



Innovativa lösningar
för kommuner | lantbruk
byggbranschen | industri

Katalog 2021 | 2022

Gäller fr.o.m. 1 augusti 2021



Stationära och mobila tankanläggningar | Pumpar | Miljöskydd
Transporttankar | Förvaringssystem | Bevattningssystem | Spridare

Starka och redo för framtiden blickar vi framåt men också tillbaka

CEMO firade 60-årsjubileum under 2020. På grund av coronapandemin kunde vi tyvärr inte fira ordentligt och de flesta av våra planer fick ställas in. Men nu blickar vi framåt och är nyfikna på hur vårt 70-årsjubileum kommer att se ut. Mycket kommer att ha förändrats för oss alla när vi når vår nästa milstolpe – förändringar som kommer att ske snabbare än förväntat.

Vi är väldigt nyfikna på vad framtiden kommer att föra med sig. Experterna förutspår att utvecklingen kommer att gå snabbt under de kommande åren. Den kommer att präglas av digitalisering, artificiell intelligens (AI), nättjänster inom detaljhandeln, e-mobilitet, genteknik, flexiblare arbetsvillkor, alternativa energikällor, klimatskydd och en rad andra trender.

På CEMO håller vi på att förbereda oss inför dessa förändringar genom att arbeta fram nya idéer och optimerade lösningar och visa styrka och äkta engagemang. Vi satsar på dig och vår gemensamma framtid.

2

Hjälp till våra kunder – vår nya service- och underhållsstrategi

Med vår nya service- och underhållsstrategi kan du känna dig trygg för du vet att du alltid är på den säkra sidan. Den omfattar obligatoriska inspektioner och underhåll av säkerhetsutrustning såsom säkra skåp och tapstationer, kontroller och reparationer av fat och bevattningsystem i glasfiberplast samt underhåll av driftutrustning och pumpar. Vi kan sätta ihop ett servicepaket som är skräddarsytt för dina speciella behov och stödja dig i arbetet med att genomföra viktiga regler. Som tillverkare är vi experter och kan våra produkter. Våra experter och vår service med originaldelar garanterar att din utrustning alltid är maximalt säker, felfri och håller länge.

Vi planerar för framtiden...

Fossila bränslen håller på att fasas ut gradvis. Det är därför som vi i allt högre grad väljer el som energikälla. Att gå med i Cordless Alliance-systemet (CAS) för batteripaket och utveckla lösningar för säker förvaring av litiumbatterier är några av de viktiga stegen vi har tagit.

0%



1

Nya produkter – innovationer och landvinningar

Vi har utvecklat många av våra produkter för att du alltid ska ha tillgång till de bästa lösningarna. Vår nya generatortank DT Mobil PRO är extremt robust tack vare ytterbehållaren i stål (sid. 65).

Förvaring av farliga ämnen blir allt viktigare. Därför har vi utvecklat nya hyllställ för farliga kemikalier med PE-tråg (sid. 174-175), fatskåp (sid. 181), kemikalieskåp för bekämp-

ningsmedel (sid. 182), en ny PE-depå för farliga ämnen (sid. 186-187) och tillbehör till laddnings-skåpet för batterier (sid. 204-205). Förutom nya bevattningsystem för parker och grönområden (sid. 241) erbjuder vi nu en transportvagn som har utvecklats och optimerats för inomhusförsörjning (sid. 243). Dessa nya produkter och många fler hittar du här i vår katalog. Varsågod och ta en titt!

3

Virtuellt showroom och andra nya funktioner på vår webbplats

I samband med omstarten av vår webbplats har vi passat på att uppdatera några funktioner. För att hjälpa dig att hitta lättare på webbplatsen finns det nu fem rullgardinsmenyer ovanför det övre fältet. En av menyerna tar dig till våra produkter medan de andra fyra täcker särskilda sektorer eller målgrupper (byggbranschen, lantbruk, industrin och kommuner). Det betyder att du kan komma direkt till de produkter som är relevanta för dig. Vi har också uppdaterat vår webbutik.

Glöm inte besöka vårt nya virtuella showroom – en riktighöjdpunkt. Här kan du njuta av en rundgång i 360 graders vinkel. Det är nästan som att vara där i verkligheten. Luta dig tillbaka och njut av att titta på våra filmer som på bio. Eller varför inte bläddra i vårt broschyrställ eller välja något av ämnena på vår filmvägg? Välkommen till vår virtuella CEMO-värld.

4

Trådlös frihet. Ett batteripaket för allt när CEMO går med i CAS

Cordless Alliance System (CAS) är ett batterisystem från Metabo. Företaget har utvecklat batteripaket som kan användas till flera verktyg och varumärken och som kan bytas ut när som helst. Batteripaketerna är kompatibla med flera olika tillverkare, kan bytas snabbt och är mycket praktiska, vilket ger dig helt nya möjligheter att arbeta flexibla, bekvämare och mer kostnadseffektivt.

Vi erbjuder nu sådana batteripaket under vårt varumärke CEMO. Vi kommer också att integrera dem i sådana nya produkter i framtiden som kräver en mobil energikälla. Hit hör exempelvis tappstationer, tappsystem, pumpar, uppsugningssystem, tankvagnar och sprejanläggningar.

5

Nya kunskapshäften som täcker viktiga teman och produkter

Vi håller för närvarande på att ta fram en ny serie med kunskapshäften som ett komplement till våra experter på komplexa processer. De täcker ämnen som:

- Hur man säkert laddar, förvarar, isolerar och transporterar litiumbatterier (ett problem som blir alltmer aktuellt) med hjälp av säkra skåp och uppsamlingskärl etc.
- Mobila bevattnings-, rengörings- och ogräsbekämpningssystem
- Handledning i hur man tankar säkert – alla utgåvor, all information
- Hållbara systemkomponenter – invallningsprodukter för industrin och handeln

Du kan ringa eller mejla till oss när som helst och beställa ett kunskapshäfte.



Vårt ansvar för framtiden

Vi insåg tidigt vad hållbarhet betyder för oss alla. Vi har säkerställt en resurssparande tillverkning i många år.

Hållbart och genomtänkt. När vi utvecklar våra produkter tar vi hänsyn till både miljöskydd och gällande lagkrav.

Smart design och hög kvalitet på utförandet bidrar till effektiv och ekonomisk förvaring av farliga ämnen.

Produkter med mervärde, teknisk expertrådgivning och omfattande utbildning. Genom att välja CEMO får du allt från en och samma källa.

6

... säkert!

NYA PRODUKTER 2021

CEMO DT MOBIL
PRO ST BASIC



56
65

CEMO KS MOBIL EASY
Mobil bensintank



74

CEMO Trolleys
Blue för AdBlue®
Chem för kemikalier i
vätskeform
Aqua för bevattning



87
109

243

CEMO förvaring och
laddning av litiumjon-
batterier



204
205

CEMO lagerinredning
med PE-**uppsamlingskärl**
för farliga ämnen



174
175

CEMO fatskåp



181

CEMO
skåp för be-
kämpningsmedel

182

CEMO PE-depå för
farliga ämnen



186
187

CEMO BWS 130 PE
Mobilt bevattningssystem
med elpump



241

CEMO
stöveltvätt
Premium



261

STATIONÄRA TANKAR/MOBILA TANKAR

sidan



Stationära tankanläggningar för diesel och biodiesel, tankövervakning	10 - 36
Mobila tankanläggningar för diesel	37 - 62
Mobila tankar för diesel, biodiesel och generatorer	63 - 65
Tankanläggningar för bensin, stationära och mobila	66 - 75
Tankanläggningar för smörjmedel, stationära och mobila	76 - 86
Mobila tankanläggningar för spolarvätska och kylarvätska	87
Tankanläggningar för AdBlue® (DEF), stationära och mobila	88 - 109

PUMPAR



System för hantering av tankdata	113
Dieselpumpar med automathandtag, CUBE-pumpar, dieselpumpar och slangvindor	114 - 125
Filter för diesel och bensin	121
Dränkbar pump för diesel, AdBlue® och vatten	122 - 123
Manuella pumpar för diesel, smörjmedel och bensin	125
Bensinpumpar och motordrivna pumpar med bensinmotor	126 - 127
Smörjmedelpumpar, elektriska och pneumatiska	128 - 131
Kemikaliepumpar	132 - 135

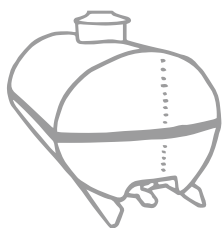
AdBlue® är ett registrerat varumärke som tillhör det tyska bilindustriförbundet VDA.

MILJÖSKYDD



Uppsamlingskär i glasfiberarmerad plast, polyeten och stål	141 - 160
IBC Uppsamlingskar och Arbetsgolv	161 - 167
Kemikaliehyllor, Miljöskåp och Containersystem	168 - 193
Brandsäkra skåp F-SAFE, brandsäkra containers F-SAFE	194 - 199
Underhåll och service	200 - 201
Förvaring och hantering av litiumbatterier, batterisäkert skåp F90	202 - 210
Uppsamlingsstationer, fatdepåer, uppsagningsaggregat, säkerhetscontainrar	211 - 217
Go-box for absorbenter, spillskydd, hållare för pistolmunstycke till fat	218
Påfyllningstratt, käril, Cemsorb absorbenter	219 - 221

TRANSPORT- OCH LAGERBEHÅLLARE



Vattentankar, glasfiberarmerad plast och polyeten	226 - 237
Vattendunkar i polyeten	233
Mobila bevattningssystem, mobila rengöringssystem	238 - 245
Vattentankar i polyeten	246 - 247
Rektangulära behållare	248 - 253
Förvaringslåda CEMbox	254 - 257
Förvaringsbox för fordon, allt-i-allo-box i glasfiberförstärkt plast och stål, logistikbox, Go-box	258 - 260
Stöveltvätt, glasfiberarmerad plast, sköljkar	261

VINTERUNDERHÅLL / SPRIDARE



Sandbehållare i glasfiberförstärkt plast, lyftanordning till sandbehållare	264 - 269
Snöskyffel i glasfiberförstärkt plast	270
Snöblad, snöskyfflar i korrosionsbeständig polypropen	271
Roterande spridare med polyetentratt och kompositram	272
Roterande spridare med polyetentratt, handdriven spridare med polyetentratt	273
Bogserbara spridare, Koncentratspruta Spray Caddy	274 - 275
Monterade spridare i stål med polyetentratt	276

FÖRSÄLJNINGSVILLKOR
LEVERANS, REGISTER

277 - 279



TANKANLÄGGNINGAR FÖR DIESEL



Stationära tankanläggningar för diesel (sid. 10-36)


 Från
12

CEMO CUBE

- 1 000 - 15 000 l
- PEHD-tank
- För installation i byggnader och utomhus
- Kompletterad monterad
- Kräver inget spillskydd, inte ens i vattenskyddsområden


 Från
22

CEMO UNI

- 400 - 4 500 l
- Tank med dubbla väggar bestående av innetank av PEHD och spillbehållare av galvaniserad plåt
- För installation inomhus
- Kräver inget spillskydd, inte ens i vattenskyddsområden


 Från
25

CEMO GT

- 1 000 - 10 000 l
- Med enkla väggar säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast
- Kan installeras inomhus och utomhus utan spillskydd (utanför vattenskyddsområden)
- Tank- eller batterisystem*

*På förfrågan


 Från
27

CEMO DWT

- 1 300 - 11 750 l
- Säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast med dubbla väggar
- För inom- och utomhusinstallation
- Kräver inget spillskydd, inte ens i vattenskyddsområden
- Enkelt tank- eller batterisystem
- Med optiskt larm för spillbehållaren



31

CEMO PE/GFK-tankanläggning

- 5 000 l
- komplett monterad
- Pump 70 l/min
- Med spillskydd i glasfiberförstärkt plast
- För inom- och utomhusinstallation


 Från
32

CEMO ståltank

- 4 000 - 30 000 l
- Tankanläggning ovan jord dubbla väggar i stål


 Från
34

CEMO bränslestation

- Utomhus
- Kompakt och praktisk, för inomhusbruk

CEMO tankövervakning

Övervakningssystem för bränslenivå, med eller utan fjärrövervakning för tankar utan övertryck

36



På förfrågan

CEMO underjordisk säkerhetstank

- 3 000 - 10 000 l
- Underjordisk säkerhetstank med dubbla väggar och ytskikt i glasfiberförstärkt plast
- För underjordisk förvaring av dieselbränsle eller eldningsolja
- Med höjd- och sänkbar manslucka som kan beträdas

Stationära tankanläggningar för diesel

OBS! I SVERIGE GÄLLER FÖRFATTNINGEN MSBFS 2018:3 FÖR STATIONÄRA TANKAR!

Nedan textska endast läsas som generell information.

Tankstationen är avsedd för tankning av företagets egna fordon. Den drivs av verksamhetsutövaren eller av instruerade personer som utsetts av verksamhetsutövaren. Den totala årsproduktionen är högst 100 000 liter. Tankstationen för egen förbrukning består av en lagertank och själva tankstationen. Nedan följer en sammanfattning av de villkor som skall uppfyllas för en tankstation för egen förbrukning:

Den tyska förordningen om anläggningar för hantering av vattenskadliga ämnen (AwSV) trädde i kraft den 1 augusti 2017. Den stämmer överens med tyska nationella krav och ersätter de sexton olika delstatsförordningar om anläggningar för hantering av vattenskadliga ämnen (VAwS) som hittills tillämpats. Tyska TRwS 781 (bensinstationer för motorfordon) kommer därför också att betraktas som den allmänt erkända tekniska föreskriften i hela landet i enlighet med avsnitt 62 § andra stycket i tyska vattenhushållslagen (Wasserhaushaltsgesetz - WHG). I TRwS 781 definieras kraven på tankstationer för egen förbrukning.

A Lagringssystem

1. Märkta lagercontainrar eller containrar med typgodkännande, behållare med enkla väggar i glasfiberförstärkt plast upp till 2 000 l utan spillskydd, men i underjordiskt utrymme, ogenomträngligt för vätska, med en 1 cm hög kant (t.ex. R1 golvskydd), även som tankbatterier på upp till 10 000 liter. Övriga behållare med dubbla väggar eller behållare med spillskydd.
2. Ska lagertanken installeras utomhus måste den först godkännas för detta ändamål. Detta krav uppfylls av CEMO CUBE tankar, CEMO tankar i glasfiberförstärkt plats och ståltankar med dubbla väggar (jfr typgodkännande); polyetentankar i plåtmantel endast för inomhusbruk.
3. Kollisionsskydd, till exempel skyddsräcken, stora stenar, höga trösklar eller sprutskyddsväggar runt det kompakta tankområdet.
4. Automatiskt bränslemunstycke erfordras. Undantag: Tankning från lagertankar < 1 000 liter är också tillåtet med manuellt drivna pumpar med avstängningsventil på påfyllningsslangen. Detta gäller även tankning med eldrivna pumpar, om pumparna kopplas bort från elnätet med en manuellt manövrerad strömbrytare under driftavbrott.
5. Permanent anslutna påfyllningsmunstycken med tankbilskoppling.
6. Godkänt överfyllnadsskydd.
7. Vattenlås på pumpen erfordras.
8. För en installatonsstorlek på upp till 10 000 l ställs inget krav på specialistbehörighet.

9. Brandskyddsbestämmelserna ska uppfyllas (avstånd, ventilation, utformning av väggar och dörrar etc.).

B Bränsleområde

1. Bränsleområdets storlek. Munstyckets effektiva räckvidd, dvs. minst slangens längd plus 1 m, kan begränsas av väggar eller tvångsstyrd påfyllningsslang, t.ex. kompakt bränsleområde.
2. Retentionsvolymen för bränsleenheterna erhålls genom pumpkapaciteten i l/min x 3 min. Exempel: En pump med ett volymflöde på 50 l/min har en retentionsvolym på 150 l. När lagertanken fylls på krävs en retentionsvolym för bränslevolymen som har samma vätskevolym som ska kunna släppas ut vid maximalt flöde innan de självaktiverande säkerhetsanordningarna träder i kraft. Detta ger en retentionsvolym på $R = 0,1 \text{ m}^3$ vid påfyllning med slangkoppling och en retentionsvolym på $R = 0,9 \text{ m}^3$ när påfyllning sker med hjälp av påfyllningsdon med dödmansgrepp och manöverdon för nödstopp.

I motsats till detta får det maximala volymflödet och därmed den erforderliga

retentionsvolymen minskas på privata tankstationer genom en begränsning som inte kan upphävas, t.ex. genom en mindre slangdiameter.

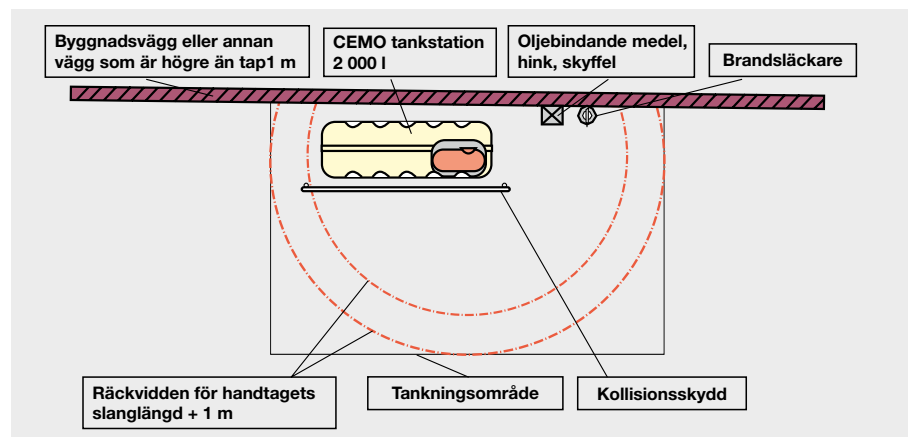
3. På så sätt hålls bindemedel och brandsläckare redo.

Driftansvariges skyldigheter

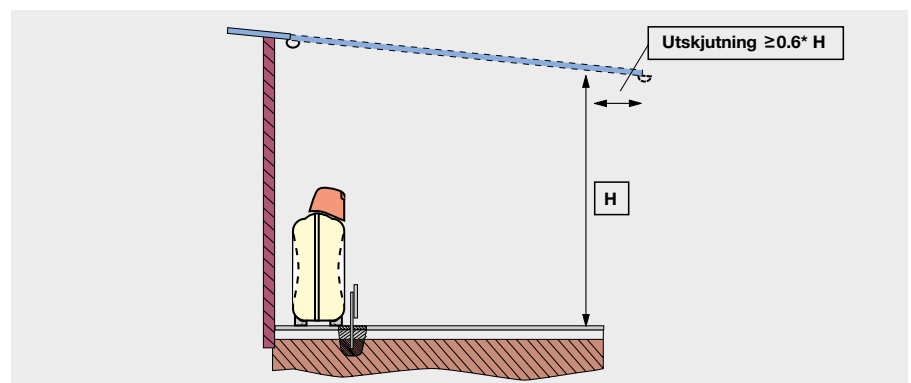
1. Tankstationer med mer än 1 000 liter ska anmälas till vattenmyndigheterna nedan.
2. Inspektion av tankstationer med mellan 1 000 l och 10 000 l ska utföras av fackkunnig före driftsättning. Regelbunden inspektion (vart femte år) av tankstationer med mer än 10 000 liter ska utföras av sakkunnig i enlighet med tyska vattenhushållslagen (WHG)
3. Ansökan om typgodkännande ska göras för tankstationer med över 5 000 liter.

Dessa regler gäller för tankstationer ovan jord utanför vattenskyddsområden.

Vi bistår gärna med rådgivning i detta fall.



Exempel: Tankstation för egen förbrukning upp till 2 000 liter



Tak för bränsleområden

CEMO CUBE

Stationära tankstationer för diesel

De flesta tankar som finns idag bygger på principen om lagertankar för olja och ger ofta intrycket av att vara hopsatta på bästa möjliga sätt. Kanske är det nu dags att konstruera om dem från grunden och ta fram en specialritad bränslestation som är bättre lämpad för dagens användare.

CEMO presenterar senaste nytt inom säkerhet, funktion och konstruktion med CUBE. Vi har infört många praktiska funktioner utan att behöva kompromissa. Resultatet har blivit en lättillgänglig bränslestation som är enkel att använda och där allt finns på plats.

Här kan man tanka i lugn och ro. Se själv om du håller med.



Videofilm om CUBE-tanken



Ergonomisk

All utrustning är överskådligt placerad på en optimal arbetsnivå över spillbehållaren.



Alltid rent och snyggt

Den automatiska slangvindan hjälper dig att hålla ordning på den 8 m långa slangen.



Stabil konstruktion

Bikakestrukturen (1 000 l, 1 500, 2 500, 5 000 l) och stålstöden (1 000, 1 500, 2 500 l) gör att den är otroligt robust.



Dubbel säkerhet

Det integrerade spillskyddet i polyeten ger extra miljöskydd i en nödsituation.



Elanslutning i locket för enkel åtkomst

Kabelkanalen underlättar anslutningen till elpumpen.





Stor inspektionslucka

Lock med gångjärn och 380 mm öppning för tankinspektion (5 000 l).



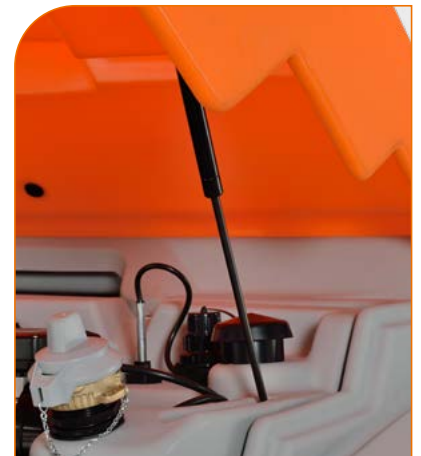
Rent och droppfritt

Den integrerade handtagshållaren till pumphandtaget fångar upp spill efter påfyllning.



Öppen på alla sidor

När locket är öppet kommer man obehindrat åt alla komponenter från tre håll.



Robust, låsbart lock

Låsbart lock med excenterlås. Öppnas uppåt med gasdämpare för åtkomst från tre håll.



Vindsäkring

Fyra fästpunkter som kan användas för att säkra tanken i marken och skydda den mot kraftiga vindar. (5 000 litersversionen)



Lätt att lyfta

Tre anslagspunkter på omkretsen för lyft med schacklar eller lyftöglor (5 000 l).

CUBE dieseltank 5,000 l
Outdoor Premium

CEMO CUBE

Stationära tankstationer för diesel PG 4

Dieseltanksystem, Basic och Premium med allmänt tygodkännande nr Z-40.21-510

- Inbyggd spillbehållare
- Optiskt larm för spillbehållaren
- Tankvagnskoppling
- Elektroniskt överfyllnadsskydd
- Ventilation
- Analog nivåmätare
- Sugslang
- 230V pump 70 l/min (72 l/min på 2 500-litersversionen)
- 4 m lång tappslang
- Automatiskt handtag med handtagshållare
- Godkänd för installation utomhus med lock med gångjärn (utomhusmodell)
- Komplet monterad



CUBE dieseltank 1 500 l Outdoor

CUBE dieseltank, 2 500 l Indoor Basic

CEMO CUBE dieseltank 2 500 liter Outdoor Premium

- Räkneverk K33
- Filter med vattenavskiljare
- Slangvinda med 8 m lång slang DN 19

Art. nr 10299

BÄSTSÄLJARE

CEMO CUBE dieseltank

Beskrivning	Volym l	Ytermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Indoor Basic 4 m påfyllnings slang DN 19, utan lock med gångjärn	1000	120 x 80 x 174	135	10420
	1500	120 x 115 x 174	165	10292*
	2500	120 x 180 x 174	220	10293***
Outdoor Basic 4 m påfyllnings slang DN 19, lock med gångjärn	1000	120 x 80 x 180	150	10294*
	1500	120 x 115 x 180	180	10295*
	2500	120 x 180 x 180	235	10296***
Outdoor Premium Flödesmätare K33, filterkassett med vattenavskiljare, slangvinda med 8 m lång slang DN 19, lock med gångjärn	1000	120 x 80 x 180	170	10297*
	1500	120 x 115 x 180	200	10298*
	2500	120 x 180 x 180	255	10299***
CUBE-tanktillsats I Indoor: CUBE-Tank med inbyggd spillbehållare, optiskt larm för spillbehållaren, påfyllningsanslutning med tankbilskoppling och överfyllnadsskydd ventilationsöppning, analog nivåmätare, sugslang med anslutning till första tanken, komplett monterad	1500	120 x 115 x 174	155	10776
CUBE-tanktillsats I Outdoor: Samma som CUBE tanktillsats I Indoor, inkl. lock med gångjärn	1500	120 x 115 x 180	170	10774
	2500	120 x 180 x 180	225	10300
CUBE-tanktillsats II Indoor: samma som CUBE-tanktillsats I Indoor, endast med anslutning till CUBE-tanktillsats II	1500	120 x 115 x 174	155	10777
	2500	120 x 180 x 174	210	10544
CUBE-tanktillsats II Outdoor: Samma som CUBE-tanktillsats II Indoor, inkl. lock med gångjärn	1500	120 x 115 x 180	170	10775
	2500	120 x 180 x 180	225	10545

* Med elpump 56 l/min *** med elpump 72 l/min (pumpeffekt under fritt flöde. Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.)

CEMO CUBE Outdoor PG 4

Premium Plus och Premium Plus SIM

Med system "CMO 10" och "CMO 20 SIM" för hantering av tankdata

Dieseltankanläggning, Outdoor Premium Plus 10

Med allmänt typgodkännande
nr Z-40.21-510

- Inbyggd spillbehållare
- Optiskt larm för spillbehållare
- Tankvagnskoppling
- Elektroniskt överfyllnadsskydd
- Ventilation
- Analog nivåmätare
- Sugslang
- Pump 230 V
- Mätare med åtkomstkontroll och system "CMO 10" för hantering av tankdata för upp till 250 användare
- Inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel
- Slangvinda med 8 m lång slang DN 19
- Automatiskt handtag med handtagshållare
- Med lock med gångjärn, godkänt för installation utomhus
- Komplet monterad

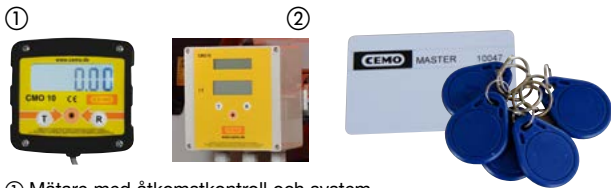
Outdoor Premium Plus 20 SIM

Samma utrustning som för Outdoor Premium Plus 10 plus följande funktioner:

- För upp till 999 användare
- Åtkomst med PIN-kod
- Mätarställning/drifttidsmätare
- Elektronisk nivåmätare
- GPS-funktion
- Modem för överföring av tankdata



CUBE
dieseltank
2 500 l
Outdoor
Premium
20 SIM



① Mätare med åtkomstkontroll och system "CMO 10" för hantering av tankdata för upp till 250 användare

② Extrautrustning till Premium Plus 20 SIM: modem för överföring av tankdata, GPS-funktion för upp till 999 användare

Inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel



CUBE
dieseltank
Outdoor
Premium 10

Information om ledningssystem, se sidan 19.

CEMO CUBE dieseltank






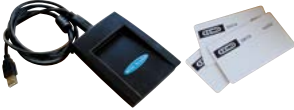


Beskrivning	Volym l	Yttermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Outdoor Premium Plus 10	1000	120 x 80 x 180	170	10780*
	1500	120 x 115 x 180	200	10778*
	2500	120 x 180 x 180	255	10736***
Outdoor Premium Plus 20 SIM	1000	120 x 80 x 180	170	11320*
	1500	120 x 115 x 180	200	11321*
	2500	120 x 180 x 180	255	11322***

* Med elpump 56 l/min *** med elpump 72 l/min (pumpeffekt under fritt flöde. Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.)

CEMO CUBE

Stationära tankanläggningar för diesel PG 4

TILLBEHÖR TILL CUBE DIESELTANK SYSTEM 1,000, 1,500 OCH 2,500 L

Beskrivning	Art. nr
 <p>Slangvinda med 8 m slang DN 19</p>	10375
 <p>Flödesmätare K33, 3-siffrig tankdisplay</p>	10376
 <p>Filter med vattenavskiljare</p>	10377
 <p>Flödesmätare K33, komplett med filter och vattenavskiljare</p>	10662
 <p>Flödesmätare med åtkomstkontroll och system "CMO 10" för hantering av tankdata för upp till 250 användare, inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel</p>	10745
 <p>Set för dataöverföring 3 st. dataöverföringskort och USB-nyckelläsare för trådlös dataöverföring till PC, inkl. programvara för PC</p>	10746
 <p>Nyckelsats med 5 användarnycklar</p>	10747
 <p>LED-belysning med rörelsesensor och batteri</p>	10378
<p>Gångjärnsförsatt lock, orange, komplett med gasfjädrar och monteringsstillbehör</p>	10324



TILLBEHÖR TILL CUBE DIESELTANK SYSTEM 5 000 L

Beskrivning	Art. nr
Tillbehörspaket för placering på längden i anslutning till två CUBE dieseltankar 2 500 l med utbyggnadsmodul I (se sidan 14) eller CUBE tankstationer för diesel 5000 l (se sidan 17)	10666

CEMO CUBE tankanläggning för diesel PG 4

Diesel



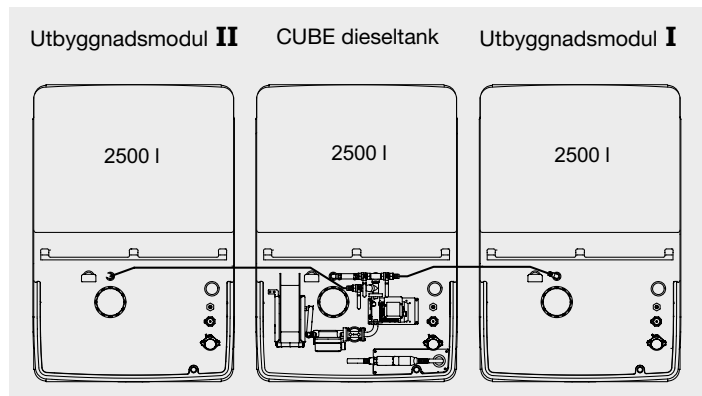
CUBE diesel tankanläggning, 5 000 L Outdoor Premium



Så här enkelt fyller du på CUBE tankanläggning.



Utloppsslang med anslutning till första tanken och kopplingsventiler ingår i utbyggnadsmodulen.



CUBE tankstation för diesel 7 500 l med utbyggnadsmodul I och II

CEMO CUBE TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL 5 000 L OCH 7 500 L

Beskrivning	Utrustning	Flödes hastighet l/min *	Yttermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
5 000 l Indoor Basic	CUBE tankstation för diesel Indoor Basic (10293) och CUBE utbyggnadsmodul I Indoor (10512)	72	250 x 180 x 174	430	10525
5 000 l Outdoor Premium	CUBE tankstation för diesel Outdoor Premium (10299) och CUBE utbyggnadsmodul I Outdoor (10300)	72	250 x 180 x 180	480	10379
7 500 l Indoor Basic	CUBE tankstation för diesel Indoor Basic (10293), CUBE utbyggnadsmodul I Indoor (10512) och CUBE utbyggnadsmodul II Indoor (10544)	72	380 x 180 x 174	640	10546
7 500 l Outdoor Premium	CUBE tankstation för diesel Outdoor Premium (10299), CUBE utbyggnadsmodul I Outdoor (10300) och CUBE utbyggnadsmodul II Outdoor (10545)	72	380 x 180 x 180	705	10547

Tillbehör, se sidan 16.

* Pumpeffekt vid fritt utlopp Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

CEMO CUBE tankanläggning för diesel 5 000 l PG 4

Tanksystem för diesel, Outdoor Basic och Outdoor Premium

med allmänt typgodkännande nr Z-40.21-565

- Integrerad spillbehållare
- Med optiskt larm för spillbehållaren
- Påfyllningsanslutning med tankvagnskoppling och elektroniskt överfyllnadsskydd
- Ventilation
- Nivågivare
- Sugslang
- Pump 230 V, 72 l/min*
- Automathandtag med handtagshållare
- Med lock med gångjärn, godkänt för installation utomhus
- Kompletterad monterad



CUBE dieseltank 5 000 l, Outdoor Basic

CUBE dieseltank 5 000 l, Outdoor Premium



BÄSTSÄLJARE

CUBE dieseltank 5 000 l Outdoor Premium

- Volym 5 000 liter
- Pump 230 V
- Flödesmätare K33, filter med vattenavskiljare, slangvinda med 8 meter slang, med gångjärnsförsatt lock

Art. nr 11079



CUBE DIESEL TANK 5 000 L

Beskrivning	Volym l	Yttermått cm (w x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Outdoor Basic 4 m påfyllningsslang DN 25, med gångjärnsförsatt lock			205	11078
Outdoor Premium Flödesmätare K33, kassettfilter med vattenavskiljare, slangvinda med 8 meter slang DN 25, med gångjärnsförsatt lock			230	11079
CUBE utbyggnadsmodul I Outdoor CUBE-tank med inbyggd spillbehållare, optiskt larm för spillbehållaren, påfyllningsanslutning med tankbilskoppling och överfyllnadsskydd, ventilation, nivågivare, sugslang med anslutningssats till tank 1, komplett monterad	5 000	240 × 230 × 185	201	11081
CUBE utbyggnadsmodul II Outdoor samma som CUBE utbyggnadsmodul I Outdoor, endast med anslutning till CUBE-tank utbyggnadsmodul II			201	11096

Tillbehör, se sidan 20.

* Pumpeffekt vid fritt utlopp Observera att pumpeffekten kan minska kraftigt beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

CEMO CUBE dieseltank 5 000 l Outdoor Premium Plus och Premium Plus SIM PG 4

med system "CMO 20" för hantering av tankdata

Tankanläggning för diesel, Outdoor Premium och Premium Plus 20 med allmänt typgodkännande nr Z-40.21-565

- Integrerad spillbehållare
- Med optiskt larm för spillbehållaren
- Påfyllningsanslutning med tankvagnskoppling och elektroniskt överfyllnadsskydd
- Ventilation
- Nivågivare
- Sugslang

- Pump 230 V/ 72 l/min*
- Flödesmätare med åtkomstkontroll och system för hantering av tankdata för upp till 999 användare, inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel
- Slangvinda med 8 m lång slang DN 25
- Automathandtag med handtagshållare
- Med lock med gångjärn, godkänt för installation utomhus
- Kompletterad monterad

Outdoor Premium Plus 20 SIM*** samma som Outdoor Premium plus 20, med följande extrautrustning:

- Elektronisk nivåmätare
- GPS-funktion
- Modem för överföring av tankdata



CUBE dieseltank 5 000 l , Outdoor Premium 20 SIM



Mätare med åtkomstkontroll och system "CMO 20" för hantering av tankdata för upp till 999 användare

Extrautrustning till Premium Plus 20 SIM: Modem för överföring av tankdata, GPS- funktion

Inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel

CUBE DIESELTANK 5 000 L OUTDOOR PREMIUM PLUS OCH PLUS SIM***

Beskrivning	Volym l	Yttermått cm (w x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Outdoor Premium Plus 20	5 000	240 x 230 x 185	212	11323
Outdoor Premium Plus 20 SIM***			212	11324

TANKSYSTEM PREMIUM PLUS OCH PLUS SIM*** MED SYSTEM CMO10 OCH CMO 20 FÖR HANTERING AV TANKDATA











Tillbehör, se sidan 20.

* Pumpeffekt vid fritt utlopp Observera att pumpeffekten kan minska kraftigt beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

*** SIM card not included in the system.

CEMO CUBE dieseltank PG 4

TILLBEHÖR TILL CUBE DIESEL TANK 5 000 L (LEVERERAS SEPARAT)

Beskrivning	Art. nr
 <p>Slangvinda med 8 m lång slang DN 25</p>	11092
 <p>Flödesmätare K33, 3-siffrig tankdisplay</p>	10376
 <p>Kassettfilter med vattenavskiljare</p>	11093
 <p>Flödesmätare K33 komplett med filter och vattenavskiljare</p>	11094
 <p>Flödesmätare med åtkomstkontroll och system "CMO 10" för hantering av tankdata för upp till 250 användare, inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel</p>	10745
 <p>Set för dataöverföring 3 st. dataöverföringskort och USB-nyckelläsare för trådlös dataöverföring till PC, inkl. PC-program</p>	10746
 <p>Nyckelsats med 5 användarnycklar</p>	10747
 <p>LED-belysning med rörelsesensor och batteri</p>	10378
<p>Gångjärnsförsett lock, orange, komplett med gasfjädrar och monteringsstillbehör</p>	11095

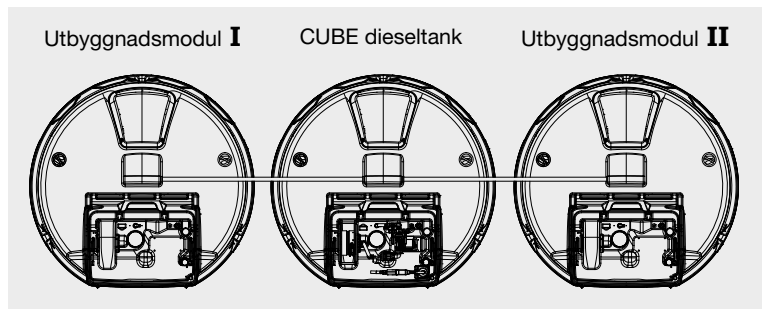
CEMO CUBE tankanläggning för diesel PG 4



CUBE tankanläggning för diesel 10 000 l
Outdoor Premium



Utloppsslang med anslutning till första tanken och kopplingsventiler ingår i utbyggnadsmodulen.



CUBE tankstation för diesel 15 000 l med utbyggnadsmodul I och II

CUBE TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL 10 000 L OCH 15 000 L

Beskrivning	Utrustning	Flödes hastighet l/min *	Ytermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
10 000 l Outdoor Premium	CUBE tankstation för diesel Outdoor Premium (11079) och CUBE utbyggnadsmodul I Outdoor (11081)	72	500 x 230 x 185	413	11097
15 000 l Outdoor Premium	CUBE tankstation för diesel Outdoor Premium (11079) och CUBE utbyggnadsmodul I Outdoor (11081) och CUBE utbyggnadsmodul II Outdoor (11096)	72	760 x 230 x 185	614	11098

Tillbehör, se sidan 20.

* Pumpeffekt vid fritt utlopp. Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

CEMO UNI-Tank tankstationer för diesel PG 4

En tank

- i PEHD med integrerad spillbehållare i galvad plåt och pall
- Standardtillbehör: Nivåmätare, optisk läckagedetektor, integrerade bärhandtag
- **Utan pump**
- Gör lagring av diesel, biodiesel, utan ytterligare spillbehållare, även i vattenskyddsområden*
- Godkänd för installation inomhus
- Kan fyllas med pistolmunstycke (utom UNI-tank 1 500 l)
- **Låg total höjd (t.o.m. 1 000 l), därför behövs inget trappsteg**


 UNI-tank
1 000 l


UNI-TANK

Volym l	Ytermått cm (b x d x h)	Typgodkännande nr	Vikt ca kg	Art. nr
400	73 x 70 x 117	Z-40.21-365	50	7979
750	98 x 77 x 142	Z-40.21-288	66	7379
1 000	128 x 77 x 142	Z-40.21-288	89	7380
1 500	163 x 77 x 185	Z-40.21-432	151	7881

Tillbehör, se sidan 24.

Tankanläggning för diesel

med UNI-tank 1 000 l eller 1 500 l

Tank system bestående av:

- UNI-tank 1 000 l (7380) eller 1 000 l (7881), 1, 2 eller 3 tankar
- Påfyllningsanslutning med tankbilskoppling
- Elektroniskt överfyllnadsskydd (1437),
- Utlopps- och avluftningsledning
- 240 V pump 50 l/min
- För att undvika transportskador är komponenterna som inte monterade på tanken
- Pump 230 V självsugande med automatmunstycke, munstyckshållare, mätare, 4 m påfyllningsslang och ventilation
- Andra längder för påfyllningsslangen, se sidan 119
- Tankarna kan fyllas separat med fast tankbilskoppling; tappning och avluftning sker via gemensamma ledningar


 UNI-tank 1 500 l
med pump 230 V 50 l/min

 Tankanläggning för diesel med 2 UNI-tankar
1 500 l (art. nr 8822)

TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL MED UNI-TANK 1 000 L ELLER 1 500 L

Volym l	Antal UNI-tankar 1 000 l	Flödes hastighet l/min	Ytermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
1 000	1	50	166 x 77 x 159	114	10224
2 000	2	50	166 x 157 x 159	206	10225
3 000	3	50	166 x 237 x 159	298	10226

Volym l	Antal UNI-tankar 1 500 l	Flödes hastighet l/min	Ytermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
1 500	1	50	201 x 77 x 202	176	8821
3 000	2	50	201 x 157 x 202	330	8822
4 500	3	50	201 x 237 x 202	484	8823

* Nationella installationskrav ska beaktas.

CEMO UNI-Tank tankstationer för diesel PG 4

BÄSTSÄLJARE

Startpaket UNI-tank 1 000 l

- UNI-tank 1 000 l (art. nr 7380)
- Pump 230 V, ca 30 l/min effektivt (art. nr 8639)
- 4 m anslutningskabel
- 6 m slang, kan delas upp i sug- och pumpslang
- Sugfilter
- Automatmunstycke

Tillbehör:

- Digital flödesmätare K 24 (8644), se sidan 124

Art. nr 8683



Startpaket Premium 1 000 l

med följande utrustning:

- Dieseltank UNI 1 000 l (art. nr 7380)
- Pump 230 V, självsugande, ca 50 l/min effektivt (art. nr 7768)
- Pumpkonsol (art. nr 7631)
- Automatmunstycke
- 4 m anslutningskabel
- Sugslang med fotventil
- Munstyckshållare
- Slanghållare (art. nr 10252)

Tillbehör:

- Flödesmätare K 33 (art. nr 7779 och 7984), se sidan 114
- Elektrisk flödesmätare FMT 3/50 (art. nr 7574), se sidan 24



STARTPAKET UNI-TANK

Beskrivning	Art. nr
Startpaket tank 1 000 l	8683
Startpaket Premium 1 000 l	10239

CEMO dieseltankar UNI / MULTI PG 4

PUMPAR OCH TILLBEHÖR SPECIALFRAMTAGNA FÖR UNI- OCH MULTI-TANKAR

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 <p>Handpump, flödes hastighet 25 l/min passande till UNI-/MULTI-tank upp till 1 000 l</p>	1452
 <p>Pump 12 V, ej självsugande, ca 30 l/min effektivt, 4 m anslutningskabel med krokodilklämmor, 6 m slang, pistolmunstycke</p>	8640
 <p>Pump 230 V, ej självsugande, ca 35 l/min effektivt, 4 m anslutningskabel, 6 m slang, pistolmunstycke</p>	8638
 <p>Pump 12 V, ej självsugande, ca 30 l/min effektivt, 4 m anslutningskabel med krokodilklämmor, 6 m slang, automatmunstycke</p>	8641
 <p>Pump 230 V, ej självsugande, ca 30 l/min effektivt, 4 m anslutningskabel, 6 m slang, automatmunstycke</p>	8639
 <p>Kalibrerbar digital flödesmätare K24, med mätområde 10-120 l/min, 5-siffrig display, 6-siffrig display för totalmängden, in- och utlopp 1" utvändig gänga, med 1" stålmutter</p>	8644
 <p>Påfyllningsslang för elpump CENTRI Extra slang DN19, meterpris (standardslangen på 6m ingår i pumppaketet)</p>	11351
 <p>Elpump ca 50 l/min passar till UNI-/MULTI-tank 750 l och 1 000 l, 230 V (självsugande), med fotventil, automatmunstycke, 4 m påfyllningsslang, pumpkonsol</p>	7573
 <p>Elektrisk flödesmätare FMT 3/50 till elpump 50 l/min, displayen kan roteras i 90° -steg</p>	7574
 <p>Förlängningsslang DN 19 *** (med 2 st. gängor 1") för elpump ca 50 l/min</p>	2 m 4 m 7071 7072
 <p>Fast tankvagnskoppling passar till UNI-/MULTI-tank 750 l, 1 000 l and 1 500 l med tankvagnskoppling, ventilationsledning och elektroniskt överfyllnadsskydd</p>	7857
 <p>Pumpkonsol passar till UNI-/MULTI-tank 750 l och 1 000 l för montering av Cematic-pumpar</p>	7631
 <p>Pump 230V, ca 50 l/min (självsugande) med flödesmätare, sugslang, automatmunstycke, munstyckshållare, 4 m påfyllningsslang, monterad på en konsol som kan hängas upp på sidan av UNI-/MULTI-tanken</p>	8162
 <p>Tankuppvärmning typ TH 370, 230 V, Ø 44 mm för eluppvärmning av eldningsolja EL och dieselbränsle, effekt 0,22 kW, självreglerande, förhindrar paraffinavskiljning vid låga temperaturer</p>	8126
 <p>Slanghållare passar till UNI-/MULTI-tank 750 l, 1 000 l och 1 500 l</p>	10252
 <p>Ultraljudsnivåmätare, passar till UNI-/MULTI-tank, alla storlekar</p>	10275

*** Andra slanglängder, se sidan 119

CEMO GT dieseltank OUTDOOR / INDOOR PG 4

OBS! CEMO GT DIESELTANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

Komplett GT-station

Tankanläggningar med en tank Tankanläggning för diesel med allmänt typgodkännande nr Z-40.11-190

- Komplet utrustad med Säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast
- Nivåmätare
- Pump

- Tillbehörspaket (lock till anslutnings-schakt, ventilationshuv, påfyllningsanslutning, elektronisk överfyllnadsskydd)
- **Utan montering/installation**
- Godkänd för installation **inomhus och utomhus utan spillskydd**, dock endast på vätsketätt underlag med en 1 cm uppstående kant (t.ex. golvelement R1, se sidan 26)

- För vattenskyddsområden, se tankar med dubbla väggar, sid. 12-21 och 27-30
- Inspektion utförd av TÜV (Tysklands motsvarighet till Statens provningsanstalt) behöves endast en gång för driftstart

Kan installeras utomhus, låsbar pumpkåpa

Nivåmätare er som valfritt tillbehör

Tankvagnskoppling och elektronisk överfyllnadsskydd

Säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast, får användas utan spillbehållare

Genomsiktig tankvägg underlättar nivåövervakningen

Godkänd för biodiesel

Korrosionsbeständig till 100 procent

Tankfötter för ökad stabilitet



TANKANLÄGGNING 50 l/min med låsbar pumpkåpa

PUMP 230 V (SJÄLVSUGANDE),
FLÖDESHASTIGHET 50 L/MIN, AUTOMATMUNSTYCKE, 4 M PÅFILLNINGSSLANG

(består av säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast med tillbehör 7067 och 7069)

Volym l	Ytermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
1 000	116 x 73 x 212	87	7063
1 500	166 x 73 x 212	107	7064
2 000	216 x 73 x 212	127	7065

Komfortpaket 2 000 l bestående av:

- **Dieseltank GT 2 000 l** med kupol ø 145 mm och volymskala (art. nr 1450)
- **Tillbehör** för inomhusinstallation eller under tak med kupollock, ventilationshuv, elektroniskt överfyllnadsskydd, påfyllningsanslutning, munstyckshållare, utan kåpa (art. nr 7068)
- **Elpump** ca 50 l/min, 230 V (själv-sugande), med fotventil, automatmunstycke, 4 m påfyllningsslang (art. nr 7069)
- **Mekanisk mätare K33** till elpump 50 l/min (art. nr 7070).



Beskrivning	Art. nr
Komfortpaket 2 000 l	7798

CEMO GT dieseltank PG 4

OBS! CEMO GT DIESELTANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

Spillskydd för vattenskyddsområden med allmänt typgodkännande nr Z-40.11-190

- Godkänd för CEMO säkerhetstank
- För uppgradering av befintliga system i vattenskyddsområden
- Tillverkad av glasfiberförstärkt plast
- Greppkant upptill
- Stålbånd runt spillskyddet mitt på



R1 sealing surface elements available as accessories



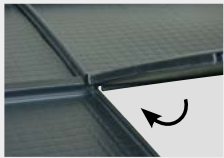
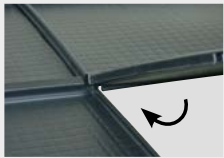
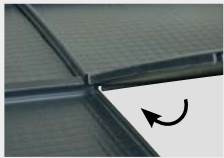






DIESELTANK UTAN TILLBEHÖR

Volym l	Yttermått cm (b x d x h)		Vikt ca kg	Art. nr
1 000	116 x 73 x 161	Med kupol Ø 145 mm och volymskala	60	1448
1 500	166 x 73 x 161		80	1449
2 000	216 x 73 x 161		100	1450

SPILLSKYDD FÖR VATTENSKYDDSOMRÅDEN PG 6

Passar till tankar	Kapacitet ca l	Yttermått cm topp (l x w x h)	Innermått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
1 000 l	1160	158 x 87 x 105	145 x 74 x 104	47	5125
1 500 l	1520	203 x 87 x 105	190 x 74 x 104	55	5126
2 000 l	2030	268 x 87 x 105	255 x 74 x 104	69	5127

PUMPAR OCH TILLBEHÖR SPECIALANPASSADE TILL GT TANKSTATIONER FÖR DIESEL

Beskrivning	Art. nr
 R1 golvskydd till 1 st. GT 1 000 l (1 st.) Mått per golvskydd cm (l x b): 124 x 78	8714
 R1 golvskydd till GT 1 500 l i 3-pack (3 st. per GT 1 500) Mått per golvskydd cm (l x b): 56 x 78	8712
 R1 golvskydd till GT 2 000 l i 4-pack (4 st. per GT 2 000) Mått per golvskydd cm (l x b): 56 x 78	8713
 Tillbehörspaket för utomhusinstallation (till en tank): pumpkåpa med fäste för munstyckshållare, lås, kupollock, nivåmätare, påfyllningsanslutning, ventilationshuv, monteringsanvisningar för elpump 50 l/min art. nr 7069	7067
 Tillbehörspaket för inomhusinstallation eller under tak (till en tank): kupollock ventilationshuv, elektroniskt överfyllnadsskydd, påfyllningsanslutning, munstyckshållare utan kåpa, monteringsanvisningar för elpump 50 l/min art. nr 7069	7068
 Pump 230 V, ca 50 l/min (själv sugande), med fotventil, automatmunstycke, 4 m påfyllningsslang	7069
 Mekanisk flödesmätare K33 till elpump 50 l/min	7070
 Förlängningsslang DN 19 (med 2 st. 1"-gängor) till elpump ca 50 l/min Extra slanglängder, se sidan 119.	2 m 7071 4 m 7072
 Kupollock, stål med två gängade 2"-nipplar, snedställda, för påfyllning och ventilation, 2 st. gängade muffar 2" och 1", raka, påfyllningsanslutning och ventilationshuv.	1451
Elektroniskt överfyllnadsskydd	1437

CEMO DWT dieseltank OUTDOOR / INDOOR PG 4

OBS! CEMO DWT DIESELTANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

Säkerhetspaket för utomhusbruk

DWT-tankar med lång livslängd
Tankgodkännande nr: Z-40.11-280

Tankvagnskoppling

Kan installeras utomhus

Elektroniskt överfyllnadsskydd

Säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast med dubbelvägg

Godkänd för installation utan spillskydd även i vattenskyddsområden

Kan byggas ut till 11 750 l som batteri

Transparent tankvägg underlättar nivåkontrollen

Korrosionsbeständig till 100 procent

Även godkänd för biodiesel (RME)

Obs! Alla CEMO DWT-tankar är nu även godkända utan läckageindikator.



OPTISKT LARM FÖR SPILLBEHÅLLARE



Larm till spillbehållare krävs inte heller för installation i vattenskyddsområden. Tankarna är redan utrustade med ett optiskt larm för spillbehållare* som är inbyggt i tankväggen och inte kräver något underhåll. Överensstämmer med säkerhetsklass 3 i enlighet med EN 13160)

- Med inbyggt optiskt larm för spillbehållaren
- Läckageindikator finns som tillbehör men är inte obligatoriskt (kan eftermonteras, i enlighet med säkerhetsklass 1)

ELEKTRONISKT LARM FÖR SPILLBEHÅLLARE



DWT-tankar från CEMO, med dubbelvägg och elektronisk läckageindikator.

- Läckageindikatorn övervakar inner- och yttreväggen (säkerhetsklass 1)
- Med en läckageindikator krävs ingen väggavskiljning

Läckageindikatorn kan användas till alla tankstorlekar.

CEMO DWT dieseltank PG 4

OBS! CEMO DWT DIESELTANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

Enkla tankanläggningar med allmänt typgodkännande nr Z-40.11-280

- Komplet utrustad med säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast och dubbelvägg
- Pump
- Tillbehörspaket (kupollock, ventilationshuv, påfyllningsanslutning, elektroniskt överfyllnadsskydd
- **Utan montering**

- Godkänd för installation **inomhus och utomhus utan spillskydd**
- TUV-provning utförd endast en gång före första driftstarten

Outdoor säkerhetspaket DWT 2 350 I
DWT-tank med dubbelvägg och optiskt larm för spillskydd. Larm för spillskydd krävs inte heller för installation i vattenskyddsområden!

Utrustning

- Dieseltank DWT 2 350 I (art. nr 7375)
- Tillbehörspaket för installation utomhus (art. nr 7355)
- Elpump 230V ca 50 l/min 230 V, (självsgande)
- Mekanisk flödesmätare
- Automatumstycke
- 4 m lång påfyllningsslang
- Monterad i skyddskåpa (art. nr 7354)



Elpump 50 l/min
(mätare finns som tillbehör)



Elpump 50 l/min, i skyddskåpa



DWT-tank utan tillbehör

TANKANLÄGGNING 50 L/MIN

- ① PUMP 230 V (SJÄLVSUGANDE, PUMPKAPACITET CIRKA 50 L/MIN, AUTOMATMUNSTYCKE, 4 M PÅFYLLNINGSSLANG, FLÖDESMÄTARE, K24 SE TILLBEHÖR, SIDAN 29

GODKÄND FÖR INSTALLATION INOMHUS ELLER UNDER TAK (BESTÅENDE AV SÄKERHETSTANK I GLASFIBERFÖRSTÄRKT PLAST MED TILLBEHÖR 7117 OCH 7069

Volym l	Mått cm (l x b x h) utan pumpkåpa	Vikt ca kg	Art. nr
1 300	150 x 74 x 194	100	7364
2 000	200 x 86 x 194	120	8632

TANKANLÄGGNING 50 L/MIN

- ② PUMP 230 V (SJÄLVSUGANDE) I SKYDDSHÖLJE, FLÖDESHASTIGHET CIRKA 50 L/MIN, MEK. FLÖDESMÄTARE, AUTOMATMUNSTYCKE, 4 M PÅFYLLNINGSSLANG

GODKÄND FÖR INSTALLATION INOMHUS OCH UTMOMHUS (BESTÅENDE AV SÄKERHETSTANK I GLASFIBERFÖRSTÄRKT PLAST MED TILLBEHÖR 7354 OCH 7355)

Volym l	Mått cm (l x b x h) utan pumpkåpa	Vikt ca kg	Art. nr
1 300	182 x 74 x 188	110	7368
1 500	182 x 74 x 211	120	7369
2 000	232 x 86 x 188	130	8634

- ② OUTDOOR SÄKERHETSPAKET DWT 2350 L SE SIDAN 27

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Outdoor säkerhetspaket 2 350 l	232 x 86 x 211	140	8635









- ③ DWT-TANK UTAN TILLBEHÖR MED INBYGGD OPTISK LÄCKAGEINDIKATOR

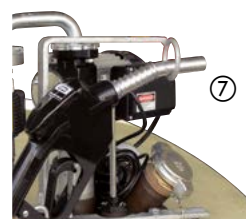
Volym l	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
1 300	150 x 74 x 156	80	7372
1 500	150 x 74 x 180	90	7373
2 000	200 x 86 x 156	100	7374
2 350	200 x 86 x 180	110	7375

CEMO DWT dieseltank PG 4

OBS! CEMO DWT DIESELTANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

PUMPAR OCH TILLBEHÖR SPECIALANPASSADE TILL DWT-TANKANLÄGGNINGAR FÖR DIESEL - FÖR ALLA TANKSTORLEKAR

Beskrivning	Art. nr
 <p>Tillbehörspaket för installation inomhus eller under tak (till en tank): kupollock ventilationshuv, gränsvärdesgivare, påfyllningsanslutning, sugslang med fotventil, monteringsanvisningar för elpump 50 l/min i skyddskåpa, art. nr 735</p>	7355
 <p>Elpump ca 50 l/min, 230 V, (själv sugande), mekaniska flödesmätare, automatmunstycke, med tygodkännande, 4 m påfyllningsslang, monterad i skyddshölje</p>	7354
 <p>Förlängningsslang DN 19 (med 2 st. 1"-gängor) till elpump ca 50 l/min Extra slanglängder, se sidan 119.</p>	2 m 7071 4 m 7072
 <p>Kupollock (stål) med två gängade 2"-nipplar, snedställda, för påfyllning och ventilation, 2 st. gängade muffar 2" och 1", raka, tankbilskoppling och ventilationshuv</p>	1451
 <p>Detektor för vakuumläckage VL 320-420</p>	7351
 <p>Tillbehörspaket till detektor för vakuumläckage för en tank Golvskydd med noppar för ventilering av uppställningsytan för DWT 1 300 och 1 500 l för DWT 2 000 och 2 350 l</p>	7352 7730 7731
 <p>Tankuppvärmning typ TH 370, 230 V, Ø 44 mm för eluppvärmning med eldningsolja EL och dieselbränsle · Effekt: 0,22 kW · självreglerande · Förhindrar paraffinavskiljning vid låga temperaturer</p>	8126
 <p>Mekanisk nivåmätare, för montering i efterhand. Separat skruvuttag på tanken krävs inte. Enkel montering, utan limning.</p>	10717



TILLBEHÖR ENDAST TILL TANKSTORLEK 1 300 L/2 000 L

Beskrivning	Art. nr
④ Tillbehörspaket för inomhusinstallation eller under tak (till en tank): kupollock, elektroniskt överfyllnadsskydd, påfyllningsanslutning, ventilationskåpa, monteringsanvisningar för handpump, art. nr 1452	8520
⑤ Tillbehörspaket för inomhusinstallation eller under tak (till en tank): kupollock ventilationshuv, elektroniskt överfyllnadsskydd, påfyllningsanslutning, munstyckshållare utan kåpa, monteringsanvisningar för elpump 50 l/min art. nr 8949	7117
⑥ Handpump, pumphastighet 25 l/min (passar inte under pumpkåpan)	1452
⑦ Elpump Cematic 55, 230 V, ca 50 L/min passar till alla DWT-storlekar, godkänd för installation inomhus eller under skydd. Sugslang 1,9 m med fotventil, automatmunstycke, 4 m påfyllningsslang DN 19	7069
⑧ Digital flödesmätare K24, passar till produkt 7364 och 8632, komplett med monteringskit och 90° vinkel	8950

CEMO parallellkopplade DWT-tankar för diesel PG 4

OBS! CEMO DWT DIESELTANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

Parallellkopplade tankar.

Tankanläggning med allmänt typgodkännande nr Z-40.11-280, komplett utrustad med:

- Säkerhetstank i glasfiberförstärkt plast med dubbelvägg
- Nivåmätare
- Tillbehörspaket (kupollock, påfyllningsarmatur, anslutningsvinkel med tankvagnskoppling, ventilationshuv, avtappningsledning 1 1/4", elektroniskt överfyllnadsskydd)
- Elpump 230V ca 50 l/min 230 V, (självslugande)
- Mekanisk flödesmätare
- Automatmunstycke
- 4 m lång påfyllningsslang
- Pumpen monteras på framsidan till första tanken
- **Utan montering/installation**
- Godkänd för installation inomhus eller under tak utan spillskydd
- Inspektion utförd av TÜV (Tysklands motsvarighet till Statens provningsanstalt) endast en gång före driftstart

Säkerhetspaket DWT 4 700 I

med följande utrustning:

- 2 st. dieseltankar DWT 2 350 I (art. nr 7375)
- Påfyllnings- och avtappningsarmatur i kupollocket
- Påfyllnings- och avluftningsledning
- Anslutningsvinkel med tankvagnskoppling
- Sugledning 1 1/4"
- Ventilationshuv
- Elektroniskt överfyllnadsskydd (art. nr 7358 and 7359)
- Tillbehörspaket (art. nr 7342)
- Elpump ca 50 l/min 230 V (självslugande)
- Mekanisk flödesmätare
- Automatmunstycke
- 4 m lång påfyllningsslang
- Monterad i skyddskåpa (art. nr 7354)



	Total volym l	Total-mått (l x b x h) cm	Tank 1 300 l 7372	Tank 1 500 l 7373	Tank 2 000 l 7374	Tank 2 350 l 7375	Basic modul 7358	Basic modul 7358	Tillbehörspaket 7342	Pump 7354
2 tankar	2 600	182 x 151 x 188	2	-	-	-	1	1	-	1
	3 000	182 x 151 x 211	-	2	-	-	1	1	-	1
	4 000	232 x 177 x 188	-	-	2	-	1	1	1	1
	4 700	232 x 177 x 211	-	-	-	2	1	1	1	1
3 tankar	3 900	182 x 228 x 188	3	-	-	-	1	2	-	1
	4 500	182 x 228 x 211	-	3	-	-	1	2	-	1
	6 000	232 x 268 x 188	-	-	3	-	1	2	2	1
	7 050	232 x 268 x 211	-	-	-	3	1	2	2	1

Installation kan även ske av fyra till fem parallellkopplade tankar

* för offert "Säkerhetspaket", se nedan (art. nr 7793).

SÄKERHETSPAKET DWT 4 700 L

Beskrivning	Art. nr
Säkerhetspaket 4 700 l	7793

TILLBEHÖR TILL PARALLELLKOPPLADE DIESELANLÄGGNINGAR

Beskrivning	Art. nr
① Elpump till parallellkopplade tanksystem ca 50 l/min, 230 V (självslugande), mekanisk flödesmätare, automatmunstycke med typgodkännande, 4 m påfyllningsslang, monterad i skyddskåpa	7354
Förlängningsslang 3/4"	2 m, med 1"-anslutning 7071 4 m, med 1"-anslutning 7072
Påfyllnings- och avtappningsarmatur 1 1/4" till parallellkopplade tankar (max. flödeskapacitet 50 L/min):	
C-B3 basmodul DWT för första tanken bestående av: påfyllningsarmatur, anslutningsvinkel med tankvagnskoppling, sugledning 1 1/4", ventilationshuv, elektroniskt överfyllnadsskydd, monteringsanvisningar	7358
C-B3 utbyggnadsmodul DWT för andra till tredje tanken bestående av: kupollock, påfyllnings- och ventilationsledning, sugledning 1 1/4", monteringsanvisningar.	7359
Tillbehörspaket till parallellkopplade tanksystem R 1 1/4" med DWT 2000/2350 (860 mm bred)	7342
Detektor för vakuumläckage VL 320-420	7351
Startpaket VL 320-420 för anslutning av två tankar till detekteringsanordningen för vakuumläckage	7356
Utbyggnadspaket VL 320-420 för anslutning av en extra tank till detekteringsanordningen för vakuumläckage	7357

CEMO PE/GRP komplett anläggning 5 000 l PG 4

OBS! CEMO PE/GRP KOMPLETT ANLÄGGNING SÄLJES INTE I SVERIGE!

Indoor Basic

Med spillskydd i GRP (till 8708 och 8710) med allmänt typgodkännande nr Z-40.21-241

- Komplet system med innertank i polyeten
- Pumpkonsol
- Räkneverk K33
- Munstyckshållare
- Slanghållare
- Påfyllningsslang 4 m
- Permanent tankkoppling
- Nivågivare

Outdoor Basic

Samma som för "Indoor Basic", men med följande utrustning:

- Väderbeständigt GRP-tak
- Larm för spillskydd

Utförande med slangvinda och tankanläggning med tankdatahantering och passerkontroll på förfrågan.

Övriga funktioner:

- Kan resas utan kran med hjälp av gaffeltruck, frontlastare, grävmaskin eller liknande

Komplett monterad, klar för anslutning

Låsbar manlucka

Utrymmessnål
Rektangulär konstruktion

Slät, robust ytterhölje

Lång livslängd, eftersom glasfiberplast är väderbeständig och UV-resistent

Optimal ur säkerhetssynpunkt - alla vätskebearnande delar sitter i spillskyddet

Enkelt att komma åt manöverelementen



③ Tankanläggning Outdoor med tak



Interiörvy, öppen manlucka



Pumpkonsol med 230 V-pump 70 l/min, räkneverk K33, munstyckshållare, slanghållare och påfyllningsslang 4 m



② Tankanläggning Indoor, utan tak, med spillskydd



① Tankanläggning Indoor, utan tak eller spillskydd



KOMPLETT DIESELANLÄGGNING OCH KOMPLETT ANLÄGGNING I PE/GRP

Beskrivning / Volym l	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
① Komplet dieselanläggning 5 000 l Indoor, utan tak och spillskydd	265 x 135 x 220	260	8897
② Komplet PE-/GRP-anläggning 5 000 l Indoor, utan tak, med b spillskydd 8321	300 x 160 x 220	425	8708
③ Komplet PE-/GRP-anläggning 5 000 l Outdoor, med tak	300 x 160 x 225	510	8710

PE-TANK OCH SPILLBEHÅLLARE I GRP

Beskrivning / Volym l	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
PE-tank 5 000 l	239 x 135 x 198	240	8510
Spillbehållare i GRP 5 500 l	289 x 159 x 134	165	8321

CEMO tankanläggningar för diesel med ståltank PG 4

OBS! CEMO DIESELTANK STÅL SÄLJES INTE I SVERIGE!

Tankanläggning ovan jord

Dubbelvägg i stål för installation utomhus godkänd för lagring av dieselbränsle och biodiesel

Utförande:

- Tillverkad i enlighet med DIN 6616/D eller DIN 6624
- Fastsvetsade sadelfötter
- Lackerad utvändigt med grund- och täckfärg
- Stege (modell 5 000 l utan stega på grund av den låga höjden)
- Mätsticka
- Utloppsrör i lucklocket
- Säkerhetsventil
- Larm för spillskydd med kontrollvätska
- Elektroniskt överfyllnadsskydd
- Komplet monterad
- Provningsintyg från fabriken

Tillval:

- Kan fås lackerad i färg enligt kundens specifikationer (mot en tilläggskostnad)
- Standardtankarna är grundmålade och lackerade. Vi lämnar 10 års garanti mot rost.



Ståltank extra utrustad med hållare och sugslang för dieselpumpar



STÅLTANK UTAN TILLBEHÖR

TANKANLÄGGNING ENLIGT OVAN.

Volym l	Mått cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Vikt ca kg	Art. nr
4000	240 x 165 x 225	160	6616/D	1100	7580
5000	445 x 130 x 190	125	6624	1250	7376
7500	390 x 175 x 225	160	6616/D	1800	7377
10000	520 x 175 x 225	160	6616/D	2200	7378
15000	780 x 175 x 225	160	6616/D	3000	8140
20000	668 x 215 x 266	200	6616/D	3800	8141
30000	982 x 215 x 266	200	6616/D	5200	8142

* med ventilationsrör

STÅLTANK MED HÅLLARE FÖR DIESELPUMPAR

TANKANLÄGGNING ENLIGT OVAN, EXTRA UTRUSTAD MED HÅLLARE OCH SUGLEDNING FÖR DIESELPUMPAR (SE SIDAN 116),

KOMPLETT MONTERAD DIESELPUMPARNA MÅSTE BESTÄLLAS SEPARAT.

Volym l	Mått cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Vikt*** ca kg	Art. nr
4000	290 x 165 x 225	160	6616/D	1130	8591
5000	495 x 130 x 190	125	6624	1280	8592
7500	440 x 175 x 225	160	6616/D	1830	8593
10000	570 x 175 x 225	160	6616/D	2230	8594
15000	830 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8595
20000	718 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8596
30000	1032 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8597

Pris med/utan bränslepump men inkl. montering * med ventilationsrör och hållare *** utan dispenseringspump

CEMO tankanläggningar för diesel med ståltank PG 4

OBS! CEMO DIESELTANK STÅL SÄLJES INTE I SVERIGE!

Pump 230 V, CUBE 70 K33

- Självugande
- Pumpkapacitet ca 70 l/min
- Flödesmätare med kumulativt räkneverk och engångsmätare
- 4 m påfyllningsslang, automatmunstycke
- Monterad i skyddskåpa



Pump 230 V, CUBE 70 K33
(detaljer/tillbehör, se sidan 116)



Pump 230 V, CUBE 70 MC50
(detaljer/tillbehör, se sidan 116)

Pump 230 V, CUBE 70 MC50

- Självugande
- Pumpkapacitet ca 70 l/min
- Elektronisk flödesmätare med 50 användarkoder
- 4 m påfyllningsslang, automatmunstycke
- Monterad i skyddskåpa

STÅLTANK MED PUMP 230 V, CUBE 70 K33

TANKANLÄGGNING, SAMMA SOM PÅ SIDAN 28, EXTRA UTRUSTAD MED PUMPSYSTEM OCH SUGLEDNING, KOMPLETT MONTERAD

Volym l	Mått cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Vikt ca kg	Art. nr
4000	270 x 165 x 225	160	6616/D	1130	7859
5000	475 x 130 x 190	125	6624	1280	7860
7500	420 x 175 x 225	160	6616/D	1830	7861
10000	550 x 175 x 225	160	6616/D	2230	7862
15000	810 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8143
20000	698 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8144
30000	1012 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8145

* med ventilationsrör



STÅLTANK MED PUMP 230 V, CUBE 70 MC50

TANKANLÄGGNING, SAMMA SOM PÅ SIDAN 28, EXTRA UTRUSTAD MED PUMPSYSTEM OCH SUGLEDNING, KOMPLETT MONTERAD

Volym l	Mått cm (l x b x h)*	Tank ø cm	DIN	Vikt ca kg	Art. nr
4000	270 x 165 x 225	160	6616/D	1130	7863
5000	475 x 130 x 190	125	6624	1280	7864
7500	420 x 175 x 225	160	6616/D	1830	7865
10000	550 x 175 x 225	160	6616/D	2230	7866
15000	810 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8146
20000	698 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8147
30000	1012 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8148

* med ventilationsrör

TILLBEHÖR TILL TANKANLÄGGNINGAR FÖR DIESEL MED STÅLTANK

Beskrivning	Art. nr
 <p>Pneumatisk nivåmätare, för montering i efterhand</p>	7565
 <p>Nivåindikator OCIO för diesel, 230 V Ett innovativt system för hantering av vätskenivån i atmosfäriska tankar. Specialfunktioner: kontinuerlig mätning, nivåangivelser, volymer och påfyllning i procent, larm vid lägsta och högsta nivå, hög noggrannhet, enkel installation, enkel programkonfiguration</p>	7795

Leverans-/fraktkostnader för engångsleverans: Leverans fritt fabrikk. Vid leverans måste kunden tillhandahålla kran eller gaffeltruck för lossning. Obs! Glöm inte ta hänsyn till tankens vikt.

CEMO bränslestationer PG 9

OBS! CEMO BRÄNSLESTATIONER SÄLJES INTE I SVERIGE!

Fällbar bränslestation, för installation utomhus med allmänt tyskt typgodkännande nr Z-38.5-306

För föreskriftsmässig säker tankning av dina fordon. Spillt bränsle kvarhålls och kan omhändertas på ett enkelt sätt via en kanal när stationen är uppfälld. Patentskyddad. Spillskyddet måste vila på jämnt, stabilt underlag. Hopfällningsmekanismen måste förankras med det tunga lastankaret som ingår i leveransen.

Fördelar:

- Kompakt utförande
- I uppfällt läge tar bränslestationen inte mycket plats
- Enkelt handhavande tack vare elektriskt kedjeblock
- Kan riggas och användas samma dag
- Halkfri ramp
- Lämplighetsintyg krävs inte
- Lackerat spillskydd (galvaniserat på förfrågan)
- Med stänkskyddsvägg
- Kant som kan köras över från tre håll

- 2"-rörmuffar integrerade i bränslestationen. Det gör att stationen är lämplig som bränslestation för påfyllning av lagertanken från tankbilen när kopplingsarmatur för ASS-tapping används.
- Integrerad skyddsbox för hängande manöverdon
- Integrerade fästpunkter/lyftöglor för lyft av delarna
- Integrerad vindsäkring för att säkra spillskyddet i vertikalt läge
- Spillskydd och tillbehör levereras separat, montering ingår inte

400 V elförsörjning krävs för driften.



Fälls ihop smidigt med elektriskt kedjeblock. Så här lite plats tar bränslestationen.





Vindsäkring



Skyddsbox för hängande Manöverdon

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Max. uppsamlings- volym l	Hjultryck kN	Vikt ca kg	Art.-nr
Fällbar bränslestation, för installation utomhus, med kättingstälja på stolpe	500 x 284 x 316	300	50	930	10754

TILLBEHÖR FÖR DIESELTANKAR OCH BRÄNSLESTATIONER FÖR INSTALLATION UTMOMHUS PG 4

Beskrivning	Art.-nr
 <p>Armatyr för ASS-tapping komplett med tillbehör enligt tyska TRwS 781 kap. 6.2.2. (Tekniska regler för vattenskadliga ämnen på bensinstationer för motorfordon). Om bränslestationen (art. nr 10754) är utrustad med denna armatur, kan den också användas för att fylla tanksystemet enligt TRwS 781 kap. 4.2.2.3.</p> <p>Leveransomfattning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASS-armatur G2" med automatlås • Modul för bränslestation, för påfyllningsrör • Väggarmatur för ombyggnad av ett befintligt överfyllnadsskydd till ASS-versionen, produkt-ID "diesel" IP 68 • 0,9 m jordkabel • 1,9 m anslutningskabel mellan modulstationen och väggarmaturen för överfyllnadsskyddet 	8693

CEMO bränslestationer PG 9

OBS! CEMO BRÄNSLESTATIONER SÄLJES INTE I SVERIGE!

Bränslestation Compact

med allmänt tyskt typgodkännande nr Z-38.5-107

för godkänd och säker tankning av dina fordon. Spilld bränsle kvarhålls och kan omhändertas.

Övriga fördelar:

- Kompakt utförande
- Mobil och transportabel
- Kan riggas och användas direkt
- Gångbar halkhämmande ramp
- Lämplighetsbedömning krävs inte
- Upp till 50 ton hjultryck
- Begränsat arbetsutrymme för tankmunstycket på grund av att stänkskyddsväggen är 1 m hög (stickkoppling)
- Åtkomlig från tre håll

Se även "Lagstadgade krav" på sidan 11.



Kompakt bränslestationen

Säkert fäste för påfyllningsslangen med knäckskydd och slanglängdsbegränsning

Bränslestation Basic

med allmänt tyskt typgodkännande nr Z-38.5-107

(utan stänkskyddsvägg och kollisionsskydd) för föreskriftsmässig och säker tankning av dina fordon. Spillt bränsle kvarhålls och kan omhändertas.

- Med två överkörningsbara kanter på kortsidorna
- Ingen stänkskyddsvägg (måste monteras av kunden, t.ex. plåtskiva, 1 m hög, vid vägg)



Bränslestation Basic


















Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Max. uppsamlings- volym l	Hjultryck kN	Vikt ca kg	Art. nr
Bränslestationen Compact	400 x 200 x 100	166	50	478	7827
Bränslestationen Compact	500 x 250 x 100	266	50	712	8084
Bränslestation Basic	500 x 250 x 5	266	50	631	8124

Prästillsäg för inbyggd 2"-muff för anslutning av armatur för ASS-tappning

På förfrågan

CEMO tankövervakning PG 4

NIVÅMÄTARE OCH TANKÖVERVAKNING MED DATAÖVERFÖRING FÖR TRYCKFRIA TANKAR

Beskrivning / volym I	Art. nr
 Pneumatisk nivåmätare, för diesel	7565
 Pneumatisk nivåmätare, för montering, för AdBlue®	8020
 Mekanisk nivåmätare med flottör för dieselbränsle och vatten. Separat skruvuttag på tanken krävs inte.	10717
 Nivåindikator med ultraljudstekniken "Visual" Dataöverföring via radiovågor med 433 MHz , räckvidd 200 m, en balkindikator anger påfyllningsnivån på tanksensorn och inomhusmottagaren. Mottagaren ansluts till ett 230 V-uttag. Passar till tankar utan komponenter inbyggda i ultraljudskonerna i 30° vinkel t.ex. UNI-tankar eller CUBE-tankar.	10275
 Nivåmätare Piusi OCIO för diesel, 230 V Ett innovativt system för hantering av vätskenivån i atmosfäriska tankar. Specialfunktioner: Kontinuerlig mätning, display som visar nivån, volymer och påfyllning i procent, minst samt larm för max.-nivåer, hög noggrannhet, enkel installation, enkel programkonfiguration, kan anslutas till dator.	7795
 Nivåmätare Piusi OCIO för olja, 230 V, IP55	7796
 Nivåmätare Piusi OCIO för diesel, 230 V, IP55	10219
 Nivåmätare GOK SmartBox 1, 230 V, IP54, utan sensor Påfyllningsnivån visas i millimeter, liter och procent samt som ledig kapacitet i liter	11172
 Analog dataöverföringsmodul 4 - 20 mA , för SmartBox	8394
 Nivåmätare GOK SmartBox 4, 230 V, IP54, utan sensor Påfyllningsnivån visas i millimeter, liter och procent samt som ledig kapacitet i liter, dataöverföring via GSM som SMS eller mejl beroende på operatör, erforderligt SIM-kort ingår ej. Ingång för händelse-signal, t.ex. för att rapportera systemfel. 1 relä med öppnar-/slutarkontakt	11173
 Utvärderingsenhet GOK SmartBox 4 Pro, 230 V, IP54, utan sond Upp till fyra sonder kan anslutas, annars som 11173	11174
 Utvärderingsenhet GOK SmartBox 4 LAN 230 V, IP30, utan sond Påfyllningsnivån visas i millimeter, liter och procent samt som ledig kapacitet i liter, dataöverföring via LAN-uppkoppling till lokalt nätverk. Ingång för händelse-signal, t.ex. för att rapportera systemfel. 1 relä med öppnar-/slutarkontakt	11175
 Utvärderingsenhet GOK SmartBox 4 LAN Pro, 230 V, IP30, utan sond Upp till fyra sonder kan anslutas, annars som 11175	11176
 Datorset för LAN till SmartBox 4 LAN, programvara (CD) och licens Visning på dator och utvärderingsfunktioner för en tank: Tappningskurva, förbrukningstabell, literloggbook, larm. Automatisk vidarebefordran av data via e-post	11177
 Datorset LAN PRO till SmartBox 4 LAN, programvara (CD) och licens Visning på dator och utvärderingsfunktioner för max. 56 tankar	11178
 Trycksond, rostfritt stål LC 0 - 250 mbar till SmartBox, 6 m kabel, med monteringsset, GKL 1 %	11179
 Kopplingsdosa, IP66, andningsaktiv, till SmartBox Krävs när visningsenheten är installerad mer än 6 m från tankens botten	11180

Sensorer för specialmedia och andra tryckintervall för SmartBox finns på förfrågan.

Andra gränssnitt till SmartBox kan fås för eftermontering t.ex. 4-20 mA, 0-5 V, M-bus, H-protokoll

Mobila tankanläggningar för diesel (sid. 37 - 65)

Dieseltankar



Från
40

CEMO Dieseltröley på hjul

- 60 och 100 liter
- Godkänd för transport till direktförbrukning i enlighet med ADR 1.1.3.1
- Med hjul



Från
42

CEMO DT-MOBIL EASY CEMO DT-MOBIL EASY COMBI

- 125 - 980 liter
- Godkänd för transport enligt ADR (200 l, 460 l, 600 l eller 980 l)
- Godkänd för transport till direktförbrukning i enlighet med ADR 1.1.3.1c) (125 l, 210 l eller 440 l)

Dieseltankar för byggarbetsplatser



Från
50

CEMO DT-MOBIL PRO CEMO DT-MOBIL PRO COMBI

- 980, 980/200, 850/100 eller 440, 440/50 l
- Med extra tank som tillval för AdBlue®
- Stapelbar
- Godkänd för transport, lagring och installation både inom- och utomhus i enlighet med ADR
- Med dubbelvägg: Även godkänd för användning i vattenskyddsområden utan extra spillskydd



Från
59

CEMO DT-MOBIL

- 400 - 980 l
- Godkänd för transport och lagring för installation både inom- och utomhus i enlighet med ADR
- DT-MOBIL med enkelvägg: I vattenskyddsområden erfordras spillskydd när den används som lagringstank.
- DT-MOBIL med dubbelvägg: Även godkänd för användning i vattenskyddsområden utan extra spillskydd



Från
62

CEMO DT-MOBIL HORIZONTAL

- 980 - 3 000 l
- Med stabil lagringbox
- Stapelbar (980 l)
- Godkänd för transport, lagring och installation både inom- och utomhus i enlighet med ADR
- Med dubbelvägg, även godkänd för användning i vattenskyddsområden utan extra spillskydd

Generator tankar



Från
63

CEMO MULTI TANK

- 400 l - 1 500 l
- PEHD-tank med integrerat spillskydd i galvad plåt



Från
64

CEMO DT-MOBIL EASY generatortank

- 200 l - 980 l
- Komplet med snabbkoppling för värmeaggregat och generatorer



Från
65

CEMO DT-MOBIL PRO generatortank 980

- 980 l
- Stapelbar

CEMO Trolley

- 60 l + 100 l
- Mycket praktisk

Från
64



Mobila tankanläggningar för diesel

LAGSTADGADE KRAV FÖR MOBILA TANKANLÄGGNINGAR

Grundläggande bestämmelser

Mobila tankstationer för dieselbränsle och bensin används i många verksamheter. De grundläggande kraven regleras i ADR (Europa-bestämmelser för transport av farligt gods på väg), GGVSEB (tyska bestämmelser för transport av farligt gods på väg och järnväg) och GGBefG (Tysk lag om transport av farligt gods). Om behållaren används som stationär tankstation gäller bestämmelserna för bränslestationer för egen förbrukning, se sidan 11.

Mobila tankanläggningar för diesel eller bensin/IBC

Enligt bestämmelserna om farligt gods finns det inga mobila tankanläggningar. Här talar man istället om så kallade IBC-behållare (av engelskans intermediate bulk container) IBC-behållare används inom olika branscher för transport och lagring, bland annat av farligt gods. De är konstruerade för att transportera svårhanterliga ämnen såsom vätskor, hållbara och strilbara produkter samt lösa bulkprodukter. Hit hör exempelvis bränsle för tankning av maskiner, kemikalier, avfallsprodukter, granulat, men även livsmedelsprodukter, kosmetika och läkemedel. IBC-behållare rymmer upp till 3 000 liter.

Undantag som har samband med hur transporten genomförs, delavsnitt 1.1.3.1 c) ADR – Bestämmelser för yrkesmässig verksamhet –

Om alla undantagskrav enligt 1.1.3.1 c) ADR iakttas, beviljas fullständig befrielse när det gäller bestämmelserna om farligt gods. Det betyder med andra ord att bestämmelserna om farligt gods inte längre är tillämpliga.

Det innebär en stor lättnad för företag inom lantbruks-, skogsbruks-, trädgårds- och byggbranschen eftersom de då inte behöver tillämpa de bestämmelser som annars gäller för transport av farligt gods. Det betyder att man

- inte behöver använda typgodkända förpackningar
- inte behöver ta hänsyn till klassificerings- eller märkningsbestämmelser
- inte är skyldig att ha brandsläckningsutrustning med ombord
- inte är skyldig att medföra följedokument (i detta fall frakthandlingar)

I praktiken innebär detta en väsentlig lättnad, eftersom leveranser för direkt förbrukning på upp till 450 liter undantas från ADR-bestämmelserna enligt RSEB 1-4.1 (tyska riktlinjer för genomförande av EU:s bestämmelser för transport av farligt gods på väg och järnväg). Transport för direkt förbrukning innebär att mängder som inte överstiger 450 l får transporteras till en arbetsmaskin, även i bil. Denna kvantitet får inte deponeras på arbetsplatsen, utan ska omedelbart tappas över till arbetsmaskinerna och förbrukas direkt.

Observera även vår **checklista "Bestämmelser för yrkesmässig verksamhet"**, sidan 39.

Provning eller inspektion

Sett ur ett rättsligt perspektiv handlar det om storförpackningar för bulklast, så kallade IBC-behållare. Tillverkaren själv brukar ibland använda andra namn på dessa dieseltankanläggningar, t.ex. behållare/containrar eller tankar. Dessa termer, som vi känner till från bestämmelserna för transport av farligt gods, har dock inget att göra med den förpackningsdefinition som faktiskt tillämpas enligt bestämmelserna om farligt gods, t.ex. bulkförpackningar/IBC-behållare.

Tyvärr utförs sällan tester eller undersökningar på de mobila tankanläggningarna av kontrollorgan som godkänts av den tyska materialprovningensanstalten BAM. **Tester och undersökningar** av detta slag föreskrivs i lagar och förordningar som ADR, tyska GGVSEB och tyska GGBefG (definitioner, se ovan). Testerna/undersökningarna utförs i intervall om 2,5 och 5 år - från tillverkningsdatumet.

Kontrollera typskylten på din mobila dieseltankanläggning. Har det gått mer 2,5 år sedan den senaste provningen eller undersökningen utfördes bör du låta prova/undersöka anläggningen så snart som möjligt av ett auktoriserat kontrollorgan.



Exempel:
DT-MOBIL Easy 200 I



– CHECKLISTA –

TRANSPORT AV DIESELBRÄNSLE I ENLIGHET MED BESTÄMMELSERNA FÖR YRKESMÄSSIG VERKSAMHET

Tillämpning av bestämmelserna för yrkesmässig verksamhet [1.1.3.1 c) ADR]	Ja	Nej *
Är leveranserna i fråga kopplade till den primära verksamheten?		
Mängderna överstiger inte 450 liter per förpackning		
Max. mängder enligt tabellen 1.1.3.6 ADR överskrids inte - 1 000-litersregeln - (dieselbränsle = 1 000 liter netto)		
Åtgärder vidtagna för att förhindra läckage av innehållet under normala transportförhållanden		
Lasten har säkrats på fullgott sätt		
Förpackningarna har läckagesäkra och oskadade emballage och förslutningar		
Ingen vidhäftning av farliga rester		
Ingen transport för intern eller extern försörjning av verksamheten. Undantag: Transport för direkt förbrukning enligt RSEB 1-5.1.		
* Undantag medges inte		
Övriga bestämmelser som ska följas:		
Utbildning har skett		



Exempel: DT-MOBIL Easy för direkt förbrukning

CEMO dieseltrolley

Att tanka på byggarbetsplatsen kunde förr vara komplicerat. Bortsett från transportfrågan var det lätt att man spillde bränsle beroende på vilken utrustning som användes: tankanslutningar, trattar eller slangar. Med de nya transporttankarna från CEMO fungerar det helt annorlunda. De levererar upp till 100 liter diesel eller bensin på plats på ett tryggt och säkert sätt i enlighet med gällande bestämmelser.



LiFePO₄ batteri

Helt mobil och kabelfri, och oberoende av bilbatterier.



Inbyggd ventilation

Med det inbyggda ventilations-systemet kan bränslet tappas ur kontinuerligt utan att tankvagnen behöver öppnas.



Knäckskydd + kulle + avstängningsventil

Knäckskyddet och kulleddet skyddar tankslangen optimalt. Behållaren kan tillslutas helt före transport med en avstängningsventil.



Hållare till tankmunstycke

Integrerad hållare till tankmunstycke med lås.



Urtag för spännband

Urtag för surrband (100 L) ökar säkerheten när tanken transporteras i bilen.

Slanghållare

Allt på sin plats, ingen slang som hamnar utanför - oavsett om tanken står eller ligger.



Hjul för olika terränger

Stora däck klarar både terräng och trappor.

CEMO dieseltrolley PG 4

Dieseltank på hjul 60 l och 100 l

- Godkänd enligt ADR 1.1.3.1c) för transport för direkt användning på arbetsplatsen
- Polyetenbehållare med integrerat grepp och bärhandtag
- Påfyllningsrör med inbyggd ventilation och tryckavlastning
- Tankledning med avstängningsventil
- Dieseltrolley 100 l: luftfyllda däck, Ø 300 mm, terrängtrolley 60 l: plasthjul Ø 240 mm
- Invändig skiljevägg
- Integrerad hållare för pistolmunstycke
- Dieseltrolley 100 l: urtag för fastsurning under transport

Monterad pump:

- Vevaxelpump 0,38 l per varv med 3 m tankslang DN 19 och munstycke
- Själv sugande pump CENTRI SP 30, 12V, 30 l/min, extremt tyst, med 3 m pumpslang DN 19 och 4 m elkabel eller batteri



CENTRI SP30
EXTREM
TYST



Dieseltrolley 60 l med 12 V pump CENTRI SP 30 och batteri



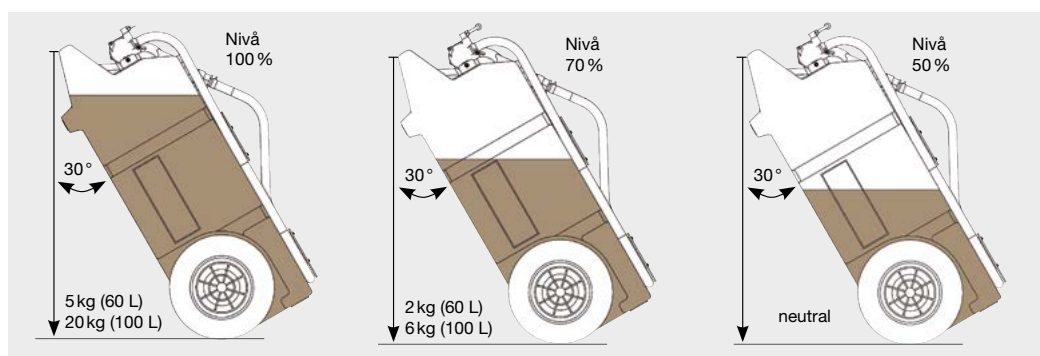
Dieseltrolley 100 l med 12 V pump CENTRI SP 30

Tillbehör: Digital flödesmätare K24 för montering mellan påfyllningsslang och automatmunstycke för modellen med elpump, se sidan 124.

Dieseltrolley 100 l med vevaxelpump



Laddare till utföranden med batteri



Viktfordelning på handtaget i transportläge hos 60 l- och 100 l-trolley

CEMO dieseltrolley

Beskrivning / Volym	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
60 l, med vevaxelpump och manuellt tankmunstycke	90 x 52 x 37	15	11100
60 l, med dränkbar pump 12 V CENTRI SP 30 och automatmunstycke	90 x 52 x 37	15	11133
60 l, med dränkbar pump 12 V CENTRI SP 30, LiFePO4-batteri, laddare och automatmunstycke	90 x 52 x 37	15	11134
100 l, med vevaxelpump och manuellt tankmunstycke	100 x 59 x 43	20	11101
100 l, med dränkbar pump 12 V CENTRI SP 30 och automatmunstycke	100 x 59 x 43	20	11102
100 l, med dränkbar pump 12 V CENTRI SP 30, LiFePO4-batteri, laddare och automatmunstycke	100 x 59 x 43	20	11103

Tillbehör: Extrabatteri (10602), se sidan 48.

CEMO DT MOBIL EASY

Innovativa tankanläggningar för diesel med en mängd praktiska funktioner.

Diesel



Justerbart lockfäste

Med det justerbara lockfästet kan locket monteras antingen till vänster eller höger för bästa möjliga åtkomst (460 l och 600 l).



Integrerade ergonomiska bärhandtag

De inbyggda bärhandtagen underlättar hanteringen av utrustningen vid lastning.



Integrerade gaffeltrucksfickor

De integrerade gaffeltrucksfickorna underlättar hanteringen när tanken är full.



Inbyggda slanghållare

Inbyggda slanghållare håller slangutrustningen på plats tills det är dags att tanka igen.



Tankslangen kan isoleras

Med hjälp av avstängningsventilen kan behållaren tillslutas helt och hållet - för säkrare transport (125 l, 200 l, 460 l, 600 l, 850/100 l och 980 l).



Video
DT-MOBIL Easy



Urtag för fastsurning med spännband

Integrerade gaffeltrucksfickor (125 l, 200 l, 210 l och 440 l) och lyftöglor (460 l, 600 l, 850 l / 100 l och 980 l) används för att spädda fast lasten under transport.



Eller kranöglor under transport

De uppfällbara surningsöglorna (460 l, 600 l, 850 l / 100 l och 980 l) gör det lättare att säkra lasten på föreskrivet sätt samtidigt som de tjänar som lyftöglor om tanken ska lyftas med kran.

CEMO DT MOBIL EASY 125 l och 210 l PG 4

ENLIGT ADR 1.1.3.1 C)

Diesel

DT-MOBIL Easy

Godkänd för transport för direkt användning enligt ADR 1.1.3.1 c)

Behållare:

- Enkel vägg 125 l, 210 l, 440 l och 440/50 l polyeten
- Integrerad munstyckshållare
- Integrerat påfyllningsmunstycke
- Inbyggd ventilation och tryckavlastning
- Integrerade gaffeltrucksfickor och bärhandtag
- Inbyggda urtag för surring under transport

Pump monterad:

- Själv sugande pump 12 V eller 24 V DC, 40 L/min, med automatiskt pistolmunstycke, 4 m påfyllningsslang DN 19 och 4 m elkabel
- Själv sugande pump CENTRI SP30, 12V, 30 l/min, extremt tyst, med automatiskt pistolmunstycke, 4 m påfyllningsslang DN 19 och 4 m elkabel eller batteri
- Handpump 25 l/min, 2,7 m påfyllningsslang DN 19 och munstycke

11109 inkl. laddare



210 l med pump 12 V



CENTRI SP30
EXTREMT
TYST



210 l med 12V dränkbar CENTRI SP 30 och fällbart lock



210 l med pump 12 V



210 l med dränkbar pump CENTRI SP 30



210 l med CENTRI SP30 och LiFePO₄ batteri



125 L med handpump

BÄSTSÄLJARE

Paket: DT-MOBIL Easy 210 liter med pump CENTRI SP 30

- Volym 210 liter
- Själv sugande pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extremt tyst
- Automatiskt pistolmunstycke

Utan fällbart lock:
Art. nr 10978

Med fällbart lock:
Art. nr 10981



DT-MOBIL EASY ENLIGT ADR 1.1.3.1 C)

Beskrivning	Kapacitet L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Handpump och manuellt pistolmunstycke	125	80 x 60 x 45	22	8915
Pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, automatiskt pistolmunstycke	125	80 x 60 x 45	20	10606
Pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, automatiskt pistolmunstycke	210	78,5 x 59,5 x 68,5	19	10978
Pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke	210	78,5 x 59,5 x 68,5	22	10980
Pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, automatiskt pistolmunstycke, fällbart lock	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	10981
Pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke, fällbart lock	210	78,5 x 59,5 x 68,5	23	10983
Pump 24 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke, fällbart lock	210	78,5 x 59,5 x 68,5	23	11104
Pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, LiFePO ₄ batteri, laddare, automatiskt pistolmunstycke, fällbart lock	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	11109

CEMO DT MOBIL EASY pick-up 210 L PG 4

Diesel

En perfekt lösning för transport med pickup-bil.

- Total höjd 45 cm. Passar under flakskyddet
- Med urtag för spännband för säker transport på flaket

DT-MOBIL Easy

Godkänd för transport för direkt användning enligt ADR 1.1.3.1 c)



Behållare:

- 210 l, polyeten, enkel vägg
- Integrerad hållare för pistolmunstycke
- Integrerat påfyllningsrör
- Påfyllningsrör med inbyggd ventilation och tryckavlastning
- Integrerade gaffeltrucksfickor och bärhandtag
- Urtag för fastsurrning med spännband under transport

Pump monterad:

- Själv sugande 12 V DC, 40 L/min, med automatiskt pistolmunstycke, 4 m påfyllningsslang DN 19 och 4 m elkabel
- Själv sugande pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extremt tyst, med 4 m påfyllningsslang DN 19 och 4 m elkabel eller batteri

210 l dränkbar pump CENTRI SP 30 och fällbart lock



210 l med dränkbar pump CENTRI SP 30



210 l med pump 12 V



210 l dränkbar pump CENTRI SP 30 och LiFePO₄ batteri



Urtag för fastsurrning med spännband



11253
inkl.
laddare



Video
DT MOBIL
EASY Pick-up



DT-MOBIL EASY PICK-UP 210 L ENLIGT ADR 1.1.3.1 c)

Beskrivning / Volym	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
DT-MOBIL Easy pick-up 210 l med dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min och automatiskt pistolmunstycke	118 x 79 x 45	26	11248
DT-MOBIL Easy pick-up 210 l med 12V pump 40 l/min och automatiskt pistolmunstycke	118 x 79 x 45	29	11249
DT-MOBIL Easy pick-up 210 l med dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, automatiskt pistolmunstycke och lock	118 x 79 x 45	30	11250
DT-MOBIL Easy pick-up 210 l med pump 12 V 40 l/min och automatiskt pistolmunstycke och lock	118 x 79 x 45	34	11251
DT-MOBIL Easy pick-up 210 l med pump 24 V 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och lock	118 x 79 x 45	34	11252
DT-MOBIL Easy pick-up 210 l med dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, LiFePO ₄ batteri, laddare, automatiskt pistolmunstycke och lock	118 x 79 x 45	31	11253

CEMO DT MOBIL EASY 440 L

CEMO DT MOBIL COMBI 440/50 L PG 4

ENLIGT ADR 1.1.3.1 C)

DT-MOBIL Easy

- Behållare: 440 l och 440/50 l
- Beskrivning, se sidan 44

COMBI-utföranden med extra tank för AdBlue®:

Med dränkbar pump CENTRI SP 30, 4 m lång påfyllningsslang DN 19 och automatiskt pistolmunstycke



CENTRI SP 30
EXTREMT
TYST

440 l med
dränkbar pump
CENTRI SP 30



440 l Premium med automatiskt pistolmunstycke och nivåmätare



440/50 l COMBI med pump 12 V



440 l med snabbkoppling



440 l med pump 12 V



440/50 l COMBI med pump 12 V och fällbart lock



440 l och 440/50 l

DT-MOBIL EASY ENLIGT ADR 1.1.3.1 c)

Beskrivning	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Snabbkoppling och fällbart lock	440	118 x 80 x 71	35	11110
Dränkbar pump CENTRI CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extremt tyst, automatiskt pistolmunstycke	440	118 x 80 x 71	33	10984
Pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke	440	118 x 80 x 71	35	10985
Dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extremt tyst, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	440	118 x 80 x 71	36	10987
Pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke, fällbart lock	440	118 x 80 x 71	39	10988
Pump 24 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke, fällbart lock	440	118 x 80 x 71	39	11105
Premium, pump 12 V, 40 l/min, flödesmätare K24, slangvinda med 8 m lång slang DN 19, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	440	118 x 80 x 85	62	11107
Premium, pump 24 V, 40 l/min, flödesmätare K24, slangvinda med 8 m lång slang DN 19, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	440	118 x 80 x 85	62	11108

DT-MOBIL EASY COMBI ENLIGT ADR 1.1.3.1 c)

Beskrivning	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extremt tyst, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	COMBI	118 x 80 x 85	51	10991
Pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	440/50	118 x 80 x 85	54	10992
Pump 24 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	440/50	118 x 80 x 85	54	11106

Diesel/AdBlue®



CEMO DT MOBIL EASY 200, 460 OCH 600 L PG 4

MED ADR-GODKÄNNANDE



DT-MOBIL Easy 600 l med elpump, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock



DT-MOBIL Easy med ADR-godkännande

Godkänd för transport enligt ADR, återkommande provning efter 2,5 år enligt ADR 6.5.4.4.1 b) och ADR 6.5.4.4.2 b).***
Komplett monterad.

Behållare:

- 200 l, 460 l eller 600 l, polyeten, enkel vägg
- Med fällbart lock (modell 200 l)
- Med kranöglor (modell 460 l och 600 l)
- Integrerat påfyllningsrör
- Integrerat påfyllningsmunstycke
- Påfyllningsrör med inbyggd ventilation och tryckavlastning
- Integrerade gaffeltrucksfickor och bärhandtag.
- Integrerade urtag (200l) eller öglor (460 l och 600 l) för surrning med spännband under transport

Pump monterad:

- Själv sugande pump 12V eller 24 V DC, 25 eller 40 l/min, med automatiskt pistolmunstycke 4 m påfyllningsslang DN 19 och 4 m elkabel
- Själv sugande pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, extremt tyst, med automatiskt pistolmunstycke, 4 m påfyllningsslang DN 19 och 4 m elkabel
- Handpump 25 l/min, 2,7 m lång påfyllningsslang DN 19 och manuell munstycke

*** Transportgodkännandet för alla IBC-behållare i plast är begränsat till 5 år. 200-litersmodellen är därför också godkänd för direkt användning enligt ADR 1.1.3.1 c)



DT-MOBIL Easy 200 l med elpump, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock

NYHET

Se katalogsida 159 för lämpligt spillskydd SW 600/2 i stål

DT-MOBIL EASY MED ADR-GODKÄNNANDE

Beskrivning/Volym	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
200 L med handpump, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	80 x 62 x 61	26	10080
200 L med dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, 30 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	80 x 62 x 61	24	10735
200 L med pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	80 x 62 x 61	28	10082
200 L med pump 24 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	80 x 62 x 61	28	10112
460 L utan pump, med snabbkoppling för fordon med integrerad sugpump	116 x 80 x 81	42	10415
460 L med pump 12 V, 40 l/min och automatiskt pistolmunstycke	116 x 80 x 81	47	10416
460 L med pump 24 V, 40 l/min och automatiskt pistolmunstycke	116 x 80 x 81	47	10417
460 L med pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	116 x 80 x 86	60	10418
460 L med pump 24 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	116 x 80 x 86	60	10419
600 L utan pump, med snabbkoppling för fordon med integrerad sugpump	116 x 80 x 102	48	10084
600 L med pump 12 V, 40 l/min och automatiskt pistolmunstycke	116 x 80 x 102	53	10085
600 L med pump 24 V, 40 l/min och automatiskt pistolmunstycke	116 x 80 x 102	53	10086
600 L med pump 12 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	116 x 80 x 107	66	10087
600 L med pump 24 V, 40 l/min, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock	116 x 80 x 107	66	10088

CEMO DT MOBIL EASY 980 L

CEMO DT MOBIL COMBI 850/100 L PG 4

MED ADR-GODKÄNNANDE

Godkänd för transport enligt ADR, återkommande provning efter 2,5 år enligt ADR 6.5.4.4.1 b) och ADR 6.5.4.4.2 b).*** Kompletterat monterad.

Behållare:

- 980 l polyeten, enkel vägg (dieseltank)
- 850/100 l polyeten, enkel vägg (diesel-/AdBlue®-tank)
- Invändig skiljevägg
- Integrerad hållare för tankmunstycke
- Integrerat påfyllningsmunstycke
- Påfyllningsrör med inbyggd ventilation och tryckavlastning
- Integrerade gaffeltrucksfickor
- Integrerade bärhandtag

- Med kranöglor
- Med fällbart lock
- Integrerade öglor för surring av tankvagnen med spännband under transport

Basic-utföranden:

Med kraftig elpump, 4 m påfyllningsslang DN25 (utan slangvinda, nivåmätare och filter) och automatiskt munstycke

Premium-utföranden:

Med kraftig elpump, slangvinda med 8 m lång slang DN 25, flödesmätare, filter med vattenavskiljare och automatiskt pistolmunstycke

COMBI modeller

med extra tank för AdBlue®:

Med dränkbar pump CENTRI SP30, 12 V, 5 m lång påfyllningsslang DN 19 och automatiskt pistolmunstycke

Pumpar:

- Bipump 12 V, 500 W, ca 85 l/min*
- Pump Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca 70/35 l/min*
- Pump Cematic 72, 230 V, 500 W, ca 72 l/min*
- Dränkbar pump CENTRI SP30, 12 V, 220 W, ca 25 l/min*
- Handpump 60 l/min*



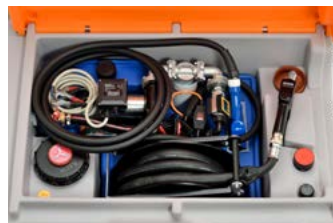
DT-MOBIL Easy 980 l utan pump, med snabbkoppling



DT-MOBIL Easy 980 Basic



DT-MOBIL Easy 980 med handpump



DT-MOBIL Easy COMBI 850/100 Premium



DT-MOBIL Easy 980 Premium

DT-MOBIL EASY 980 L UTAN PUMP ELLER MED HANDPUMP

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
980 utan pump, med snabbkoppling	980	127 x 107 x 112	95	10817
980 med handpump 60 l/min, 4 m påfyllningsslang DN 19 och manuellt pistolmunstycke	980	127 x 107 x 112	100	11025

DT-MOBIL EASY 980 L DIESELTANK

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Elpump utförande		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 230 V
980 Basic	980	127 x 107 x 112	107	Art. nr 10818	Art. nr 10822	Art. nr 10826
980 Premium	980	127 x 107 x 112	130	Art. nr 10819	Art. nr 10823	Art. nr 10827

DT-MOBIL EASY COMBI 850/100 L DIESEL-/ADBLUE®-TANK

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Elpump dieselutförande (AdBlue: CENTRI SP30 12 V)		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 230 V
850/100 Basic	850/100	127 x 107 x 112	121	Art. nr 10820	Art. nr 10824	Art. nr 10828
850/100 Premium	850/100	127 x 107 x 112	143	Art. nr 10821	Art. nr 10825	Art. nr 10829











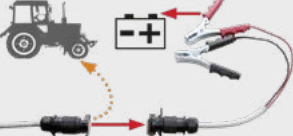


* Pumpeffekt vid fritt utlopp Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

*** Obs! Transportgodkännandet för alla IBC-behållare i plast är begränsat till 5 år.




CEMO DT MOBIL EASY PG 4

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Lock till DT-MOBIL Easy 125 l och 200 l (tillverkningsår 2011 och senare)	8963
 Lås till fällbart lock till DT-MOBIL Easy 125 l och 200 l, komplett med två nycklar	10214
 Fällbart lock till DT-MOBIL Easy 210 l	11062
Fällbart lock till DT-MOBIL Easy pick-up 210 l, 440 l och 440/50 l	11057
 Fällbart lock till DT-MOBIL Easy 430 l, 460 l, 600 l, 850/100 l and 980 l (vänster- eller högerhängt)	8833
 Digital flödesmätare K24 till pumpar 12 V och 24 V, 40 l/min för DT-MOBIL Easy 200 l	8832
Digital flödesmätare K24 till pumpar 12 V och 24 V, 40 l/min för DT-MOBIL Easy 430 l, 460 l and 600 l	8908
Digital flödesmätare K24 till DT-MOBIL Easy 210 l, 440 l och 440/50 l	11111
Digital flödesmätare K24 till DT-MOBIL Easy 850/100 l och 980 l	10905
 Flödesmätare K33 till DT-MOBIL 980 l med handpump	11171
 Nivågivare till DT-MOBIL Easy 220 l	11256
Nivågivare till DT-MOBIL Easy 440 l	11058
Nivågivare till DT-MOBIL Easy 440 l/50 l	11059
Nivågivare till DT-MOBIL Easy 850/100 l och 980 l (utföranden tillverkade 2021 och senare)	11503
 Nivågivare till DT-MOBIL Easy 430 l och 460 l	8881
 Nivågivare till DT-MOBIL Easy 600 l	10089
Nivågivare till DT-MOBIL Easy 850/100 l och 980 l (utföranden tillverkade före 2020)	10830
 Oljebeständig halkhämmande matta för DT-MOBIL Easy 125 l, 200 l och 210 l, olje- och väderbeständig	10166
Oljebeständig halkhämmande matta för DT-MOBIL Easy 430 l, 440 l, 440/50 l, 460 l och 600 l, olje- och väderbeständig	10167
 Stickkontakt DIN 9680, 3-polig, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	10229
 Eluttag DIN 9680, 3-poligt, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	10230
 Sats med självhäftande etiketter till för eftermontering på DT-MOBIL Easy	10261

TILLBEHÖR TILL DT-MOBIL EASY MED LI FE PO 4 BATTERISYSTEM

 Litiumbatteri av järnfosfattytp (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah som reservbatteri	10602
---	-------

CEMO DT MOBIL EASY 460 och 600 L PG 4 4 med litiumjonbatterier

Professionella litiumjonbatterier för kabelfri mobil tankning

DT-MOBIL Easy med 24 V pump (se sidan 48)

- En enda batteriladdning räcker till en pumpmängd på 950 liter
- Batterierna byts på några sekunder, säkert fäste tack vare glidringsspackning
- Inbyggd elektronik som skyddar battericellerna och användaren, förhindrar djup urladdning, överhettning och kortslutning
- Arbetstemperatur:
- 20 °C till + 50 °C
- Mycket låg självurladdning





DT-MOBIL Easy 600 l med litiumjonbatterier och elpump



Beskrivning

Beskrivning	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
460 L med pump 24 V, 40 l/min, litiumjonbatteri 3,0 Ah, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock, med ADR-godkännande	116 x 80 x 86	62	10414
600 L med pump 24 V, 40 l/min, litiumjonbatteri 3,0 Ah, automatiskt pistolmunstycke och fällbart lock, med ADR-godkännande	116 x 80 x 107	68	10320

TILLBEHÖR FÖR DT-MOBIL EASY MED LITIJONBATTER

	Litiumjonbatteri, 25,2 V/3,0 Ah, med glidringsspackning, reservbatteri	10283
	Laddare L2830MS, 220 - 240 VAC, 3 A laddström, laddtid ca 1,5 h, med temperaturövervakning och diagnostikfunktion	10284

Batterisystem, Li-Power-Block PG 4 PASSAR TILL PUMPAR MED 12 VDC MATNINGSSPÄNNING

Litiumbatteri av järnfosfattypp (LiFePO₄)



- Helt mobila, oberoende av fordonsbatterier
- 12,8 V märkspänning, 3,3 Ah eller 5,5 Ah kapacitet
- Batteriets arbetstemperatur:
-30 °C till + 80 °C
- Mycket låg självurladdning, inga miljöskadliga tungmetaller, ingen minneseffekt
- Hög inneboende säkerhet och integrerad skyddskrets, kapslingsklass för elektrisk utrustning: IP 67
- Polskydd skyddar mot oavsiktlig kortslutning
- Batteriet kan bäras eller hängas upp med det bekväma vajerhandtaget
- Inklusive laddare 100 - 240 VAC, uteffekt 14,4 V - 3 A



Li-Power-Block med vajerhandtag för bekväm hantering

BATTERISYSTEM, LI-POWER-BLOCK

Beskrivning

Beskrivning	Art. nr
 Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 Ah med laddare En enda laddning räcker till en pumpvolym på ca 300-380 liter, utan tomgång, beroende på pump, laddningstid ca 66 min.	10749
 Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah med laddare Räcker för en flödes hastighet på ca 500 - 630 liter utan tomgång, beroende på pump, laddningstid ca 110 min.	10750

Mobile COMBI tankar för diesel och AdBlue®

Diesel/AdBlue®



YouTube

**CEMO video:
COMBI-tankarna**

När diesel och AdBlue® behövs under mobila insatser gäller det att tankarna fylls snabbt och utan krångel.

CEMO har lösningen - tankstationer med två tankar. Det betyder att du bara behöver ta med en tank till arbetsplatsen, men har ändå tillgång till både diesel och AdBlue® samtidigt.

Titta på vår film på YouTube och övertyga dig själv om den innovativa och professionella lösningen med CEMO-tankarna.



CEMO DT MOBIL PRO PE 440 L

CEMO DT MOBIL PRO PE COMBI 440/50 L PG 4

ENLIGT ADR 1.1.3.1)

DT-MOBIL PRO PE och PRO PE COMBI

- Ytterbehållare i 3 mm lackerad stålplåt, med lyftöglor, stapelbar och låsbar
- Med invändig tank för diesel av polyeten
- Elektroniskt överfyllnadsskydd

Basic-utförande:

- Kraftig pump 12 V eller 24 V, självsugande, 40 l/min
- 4 m lång påfyllningsslang DN19
- Automatmunstycke

Premium-utföranden:

- Kraftfulla 12 V- eller 24 V-pumpar, självsugande, 40 l/min
- Slangvinda med 8 m lång slang DN19
- Flödesmätare K24
- Automatmunstycke

COMBI-utförande med extra tank för AdBlue®:

Med självsugande pump CENTRI SP 30, 12 V, 4 m lång påfyllningsslang DN 19 och automatmunstycke



440/50 | COMBI Basic med pump 12 V



440/50 | COMBI Basic med pump 12 V



440 utan pump, med snabbkoppling



440 | Basic med 12 V pump



440 | Premium med 12 V pump

DT-MOBIL PRO PE 440 OCH PRO PE COMBI 440/ 50 L

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
PRO PE 440 utan pump, med snabbkoppling	440	125 x 87 x 107	196	11113
PRO PE 440 Basic med 12 V pump	440	125 x 87 x 107	202	11115
PRO PE 440 Basic med 24 V pump	440	125 x 87 x 107	203	11116
PRO PE 440 Premium med 12 V pump	440	125 x 87 x 107	215	11117
PRO PE 440 Premium med 24 V pump	440	125 x 87 x 107	216	11118
PRO PE COMBI 440/50 Basic med 12 V pump	440/50	125 x 87 x 107	208	11119
PRO PE COMBI 440/50 Basic med 24 V pump	440/50	125 x 87 x 107	209	11120

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Flödesmätare K24	11111

Diesel/AdBlue®



Mobile COMBI tankanläggningar för diesel och AdBlue®

Kunderna vill ha kompletta, tidsbesparande och enkla lösningar för kombinerad tankning med diesel och AdBlue® på arbetsplatsen. Det ska också gå så snabbt och smidigt som möjligt att hantera behållarna. Kombinationsbehållaren (bensin och olja) för bensindrivna motorsågar är ett exempel. Med DT-MOBIL CUBE COMBI har CEMO uppfyllt proffsens önskemål på ett konsekvent sätt.

- Med ADR-godkännande
- Med 980 liters volym, vilket är lägre än undantagsnivån på 1 000 l enligt ADR 1.1.3.6.3
- passar även perfekt till biodiesel och diesel med ökad biodieselhalt
- Utföranden med kraftiga pumpar för 12 V, 24 V och 230 V
- Innerbehållare med integrerad utrustning såsom kraftfulla pumpar, slangvinda (med slang DN 25), flödesmätare och filter med vattenavskiljare, hållare för tankmunstycke, med snabbkopplingar för tältvärmare och strömgeneratorer som tillval
- DT-MOBIL CUBE COMBI med en extra innertank i polyeten för AdBlue®, med elpump CENTRI SP 30
- Uppsamlingsvolym 110 %
- Godkänd för användning i vattenskyddsområden
- Ståltankarna är grundmålade och lackerade. Vi lämnar 5 års garanti mot rost.



Lastbygel som tillval

För krankrokar eller grepp art. nr 11112.



Kvalitetsbeläggning

Ytterbehållare i 3 mm lackerad stålplåt** - kvalitetsbeläggning.



Mycket robust

Innerbehållare i 3 mm lackerad stålplåt, alternativt i polyeten, med inbyggd skiljevägg.



Transportvänlig

Galvaniserade gaffeltrucksfickor och stapelhörn med kranöglor för bekvämare transport och installation. Två tankar kan staplas ovanpå varandra när de är fyllda.

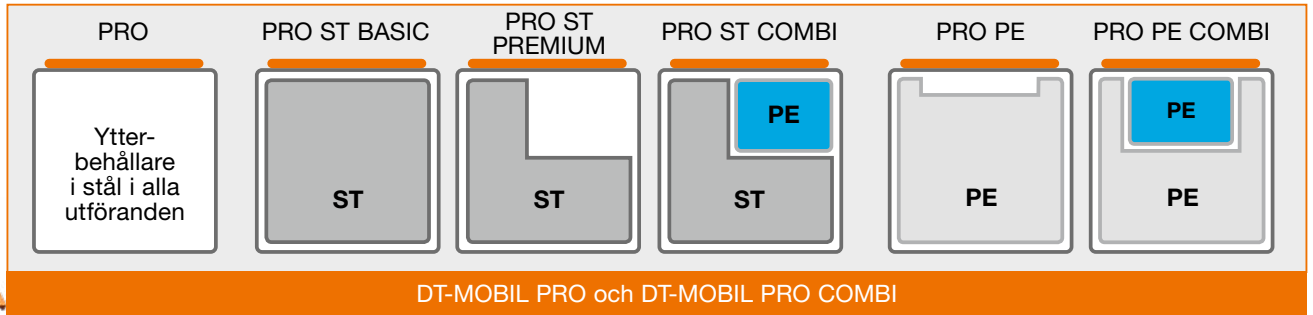
* Nationella installationskrav ska beaktas. Vi bistår gärna med rådgivning i detta fall.

** Ytterbehållare i 2,5 mm plåt ovanpå DT-MOBIL PRO ST 980 Basic.



Optimal användning av utrymmet

Kubform - optimalt utnyttjande av utrymmet.



Låsbart lock

Locket har inbyggd låsregel som förhindrar stöld.
Locket på DT MOBIL PRO ST 980 Basic kan låsas med hänglås.



Slanggenomföring

För slang- och kabelgenomföring.



Lätt att öppna

Gasfjädrar för enklare öppning och stängning av locket.



Konstruktion i högsta kvalitet

Alla komponenter ligger skyddade på insidan.
Innerbehållare med utrustning, patentskyddad.



Tydligt

Nivågivare



Dubbel säkerhet

Larm för spillskydd



DT-MOBIL PRO ST COMBI
980/200 Premium Plus,
med pumpen Bipump

CEMO DT MOBIL PRO PE PG 4

Diesel

DT-MOBIL PRO PE

- Med invändig tank för diesel i polyeten****

Basic-utförande:

- Kraftig elpump
- 4 m påfyllningsslang DN25 (utan slangvinda, flödesmätare och filter)
- Automatmunstycke

Premium-utföranden:

- Kraftig elpump
- Slangvinda med 8 m lång slang DN 25
- Flödesmätare K33
- Kassettfilter med vattenavskiljare
- Automatmunstycke

Pumpar:

- Bipump 12 V, 500 W, ca 85 l/min***
- Pump Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca 70/35 l/min***
- Pump Cematic 72, 230 V, 500 W, ca 85 l/min***
- Handpump 60 l/min***



DT-MOBIL PRO PE 980 Basic med pump Cematic Duo



DT-MOBIL PRO PE 980 Premium, med pump Cematic Duo



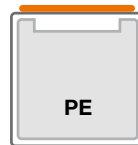
DT-MOBIL PRO PE 980 med handpump 60 l/min

Återkommande besiktning efter 2,5 år (se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b)

DT-MOBIL PRO PE Basic paket

- Volym 980 liter
- Med invändig tank för diesel i polyeten****
- 4 m lång påfyllningsslang DN25 (utan slangvinda, flödesmätare och filter)
- Automatmunstycke
- 12 V Bipump, 500 W, ca 85 l/min***

Art. nr 10787



BÄSTSÄLJARE



DT-MOBIL EASYPRO PE DIESELTANK UTAN PUMP ELLER MED HANDPUMP

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
PRO PE 980 l utan pump, med snabbkoppling	980	136 x 115 x 130	330	10937
PRO PE 980 med handpump 60 l/min, 4 m påfyllningsslang DN 19 och manuellt pistolmunstycke	980	136 x 115 x 130	335	11026

DT-MOBIL PRO PE DIESELTANK MED ELPUMPAR

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Elpump, dieselutförande		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
				Art. nr	Art. nr	Art. nr
PRO PE 980 Basic	980	136 x 115 x 130	365	10787	10797	10807
PRO PE 980 Premium	980	136 x 115 x 130	385	10789	10799	10809

För tillbehör och utbytesservice, se sidan 58.
Tillbehör till lyftbygel se sidan 52.

*** Pumpeffekt vid fritt utlopp Observera att pumpeffekten kan minska beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

**** Obs! Transportgodkännandet för alla IBC-behållare i kombination med innertankar av plast för diesel är begränsat till 5 år. Därefter måste innertanken bytas. Vi erbjuder oss då att byta ut tanken.

CEMO DT MOBIL PRO PE COMBI PG 4

DT-MOBIL PRO PE COMBI

- Med innertank för diesel i polyeten***

Basic-utförande:

Se DT-MOBIL PRO PE

Premium-utförande:

Se DT-MOBIL PRO PE

Undantag:

Flödesmätare K24 på version DT-MOBIL PRO PE COMBI 850/100 Premium

Med extra tank för AdBlue®:

- Av polyeten
- Elpump CENTRI SP30, 12 V
- 5 m lång påfyllningsslang UN 19
- Automatmunstycke

Pumpar:

- Bipump 12 V, 500 W, ca 85 l/min***
- Pump Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca 70/35 l/min***
- pump Cematic 72, 230 V, 500 W, ca 72 l/min***
- Dränkbar pump CENTRI SP30, 12 V, 220 W, ca 25 l/min***



DT-MOBIL PRO PE COMBI 850/100 Premium, med pump Cematic Duo



DT-MOBIL PRO PE 850/100 Basic med pump Cematic Duo

Återkommande provning efter 2 ½ år (se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b)

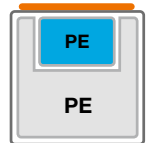
Diesel/AdBlue®



DT-MOBIL PRO PE COMBI Basic paket

- Volym 850/ 100 liter
- Med innertank för diesel i polyeten****
- 4 m påfyllningsslang UN 25 (utan slangvinda, flödesmätare och filter)
- Automatmunstycke
- 12 V Bipump, 500 W, ca 85 l/min***
- Extra tank för AdBlue®, se nedan

Art. nr 10792



BÄSTSÄLJARE

DT-MOBIL PRO PE COMBI-TANK FÖR DIESEL OCH ADBLUE® MED ELPUMP

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Elpump dieselutförande (AdBlue: CENTRI SP 30 12 V)		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
				Art. nr	Art. nr	Art. nr
PRO PE COMBI 850/100 Basic	850/100	136 x 115 x 130	360	10792	10802	10812
PRO PE COMBI 850/100 Premium	850/100	136 x 115 x 130	380	10794	10804	10814

TILLBEHÖR SOM PASSAR TILL DT-MOBIL PRO PE OCH DT-MOBIL PRO PE COMBI

Beskrivning	Art. nr
Flödesmätare K24 för DT-MOBIL PRO PE och PRO PE COMBI	10905
Sats med självhäftande etiketter för eftermontering (se sidan 61)	10261

Tillbehör och utbytesservice se sidan 58.

*** Pumpeffekt vid fritt utlopp. Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

**** Obs! Transportgodkännandet för alla IBC-behållare i kombination med innertankar av plast för diesel är begränsat till 5 år. Därefter måste innertanken bytas. Vi erbjuder oss då att byta ut tanken.

CEMO DT MOBIL PRO ST PG 4

DT-MOBIL PRO ST

- Med invändig tank för diesel i 3 mm lackerad stålplåt
- ADR-godkännande för obegränsad tid

Basic-utförande:

- Kraftig elpump
- 4 m påfyllningsslang DN25 / 1 (utan slangvinda, flödesmätare och filter)
- Automatmunstycke

Premium-utförande:

- Kraftig elpump
- Slangvinda med 8 m lång slang DN 25
- Flödesmätare K33
- Kassettfilter med vattenavskiljare
- Automatmunstycke

Premium Plus-utförande:

- Kraftig elpump
- Slangvinda med 8 m lång slang DN 25
- Flödesmätare med åtkomstkontroll och system "CMO 10" för hantering av tankdata för upp till 250 användare, inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel
- Kassettfilter med vattenavskiljare
- Automatmunstycke

Utförande Premium Plus SIM:

Samma som Premium Plus, men även med:

- Modem för överföring av tankdata
- GPS-funktion
- Elektronisk vätskedisplay

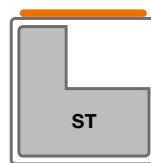
Återkommande besiktning av tankarna ska ske efter 2 ½ år (se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b)

För information om Premium Plus och Plus SIM, se sidan 58



DT-MOBIL PRO ST 980 Premium, med pump Cematic 72

PRO ST Premium

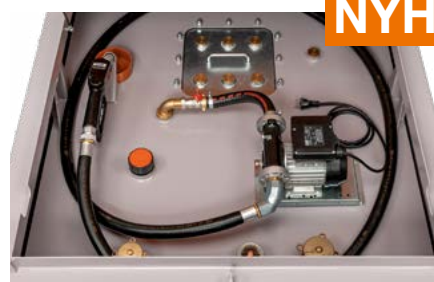


PRO ST Basic



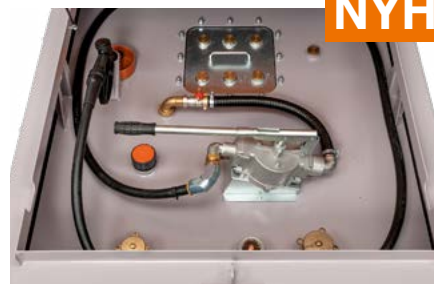
Pumpar:

- Bipump 12 V, 500 W, ca 85 l/min***
- Pump Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca 70/35 l/min***
- Pump Cematic 72, 230 V, 500 W, ca 72 l/min***
- Handpump 60 l/min***



DT-MOBIL PRO ST 980 Basic, med pump Cematic 72

NYHET



DT-MOBIL PRO ST 980 Basic med handpump 60 l/min

NYHET



Tillbehör: Elektroniskt överflödnadsskydd

DT-MOBIL PRO ST DIESELTANK UTAN PUMP ELLER MED HANDPUMP

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
DT-MOBIL PRO ST 980 Basic utan pump, med snabbkoppling NYHET	980	136 x 115 x 118	430	11425
DT-MOBIL PRO ST 980 Basic med handpump 60 l/min, 4 m lång påfyllningsslang DN 19 och automatmunstycke	980	136 x 115 x 118	440	11426

DT-MOBIL PRO ST DIESELTANK MED ELPUMPAR

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Elpump, dieselutförande		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
				Art. nr	Art. nr	Art. nr
PRO ST 980 Basic NYHET	980	136 x 115 x 118	450	11427	11428	11429
PRO ST 980 Premium	980	136 x 115 x 130	525	10790	10800	10810
PRO ST 980 Premium Plus	980	136 x 115 x 130	525	11121	11122	11123
PRO ST 980 Premium Plus SIM	980	136 x 115 x 130	525	10791	10801	10811

TILLBEHÖR SOM PASSAR TILL DT-MOBIL PRO ST UTAN PUMP ELLER MED HANDPUMP

Beskrivning	Art. nr
Generator- och värmeanslutning, snabbkopplingsset (fram och retur)	11506
Flödesmätare K33 för DT MOBIL PRO ST med handpump	11171
Flödesmätare K33 för DT MOBIL PRO ST Basic	11423
Filter med vattenavskiljare till DT-MOBIL PRO ST Basic	11424

*** Pumpeffekt vid fritt utlopp. Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

Tillbehör till DT-MOBIL PRO ST och PRO ST COMBI med elpump, se sidan 57. Tillbehör till lyftbygel, se sidan 52.

CEMO DT MOBIL PRO ST COMBI PG 4

DT-MOBIL PRO ST COMBI

- Med invändig tank för diesel i 3 mm lackerad stålplåt
- Godkänd för obegränsad tid
- Elektroniskt överfyllnadsskydd

Basic-utförande:

Se DT-MOBIL PRO ST

Premium-utförande:

Se DT-MOBIL PRO ST

Premium Plus-utförande:

Se DT-MOBIL PRO ST

Utförande Premium Plus SIM:

Se DT-MOBIL PRO ST

Med extra tank för AdBlue®:

- I polyeten
- Elpump CENTRI SP30, 12 V eller elpump Cematic Blue 230 V
- 5 m lång påfyllningsslang UN 19
- Automatmunstycke

Återkommande besiktning efter 2 ½ år (se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b).

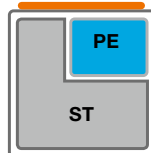


Elektroniskt överfyllnads-skydd



DT-MOBIL PRO ST COMBI 980/200 Premium, med Bipump 12 V

PRO ST COMBI



Pumpar:

- Bipump 12 V, 500 W, ca 85 l/min***
- Pump Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca 70/35 l/min***
- Pump Cematic 72, 230 V, 500 W, ca 72 l/min***
- Sänkbar pump CENTRI SP30, 12 V, 220 W, ca 85 l/min***
- Pump Cematic Blue 230 V, 370 W, ca 35 l/min***



DT-MOBIL PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus, med Bipump



Tillbehör: Kompletts anslutningsset för mobila oljevärmare och generatorer med fram- och returledning och två snabbkopplingsset 3/8" yttergånga

DT-MOBIL PRO ST COMBI DIESEL OCH ADBLUE®-TANK MED ELPUMP

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Elpump dieselutförande (AdBlue: CENTRI SP30 12V)		
				Diesel: Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
				Art. nr	Art. nr	Art. nr
PRO ST COMBI 980/200 Basic	980/200	136 x 115 x 130	510	10793	10803	11327
PRO ST COMBI 980/200 Premium	980/200	136 x 115 x 130	535	10795	10805	11328
PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus	980/200	136 x 115 x 130	535	11124	11125	11329
PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus SIM	980/200	136 x 115 x 130	535	10796	10806	11330

TILLBEHÖR SOM PASSAR TILL DT-MOBIL PRO ST OCH DT-MOBIL PRO ST COMBI MED ELPUMP

Beskrivning	Art. nr
Flödesmätare K33 för DT-MOBIL PRO PRO ST COMBI med elpump	10906
Sats med självhäftande etiketter för eftermontering (se sidan 61)	10261
Generator- och värmeanslutning, snabbkopplingsset (fram och retur)	10960

*** Pumpeffekt vid fritt utlopp. Observera att pumpeffekten kan variera beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

Tillbehör till lyftbygel, se sidan 52.



CEMO utbytesservice för tankar och komplett servicepaket för DT MOBIL PRO PE och COMBI PG 100

OBS! I SVERIGE KONTAKTAS LOKAL ACKREDITERAD INSPEKTÖR FÖR BESIKTNING OCH SERVICE!

ADR-godkännandet är begränsat till 5 år för alla kombinerade IBC-behållare, t.ex. vår DT-MOBIL PRO PE och PRO PE COMBI.

Därefter måste innertanken för diesel bytas ut. Vi erbjuder då denna utbytesservice inklusive provningscertifikat enligt ADR. Dina fördelar med detta:

- Obligatorisk besiktning av alla IBC-behållare av metall och plast samt av alla kombinationsbehållare efter 5 år enligt ADR 6.5.4.4.1 a), utförd av en officiellt erkänd fackman, (kostnad ca 260 €) ingår i utbytesservicen
- Sakkunnig personal besiktigar hela tankanläggningen
- Eventuellt extra erforderliga reparationsarbeten kan utföras samtidigt till en låg kostnad

Vi erbjuder också **ett 10-års komplett servicepaket.**

I paketet ingår följande tjänster:

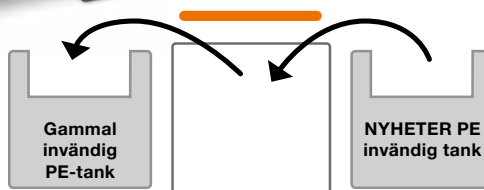
- Återkommande besiktning efter 2,5 och 7,5 år, utförd av fackman
- Utbytesservice efter 5 år
- Schemalagda besiktningstider



DT-MOBIL PRO PE 980 Basic med pump Cematic Duo



DT-MOBIL PRO PE COMBI 850/100 Basic med pump Cematic Duo

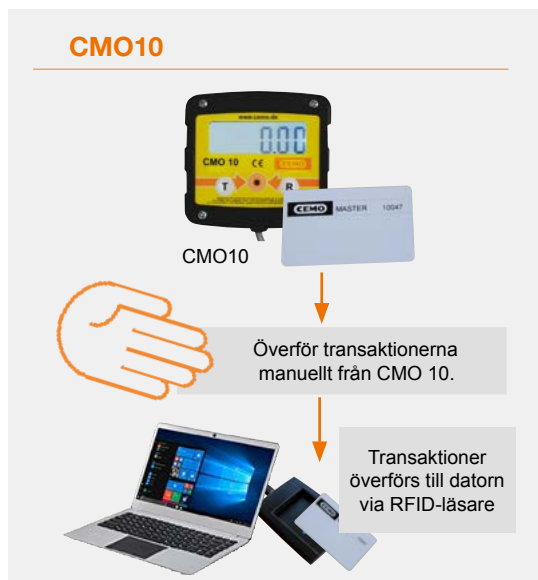


Beskrivning

Beskrivning	Art. nr
Byte av innertanken i PRO PE, inklusive provningscertifikat enligt ADR	10874
Byte av innertanken i PRO PRO PE COMBI, inklusive ADR-certifikat	10875
10-års* komplett servicepaket (inklusive två expertbesiktningar och behållarbyte enligt ADR för PRO PE).	11287
10-års* komplett servicepaket (inklusive två expertbesiktningar och behållarbyte enligt ADR för PRO PRO PE COMBI).	11288

* Giltigt f.o.m. tillverkningsdatumet

TANKANLÄGGNING PREMIUM PLUS OCH PLUS SIM*** MED SYSTEM CMO 20 FÖR HANTERING AV TANKDATA



CEMO DT MOBIL PG 4

Tankanläggning for mobil användning inom- och utomhus

Godkännande för obegränsad tid

- Godkänd enligt ADR för transport
- Volym 400, 600 eller 980 liter, dvs. under godkänd gräns 1000 liter enl. ADR 1.1.3.6.3.
- Galvaniserad
- Med två kranöglor och gaffeltrucksfickor
- Skyddsring för pumpsystemet
- Mätsticka
- Avtappningsslang R 1", låsbar
- Ventilationsrör R W, låsbart
- Avtappningsslang R 2", låsbar
- DT 980 med överfyllnadsskydd
- Kan fås i företagets färg vid beställning om minst 5 st.

Utförande med dubbelvägg:

- Även godkänd som lagerbehållare enligt DIN 6623
- Godkänd för vattenskyddsområden*
- Läckagelarm

Utförande med enkelvägg:

I vattenskyddsområden krävs spillskydd

Återkommande besiktning efter 2½ år
(se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b)



Utförande med dubbelmantlat
pumpskåp, varmgalvaniserat

Med pumpkåpa,
dubbelvägg,
varmgalvaniserad
(se även mobilpaket 980 I)



MOBILT PAKET 980 L

Beskrivning	Art. nr
DT-MOBIL 980 L dubbelvägg, galvaniserad, med låsbar pumpkåpa (art. nr 7386) och pump 12 V, 50 l/min, med automatmunstycke och 4 m påfyllningsslang (art. nr 7981)	10287

DT-MOBIL MED ENKELVÄGG, GALVANISERAD

TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL ENLIGT OVAN,
GODKÄNNANDE NR: D/BAM 6167/31A (400 L OCH 600 L), D/BAM 5454/31A (980 L)

Varmgalvaniserat utförande med dubbelvägg	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
A Med låsbar pumpkåpa komplett monterad (utan pump etc.)	400	95 x 95 x 147	146	7316
	600	95 x 95 x 176	171,5	7314
	980	120 x 120 x 177	179,5	7233
B Med låsbar pumpkåpa komplett monterad (utan pump etc.)	400	95 x 95 x 147	160	7746
	600	95 x 95 x 177	185	7747
	980	120 x 120 x 177	193	7748

DT-MOBIL MED DUBBELVÄGG, GALVANISERAD

TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL ENLIGT OVAN
GODKÄNNANDE NR: D/BAM 6599/31A (400 L OCH 600 L GALVANISERADE), D/BAM 6600/31A (980 L GALVANISERAD)

Varmgalvaniserat utförande med dubbelvägg	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
A Med låsbar pumpkåpa komplett monterad (utan pump etc.)	400	96 x 96 x 150	216	7577
	600	96 x 96 x 177	258	7578
	980	121 x 121 x 181	305	7386
B Med låsbar pumpkåpa komplett monterad (utan pump etc.)	400	96 x 96 x 150	229	7749
	600	96 x 96 x 177	271	7750
	980	121 x 121 x 181	318	7751

* Nationella installationskrav ska beaktas. Vi bistår gärna med rådgivning i detta fall.

CEMO DT MOBIL PG 4

Tankanläggning

for mobil användning inom- och utomhus

Godkännande för obegränsad tid

- Godkänd enligt ADR för transport
- Volym 980 liter, dvs. under godkänd gräns 1000 liter enl. ADR 1.1.3.6.3.
- Lackerad
- Med två kranögglor och gaffeltrucksfickor
- Skyddsring för pumpsystemet
- Mätsticka
- Avtappningsslang R 1", låsbar
- Ventilationsrör R W, låsbart
- Avtappningsslang R 2", låsbar
- DT 980 med överfyllnadsskydd
- Kan fås i företagets färg vid beställning om minst 5 st.

Utförande med dubbelvägg:

- Även godkänd som lagerbehållare enligt DIN 6623
- Godkänd för vattenskyddsområden*
- Läckagelarm

Utförande med enkelvägg:

I vattenskyddsområden krävs spillskydd

Återkommande besiktning efter 2½ år

(se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b)



Utförande med pumpkäpa, dubbelvägg, lackerad (se även mobilt paket 980 I)

MOBILT PAKET 980 L

Beskrivning	Art. nr
DT-MOBIL 980 I <u>enkelvägg</u> , lackerad, med låsbar pumpkäpa (art. nr 8587) och pump 12 V, 50 l/min, med automatmunstycke och 4 m påfyllningsslang (art. nr 7981)	7216
DT-MOBIL 980 I <u>dubbelvägg</u> , lackerad, med låsbar pumpkäpa (art. nr 7384) och pump 12 V, 50 l/min, med automatmunstycke och 4 m påfyllningsslang (art. nr 7981)	7858

DT-MOBIL ENKELVÄGG, LACKERAD

TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL ENLIGT OVAN, GODKÄNNANDE NR: D/BAM 5454/31A (980 L)

Även för
biodiesel
vegetabiliska oljor

Lackerat utförande***	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
A Utan pumpkäpa, helt monterad (utan pump etc.)	980	120 x 120 x 126	175	8586
B Med låsbar pumpkäpa, helt monterad (utan pump etc.)	980	120 x 120 x 177	179.5	8587

DT-MOBIL DUBBELVÄGG, LACKERAD

TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL ENLIGT OVAN, GODKÄNNANDE NR: D/BAM 6600/31A (980 L LACKERAD)

Även för
biodiesel
vegetabiliska oljor

Lackerat utförande***	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
A Utan pumpkäpa, helt monterad (utan pump etc.)	980	122 x 122 x 141	300	7383
B Med låsbar pumpkäpa, helt monterad (utan pump etc.)	980	122 x 122 x 177	305	7384







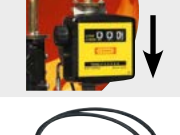








*** Kan fås i företagets färg vid beställning om minst 5 st.

Komplett montering av DT-MOBIL med pump	8379
---	------

* Inhemsk bestämmelser och villkor ska beaktas. Vi bistår gärna med rådgivning.

CEMO DT MOBIL PG 4

TILLBEHÖR LÄMPLIGA FÖR MOBILA TANKANLÄGGNING FÖR DIESEL MED DUBBELVÄGG PG 4

Beskrivning	Art. nr	
 Låsbar pumpkåpa (ingår i utförande B)	7219	
 Låsbart pumpskåp med hållare till pistolmunstycke	7763	
 Handpump, 40 l/min, med utloppsrör och 4 m påfyllningsslang	7253	
 Flödesmätare till handpump	7579	
 Pump 12 V/ 50 l/min, Med automatmunstycke och 4 m lång påfyllningsslang	7981	
 Pump 24 V/ 70 l/min, Med automatmunstycke och 4 m påfyllningsslang (kan även användas med 12 V, i så fall är pumpflödet 35 l/min.) Säkert självsugande endast vid drift med 24 V.	7982	
 Pump 230 V/ 50 l/min, Med automatmunstycke och 4 m lång påfyllningsslang	7222	
 Pump 230 V/ 80 l/min, Med automatmunstycke för lastbil och 6 m lång påfyllningsslang UN 25	10689	
 Flödesmätare K33 för elpump	7753	
 Förlängningsslang DN 19 till elpump ca 50 l/min	2 m, med 1"-anslutning	7071
	4 m, med 1"-anslutning	7072
 Viscomat 90 komplett med flödesmätare K33, för smörj- och vegetabiliska oljor <u>Passar till DT-MOBIL utan pumpkåpa</u> (art. nr 7315, 7313, 7215, 7575, 7576, 7385, 8586, 7383) <u>och med låsbart pumpskåp</u> (art. nr 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751), 230 V, påfyllningsslang 4 m, manuell avtappningsventil (för beskrivning av Viscomat 90, se sidan 128.)	Även för Smörj- och vegetabiliska oljor	8695
 Stängskyddsinsats till DT-MOBIL för påfyllning med pistolmunstycke Stängskyddsinsatsen har tagits fram för att förenkla påfyllningen av mobila dieseltankar med hjälp av pistolmunstycket. Den fästes enkelt och smidigt i påfyllningshalsen. Den fungerar som ett tätningselement mellan påfyllningsröret på DT-MOBIL och utloppsröret på pistolmunstycket. När påfyllning är klar kan stängskyddsinsatsen sitta kvar i påfyllningsröret.	8272	
 Batterikabel, 2,3 m, med 3-polig stickkontakt EU-typ	8194	
 Spännband för fastsurning 35 mm x 3 m, i två delar, med krokar	8834	
 Sats med självhäftande etiketter För eftermontering på DT-MOBIL och KS-MOBIL	10261	

För övriga slanglängder, se sidan 119.

CEMO DT MOBIL horisontell PG 4

Mobil tankanläggning för inom- och utomhusbruk med allmänt tyskt typgodkännande nr PA-06-W 187

- Godkännande för obegränsad tid
- Godkänd enligt ADR för transport
 - Storlek 980 l godkänd som lagringstank enligt DIN 6624-2
 - Passar även perfekt för biodiesel och diesel med ökad biodieselhalt
 - Godkänd för vattenskyddsområden
 - Med dubbelvägg
 - Lackerad (kan fås i företagets färg vid beställning om minst 5 st.)
 - Två kranöglor och gaffeltrucksfickor
 - Mätsticka, överfyllnadsskydd och spillskyddslarm

Återkommande besiktning efter 2½ år enligt ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b

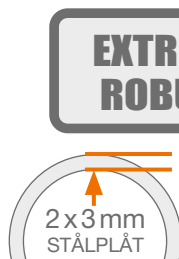
Stabil behållare:

- Låsbar, inbrottssäker
- Skydd mot skador på pumpsystemet
- 2 tankar kan staplas på varandra när systemet är fullt (storlek 980 l), testad med fyrfaldig säkerhet (6t)
- Avtappningsrör R 1", låsbart
- Ventilationsrör R 1½", låsbart
- Påfyllningsanslutning R 2", låsbart

Även för
biodiesel
 vegetabiliska oljor



980 L



EXTREMT ROBUST











3 000 L

DT-MOBIL MED DUBBELVÄGG, HORISONTELL

Beskrivning	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Dubbla väggar, horisontell	980	136 x 105 x 160	450	7765
Dubbla väggar, horisontell*	2000	190 x 130 x 185	650	8837
Dubbla väggar, horisontell*	2500	240 x 130 x 185	750	8838
Dubbla väggar, horisontell*	3000	170 x 165 x 220	780	8839

* Orderspecifik tillverkning

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Handpump, 40 l/min, med utloppsrör och 4 m påfyllningsslang	7843
 Flödesmätare till handpump	7579
 Pump 12 V/ 50 l/min, Med automatmunstycke och 4 m lång påfyllningsslang	7981
 Pump 24 V/ 70 l/min, Med automatmunstycke och 4 m lång påfyllningsslang (kan även användas med 12 V, i så fall är pumpflödet 35 l/min.) Säkert självsugande endast vid 24 V drift!	7982
 Pump 230 V/ 50 l/min, Med automatmunstycke och 4 m lång påfyllningsslang	7222
 Pump 230 V/ 80 l/min, Med automatmunstycke för lastbil och 6 m lång påfyllningsslang UN 25	10689
 Nivåmätare K33 till elpump	7753
 Viscomat 90, komplett med nivåmätare K33, passar till DT-Mobil horisontell (art. nr 7765), 230 V, flödeskapacitet 50 l/min, påfyllningsslang 4 m, pistolmunstycke, manuellt (beskrivning, se sidan 128).	8694

Även för
smörjoljor
 vegetabiliska oljor

Övriga tillbehör, se sidan 61.

Tillförlitlig energiförsörjning för mobila värmeaggregat och generatorer

Mobila tankar för diesel och eldningsolja till värmefläktar och generatorer

Inom- och utomhus

Transportvänliga med hjul, gaffeltrucksfickor eller fotstativ

Volym från 60 till 1 500 liter



CEMO MULTI tank PG 4

Tank

- Tillverkad av PEHD med inbyggt galvaniserat spillskydd i stålplåt
- Med fast plåtpall för hantering med gaffeltruck eller pallyftare från fyra håll
- Standardtillbehör: Vätskenivågivare, optiskt läckagelarm, integrerade bärhandtag

- Utan pump
- För lagring av diesel, biodiesel, utan spillskydd, även i vattenskyddsområden*
- Godkänd för installation inomhus

Specialfördelar:

- Godkänd för transport enligt ADR, men utan monterad pump - återkommande besiktning efter 2½ år (se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b).***
- Lägre tyngdpunkt ökar stabiliteten och förbättrar hantering/transport



Fotstativ med kollisionsskydd



Volym L	Mått cm (l x b x h)	Godkännande-nr för lagring och transport	Vikt ca. kg	Art. nr
400	73 x 74 x 117	Z-40.21-365 / D/BAM6403/31HA1	55	7536
750	98 x 80 x 146	Z-40.21-288 / D/BAM11580/31HA1	82	7381
1000	128 x 80 x 147	Z-40.21-288 / D/BAM11581/31HA1	100	7382
1500	164 x 80 x 191	Z-40.21-432 / D/BAM6404/31HA1	165	7539

* Nationella installationskrav ska beaktas.

*** Transportgodkännandet för alla IBC av plast är begränsat till 5 år.

Tillbehör, se sidan 24.

CEMO trolley PG 4

Den mobila lösningen för försörjning av uppvärmningssystem och generatorer.
Tankvagnen kan användas som reservtank när en eldningsoljetank håller på att bytas ut.

Transporttank för diesel och eldningsolja 60 l och 100 l

- Godkänd enligt ADR 1.1.3.1c) för direktförbrukning på arbetsplatsen
- Polyetenbehållare med integrerat grepp och bärhandtag
- Påfyllningsrör med inbyggd ventilation
- Flödeskontakt med 3/8" snabbkoppling med han-/honkontakt
- Flödeskontakt med 3/8" snabbkoppling med han-/honkontakt
- Dieseltrolley 100 l: luftfyllda däck, Ø 300 mm, terrängtrolley 60 l: plasthjul Ø 240 mm
- Invändig skiljeväg
- Dieseltrolley 100 l: urtag för spännband för fastsurrning under transport



Beskrivning/Volym	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Transporttank för diesel och eldningsolja 60 l, med snabbkoppling	90 x 53 x 38	12	10526
Transporttank för diesel och eldningsolja 100 l, med snabbkoppling	100 x 59 x 43	17	10527

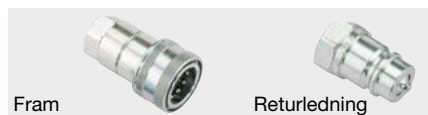
Generatortank CEMO DT MOBIL EASY PG 4

NYHET

En innovativ tank för diesel och eldningsolja med en mängd användbara funktioner.
Transportvänlig tack vare robust konstruktion, urtag för spännband och gaffeltrucksfickor.

Generatortank DT-MOBIL Easy

- 980 liter: Godkänd för transport enligt ADR*
- 210 och 440 liter: Godkänd för transport för direktförbrukning enligt ADR 1.1.3.1 c)
- Integrerat påfyllningsrör
- Påfyllningsrör med inbyggd ventilation och tryckavlastning
- Integrerade gaffeltrucksfickor och bärhandtag
- Urtag (210 l och 440 l) eller lyftöglor (980 l) för fastsurrning med spännband under transport
- 980 liter: Inkl. fällbart lock och nivåindikator
- 210 och 440 liter: Inkl. fällbart lock



Fram- och returledning
och två par snabbkopplingar
1/2" invändig gänga, mycket
lämplig till generatorer och
mobila värmeaggregat.



Beskrivning	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
210 Generatortank	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	11374
440 Generatortank	440	118 x 80 x 71	36	11375
980 Generatortank	980	127 x 107 x 112	95	11376

* Obs! Transportgodkännandet för alla IBC-behållare med innertankar av plast för diesel är begränsat till 5 år.

Generatortank CEMO DT MOBIL PRO PG 4

Vår nya tank DT-MOBIL PRO kännetecknas av en extremt hög hållfasthet tack vare sin ytterbehållare i stål med varmförzinkade gaffeltrucksfickor och staplingshörn med kranögglor.

- Godkänd för transport i enlighet med ADR
- Anslutningar med snabbkoppling för uppvärmningsaggregat och kraftgeneratorer
- **Generatortank DT-MOBIL PRO PE 440:** Med invändig tank för diesel i polyeten, godkänd enligt ADR 1.1.3.1 c), med matar- och returledning med snabbkoppling
- **Generatortank DT-MOBIL PRO PE 980:** Polyeten*** med matar- och returslang med snabbkoppling
- **Generatortank DT-MOBIL PRO ST 980:** Godkänd för obegränsad tid, med invändig tank för diesel i lackerad 3 mm stålplåt, med 4 anslutningar med snabbkoppling (2 st. till matarledningen, 2 st. till returledningen)
Elektroniskt överfyllnadsskydd



DT-MOBIL PRO ST 980 Basic

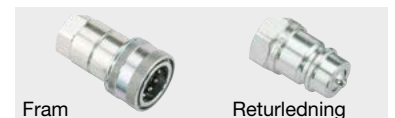


DT-MOBIL PRO PE 440

Återkommande besiktning efter 2 ½ år (se ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b).



Ytterbehållare i stål, innerbehållare i stål eller PE



Fram

Returledning

Tankledning med snabbkopplingar med vardera en hankontakt och en honkontakt 1/2" för matar- och returledning, passar mobila oljeuppvärmningsaggregat och generatorer



Generatortank DT-MOBIL PRO PE 980 med två anslutningar



Generatortank DT-MOBIL PRO ST 980 Basic med fyra anslutningar



Skyddad slanggenomföring

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Generatortank DT-MOBIL PRO 440 PE med 2 anslutningar med snabbkoppling (1 st. till fram-, 1 st. till returledningen)	440	125 x 87 x 107	196	11378
Generatortank DT-MOBIL PRO 980 PE med 2 anslutningar med snabbkoppling (1 st. till fram-, 1 st. till returledningen)	980	136 x 115 x 130	325	11377
Generatortank DT-MOBIL PRO 980 ST med 4 anslutningar med snabbkoppling (2 st. till fram-, 2 st. till returledningen)	980	136 x 115 x 118	430	11430

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Anslutning till generator och värmeaggregat, snabbkopplingsset (fram- och returslangar) med DT-MOBIL PRO ST	11506

Tillbehör till lyftbygel, se sidan 52.



TANKSYSTEM FÖR BENSIN



Tanksystem för bensin (pp. 68-75)



DUNKAR

- 5 L till 25 L
- modell med explosionssäker påfyllning
- modell med dubbla dunkar
- modell med manuell handpump

72



explosionsskydd



explosionsdämpande insats (patentskyddad), därför ingen explosiv atmosfär inuti behållaren



CEMO bensintrolley

- 60 L + 95 L
- mobilt tanksystem för bensin
- lämpligt för användning under ADR 1.1.3.1c) för påfyllning på en plats av en person under sin huvudsakliga verksamhet
- container tillverkad av elektriskt ledande polyeten med hög densitet för att eliminera statisk elektricitet
- explosionsskydd
- stora däck, all-terrain

73

CEMO KS MOBIL EASY

- 120 L + 190 L + 330 L
- mobilt tankningssystem för bensin
- godkänt för transport enligt ADR
- elektriskt ledande, högt tvärbunden polyeten
- patenterad flamtdämpande fyllning

74



Explosionstålig

CEMO KS MOBIL

- 90 L - 300 L
- mobilt tanksystem för bensin
- godkänt för transport under ADR
- explosionsstötsäker konstruktion

75



70

CEMO KS MOBIL

- 400 L - 980 L
- mobilt tanksystem för bensin
- godkänt för transport enligt ADR, även i vattenskyddsområden
- godkänt som förvaringstank enligt DIN 6623
- explosionsstötsäker konstruktion

Tanksystem för bensin

VIKTIGA RÄTTSLIGA VILLKOR FÖR HANTERING AV BENSIN

Kraven för hantering av bensin (H 224) är jämförbara med kraven för dieselbränsle (H 226) men är något strängare. De strängare kraven beror på den vanligtvis högre vattenriskklassen i enlighet med den tyska vattenförvaltningslagen och den lägre flampunkten (extremt brandfarlig vätska enligt GHS) för bensin. De strängare kraven beskrivs nedan.

Förvaring av bensin

Det finns många lagar och förordningar som måste följas vid förvaring av bensin. Utdrag ur den tyska förordningen om industriell säkerhet och hälsa (BetrsichV), den tyska lagen om vattenförvaltning (Wasserhaushaltsgesetz (WHG)), de tyska tekniska föreskrifterna för farliga ämnen (Technische Regel Gefahrstoffe (TRGS)) och föreskrifterna relaterade till

garage i Tyskland (Garagenverordnung) anges här. Dessa föreskrifter definierar tydligt de tillåtna lagringsmängderna, kraven på lagringsplatsen och de riskbedömningar som arbetsgivaren kräver. Denna information har organiserats tydligt i följande tabell. För förvaringstankar med en kapacitet på 200 L eller mer krävs en fasthållningsanordning om behållarna inte har en dubbelväggdesign.

	Tekniska Föreskrifter för farliga ämnen (TRGS) 510	Förordning om industriell säkerhet och hälsa (BetrsichV)	Lagen om vattenförvaltning (WHG)	Föreskrifter om garage (Garagenverordnung)
Förvaring i hem	nej			
Förvaring i källare	inte reglerad			
Förvaring i butiksområdet	inte reglerad	Riskbedömning krävs på grund av explosionsrisk	Allmän vårdplikt enligt Avsnitt 5 och skyldighetsprincip 62 §	
Förvaring i arbetsutrymmen	regler för små mängder gäller upp till 10 L; mängder som överstiger 10 L måste förvaras i ett F90-säkerhetsskåp eller ett förvaringsutrymme för farligt material			
Förvaring i garage				20 L i små garage upp till 100 m ² , ej tillåtet i större garage
Förvaring utomhus	Aktiv förvaring - avstånd 10 m från byggnaden; passiv förvaring upp till 200 L - avstånd 3 m; passiv förvaring upp till <1000 L - avstånd 5 m från byggnaden	Riskbedömning krävs på grund av explosionsrisk		

Transport av bensin

Följande bestämmelser måste följas vid transport av bensin (se sida 38). De går utöver kraven för transport av diesel.

- Maximal kvantitet enligt tabellen 1.1.3.6 ADR (1000-punksregel) är 333 l. För större kvantiteter krävs i allmänhet ett farligt gods-körkort och den tyska hantverkarförordningen i enlighet med ADR 1.1.3.1 c) gäller inte längre.
- Mobila bränslepåfyllningsstationer med ADR-godkännande kräver detta för förpackningsgrupperna II och III.

Överföring och fyllning av bensin

Förordningen om industriell säkerhet och hälsa (BetrsichV) är det tyska genomförandet av europeiska direktiv 95/63/EG och reglerar arbetsgivarens tillhandahållande av utrustning. Detta inkluderar också riskbedömningen av utrustningen, som i sin tur inkluderar bedömningen av risken för explosion i enlighet med TRBS 2152 del 1.

Om bildandet av farliga, explosiva atmosfärer inte kan förhindras med säkerhet, ska arbetsgivaren bedöma följande:

1. sannolikheten och varaktigheten av förekomsten av en farlig, explosiv atmosfär

2. sannolikheten för att antändningskällor finns eller skapas och att antändningskällor träder i kraft, inklusive elektrostatiske urladdningar, och
3. omfattningen av de effekter som kan förväntas av explosioner.

Bedömningen måste hänvisa till de specifika lokala och driftsförhållandena.

QBS! Mer än 10 liter sammanhängande explosiv atmosfär i slutna utrymmen måste ses som en farlig explosiv atmosfär, oavsett storleken på utrymmet.

Vad betyder detta för dig i ditt dagliga arbete?

I allmänhet måste överföring och fyllning av bensin ske i väl ventilerade rum eller utomhus.

Enligt förordningen om industriell säkerhet och hälsa bör du endast tillhandahålla enheter/utrustning som är toppmodern.

Dessutom bör du vara särskilt uppmärksam på riskbedömningen vid hantering av bensin. Det bästa alternativet för att minska risken är att aldrig tillåta en angränsande explosiv atmosfär på mer än 10 liter. Den nuvarande toppmodern utrustningen gör det endast möjligt att uppnå detta i behållare som använder explosionsdämpande insatser. Ett annat alternativ är att förhindra att den explosiva atmosfären antänds av gnistor genom att placera flamskydd i containeröppningarna.

Om containern har en explosionssäker konstruktion krävs varken en explosionsdämpande insats eller ett flamskydd, upp till en containerstorlek på 1000 l. Som regel är explosionssäkra behållare tillverkade av tjockväggig stålplåt, även om de har nackdelen att de är mycket tunga.

Om du använder utrustning som är tillverkad utan explosionsdämpande insatser eller flamskydd, ska sannolikheten för existens eller skapande av och ikraftträdande av antändningskällor, inklusive elektrostatiske urladdningar, bedömas särskilt. I praktiken är detta mycket svårt att uppnå vid olika typer av arbete (skog, väg, byggarbetsplatser eller i verkstaden). Som regel kan skapandet av antändningskällor och elektrostatisk laddning inte helt förhindras och därför uteslutas tillräckligt säkert.

Vi rekommenderar därför att du använder dunkar eller behållare > 10 L, som inte är konstruerade för att vara explosionssäkra, med explosionsdämpande insatser eller flamskydd.

Viktig information relaterad till riskbedömningar finns i bruksanvisningen för CEMO-bensintanksystem. Detta gör det lättare för dig att fullfölja dina skyldigheter som arbetsgivare.

CEMO KS MOBIL PG 4

Mobilt bränsletanksystem för bensin

Tanksystem KS-Mobil, dubbla väggar med godkänd allmän konstruktionskontroll, nr. D/BAM 6599/31A (400 L och 600 L), D/BAM 6600/31A (980 L)

- för mobilt utomhus- och inomhusbruk
- obestämd godkännandeperiod
- godkänt för transport enligt ADR, även i vattenskyddsområden*
- godkänt som förvaringstank enligt DIN 6623
- godkänt för bensin
- kapacitet: 400, 600 eller 980 liter
- designen är godkänd som ett komplett system i alla varianter
- KS-MOBIL för bioetanol på begäran

Utförande:

- Stålcontainer med dubbla väggar
- explosionsstötsäker konstruktion
- med två kranöglor
- gaffeltruckfack
- skyddsring för pumpsystem
- mätsticka
- urladdningsledning R 1", låsbar
- ventilationsrör R 2", låsbart
- påfyllningsanslutning R 2", låsbar
- spillskyddslarm och överfyllningssensor
- långt, avtagbart ventilationsrör (3 m över marken)

Besiktningar varje 2½ år motsvarande ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b.



Modell med pumpskåp, dubbla väggar, varmförzinkad, designgodkänd







Explosionstål

KS-MOBIL MED DUBBELVÄGG

Dubbelsidig varmförzinkad modell	Volym L	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
1. utan pumpkåpa, komplett monterad (utan pump etc.)	400	96 x 96 x 114	211	7754
	600	96 x 96 x 141	253	7755
	980	121 x 121 x 141	300	7756
2. med låsbart pumpskåp, komplett monterad (utan pump etc.)	400	96 x 96 x 150	229	7760
	600	96 x 96 x 177	271	7761
	980	121 x 121 x 181	318	7762

TILLBEHÖR LÄMPLIGA FÖR MOBILA BRÄNSLESYSTEM






Beskrivning	Art. nr
 Låsbart pumpskåp med munstyckshållare (ingår i modell 2)	7763
 Påfyllningsslang för bensin för förlängning eller som ersättning, 4 m, kopplingsmutter på ena sidan, andra sidan 1" yttergånga	8521
 Automatiskt bränslemunstycke för bensin. EN13012, ATEX, med svängled 1" invändig gånga	10142
 Kit - självhäftande etiketter för DT-MOBIL och KS-MOBIL eftermontering	10261

Enligt TRbF (tyska tekniska föreskrifter för brännbara vätskor), om man lagrar bensin aktivt, måste ett avstånd på 10 m mellan behållaren och byggnaden bibehållas, såvida inte byggnadsväggen är konstruerad enligt TRbF eller om det finns brandsäkra komponenter med tillräcklig bredd och höjd mellan byggnaden och containern (t.ex. F90 brandskyddsförråd). Enligt hälso- och säkerhetsbestämmelser måste alla fyllningsstationer för bensin ha tillstånd (tillämpligt vid användning som fast fyllningsstation). Vi ger gärna råd. Vänligen notera: Tillåten maximal mängd för bensin är enligt ADR kapitel 1.1.3.6.3, 333 L (grundläggande krav, t.ex. inget farligt gods-körtillstånd krävs).

* Nationella installationskrav och villkor ska beaktas. Vi ger dig gärna råd.

Bränsletanksystem, stationära och mobila PG 4

PUMPAR SOM ÄR LÄMPLIGA FÖR BENSINTANKSYSTEM

Beskrivning	Art. nr
 <p>Handpump, 40 L/min, ATEX, med utloppsgrenrör, 4 m påfyllningsslang</p>	7842
 <p>Pump, ca. 40 L/min, ATEX, 12V, med automatiskt munstycke, 4 m påfyllningsslang</p>	10257
 <p>Pump, ca. 40 L/min, ATEX, 230V, med automatiskt munstycke, 4 m påfyllningsslang</p>	10259
 <p>Pump, ca. 40 L/min, med mätare ATEX, 12V, med automatiskt munstycke, 4 m påfyllningsslang</p>	10258
 <p>Pump, ca. 40 L/min, med mätare ATEX, 230V, med automatiskt munstycke, 4 m påfyllningsslang</p>	10260
Komplett monterad KS-MOBIL med pump	8379



Elektriska pumpar för bensin levereras utan anslutningskabel. För matchande tillbehör, se sida 127. Enligt direktiv 2009/104/EC (i Tyskland, Industriell säkerhetsförordning BetrSichV) eller andra giltiga nationella föreskrifter måste den elektriska anslutningen utföras professionellt och i enlighet med föreskrifterna enligt en riskbedömning utförd av den lokala operatören.

Tillbehör - tratt med filter och vattenavskiljare PG 4

Tratt med filter och vattenavskiljare, lämplig för tankning av flygplan

Det är praktiskt taget omöjligt att undvika smuts och vatten i bränslen. Detta leder till blockerade filter, korrosion, motorfel och till och med motorskador. Trattens filtermembran håller tillförlitligt tillbaka smuts och vatten. Detta lägger sig på botten och kan lätt kasseras.



Beskrivning	Art. nr
 <p>Tratt med vattenavskiljare och filter F3C, max. 13 L/min, elektriskt ledande</p>	10515
 <p>Tratt med vattenavskiljare och filter F15C, max. 45 L/min, elektriskt ledande</p>	10516

CEMO dunkar PG 4

Bensin



Ex0-dunk icke-explosiv

- ADR-godkänd
- behållare tillverkad av HDPE
- patenterad explosions- och stötsäker insats
- uppfyller de högsta säkerhetskraven
- barnsäkerhetslås
- integrerad pip i dunken
- passar kommersiellt tillgängliga dunkhållare
- dunkarna är stapelbara för att spara utrymme



Ex0-dunk, 20 L och 10 L

Dunk 25 L med pump för doseringsmunstycke

- HD-PE-behållare 25 L
- godkänd för transport av bränsle
- handtag för enkel användning
- munstycke med integrerad handpump, upp till 7,5 L/min, med låsspär på avtryckarskyddet
- 1,5 m flexibel tankslang

Dunk 25 L med manuell handpump



- 1 Råfflad mutter för att säkra låskåpan
- 2 Avluftningsventil
- 3 Hållare för leveransmunstycke



Dubbeldunk "Profi" med säkert påfyllningssystem

- HDPE-behållare
- med påfyllningssystem för säker tankning
- ingen tanköverfyllning
- inget bränslepill
- påfyllningsmunstyckena stängs automatiskt efter påfyllningen
- säkerhetslås för att förhindra oavsiktlig öppning

Dubbeldunk "Profi" 6 L/3 L med sadelväska och säkert påfyllningssystem



10L

5L

Dunk 5 L - 10 L

- ADR-godkänd
- HDPE-behållare
- integrerad pip
- barnsäkerhetslås



Tillbehör - säkert påfyllningssystem (även för Ex0-dunk)

Beskrivning / Volym	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Dunk 5L	26,5 x 15 x 25	0,5	10843
Dunk 10L	33 x 16,5 x 32,5	0,6	10844
Ex0-dunk 10 L med explosionssäker fyllning	35 x 17 x 31	2	10268
Ex0-dunk 20 L med explosionssäker fyllning	35 x 17 x 49,5	3	10269
④ Tillbehör - säkert påfyllningssystem, rött, för dunk 5 L, 10 L och Ex0-dunk	-	-	10845
⑤ Tillbehör - säkert påfyllningssystem, grönt (olja), för dunk 5 L, 10 L och Ex0-dunk	-	-	10846
Dubbeldunk "Profi" 6 L/3 L, naturlig färg med sadelväska och säkert påfyllningssystem Bränsle + Olja	36 x 20 x 30	1,7	10449
Dunk 25 L med manuell handpump	36 x 24 x 43	2,1	11367

Viktigt meddelande: Alla bensindunkar måste märkas med säkerhets- och farosymboler (10 x 10 cm) enligt hälso- och säkerhetsbestämmelser.

CEMO bensintrolley PG 4

Bensintrolley 60 L och 95 L

- lämplig för användning enligt ADR 1.1.3.1 c) för tankning på en plats av en person under deras huvudsakliga verksamhet
- behållare tillverkad av elektriskt ledande polyeten med hög densitet för att eliminera statisk elektricitet
- explosionsskydd
- integrerat grepp och bärhandtag
- påfyllningslock med integrerad luftventil
- leveransslang med stoppventil
- handpump 25 L/min och munstycke
- med pump 12V, 25 L/min, automatiskt munstycke, 4,1 m kabel med batteripoler
- Trolley 95 L: 300 mm pneumatiska däck, luftfyllda, all-terrain; 3,2 m ledande doseringslang
- Trolley 60 L: 240 mm plastdäck; 2,7 m ledande doseringslang
- intern baffel
- integrerad munstyckshållare
- Trolley 95 L: gjutna fördjupningar för spännband under transport



60 L med handpump



95 L med handpump



95 L med elektrisk pump



explosionsskydd








Bensintrolley 53 L

- UN-godkänd för transport av bränsle
- HD-PE-behållare 53 L med hjul och handtag för manövrerbarhet
- behållare tillverkad av elektriskt ledande polyeten med hög densitet för att eliminera statisk elektricitet (tillval)
- pump för doseringsmunstycke, 7,5 L/min, med 3 m leveransslang och låsspär för avtryckarskyddet
- baffel
- påfyllningsmunstycken med integrerad ventilering
- 2 avstängningsventiler för problemfri borttagning av leveransslangen
- integrerade fördjupningar för att säkra vagnen med spännband under transport
- utformad för att suga upp efter grundning med handpump



Explosionsdämpande insats (patentskyddad), därför ingen explosiv atmosfär inuti behållaren (Ex0-modell)



Beskrivning/Volym	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Bensintrolley 53L	87 x 42 x 33	9	10047
Bensintrolley Ex0* 53L 	87 x 42 x 33	11	10421
Bensintrolley Ex0*** 60L, med handpump 	90 x 53 x 38	18	10507
Bensintrolley Ex0*** 95L, med handpump 	100 x 59 x 43	20	10162
Bensintrolley Ex0*** 60L, med elektrisk pump 	90 x 53 x 38	20	10508
Bensintrolley Ex0*** 95L, med elektrisk pump 	100 x 59 x 43	22	10646

* explosionsdämpande insats *** med explosionsskydd

CEMO KS MOBIL EASY PG 4

MED ADR-GODKÄNNANDE

KS-MOBIL Easy 120 L, 190 L, 330 L godkänd för transport under ADR-godkännande nr. D/BAM 14341/31H2 (120 L och 190 L)

Besiktningar varje 2½ år motsvarande ADR 6.5.4.4.1b*** och ADR 6.5.4.4.2b. Kompletterad monterad.

Behållare:

- med enkelvägg 120 L, 190 L eller 330 L
- elektriskt ledande högt tvärbunden polyeten
- patenterad flamddämpande fyllning (120 L och 190 L)
- med explosionsskydd (330 L)
- mätsticka för kontroll av fyllnadsnivå (120 L och 190 L)
- med nivåmätare (330 L)
- integrerad munstyckshållare
- integrerat påfyllningsmunstycke
- integrerad ventilations- och tryckavlastning
- integrerade gaffeltruckfack
- integrerade handtag
- integrerade fördjupningar för spännband under transport

Förmonterad pump:

- 25 L/min handpump, 2,7m påfyllningsslang (statiskt ledande) och manuellt munstycke
- självsugande pump 12V DC 25 L/min eller 230V AC 40 L/min, ATEX-godkänd, automatiskt utmatningsmunstycke, 4m påfyllningsslang (statiskt ledande) och 5 m elkabel (pump 230V utan kabel)

För digital flödesmätare K24 ATEX som tillval, mellan påfyllningsslangen och det automatiska munstycket för versionen med elektrisk pump, se s. 127

KS-MOBIL Easy 190 L med handpump med gångjärnsförsatt lock



Bensin och bensinblandningar



Explosionsdämpande insats (patentskyddad), därför ingen explosiv atmosfär inuti behållaren (120 L och 190 L)



explosionsskydd (330 L)

NYHET



KS-MOBIL Easy 120 L med pump 12V

NYHET



KS-MOBIL Easy 330 L med pump 12V och gångjärnsförsatt lock

Volym / Beskrivning		Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
120L med handpump		80 x 60 x 45	23	10091
120L med pump 12V, 25 L/min, ATEX och automatiskt munstycke	NYHET	80 x 60 x 45	33	11498
120L med handpump och gångjärnsförsatt lock		80 x 60 x 47	26	10092
120L med pump 12V, 25 L/min, ATEX, automatiskt munstycke och gångjärnsförsatt lock	NYHET	80 x 60 x 47	36	11499
190L med handpump		80 x 60 x 59	25	10093
190L med pump 12V, 25 L/min, ATEX och automatiskt munstycke	NYHET	80 x 60 x 59	35	11500
190L med handpump och gångjärnsförsatt lock		80 x 60 x 61	28	10094
190L med pump 12V, 25 L/min, ATEX, automatiskt munstycke och gångjärnsförsatt lock	NYHET	80 x 60 x 61	38	11501
190L med pump 230V, 40 L/min, ATEX och automatiskt munstycke		80 x 60 x 59	35	10458
330 L med pump 12V, 25 L/min, ATEX, automatiskt munstycke och gångjärnsförsatt lock	NYHET	118 x 79 x 57	42	11502*

* Tillgänglig från september 2021

*** Transportgodkännandet för alla plast-IBC:s är begränsat till 5 år.

CEMO KS MOBIL PG 4

MED ADR-GODKÄNNANDE

KS-MOBIL 90 L och 200 L med godkänd allmän konstruktionskontroll, nr. D/BAM 13136/31A (90 L), D/BAM 13137/31A (200 L), D/BAM 15331/31A (300 L)

- godkänt för transport under ADR
- individuella tankningssystem för mobil användning inomhus och utomhus
- explosionsstötsäker konstruktion (TÜV-testad), därför lämpliga även för bensin och olja-/bensinblandningar
- stålbehållare, enkelvägg, 3 mm stålplåt, målad
- med handtag som också kan användas som kranöglor
- gaffeltruckfack
- pumplåda - låsbar
- leveranslinje - låsbar
- påfyllningsanslutning 1½"
- mätsticka

Förmonterad pump:

- 25 L/min handpump, 1,5 m påfyllningsslang (statiskt ledande) och manuellt munstycke
- självsugande pump 12V, 25 L/min, ATEX-godkänd, automatiskt munstycke, 4 m påfyllningsslang (statiskt ledande) och 4,1 m elkabel

Besiktningar varje 2½ år motsvarande ADR 6.5.4.4.1 b och ADR 6.5.4.4.2 b.



Pumpsåp (KS-MOBIL 300 L) med pump 12V, 25 L/min, ATEX, slangvinda (tillbehör) och automatiskt munstycke

Bensin och bensinblandningar



Explosionstålig



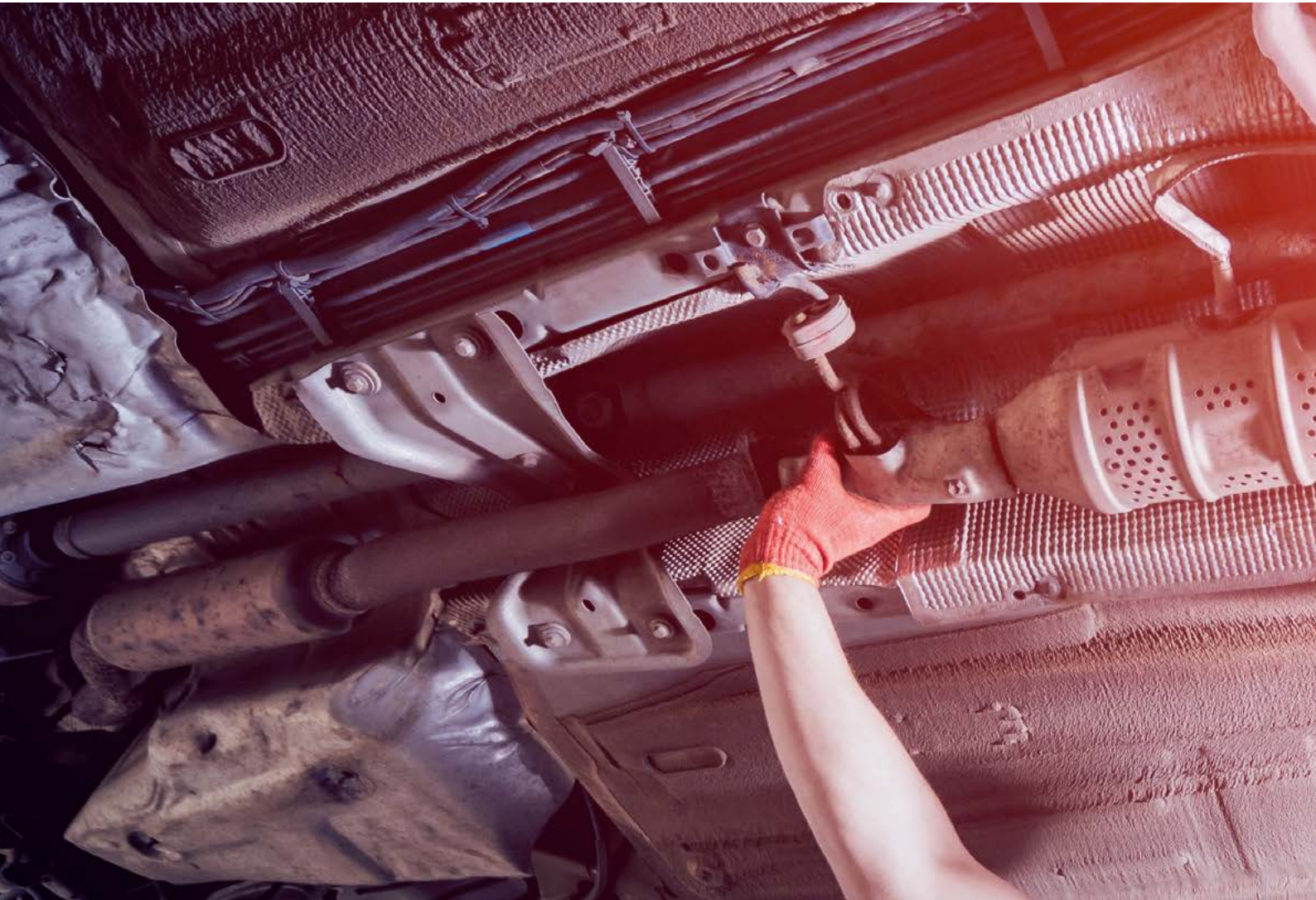
Pumpsåp (KS-MOBIL 200 L) med pump 12V, 25 L/min, ATEX, 4 m utlopps-slang och automatiskt doseringsmunstycke



Beskrivning / Volym	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
90 L med handpump 25 L/min	80 x 40 x 74	60	8840
200 L med handpump 25 L/min	80 x 60 x 95	77	10025
200 L med pump 12V, 25 L/min, ATEX och automatiskt munstycke	80 x 60 x 95	79	10755
300 L med handpump 25 L/min	120 x 60 x 108	110	10994
300 L med pump 12V, 25 L/min, ATEX och automatiskt munstycke	120 x 60 x 108	112	10995

TILLBEHÖR FÖR KS-MOBIL 300L

Beskrivning	Art. nr
Slangvinda med 10 m slang DN 19, elektriskt ledande, för bensin	10996



TANKSYSTEM FÖR SMÖRJMEDEL



CEMO CUBE PG 4

Stationära tanksystem för smörjmedel

Doseringsstation för smörjmedel, Standard och Premium med godkänd allmän konstruktionskontroll, nr Z-40.21-510

- inbyggt spillskydd
- visuellt spillskyddslarm
- tankkoppling
- elektronisk överfyllningssensor
- ventilationsöppning
- analog vätskenivågivare
- sugslang
- 230V elektrisk kugghjulspump 9 L/min vid 12 bar (kan inte kalibreras)
- integrerad munstyckshållare
- godkänd för installation utomhus med gängjärnsförsett lock (utomhusmodell)
- komplett monterad

Elektriska pumpar (teknisk data)

Pump 230 V (kan inte kalibreras*).
Kugghjulspump med en leveranshastighet på 9 L/min, max. leveransstryck 12 bar, lämplig för motor-, växellåds- och hydraulolja upp till SAE 140

* se information om vikter och måttreglering på sida 80



CUBE-Tank för smörjmedel
1000 L Utomhus Premium

Färsk olja



230V elektrisk kugghjulspump 9 L/min vid 12 bar med digital handhållen flödesmätare för smörjmedel (kan inte kalibreras*)



CUBE-Tank för smörjmedel
1500 L Utomhus Premium



Tillbehör: slangvinda



Tillbehör: LED-belysning

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (bxdxh)	Vikt ca. kg	Art. nr
<u>CUBE-Tank Inomhus Standard.</u>	1000	120 x 80 x 174	140	10308
4 m påfyllningsslang, handhållen digital flödesmätare, kan inte kalibreras, utan gängjärnsförsett lock	1500	120 x 115 x 174	170	10309
<u>CUBE-Tank Inomhus Premium.</u>	1000	120 x 80 x 174	160	10310
slangvinda med 15 m påfyllningsslang, handhållen digital flödesmätare, kan inte kalibreras, inget lock	1500	120 x 115 x 174	190	10311
<u>CUBE-Tank Utomhus Premium.</u>	1000	120 x 80 x 180	175	10312
slangvinda med 15 m påfyllningsslang, handhållen digital flödesmätare, kan inte kalibreras, inget lock	1500	120 x 115 x 180	205	10313
	2500	120 x 180 x 180	260	10424

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Gängjärnsförsett lock, orange, komplett med gasfjädrar och monteringsstillbehör	10324
Slangvinda med 15 m påfyllningsslang	10423
LED-belysning med rörelsesensor och batteri	10378

CEMO CUBE Spilloljetank PG 4

Uppsamlingsstation för spillolja, inomhus och utomhus med godkänd allmän konstruktionskontroll nr Z-40.21-510

- integrerad spillbehållare
- visuellt spillskyddslarm
- integrerad påfyllningstratt med sil
- integrerat avlopp för oljeförorenade delar, såsom oljefilter
- sugrör med tankkoppling
- andningslock
- nivågivare
- ytterligare 1" och 2" anslutningar
- med gångjärnsförsatt lock, godkänt för installation utomhus (utomhusversioner)
- komplett monterad

Spillolja

Smörjmedel



Integrerad påfyllningstratt med sil och avlopp för oljeförorenade delar, såsom oljefilter



Tillbehör: LED-belysning



Tillbehör: sensor för förebyggande av överfyllning (endast nödvändig vid fyllning med fast anslutning)



CUBE Spilloljetank
1000 L, Utomhus

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (b x d x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
CUBE Spilloljetank Inomhus, utan gångjärnsförsatt lock	1000	120 x 80 x 174	125	10477
	1500	120 x 115 x 174	155	10478
	2500	120 x 180 x 174	210	10479
CUBE Spilloljetank Utomhus, med gångjärnsförsatt lock	1000	120 x 80 x 180	140	10480
	1500	120 x 115 x 180	170	10481
	2500	120 x 180 x 180	225	10482

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Gångjärnsförsatt lock, orange, komplett med gasfjädrar och monteringsstillbehör	10324
LED-belysning med rörelsesensor och batteri	10378
Överfyllningssensor, komplett, matningsspänning 230 V, bestående av: nivåändare (sensornlängd 250 mm) med skruvanslutning R 1", displayenhet (varningsanordning) med signalljus och varningsklocka	10703

CEMO UNI PG 4

Stationära tanksystem för smörjmedel pneumatiska

Tank i HDPE med integrerat spillskydd i galvaniserad stålplåt, standardtillbehör så som pallbas, mätare för fyllnadsinnehåll och visuellt spillskyddslarm, sugrats, pump, påfyllnings slang och digital manuell flödesmätare, med hållare och droppbricka.

Komponenter levereras omonterade för att förhindra skador under transport. För förvaring av färsk olja och spillolja med en flampunkt på >55 °C och godkänd för användning i vattenskyddsområden utan ett spillskydd* vid installation inomhus.

Färsk olja



Pump 230 V (kan inte kalibreras*) med en leveransgrad på 9 L/min och max. leveransstryck på 12 bar

* se information om vikter och måttreglering

Elektriska pumpar (teknisk data)

Pump 230 V (kan inte kalibreras*). Kuggjulspump med en leveranshastighet på 9 L/min, max. leveransstryck 12 bar, lämplig för motor-, växellåds- och hydraulolja upp till SAE 140

Viktig information om Vikt- och Måttreglering (extrakt)

Föreskrift om utsläppande på marknaden och tillhandahållande av mätutrustning på marknaden samt om deras användning och kalibrering (Regler för vikter och mått - MessEV)

§ 5

Användningsområden undantagna från tillämpningsområdet

- (1) **Lagen om vikter och mått** och dessa regler ska **inte tillämpas** till mätapparater eller avläsningar som används i normal kommersiell praxis
6. **i fordonsbranschen eller på offentliga fyllningsstationer för att bestämma volym eller massa för smörj- eller växellådsolja, bromsvätska, kylarvätska eller spolarvätska**

KOMPAKT SMÖRJMEDELSSYSTEM MED ELEKTRISK PUMP

Typ / Volym L	Mått cm (l x b x h)	Slang	Vikt ca. kg	Art. nr
UNI 750	108 x 77 x 167	4 m, slanghållare	90	8251
UNI 750	108 x 77 x 187	15 m, öppen slangvinda	108	8679
① UNI 1000	138 x 77 x 167	4 m, slanghållare	114	8252
② UNI 1000	138 x 77 x 187	15 m, öppen slangvinda	132	8680
③ UNI 1500*	187 x 77 x 210	4 m, slanghållare	168	8681
④ UNI 1500*	212 x 77 x 210	15 m, öppen slangvinda	188	8682

* inkl. påfyllningsanslutning med TW-koppling, andningslock och överfyllnadsskydd

Tillbehör, se sida 130.

**** Nationella installationskrav och villkor ska beaktas. Vi ger dig gärna råd.

CEMO UNI | MULTI PG 4

Stationära tanksystem för smörjmedel

Smörjmedel

Tank i HDPE med godkänd allmän konstruktionskontroll

Individuell tank med integrerat spillskydd i galvaniserad stålplåt, standardtillbehör såsom mätare för fyllnadsinnehåll, optisk läckagedetektor, integrerat bärhandtag, ingen pump.

För lagring av färsk olja och spillolja med en flampunkt på > 55 °C även godkänt för inomhusinstallation och i vattenskyddsområden utan ett spillskydd*.

Låg totalhöjd (upp till 1000 L), därför krävs inga steg vid påfyllning av spillolja.

UNI-Tank

Tank som beskrivet ovan med fotpall.

MULTI-Tank

Tank som beskrivet ovan med integrerad stålplåtspall för förflyttning med en gaffeltruck eller handtruck från någon av fyra sidor.

Särskilda fördelar:

- godkänt för transport enligt ADR, men utan pump monterad. Besiktning efter 2½ år (se ADR 6.5.4.4.1 b).***
- lägre tyngdpunkt som ökar stabiliteten och förbättrar hantering/transport.



Färsk olja och spillolja



Baspallar med kollisionsskydd

MULTI-Tank-serien

UNI-TANK

Volym L	Mått cm (l x b x h)	Godkännande nr.	Vikt ca. kg	Art. nr
400	73 x 70 x 117	Z-40.21-365	50	7979
750	98 x 77 x 142	Z-40.21-288	66	7379
1000	128 x 77 x 142	Z-40.21-288	89	7380
1500	163 x 77 x 185	Z-40.21-432	151	7881

MULTI-TANK

Volym L	Mått cm (l x b x h)	Förvaring och transport Godkännande nr.	Vikt ca. kg	Art. nr
400	73 x 74 x 117	Z-40.21-365 / D/BAM6403/31 HA1	55	7536
750	98 x 80 x 146	Z-40.21-288 / D/BAM11580/31 HA1	82	7381
1000	128 x 80 x 147	Z-40.21-288 / D/BAM11581/31 HA1	100	7382
1500	164 x 80 x 191	Z-40.21-432 / D/BAM6404/31 HA1	165	7539

* Nationella installationslagar och villkor ska beaktas. Vi ger dig gärna råd.
 *** Transportgodkännandet för alla plast-IBC:s är begränsat till 5 år.

CEMO Smörjmedelstankar PG 4

TILLBEHÖR FÖR UNI- OCH MULTI-TANK

Färsk olja
och spillolja

Beskrivning	Art. nr
 GRP-påfyllningstratt med tätande lock	7389
 Sugrör med tankkoppling för UNI/MULTI-Tank upp till 1000 L	7390
 Sugrör med tankkoppling för UNI/MULTI-Tank 1500 L	8323
 Handpump för motorolja upp till SAE 50 för UNI/MULTI-Tank upp till 1500 L	1452
 Överfyllningsförebyggare - komplett, matningsspänning 230 V, omfattar: nivåändare (sond) med reducerare R 1" och 3/4", indikator (varningsanordning) med varningslampa och varningsklocka.	11452
 Läckagedetektor, optisk och akustisk	7391
 Nivåmätare - ultraljud, passar UNI-/MULTI-tank, alla storlekar	10275

CEMO VISCOTROLL – Mobilt kompakt system PG 4

Mobilt och kompakt smörjmedelssystem som är den perfekta oljedispenseringslösningen i alla fall där fatet kan behöva flyttas var som helst inom verkstaden. Tack vare den elektriska strömförsörjningen är anslutning till alla typer av uttag möjlig och ingen tryckluftsförsörjning behövs. Enheten har en självsugande kugghjulspump, vilket garanterar en konstant flödes hastighet samt ett jämnt, pulserings- och bullerfritt flöde.

En flödesmätare med en skärm integrerad i munstycket möjliggör exakt dosering och volymkontroll av den utmatade vätskan.

Pumptekniska data - se Viscomat smörjmedelpump 200/2 sida 129.

Fatvagn på hjul med rörkonstruktion, komplett med munstyckshållare, slanghållare och droppbricka, självsugande pump med ansluten 230 V AC asynkronmotor med självventilation (skyddskategori IP 55), 1" sugslang med fotventil och filter, 4 m tryckslang 1/2", munstycke med flexibel ände, droppfri automatisk ventil.

Viscotroll 200/2 med tryckbrytare på flödesmätaren med inbyggd säkerhetsventil tillgänglig på begäran



Beskrivning	Vikt ca. kg	Art. nr
Viscotroll 200/2 med flödesmätare K 400	35	7910

CEMO PROFİ PG 4 Stationära tanksystem för smörjmedel, dubbla väggar

OBS! CEMO PROFİ TANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!

Färsk olja
och spillolja

två anslutningsflänsar (dia. 170 mm)
för upp till 8 anslutningsalternativ

utomhusinstallation

enkel tankrengöring

med underhållsfritt,
visuellt spillskyddsarm

läckageindikator (tillbehör)
för anslutning av upp till
25 individuella tankar i alla storlekar

100% korrosionsbeständig

transparent tankvägg för enkel
övervakning av fyllningsnivå

Tankgodkännande nr.: Z-40.11-280



Alla CEMO PROFİ-tankar är nu även
godkända utan en läckageindikator!



DUBBEL VÄGG –
därför behövs inget
godkänt spillskydd för
vattenskyddsområden



Ingen läckageindikator är nödvändig för
installation, även i vattenskyddsområden.
Tankarna är redan utrustade med ett
visuellt spillskyddsarm* som är integrerat
i tankväggen.

CEMO DWT-tankar, dubbla
väggar, kan eftermonteras med en
läckageindikator (överensstämmer
med säkerhetsklass 1).



- integrerad visuell läckagedetektering
- spillskyddsarm är valfritt men inte nödvändigt



- detektor för vakuumläckage övervakar inre och yttre väggar
- inget väggavstånd krävs med detektor för vakuumläckage





PROFİ-TANK UTAN TILLBEHÖR, MED INTEGRERAD OPTISK LÄCKAGEDETEKTION

Volym L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
1300	150 x 74 x 156	80	7388
1500	150 x 74 x 180	90	7327
2000	200 x 86 x 156	100	7328
2350	200 x 86 x 180	110	7329



CEMO PROFI PG 4 Stationära tankar för färsk olja och spillolja

OBS! CEMO PROFI TANKAR SÄLJES INTE I SVERIGE!





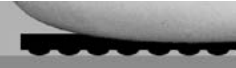
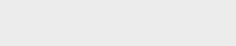

TILLBEHÖR FÖR FÖRVARINGSTANK FÖR FÄRSK OLJA

Beskrivning	Art. nr
 <p>Kupollock (stål) med 4 gängade rörkopplingar (raka), 2" för påfyllning, samt 2", 1 1/2" och 1". Levereras med: ett lock för varje rörkoppling 2", 1 1/2" och 1".</p>	1436
 <p>Kupollock (stål) med 2 gängade rör (vinklade), 1 x 2" för påfyllning, 1 x 2" för luftning och 2 gängade rörkopplingar (raka) 2" och 1".</p>	1451

TILLBEHÖR FÖR FÖRVARINGSTANK FÖR AVFALLSOLJA

Beskrivning	Art. nr
 <p>Påfyllningstratt, komplett med sugrör, tankkoppling, ventilationsanslutning och låsbart lock, endast för DWT-tank 1300 och 2000 L.</p>	7331
Hänglås för ovan, galvaniserat	1490
 <p>Kupollock (stål) komplett med sugrör, med rörkopplingar, respektive 1 x 2", 1 1/2" och 1". Levereras med: tankkoppling och ett täcklock för varje rörkoppling 2", 1 1/2" och 1"...</p>	5322
...för PROFI-tank 1300 och 2000 L	5322
...för PROFI-tank 1500 och 2350 L	7332

TILLBEHÖR ALLMÄNT

Beskrivning	Art. nr
 <p>Detektor för vakuumläckage VL 320-420, optisk och akustisk</p>	7351
Tillbehörspaket för larmordning för tank-spillskyddslarm	7352
Baspaket VL 320-420, för anslutning av två tankar till spillskyddslarmet	7356
Expansionspaket VL 320-420, för att ansluta en extra tank till spillskyddslarmet	7357
 <p>Komplett överfyllnadsskydd, matningsspänning 230 V, bestående av: Nivåindikator (sensor) med R 1" och 3/4" kopplingar, displayenhet (varningsenhet) med signallampa och varningsklocka.</p>	11452
 <p>Nivåindikator för olja, 230 V för kontinuerlig hantering av tankpåfyllningsnivå Specialfunktioner: kontinuerlig mätning, nivåangivelser, volymer och påfyllning i procent, larm vid lägsta och högsta nivå, hög noggrannhet, enkel installation, enkel programkonfiguration, kan anslutas till dator</p>	7796
 <p>Trappsteg, galvaniserat, trappstegshöjder 20 cm och 40 cm</p>	3345
 <p>Golvsydd för DWT 1300 och 1500 L.</p>	7730
 <p>Golvsydd för DWT 2000 och 2350 L med rillor för att möjliggöra ventilation av stödytan</p>	7731
 <p>Tankuppvärmare typ TH 370, 230 V, Ø 44 mm, för elektrisk uppvärmning av EL-värmeolja och dieselbränsle, effekt: 0,22 kW, självreglerande, förhindrar paraffinavskiljning vid låga temperaturer</p>	8126

CEMO smörjmedelstrolley PG 4

Den praktiska lösningen för att fylla fordon som används på byggarbetsplatser eller i fält.

- kapacitet 60 L och 100 L
- för transport och oberoende påfyllning av oanvänd motor-, växellåds- och hydrauloljor (inget farligt gods enligt ADR)
- behållare i polyeten med integrerat handtag och bärhandtag
- påfyllningslock med integrerad ventilering och andningsventil
- utloppsanslutning med isoleringsventil
- Trolley 100 L: 300 mm pneumatiska däck, all-terrain Trolley 60 L: 240 mm plastdäck
- Invändig baffel
- integrerad munstyckshållare
- Trolley 100 L: gjutna fördjupningar som möjliggör fastspänning med spännband under transport
- utrustad med 12 V, självsugande elektrisk kugghjulspump, 4,5 L/min, max. Leveranstryck 5 bar med batteri och laddare, med oljedoseringsmunstycke, 3,2 m påfyllningsslang (100 L), 2,7 m påfyllningsslang (60 L)



Smörjmedelstrolley 60 L



Smörjmedelstrolley 100 L



Smörjmedelstrolley 100 L med K400-mätare som tillbehör



inkl. laddare



Elektrisk pump med LiFePO₄-batteri

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
60 L med elektrisk pump, LiFePO ₄ -batteri, laddare och oljedoseringsmunstycke	90 x 53 x 38	17	10936
100 L med elektrisk pump, LiFePO ₄ -batteri, laddare och oljedoseringsmunstycke	100 x 59 x 43	22	10751

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 <p>Elektronisk K400-mätare, oval växelprincip, 1–30 L/min, ½" invändig gänga, max. 70 bar, lämplig för oljemätarpistol och mycket annat</p>	8574
 <p>Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO₄), 12,8 V– 3,3 Ah, som reservbatteri Pumpvolym på en batteriladdning (beroende på viskositet) ca. 90 liter.</p>	10602

CEMO MOBIL EASY PG 4

Mobilt tanksystem för smörjmedel

Den praktiska lösningen för att fylla fordon med rena motor-, växellåds- och hydrauloljor (inget farligt gods enligt ADR) som används på byggarbetsplatser eller i fält.

- behållare i polyeten, enkelvägg
- spännbandsguide för spännband
- integrerad munstyckshållare
- DN 100 påfyllningshals med lock

- ventil med tryckavlastning
- integrerade gaffeltruckfack
- integrerade handtag
- självsugande, 12 V elektrisk kugghjuls-pump, 10 L/min, max. leveranstryck 4 bar, 4 m anslutningskabel med krokodilklemmor
- leveransslang 4 m
- oljedoseringsmunstycke



Smörjmedel Mobile Easy 430 L med 12 V pump och oljedoseringsmunstycke



Smörjmedel Mobile Easy 200 L med 12 V pump och oljedoseringsmunstycke



Li-Power-Block som tillbehör

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
200 L med pump 12 V och oljemätarpistol	80 x 60 x 59	31	10752
430 L med pump 12 V och oljemätarpistol	116 x 76 x 73	45	10941

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Elektronisk K400-flödesmätare, oval växelprincip, 1-30 L/min, 1/2" invändig gänga, max. 70 bar, lämplig för oljemätarpistol och mycket annat	8574
 Lock för Smörjmedel mobile Easy 200 L	8963
 Gångjärnsförsett lock-lås komplett med två nycklar för Smörjmedel mobile Easy 200 L	10214
 Lock för Smörjmedel mobile Easy 430 L (kan hängas till höger eller vänster)	8833
 Li-Power-Block 13,2 V - 5,5 Ah med laddare (se sida 51) Batteriet har kapacitet att pumpa cirka 150 liter smörjmedel på en laddning, beroende på viskositet.	10750

Transportvagn för olja 130 L PG 4

Den praktiska lösningen för att fylla fordon och maskiner i verkstaden.



- för transport och oberoende påfyllning av oanvända motor-, växellåds- och hydrauloljor
- fullständigt mobil och kabelfri
- 130 L behållare tillverkad av högkvalitativ polyeten, med integrerade handtag
- låg tyngdpunkt
- påfyllningshals med integrerad ventilering och luftning
- med nivåmätare
- integrerad pumpsump tillåter behållaren att tömmas nästan helt
- utrustad med fyra svängbara hjul \varnothing 100 mm (två hjul med rotations- och vridbroms)
- integrerad munstyckshållare
- utrustad med självsugande kugghjulspump, 12 V, 4,5 L/min, max. leveranstryck 5 bar, med batteri och laddare, med oljemätarpistol och 2 m påfyllningsslang



Smörjmedel

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
130 L med elektrisk pump, LiFePO4-batteri, laddare och oljemätarpistol	50 x 75 x 101	28	11546

TILLBEHÖR

Beschreibung	Art. nr
 Elektronisk K400-flödesmätare, oval växelprincip, 1–30 L/min, 1/2" invändig gänga, max. 70 bar, lämplig för oljemätarpistol och mycket annat	8574
 Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO4), 12,8 V– 3,3 Ah som reservbatteri ungefär 90 liter pumpvolym per batteriladdning (beroende på viskositet)	10602

Trolley för spolarvätska eller kylarvätska PG 4

Mobil enhet för enkel påfyllning av spolarvätska eller kylarvätska. Optimalt för verkstaden eller fordonsflottan. Lämplig för koncentrat och vattenblandningar. Blandning kan göras direkt i behållaren.

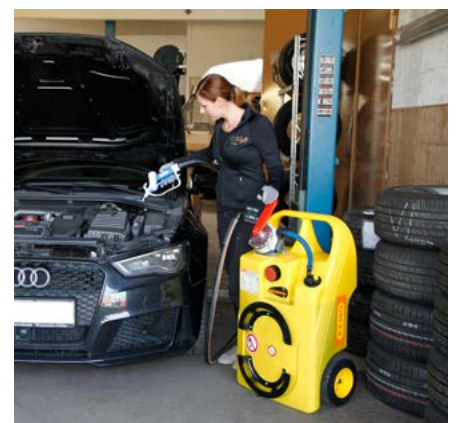
- Trolley med 60 L kapacitet
- skala som innehållsindikator
- markeringar för vanliga blandningsförhållanden
- vevpump med 0,38 liter per varv
- leveransventil med lås



Tillbehör: digital flödesmätare K24



Kylarvätska
Spolarvätska



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
60 L trolley för spolarvätska eller kylarvätska, med vevpump, 2,9 m leveransslang och manuellt munstycke	90 x 53 x 38	14	10873

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Digital flödesmätare K24 plast, 6 - 100 L/min, 1" invändig gänga, 90° armbåge för direkt fastsättning på pumpen	10274



TANKSYSTEM FÖR ADBLUE® | DEF



CEMO tanksystem för AdBlue® / DEF (pp. 90-111)



92

CEMO CUBE 5 000 L

- 5 000 L
- allting helt integrerat
- nya mått på CEMO CUBE-tankar



95

CEMO CUBE INOMHUS" OCH "UTOMHUS" BASIC OCH PREMIUM

- 1 500 L, 2 500 L
- expanderbar till 5 000 L
- allt packat i ett litet utrymme

NYHET

Vi erbjuder tankar och system för kraftvärmeverksfabriker och bio-gasfabriker. Vänligen känn dig fri att kontakta oss.



101

CENTRI SP30 TANKANLÄGGNING FÖR CYLINDRAR 200 L

- lågkostnadslösning för nybörjare



CEMATIC BLUE TANKANLÄGGNINGAR FÖR IBCS

Det klassiska valet för alla som ännu inte skaffat sitt eget större tanksystem.



CEMATIC BLUE TANKANLÄGGNING FOR CYLINDRAR 220 L

- komplett system
- enkelt



BLUETROLL MOBIL

- mobil och anpassningsbar
- påfyllning där det är nödvändigt och rengöring där det finns plats

102



103

TROLLEY FÖR ADBLUE®

Terrängående tack vare stora hjul och integrerad skiljevägg.

- 60 L + 100 L
- det krävs inget ADR-godkännande för transport



105

BLUE-MOBIL ENKEL

En praktisk lösning för tankning av fordon som används på bygg arbetsplatser eller ute i fält.

- 125 L - 980 L
- det krävs inget ADR-godkännande för transport



108

TROLLEY CAR PRO

- mobilt tanksystem för passagerarfordon i verkstaden

Tankstationer för AdBlue®

GRUNDKRAV FÖR TANKSTATIONER FÖR ADBLUE®

Vattenhaltig karbamidlösning AUS 32 (handelsnamn AdBlue®, till exempel) är ett icke-farligt kemisk ämne per definition av den Tyska förordningen för farliga Ämnen. AdBlue® ska inte exponeras för direkt solljus. Den optimala förvaringstemperaturen ligger mellan 5°C och + 20°C. Den fryser vid 11°C och bör inte förvaras någon längre period över + 30 °C, på grund av att förångning av ammoniak ökar temperaturen och urean-koncentrationen minskar.

Alla delar som kommer i kontakt med vätska måste vara tillverkade av rostfritt stål eller godkänd plast eftersom urealösningen är mycket ren och måste överrensstämma med ISO 22241. CEMO tankanläggningar uppfyller detta krav.

AdBlue® är klassat som en låg fara för vatten (vattenförorening klass 1). Därför gäller de relevanta bestämmelserna inom lagen som gäller vatten och vattenvägar. Dessa sammanfattas av den Tyska föreningen för vatten, avfallsvatten och avfall (DWA) i den tekniska föreskriften **TRwS 781-2**. Den omfattar tankning av fordon med vattenlöslig urealösning från stationära förvaringstankar och även mobila tankar som används vid en fast plats vid tankstationer för fordon, både för offentlig tankning och privata tankningsstationer.

Kapaciteten utgör den senaste tekniken och är bindande för alla verksamma företag, både för existerande tanksystem men även för nya system som etableras.

Under alla omständigheter måste kontaminering av lättoljeseparatorm eller avloppssystemet till AdBlue® undvikas.

Viid fyllning av förvaringstankar och tankbilar krävs en tankningsplats som är ogenomtränglig för vätskor med ett verkningsområde enligt TRwS 781: 4.1.2.

Förvaringsbehållare

- För volymer större än 1 000 liter, måste tanken ha dubbelväggar eller så måste metoder för kvarhållande användas. Vänligen klargör kraven som gäller vid er lokala vattenmyndighet. Vi bistår gärna med rådgivning.
- Förvaringstankar måste vara utrustade med ett godkänt skyddssystem mot överfyllning.
- Kollisionsskydd, till exempel som trottoarkant, räcke, stora stenar eller liknande.

Tankning av fordon med AdBlue®

- Munstycke med automatisk avstängning måste användas.
- Lagringskapaciteten av tankningsområdet måste utgöra 5 min av den maximala pumphastigheten och som minst den maximala definierade leveransvolymen med hjälp av en automatisk pump.
- Om denna lagringsvolym inte existerar utan att AdBlue® kommer in i lätt oljeseparatorm eller avloppssystemet så anses kravet vara uppfyllt endast om låsspärren på munstycket är av och man har försäkrat sig om att tankningsslangen inte kan bli överkörd.

Fyllning av lagertank

- För en tankningsstation ute i det fria måste man ta med regnvatten i beräkningarna för lagringsvolym när området är täckt.
- Den nödvändiga förvaringsvolymen med användning av ett säkerhetssystem för tankslangar för mängder upp till $R1 = 0.1 \text{ m}^3$; för tanknings utrustning med en säkerhetsknapp som måste hållas ner under tankning och en avstängningsfunktion för nödsituationer $R1 = 0.9 \text{ m}^3$
- Den totala lagringsvolymen kan fyllas upp till oljeseparatorm om en det finns en stängning tillgänglig på lämplig plats och som kan stängas under tankning av den stora tanken.

TIPS

Ingen förvaringsvolym krävs om:

1. Påfyllningsslangarna följer det Tyska tekniska Regelverket för Lättantändliga vätskor (TRbF) 50 Bilaga B eller Direktiv 97/23/EC används och drivs i enlighet med Bulletin T 002 för fonden för arbetsolycksförsäkring Inom den Kemiska Industrin (BG Chemie)
2. Komplet tankningsslangutrustning med torrkoppling används
3. En spärr används på tankfordonet
4. Fyllning av lagertankarna äger rum på en tankningsplats i enlighet med TRwS 781
5. Tankningsslangen kan inte bli överkörd (till exempel automatisk slangvinda med fjädring utan spärrhake).

Punkterna listade är förkortade utdrag ur det citerade och generella regelverket i vissa fall helt utan garanti för fullständighet.



CEMO CUBE 5 000 L

Stationära tankstationer för AdBlue®

Den nya CUBE-tankserien är den första generationen tankningsstationer kompromisslöst utvecklat som ett komplett system från början. Med 5 000 L storleken expanderar CEMO konceptet ytterligare. Allt har sin plats och ingenting kan avbryta tankningsprocessen. Låt oss övertyga dig om fördelarna med hela det här konceptet.



video
CUBE-tank



god tillgänglighet

Gångjärnslock med 300 mm inspektionsport.



ergonomiskt anpassad

Alla komponenter är tydligt placerade vid en optimal höjd inom bunden.



dubbelskydd

Integrerad 110% bund ger ökat miljöskydd.



vindsäkring

Fyra fixeringspunkter på golvet för vindsäkring.



enkel att lyfta

Tre fästpunkter runt omkrets \varnothing 20 mm för bojer eller hissar som kan lyfta upp den tomma tank stationen ovanifrån.

CEMO CUBE 5 000 L för AdBlue® PG 4

Tankstationer för AdBlue®, Kompleta stationer Basic och Premium med allmänt byggodkännande Z-40.21-565

- Integrerad spillbehållare
- gångjärnslock (utomhus)
- visuellt läckagevarnare
- fyllningsanslutning med 2 st torrkopplingar
- elektronisk gränsvärdegivare
- mekanisk innehållsmätare
- pump 230 V, 35 L/min
- automatiskt munstycke med munstyckshållare
- monteringsvärmare 250 W (Utomhus)
- komplett monterad
- alla enheter är kopplade redo att anslutas till en terminalbox



CUBE-tank för AdBlue®, Utomhus Premium



CUBE-tank för AdBlue®, Utomhus Basic

CUBE-tank för AdBlue® för anslutning till en extern bränsleterminal

Har samma CUBE-tank för AdBlue®, men även:

- FMT 3 meter med pulserad utgång, 25 pulser per liter
- leveransmunstycke kontakt
- utlösningrelä 230 V
- komplett monterad

CUBE-TANK FÖR ADBLUE®



meter FMT 3 med pulsuttag



Strömbrytare för utmatningsmunstycke

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Inomhus Basic DN 19 tanknings slang 6 m	5,000	240 x 230 x 174	185	11140
Inomhus Premium meter K24, DN 19 slangslangvinda 8 m	5,000	240 x 230 x 174	200	11141
Utomhus Basic, DN 19 tanknings slang 6 m	5,000	240 x 230 x 180	200	11028
Utomhus Premium, meter K24, DN 19 slangslangvinda 8 m	5,000	240 x 230 x 180	215	11029
Utomhus Premium bränsleterminal	5,000	240 x 230 x 180	217	11165
CUBE-tank för AdBlue® Utomhusförvaring och utbyggnadstank version Basic men utan pump, tanknings slang munstycke och munstyckshållare. För anslutnings-set se Tillbehör.	5,000	240 x 230 x 180	190	11352

AdBlue® är ett registrerat varumärke som tillhör det Tyska bilindustriförbundet VDA.

CEMO CUBE 5 000 L PG 4

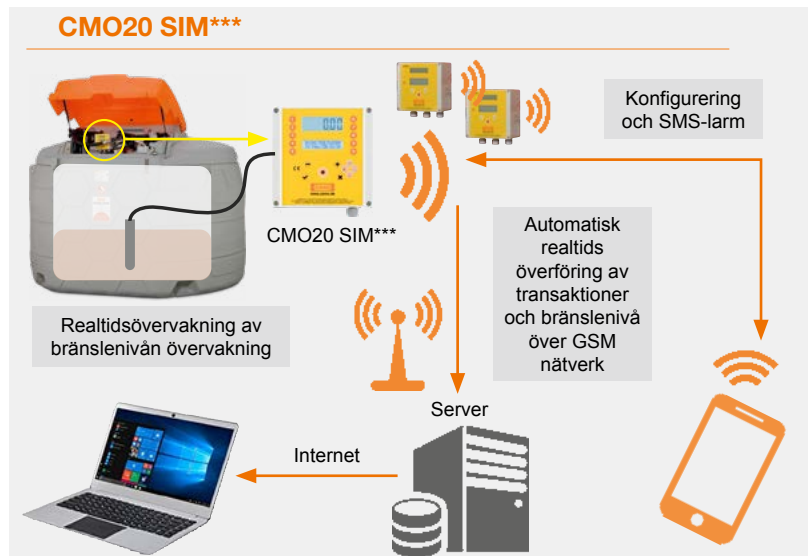
Stationära tankstationer för AdBlue®

CUBE-tank för AdBlue® Utomhus Premium Plus med Tankhanteringssystem CMO 20
Har samma specifikationer som CUBE-tanken för AdBlue® Utomhus Premium, och även:

- flödesmätare med access-kotroll och tankdatahanteringssystem "CMO20" för upp till 999 användare, inkl. 5 nyckelbrickor och en huvudnyckelbricka
- Åtkomst via nyckel eller PIN-kod
- inmatning av kilometer läsning/drifts timmar

Utomhus Premium Plus 20 SIM***
Outdoor Premium Plus 20, även med:

- elektronisk fyllningsnivå-indikator
- GPS-funktion
- modem för överföring av tankdata






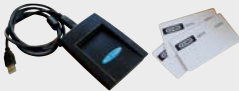



*** SIM-kort ej inkluderat i leveransomfattningen.

CUBE-TANK FÖR ADBLUE® UTOMHUS PREMIUM PLUS OCH PLUS SIM

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (b x d x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Utomhus Premium Plus 20	5,000	240 x 230 x 180	220	11339
Utomhus Premium Plus 20 SIM	5,000	240 x 230 x 180	220	11340

TILLBEHÖR (SÄLJES SEPARAT)

Beskrivning	Art. nr
 Anslutnings-set mellan expansionstanken och den första tanken. Består av anslutningsrör, slang, kulventiler och anslutningsbeslag. Isolering eller uppvärmning för rör och slang ej inkluderat.	11353
 Slangvinda med 8 m EPDM-slang, DN 19, inkluderat monteringsbeslag	11168
 Digital flödesmätare K24 plast, 6 - 100 L/min, 1" invändning tråd, 90° med krök för direkt fastsättning på pumpen	10274
LED-belysning med rörelsesensor och batteri	10378
 Gångjärmslock, med gasfjädrar och monteringsbeslag	11142
 Tankvärmare för AdBlue® 230 VAC/435 W, rostfritt stål, med 6 mm anslutningskabel Växlingstemperaturer: Ton (-3) - (-5) °C, Toff (1 - 3) °C, storlek 700 mm x 47 mm. Lämplig för eftermontering när som helst. Två eller fler värmare kan installeras för högre produktionskrav. Vi rekommenderar isolering av installeringsytan för tanksystemet.	10756
 Set för dataöverföring med 3 st. dataöverföringskort och USB-nyckelläsare för trådlös dataöverföring till PC, inkl. PC-program	10746
 Nyckelbricka med 5 användarbrickor	10747

CEMO CUBE för AdBlue® PG 4

Tankstation för AdBlue®, Basic och Premium med allmänt byggodkännande nr Z-40.21-510

- innefattande integrerad bund
- visuellt bundlarm
- 2" koppling för torr tank
- elektronisk gränsvärdesensor
- analog innehållsmätare
- 230 V pump 35 L/min
- automatmunstycke med integrerad munstyckshållare
- komplett monterad
- alla enheter är kopplade redo att anslutas till en terminalbox

CUBE-tank för AdBlue® för anslutning till en extern bränsleterminal

Specifikation CUBE-Tank för AdBlue®, men även

- FMT 3 meter med pulserad utgång, 25 pulser per liter
- leveransmunstycke kontakt
- utlösningrelä 230 V
- komplett monterad

Gjuten hexagonal matris för integrerad polymer styrka, som stöds av tvillingband i stål vid punkterna för tyngst last



Integrerade gaffeltrucksskenor hjälper till vid lastning och installation.



CUBE-Tank för AdBlue®, 1 500 L, Inomhus Premium

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (b x d x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
CUBE-Tank för AdBlue® Inomhus Basic 6 m påfyllningsslang, utan gångjärmslock	1500	120 x 115 x 174	165	10301
	2500	120 x 180 x 174	220	10302
CUBE-Tank för AdBlue® Inomhus Premium meter K24, slangvinda med 8 m tanknings slang	1500	120 x 115 x 180	190	10434
	2500	120 x 180 x 180	250	10435
CUBE-Tank för AdBlue®, Utomhus Basic, 6 m tanknings slang, Winter Pack Mid-Europe ¹ , med gångjärmslock	1500	120 x 115 x 180	190	10303
	2500	120 x 180 x 180	250	10304
CUBE-Tank för AdBlue®, Utomhus Premium, meter K24, slangvinda med 8 m tanknings slang 6 m tanknings slang, Winter Pack Mid-Europe ¹ , med gångjärmslock	1500	120 x 115 x 180	205	10305
	2500	120 x 180 x 180	265	10306
CUBE-tank utbyggnadsmodul Inomhus: CUBE-tank för AdBlue® med integrerad bund, med visuellt bundlarm, tankningsanslutning med 2" kopplingar för torr tank, elektronisk gränsvärdesensor, innehållsmätare, sugslang med anslutnings-kit till första tanken, komplett monterad	2500	120 x 180 x 180	220	10436
CUBE-tank utbyggnadsmodul Utomhus: CUBE-tank för AdBlue® med integrerad bund, med visuellt bundlarm, tankningsanslutning med 2" koppling, elektronisk gränsvärdesensor, innehållsmätare, sugslang med med anslutnings-kit till första tanken, Winter Pack Mid-Europe ¹ , med gångjärmsförsedd lock, komplett monterad	2500	120 x 180 x 180	235	10307
CUBE-Tank för AdBlue® Inomhus Basic "Tanksystem"	2500	120 x 180 x 180	222	11036
CUBE-Tank för AdBlue® Utomhus Basic "Tanksystem"	2500	120 x 180 x 180	252	11037
CUBE-Tank för AdBlue®, Utomhus Premium, "Tanksystem"	1500	120 x 115 x 180	206	10466
	2500	120 x 180 x 180	266	11038

¹ Winter Pack Mid-Europe: inkluderar värmare 250W för utrustningsområdet

CEMO CUBE PG 4

Stationära tankstationer för AdBlue®

AdBlue®



CUBE-Tank för AdBlue®,
1 500 L, Utomhus

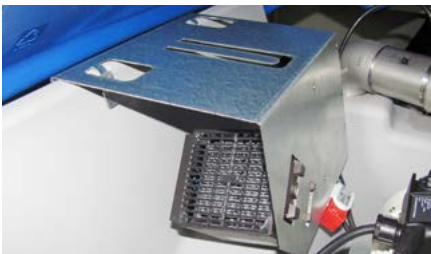
CUBE-Tank för AdBlue®,
1 500 L, Utomhus Premium



CUBE-Tank för AdBlue®, Utomhus Premium



CUBE-Tank för AdBlue®, 1 500 L,
Utomhus Basic



CUBE-Tank för AdBlue®,
uppvärmning med termostat



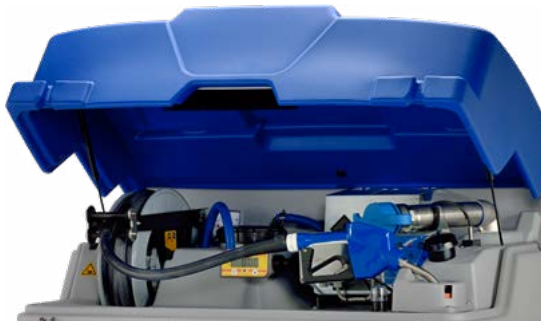
Tätningborst skyddar mot kyla

Accessories see page 97

CUBE-Tank för AdBlue® Utomhus Premium Plus med tankdata Operativsystem CMT 10

Design som CUBE-Tank för AdBlue® Utomhus Premium, men

- mätare med access-kontroll och operativt tankdatasystem "CMT 10" för upp till 250 användare
- inkl. 5 användarnycklar och 1 huvudnyckel
- komplett monterad



CUBE-Tank för AdBlue®,
Utomhus Premium, med
mätare med access-
kontroll och "CMT 10"
operativt tankdatasystem
som tillbehör

CUBE-TANK FÖR ADBLUE® UTOMHUS PREMIUM PLUS MED OPERATIVT TANKDATASYSTEM CMT 10

Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (b x d x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
CUBE-Tank för AdBlue® Utomhus Premium Plus, mätare med access-kontroll och operativt tankdatasystem "CMT 10", användarnycklar och huvudnyckel	1500	120 x 115 x 180	206	11030
	2500	120 x 180 x 180	266	10920

AdBlue® är ett registrerat varumärke som tillhör det Tyska bilindustriförbundet VDA.

CEMO CUBE för AdBlue® PG 4

AdBlue®



Tillbehör LED-ljus



Extra slangvinda



Tillbehör:
Isolerande jacka

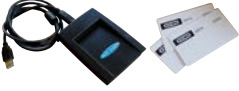



Extra värmare



Extra K24 digital
flödesmätare

TILLBEHÖR FÖR CUBE-TANK FÖR ADBLUE® (SÄLJES SEPARAT)

Beskrivning	Art. nr
Slangvinda med 8 m lång EPDM-slang DN 19	10431
Digital flödesmätare K24 plast, 6 - 100 L/min, 1" invändig tråd, 90° med krök för direkt fastsättning på pumpen	10274
LED-belysning med rörelsesensor och batteri	10378
Gångjärnslock blå, komplett utrustad med gasfjäder och monteringsbeslag	10437
Tankvärmare för AdBlue® 230 VAC/435 W, rostfritt stål, med 6 mm anslutningskabel Växlingstemperaturer: Ton (-3) – (-5) °C, Toff (1 - 3) °C, storlek 700 mm x 47 mm. Lämplig för eftermontering när som helst. Två eller fler värmare kan installeras för högre produktionskrav. Vi rekommenderar isolering av installeringsytan för tanksystemet.	10756
Isolerande jacka för CUBE-tank 1 500 L Grått isoleringskydd tillverkat av UV- och vattenresistent PVC-tarpulin med flexibel 20 mm isolering, enkel installation med Velcro-fästen, ingen "BLUE to go" logga (individuellt tryck som marknadsföringsyta på begäran)	10954
Isolerande jacka för CUBE-tank 2 500 L	10955
 Set för dataöverföring: med 3 st. dataöverföringskort och USB-nyckelläsare för dataöverföring till PC, inkl. PC-mjukvara	10746
 Nyckeluppsättning med 5 användarrbrickor	10747



CUBE-tankesystem 5 000 L för AdBlue®, omfattat av:

- CUBE-Tank 2 500 L för AdBlue®, Utomhus Premium (10306)
- Extension Utomhus 2 500 L (10307)

CEMO Tank stationer PG 4

Stationära tankstationer för AdBlue®

Med allmänt byggodkännande nr Z-40.21-241

- PE bandad tank "Basic" gjord av hög densitet polyeten (HD-PE)
- horisontella band
- fyra 2" inre gängade anslutningar
- utan tillbehör



PE bandad tank "Basic", utan tillbehör



GRP bund 5 500 L som tillbehör

PE-BANDAD TANK "BASIC" UTAN TILLBEHÖR

Volym L (gross)	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
5000	239 x 135 x 198	295	8259

TILLBEHÖR

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
GRP bund 5 500 L med tankgodkännande nr. DIBt: Z-40.12-471	298 x 159 x 134	165	8321




TANKNING AV FORDON MED ADBLUE®

Blue-Mobil Enkel, se sidan 105-107



CEMO Tankstationer för AdBlue® PG 4

TILLBEHÖR FÖR PE-BANDAD TANK "BASIC"















Beskrivning	Art. nr
 <p>Fixerad tankvagnskoppling med fyllningsrör och 2" torrkoppling i rostfritt stål, ventil med patronfilter, maskbredd 3 µm, utbyttbar patron</p>	8390
 <p>Suganordning, slang 2 m med fotventil, installatonstråd 2" ET, anslutning 1" IT</p>	8865
 <p>Pumpskåp för montering på väggen, elpump ca 30 L/min med K24 elektronisk flödesmätare, 4 m lång tankslang med automatiskt leveransventil, komplett i låsbart metallskåp, med fotventil som tillbehör, för fler tillbehör, tex. sugslang, se nedan</p>	10058

TILLBEHÖR FÖR TANKINGSSTATIONER AUS 32, ALLMÄN

 <p>Fyllningsslang EPDM, DN 19, 10 bar, per meter</p>	8248
 <p>Sugslang PVC, DN 19, med plastspiral, per meter</p>	10757
 <p>Sugslang EPDM, DN 20, med trådspiral, per meter</p>	8387
 <p>Fotventil i plast med anslutningsmunstycke DN 19</p>	10661
<p>Tillbehör slangklämma, rostfritt stål</p>	8249
 <p>ELAFLEX ZVA munstycke för AdBlue® 8.0, with svängfog 1" ET, med magnetisk strömbrytare för "ELAFIX" magnetisk adapter</p>	8019
 <p>Automatisk utmatningsmunstycke SB325, plast, med svängfog, anslutningsmunstycke DN 19</p>	10190
 <p>Tillbehör pip i rostfritt stål med felfyllningssystem och magnetisk adapter för SB325, förhindrar felfyllning av diseltank</p>	10452
 <p>Tillbehör solenoidadapter för AZV AdBlue® med solenoidströmbrytare</p>	10192
 <p>Automatisk utmatningsmunstycke med svängfog, tillverkat helt i plast/rostfritt stål, anslutningsmunstycke DN 19</p>	10422
 <p>Tillbehör: handmatare i plast, polypropen (PP) kropp, ventil i rostfritt stål, Viton-packningar, anslutningsport DN 19, pip i rostfritt stål 19 mm</p>	8333
 <p>Tillbehör: manuellt matningsmunstycke i plast, skydd PA6, rostfritt stål, Viton-packningar, anslutningsmunstycke DN 19, utlopp 19 mm, med spärrlås</p>	11033

Stationära tankstationer för AdBlue®

TILLBEHÖR FÖR TANKINGSSTATIONER AUS 32, ALLMÄN

Beskrivning	Art. nr
 <p>FMOGne elektrisk flödesmätare med tvilling-puls uttag, PEEK material, kalibrerbar, 1" hanetråd båda sidor, inlopp på toppen, pulserar ut ur öppen uppsamlare, 5 – 24 VDC, 2 x 100 pulses per liter</p>	10049
 <p>Digital turbinmätare FMT 3, Typ öppen uppsamlare, pulserar ut 25 p/l, material POM, 5 - 120 L/min, bär 1" BSP hane, horisontell flödesriktning</p>	10451
 <p>K24 elektrisk flödesmätare, plast, 6 - 100 L/min, 1" utvändig tråd med 1" uttag i rostfritt stål</p>	8609
 <p>Flödesmätare K24 Puls (87,73 pulses/L), plast, 5 - 120 l/min, 1" ET, med 1" uttag i rostfritt stål</p>	11034
 <p>Svängfog i plast 1" utvändig tråd, matchar K24</p>	8610
 <p>90° slanganslutning i plast, DN 19, matchar K24</p>	8611
 <p>90° slanganslutning i plast, 1" utvändig tråd på armen, DN 19</p>	8612
 <p>DN 19 slangsvans med låsmutter</p>	8731
 <p>90° krökning med låsmuttrar för K24 meter</p>	8732
 <p>Anslutningsdel, rak med låsmuttrar för K24</p>	8733
 <p>Elektronisk förebyggande av överfyllnad, 230 VAC omfattar utvärderingsenhet och sonderskyddskategori IP 54, montering 1" och 3/4", reduering 2" till 1", sond 500 mm</p>	11452
 <p>Torrkoppling, 2" invändig tråd, rostfritt stål, med dammkåpa</p>	8389
 <p>Pneumatisk fyllnadsmätare, display 0 - 100 %</p>	8020
 <p>Elektronisk innehållsmätare OCIO, 230 V, IP 55, 2 reläutgångar</p>	10219

Pumpsystem för AdBlue® PG 4

KOMPAKT FYLLNINGSSYSTEM FÖR ADBLUE®

Lågstkostnadslösning för nybörjarnivå

- självansugande som nedsänkingspump på behållarens botten
- elpump ca 25 L/min
- utvändiga pumpmått: längd 160 mm, dia. 56 mm
- extremt tyst



Kostnadseffektiv cylinderlösning för cylindrar inkluderar 12 V dränkbar pump CENTRI SP 30 och vagn på sida 123.



CENTRI SP 30
EXTREMT
TYST

Bluetroll Mobil 12 V
Batteri ej inkluderat
i leveransomfattningen.

Beskrivning

	Art. nr
① Pump set CENTRI SP 30 12 V, med power pack för 230 V, 4 m slang, automatmunstycke	10590
② Bluetroll Mobil 12 V Pump set CENTRI SP 30 med 4 m kabel och krokodilklämmor, 4 m slang, automatmunstycke. Med för transportvagn för cylindrar.	10781

Cylinderpump ECO-1 för AdBlue® PG 4

KOMPLETT PUMP-SET ECO-1 FÖR ADBLUE®

- motor 230 V
- varierande flödes hastighet, 6 hastigheter kan väljas
- tätningfri pumpenhet
- med proppadapter S 70 x 6
- 4 m påfyllningsslang



Tillbehör: digital flödesmätare K24



Cylinderpump set ECO-1
med manuellt munstycke



Cylinderpump set ECO-1
med automatmunstycke



Beskrivning

	Art. nr
① Cylinderpump set ECO-1 med manuellt munstycke, max. 80 L/min	10869
② Cylinderpump set ECO-1 med automatiskt munstycke, max. 35 L/min	10870

TILLBEHÖR

Beskrivning

	Art. nr
③ K24 electronic flödesmätare, med fastsättningskruvar och slanganslutning DN19	10871

CEMO Cematic Blue pumpsystem PG 4

KOMPAKT FYLLNINGSSYSTEM FÖR ADBLUE®

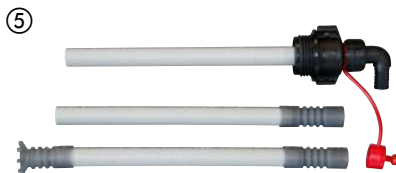
- högkvalitativ membranpump tillverkad av plast, pumpkapacitet ca 30 L/min spänning 230 VAC
- självfyllande pump
- fyllningsslang 6 m
- automatmunstycke i plast



Tillbehör:
långlivat 3D filter



Valfri flödesmätare, se tillbehör



Tillbehör: Sugrör, 3 delar med koppling AF2



Tillbehör: digital flödesmätare K24



Tillbehör: Sugrör, 2 delar för IBC och 220 L tankar



Tillbehör: koppling SEC



Cylinder ej inkluderat i systemet.

Beskrivning	Art. nr
① Cematic Blue pumpsystem BASIC auto-munstycke, med universell konsol för IBC:s som beskrivet här ovan, sugslang 1,5 m med SEC koppling	10215
② Cematic Blue tankanläggningar för cylindrar 220 L som beskrivet här ovan, sugslang 0,5 m med AF2 koppling och anpassat sugrör	10276
③ Bluetroll Mobil, mobilt tanksystem för cylindrar, bestående av målad chassi, med styrning och fixerade hjul och Cematic Blue pumpsystem BASIC AZV och anpassat sugrör	10277

TILLBEHÖR FÖR CEMATIC PUMPSYSTEM

Beskrivning	Art. nr
④ AdBlue® långlivat 3D filter, ersättningsbar patron, lämplig för elpump Cematic Blue och vevpump AdBlue®	10782
⑤ Sugrör i 3 delar med AF2 koppling, S 70 x 6 tråd, utvändig tråd DN 19	10872
⑤ Sugrör i 3 delar med AF2 koppling, 2" BSP-tråd, utvändig tråd DN 19	11063
⑥ Digital flödesmätare K24, plast, 6-100 L/min, 1" invändig tråd, 90° krökning för direkt fastsättning på pump	10274
⑦ Sugrör, 2 delar för IBC och 220 L tankar (kan kortas ned), lämplig för SEC and CDS koppling, S 56 x 4 tråd	10201
⑧ SEC koppling med krökt slangsvans DN 19	10256

CEMO Trolley för AdBlue® PG 4

Trolley 60 L för AdBlue®

- elegant blå behållare tillverkad av testad polyeten med integrerat handtag och bärhandtag
- stora hjul, dia. 240 mm, för enkel hantering i terräng och över trappor
- integrerat stänkskydd
- lågt tyngdpunkt

Trolley 100 L för AdBlue®

- blå behållare tillverkad av testad polyeten med integrerat handtag och bärhandtag
- hjul, dia. 300, lyftfyllda, terränggående
- integrerat stänkskydd
- integrerade fästen för att fästa med spännband under transport
- lågt tyngdpunkt

Version med vevpump

- solid konstruktion för professionell drift
- kropp i rostfritt stål och teknopolymer
- pumphastighet 0,38 L per rotation
- med manuell munstycke
- oberoende av elektrisk energi

Version med CENTRI SP 30

- elektrisk dränkbar pump 12 V, max. 20 A
- pumpkapacitet ca 25 L/min
- 4 m kabel med säkring, strömbrytare och krokodilklämmor
- alltid självsugande, extremt tyst
- med automatisk utmatningsmunstycke i plast/rostfritt stål

Version med CENTRI SP 30 och litiumjärnfosfat-batteri (LiFePO₄)

- fullständigt mobil och trådlös, oberoende av fordonsbatterier
- 12,8 V nominell volt, kapacitet 3,3 Ah, tillräckligt för ca. 300 L
- drifttemperatur omfattning: -30 °C to +80 °C
- mycket låg självurladdning, inga miljöfarliga tungmetaller, ingen minnes effekt
- hög inre säkerhet och integrerad skyddskrets
- extremt tyst
- inkl. laddare 100 - 240 VAC, uttag 14,4 V - 3 A



Trolley 60 L för AdBlue® med vevpump



Trolley 100 L för AdBlue® med CENTRI SP30 och LiFePO₄ batteri



CENTRI SP30
EXTREMT
TYST



Trolley 100 L för AdBlue® med CENTRI SP30



Laddare 100 - 240 VAC



Trolley 100 L för AdBlue® med vevpump






Trolley 100 L för AdBlue® med CENTRI SP30 och LiFePO₄ batteri

AdBlue® är ett registrerat varumärke som tillhör det Tyska bilindustriförbundet VDA.

CEMO Trolley för AdBlue® PG 4

Beskrivning	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
60 L med vevpump, tanknings slang 2,9 m	90 x 53 x 38	13	11127
60 L med CENTRI SP 30, tanknings slang 2,9 m	90 x 53 x 38	14	11128
60 L med CENTRI SP 30 och LiFePO ₄ batteri med laddare, tanknings slang 2,9 m	90 x 53 x 38	14	11129
100 L med vevpump, tanknings slang 3,4 m	100 x 59 x 43	19	11130
100 L med CENTRI SP 30, tanknings slang 3,7 m	100 x 59 x 43	20	11131
100 L med CENTRI SP 30 och LiFePO ₄ batteri med laddare, tanknings slang 3,7 m	100 x 59 x 43	20	11132

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO ₄), 12,8 V – 3,3 Ah som extra batteri	10602
 Laddare 100 – 240 V, uttag 14,4 V - 3 A, med krokodilklämmor, laddningstid ca. 66 minuter	10759
 Digital flödesmätare K24, plast, 6 – 100 L/min, 1" hantråd, med två slanganslutningsdelar och ärm för montering vid slangens eller till utmaningsmunstycket	10595



Trolley 60 L för AdBlue® med CENTRI SP 30 Pump



Trolley 100 L för AdBlue® med CENTRI SP 30 Pump och batteri



CEMO BLUE-MOBIL ENKEL för AdBlue® PG 4

En högst praktisk lösning för tankning av fordon med Selektiv Katalytisk Reduktion (SCR) system på fältet. Urea-lösning är inte klassat som farligt, därför krävs inget ADR-godkännande!

- Enkelmantlad behållare tillverkad av polyeten godkänd för AdBlue®
- gjutna gömda hål för fastspänning under transport
- med integrerade gaffeltruckshål
- integrerade bärhandtag
- självsugande 12V kemisk pump ca. 30 L/min, 4m, fly leads, med krokodil klämmor
- 4 m pumpslang DN 19
- automatmunstycke



⑤ Blue-Mobile Enkel 980 L Premium, Pump 12 V



⑥ Blue-Mobil Enkel 980 L Premium, Pump 230 V



① Blue-Mobil Enkel 125 L

③ Blue-Mobil Enkel 600 L, gångjärnslock som tillbehör



① Blue-Mobil Enkel 125 L



② Blue-Mobil Enkel 200 L



④ Blue-Mobil Enkel 980 L

BLUE-MOBIL ENKEL MED MEMBRANPUMP CEMATIC BLUE

Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr	
125 L, med pump 12V	80 x 60 x 45	22	10195	
① 125 L, med pump 24V			10196	
125 L, med pump 12 V, gångjärnslock			10314	
200 L, med pump 12V	80 x 60 x 59	23	10197	
② 200 L, med pump 24V			10198	
200 L, med pump 12V, gångjärnslock			10315	
600 L, med pump 12V, box med kranöglor	116 x 80 x 102	51	10174	
③ 600 L, med pump 24V, box med kranöglor			10175	
600 L, med pump 230V, box med kranöglor			10687	
980 L, med pump 12V, box med kranöglor, gångjärnslock	127 x 107 x 112	105	10972	
④ 980 L, med pump 24V, box med kranöglor, gångjärnslock			11164	
980 L, med pump 230V, box med kranöglor, gångjärnslock			10973	
⑤ 980 L Premium, pump 12 V, box med kranöglor, gångjärnslock, mätare K24, slangvinda 8 m, innehållsmätare			122	11146
⑥ 980 L Premium, pump 230 V, box med kranöglor, gångjärnslock, mätare K24, slangvinda 8 m, innehållsmätare			125	11147

CEMO BLUE-MOBIL PRO PE 980 L för AdBlue® PG 4

**Robust och professionell,
allt inkluderat!**






Blue-Mobil PRO PE 980 Premium

- ytterbehållare gjord av 3 mm stålplåt, med högkvalitets plätering
- dubbelriktade integrerade gaffeltruckshål och lyftöglor
- låsbart lock med gasfjädrar
- innerbehållare 980 L av högkvalitets polyeten
- Cematic Blue pump, 230 V, 30 L/min
- K24 mätare
- automatisk slangrulle med 8 m slang, manuellt munstycke
- nivåmätare
- tankvärmare och utrustningsvärmare 230 V



Beskrivning	Mått i cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Blue-Mobil PRO PE 980 Premium	130 x 115 x 130	380	11159

TILLBEHÖR FÖR BLUE-MOBIL ENKEL

Beskrivning	Vikt ca. kg	Art. nr
 Li-Power-Block 12,8 V - 3,3 Ah med laddare Tillräcklig för pumpvolym på ca. 300-389 liter utan tomgång, beroende på pump, laddningstid ca. 66 min.	0,9	10749
 Li-Power-Block 12,8 V - 5,5 Ah med laddare Tillräcklig för pumpvolym på ca. 500 - 630 liter utan tomgång, beroende på pump, laddningstid ca. 110 min.	1,2	10750
 Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah	0,7	10602
 Laddare 100 - 240 V, uttag 14,4 V - 3 A, med krokodilklämmor	0,5	10759
 Gångjärmslock för Blue-Mobile Enkel 125 L + 200 L, orange	4	8963
 Gångjärmslock för Blue-Mobile Enkel 430 L + 600 L, orange (kan hängas på till höger eller vänster)	13	8833
 Nivåmätare Blue-Mobil Enkel 440 L	0,3	11148
 Nivåmätare Blue-Mobil Enkel 600 L	1,5	11150
 Nivåmätare Blue-Mobil Enkel 980 L	0,4	11149
 Digital flödesmätare K24, plast, 6 - 100 L/min, 1" invändig tråd, 90° med krök för direkt fastsättning på pumpen	0,5	10274
 K24 digital flödesmätare, plast, 6 - 100 L/min, 1" hantråd, med två slanganslutningsdelar och ärm för montering på slang eller på utmatningsmunstycket	0,6	10595
 Isolering för Blue-Mobil Enkel 125 L + 200 L, inkluderat CEMbox 400, grå/orange (art. nr. 10334), bestående av 30 mm isoleringspaneler på väggarna och 20 mm på golvet. Utrymme för batteri (inte inkluderat i leveransomfattningen) för strömtillförsel till pumpen och uppvärmningsplattan vid behov.	33	10008
 Värmetyg 12 V, termostatstyrt, ca. 80 W, 50 x 98 cm, IPX 4, kabel 2 m, med universell anslutning	0,7	10266
 Kopplingskabel 1 m, 2-tråds max. 8 A, batteri krokodilklämmor + uttag 12 V (SAE J563)	0,3	10267

CEMO BLUE-MOBIL ENKEL för AdBlue® PG 4

Speciellt anpassad version av Mobil Enkel passande för förvaring och tankning av urealösning AUS32 / DEF / AdBlue®. En högst praktisk lösning för tankning av fordon med Selektiv katalytisk reduktion (SCR) system på fältet. Urea-lösning är inte klassat som farligt, därför krävs inget ADR-godkännande!

- Enkelmantlad behållare tillverkad av polyeten godkänd för AdBlue®
- gjutna gömda hål för fastspänning under transport
- med integrerade gaffeltruckshål
- integrerade bärhandtag
- elpump CENTRI SP 30, 12 V ca. 25 L/min, 4 m fly leads, med terminalklämma
- 4m pumpslang DN 19
- CENTRI SP30
- automatmunstycke



440 L

440 L



CENTRI SP 30
EXTREMT
TYST



125 L



210 L



CENTRI SP 30 dränkbar pump 12 V
(för information, se sida 122-123)



125 L med CENTRI SP30 och LiFePO₄ batteri
(egenskaper se sidan 103)



210 L med CENTRI SP30

BLUE-MOBIL EASY MED PUMP CENTRI SP30, 12 V

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
125 L	80 x 60 x 45	20	10593
210 L	78,5 x 59,5 x 68,5	18,8	11143
210 L med gångjärnslock	78,5 x 59,5 x 68,5	20,5	11144
125 L med LiFePO ₄ batteri och laddare	80 x 60 x 45	20	10760
200 L med LiFePO ₄ batteri och laddare	80 x 60 x 59	21	10761
440 L med gångjärnslock	118 x 80 x 71	36,3	11145

Trolley AdBlue® påfyllning PG 4

Mobilt tanksystem till verkstaden för passagerarfordon

Det snabbt ökande antalet dieselfordon med AdBlue® introducerar nya utmaningar för verkstäder vad det gäller påfyllning. CEMO presenterar den idealiska lösningen för ert företag.

Trolley PRO och Bluetroll Bil PRO

- 12 V pump
- Elaflex automatmunstycke
- 4-8 L/min, justerbar på utmatningsmunstycket; från 2 L/min möjligt genom ytterligare justering av sidovägg och tryckbrytare på pumpen
- digital flödesmätare K24 (endast vagn)
- litiumjärnfosfat-batteri med laddare



Trolley Pro 60 L



Cylinder ej inkluderat i leverans omfattningen

Bluetroll Bil PRO 200 L



Bluefill PRO X

- chassi för 200 L och 60 L cylindrar
- 230 V pump med 2 m lång påfyllningsslang
- tankingsvolym förinställd
- automatisk flödes hastighet från 2 L/min till 15 L/min
- koppling för fordonstank till ISO 22241
- självrengörande sensor för automatisk avstängning
- stängt system mellan cylinder och fordonstank, ventilerar tillbaka in i trumman
- med sugrör för cylinder och koppling typ SEC
- SEC-koppling kan användas för fyllning av cylindern eller till och med vid anslutning till en IBC för direkt fyllning



Koppling med sensor



Sugrör, 3 delar och koppling AF2



Koppling SEC

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Trolley PRO 60L	90 x 53 x 38	16	10773
Bluetroll Bil PRO 200L med sugrör och AF2 Koppling	82 x 76 x 109	28	10867
Bluefill PRO X* 200 L eller 60 L, biltankningssystem med automatisk avstängning	80 x 80 x 120	37	10868

Mobil tank Blue 130 L PG 4

- för säker och smidig inomhusöverföring av AdBlue® från förvaringsutrymmet till fordonet
- fullständigt mobil och trådlös
- 130 L behållare tillverkad av högkvalitativ polyeten med integrerade handtag
- lågt tyngdpunkt
- integrerad pumppump gör att behållaren kan tömmas nästan helt

- utrustad med fyra svängbara hjul \varnothing 100 mm (två hjul med rotation och sväng broms)
- utrustad med nedsänkbar pump, ca. 25 L/min, with LiFePO₄ batteri, laddare, 2 m lång påfyllnings slang och automatiskt munstycke

- passande för komersiella fordon, konstruktion- och jordbruksmaskiner och moderna personbilar. Inte lämplig för äldre personbilar som endast kan tankas med en reducerad flödes hastighet. Vänligen referera till körmanualen för ditt fordon för information om den maximalt tillåtna flödes hastigheten.



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
130 L, med nedsänkbar pump, LiFePO ₄ batteri, laddare och automatmunstycke	50 x 74 x 101	25	11545

Mobil tank Chem 130 L PG 4

- för säker och smidig inomhusöverföring av flytande kemikalier från ett förvaringsområde till tankplatsen
- fullständigt mobil
- 130 L behållare tillverkad av högkvalitativ polyeten med integrerade handtag och munstyckshållare
- genomskinlig behållare har en skala för fyllningsnivå
- lågt tyngdpunkt
- integrerad pumppump gör att behållaren kan tömmas nästan helt
- utrustad med fyra svängbara hjul 100 mm (två hjul med rotation och svängbroms)
- Skruvkåpan är placerad i mitten och har en öppning med en 2" BSP invändig tråd, där en el- eller manuell cylinderpump med en längd på 1 000 mm kan installeras. Vår cylinder pumpar kan hittas på sidorna 132-134



1 000 mm elektrisk eller manuell cylinderpump kan installeras (valfritt tillbehör)



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
130 L, utan pump	50 x 74 x 101	20	11547



PUMPAR



Rätt pump för alla situationer



Biodiesel- / Dieselpumpar

Doseringspumpar

Rekommenderas för att enkelt fylla stora årliga diesel behov där datahantering i tanken är ett måste

sida
113 - 115

CUBE pumpar

Rekommenderas för en årlig dieselförbrukning mellan 10 000 och 250 000 liter där endast lätta påfyllningar krävs

116

Cematic pumpar

Rekommenderas för en årlig dieselförbrukning mellan 1 000 och 40 000 liter där endast lätta påfyllningar krävs och datahantering i tanken inte är nödvändigt

117 - 121



CENTRI SP 30

Kompakt och dränkbar elektrisk pump

122 - 123

CENTRI Dieselpump

Elektrisk bränslepump - slitstarka pumpar med en lång livslängd

124

Handpumpar

För diesel och smörjoljor

125



Bensinpumpar

ATEX/IECEx-certifierade pumpar

För brandfarliga vätskor

126 - 127



Smörjpumpar

Viscomat pumpar

Smörjpumpar med höga tryck för oljor upp till SAE 140

128 - 131

Handpumpar

För smörjoljor

125



Kemikaliepumpar

Fat- och IBC-pumpar

För syror, lut, och aggressiva kemikalier

132 - 133

Elektriska pumpar Cematic Blue

Elektriska pumpar för AUS 32 med hus av rostfritt

135

Handpumpar

Handpumpar för kemikalier och karbamidlösning AUS 32

134



Vattenpumpar

Bensindrivna pumpar

Med en flödes hastighet på upp till 500 l/min

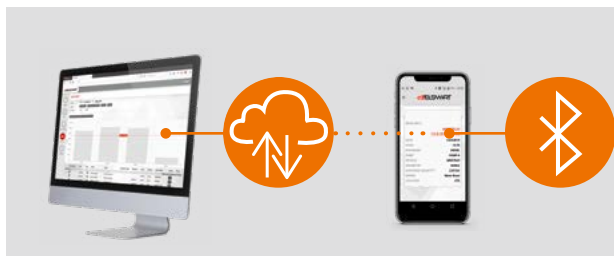
123 - 127

Alla angivna detaljer om tryck och flödesvolym antar ett obehindrat sug och flöde utan extra tillbehör såvida inte något annat hänvisar till den effektiva flödes hastigheten. AdBlue® är ett registrerat varumärke som tillhör German Automotive Industry Association.

B.SMART PG 4

Enkel och instinktiv - ett nytt Tank Data Management System med åtkomstkontroll via Bluetooth från förarens smartphone.

- Allt under ett enda artikelnummer: bränsledosering, åtkomstkod för webbappen, och licenser för förare/-användare.
- Inga månatliga eller årliga kostnader
Inga löpande kostnader när du upgraderar ditt operativsystem. Ingen separat programvara krävs.
- Förarens smartphone skickar kvitton för bränslet direkt till molnet. Administratören kan spåra varje tankning i realtid. Den fungerar på alla enheter (PC, surfplatta, smartphone, etc.) och alla operativsystem (Windows, Linux, iOS, etc).
- Flertalet B.SMART-system kan övervakas var som helst.
- Lämplig för alla smartphones med operativsystemet iOS eller Android. Appen är helt gratis och finns tillgänglig på App Store eller Google Play Store.
- Data kan exporteras från webbappen som en PDF- eller XLSX-fil.
- Förare kan arbeta på språket som har ställts in på deras smartphones. Förare utan en smartphone kan tanka med en magnetnyckel.



Dieselpump 70/90

CUBE 70/90 med sockel som tillval

Beskrivning	Flödes hastighet l/min	Art. nr	Art. nr	Art. nr
		10 användare	20 användare	50 användare
Dieselpump 70 B.SMART	70	11289	11290	11291
Dieselpump 100 B.SMART	90	11292	11293	11294
Doseringspump för AdBlue® B.SMART	32	11295	11296	11297
MC-Box Kontrollpanel B.SMART	-	11298	11299	11300
CUBE 70 B.SMART för diesel	70	11301	11302	11303
CUBE 90 B.SMART för diesel	90	11304	11305	11306

230V anslutning för alla enheter 12V eller 24V enheter finns tillgängliga på begäran.

TILLBEHÖR B.SMART

Beskrivning	Art. nr
Licenspaket för 5 användare	11307
Licenspaket för 15 användare	11308
Licenspaket för 50 användare	11309
B.SMART TILLÄGG tanknivåindikator, 1 år	11492
B.SMART TILLÄGG tanknivåindikator, 3 år	11493
B.SMART TILLÄGG tanknivåindikator, obegränsat	11494
 Sockel för elektrisk pump CUBE 70 MC 50, svart	7888
 Nyckelläsare med USB-gränssnitt	10878
 Individuell användarnyckel, gul	10877

Dieselpump PG 4 för diesel och biodiesel

Dieselpumpar 70 MC + 100 MC

- roterande vingpump 230V
- upp till 80 användare
- doseringsvolymen kan förinställas
- möjlighet att ange registreringsnummer och miltal
- hantera datumen och tiden du använder pumpen
- åtkomstkontroll via PIN-kod är standard
- lokal registrering av de senaste 255 gångerna som du pumpade ut bränsle
- valfri elektronisk nyckel för åtkomstkontroll

- valfri dataöverföring till en PC genom en elektronisk nyckel
- valfri dataöverföring till en PC genom en omvandlare och en överföringskabel med en längd på upp till 1000 m
- har möjlighet att pumpa automatiskt och designen är godkänd i enlighet med EN 13012
- 70 MC med utlopp för personbil
- 100 MC med utlopp för lastbil
- 4 m påfyllningsslang, DN 25
- 30 µm filter med vattenavskiljare
- menyspråket är engelska

Dieselpump 70 FM / 100 FM

Samma utrustning som 70 MC + 100 MC, dessutom:

- för 120 användare
- med en miniskrivare för valfritt kvitto efter bränsle har pumpats ut
- en integrerad tanknivåindikator med larm för minimi- och maximinivåer

CUBE 70 MC 50

- för 50 användare
- ett vakuum på ca. 0,3 bar och rekommenderas därför inte för underjordiska tankar

Dieselpumpar 70 K44 + 100 K44

- mekanisk flödesmätare, fyra siffror



DIESELPUMPAR

Beskrivning	Flödes hastighet l/min	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Dieselpump 70 FM	70	47 x 40 x 144	66	7824
Dieselpump 100 FM	90	47 x 40 x 144	75	8136
Dieselpump 70 MC	70	47 x 40 x 144	67	7930
Dieselpump 100 MC	90	47 x 40 x 144	75	8563
Dieselpump 70 K44	70	47 x 40 x 144	67	7931
Dieselpump 100 K44	90	47 x 40 x 144	75	8564
CUBE 70 MC 50	70	46 x 40 x 40	25	7853

Vi rekommenderar att montering och driftsättning görs av en utbildad servicetekniker. Vi ger dig gärna information om en tekniker nära dig.

Pumpar för vegetabilisk olja och AdBlue® på begäran.

Dieselpump PG 4 för diesel och biodiesel

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr	
 Påfyllningsslang DN 25 (med 2x1" utvärdig gänga) biodiesel- och dieselresistent	4 m	7933
	6 m	7934
	8 m	7935
	10 m	7936
 Patronfilter med vattenavskiljare, max 70 l / min, 30 pm, 1-12" UNF för doseringspumpar 70 MC / FM / K44 (1 st) och 100 MC / FM / K44 till årsmodell 10/09 (2 st)	10031	
 Patronfilter med vattenavskiljare, max 150 l / min, 30 pm, 1-16" UNF för doseringspumpar 100 MC / FM / K44 (1 st) från årsmodell 11/09	10032	

TILLBEHÖR SPECIELLT FÖR DOSERINGSPUMPAR MC OCH FM

Beskrivning	Art. nr
 PWLAN gränssnitt för dataöverföring <i>kräver en PC, se nedan</i>	11310
 PW-WIFI gränssnitt för dataöverföring <i>kräver en PC, se nedan</i>	11311
 Omvandlare utan PC-mjukvara för dataöverföring genom en anslutningskabel till pumpen, USB-gränssnitt, <i>kräver en PC, se nedan</i>	10876
 Nycklar (1 huvudnyckel, 10 nycklar för användning grön och gul, med USB-nyckelläsare) för trådlös dataöverföring till PC, för doseringspumpar från och med tillverkningsår nov. 09 <i>kräver en PC, se nedan</i>	10879
 Nyckelläsare med USB-gränssnitt	10878
 Huvudnyckel (1 st), röd, för dataöverföring	7826
En uppsättning av nycklar för användning (10 st.) gröna, för doseringspumpar från och med tillverkningsår okt. 09	7825
 Enstaka användarnyckel, gul	10877
En uppsättning av nycklar för användning (10 st.) gula, för doseringspumpar från och med tillverkningsår nov. 09	8705
"Tyska" språknyckel, för att ändra menyspråket från Engelska till Tyska	8135

Programvara SelfService Management 2018

En ny reviderad version av datahanterings- och övervakningssystemet Self Service MC, SelfService FM, MC Box och CUBE MC

- en modern och instinktiv kontrollpanel
- enkel dataimport från tidigare versioner
- med drivrutiner för nyckelläsare, omvandlare, PW-LAN och PW-WiFi



Beskrivning	Art. nr
Programvara SELF SERVICE MANAGEMENT 2018 - USB USB-minnet med programvaran fungerar också som en licensnyckel	10865
Programvara SELF SERVICE MANAGEMENT 2018 - WEB Kod för att ladda ner programvaran med en licensregistrering online	10866

CUBE pumpar PG 4

för diesel och biodiesel

CUBE pumpar

- självsugande
- lätt och robust konstruktion
- enkel hantering tack vare en låg vikt
- med en anti-sifon ventil
- 4 m påfyllningsslang och ett automatiskt munstycke är standard
- alla pumpar är utrustade med en mätare
- ett väderbeständigt hus med munstyckshållare och brytare för att automatiskt stänga av pumpen
- ett vakuum på ca. 0,3 bar och rekommenderas därför inte för underjordiska tankar



Elektrisk pump CUBE 56 K 33



Elektrisk pump CUBE 70 K 33

CUBE PUMPAR

	Art. nr
Pump CUBE 70 MC 50 (se sida 115 för bild) 230 V, ca. 70 l/min (självsugande) med en elektrisk flödesmätare och koder för 50 användare, automatiskt munstycke, 4 m påfyllningsslang installerad inuti en skyddslåda, utan en sugslang	7853
Pump CUBE 56 K 33, 230 V, ca. 56 l/min (självsugande) med flödesmätare och ett automatiskt munstycke och en 4 m påfyllningsslang DN 19, monterad i ett skyddshus, utan sugslang	7776
Pump CUBE 70 K 33, 230 V, ca. 70 l/min (självsugande) med flödesmätare och ett automatiskt munstycke och 4 m påfyllningsslang DN 25, monterad i ett skyddshus, utan sugslang	7887

Vi rekommenderar att montering och driftsättning görs av en utbildad servicetekniker. Vi ger dig gärna information om en tekniker nära dig.

TILLBEHÖR FÖR CUBE PUMPAR

Beskrivning	Art. nr	
 Sockel för elektrisk pump CUBE 70 MC 50, grå	7888	
 Fäste för väggmontering	7889	
En uppsättning av nycklar för användning (10 st.) gula, för doseringspumpar från och med tillverkningsår Nov. 09	8705	
 Snabbkoppling för tunnor 2x1"	7781	
 PVC sugslang 1,6 m med fotventil och filter (med 1" utvändiga gänga)	7783	
 Påfyllningsslang DN 25 (med 2x1" utvändiga gänga) biodiesel- och dieselresistent	4 m	7933
	6 m	7934
	8 m	7935
	10 m	7936

Påfyllningsslang DN 19 för CUBE 56 pump, se sidan 119.

CEMATIC pumpar PG 4

för diesel och biodiesel

Cematic pumpar

- självsugande / roterande vingpump
- lätt och robust konstruktion
- enkel hantering tack vare en låg vikt
- med en anti-sifon ventil
- en 4 m påfyllningsslang är standard
- andra längder, från 6 till 10 m, kan köpas för en extra kostnad
- 2" kontakt för alla tankar och tunnor som finns tillgängliga för kommersiellt bruk
- anslutningskabel för DC pumpar ca. 4 m lång med fäste och krokodilklämmor



Alla versioner inkluderar: sugslang, doseringsslang, fatmontering, och vinkelfäste.

Beskrivning	Art. nr
 <p>Cematic Pump 56 230 V, ca. 56 l/min (självsugande) med munstycke, 4 m påfyllningsslang, 1.6 m sugslang med en fotventil och en 2" snabbkoppling för fat</p>	7766
 <p>Pump Cematic 56 AZ 230 V, ca. 56 l/min (självsugande) med ett automatiskt munstycke, munstyckshållare, 4 m påfyllningsslang, och 1.6 m sugslang med en fotventil och en 2" snabbkoppling för fat</p>	7768
 <p>Pump Cematic 56 K33 AZ 230 V, ca. 56 l/min (självsugande) med en flödesmätare, ett automatiskt munstycke, munstyckshållare, 4 m påfyllningsslang, 1.6 m sugslang med en fotventil och en 2" snabbkoppling för fat</p>	7769
 <p>Pump Cematic 3000/12 12 V, ca. 40 l/min (självsugande) med munstycke, 4 m påfyllningsslang, 1.6 m sugslang med en fotventil och en 2" snabbkoppling för fat</p>	7770
 <p>Pump Cematic 3000/12 K33 AZ 12 V, ca. 40 l/min (självsugande) med K33 flödesmätare, ett automatiskt munstycke, munstyckshållare, och 4 m påfyllningsslang, 1.6 m sugslang med en fotventil</p>	7772
 <p>Pump Cematic 3000/24 24 V, ca. 40 l/min (självsugande) med munstycke, 4 m påfyllningsslang, 1.6 m sugslang med en fotventil och en 2" snabbkoppling för fat</p>	7773
 <p>Pump Cematic 3000/24 AZ 24 V, ca. 40 l/min (självsugande) med ett automatiskt munstycke och flödesmätare, munstyckshållare, och 4 m påfyllningsslang, 1.6 m sugslang med en fotventil och 2" snabbkoppling för fat</p>	7774
 <p>Pump Cematic Duo 24/12 AZ, 24 V, ca. 70 l/min (endast självsugande när den använder 24V) med ett automatiskt munstycke, munstyckshållare, 4 m påfyllningsslang, 1,6 m sugslang med en fotventil och 2" snabbkoppling för fat (kan också användas med 12V och då är pumpens flödes hastighet 35 l/min.)</p>	8053

CEMATIC pumpar PG 4

för diesel och biodiesel

Cematic pumpar ① ② ③

- självsugande / roterande vingpump
- sughöjden är upp till 2,5 m
- robust pumphus av gjutstål
- Induktionsmotor 230V AC, skyddskategori Ip55
- lämplig för kontinuerlig användning, skyddad mot överhettning
- integrerad avlastningsventil
- integrerat sugfilter på Cematic 56 + 72
- 1" invändig gänganslutning på sug- och trycksidan

Cematic pumps DC ④ ⑤ ⑥

- självsugande / roterande vingpump
- sughöjden är upp till 2 m
- robust pumphus av gjutstål
- DC borstmotor, skyddskategori ip55
- arbetscykel max. 30 min.
- bypass-ventil för övertryck

Electric pump Cematic UM ⑧

- 230 V, ca. 56 l/min
- självsugande
- flödesmätare
- sugslang
- automatiskt munstycke och munstyckshållare
- 4 m påfyllingsslang
- färdigmonterad på ett fäste som kan hängas på sidan av UNI-tanken

①



230V pump Cematic 56

③



230V pump Cematic 90

⑤



12V/24V pump Cematic 3000/12 + 3000/24

⑦



12V pump Bipump

②



230V pump Cematic 72 + 85

④

24V/12V pump Cematic Duo
Cematic 56, 12V

⑥



12V Transporttank diesel Cematic 12/40

⑧



230V pump Cematic UM

Beskrivning





Art. nr

①	Pump Cematic 56, 230V, 370W, flödes hastighet ca. 56 l/min, tryck ca. 2 bar	8565
	Pump Cematic 72, 230V, 500W, flödes hastighet ca. 72 l/min, tryck ca. 2 bar	8353
②	Pump Cematic 85, 230V, 700W, flödes hastighet ca. 90 l/min, tryck ca. 2 bar	10764
③	Pump Cematic 90, 230V, 750W, flödes hastighet ca. 90 l/min, tryck ca. 1,5 bar	8354
	Pump Cematic Duo, 24/12V, 420W, ca. 70/35 l/min, tryck max.1.5 bar, 1" invändig gänganslutning på båda sidorna, utan kabel	10148
	4 m kabel med en 30 A säkring och krokodilklämmor, för Cematic Duo 12V/24V	11158
④	Pump Cematic 56, 12 V 300 W, max. 56 l/min, tryck max. 1.5 bar, 1" invändig gänganslutning på båda sidorna, utan kabel	10548
	4 m kabel med en 40 A säkring och krokodilklämmor, för Cematic 56 12V	91021
	Pump Cematic 3000/12, 12 V, 280 W, ca. 45 l/min, tryck max.1.5 bar, snabbkoppling DN 19 sugsidan, 1" invändig gänganslutning på trycksidan	10149
⑤	Pump Cematic 3000/24, 24 V, 280 W, ca. 45 l/min, tryck max.1.5 bar, snabbkoppling DN 19 sugsidan, 1" invändig gänganslutning trycksidan	10150
	Transporttank diesel Cematic 12/40	
⑥	I ett praktiskt plastfodral, 12 V pump, 4 m kabel med batterianslutningar, flödes hastighet ca. 30 l/min, 2 m sugslang med fotfilter, 4 m doseringsslang, automatiskt munstycke med svirvel	10492
⑦	Bipump 12 V, max. 85 l/min 500 W, 1" invändig gänganslutning , 4 m kabel med krokodilklämmor, med strömbrytare	11160
⑧	Elektrisk pump Cematic UM	8162

CEMATIC pumpar PG 4

för diesel och biodiesel

TILLBEHÖR



Beskrivning	Art. nr	
 Self 3000 bränslepump munstycke (1" invändig gänganslutning)	7780	
 60 automatsikt doseringsmunstycke med svirvel, max. 60 l/min (1" invändig gänganslutning), designen är godkänd i enlighet med EN 13012	10028	
 60 automatsikt doseringsmunstycke med svirvel, max. 60 l/min (1" invändig gänganslutning)	7983	
 Automatiskt munstycke, svängfog med DN 19 snabbkoppling	9705	
 80 automatiskt doseringsmunstycke, utlopp för lastbil, max. 90 l/min, med 1" invändig gänga med svirvel	8355	
 80 automatiskt doseringsmunstycke, designen är godkänd i enlighet med EN 13012, utlopp för lastbil, max. 90 l/min, med 1" invändig gänga med svirvel	10026	
 Pumpfäste för att montera en Cematic pump på en 750l/1000l UNI-/MULTI-tank	7631	
 Snabbkoppling för fat 2x1" (med 1" invändig gänga)	7781	
 K33 flödesmätare (2x1" invändig gänganslutning) visar tre siffror	7779	
 Tilläggs paket för eftermontering av en K33 flödesmätare på Cematic pumpar	7984	
 K24 digital flödesmätare, 10-120 l/min, 5-siffror för enskilda användningar, 6-siffror för total användning, inlopp 1" utvändig gänga, utlopp 1" invändig gänga	8644	
 Digital flödesmätare K24 A, aluminiumhus, 7 - 120 l/min, visar 5-siffror, den totala volymen visar 6-siffror, 1" utvändig gänga, 1" invändig gänga, dubbelriktat flöde	10157	
 1.6 m PVC sugslang med fotventil och filter (med 1" utvändig gänga, DN 25)	7783	
 Sugslang DN 19 (med 2x1" utvändig gänga) resistent mot diesel och biodiesel	4 m	7899
	6 m	7900
	8 m	7901
	10 m	7902
 Hållare för doseringsmunstycke lämplig för 7780, 7258, 7983, etc. installation efter behov, på pumpens fot eller på väggen	8566	
O-ring för flänsanslutning med spår på ena sidan	10027	
Dubbel O-ring för flänsanslutning med spår på båda sidorna	8357	

Automatisk slangvinda PG 4

med fjädring. För montering på väggen, golvet, eller taket

Beskrivning	Slanglängd m	Slang Ø mm	Art. nr
Diesel Målad plåt med svängarm			
 Slangvinda öppen. Inlopp 1" invändig gänga, utlopp 1" utvändig gänga, max. 10 bar, Mått 475 x 460 x 246 mm	10	19	10557
Slangvinda öppen, Inlopp 1" invändig gänga, utlopp 1" utvändig gänga, max. 10 bar, Mått 475 x 460 x 246 mm	8	25	8734
Slangvinda öppen, Inlopp 1" invändig gänga, utlopp 1" utvändig gänga, max. 15 bar, Mått 512 x 470 x 322 mm	15	25	11161
Oil Målad plåt			
 Slangvinda stängd med fäste Inlopp och utlopp ½" utvändig gänga, max. 60 bar Mått 516 x 491 x 160 mm	12	15	10558
 Slangvinda öppen med svängarm Inlopp och utlopp ½" utvändig gänga, max. 60 bar Mått 475 x 462 x 150 mm	15	15	10559
AdBlue®, vatten			
 Slangvinda öppen, målad plåt Inlopp med snabbkoppling 19 mm, utlopp öppen, max. 10 bar Mått 475 x 460 x 196 mm	8	19	10560
Slangvinda öppen, målad plåt Inlopp med snabbkoppling 19 mm, utlopp öppen, max. 10 bar Mått 475 x 460 x 246 mm	15	19	10561
 Slangvinda öppen, rostfritt stål Inlopp med 0.6 m slang ½" invändig gänga, utlopp ½" utvändig gänga, max. 20 bar Mått 460 x 450 x 190 mm	10	19	8342
Komprimerad luft			
 Slangvinda stängd, slagfast plast med svängbart väggfäste, 3/8" ET-anslutningar, max. 20 bar, mått 500 x 420 x 210 mm	15	15	10883
 Slangvinda stängd, målad plåt, med svängbart väggfäste, inloppshylsa 8 mm, utlopp ¼" utvändig gänga, max. 20 bar Mått 374 x 337 x 160 mm	15	8	10562
Kabel			
 Kabelvinda stängd, robust plasthölje, kabel olje- och vattensäkert, kan låsas i alla positioner. med svängbart fäste för montering på vägg eller tak. Strömkabel 1,5 m, med Schuko-uttag.	15	3 x 1,5 mm ²	10864










TILLBEHÖR TILL SLANGVINDA

Beskrivning	Art. nr
 Svängbart väggfäste, målad plåt, lämplig för beställningskod 8338, 8342	8339
 Svängbart väggfäste, smal, målad plåt, lämplig för beställningskod 10559, 10560	10563
Svängbart väggfäste, bred, målad plåt, lämplig för beställningskod 10557, 8734, 10561	8735


















Filter PG 4

för bränsle, diesel och biodiesel

Anslutning på båda sidorna: 1" invändig gänga och flänskoppling med spår för o-ring.

Beskrivning	Art. nr
 Filter med genomskinlig tank max. 100 l/min, porositet 5 µm, paketet innehåller 2 utbytbara element	10034
 Filter med genomskinlig tank max. 70 l/min, porositet 30 µm, med vattenavskiljare, paketet innehåller 2 utbytbara element	10035
 Utbytbara filter, max. 100 l/min, porositet 5 µm	10036
 Utbytbara filter, max. 70 l/min, porositet 30 µm, med vattenavskiljare	10037
 Patronfilter 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm, med vattenavskiljare	8122
 Patronfilter med vattenavskiljare, 1 -12 UNF, 30 µm, max. 70 l/min	10031
 Patronfilter 1½" - 16 UNF u. 1 ¼" BSP, max. 100 l/min	10783
 Patronfilter med vattenavskiljare, 1½" - 16 UNF, 30 µm, max. 150 l/min	10032
 Patronfiler för olja, diesel och bränslen. 10 µm, max. 60 l/min, max. 12 bar	10784

Dieselpumpar TILLBEHÖR PG 4

 Snabbkoppling i mässing, läckfri på- och avkoppling, 1" invändig gänga	10038
 Gummi sugslang DN 19, RME-resistent, spiralslang, säljs per meter	10039
 Gummi sugslang DN 25, RME-resistent, spiralslang, säljs per meter	10758
 PVC Sugslang DN 19, RME-resistent, spiralslang, säljs per meter	10757
 PVC Sugslang DN 25, RME-resistent, spiralslang, säljs per meter	10040
 Påfyllningsslang DN 19, PU/PVC, RME-resistent, säljs per meter	11351
 Påfyllningsslang DN 25, PU/PVC, RME-resistent, säljs per meter	11554
 Snabbkoppling 1" utvändig gänga - 19 mm, mässing, med O-ring	5522
 Snabbkoppling 1" utvändig gänga - 25 mm, mässing, med O-ring	10042
 Slangklämma 20 - 32 mm, 9 mm bred, galvaniserad	7030
 Slangklämma 32 - 50 mm, 9 mm bred, galvaniserad	10043
 Hylsanslutning 1" utvändig gänga till slang 19/4, återanvändningsbar	11555
 Hylsanslutning 1" utvändig gänga till slang 25/5, återanvändningsbar	11556
 Fjäderbelastad bottenventil, mässing, med filter, 1" invändig gänga	10044
 Svängfog, mässing, ¾" utvändig gänga, 1" invändig gänga	10154
 Svängfog, mässing, 1" utvändig gänga, 1" invändig gänga	10155
 Svängfog ¾" utvändig gänga - DN 19 snabbkontakt, förnicklad mässing, Viton tätning	11495

Dränkbar pump CENTRI SP 30 PG 4

- en enkel och billig lösning
- beständig centrifugalpump
- elektrisk motor 12 V, max. 20A
- version med nätdel 230 V
- självugande dränkbar pump på undersidan av behållaren
- användarvänlig
- kompakt design med lätt vikt
- flödes hastighet ca. 30 l/min med automatiskt doseringsmunstycke
- mått på pumpens utsida: längd 160 mm, dia. 56 mm
- extremt tyst



Pump
CENTRI SP30
EXTREMT TYST

Diesel/biodiesel
AUS 32 (AdBlue®)
Sötvatten
Kylarvätska



Stor stänksäker strömbrytare



Valfritt tillbehör:
hållare till doseringsmunstycket



4 m kabel med krokodilklämmor och bladsäkring (varianter 10488, 10489, 10490)

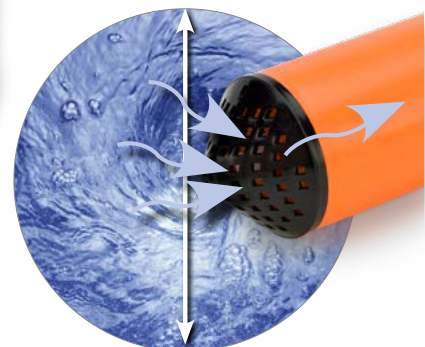


Kabeln ansluts direkt till ett 230 V nätaggregatet (varianter 10590, 10591, 10592)



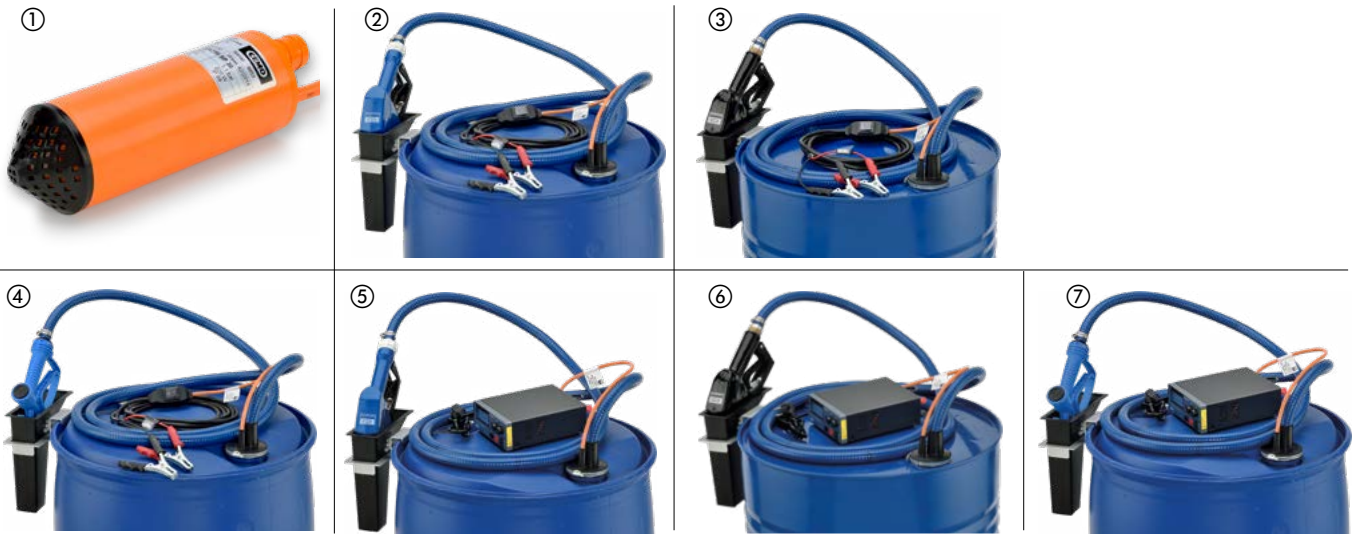
Adapter i NBR gummi

- passar 2" BSP och S 70 x 6
- kontinuerlig slang och kabel, det vill säga justerbar till alla tankhöjder
- enkel att flytta från trumma till trumma utan skruvar
- böjskydd för kablar och slangar
- inbyggd ventilationsventil
- slangklämma för fäste



Behållaren öppnas från
t.ex. 2" BSP och S70x6, 0 56 mm













Bilder på munstyckshållare (valfritt tillbehör)

DRÄNKBAR PUMP CENTRI SP 30

Beskrivning	Art. nr
① Dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, max. 18 A, max. 50 l/min., kabelängd 1.5 m, snabbkontakt DN 19	91000
PUMP PAKET	
② 12 V för AdBlue®, 4 m kabel med strömbrytare och krokodilklämmor, 4 m slang, automatiskt doseringsmunstycke	10488
③ 12 V för diesel, 4 m kabel med strömbrytare och krokodilklämmor, 4 m slang, automatiskt doseringsmunstycke	10489
④ 12 V för AdBlue® och diesel, 4 m kabel med strömbrytare och krokodilklämmor, 4 m slang, doseringsmunstycke	10490
⑤ 12 V för AdBlue®, med nätaggregat 230 V, 4 m slang, automatiskt doseringsmunstycke	10590
⑥ 12 V för diesel, med nätaggregat 230 V, 4 m slang, automatiskt doseringsmunstycke	10591
⑦ 12 V för AdBlue® och diesel, med nätaggregat 230 V, 4 m slang, doseringsmunstycke	10592

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 4 m fly lead kontakt med krokodilklämmor och 25 A säkring	91026
 Strömbrytare 16 A/250 V, två poler, svart plast	90958
 Li-Nätaggregat 12,8 V - 3,3 Ah med laddare Tillräckligt för en volym på ca. 300 - 380 liter utan tomgång, beroende på pumpen, laddningstid ca. 66 min	10749
 Li-Nätaggregat 12,8 V - 5,5 Ah med laddare Tillräckligt för en volym på ca. 500 - 630 liter utan tomgång, beroende på pumpen, laddningstid ca. 110 min	10750
 Transformator 230 VAC/13.8 VDC, 20 A, 1 m kabel	10491
 För AdBlue®: Digital flödesmätare K24, plast 6 - 100 l/min, 1" manlig gänga, med två snabbkopplingar och ett fodral för fäste på slang eller på doseringsmunstycket	10595
 Vagn för stål- och plasttunna 200 L, 2 styrhjul och 2 fasta hjul, ram av målade stålrör, med hållare för doseringsmunstycke, slang, och kabel	10607
 Hållare för doseringsmunstycke för tunnor med klämskruvar och spillskydd	11044

Dieselpump CENTRI PG 4

icke självsugande

- lätt och robust konstruktion
- också för kontinuerlig drift
- enkel hantering tack vare en låg vikt
- 2" anslutning och M 64 x 4 för alla kommersiellt tillgängliga tankar och tunnor
- sugslang med fotfilter
- inbyggd handpump för initiering



Dränkbar pump CENTRI 230 V



Dränkbar pump CENTRI 12 V med mätare K24

Diesel/biodiesel
Kylarvätska
Spolarvätska

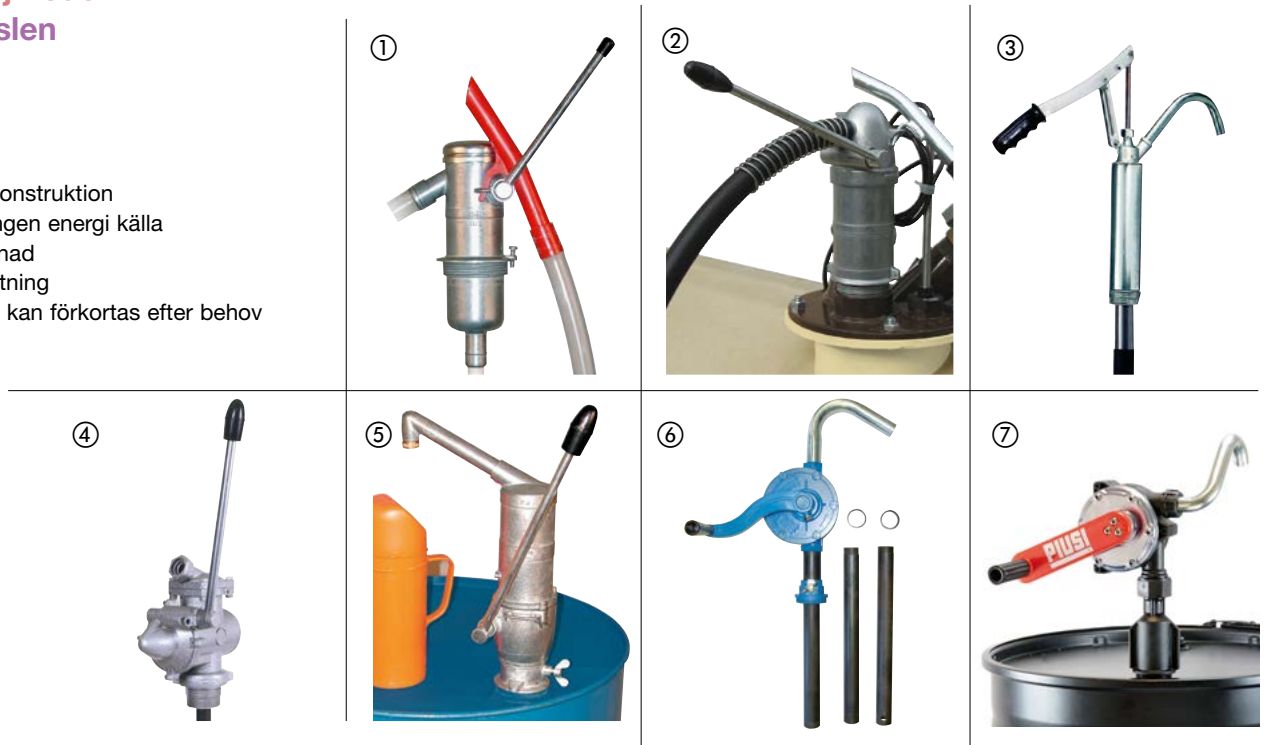
CENTRI PUMP (EFFEKTIV OUTPUT)

Beskrivning	Art. nr
 <p>Pump CENTRI, 12 V, ca. 30 l/min effektiv flödes hastighet, 4 m anslutningskabel, 6 m slang, doseringsmunstycke</p>	8640
 <p>Pump CENTRI, 12 V, ca. 25 l/min effektiv flödes hastighet, 4 m anslutningskabel, 6 m slang, automatiskt doseringsmunstycke</p>	8641
 <p>Pump CENTRI, 230 V, ca. 35 l/min effektiv flödes hastighet, 4 m anslutningskabel, 6 m slang, doseringsmunstycke</p>	8638
 <p>Pump CENTRI, 230 V, ca. 30 l/min effektiv flödes hastighet, 4 m anslutningskabel, 6 m slang, automatiskt doseringsmunstycke</p>	8639
 <p>K24 digital flödesmätare som kan kalibreras, mätområde 10 - 120 l / min, visar 5 siffror, total dosering visar 6 siffror, inlopp 1" utvändig gänga, utlopp 1" invändig gänga, med 1" stälkoppling</p>	8644
 <p>Påfyllningsslang för pump CENTRI, DN 19 med andra storlekar tillgängliga, priset är per meter slang (standardslangen ingår fortfarande i paketet)</p>	11351

Handpumpar för diesel och smörjmedel PG 4


Diesel/biodiesel
Smörjmedel
Bränslen

- robust konstruktion
- kräver ingen energi källa
- låg kostnad
- 2" anslutning
- sugröret kan förkortas efter behov



Beskrivning	Art. nr
① Handpump med 1,2 m PVC utgående slang med plastpip DN 19, sugrör 1500 mm Pumpbara medium: självsmörjande, icke-aggressiva medium, utspädd frostskyddsmedel, eldningsolja, diesel, petroleum Flödes hastighet: 0,1 l /slag	1438
② Handpump med 1,5 m utloppsslang med utloppspip DN 19, sugrör 1450 mm Pumpbara medium: olja upp till SAE 50, bränslen, utspädd frostskyddsmedel, mineraloljor med låg viskositet, eldningsolja EL/L, diesel, petroleum, biodiesel Flödes hastighet: 0,25 l/slag	1452
③ Fatpump i stål med utloppsrör för fat 60/200/220 l, teleskopiskt sugrör 480-900 mm Pumpbara medium: olja upp till SAE 90, självsmörjande, icke-aggressiva medium, utspädd frostskyddsmedel, eldningsolja, diesel, petroleum Flödes hastighet: 0,3 l/slag	7892
④ Handpump dubbelverkande, robust med 1,5 m DN 19 utloppsslang, med stål pip, 840 mm sugrör, snabbkoppling för fat M 64 x 4 och 2" gänga Pump medium: mineralolja med låg viskositet, självsmörjande, icke-aggressiva medium, diesel, värmeolja EL/L, bränslen AI-AIII (ATEX) Flödes hastighet: ca. 0,35 l/slag	8578
⑤ Handpump med böjd pip och spillskydd för påfyllning, måttkopor, behållare för fat 60/200/220 l, sugrör 840 mm, snabbkoppling för fat M 64 x 4 och 2 gänga Pumpbara medium: olja upp till SAE 90, självsmörjande, icke-aggressiva medium Flödes hastighet: ca. 0,25 l/slag	8577
⑥ Roterande pump i aluminium med böjd pip 25 mm, för fat 60/200/220 l med sugrör i tre delar 950 mm Pumpbara medium: olja upp till SAE 90, självsmörjande, icke-aggressiva medium, utspädd frostskyddsmedel, eldningsolja, diesel, petroleum Flödes hastighet: ca. 0,25 l/slag	10010
⑦ Roterande pump i aluminium med böjd pip 25 mm, för fat 60/200 l med sugrör i tre delar 950 mm Pumpbara medium: olja upp till SAE 90, självsmörjande, icke-aggressiva medium, eldningsolja, diesel, petroleum Flödes hastighet: ca. 0,25 l/slag	11162

TILLBEHÖR FÖR HANDPUMPAR I ALUMINIUM

Beskrivning	Art. nr
 Slangpaket 2 m, DN 25, med manuellt munstycke och rörklämma, kompatibel med handpump 10010	10011

Bensinpumpar PG 4 för bränslen

ATEX/IECEx-certifierade pumpar Cematic 50 EX

för brandfarliga vätskor.

Hela paketet består av:

- pump 230 V, max. 50 l/min, med hållare för doseringsmunstycket
- 2" adapter till trumma med grovt filter och backventil
- teleskopiskt sugrör, max. 1100 mm
- patronfilter 30 pm med vattenavskiljare
- 4 m doseringsslang, DN 19
- automatiskt doseringsmunstycke med svirvel

Pumpen kommer inte med en anslutningskabel. Den elektriska anslutningen måste göras av en experttekniker efter att en riskbedömning har gjorts.

2-Taktsolja Bensinblandning Avgas | Fotogen



Elektrisk pump
Cematic 230/50 EX



Elektrisk pump
Cematic 230/50 EX,
flödesmätare finns
som tillbehör



ATEX/CE-certifierad pump Cematic 12/30 EX för brandfarliga vätskor

- pump 12 V, ca. 30 l/min
- sug- och tryckanslutning kan fästas längs upp eller på sidan
- kompakt design med handtag
- värmeskyddad
- torr, självsugande, max 1,5 m

Kompakt och bärbar pump som eliminerar spill och tunga lyft, t.ex. vid hantering av bränsletankar

Paket för att transportera bensin
Cematic 12/30 EX i praktiskt plastfodral



Elektrisk pump
Cematic 12/30 EX

BENSINPUMP CEMATIC EX

Beskrivning	Flödeshastighet l/min	Tryck (max) i bar	Art. nr
Pump Cematic 230/50 EX, komplett. ATEX, 230 V, filter, 4 m doseringsslang, automatiskt doseringsmunstycke	40	1,1	10249
Pump Cematic 12/30 EX, 12 V, 14 A, 220 W, 4,1 m kabel med krokodilklämmor och jordkabel med krokodilklämmor, anslutning på båda sidorna 3/4"	30	1,1	10647
Paket för att transportera bensin Cematic 12/30 EX I ett praktiskt plastfodral, 12 V pump, 4,1 m kabel med batteripolplint och jordningsterminal, flödeshastighet ca. 25 l/min, 2 m sugslang med fotfilter, 4 m doseringsslang, manuellt munstycke med svirvel	25	1,1	10730

Bensinpumpar PG 4

TILLBEHÖR TILL BENSINPUMPAR CEMATIC EX

Beskrivning	Art. nr
 K33 flödesmätare, uppåtgående flöde, 20 - 120 l/min, ATEX	10236
 Paket för eftermontering K33 ATEX flödesmätare, på Cematic 50 EX, Viton O-rings, fläns	10410
 Digital flödesmätare K24 A ATEX/IECEX; II 2 G Ex ia IIB T4 Gb, aluminiumhus, 7 - 120 l/min, visar 5 siffror, 6-siffror för total användning, 1" utvändig gänga, 1" invändig gänga	10411
 Automatiskt munstycke för bensin EN13012, ATEX, med svängfot 1" invändig gänga	10142
 4 m doseringslang, DN 19, 1" utvändig gänga, antistatisk	10263
 LC-Mix bränsleslang, dia. = 19 mm, leder elektricitet R < 10 MOhm	10731
 Kabelförskruvning 1/2" NPT för kabel 7-12 mm, till Cematic 50 EX	10264
 Anslutningskabel, 3 x 2,5 mm ² , säljs per meter	10265
 Minskare 3/4" utvändig gänga x 1" invändig gänga	10659
 Sugslang 3/4", ledande, säljs per meter	10660
 Fotfilter av plast, snabbkoppling 3/4"	10661
 Automatisk slangvinda, öppen, för bensin, med svängfäste / Inlopp 1" invändig gänga, utlopp 1" utvändig gänga, max. 15 bar, slang 10m DN19 antistatisk, mått 495x460x246 mm	11041
 Automatisk kabelvinda med 6 m jordkabel 8 mm ² grön/gul, jordklämma, matarkabel 1 m med en öppen baksida	11042

Bensindriven pump PG 1

Bensindriven pump 500 l/min med en bensinmotor från Honda

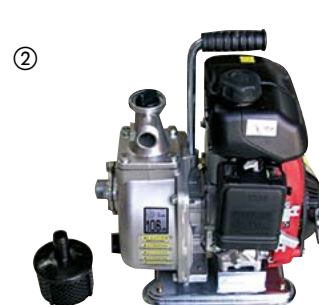
- pumpen installeras permanent
- 2" tryck- och sugkopplingar
- DN 50 snabbkopplingar
- sugsil
- max. 3 bar

Bensindriven pump med en bensinmotor från Honda

- flödes hastighet ca. 130 l/min
- pumpkapacitet upp till 3,5 bar
- 1" tryck- och sugkopplingar
- DN 25 snabbkopplingar
- sugsil



Bensindriven pump 500 l/min med en bensinmotor från Honda



Bensindriven pump 130 l/min med en bensinmotor från Honda

Vatten

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
① Bensindriven pump med en motor från Honda, flödes hastighet ca. 500 l/m	47 x 35 x 39	8337
② Bensindriven pump med en motor från Honda, flödes hastighet ca. 130 l/min	33 x 25 x 40	8348

Smörjpumpar PG 4

Smörjmedel
Vegetabiliska oljor

Smörjpump

Viscomat 70 och Viscomat 90

- roterande vingpump med högt volymflöde vid höga tryck
- kropp av gjuten aluminium
- sintrad stålrotor och acetalhartsvingar
- tätning på den roterande axeln som du kommer åt från pumpsidan
- bypass linje inbyggd i pumpkroppen
- lämplig för oljor med upp till 500 cSt, som motsvarar ca. SAE 90 vid 20°C
- också lämplig för vegetabiliska oljor t.ex. kallpressad rapsolja










Smörjpumpar Viscomat 70 + 90

SMÖRJPUMP OCH PUMP FÖR VEGETABILISKA OLJOR VISCOMAT 70 OCH VISCOMAT 90

Beskrivning	Flödes hastighet		Art. nr
	l/min	Tryck (max) i bar	
Smörjpump Viscomat 70, 230 V, självsugande, 750 W, 1" invändig gänga på båda sidorna utan några tillbehör	25	6	8727
① Viscomat 90, 230 V, självsugande, 1600 W, 2 m kabel med kontakt, fast bypass, 1" invändig gänga på båda sidorna, utan några tillbehör	50	5	8070
Viscomat 90, 400 V, självsugande 2000 W, anslutningskontakt, anpassad bypass, 1" invändig gänga på båda sidorna, utan några tillbehör	50	5	7985
Smörjpump Viscomat 70, 230 V, självsugande, med munstycke, 4 m tryckslang, 1,6 m sugslang 1" med fotventil och snabbkoppling för tunnor	25	6	7928
② Smörjpump Viscomat 70 K33, 230 V, självsugande, med munstycke, flödesmätare K33, 4 m tryckslang, 1,6 m sugslang 1", med fotventil, snabbkoppling för tunnor	25	6	7929

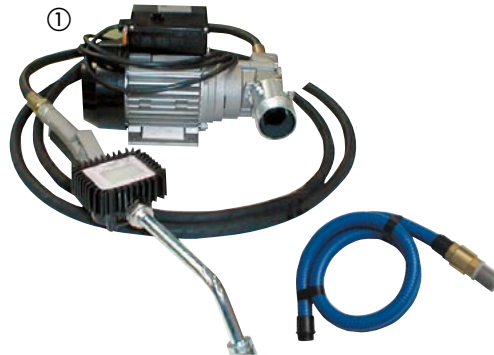
TILLBEHÖR FÖR VISCOMAT 70 + VISCOMAT 90

Beskrivning	Art. nr	
 Själv 3000 munstycke (anslutning 1" invändig gänga)	7780	
 Automatiskt doseringsmunstycke för vegetabiliska oljor med svirvel, 1" invändig gänga, automatisk avstängning för växtolja upp till + 5 °C	8349	
 Snabbkoppling för tunnor 2x1" (med 1" invändig gänga)	7781	
 1,6 m PVC sugslang med fotventil och filter, DN 19, 1" utvändig gänga	7783	
 Mekanisk flödesmätare K33 Olja, 20-120 l/min, visar 3 siffror, 1" invändig gänga på båda sidorna	8728	
 K600/3 Elektronisk flödesmätare för oljor, oval hjulprincip, 6-60 l/min, 3/4" invändig gänga med fläns	10430	
 DN 25 påfyllnings slang (med 2 x 1" utvändig gänga)	4 m	7933
	6 m	7934
	8 m	7935
	10 m	7936

Smörjpumpar PG 4

Smörjpump Viscomat 200/2

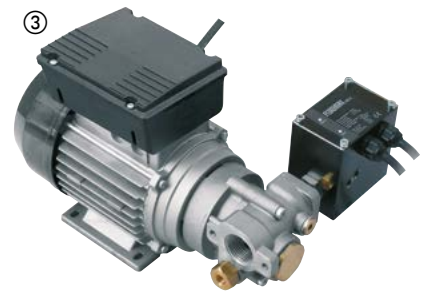
- växelpump med höga flödes hastigheter vid höga tryck, ingen pulsering, jämt flöde
- kropp av gjuten aluminium
- sintrade kuggjul i stål, med en speciellt utformad insida
- mekanisk tätning på motoraxeln som du kommer åt från pumpsidan
- bypass linje inbyggd i pumpkroppen
- lämplig för oljor med upp till 2000 cSt, som motsvarar ca. SAE 140 vid 20°C



Pumpprincip:
växelpump design

Smörjpump Visco-Flowmat 200/2

- likt Viscomat 200/2, fast med en tryckströmbrytare
- pumpen startar automatiskt när munstycket öppnas
- efter dosering fortsätter pumpen att köra i några sekunder för att fylla på därefter stängs den av automatiskt.



SMÖRJPUMP VISCOMAT 200/2 OCH VISCO-FLOWMAT

Beskrivning	Flödes hastighet l/min	Tryck (max) / bar	Art. nr
Smörjpump Viscomat 200/2, 230 V, självsugande, med munstycke, 4 m tryckslang 1/2", 1,6 m sugslang 1" med fotventil och snabbkoppling för tunnor	9	12	7896
① Smörjpump Viscomat 200/2 K400, 230 V, självsugande, med munstycke, flödesmätare K400, 4 m tryckslang 1/2", 1,6 m sugslang 1", med fotventil och snabbkoppling för tunnor	9	12	7897
② Smörjpump Viscomat 200/2 230 V, 800 W, 1" invändig gänga på båda sidorna, utan några tillbehör	9	12	8571
③ Smörjpump pump Visco-Flowmat 200/2 med tryckströmbrytare, 230 V, 800 W, 1" invändig gänga på båda sidorna, utan några tillbehör	9	12	8572

Tryckluftdriven membranpump PG 4

- max. 60 l/min
- självsugande
- aluminiumhus och motor, NBR membran
- inlopp 3/4" invändig gänga, utlopp 1/2" utvändig gänga
- temperaturvariation - 20 °C till + 90 °C (eller +120 °C under en kort tid)
- partiklar som är upp till 1,5 mm är tillåtna
- max. 8 bar, luftkonsumtion 600 l/min
- explosionssäker (potentialutjämning görs på plats)
- tillbehör samt andra varianter och storlekar på begäran









Spillolja
Smörjmedel
Kylarvätska
Spolarvätska
Smutsigt vatten

Beskrivning	Art. nr
Tryckluftdriven membranpump, max. 60 l/min	10176

Smörjpumpar PG 4

TILLBEHÖR TILL SMÖRJPUMPAR VISCOMAT 200/2, VISCO-FLOWMAT OCH VISCOAIR

Beskrivning	Art. nr
 Tryckslang ½" för olja, 2 m, båda ändarna ½" invändig gänga, med kopplingsmuttrar	10697
Tryckslang ½" för olja, 4 m, båda ändarna ½" utvändig gänga	8608
Tryckslang ½" för olja, 6 m, ena änden ½" utvändig gänga, andra änden kopplingsmutter och ½" dubbel manlig snabbkoppling	8351
Tryckslang ½" för olja, 10 m, ena änden ¾" utvändig gänga, andra änden kopplingsmutter och ½" dubbel manlig snabbkoppling	8352
 Snabbkoppling för tunnor 2" x 1" (med 1" invändig gänga)	7781
 1,6 m PVC sugslang med fotventil och filter, DN 19, 1" utvändig gänga	7783
 Doseringsmunstycke för olja med ½" svirvel, fast utlopp med antispill munstycke K400 mätaren kan installeras mellan handtaget och utloppet	8573
 Elektronisk K400 mätare, Oval hjulprincip, 1-30 l/min, ½" invändig gänga, max. 70 bar, passar utrustning inklusive munstycke 8573	8574
 Doseringsmunstycke för olja K500, med elektronisk mätare, ½" invändig gänga med svirvel, 2-faldigt justerbart vinklat utlopp med antispill munstycke, 1-30 l/min, max. 70 bar, med en förinställning baserat på mängd från 0,1 - 99,9l När den förinställda mängden är nådd, stängs munstycket av automatiskt	8576

Tryckluftsdrivna pumpar för smörjmedel PG 4

Tryckluftsdreven pump Viscoair

- arbetar mellan 3 - 8 bar
- tryckluftsanslutning ¼" invändig gänga
- medium utlopp ½" manlig gänga
- luftkonsumtion ca. 200 - 250 l/min
- suganslutning 1" invändig gänga
- inkluderar adapter för tunnor 2" manlig gänga
- fungerar endast med ett trycklufts-aggregat



- ① Viscoair 22 förhållande 3.5: 1 för oljor med upp till ca. 500 cSt













- ② Viscoair 16 förhållande 5.5: 1 för oljor med upp till ca. 800 cSt

Beskrivning	Flödes hastighet l/min	Art. nr
① Tryckluftsdreven pump Viscoair 22	21.5	10694
② Tryckluftsdreven pump Viscoair 16	15.5	10695

TILLBEHÖR TILL TRYCKLUFTSDRIVNA PUMPAR VISCOAIR

Beskrivning	Art. nr
Tryckluftskoppling, G ¼" utvändig gänga, mässing	8738

Tryckluftsdrivna pumpar för smörjmedel PG 4

Beskrivning	Art. nr	Användningsexempel:		
				
 Viscoair 22 Tryckluftsdreven pump, 3,5:1	10694	x	x	x
	Viscoair 16 Tryckluftsdreven pump, 5,5:1 10695	(x)	(x)	(x)
 Teleskopiskt sugrör i stål, 1" manlig gänga, max. 1,100 mm 10748		x	x	
 Paket med sugrör och slangar för tunnor 200l, inklusive. väggfäste 10698				x
 Tryckslang ½", 2 m Tryckslang ½", 4 m Tryckslang ½", 6 m Tryckslang ½", 10 m	10697	(x)	x	x
	8608	x		
	8351	(x)		
	8352	(x)		
 Manuellt doseringsmunstycke för olja med svängfog 8573		x	x	x
 K400 flödesmätare med installationspaket 8574		(x)	(x)	(x)
 K500 doseringsmunstycke för oljor med förinställd mängd 8576		(x)	(x)	(x)
 Munstyckshållare med droppbricka 10696			x	(x)
 Vagn för 200 L tunnor 10607		(x)		
 Slangvinda ½" stängd, 12 m 10558			x	x
 Slangvinda ½" öppen, 15 m 10559			(x)	(x)

x = val
 (x) = valfritt

Se sida 120, 123, 130 för en
 detaljerad beskrivning av tillbehören

Elektriska Fat- och IBC-pumpar PG 4

för flytande kemikalier

Komplett pumppaket för dina flytande kemikalier

- motor, 230 VAC
- ex-rankad version finns tillgänglig
- tätningsfri pump med robust 8 mm drivaxel utan styrrör
- robust, inget dött utrymme, lätt att rengöra
- kortvarig drift även efter den är tom
- snabbkoppling med stabil axelkoppling, klarar av smuts och aggressiva miljöer
- varje set innehåller: PP, 2" utvärdig gänga och väggfäste för förvaring



① Basic set, för oregelbunden användning, kan användas till utspädda syror och lut



② Allround set för regelbunden användning, kan användas till koncentrerade syror och lut



③ Chemical set, för professionell användning, kan användas till aggressiva vätskor



④ Ex-klusiv set, kan användas till lösningsmedel och brandfarliga vätskor



Väggfäste



Adapter till fat gjort av PP, 2" utvärdig gänga

ELEKTRISKA FAT- OCH IBC-PUMPAR

Beskrivning / leveransomfång	Teknologi. data, maximala värden				för tunnor, nedsänk-	för IBC, nedsänk-
	Flödes hastighet l/min	Tryck bar	Densitet kg/l	Viskositet mPas	nedsänk-	nedsänk-
					Art. nr	Art. nr
① Basic set består av: Motor p310-A-230, 520 W, pump DL-PP-A-Niro, 2 m PVC-slang armerad DN19, doseringsmunstycke PP / FPM / Niro	100	0,6	1,3	300	10438	10442
② Allround set består av: Motor p400-A-230, 850 W, pump DL-PP-R-HC, 2 m PVC-slang armerad DN25, doseringsmunstycke PP / FPM / HC DN25	100	2,0	1,8	700	10439	10443
③ Chemical set består av: Motor p400-A-230, 850 W, pump DL-PVDF-A-HC, 2 m slang universal kemikalie DN25, doseringsmunstycke PVDF/ FEP 1 1/4"	110	0,8	2,0	800	10440	10444
④ Ex-clusive set består av: Motor EX700, 700 W, pump Niro-A, 2 m slang för lösningsmedel DN25, slangkoppling MS 1 1/4", doseringsmunstycke MS / PTFE, jordkabel	110	0,7	1,8	600	10441	10445

Elektriska Fat- och IBC-pumpar PG 4 för flytande kemikalier

Kemikalier
AUS32 (AdBlue®)

Komplett pumppaket ECO-1 för flytande kemikalier

- motor 230 V
- 6 hastighetsinställningar
- tätningsfri pump
- enkel att rengöra
- kortvarig drift även efter den är tom
- snabbkoppling
- med S70x6 adaptrar för tunnor
- med 2" BSP adaptrar för IBC



Beskrivning / leveransomfång	Teknologi. data, maximala värden				för tunnor, nedsänk- ningsdjup 1000 mm	för IBC, nedsänk- ningsdjup 1200 mm
	Flödes hastighet l/min	Tryck bar	Densitet kg/l	Viskositet mPas		
ECO-1 set, består av: Motor 230 V, 450 W; pump PP, axel A2, tätning Viton; 2 m PVC slang DN 25, doseringsmunstycke PP/ FPM/A2	140	1,0	1,8	200	Art. nr 10486	Art. nr 10487

TILLBEHÖR TILL ELEKTRISKA FAT- OCH IBC-PUMPAR

Beskrivning	Art. nr
Digital mätare FMT 3 Material PP, 5 - 120 l/min, 1" utvändig gänga på båda sidorna	10450
Installationspaket (förutom ECO-1) för mätare med 1" utvändig gänga, PP	10446
Skruvlock DN 150 för IBC, med 2" invändig gänga, TPE tätning	10447
Gängad adapter 2" fin (I) till 2" Mauser grov (A) S70 x 6	10448

Följande lista visar flera typiska vätskor och deras matchande pumpaggregat.

Vätska	ECO-1 set	Basis set	Allround set	Chemical set	Ex-klusiv set
Aceton					x
AdBlue®	x	x	x	x	
Batterisyra	x	x	x	x	x
Myrsyra	x	x	x	x	x
Ammoniakvatten	x	x	x	x	x
Bensin					x
Blekmiddel (natriumhypoklorit)				x	
Klor / klorerat vatten				x	
Järn(III)klorid			x	x	
Ättiksyra		x	x	x	
Etanol					x
Etylacetat					x
Flytande gödselmedel	x	x	x	x	
Frostskyddsmedel (antifrogen)	x	x	x	x	
Frostskyddsmedel för radiatorer (etylenglykol)	x	x	x	x	x
Kylsmörjmedel				x	x
Rengöring av mjölkkningsmaskiner, alkalisk				x	
Rengöring av mjölkkningsmaskiner, sur	x	x	x	x	
Metanol					x
Kaustiksoda / natriumhydroxid	x	x	x	x	
Nitrocellulosa förtunning					x
Propionsyra				x	
Salpetersyra		x	x	x	
Saltsyra			x	x	
Skummedel		x	x	x	x
Fönsterputsmedel	x	x	x	x	x
Svavelsyra				x	
Terpentin					x
Vatten, (destillerat/DI)	x	x	x		

Informationen om kemisk resistens gäller för rumstemperatur på 20 °C. En verifiering måste göras vid högre temperaturer. Vid höga koncentrationer rekommenderar vi att du använder pumpaggregat av högre kvalitet.

Kan du inte hitta din vätska eller är du osäker? Ring isåfall en representant som är ansvarig för ditt område (www.cemo.-group.se/filialkontor/utanfoer-tyskland). Vi hjälper gärna till.

Handpumpar för kemikalier PG 4 för kemikalier

Vänligen läs databladet om den kemiska beständigheten hos materialen som du ska transportera och ta ett eget beslut baserat på vår specifikationslista!

Handpumpar för kemikalier

- material: plast, polypropen, och polyeten
- livsmedelssäker
- dubbelverkan
- utloppsör med möjlighet att ansluta en slang DN 25
- lämplig för propionsyra, melass, tvättmedel, smörjmedel, AdBlue®, flytande gödningsmedel, flytande foder, bekämpningsmedel etc.
- inte lämplig för lättantändliga ämnen och aggressiva lösningsmedel



Kemikalier
AUS32 (AdBlue®)



HANDPUMPAR FÖR KEMIKALIER



Beskrivning	Flödes hastighet l/slag	Art. nr
① Handpump för behållare upp till 30 L, adapter C57 och C63 ingår, rördiameter 41 mm, max. nedsänkingsdjup 420 mm	0,16	10054
② Handpump för tunnor upp till 220 L, adapter S70x6, S56x4 ingår and 2" BSP rördiameter 41 mm, max. nedsänkingsdjup 930 mm	0,4	10055
③ Handpump för IBC 1000l, adapter S56x4 ingår och 2" BSP, rördiamter 41 mm, max. nedsänkingsdjup 1185 mm, utloppskoppling 20 mm	0,4	10273

Roterande handpump för AUS 32 (AdBlue®)

- solid konstruktion för professionell användning
- hus gjort av rostfritt stål och teknopolymer
- adapter för tunnor med anslutningsgångar S56x4
- sugrör med flera delar 1m, kan förkortas efter behov
- PVC doseringsslang 3 m
- utloppsör av rostfritt stål 19 mm med skyddsskåpa



ROTERTANDE HANDPUMP FÖR AUS32 (ADBLUE®), ANTIFROST, VATTEN

Beskrivning	Flödes hastighet l/slag	Art. nr
④ Handpump för AdBlue® med PVC slang 3 m	0,38	10517
⑤ Handpump för AdBlue® med PVC slang 3 m, monteringsplatta för IBC, sugslang 1,5 m. För tillbehör, se sida 102	38	11163
 Tillbehör, manuellt doseringsmunstycke i plast, med spaklås, polypropen (PP), ventil i rostfritt stål, Viton packningar, snabbkoppling DN 19, rostfritt stål 19 mm	max. 80	8333
 Tillbehör: manuellt doseringsmunstycke i plast, PA6 hus, rostfritt stål, Viton packningar, munstyckeanslutning DN 19, utlopp 19 mm, med spaklås	max. 80	11033

AdBlue® is a registered trademark of the German Automotive Industry Association (VDA).

Pumpar PG 4 för kemikalier

Elektrisk pump Cematic Blue

- för AUS 32 (AdBlue®), frostskyddsmedel och fönsterputsmedel med flampunkt > 55 °C
- självsugande membranpump i plast
- 1" utvändig gänga på båda sidorna inklusive. DN 19 snabbkoppling med kopplingsmutter
- AV/PÅ knapp
- kan installeras i valfri position



①
Pump
Cematic Blue 230 V

②
Pump
Cematic Blue 12 V + 24 V

AUS32 (AdBlue®)
Antifrostvätska
Fönsterputsmedel
Vatten

ELEKTRISKA PUMPAR CEMATIC BLUE

Beskrivning	Flödes hastighet l/min	Tryck (max) i bar	Art. nr
① Cematic Blue pump 230V självsugande membranpump i plast, 230 V, 370 W, 2800 rpm, 2 m kabel med Schuko-uttag	35	1,5	8730
② Cematic Blue pump 12V självsugande membranpump i plast, 12 V, 280 W, 2 m anslutningskabel med krokodilklämmor	35	1,5	10152
Cematic Blue pump 24V självsugande membranpump i plast, 24 V, 280 W, 2 m anslutningskabel med krokodilklämmor	35	1,5	10153

TILLBEHÖR TILL ELEKTRISKA PUMPAR CEMATIC BLUE

Beskrivning	Art. nr
 DN 19 snabbkoppling med 1" IT kopplingsmutter och låsmutter	8731
 90° armbågsrör med kopplingsmutter för K24 flödesmätare	8732
 Anslutningsstycke, rak med kopplingsmuttrar för K24 flödesmätare	8733
 DN 19 snabbkoppling, 90° armbågsrör med kopplingsmutter	8611

För andra tillbehör som slangar och mätare, se sida 99

Dränkbar pump Squalo 35

- dränkbar centrifugalpump 140 mm i diameter, lämplig för vanliga tankar och IBCer
- 230 V, 370 W
- innovativt system för tryckreglering, mer eller mindre ett konstant tryck och flöde hela tiden.
- 1" snabbkoppling med invändig gänga, med backventil
- 5 m anslutningskabel utan kontakt



AUS32 (AdBlue®)
Vatten

DRÄNKBAR PUMP SQUALO 35

Beskrivning	Flödes hastighet l/min	Tryck (max) i bar	Art. nr
Dränkbar pump Squalo 35, 230 V	35	2,0	11167
Dränkbar pump Squalo 35, 230 V/50 Hz, med timer ca. 6 min	35	2,0	11255



MILJÖSKYDD FÖRVARING OCH HANTERING AV FARLIGA ÄMNINGEN



Grunderna i förvaring av farliga ämnen

OBS! I SVERIGE GÄLLER ARBETSMILJÖLAGEN OCH LAGAR ENLIGT MILJÖBALKEN SAMT FÖRESKRIFTER FRÅN BOVERKET OCH MSB!



Vid förvaring av farliga ämnen måste man vara uppmärksam på de olika legala förutsättningar som finns. Denna väsentliga och relevanta information är presenterad här nedan.

Principen om anledning till oro:

Vatten är den viktigaste byggstenen till liv och är oersättligt. Detta har alltid varit ett faktum och att äventyra vattenförsörjningen är ett hot mot vår framtid. Det här är varför den så kallade "principen om anledning till oro" är central om hantering av vattenresurser (Water Resources Management Act). Med juridiska termer beskrivs principen så här: "Anledning till oro existerar inte bara när sannolikheten finns för att en skadlig händelse kan äga rum, utan även så snart som en skadlig händelse inte är helt osannolik."

- ✓ Fastställ din vattenrisk-klassifikation
- ✓ Notera klassifikationen på brandfarliga vätskor (se tabell till höger)
- ✓ Observera de juridiska kraven
- ✓ Se till att dina uppsamlingskärl är korrekt placerade
- ✓ Se till att kärlet är tillverkat av ett material som är resistent mot det medium som förvaras i den



Exempel	WGK	GHS
Alkohol (etanol), aceton	1	extremt brandfarligt
Frostskyddsmedel för element (glycol)	1	inte brandfarligt
AdBlue®	1	inte brandfarligt
Dieselbränsle/ uppvärmningsolja	2	vätska med flampunkt > 55 resp. 60 °C
Normal bensin	3	mycket brandfarligt
Oanvända smörjoljor	2	inte brandfarligt
Gammal olja (känt ursprung)*	3	vätska med flampunkt > 55 resp. 60 °C
Gammal olja (okänt ursprung)*	3	mycket brandfarligt
Kylande smörjolja	3	inte brandfarligt
CKW (Tri, Per, etc.)	3	inte brandfarligt



Allt du behöver veta om farliga ämnen

OBS! I SVERIGE GÄLLER ARBETSMILJÖLAGEN OCH LAGAR ENLIGT MILJÖBALKEN SAMT FÖRESKRIFTER FRÅN BOVERKET OCH MSB!

Klassifikationer av vattenförorening (WGK)

Lagen om hantering av vattenresurser (Water Resources Management Act) (WHG), lägger fram vilka ämnen som är dåliga för vatten och hur du ska hantera dem. Enligt en förordning (AwSV) under WHG är systemoperatörer skyldiga att klassificera de ämnen och blandningar de använder i en av tre klassifikationer för vattenförorening (WGK), i syfte att hantera dessa substanser som är farliga för vatten:

- WGK 3 Mycket vattenförorenande ämnen, exempelvis bensin, använd olja, halogenerade lösningsmedel**
- WGK 2 Betydande vattenförorenande ämnen, exempelvis diesel, smörjolja, toluen**
- WGK 1 Lågt vattenförorenande ämnen, exempelvis rapsmetylester, AdBlue[®], ättiksyra**

Klassifikationen bestäms normalt av tillverkaren eller distributören. Operatörer kan hitta informationen om klassifikationer på vattenförorening i säkerhetsföreskrifterna till produkten som används. Lagen kräver inte en WGK etikett på behållaren. Om du blandar substanser för att skapa en mix som ännu inte är klassificerad måste du själv se till att den blir det, enligt AwSV (se AwSV bilaga 1). Det finns regler som rör blandningar som kan användas för att avleda WGK:n hos en blandning från WGK:n av de utgörande substanserna. Tillgänglig toxicitetsdata kan också användas i vissa fall. **Dokumentera din klassifikation noggrant** (se AwSV bilaga 2). Listan över de hundratals ämnen som redan blivit klassificerade i bilagorna till den nu förlegade VwVwS, ger dig en kort guide.

Klassifikation av brandfarliga vätskor

Efter att den tyska förordningen om industriell säkerhet (BetrSichV) ersatte den tidigare giltiga Förordningen kring brandfarliga vätskor (VbF), har det Tekniska regelverket för att hantera brandfarliga vätskor (TRbF) upphört i början av år 2013. Denna ersattes med Tekniska regelverket för industriell säkerhet (TRBS) och Tekniska regelverket för farliga ämnen (TRGS). Ett av de viktigaste elementen är TRGS 510 "Förvaring av farliga ämnen i mobila behållare", som bekräftar kraven inom Lagen om farliga ämnen, såsom de som berör ansvar, godkännande, farliga utvärderingar, operatörsinstruktioner och genomgångar, lagerkonfiguration, transportrutter etc. VbF avslutade också klassifikationen av brandfarliga vätskor i de tidigare farlighetsklasserna A I till A III och B. Brandfarliga vätskor brukade vara klassificerade enligt Hazardous Materials Act (GefStoffV) enligt följande:

- Extremt brandfarligt (flampunkt < 0 °C)**
- Mycket brandfarligt (flampunkt < 21 °C)**
- Brandfarligt (flampunkt 21 - 55 °C)**
- Vätskor med en flampunkt på > 55 °C**

Idag tillhandahåller GHS följande kategorier (se tabellen för exempel):

Extremt brandfarliga vätskor H224

- Flampunkt <23°C
- Kokpunkt ≤35°C

Mycket brandfarliga vätskor H225

- Flampunkt <23°C
- Kokpunkt >35°C

Brandfarliga vätskor H226

- Flampunkt 23°C - 60°C

Vätskor med en flampunkt över 100 °C räknas inte som brandfarliga, exempelvis smörjolja.

Viktig notering:

Sedan Februari 2021 är den nya TRGS 510 giltig och innehåller en del förändringar! Vi hjälper dig gärna.

Viktiga lagbestämmelser

- Lagen om hantering av vattenresurser vattenresurser(WHG)
- Lagen om statlig hantering av vattenresurser (LWG)
- Förordningen om installationer som hanterar vattenförorenande ämnen (AwSV)
- Tekniskt regelverk för industriell säkerhet (TRBS)
- Tekniskt regelverk för farliga ämnen (TRGS)
- Lagen om hälsa och säkerhet på arbetet (BetrSichV)

- Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV)
- Europeiskt avtal som rör internationell frakt av farligt gods via bilväg (ADR)
- GHS Globala harmoniserade system för klassifikation och etikettering av kemikalier, vi ger dig gärna råd kring ämnet

Vi vill gärna informera dig om det här ämnet.

Uppsamlingsvolym

Generell regel: Uppsamlingsbrickan måste kunna hålla åtminstone minst 10% av den totala förvaringsvolymen eller innehållet i den största container som förvaras ovanför den. Volymen på kärlet måste därför vara likvärdig med den största av dessa två volymer. En speciell förordning gäller kring vattenskyddsområden: här är det nödvändigt att garantera 100% uppsamlingsvolym för det medium

som förvaras.

Materialets tålighet

Valet av uppsamlingskärl är beroende av det medium som ska förvaras. I de flesta fall gör GRPs högresistenta egenskaper (se sida 142) den till ett passande val.

Godkännande

Enligt WHG kräver tankar och uppsamlingsbrickor som används för förvaring av ämnen som är farliga för vatten ett användarcertifikat utfärdat av myndigheten för konstruktionsinspektion, till exempel en godkänd allmän konstruktionsinspektion.

TIPS:

Det krävs inte en godkänd uppsamlingsbricka för en total förvaringsvolym på < 220 L av vätska med vattenförorenande ämnen.

Vägledning till förvaring av farliga ämnen

OBS! I SVERIGE GÄLLER ARBETSMILJÖLAGEN OCH LAGAR ENLIGT MILJÖBALKEN SAMT FÖRESKRIFTER FRÅN BOVERKET OCH MSB!

FÖLJANDE FRÅGOR MÅSTE HA KLARGJORTS INNAN FRAMSTÄLLANDE AV PRODUKT:

(Här har vi valt exempel på de vanligaste förekommande farliga kategorierna "farlig för vatten" & "brandfarlig")

STEG 1

- Har vätskan blivit klassificerad som farlig för vatten och/eller brandfarlig?
(se säkerhetsföreskrifterna och farlighetspiktogram)

STEG 2

- Antal behållare som ska förvaras?
- Storlek på behållaren (exempelvis bleckbehållare, cylinder, IBCs)?
- Är uppsamlingsvolymen på kärlet tillräcklig?
- Är tanken tillverkad av ett motståndskraftigt material?
- Passiv förvaring eller aktiv förvaring?
- Hur och med vilka medel kommer lastning att äga rum (exempelvis gaffeltruck)?

Specifika förvaringskrav

VÄTSKOR SOM ÄR MILJÖFARLIG OCH/ELLER BRANDFARLIGA



MILJÖFARLIG



BRANDFARLIG

- val av placering (exempelvis observera säkerhetsavstånd)
- förvaringsutrymmets skick (exempelvis brandresistent F90)
- explosionssäker elektrisk utrustning
- jordanslutning
- tillräcklig ventilation
- brandsläckningssystem där det behövs
- krav för brandsäkerhet
- ytterligare officiella krav



Uppsamlingskärl

Spilltråg



Uppsamlingskärl för fat



Uppsamlingskar för IBC



Arbetsgolv



Skåp och Kemikaliehyllor



Jämförelse av uppsamlingstråg

Egenskaper

KORSIONSBESTÄNDIGHET

Trågen måste hålla sig täta mot vätskor genom hela dess livslängd och denna förmåga får inte försvagas.

GRP	PE	Stål
Ingen korrosion under hela dess livslängd.	Ingen korrosion under hela dess livslängd.	Sårbar för korrosion: kontrollera kontinuerligt.

OBLIGATORISK KONTROLL

Undersidan av uppsamlingstråget och gallret måste inspekteras visuellt vart annat år. Resultatet ska dokumenteras och kunna visas fram vid förfrågan.

Ingen obligatorisk kontroll eftersom materialet inte är frätande.	Ingen obligatorisk kontroll eftersom materialet inte är frätande.	Sårbar för korrodering: regelbunden kontroll och obligatorisk dokumentering.
---	---	--

RENGÖRING

Ansvarig person måste göra en visuell kontroll minst en gång i veckan för att se om någon vätska läckt ut ur trågen. Om någon vätska läckt ut måste den avlägsnas direkt

Jämna ytor på insidan gör det enkelt att rengöra tråget om det behövs.	Korrugerad plast gör rengöringen något svårare.	Släta ytor förenklar rengöringen.
--	---	-----------------------------------

TRÅGETS HÅLLFASTHET

Trågets väggar måste vara dimensionerade på så sätt att de absorberar kraften som de utsätts för. Trågen får endast placeras på lämpliga ytor.

Materialstrukturen möjliggör väggar med både hög styrka och låg väggjockhet.	Hög väggjocklek och förstärkning är nödvändigt för hållbarhet.	Krav för lägsta möjliga väggjockhet - 3 mm.
--	--	---

HANTERING

Hur du ska hantera trågen beror till stor del på vikten.

Låg vikt genom relativt låg materialjockhet.	Högre materialjockhet har en negativ inverkan på trågets vikt.	Den höga vikten resulterar i en svår hantering, exempelvis när man kontrollerar trågets undersida.
--	--	--

MATERIALETS HÅLLBARHET

De föreskrivna kraven för trågen är helt och hållet giltiga genom hela dess livslängd.

Materialets karaktär förändras inte genom hela dess livslängd.	Styrkan reduceras på grund av den naturliga åldringsprocessen.	Korrosionen försämrar hållbarheten över en längre period.
--	--	---

CEMO's rekommendation om material:

Diesel, färska och använda oljor, svaglut och syror	Lut och syror	Bensin, mycket brandfarliga vätskor
--	----------------------	--

Jämförelse av hållbarheten på spilltråg/upsamlingstråg tillverkade av olika material

(bekräftat genom oberoende experter) används med olika medium typiska för industri och verkstäder

Lagrat medium	Spillolja av känd härkomst (brandfarligt, flampunkt > 55 °C)	Uppvärmningsolja och diesel (brandfarligt, flampunkt > 55 °C)	Bensin, kväve, (extremt brandfarligt, brandfarligt)*	Lut upp till pH 8	Lut över pH 8	Syror upp till 10% saltlösningar pH 6-8 fixeringsbad	Syror upp till 20 % batterisyra 37%
Brickmaterial							
GRP = Förstärkt glasfiber	X	X	-	X	-	X	X
Obehandlad eller galvaniserad	X	X	X	X	-	-	-
PE = polyetylene	-	-	-	X	X	X	X
X godkänd och resistent	- inte godkänd / inte resistent			Om nödvändigt, vänligen ställ en en fråga om individuella resistenser.			

* Observera regler för utrymmen av specialförvaring (brandskydd, explosionskydd)

GRP-sumpar/spillpallar

GRP SUMPAR ÄR IDEALISKA TILL FÖRVARING AV MILJÖFARLIGA ÄMNER.

GRP är ett universellt lämpat material för förvaring av miljöfarliga ämnen. Den värmehärdade basstrukturen i plast tillsammans med förstärkningen i glasfiber ger ett fördelaktigt brandskydd och

hög resistens mot kemikalier. GRP-tråg kombinerar egenskaperna av stål och plast. Tack vare sin absoluta resistens mot frätande ämnen kan GRP-tråg placeras direkt på marken. Den låga

höjden möjliggör en enkel hantering i fabriker och verkstäder.

Extremt fördelaktig pris/prestandaförhållande



universell tillämpning
exempelvis spillolja, lut och syror

helt frätresistent
(inga svets skarvar)

låg installation eftersom
det inte krävs ett markgodkännande
(jämför stålsumpar/spillpallar)

släta innerväggar
garanterar enkel rengöring

minimala inspektionskrav
ingen ytterligare inspektion av
trågets botten (jämfört med
stålsumpar/spillpallar)

Exempel:
GRP-sump 220/2

Vår PREMIUM GRP produktlinje



På grund av de utmärkta materialegenskaperna skapade genom att förstärka det tredimensionella nätade duroplast-materialet med glasfiber, har GRP använts i årtionden för att skapa högpresterande produkter som förväntas ha en lång livslängd i tuffa miljöer och på samma gång försäkra höga nivåer av säkerhet. GRP kombinerar de positiva egenskaperna av stål och plast.

GRP-uppsamlingstråg PG 9

GRP-tråg

godkänd tysk konstruktionsinspektion
inspektion nr. Z-40.12-227

- för förvaring av starkt vattenförorenande ämnen



Uppsamlingstråg 220/2



Uppsamlingstråg 220/4



Spilltråg
150 för Europallar



Mobilt uppsamlingstråg

- varmförzinkat beläggning
- varmförzinkat chassi med kollisionsskydd
- 2 styrande och 2 fixerade styrehjul (styrehjul diam. 12.5 cm) samt ett handtag för enkel styrning



Tillbehör: lastramp



Tillbehör: fotram i galvaniserat stål

Tillbehör se sida 146

Sumpar av RC-typ PG 9

GRP tråg utan godkännande







- passande som uppsamlingstråg för material som inte är farliga för vatten eller till användningsområden där godkännande inte krävs

OBS! Gäller ej för Sverige!





Uppsamlingstråg
220/3-RC

GRP-uppsamlingstråg PG 9

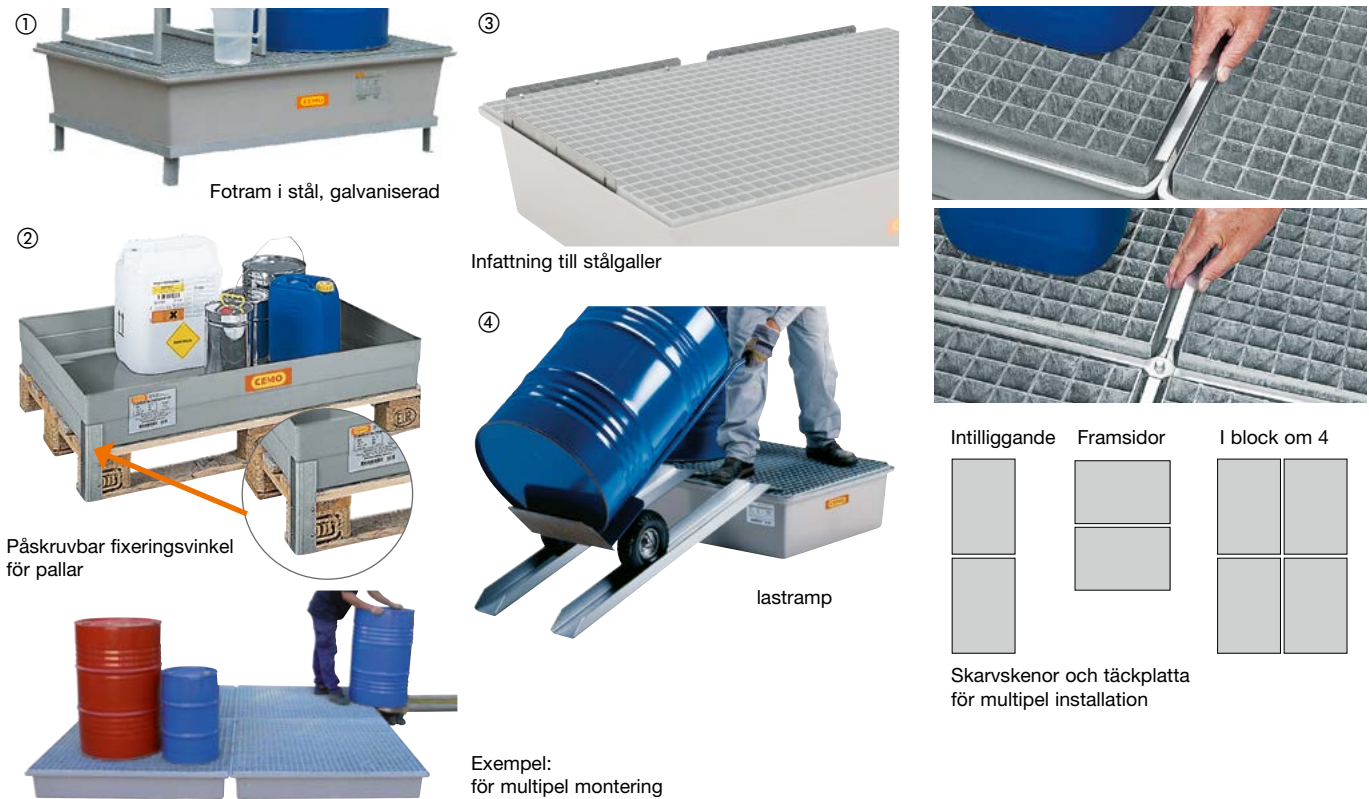
Beskrivning/typ	Externa dimensioner cm (l x w x h)	Uppsamlingsvolym L	Lastkapacitet kg	Kvantitet 200 L fat	Ca. vikt. kg	med godkännande från tysk konstruktionsinspektion	utan godkännande
						Art. nr	Art. nr
GRP- spilltråg 65							
 utan galler	82 x 41 x 23	65	-	-	4	7086	10380
med galvaniserat stålgaller	82 x 42 x 24	65	40	-	9.5	7717	10381
GRP- spilltråg150 för Europallar							
utan tillbehör	120 x 80 x 16.5	150	-	-	9	5113	10382
 med ben	120 x 80 x 20.8	150	-	-	9	5114	10383
med galvaniserat stålgaller	120 x 80 x 19.0	140	250	-	25	7963	10384
med tillbehör ben och galvaniserat stålgaller	120 x 80 x 23.5	140	250	-	25	7970	10385
GRP- uppsamlingstråg 220/1							
 utan galler	85 x 85 x 39	210	-	1	13	7867	10386
med galvaniserat stålgaller	85 x 85 x 40	210	400	1	27	7868	10387
komplett med GRP-galler	85 x 85 x 40	210	400	1	20	7869	10388
GRP- uppsamlingstråg 220/2							
 utan galler	128 x 85 x 27	220	-	1	13	6882	10389
med galvaniserat stålgaller	128 x 85 x 29	220	800	2	33	6875	10390
komplett med GRP-galler	128 x 85 x 29	220	800	2	24	6886	10391
GRP- uppsamlingstråg 220/3							
 utan galler	188 x 85 x 19	220	-	1	18	7085	10392
med galvaniserat stålgaller	188 x 85 x 20	220	1200	3	46	7083	10393
komplett med GRP-galler	188 x 85 x 20	220	1200	3	36	7286	10394
GRP- uppsamlingstråg 220/4							
 utan galler	128 x 128 x 18	220	-	1	18	6884	10395
med galvaniserat stålgaller	128 x 128 x 21	220	1300	4	46	6876	10396
komplett med GRP-galler	128 x 128 x 20	220	1300	4	36	6943	10397

Tillbehör se sidan 146

MOBILA UPPSAMLINGSTRÅG GRP

Beskrivning/typ	Externa dimensioner cm (l x w x h)	Lasthöjd	Uppsamlingsvolym L	200 L fat	Lastning kg	Ca. vikt kg	Art. nr
 220/1-mobil	109 x 86 x 108	56	210	1	400	50	7870
 220/2-mobil	152 x 86 x 108	44	220	2	800	60	7834

GRP-uppsamlingstråg PG 9



① Fotram i stål, galvaniserad

② Påskruvbar fixeringsvinkel för pallar

③ Infattning till stålgaller

④ lastramp

Exempel: för multipel montering

Intilliggande Framsidor I block om 4

Skarvskenor och täckplatta för multipel installation

TILLBEHÖR FÖR GRP-UPPSAMLINGSTRÅG

Beskrivning	Yttermått cm (l x w x h)	Vikt ca kg	Art. nr
① Stålräm, galvaniserad (max. underkörningshöjd 96 mm) endast för GRP-uppsamlingstråg 220/2	117 x 78 x 14	15	6889
② Påskruvbar fixeringsplatta för pallar passande GRP-uppsamlingstråg 150		0,5	5112
③ Infattning (4 delar), galvaniserad för inskjutning från sidan i stålgallret, för att hindra förvaringsmaterial såsom små behållare etc. att ramla av)			6990
④ Lastramp, galvaniserad (2 off), bredd insida 15 cm			6878

Beskrivning		Yttermått cm (l x w x h)	Vikt ca kg Stål / GRP	Galvaniserat stål	GRP
				Art. nr	Art. nr
Galler för GRP-uppsamlingstråg	65	80 x 40 x 3	6 / -	7641	-
	150	118 x 78 x 3	12,5 / -	8121	-
	220/1	83 x 83 x 3	14 / 7	8176	10601
	220/2	125 x 83 x 3	18 / 11	6883	6887
	220/3	185 x 83 x 3	28 / 18	7084	7338
	220/4	125 x 125 x 4	28 / 18	6885	6941

TILLBEHÖR FÖR MULTIPEL MONTERING

Type	Beskrivning	Nummer som krävs			Art. nr
		220/2	220/3	220/4	
För front	Kort skarvskena	1	1	-	6967
Angränsande	skarvskena lång	1	-	1	6968
Block om 4 1	Skyddsplatta	1	-	1	6969
	Kort skarvskena	2	-	-	6967
	Lång skarvskena	2	-	4	6968

PE-uppsamlingskär!l

PE-UPPSAMLINGSKÄRL MED IDEALISKT PRIS/PRESTATIONS FÖRHÅLLANDEN

CEMO erbjuder alltid en passande lösning när det kommer till att samla vatten förorenande ämnen.

Miljökompatibel, korrekt och säker förvaring av farliga ämnen är ett viktigt område för alla företag.

Frätande eller giftiga ämnen kräver speciell omsorg under hantering och förvaring. För att tillhandahålla skydd och en ren omgivning har vi utvecklat en rad olika PE-uppsamlingskär!l som erbjuder hög funktionalitet och hög motståndskraft

mot syror och lut tack vare de mångsidiga och varierande alternativ som försäkrar idealiska pris/prestationsförhållanden för dig.



- ✓ hög kemisk resistans
- ✓ utmärkt funktionalitet



olika alternativ: med bottenkenor eller stödfötter

kär!let kan placeras direkt på golvet eller en Europall

Exempel: passande för Europallar



Små spilltråg



PE-uppsamlingskär!l 120 x 80 mm med en uppsamlingsvolym på 242 L



PE-uppsamlingskar med en uppsamlingsvolym på 450 L

EURO PE-UPPSAMLINGSKÄRL 250/2 PG 9

EURO PE-uppsamlingskärl 250/2 med allmänt byggodkännande nr Z-40.22-420

- tillverkad av högkvalitativ polyeten (HDPE)
- hög kemisk resistans
- uppsamlingsvolym kapacitet utan galler 250 L, med galler 224 L

- för förvaring av fat upp till 224 L
- hög funktionalitet
- kärlet kan placeras direkt på golvet eller på en Europall
- varianter med låsningsben (för Euro pallar), fötter, skenor eller styrhjul

Euro PE uppsamlingskärl 250/2 – RG utan godkännande nr.

- tillverkad av högkvalitativ återvunnen polyeten



Med 4 fötter och PE-galler



Integrerade handtag för enkla lyft



Med två skenor och stålgaller



Mobilt kärl med hjul

Beskrivning / kapacitet L	Ytermått cm (l x w x h)	Volym kg	Antal 200 L fat	Vikt ca kg	med tysk Inspektions- godkännande	utan godkännande 250/2 RG
					Art. nr	Art. nr
EURO PE UPPSAMLINGSKÄRL 250/2						
utan galler	120,5 x 80,5 x 33	600	1	16	8276	8424
med galvaniserat stålgaller	120,5 x 80,5 x 33	600	2	29	8277	8425
med PE-galler	120,5 x 80,5 x 34	600	2	29	8278	8426
EURO PE UPPSAMLINGSKÄRL 250/2 MED 4 FÖTTER						
utan galler	120,5 x 80,5 x 43	600	1	18	8279	8427
med galvaniserat stålgaller	120,5 x 80,5 x 43	600	2	31	8280	8428
med PE-galler	120,5 x 80,5 x 44	600	2	31	8281	8429
EURO PE UPPSAMLINGSKÄRL 250/2 MED SKENOR						
utan galler	120,5 x 80,5 x 43	600	1	20	8282	8430
med galvaniserat stålgaller	120,5 x 80,5 x 43	600	2	33	8283	8431
med PE-galler	120,5 x 80,5 x 44	600	2	33	8284	8432
EURO PE UPPSAMLINGSKÄRL 250/2 MOBIL MED STYRNING OCH HJUL*						
utan galler, med basstomme i stål	129 x 80,5 x 104	400	1	26	8285	8433
med galvaniserat stålgaller	129 x 80,5 x 104	400	2	37	8286	8434
med PE-galler och basstomme i stål	129 x 80,5 x 104	400	2	39	8287	8435

* Lasthöjd 250/2 mobil 49 cm, styrhjul diam. 12.5 cm

EURO PE-uppsamlingskärl 250/2 PG 9

Hyllsystem för behållare

Hyllsystemet är designat för Euro PE-uppsamlingskärl 250/2 i versionerna: utan fötter eller skenor (8276 + 8277), med fötter (8279 + 8280) och med skenor (8282 + 8283).
Lastvolym per hylla: 100 kg.



Euro PE sump (8277), hyllsystem för behållare basmodul (8523) och utbyggnadsmodul (8627)



Tillbehör:
PE-galler



Tillbehör:
låsningsben



Tillbehör:
pallkrage



HYLLSYSTEM FÖR BEHÅLLARE FÖR EURO PE UPPSAMLINGSKÄR 250/2

Beskrivning	Alla mått* cm (l x w x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken*	Vikt ca kg	Art. nr
Hyllsystem för behållare basmodul för Euro PE uppsamlingskärl 250/2, bestående av 4 stödelement och ett stålgaller	120,5 x 80,5 x 81	33 / 81	19	8523
Fästarrangering hyllsystem för behållare för Euro PE uppsamlingskärl 250/2, bestående av 4 stöd element och ett stålgaller	120,5 x 80,5 x 129	129	19	8627

* Gäller för Euro PE uppsamlingskärl 250/2 med stålgaller (8277)

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Låsningsben för fixering av Euro PE uppsamlingskärl 250/2 till en Europall (4 delar inkl. tillbehör)	8288
Stålgaller, galvaniserat PE-uppsamlingskärl 250/2 8324 8324	8324
Stålgaller för PE-uppsamlingskärl 250/2 8325	8325
Pallkrage (höjd 20,5 cm) 8358	8358

PE-UPPSAMLINGSKÄRL 250HD PG 9

HD = HÖG DENSITET

PE-uppsamlingskärl 250HD med tyskt byggodkännande nr Z-40.22-548

HD polyeten

- kan användas med/utan perforerad PE-golvplatta
- halkfri golvplatta
- underhållsvänlig
- kärnen kan kopplas ihop för att bilda ett ytskyddssystem, se sidan 169
- läckindikator är inkluderad utan kostnad (se sidan 153)



PE-uppsamlingskärl 250HD, med PE-perforerad plättering

PE-UPPSAMLINGSKÄRL HD

Beskrivning	Alla mått cm (l x w x h)	Lastkapacitet kg	Uppsamlings- volym L	Mängd 200 L fat	Vikt ca kg	Art. nr
PE uppsamlingskärl 250 HD	160 x 120 x 16.5	-	250	2	10.5	10712
PE-uppsamlingskärl 250 HD med PE-perforerad PE-golvplatta	160 x 120 x 18	1000	250	5	25.7	10713

PE-uppsamlingskärl

Den nya generationen av uppsamlingskärl i polyeten är starkt resistent mot kemikalier. Tack vare de olika storlekarna och versionerna har vi en lösning för nästan vilken tillämpning som helst.

PE-uppsamlingskärl

- Passar en Europall (120 x 80 cm) eller en industripall (120 x 120 cm).
- Du kan placera transportpallen direkt på kärlet eller använda ett stål- eller PE-galler.



Uppsamlingskärl 220/2
passande pall träpall

**Ny generation
uppsamlingskärl**



Uppsamlingskärl 425/4
med stålgaller



Uppsamlingskärl 220/4
med PE-galler



Video
PE-uppsamlingskärl

PE-uppsamlingskärl

- Lämpliga för 200 liter fat
- Smidiga att placera, tar litet utrymme

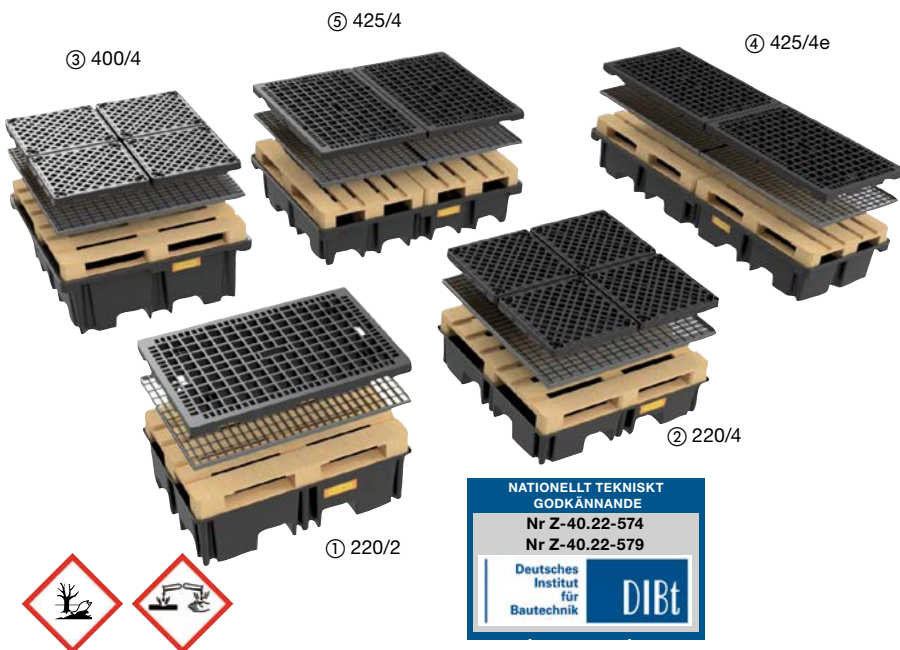


Uppsamlingsstråg 220/3



Uppsamlingsstråg 220/4e

PE-UPPSAMLINGSKÄRL PG 9



PE-uppsamlingskärl med tyskt bygg godkännande Z-44.22-574 and Z-40.22-579

- tillverkad av högkvalitativ polyeten (PE)
- hög kemisk resistans
- Trågen kan placeras direkt på golvet
- med integrerade gaffeltrucksspår
- åtkomlig från fyra sidor (utom kärlet för två 120 x 80 pallar längdmässigt)
- idealisk för Europapallar (120 x 80) eller industri pallar (120 x 120), och för plastpallar i liknande storlekar
- Lastade pallar kan placeras direkt på kärlet genom att använda gaffeltruck eller lastbil med hög plattform
- ett stål- eller PE-galler är inte nödvändigt, men kan användas om så önskas

PE-uppsamlingsstråg – RG icke-certifierade

- tillverkad av högkvalitativ polyeten

Beskrivning / typ	Alla mått cm (l x d x h)	Last volym kg	Upp samlings volym L	Mängd pallar	Mängd 200 L fat	Vikt ca kg	med tyskt Byggodkännande	utan tyskt godkännande
							Art. nr	Art. nr
① PE uppsamlingskärl 220/2 för 1 pall 120 x 80								
utan galler	123 x 83 x 36	600	220	1	2	13	11257	11484
med stål-galler	123 x 83 x 36	600	220	1	2	25,4	11258	11485
med PE-galler	123 x 83 x 39	600	220	1	2	21,5	11259	11486
② PE uppsamlingskärl 220/4 för 1 pall 120 x 120								
utan galler	123 x 123 x 26	1200	220	1	4	13,5	11260	11487
med stål-galler	123 x 123 x 26	1200	220	1	4	43,5	11261	11488
med PE-galler	123 x 123 x 29	1200	220	1	4	26	11262	11489
③ PE uppsamlingskärl för 1 pall 120 x 120								
utan galler	129 x 129 x 48	1200	400	1	4	15,5	11276	-
med stål-galler	129 x 129 x 48	1200	400	1	4	45,5	11277	-
med PE-galler	129 x 129 x 50	1200	400	1	4	28	11278	-
④ PE uppsamlingskärl för 2 pallar 120 x 80								
utan galler	242 x 88 x 36	1200	425	2	4	17,5	11263	-
med stål-galler	242 x 88 x 36	1200	425	2	4	42,3	11264	-
med PE-galler	242 x 88 x 39	1200	425	2	4	34,5	11265	-
⑤ PE uppsamlingskärl för 2 pallar 120 x 80								
utan galler	167 x 127 x 36	1200	425	2	4	17	11266	-
med stål-galler	167 x 127 x 36	1200	425	2	4	41,8	11267	-
med PE-galler	167 x 127 x 39	1200	425	2	4	34	11268	-

TILLBEHÖR FÖR PE-UPPSAMLINGSKÄRL

Beskrivning/Typ	Alla mått cm (l x d x h)	Last volym kg	Vikt ca kg	Art. nr
Stål-galler för uppsamlingsstråg 220/2, 425/4, 425/4e	120 x 80 x 3	600	12,4	11269
Stål-galler för uppsamlingskärl 220/4, 400/4	120 x 120 x 3	1200	30	11270
PE-galler för uppsamlingskärl 220/2, 425/4, 425/4e	120 x 80 x 6	600	8,5	10286
PE-galler 60 x 60 (4 x) för uppsamlingskärl 220/4, 400/4	120 x 120 x 7	4 x 300	12,5	11281

PE-uppsamlingskärl PG 9

PE-uppsamlingskärl med tyskt Byggodkännande Z-40.22-579

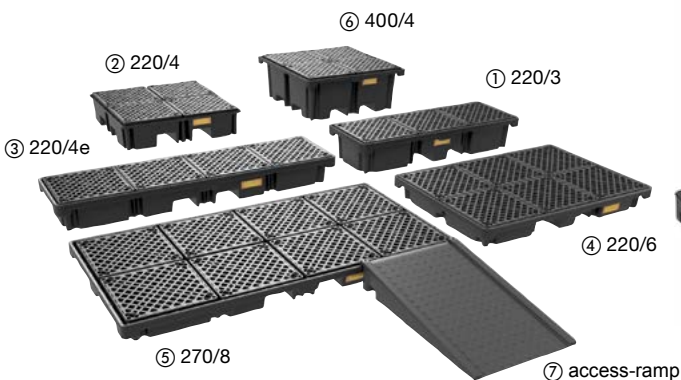
- tillverkad av högkvalitets polyeten (PE)
- hög kemisk resistans
- kärlet kan placeras direkt på golvet
- med integrerade gaffelöppningar
- åtkomlig från två sidor
- idealiskt anpassad för fat
- endast en modell av PE-galler för alla varianter



220/3



220/6



270/8

Beskrivning/typ	Alla mått cm (l x d x h)	Last kapacitet kg	Uppsamlings volym L	Antal PE-galler	Antal 200 L fat	Vikt ca kg	Art. nr
① 220/3	186 x 66 x 33	900	215	3	3	23	11272
② 220/4	123 x 123 x 29	1200	220	4	4	26	11262
③ 220/4e	245 x 66 x 26	1200	215	4	4	24,5	11273
④ 220/6	186 x 126 x 20	1800	220	6	6	33	11274
⑤ 270/8	248 x 128 x 18	2400	270	8	8	44	11275
⑥ 400/4	129 x 129 x 50	1200	400	4	4	35,5	11278

TILLBEHÖR FÖR PE-UPPSAMLINGSKÄRL

Beskrivning/typ	Alla mått cm (l x d x h)	Last kapacitet kg	Vikt ca kg	Art. nr
⑦ Access-ramp för PE uppsamlingskärl 220/8	126 x 80 x 20	300	13	11282
PE-galler 60 x 60	60 x 60 x 7	300	3,1	11283

Små PE-spilltråg^{HD} PG 9

HD = HÖG DENSITET

Små PE-spilltråg med allmänt tyskt nr Z-40.22-548 and Z-40.22-549

- små spilltråg av polyeten
- helt återanvändbar
- kan användas med/utan PE-galler
- staplingsbar för att spara plats förvaring/transport
- halkfri yta
- underhållsvänlig
- designad för Europapallar
- trågen kan kopplas ihop för att bilda ett system, se sida 165



PE-spilltråg 25^{HD} med och utan PE-galler



PE-spilltråg 30^{HD} med och utan PE-galler



PE-spilltråg pall 60^{HD} med PE-galler

PE-spilltråg^{HD}

tillverkad av högkvalitets återvunnen polyeten

- passande som uppsamlingskärl för material som inte är farliga för vatten



PE-spilltråg 25^{HD} med PE-galler för laboratorier



PE-spilltråg pall 120^{HD} med PE-galler

Ett fördel för säkerheten i den dagliga hanteringen av farliga vätskor

INGÅR

visuell läckage-indikator i trågen med PE-galler



Om vätska obemärkt har droppat ner på droppbrickan kommer den visuella läckageindikatorn att börja flyta och bli synlig.



Beskrivning	Alla mått cm (l x w x h)	Lastkapacitet kg	Uppsamlings volym L	Vikt ca kg	med tyskt godkännande		utan tyskt godkännande	
					Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
PE Spilltråg... ... 25 ^{HD}	60 x 40 x 16,5	-	25	1,8	10704		10884	
... 25 ^{HD} med PE-galler	60 x 40 x 18	125	25	3,7	10705		10885	
... 35 ^{HD}	80 x 40 x 16,5	-	35	2,2	10706		10886	
... 35 ^{HD} med PE-galler	80 x 40 x 18	160	35	4,8	10707		10887	
... 60 ^{HD}	80 x 60 x 16,5	-	60	3	10708		10888	
... 60 ^{HD} med PE-galler	80 x 60 x 18	250	60	6,8	10709		10889	
... 120 ^{HD}	120 x 80 x 16,5	-	120	5,2	10710		10890	
... 120 ^{HD} med PE-galler	120 x 80 x 18	500	120	12,8	10711		10891	
... 250 ^{HD}	160 x 120 x 16,5	-	250	10,5	10712		10892	
... 250 ^{HD} med PE-galler	160 x 120 x 18	1000	250	25,7	10713		10893	
Tillbehör PE-galler 60 x 40	60 x 40 x 17	125	-	1,9	10715		10894	
Tillbehör PE-galler 40 x 40	40 x 40 x 17	80	-	1,3	10716		10895	

PE-uppsamlingskar PG 9

PE-uppsamlingskar 450 L med tyskt byggodkännande nr. Z-40.22-380

- tillverkad av högkvalitativ polyeten (PE)
- hög kemisk resistans
- uppsamlingsvolym volym 450 L
- passande som förvaring och tankstation för 200-L (extra inläggselement för 200 L fat, köps separat)
- kan lyftas med gaffeltruck



PE-uppsamlingskar 450 L



PE-uppsamlingskar med inläggselement (tillbehör)



Beskrivning	Alla mått cm (l x d x h)	Uppsamlings volym L	Antal 200 L fat	Vikt ca kg	Art. nr
PE-uppsamlingskar 450 L	135 x 138 x 64	450	2	46	8674
Tillbehör: PE-inläggselement	94 x 138 x 39	-	2	15	8675

Uppfällbart uppsamlingskärl 8/12

Det kompakta kärlet kan enkelt fällas upp till ett uppsamlingskärl och kan användas som ett temporärt kärl på en pall.

- inbyggd nivåindikator
- sparar plats när den är ihopfälld
- redo att användas på sekunder
- oigenomtränglig för vätskor

- enkel åtkomst med gaffeltruck
- resistent mot oljor och kemikalier
- material: PES, pläterad med PVC på båda sidor, blå



Beskrivning	Yttermått cm (l x w)	Yttermått kärl cm (l x w x h)	Mått ihopvikt cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Vikt ca kg	Art. nr
Uppfällbart uppsamlingskärl 8/12 med väska	130 x 170	84 x 124 x 22,5	45 x 70 x 12	210	5,5	10179

Uppfällbart spilltråg 30 L

Uppfällbart uppsamlingskärl som av PVC och har inbyggda förstärkningsplattor; dess extremt platta design innebär att den kan transporteras i vilket fordon som helst.

Den är idealiskt anpassad för att transportera farliga ämnen på entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner.

- snabb montering med kardborreband
- helt oigenomtränglig för vätskor
- resistent mot många kemikalier och oljor



Beskrivning	Uppsamlingsvolym L	Yttermått cm (l x w x h)	Mått ihopvikt cm (l x w x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Uppfällbart spilltråg	30	60 x 40 x 25	60 x 40 x 2,5	1,2	10183

Små uppsamlingskärl 30-MOBIL PG 9



PE-uppsamlingskärl
40 L med ram



PE-uppsamlingskärl
pall 40 L



Passande för kemikalieskåp 13/20...



... fathyllor 360, 540 och kemikaliehyllor



PE-uppsamlingskärl 30-mobil

- galvaniserat chassi med 2 styr- och 2 fixerade hjul, diam. 100 mm, och även ett draghandtag för problemfri manövrering
- för att hålla och förvara vattenföreande ämnen såsom rengöringsmedel, bekämpningsmedel, använda oljefilter, oljetäckta maskinkomponenter
- PE-uppsamlingsbricka kan avlägsnas för rengöring



PE-uppsamlingskärl
30-mobil

Beskrivning/typ		Yttermått cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Last- kapacitet kg	Vikt ca kg	Art. nr
PE-uppsamlingskärl 30	utan galler	98 x 60 x 8.5	30	-	4	8076
	med stål-galler	98 x 60 x 8.5	30	50	10	8077
PE-uppsamlingskärl 40	utan galler	130 x 62 x 8	40	-	5	7871
	med stål-galler	130 x 62 x 8	40	50	13	7872
PE-uppsamlingskärl 30-mobil		112 x 63 x 104	30	100	28	8166

TILLBEHÖR FÖR PE-UPPSAMLINGSBRICKOR OCH PE-UPPSAMLINGSBRICKOR 30-MOBIL

Beskrivning	Vikt ca kg	Art. nr
Galvaniserat stål-galler för PE-uppsamlingskärl 30 L	6	8167
Galvaniserat stål-galler för PE-uppsamlingskärl 40 L	8	8168

Stativ för dunkar PG 9

- underlättar hantering med dunkar upp till 60 L
- robust konstruktion
- enkelt att tappa upp önskad mängd
- tillverkad av mycket resistent rostfritt stål - passande för syror och lut
- väggmontering möjlig



Stativ för dunkar upp till 30 L



Stativ för dunkar upp till 60 L

Beskrivning/typ	Yttermått cm (l x w x h)	max. mått dunk cm (l x w x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Stativ för dunkar upp till 30 L	67 x 39 x 74	31 x 29 x 48	5,4	8007
Stativ för dunkar upp till 60 L	67 x 47 x 82	42 x 37 x 65	7,5	10100

Uppsamlingskärl stål

UPPSAMLINGSKÄRL SOM GER DIG VÄRDE FÖR PENGARNA



IBC uppsamlingskar

Designad för förvaring av stora behållare såsom KTC/IBC, ASF och ASP behållare upp till 1.000 liter.

Uppsamlingskärl

Våra uppsamlingskärl kommer i olika storlekar och är tillgängliga med eller utan varmförzinkning, borttagbart galler (krävs för brandfarliga vätskor).

Enkla att förflytta med truck



Typ SW2
galvaniserad utan galler

Användbart tips:

Som regel rekommenderar CEMO användning av uppsamlingskar med förzinkat galler. Detta ger en klar fördel för ett område med nivåförvaring för underlättande av lastning och avlastning. I tillägg till detta blir uppsamlingsvolymen inte reducerad av att faten placeras direkt på kärlet och därför kommer inte kärlet att svämma över om fatet skulle läcka.

Säkerhetsinformation:

Vid förvaring av brandfarliga vätskor, vänligen notera att den Tyska tekniska lagen TRGS 510 definerar speciellt brandskydd och explosionsförebyggande krav applicerbara över en viss volym. Dessa krav kan mötas i praktiken genom att tillämpa säkerhetsavstånd, jordning och passande förvaringsutrymmen såsom F90 Brandskåp, till exempel.



Exempel på användning: Fyllning från ett 60 liter fat. Uppsamlingsstråg i kombination med påfyllningsställning (se sidan 160)



Ytskyddssystem

Modulementen till vårt ytskyddssystem finns även tillgängliga i stål.

Mobila uppsamlingskärl

Två fasta- och två svivel hjul för enkel manövrering och handtag.



Små Spilltråg

För behållare upp till 30 liter. Mycket mångsidig tillämpning, till exempel på arbetsbänken.



Uppsamlingstråg med och utan galler



Målat tråg GS1a AB1 med fyllning plats- och påfyllnadsställning



Fathylla 540 med stålkärl

Uppsamlingskärl stål PG 9

Trygg brandsäker förvaring och transport

3 mm tjocka stålkärl garanterar förvaring av vattenförorenande och brandfarliga ämnen. Produktsortimentet erbjuder många val för en rad olika monteringar för små behållare, dunkar och fat.

TÜV-certifierade produkter

Godkänd under StawaR

U Deklarationen av anpassning för tillverkare (UHP) enligt Konstruktionsproduktlista A Del 1, DIBt Berlin



för 200 L fat



Typ SW6 målad utan galler



Typ SW2 galvaniserad utan galler



Typ SW1 målad med galler



Typ SW2 målad med galler



Typ SW3 målad med galler



Typ SW4 galvaniserad med galler



Typ SW8 målad med galler



Typ SW10 målad med galler

NY

Typ SW65/2 målad utan galler

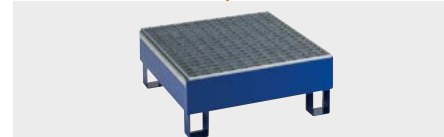
Typ SW65/4 målad utan galler

Typ SW65/2 målad med galler

Typ SW65/4 målad med galler

Typ SW600/2 målad med galler (Exempel med DT-mobil Enkel 600 L)

för 60 L fat



Typ SW4e målad med galler

Uppsamlingskärl PG 9

UPPSAMLINGSKÄRL UTAN GALLER FÖR 60 L FAT

	Beskrivning/ typ	Utvändiga mått cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Volym / antal 60 L fat	Last kg	Vikt ca kg	Målad modell	Galvani- serad modell
							Art. nr	Art. nr
NY	Typ SW65/2 o. GR	82 x 41 x 32	65	ett 60 L fat	200	23	11473	11474
NY	Typ SW65/4 o. GR	80 x 80 x 23	65	liten behållare	400	27	11475	11476

UPPSAMLINGSKÄRL MED GALLER FÖR 60 L FAT

	Beskrivning/ typ	Utvändiga mått cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Volym / ett 60 L fat	Last kg	Vikt ca kg	Målad modell	Galvani- serad modell
							Art. nr	Art. nr
NY	Typ SW65/2	82 x 42 x 33	65	2 x 60 L fat	200	29,5	11477	11478
NY	Typ SW65/4	80 x 81 x 25	65	4 x 60 L fat	400	37	11479	11480

UPPSAMLINGSKÄRL UTAN GALLER FÖR 200 L FAT

	Beskrivning/ typ	Utvändiga mått cm (l x w x h)	Uppsam- lings volym L	Volym / antal 200 L fat	Last kg	Vikt ca kg	Målad modell	Galvani- serad modell
							Art. nr	Art. nr
	Typ SW1 o. GR	80 x 80 x 44	205		400	46	8529	8530
	Typ SW2 o. GR	120 x 80 x 35	210		800	50	7582	7680
	Typ SW3 o. GR	180 x 80 x 28	205		1200	61	10138	10139
	Typ SW4 o. GR	120 x 120 x 26,5	205	en 200 L fat och liten behållare	1600	56	7681	7682
	Typ SW4e o. GR	239 x 80 x 23	205		1600	71	7683	7684
	Typ SW6 o. GR	201 x 120 x 25,6	308		2400	87	10402	10403
	Typ SW8 o. GR	239 x 120 x 20	205		3200	92	7685	7686
	Typ SW10 o. GR	300,6 x 120 x 25,6	462		4000	125	10404	10405

UPPSAMLINGSKÄRL MED GALLER FÖR 200 L FAT

	Beskrivning/ typ	Utvändiga mått cm (l x w x h)	Uppsam- lings volym L	Volym / antal 200 L fat på galler	Last kg	Vikt ca kg	Målad modell	Galvani- serad modell
							Art. nr	Art. nr
	Typ SW1	80 x 81 x 46	205	1 x 200 L fat	400	56	8531	8532
	Typ SW2	120 x 81 x 36	210	2 x 200 L fat	1000	64	7583	7687
	Typ SW3	180 x 80,5 x 29	205	3 x 200 L fat	1200	90	10140	10141
	Typ SW4	120 x 121 x 28,5	205	4 x 200 L fat	1600	94	7688	7689
	Typ SW4e	239 x 81 x 25	205	4 x 200 L fat	1600	100	7690	7691
	Typ SW6	201 x 120,5 x 26,6	308	6 x 200 L fat	2400	122	10406	10407
	Typ SW8	239 x 121 x 21	205	8 x 200 L fat	3200	166	7692	7693
	Typ SW10	300,6 x 120,5 x 26,6	462	10 x 200 L fat	4000	175	10408	10409

UPPSAMLINGSKÄRL

Beskrivning/ typ	Utvändiga mått cm (l x w x h)	Uppsam- lings volym L	Last kg	Vikt ca kg	Målad modell	Galvaniserad modell
					Art. nr	Art. nr
UTAN GALLER						
Typ SW2 o.F o.GR	120 x 80 x 24,6	210	800	47	11206	11207
Typ SW4 o.F o.GR	120 x 120 x 15,6	205	1600	53	11208	11209
MED GALLER						
Typ SW2 o.F	120 x 80,5 x 25,6	210	1000	49	11210	11211
Typ SW4 o.F	120 x 120,5 x 16,6	205	1600	76	11212	11213

UPPSAMLINGSKÄRL FÖR MOBILA TANKANLÄGGNINGAR FÖR DIESEL UPP TILL 600 L

	Beskrivning/ typ	Utvändiga mått cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Last kg	Vikt ca kg	Målad modell
						Art. nr
NY	UTAN GALLER					
	Typ SW 600/2 o. GR	120 x 81 x 81	600	600	96	11504
	MED GALLER					
NY	Typ SW 600/2	120 x 82 x 82	600	600	110	11505

Uppsamlingskärl PG 9

Mobila uppsamlingskärl

- varmförzinkade avtagbart galler
- 2 fasta- och 2 svirvelhjul samt ett draghandtag för problemfri styrning
- uppsamlingsvolym volym 205 L
- lastningshöjd SW1-mobil 49 cm, lastningshöjd SW2-mobil 42 cm



MOBILA UPSAMLINGSKÄRL

Beskrivning / Typ	Yttermått cm (l x w x h)	200 L fat	Last volym kg	Vikt ca kg	Art. nr
SW1-mobil målad	98 x 81 x 113	1	300	62	7397
galvaniserad	98 x 81 x 113	1	300	62	7398
SW2-mobil målad	135 x 81 x 109	2	450	72	7399
galvaniserad	135 x 81 x 109	2	450	72	7400
Säkerhetsskydd för säkrare transport, 25 mm x 4 m, en del					7420

Små spilltråg PG 9

- extremt mångsidig användning: tex på arbetsbänken placering på pall, etc.
- 3 mm stål
- godkänd enligt StawaR
- för behållare upp till max. 30 liter

Spilltråg Q30



Spilltråg R30



Beskrivning / Typ	Yttermått cm (l x w x h)	Volym L	Vikt ca kg	Art. nr
① Spilltråg i stål Q30	46 x 43,5 x 17	30	11	11003
② Spilltråg i stål R30	90 x 44,5 x 9	30	16	11004
③ Inlägg Q30	–	–	2,5	11060
④ Inlägg R30	–	–	3,5	11061

Tappstativ för fat PG 9



Beskrivning / Typ	Yttermått cm (l x w x h)	Volym	Vikt ca kg	Art. nr
① Tappstativ FB1	60 x 60 x 35	1 x 60 L or 1 x 200 L	15	7586
② Tappstativ FB2	113 x 60 x 35	2 x 60 L or 2 x 200 L	21	7587
③ Tappstativ FB3	120 x 60 x 40	3 x 60 L	17	7835
④ Tappstativ, staplingsbar	63 x 45 x 53	1 x 60 L	10	7741
⑤ PE tunnstativ	94 x 138 x 39	2 x 200 L	15	8675

IBC uppsamlingskar (GRP) PG 9

IBC uppsamlingskar (GRP) med tyskt typgodkännande nr: Z-40.12-315

Volym 1.000 L.

Uppsamlingskar av glasfiber och förstärkt plast, GRP för Bulkbehållare (IBC). Praktiskt förvaring och uppsamlingskar för vattenförorenande och brandfarliga vätskor med en flampunkt på > 55°C

- universell användning tex för använda oljor, lut och syror
- frättålig

RC-version utan tyskt godkännande.

Volym 1.100 L.

Utan montering.



Version med stödram i galvaniserat stål



Modell med galvaniserat stål



universell användning
tex spillolja,
lut och syror

Korrosionsbeständig till
100 procent

Tillbehör:
stötskydd, hållare
och bottenpall



Beskrivning	Ytermått cm (l x w x h)	Antal 1000 L behållare	Last volym kg	Vikt ca kg	med tyskt godkännande	
					Art. nr	utan tyskt godkännande Art. nr
med stödram i galvaniserad stål	162 x 119 x 83	1	1600	55	10398	10400
med stödram i rostfritt stål	162 x 119 x 83	1	1600	55	10399	10401
med stödram i galvaniserad stål	162 x 119 x 91	1	1600	80	7588	8665

TILLBEHÖR

Beskrivning	Vikt ca kg	Art. nr
 Stötskydd	6	7589
 Dunkhållare, lageryta 75 x 28 cm (b x d) till exempel som spilltråg	4	7590
 Bottenpall (markgodkännande 90 mm) 25 7591	25	7591

IBC uppsamlingskar PE PG 9

IBC uppsamlingsbrickor av PE med tyskt Tekniskt Godkännande Z-40.22-564

- tillverkad av högkvalitativ polyeten
- hög kemisk resistans
- Volym 1.100 liter
- Kraftiga stödinlägg i PE för kapacitet att klara av tung last
- kan lyftas med gaffeltruck eller manuell pallyft (transporteras endast tom)
- kan staplas i varandra för transport



✓ Kraftiga stödinlägg i PE för kapacitet att klara av tung last

✓ hög kemisk resistans

✓ tillverkad av högkvalitativ polyeten



kan lyftas med gaffeltruck

IBC Uppsamlingskar 1100/1 PE med stödinlägg

IBC uppsamlingskar PE PG 9



IBC uppsamlingskar 1100/1 PE med stödinlägg



IBC uppsamlingskar 1100/1-PE med PE-galler



IBC uppsamlingskar 1100/1-PE med stålgaller och tappning



Staplingsbara vid transport

IBC uppsamlingskar 1100/2-PE med stålgaller



Beskrivning / Typ	Ytermått cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Antal 1000 L IBCs	Lastkapacitet kg	Vikt ca kg	Art. nr
1100/1-PE	146 x 117 x 85	1100	1	1500	43	10938
1100/1-PE med stålgaller	146 x 117 x 87	1100	1	1500	63	10947
1100/1-PE med PE-galler	146 x 117 x 88	1100	1	1500	53	10950
1100/1-PE med tappning	162 x 117 x 85	1100	1	1500	45	10939
1100/1-PE med tappning och stålgaller	162 x 117 x 87	1100	1	1500	65	10948
1100/1-PE PE med tappning och PE-galler	162 x 117 x 88	1100	1	1500	55	10951
1100/2-PE	223 x 146 x 44	1100	2	3000	47	10940
1100/2-PE med stålgaller	223 x 146 x 46	1100	2	3000	87	10949
1100/2-PE med PE-galler	223 x 146 x 47	1100	2	3000	67	10952

IBC-uppsamlingskar stål PG 9

IBC uppsamlingskar stål med designgodkännande

- godkänd för förvaring av vatten förorenande och brandfarliga ämnen
- designad för förvaring av stora behållare såsom IBC, ASF- och ASP för behållare upp till 1000 liter
- med galvaniserat, avtagbart galler
- 100 mm markgodkännande för säker transport
- målad (RAL 5002, ultramarinblå) eller galvaniserad



IBC uppsamlingskar GS2a galvaniserad med fyllningsplats



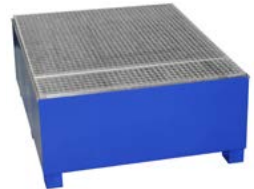
IBC uppsamlingskar GS1a AB1 målad med tappstativ och fyllningsplats



IBC uppsamlingskar GS2 AB1 målad med tappstativ



IBC uppsamlingskar GS1a målad med galler och fyllningsplats



Beskrivning	Alla mått cm (l x w x h)	Uppsamlingsvolym L	Antal IBC	Lastkapacitet kg	Vikt ca kg	Målad Art. nr	Galvaniserad Art. nr
GS1	135 x 125 x 76	1000	1	2000	170	7392	7393
GS1a med fyllningsplats	160 x 126 x 67	1000	1	2000	179	10613	10614
GS1 AB1 med 1 tappstativ	135 x 125,5 x 76	1000	1	2000	182	10849	10850
GS1a AB1 med 1 tappstativ	160 x 125,5 x 96,5	1000	1	2000	191	10851	10852
GS2	268 x 125 x 46	1000	2	4000	238	7394	7395
GS2a med fyllningsplats	268 x 161 x 40	1000	2	4000	273	10615	10616
GS2 AB1 med 1 tappstativ	268 x 125,5 x 81	1000	2	4000	247	10853	10854
GS2a AB1 med 1 tappstativ och fyllningsplats	268 x 160,5 x 80	1000	2	4000	282	10855	10856
GS2 AB2 med 2 tappstativ	268 x 125,5 x 81	1000	2	4000	256	10857	10858
GS2a AB2 med 2 tappstativ och fyllningsplats	268 x 160,5 x 80	1000	2	4000	291	10859	10860

TILLBEHÖR

Beskrivning	Yttermått cm (l x w x h)	Uppsamlingsvolym L	Antal IBC	Lastkapacitet kg	Vikt ca kg	Art. nr
Tappstativ GS ZB galvaniserad	133 x 122 x 40	-	1	2000	49	7396
Dunkhållare för IBC bunds GS1 och GS2	35 x 30 x 19	-	-	-	4	8740

PE Arbetsgolv^{HD} med PE-galler PG 9

PE arbetsgolv med tyskt bygggodkännande nr Z-40.22-548 och Z-40.22-549

- kan användas för förvaring och tappningsyta
- elementen kan kombineras för att täcka en ett en hel förvaringsyta
- anslutningskomponenter (Tillbehör) tillåter uppställningen av ytor av alla storlekar som är anpassade för förvaring och tappning

- kan kombineras på vilket sätt som helst med PE-uppsamlingskärl på sida 153 i den här katalogen
- starkt, avtagbart PE-galler
- stabil PE-ramp med en integrerad fixeringsbult för anslutning till PE-gallret, lätt lutning för enkel lastning av golvbeståndsdelar
- PE-galler och ramp är halkfria
- med optisk läckindikator



kan kombineras på vilket sätt som helst med PE-uppsamlingsbrickor^{HD} på sida 155



① Tillbehör ramp

PE arbetsgolv utan tyskt godkännande

- tillverkad av högkvalitativ återvunnen polyeten
- passande som uppsamlingstråg för material som inte är farliga för vatten eller till användningsområden där godkännande inte krävs



PE kärl 120^{HD} med PE-galler



PE kärl 250^{HD} med PE-galler

Beskrivning / Typ	Alla mått cm (l x w x h)	Uppsamlingsvolym L	Maximal last * kg	Vikt ca kg	med tyskt godkännande	utan tyskt godkännande
					Art. nr	Art. nr
PE kärl 120 ^{HD} med PE-galler	120 x 80 x 18	120	500	12,8	10711	10891
PE kärl 250 ^{HD} med PE-galler	160 x 120 x 18	250	1000	25,7	10713	10893

* med en jämnt distribuerad last

TILLBEHÖR FÖR PE ARBETSGOLV^{HD}

Beskrivning	Alla mått cm (l x w x h)	Art. nr
① Ramp, maximal last 300 kg, vikt ca 13 kg	126 x 80 x 20	10714
② Skarvlist, kort	114 x 1,5 x 1,5	10721
③ Skarvlist, lång	154 x 1,5 x 1,5	10722
Korsanslutning	11,5 x 11,5 x 3,5	10723

Arbetsgolv^{HD} med galvaniserat stål PG 9

PE arbetsgolv med tyskt byggodkännande Nr Z-40.22-548 and Z-40.22-549

- ämnad för förvaring och tappyta
- komponenter kan kombineras som ett täckande arbetsgolv

- robust, avtagbart, galvaniserat stål galler med fötter
- Skarvlistor gör det möjligt att täcka stora ytor som är passande för förvaring och tappyta
- stabila PE-rampar med en integrerade lokaliseringsbultar för dockning på galleret, med en varsam lutning för enkel luppkörning
- PE-galleret och rampen är halkfria



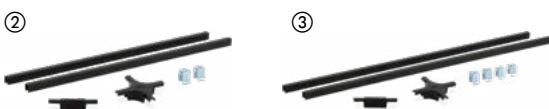
① Tillbehör ramp



Beskrivning / Typ	Alla mått cm (l x w x h)	Uppsamlings volym L	Maximal last kg	Hjulbelastning kg	Vikt ca kg	Art. nr
PE-Arbeitsgolv 60 ^{HD} med galvaniserat stål-galler	80 x 60 x 18	60	1000	150	16	11135
PE-Arbeitsgolv 120 ^{HD} med galvaniserat stål-galler	120 x 80 x 18	120	1000	150	31	11136
PE-Arbeitsgolv 250 ^{HD} med galvaniserat stål-galler	160 x 120 x 18	250	1000	150	63	11137

TILLBEHÖR

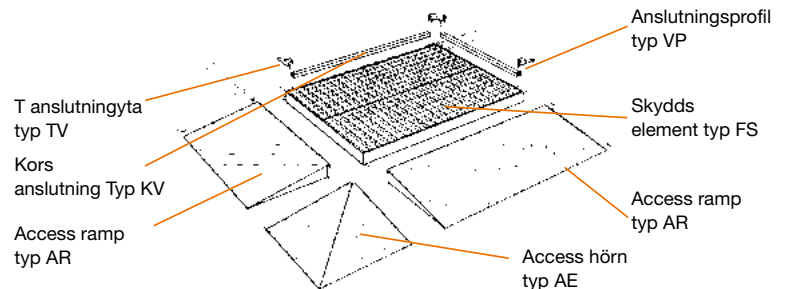
Beskrivning	Alla mått cm (l x w x h)	Art. nr
① Ramp, maximal last 300 kg, vikt ca 13 kg	126 x 80 x 20	10714
② Skarvlist, kort	114 x 1,5 x 1,5	11138
③ Skarvlist, lång	154 x 1,5 x 1,5	11139



Arbetsgolv (stål) PG 9

Säkerhet vid hantering av vattenförorender och brandfarliga ämnen. Matchande modulelement tillåter uppställning av stor ytor, som är anpassade passande för förvaring och tappning.

- passande för förvaring av vattenförorender och brandfarliga ämnen
- matchande moduler
- med galvaniserat, avtagbart galler
- tillgänglig målad (RAL 5002, ultramarinblå) eller galvaniserad



ARBETSGOLV

Beskrivning / Typ	Ytermått cm (l x w)	Höjd cm	Uppsamlings volym L	Volym kg/m ²	Hjul belastning kg	Vikt ca kg	Art. nr	
Arbetsgolv	FS 55/13/13 galvaniserad	130 x 130	5,5	49	5000	450	106	11441
	FS 55/13/18 galvaniserad	130 x 180	5,5	69	5000	450	136	11442
	FS 55/13/28 galvaniserad	130 x 280	5,5	108	5000	450	223	11443
	FS 55/18/18 galvaniserad	180 x 180	5,5	96	5000	450	201	11444
	FS 108/13/13 galvaniserad	130 x 130	11	105	5000	450	112	11445
	FS 108/13/18 galvaniserad	130 x 180	11	146	5000	450	153	11446
	FS 108/13/28 galvaniserad	130 x 280	11	228	5000	450	233	11447
	FS 108/18/18 galvaniserad	180 x 180	11	220	5000	450	209	11448
Ramp	AR13 galvaniserad	126 x 72	5,5				30	7407
	AR18 galvaniserad	176 x 72	5,5				42	7408
	AR28 galvaniserad	276 x 72	5,5				63	10619
	AE galvaniserad	72 x 72	5,5				21	7410
	AR13 galvaniserad	126 x 72	11				34	7411
	AR18 galvaniserad	176 x 72	11				46	7412
	AR28 galvaniserad	276 x 72	11				70	10620
	AE galvaniserad	72 x 72	11				23	7414

FÄSTELEMENT

Beskrivning / Typ	Ytermått mm (w x l)	Vikt ca kg	Art. nr
VP13 galvaniserad	38 x 1280	2	7415
VP18 galvaniserad	38 x 1780	3	7416
VP28 galvaniserad	38 x 2780	5	10621
KV galvaniserad	200 x 200	1	7418
TV galvaniserad	200 x 100	1	7419

Tillverkning för order. Leverans ca 3-4 veckor.

Kemikaliehyllor

Uppsamlingskärl med tyskt byggodkännande nr. Z-40.12-227 beviljat av DIBt-Berlin.

Fathyllorna för godkända och platsbesparande förvaring av fat och andra behållare. Alla fathyllor är helt

varmförzinkade och har en korrosionsbeständig GRP-kärl för lång hållbarhet. Tack vare att de är helt korrosionsbeständiga, kan GRP-kärnen placeras direkt på marken. Den låga installationshöjden förenklar hantering i lokalen.

De olika hyllmodulerna tillåter fyllning över uppsamlingskärlet även för de mest varierande typerna av fat och dunkar. Levereras i platsbesparande individuella delar, enkla och snabba att montera.

- ✓ snabb och enkel montering
- ✓ universell användning
tex. spillolja, lut och syror
- ✓ Korrosionsbeständig
- ✓ Hyllor med hög motståndskraft
- ✓ Flexibelt system



Exempel:
Cylinderhylla typ 540 har tre gallerhyllor och sex individuella cylinder clip-in stöd, som kan klipplas i olika positioner i två förvaringsnivåer.

TILLBEHÖR



Stöd för ojämn mark



Tillbehör PE-spilltråg 40 L



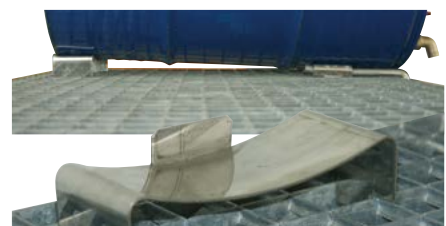
Dunkhållare för enkel fyllning av små behållare



Kulventil för snabb och enkel tappning




Roterande rullstöd för enkel förflyttning av fat



Fatstöd för lutning av fat för optimal tömning av 60 L fat

Kemikaliehyllor typ 120 PG 9



2 förvaringsnivåer för upp till 60 L fat

eller

2 förvaringsnivåer för små behållare

eller

1 förvaringsnivå för en 60 L fat och 1 förvaringsnivå för små behållare

GRP-kärl med 65 L uppsamlingsvolym

fatstöd

Modell 3
Fathylla typ 120
med GRP-kärl










NY

Användningsexempel: med stål-galler för GRP-skärl som 3:e förvaringsnivå (se sidan 173)

Användningsexempel: med staplingsbart stöd för fat som en extra förvaringsnivå för upp till 60 L fat (se sidan 173)



KEMIKALIEHYLLA TYP 120 FÖR SMÅ BEHÅLLARE OCH 60 L FAT

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken	Vikt ca kg	Art. nr
Typ 1-uppsamlingskärl 65 L  1 Modell 1 med GRP-uppsamlingskärl 1 med cylinderstöd för 2 x 60 L tunnor 45 x 82 x 131 63 / 115 18 7081  4 Modell 1 med stål-uppsamlingskärl 4 med cylinderstöd för 2 x 60 L tunnor 45 x 82 x 131 63 / 115 37 11481 NYHETER				
 2 Modell 2 med GRP-uppsamlingskärl 2 med gallerstöd för små behållare 45 x 82 x 131 60 / 112 21 7639  5 Modell 2 med stål-uppsamlingskärl 5 med gallerstöd för små behållare 45 x 82 x 131 60 / 112 40 11482 NYHETER				
 3 Modell 3 med GRP-uppsamlingskärl 3 med cylinder- och gallerstöd för 1 x 60 L fat och små behållare 45 x 82 x 131 60 / 112 19 7640  6 Modell 3 med stål-uppsamlingskärl 6 med cylinder- och gallerstöd för 1 x 60 L fat och små behållare 45 x 82 x 131 60 / 112 38 11483 NYHETER				

Tillbehör, se sidan 173

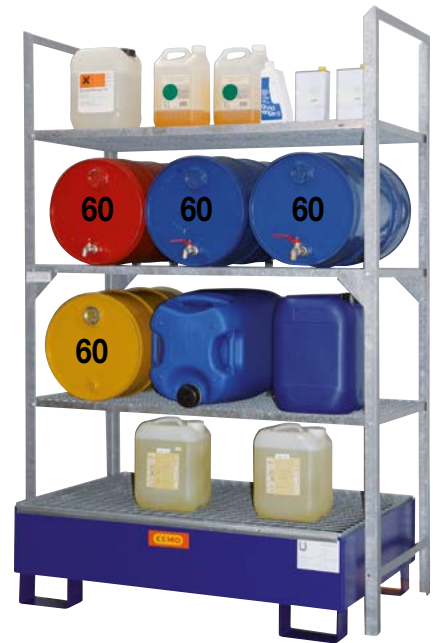
Kemikaliehyllor typ 360 och typ 540 PG 9



Kemikaliehyllor typ 360 med GRP-uppsamlingskärl
Användningsexempel:
med dunkhållare och stål
galler som 3:e förvaringsnivå



Kemikaliehyllor typ 540 med GRP-uppsamlingskärl
Användningsexempel:
med dunkhållare och stål
galler som 4:e förvaringsnivå



Kemikaliehyllor typ 540 med stål-uppsamlingskärl*

*godkänd under StawaR

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken	Vikt ca kg	Art. nr
KEMIKALIEHYLLOR TYP 360 FÖR SMÅ BEHÅLLARE OCH UPP TILL 60 L TUNNOR				
Kemikaliehyllor typ 360 med GRP-uppsamlingskärl 150 L (5113) med cylinderstöd för 6 x 60 L tunnor och/eller små behållare	132 x 80 x 130	69 / 117	60	7642
Kemikaliehyllor typ 360 med stål-uppsamlingskärl SW 2 (7583) med cylinderstöd för 6 x 60 L tunnor och/eller små behållare	132 x 80 x 130	36 / 69 / 117	115	10253
KEMIKALIEHYLLOR TYP 540 FÖR SMÅ BEHÅLLARE OCH UPP TILL 60 L TUNNOR				
Kemikaliehyllor typ 540 med GRP-uppsamlingskärl 150 L (5113) med cylinderstöd för 6 x 60 L tunnor och små behållare	132 x 80 x 200	69 / 117 / 165	82	7734
Utbyggnadsmodul för typ 540 med GRP-uppsamlingskärl 150 L (5113) med cylinderstöd för 6 x 60 L tunnor och små behållare	132 x 80 x 200	69 / 117 / 165	72	7855
Kemikaliehyllor typ 540 med stål-uppsamlingskärl SW 2 (7583) med cylinderstöd för 6 x 60 L tunnor och små behållare	132 x 80 x 200	36 / 69 / 117 / 165	137	10254
Utbyggnadsmodul för typ 540 med stål-uppsamlingskärl SW 2 (7583) med cylinderstöd för 6 x 60 L tunnor och små behållare	132 x 80 x 200	36 / 69 / 117 / 165	127	10255

Tillbehör, se sidan 173



Kombination av kemikaliehyllor typ 540 och utbyggnadsmodul typ 540



Kombination av kemikaliehyllor typ 540 och farliga ämnen hylla 13/20 (se sidan 176)

Kemikaliehyllor typ 400 PG 9

2 förvaringsnivåer
för upp till fyra 60 L fat
eller två 200 L fat

eller

1 förvaringsnivå
för små behållare
och 1 förvaringsnivå
för upp till två 60 L fat
eller en 200 L fat

GRP-uppsamlingskärn med
220 L uppsamlingsvolym



Modell 2
cylinderhylla typ 400

KEMIKALIEHYLLOR TYP 400 FÖR SMÅ BEHÅLLARE OCH UPP TILL 4 X 60 L FAT

Beskrivning

Typ 400 med GRP-uppsamlingskärn 200 L (6882)	Alla mått cm (l x b x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken	Vikt ca kg	Art. nr
 <p>Modell 1 med stöd för fat för 2 x 60 L fat eller 1 x 200 L fat</p>	99 x 128 x 84	62	41	7663
 <p>Modell 2 med stöd för fat för 4 x 60 L fat eller 2 x 200 L fat eller 2 x 60 L fat och 1 x 200 L fat</p>	99 x 128 x 162	62 / 140	70	7664
 <p>Modell 3 med stöd för fat för 2 x 60 L fat eller 1 x 200 L fat och galler stöd för små behållare</p>	99 x 128 x 162	62 / 139	82	7665

Tillbehör, se sidan 173

Kemikaliehyllor typ 800 PG 9

2 förvaringsnivåer
för upp till sex 60 L fat
eller fyra 200 L fat

eller

1 förvaringsnivå för små
behållare och 1 förvarings
nivå för fat

eller

1 förvaringsnivå
för fat

GRP-opsamlingskärl
pall med 220 L
inneslutningskapacitet









fatstöd

dunkhållare
(tillbehör)





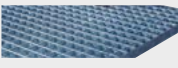

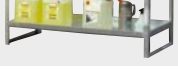









Modell 3
cylinderhylla typ 800

KEMIKALIEHYLLOR TYP 800 FÖR SMÅ BEHÅLLARE OCH UPP TILL 4 X 200 L FAT

Typ 800 med GRP-opsamlingskärl 200 L (6884)	Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken	Vikt ca kg	Art. nr
	Modell 1 med stöd för fat för 2 x 200 L fat	141 x 128 x 84	62	51	7670
	Modell 2 med stöd för fat för 4 x 200 L fat	141 x 128 x 162	62 / 140	84	7671
	Modell 3 med stöd för fat för 2 x 200 L fat för 3 x 60 L fat	141 x 128 x 162	62 / 140	87	7672
	Modell 4 för 2 x 200 L fat och gallerstöd för små behållare	141 x 128 x 162	62 / 139	116	7673
	Modell 5 fatstöd för 3 x 60 L fat	141 x 128 x 84	62	54	7674
	Modell 6 fatstöd för 6 x 60 L fat	141 x 128 x 162	62 / 140	90	7675

Tillbehör, se sidan 173

TILLBEHÖR till kemikaliehyllor typ 120 till typ 800 PG 9

	för typ	Beskrivning	Alla mått cm (l x d x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken	Vikt ca kg	Art. nr
	400	Uppsamlingskärl stöd (par), uppsamlingskärl lyftbar med gaffeltruck		15	7	7668
	800	Uppsamlingskärl stöd (par), uppsamlingskärl lyftbar med gaffeltruck		15	10	7679
	400	Förvaringsnivå för 1 x 200 L eller 2 x 60 L fat	99 x 66 x 84	62	28	8326
	800	Förvaringsnivå för 2 x 200 L fat	141 x 66 x 84	62	33	8328
	800	Förvaringsnivå för 3 x 60 L fat	141 x 66 x 84	62	36	8329
	120	Stålgaller-uppsamlingskärl som 3:e förvaringsnivå	42 x 80 x 3	24	6	7641
	360 540	Stålgaller som 3:e (för typ 360) eller 4:e förvaringsnivå (för typ 540)	130 x 62 x 3	21	18	6817
	360 540	Stålbrixa 20 L som 3:e (för typ 360) eller 4:e förvaringsnivå (för typ 540)	130 x 62 x 5	21	19	7799
	360 540	PE-uppsamlingskärl 40 L som isättningsbrixa (syra-/alkaliresistent, se sidan 159)	130 x 62 x 8	22	5	7871
	120	Staplingsbart fatstöd, som en extra förvaringsnivå för en 60 L fat (se sidan 164)	63 x 45 x 53	167	10	7741
	400	Gallernivå för små behållare	99 x 125 x 84	62	40	8327
	360 540	Fatstöd 3 delar per förvaringsnivå			1	7800
	360 540	Fatstöd "stigande" 3 delar för en förvaringsnivå för optimal tömning av 60 L fat			1	8254
	400 800	Roterande rullstöd för en 200 L fat (par)		66	6	7669
	360 400 540 800	Kantgräns (4-delar), galvaniserad för sidoinställning i stålgallret för att säkra förvaringsmaterial såsom små behållare etc. att ramla av (se sida 150)				6990
	120 360 540	Dunkhållare, galvaniserad, lageryta 23 x 11 cm (b x d)			2	5917
	400 800	Dunkhållare, galvaniserad, lageryta 18.5 x 11 cm (b x d)			2	7727
	alla	Kulventil 1/2", nickelpläterad mässing, 90° vinkel [PG 8]			1	3775
	alla	Kulventil 1/4", nickelpläterad mässing, 90° vinkel [PG 8]			1	3776

Pallstativ med PE-uppsamlingskar PG 9

HazMat pallhyllor

Dessa hyllor är idealiska för förvaring av fat på Europapallar eller kemiska pallar och för IBC förvaring.

PE-uppsamlingsbricka Z-40.22-579

- flera förvaringsvarianter kan kombineras
- expanderbar
- enkelt plug-in monteringsystem
- passande för förvaring av vattenförorenande ämnen
- två förvaringsnivåer



HazMat pallstativ 18/405 and 27/1100, inkluderat valfria PE-uppsamlingskar 18/230 och 27/230, se sidan 175

HazMat pallstativ bestående av:

- två stödramar
- två par korskenor
- två stopp inkl. konsol
- Uppsamlingskar golvmmodell

Tilläggsstativ bestående av:


- en stödram
- två par skenor
- två stopp inkl. konsol
- Uppsamlingskar golvmmodell



KOMPLETT PALLSTATIV MED UPPSAMLINGSKAR

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Hyllmått i cm (b x d)	Hyllkapaci- tet i kg	För flera pallar	Vikt ca kg	Uppsamlings volym L	Art. nr
HazMat pallstativ 18/405 för fatförvaring	207 x 110 x 300	190 x 110	3850	2	132	405	11462
Tillägghylla för HazMat pallstativ 18/405	199 x 110 x 300	190 x 110	3850	2	98	405	11463
HazMat pallhyllor 22/520 för fatförvaring	247 x 110 x 300	230 x 110	3000	2	145	520	11464
Tillägghylla för HazMat pallstativ 22/520	239 x 110 x 300	230 x 110	3000	2	111	520	11465
HazMat pallhyllor 27/1100 för fat- eller IBC förvaring	287 x 110 x 300	270 x 110	3070	3	166	1100	11466
Tillägghylla för HazMat pallstativ 27/1100	279 x 110 x 300	270 x 110	3070	3	132	1100	11467

TILLBEHÖR HAZMAT PALLHYLLA

Beskrivning	Art. nr
 Kollisionsskydd	8202

Pallstativ med PE-uppsamlingskar PG 9

PE-hylla golvbrickor med allmänt byggodkännande Nr Z-40.22-579

- för ombyggnad där man omvandlar existerande hyll system med uppsamlingskar
- tillverkad av högkvalitativ polyeten (PE)
- hög kemisk resistans
- Karet kan placeras direkt på golvet
- med integrerade gaffeltruckshål för lastning av hyllor med pallar eller IBC:s



PE UPPSAMLINGSKAR GOLVMODELL

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	För flera pallar	Vikt ca kg	Uppsamlings volym L	Art. nr
Uppsamlingskar golv 18/405 för hylldimensioner 180 x 110 cm	178 x 132 x 28	2	18.2	405	11468
Uppsamlingskar golv 22/520 för hylldimensioner 220 x 110 cm	218 x 132 x 28	2	22.5	520	11469
Uppsamlingskar golv 27/1100 för hylldimensioner 270 x 110 cm	268 x 132 x 42	3	34	1100	11470

PE Uppsamlingskar hyllmodell

- för ombyggnad där man omvandlar existerande hyll system med uppsamlingskar
- tillverkad av högkvalitativ polyeten (PE)
- hög kemisk resistans
- Uppsamlingskaren placeras på hyllstativen och hålls säkert
- idealisk för Europapallar (120x80)
- lastade pallar kan placeras direkt på karet
- ett stål- eller PE-galler är inte nödvändigt, men kan användas om så önskas



PE suspenderad hyllsump 18/230
för hyllmått 180 x 110 cm



PE suspenderad hyllsump 27/230
för hyllmått 270 x 110 cm



PE UPPSAMLINGSKAR HYLLMODELL

Beskrivning	Total- mått cm (l x b x h)	Inner- djup cm	Hyll- belast- ning i kg	För flera pallar	Vikt ca kg	Uppsamlings volym L	Art. nr
PE uppsamlingskar 18/230 för hyllmått 180 x 110 cm	178 x 130 x 23	95	2 x 600	2	20	230	11471
PE uppsamlingskar 27/230 för hyllmått 270 x 110 cm	262 x 130 x 16,5	95	3 x 600	3	27,5	230	11472

TILLBEHÖR

Beskrivning	Total- mått cm (l x b x h)	Lastkapacitet kg	Vikt ca kg	Art. nr
Stålgaller för PE uppsamlingskar*	120 x 80 x 3	600	12,4	11269
PE-galler för PE uppsamlingskar*	120 x 80 x 6	600	8,5	10286

*två krävs för PE uppsamlingskar 18/230 och tre för uppsamlingskar hyllmodell 27/230

Kemikaliehyllor PG 9

Kemikaliehyllor 10/20

För förvaring av vattenförorenande ämnen i små behållare upp till 30 L volym. Brickan är helt galvaniserad och kan monteras utan skruvar eller verktyg. Den har 5 hyllplan som kan positioneras i infästningar som har 25 mm avstånd och två 30 L, PE-spilltrågr. Varje nivå kan hålla upp till 200 kr.



Kemikaliehyllor 13/20

För förvaring av vattenförorenande ämnen i små behållare upp till 20 L volym. Den är helt varmdoppad galvaniserad och utrustad med en 20 L läcksäker brick botten svetsad enligt StawaR (Tyska riktlinjer för krav på brickor för behållare med volym upp till 1000 L) lägsta förvaringsnivå. Varje nivå kan hålla upp till 200 kg.





Kemikaliehyllor 10/20 med utbyggnads
hylla (PE-opsamlingskärl, tillbehör)

KEMIKALIEHYLLOR 10/20 FÖR SMÅ BEHÅLLARE

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
 Kemikaliehyllor 10/20 för små behållare	106 x 63 x 200	44	8091
 Utbyggnadshylla för kemikaliehyllor 10/20	101 x 63 x 200	34	8092

KEMIKALIEHYLLOR 13/20 FÖR SMÅ BEHÅLLARE

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Höjd på förvaringsnivåer i cm från marken	Vikt ca kg	Art. nr
 Kemikaliehyllor 13/20 för små behållare	132 x 63 x 200	16/69/117/165	92	7820
 Utbyggnadshylla för kemikaliehyllor 13/20	132 x 63 x 200	16/69/117/165	82	7856

TILLBEHÖR KEMIKALIEHYLLOR 10/20 OCH 13/20

för typ	Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
10/20	PE-opsamlingsbricka 30 L som isättningsbricka (syra-/akali resistent)*	98 x 60 x 8,5	4	8076
13/20	PE-opsamlingsbricka 40 L som isättningsbricka (syra-/akali resistent)*	130 x 62 x 8	5	7871
10/20	Extra hyllplan för kemikaliehyllor 10/20	100 x 60 x 4	4	8093

* se sidan 155

Kemikaliehyllor PG 9

Platsbesparande förvaring för ämnen i alla vattenföreningsskylor

- galvaniserat stål för hyllor, sumpar och galler
- åtkomst från båda sidor
- 200 kg viktgräns per hylla
- 1600 kr golvviktgräns per hyllsystem
- höjdbarbara hyllor med galler på 25 mm

- extra väggfixering efter monteringsbehov (inte väsentligt)
- expanderbar förvaringsvolym genom att öka basmodulen med utbyggnadsmoduler
- snabb plug-in montering av tillhandahållna komponenter



Kemikaliehyllor 10/5 (basmodul) och 13/5 (som utbyggnadsmodul) med avtagbart galler (see tillbehör)



Version med spilltråg som bas:

- 4 hyllor med spilltråg som bas
- separat förvaring av olika ämnen per hylla
- spilltråg per hylla
- alla hyllor kan hålla full inneslutningsvolym genom att använda det avtagbara gallret (see tillbehör)

Version med gallerhyllor:

- 4 hyllor med galler
- 3 hyllor med galler
- bottenhylla med spilltråg
- bottenhyllan kan hålla full inneslutningsvolym genom att använda det avtagbara gallret (see tillbehör)



Kemikaliehyllor 13/5 (basmodul) modul) och 10/5 (utbyggnadsmodul) med avtagbart galler (see tillbehör)

KEMIKALIEHYLLOR 10/5 OCH 13/5

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Användbar golvyta cm (l x b)	Egenskaper	Inneslutningsvolym L	Basmodul	Utbyggnadsmodul
					Art. nr	Art. nr
10/5 med spilltråg som bas	106 x 53,5 x 200	100 x 50	4 x spilltråg, galvaniserad	4 x 25	11181	11182
13/5 med spilltråg som bas	136 x 53,5 x 200	130 x 50	4 x spilltråg, galvaniserad	4 x 33	11183	11184
10/5 med spilltråg som bas	106 x 53,5 x 200	100 x 50	1 x spilltråg, 3 x galler, galvaniserad	1 x 25	11185	11186
13/5 med spilltråg som bas	136 x 53,5 x 200	130 x 50	1 x spilltråg, 3 x galler, galvaniserad	1 x 33	11187	11188

Notera: En utbyggnadsmodul tillhandahålls utan en ram på ena sidan och kan endast användas i förbindelse med basfältet.

TILLBEHÖR FÖR KEMIKALIEHYLLOR 10/5 OCH 13/5

Beskrivning	för typ 10/5	för typ 13/5
	Art. nr	Art. nr
Extra spilltråg för hylla	11189	11190
Extra galler som förvaringshylla	11191	11192
Förstärkande korsskenor (två) för hyllgolvbricka och galler som förvaringsnivå	11365	11363
Avtagbart galler	11193	11194
Väggfixering	11195	11195

Miljöskåp PG 9

För säker och korrekt förvaring av vattenförorenande och miljöfarliga ämnen i byggnader enligt den Tyska tekniska förordningen TRGS 510

CEMO miljöbetingade skåp är tillverkade av kvalitets stålplåt. Alla skåp är godkända enligt godkännandet för Tyska Riktlinjer (StawaR). Eftersom dörrarna är låsbara kan tillgången begränsas till personer utbildade i att hantera farliga ämnen. Även idealisk för förvaring av bekämpningsmedel. Inte anpassad för förvaring av brandfarliga ämnen på arbetsstationer.

Följande gäller för alla miljöbetingade skåp på den här dubbelsidan:

- golven anpassade efter StawaR i 3 mm tjock stål
- varje hylla är ett spilltråg
- högkvalitets puderplatering i grått (RAL 7035)
- låsbara dörrar med ett cylinderlås
- dörrar öppnas till 180°
- ventiler i dörrarna för naturlig ventilation
- levereras helmonterad och redo att användas direkt
- Taket har en anslutning (NW75) för externt ventilations system
- Varningsetikett inkluderad

Miljöbetingat skåp 5/10, 10/10, 5/20 & 10/20 och godkänd enligt StawaR

4 storlekar för maximering av yta

- alla hyllor är tillverkade som galvaniserade tråg
- höjddjusterbara hyllor, extra hyllor tillgängliga separat
- dokumentficka på insidan av dörren



Miljöskåp 10/20



Miljöskåp 5/20



Miljöskåp 10/10



Miljöskåp 5/10



Skåp för bekämpningsmedel på sida 182

MILJÖSKÅP SKÅP 5/10, 10/10, 5/20 AND 10/20

Beskrivning	Leveransomfattning: Golvplan, Hyllplan	Alla mått cm (l x d x h)	Lastkapacitet per plan kg	Vikt ca kg	Art. nr
Miljöskåp skåp 5/10	1 x 30 L, 1 x 20 L	50 x 50 x 100	65	38	10999
Miljöskåp skåp 10/10	1 x 30 L, 1 x 20 L	95 x 50 x 100	65	54	11000
Miljöskåp skåp 5/20	1 x 30 L, 3 x 20 L	50 x 50 x 195	65	61	11001
Miljöskåp skåp 10/20	1 x 30 L, 3 x 20 L	95 x 50 x 195	65	88	11002

TILLBEHÖR FÖR MILJÖSKÅP SKÅP 5/10, 10/10, 5/20 OCH 10/20

Beskrivning	för typ	Vikt ca kg	Art. nr
Hyllplan	5/10, 5/20	2,5	11005
Hyllplan	10/10, 10/20	4	11006
Perforerad plattinsats för Hyllplan	5/10, 5/20	2,2	11007
Perforerad plattinsats för Hyllplan	10/10, 10/20	3,2	11008
Perforerad plattinsats för Golvplan	5/10, 5/20	2,5	11060
Perforerad plattinsats för Golvplan	10/10, 10/20	3,5	11061

Miljöskåp PG 9

①

Miljöbetingat skåp med skjutsdörr och godkänd enligt StawaR

- idealisk för små utrymmen
- varje skjutsdörr är monterad på rullar och kan därför manövreras med en hand
- alla hyllor är tillverkade som spillbrickor
- höjdbar hyllor
- alla spilltråg är galvaniserade

②

Miljöbetingat skåp med fullt utdragbara lådor och godkänd enligt StawaR

- avtagbara galvaniserade spilltråg ger bäst tillgång till alla förvarade behållare och tankar
- med spärrskydd som standard så att inte mer än en glidhylla kan öppnas samtidigt
- alla brickor är galvaniserade

③

Miljöbetingat skåp designad som dunkskåp och godkänd enligt StawaR

- fyllning direkt från dunkförvaringen (upp till 15 dunkar)
- spilltråget kan dras ut samtidigt som dunkhyllan för att fånga upp eventuellt spill under fyllningen
- dunkhållaren är passande för de flesta populära designar
- med spärrskydd som standard så att Hyllplan inte kan öppnas samtidigt som mer än en dunknivå
- hela insidan målad med RAL 7035
- galvaniserad Hyllplan



② Miljöskåp 10/20 med helt utdragbara lådor



Rullvagn för farliga ämnen på sidor 214



① Miljöskåp 15/20 med skjutsdörr



③ Dunkskåp 10/20 (dunkar ingår ej)

Fläktar på sidor 198-199

Beskrivning	Leveransomfattning	Alla mått cm (l x d x h)	Lastkapacitet per plan kg	Vikt ca kg	Art. nr
Miljöskåp 10/20 med skjutsdörr	1 x Golvplan 30 L, 3 x Hyllplan @ 20 L	100 x 50 x 195	65	95	11011
① Miljöskåp 15/20 med skjutsdörr	2 x Hyllplan @ 30 L, 6 x Hyllplan @ 20 L mittenavdelare	150 x 50 x 195	65	150	11012
Miljöskåp 10/20 med fullt utdragbara lådor	1 x Golvplan 30 L, 3 x Hyllplan @ 20 L	95 x 50 x 195	70	108	11009
② Miljöskåp 12/20 med fullt utdragbara lådor	1 x Golvplan 39 L, 3 x Hyllplan @ 20 L	120 x 50 x 195	70	120	11010
③ Dunkskåp 10/20	1 x Golvplan 30 L, 1 x Bottenhylla, 3 x Dunkhyllor,	100 x 55 x 195	Dunkhylla: 70 Bottenhylla: 45	125	11014

Miljöskåp 13/20 PG 9

För säker och korrekt förvaring av vattenförorenande och miljöfarliga och icke brandfarliga ämnen i byggnader enligt TRGS 510



Ramen på detta miljöbetingade skåp är baserad på fathylla 540, vilket ger en riktigt stabil helhet.

Skåpet finns tillgängligt i två versioner.

- varmdoppad galvaniserad ram och gallerhyllor
- högkvalitets puderplätering i grått (RAL 7035)
- ventiler på toppen och botten av dörrarna för naturlig ventilation
- dokumentficka på insidan av dörren
- Varningsetiketter inkluderat
- lastvolym på upp till 200 kg per hylla
- 600 mm hylldjup tillåter horisontal förvaring av 60 L cylindrar inkluderat kran för variant 1



GRP-kärl med godkännande:



Version ① med GRP-kärl 150 L



Version ① med GRP-kärl 150 L



Version ② med spillbricksbotten 20 L

Version ①:

Miljöskåp 13/20 med GRP käril

- uppsamlingsvolym 150 liter med allmänt byggodkännande Nr Z-40.12-227

Version ②:

Miljöskåp 13/20 med brick botten

- bottenhylla som sömlös svetsad stål spill med 20 liter uppsamlingsvolym

Skåpet levereras omonterat.

Beskrivning	Kit inkluderar	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
① Miljöskåp 13/20 med GRP-kärl	4x galler 1x GRP-kärl 150 L skåpfoder	132 x 80 x 200	202	7954
② Miljöskåp 13/20 med hyllplan	3x galler 1x spillbricksbotten 20 L skåpfoder	132 x 63 x 200	204	7956

TILLBEHÖR

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
PE-kärl 40 L som isättningsbricka (syra-/akali resistent)*	130 x 62 x 8	5	7871
Tre cylinderstöd för en förvaringsnivå för version 1	130 x 62 x 8	1	7800

* se sidan 155

Du kan hitta mobila skåplösningar på sida 214.

Miljöskåp 14/20 PG 9

För säker och korrekt förvaring av cylindrar innehållande vattenförore-
nande och miljöfarliga, icke brand-
farliga ämnen i byggnader enligt den
Tyska förordningen TRGS 510

60 och 200 liter cylindrar kan förvaras säkert i det här Miljöskåpet. Skåpet är stort nog för dig att arbeta med en hand pump eller för hantering av cylindrarna. Den extra spillbricksbotten högst upp kan hålla små behållare.

Cylinderskåp 14/20

- högkvalitets puderplätering i grått (RAL 7035)
- låsbara dörrar med ett cylinder lås
- ventiler i dörrarna för naturlig ventilation
- skåptaket har en anslutning (NW75) för externt ventilations system
- dokumentficka på insidan av dörren
- varningsetikett inkluderad

Version ① med stor, godkänd uppsamlings bricka:

- Golvplan gjord av stål eller PE, båda med galler
- extra hyllplan på toppen (justerbar höjd, 25 mm galler)
- levereras helmonterad och redo att användas direkt

Version ② med fathylla typ 360 och godkänd Spilltråg:

- botten gjord av stål, PE eller GRP
- med cylinderstöd för 6 x 60 L cylindrar
- valfri tredje hylla med galler



Cylinderskåp med stålotten för raka 200 liter cylindrar



Cylinderskåp med cylinderhyllor typ 360 insida för horisontella 60 liter cylindrar, stålgaller som en tredje hylla (see tillbehör), GRP botten



Beskrivning	Leveransomfattning	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr.
① Miljöskåp 14/20 med stålkärl	1 x hyllplan 30 L 1 x Golvplan stål 210 L, inkl. galvaniserat stålgaller	140 x 84 x 195	150	11566
① Miljöskåp 14/20 med PE-kärl	1 x hyllplan 30 L, 1 x PE-Golvplan 250 L, incl. PE-galler	140 x 84 x 195	125	11571
① Miljöskåp 14/20 med PE-kärl	1 x hyllplan 30 L, 1 x PE-Golvplan 250 L, inkl. galvaniserat stålgaller	140 x 84 x 195	128	11572
② Miljöskåp 14/20 med fathylla och stålkärl	1 x fathylla typ 360, inkl. 6 x cylinderstöd, 1 x hyllplan i stål 65 L	140 x 84 x 195	165	11569
② Miljöskåp 14/20 med fathylla och PE-kärl	1 x fathylla typ 360, inkl. 6 x cylinderstöd, 1 x PE-Golvplan 120 L	140 x 84 x 195	145	11568
② Miljöskåp 14/20 med fathylla och GRP-kärl	1 x fathylla typ 360, inkl. 6 x cylinderstöd, 1 x GRP kärl 150 L	140 x 84 x 195	149	11567

TILLBEHÖR

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Stålgaller som en tredje nivå för fathylla typ 360	130 x 62 x 3	18	6817
Tre cylinderstöd för stålgaller för fathylla typ 360	-	1	7800
Hyllplan 30 L som extra hylla	132 x 46 x 5	8,5	11573

Miljöskåp för bekämpningsmedel PG 9

För säker och korrekt förvaring av bekämpningsmedel i byggnader enligt TRGS 510

Bekämpningsmedel är användbara, men i fel händer eller vid oavsiktliga utsläpp, kan de orsaka enorm skada för människor och miljön på grund av den vattenfara de utgör. Dessa ämnen kan förvaras säkert bakom låsta dörrar och på brickor i CEMO:s skåp för bekämpningsmedel. Skåpen är anpassade för förvaring av icke brandfarliga ämnen på arbetsstationer.

Skåp för bekämpningsmedel 5/10, 10/10, 5/20 och 10/20 godkänd enligt StawaR:

- fyra storlekar för olika förvaringsmängd
- högkvalitets puderplätering i grönt (RAL 6011)
- golvmodul (30 liter) enligt StawaR, gjord av 3 mm tjock stål
- alla hyllnivåer är tillverkade som galvaniserad tråg
- höjjusterbara hyllor (25 mm galler)
- se tillbehör för ytterligare hyllplan som extra förvaringsnivå
- låsbara dörrar med ett cylinder lås
- dörrar öppnas till 135°
- ventiler i dörrarna för naturlig ventilation
- levereras helmonterad och redo att användas direkt
- dokumentficka på insidan av dörren
- varningsetikett inkluderad



Skåp för bekämpningsmedel 10/20



Skåp för bekämpningsmedel 5/20



Skåp för bekämpningsmedel 10/10



Skåp för bekämpningsmedel 5/10 med perforerad plåt insats (se tillbehör)

Beskrivning	Antal hyllplan och golvplan	Alla mått cm (l x b x h)	Lastvolym per hylla: kg	Vikt ca kg	Art. nr
Skåp för bekämpningsmedel 5/10	1 x 20 L 1 x 30 L	50 x 50 x 100	50	29	11390
Skåp för bekämpningsmedel 10/10	1 x 20 L 1 x 30 L	95 x 50 x 100	50	50	11391
Skåp för bekämpningsmedel 5/20	3 x 20 L 1 x 30 L	50 x 50 x 195	50	56	11392
Skåp för bekämpningsmedel 10/20	3 x 20 L 1 x 30 L	95 x 50 x 195	50	87	11393

TILLBEHÖR

Beskrivning	för typ	Vikt ca kg	Art. nr
Hyllplan (20 liter)	5/10, 5/20	2,5	11005
Hyllplan (20 liter)	10/10, 10/20	4	11006
Perforerad plåtinsats för hyllplan (20 liter)	5/10, 5/20	2,2	11007
Perforerad plåtinsats för hyllplan (20 liter)	10/10, 10/20	3,2	11008
Perforerad plattinsats för golvplan (30 liter)	5/10, 5/20	2,5	11060
Perforerad plattinsats för golvplan (30 liter)	10/10, 10/20	3,5	11061

PE-miljöskåp PG 9

För förvaring av miljö- och vattenförorenande vätskor

- passande för förvaring av aggressiva medium (tex. syror och lut)
- låsbara svängdörrar
- integrerad bund
- hyllor gjorda av rostfritt stål
- endast för inomhusbruk
- idealisk för förvaring av små mängder
- stomme av polyeten tillverkade en och en genom roterande gjutning



PE-miljöskåp S (Small) med förvaring i svängdörr och förvaringsyta på toppen



För utomhusförvaring: nya PE-depå för farliga ämnen på sidan 186

PE-miljöskåp L (Large) installeras på valfritt kärl som är lyftbar med gaffeltruck (se tillbehör)



PE-miljöskåp M (Medium)

Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Uppsamlings volym L	Vikt ca kg	Lastvolym ca kg	Art. nr
PE Miljöskåp S	60 x 47 x 85	58 x 38 x 20	18	19	15	11196
PE Miljöskåp M	97,5 x 52 x 118	95 x 41 x 31	47	38	50	11197
PE Miljöskåp L	99 x 500 x 166	97 x 41 x 31	28	53	50	11198

TILLBEHÖR

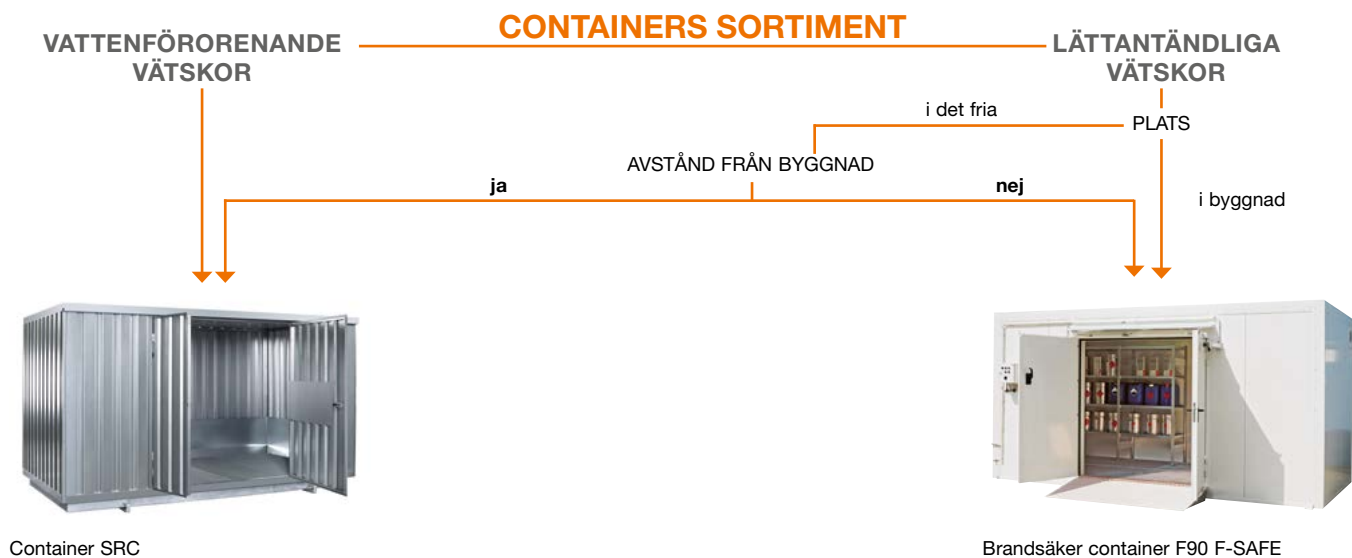
Separat pump för PE Miljö Skåp L	103 x 53 x 17	-	40	7	-	11199
----------------------------------	---------------	---	----	---	---	-------

Förvaring av farliga ämnen utomhus

Det är inte alltid möjligt för företag att förvara farliga ämnen inomhus. Ibland rekommenderas att reducera risken genom att förvara farliga ämnen utomhus i anpassade behållare. Man behöver skilja mellan förvaringsbehållare utan brandskyddsegenskaper (Säkerhets Förvaringsbehållare (SRC) och depåer för farliga ämnen) och de med brand

skyddande egenskaper (F90 fireproof container).
Vid förvaring av brandfarliga ämnen är det generellt ett krav på EX-skyddsutrustning eftersom det potentiellt kan räknas som explosiv zon.
I princip bör förvaringen av farliga ämnen vara utrustad med en vätsketät sump som ska vara certifierad.

Uppsamlingsvolymen på en förvaring av farliga ämnen måste kunna hålla 10% av den totala volymen av vätska som förvaras, eller volymen av den största behållaren (tex. fat eller IBC).
Snälla notera: det finns olika regelverk vid vattenskyddsområden om förvaring är tillåtet där



SÄKRA AVSTÅND

När **lättantändliga vätskor** förvaras utan brandsäkra lokaler måste ett säkerhetsavstånd uppehållas. Detta avstånd beror på mängden som förvaras enligt **TRGS (Teknisk regel för farliga ämnen) 510, Annex 5 Nr. 4, par. 2.:**

Kombinerad förvaringsvolym mindre än 200 kg:	3 meter
Kombinerad förvaringsvolym mellan 200 kr och 1000 kr:	5 meter
Aktiv förvaring (se nedan) eller kombinerad förvaringsvolym mer än 1000 kg:	10 meter

Alternativt antingen brand-resistenta yttreväggar på byggnaden (F90 enligt DIN 4102) eller brand-resistenta komponenter mellan byggnader och förvaring av farliga ämnen i specificerad höjd och bredd borde vara tillräckligt, men i praktiken händer detta väldigt sällan. Men om en förvaring av farliga ämnen ska ställas upp direkt mot en byggnad, krävs en F90 Brandsäker behållare i en brandsäker byggnad.

AKTIV OCH PASSIV FÖRVARING AV LÄTTANTÄNDLIGA VÄTSKOR

- Passiv förvaring är när förvaring äger rum i tätt förslutna behållare. Under förvaring får behållare inte tömmas eller fyllas, att bara öppna i andra syften är förbjudet. Generellt krävs naturlig ventilation.
- Aktiv förvaring refererar till de förvaringssituationer där behållare öppnas för dispensering eller påfyllning. Mekanisk ventilation är obligatorisk i dessa fall. Ett undantag kan göras för mindre förvaring av farliga ämnen (observera riskbedömning)

Beskrivning	Passiv förvaring	Aktiv förvaring
Tillgängligt säkerhetsavstånd	SRC (Depot) Naturlig ventilation (0.4 gånger luftbyte)	SRC (Depot) Mekanisk ventilaton (5 gånger luftbyte)
Inget säkerhetsavstånd möjligt	F 90 brandsäker behållare Mekanisk ventilaton (5 gånger luftbyte)	F 90 brandsäker behållare Mekanisk ventilaton (5 gånger luftbyte)

Containers PG 9

- kan installeras utomhus tack vare en väderbeständig plätering (liknande RAL7035)
- godkänd enligt StawaR för förvaring av vattenförorenande (WGK 1-3) och lättantändliga vätskor (H224-226)
- skyddet kan hållas öppet med hjälp av gasfjädrar
- dörrar för naturlig ventilation
- dörrar kan låsas för att förhindra otillåten access
- markgodkännande för att depån ska kunna lyftas med gaffeltruck
- plats för att hysa kemiska- och Euro pallar
- levereras komplett monterad
- varningsetikett inkluderad för identifikation som en byggnad som förvarar farliga ämnen
- horisontell fatförvaring möjlig med installation av fathylla (valfritt tillbehör) med 2 hyllor för 2 x 200 L eller 3 x 60 L cylindrar per hylla
- extra förvaringsnivåer för dunkar etc. tillgängliga med den lilla hyllan för behållare (valfritt tillbehör)
- för förvaring av lättantändliga vätskor vänligen notera säkerhetsavstånden från byggnader specificerade i regelverket (TRGS 510, nr 12.4.1 (2)).



Vidöppnande dörrar för enkel access



Depå för farliga ämnen 400 med valfri cylinderhylla



Depå för farliga ämnen 320 med valfri liten hylla för behållare

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Uppsamlings volym L	Volym	Vikt ca kg	Art. nr
Depå för farliga ämnen 320	150 x 120 x 189,5	320	2 x 200 L / 6 x 60 L	209	11015
Depå för farliga ämnen 400	150 x 150 x 189,5	400	4 x 200 L / 9 x 60 L	250	11016

Mobil depå för farliga material på sida 214.

TILLBEHÖR FÖR DEPÅ FÖR FARLIGA MATERIAL

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
Cylinderhylla för ståldepå för farliga material ämnen, horisontell cylinderförvaring, galvaniserad design, per förvaringsnivå antingen 2 x 200 L drums eller 3 x 60 L cylindrar	135 x 52 x 90	11017
Liten hylla för depå för farliga material, 3 brickbottnar, galvaniserad design, upp till 4 höjddjusterbara förvaringsnivåer	135 x 61 x 135	11018

PE-depå för farliga ämnen PG 9

med allmänt byggodkännande Godkännande (väntar)

- för utomhus- och inomhusbruk
- tillverkad av högkvalitets polyeten (PE)
- hög kemisk resistans
- låsbar med starkt stålstångs lås
- dokumentficka på insidan av dörren
- med integrerade gaffeltruckshål för lastning med pallar eller IBC:s
- idealisk för Europallar (120x80), industri pallar (120x120), plastpallar av liknande storlek eller IBC:s

- lastade pallar eller IBC:s kan placeras direkt i depån
- ett stål- eller PE-galler är inte nödvändigt, men kan användas om det krävs på PE-depån för farliga material 220/2
- PE-depå för farliga ämnen 1100/1 är utrustad med separat, stabil ställning
- ställningen är redan integrerad i huset med PE-depå för farliga ämnen 220/2
- dörrar öppnas till 270° för fristående installaton
- dörr öppnas till ca 180° för serie installaton
- dörrar kan spärras till 90°
- integrerad stupränna vid toppen av dörr öppningen
- välvt tak motstår större mängder snö
- val för ljusanpassning
- val av kabelkanal på bakre väggen

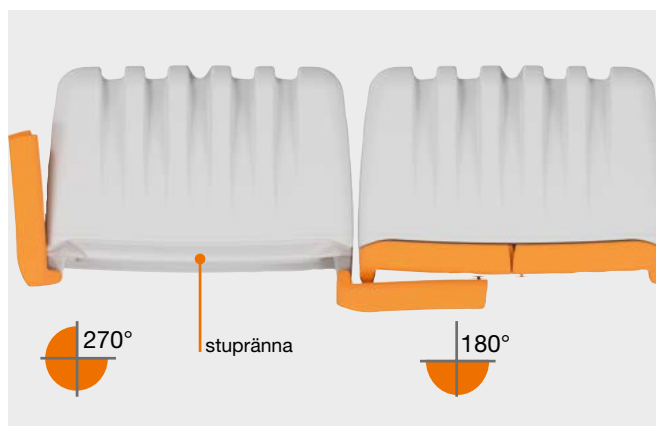
Tillgänglig från
september 2021



PE-depå för farliga ämnen 220/2
med Euro-pall och två fat



PE-depå för farliga ämnen 220/2 and 1100/1



Dörröppningsvinkel

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Last volym kg	Uppsamlings volym L	Mängd 200 L fat	Mängd IBC:s	Vikt ca kg	Art. nr
PE-depå för farliga ämnen 220/2	160 x 114 x 198	600	220	2	-	100	11550
PE-depå för farliga ämnen 1100/1	160 x 167 x 228	1500	1100	4	1	170	11551

PE-depå för farliga ämnen PG 9



PE-depå för farliga ämnen 220/2 med fathylla typ 360, stålgaller som tredje hylla and stålgaller som fyllningsplats



PE-depå för farliga ämnen 1100/1 med industripall och fyra fat



PE-depå för farliga ämnen 1100/1 med IBC

TILLBEHÖR PE-DEPÅ FÖR FARLIGA ÄMNINGEN

Beskrivning	Alla mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Stålgaller för PE-depå för farliga ämnen 220/2	120 x 80 x 3	12,4	11269
PE-galler för PE-depå för farliga ämnen 220/ 2	120 x 80 x 6	8,5	10286
Fathylla typ 360 för PE-depå för farliga ämnen 220/2	132 x 63 x 130	51	7643
Stålgaller som en tredje nivå för fathylla typ 360	130 x 62 x 3	21	6817
Stålgaller som fyllningsplats för PE-depå för farliga ämnen 220/2	150 x 27 x 3	3	11549
Insidig LED-belysning med rörelsesensor och batteri (icke klassad) för PE-depå för farliga ämnen 220/2 and 1100/1	-	-	10378

HazMat uppsamlingsstationer PG 9

Uppsamlingsstationer för farliga ämnen tillverkade av glasfiberförstärkt plast (GRP) med allmänt byggodkännande Godkännande Z-40.12-228 granted by DIBt-Berlin

erbjuder centraliserad, säker förvaring för en mängd olika behållare och vätskor.

GRP-kärlet med stänkskyddsvägg är passande till förvaring av vätskor i alla vattenförorenande klasser.

Det vida låsbara öppningslocket med gas fjädrar tillåter enkel lastning/avlastning och tillåter utomhusbruk - stationen har en galvaniserad golvräm med galler.



GRP UPPSAMLINGSSTATIONER FÖR FARLIGA ÄMNINGEN

Beskrivning	Ytmått cm (l x b)	Höjd cm	Vikt ca kg	Art. nr
Uppsamlingsstation med gallergolv for utomhus installaton (med lock), with 200 L inneslutnings volym	150 x 85	211	85	3412

Cylinderställning som tillbehör på sidan 173

Containers PG 9

Denna tillgängliga behållare erbjuder en tät lösning för förvaring av en mängd olika farliga ämnen. Genom modulprincipen kan dessa levereras i en mängd olika storlekar och kan skräddarsys till individuella krav på plats.

Ytarea täckning från 2-42 m²



SRC 5.1W
med 2 svängdörrar inpassade till långsidan



Förvaring för
växtbekämpningsmedel
(exempel grönmålad)





- ✓ Fullmonterad modell
- ✓ Fullmonterad modell
- Alternativ: Galvaniserad och målad (RAL 5002, ultramarinblå, andra färger tillgängliga på begäran)
- ✓ Galvaniserat tak och väggar trapetsprofil korrugerat stålark
- ✓ Varmdoppade golvsektioner galvaniserat stålsump golv.
 - resistent mot kemikalier enligt den Kemiska kompatibilitetsguiden DIN 6601
 - stål S235JR enligt EN 10025
- ✓ 100 mm markgodkännande
- ✓ Avtagbart golvgaller (lastgräns 1000 kg/m²)
- ✓ Stor enkel svängdörr (bredd 1240 mm)

- ✓ Traverserbart tak (designat att tåla 125 kg/m² snötyngd)
- ✓ dränage via invändig avloppsränna
- ✓ Spillskydd på väggarna för att skydda mot spill
- ✓ Handtag på insida och utsida



SRC 3.1W
med dörr på den korta sidan

FÖR VARJE TILLÄMPNING DEN KORREKTA KONFIGURERINGEN FÖR CONTAINERS

Typ serie SRC-W 	Förvaring av vattenförorenande vätskor (WGK [vattenförorening klass] 1-3)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uppsamlingskärl, väggar och tak gjort av stålplåt 	Exempel förvaringssituation: Kemikalier, vattenförorenande vätskor
Typ serie SRC-N 	Förvaring av brännbara och lättantändliga vätskor (WGK 1-3, H224-226)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uppsamlingskärl, väggar och tak gjort av stålplåt ✓ Perforeringar för naturlig ventilatoin (min. 0.4 luftförändringar garanterad) 	Exempel förvaringssituation: Bränsle, bensin, oljor, lösningsmedel
Typ serie SRC-TB 	SRC-TB Förvaring av temperaturkänsliga, vattenförorenande vätskor (WGK [vattenförorening klass] 1-3)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uppsamlingskärl gjord av stålplåt. ✓ Väggar och tak gjorda av värmeisoleringsmaterial (byggnadsmaterial klass B1: flamsäker) 	Exempel förvaringssituation: Bekämpningsmedel, rengöringsmedel, kemikalier, innehåll till doseringssystem
Typ serie SRC-TA 	SRC-TA Förvaring av temperaturkänsliga, lättantändliga vätskor (WGK 1-3, H224-226)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uppsamlingskärl gjord av stålplåt. ✓ Väggar och tak gjorda av värmeisoleringsmaterial (byggnadsmaterial klass A1: icke-brännbart) 	Exempel förvaringssituation: Känslig färg och fernissa

* Multi-modul behållare från storlek 4.x finns tillgängliga som individuella moduler

Containers PG 9

FÖRVARING AV ÄMNEN FARLIGA FÖR VATTEN (WGK [VATTENFÖRORENING KLASS] 1-3):

Säkerhetsbehållare kan installeras både inomhus och utomhus.

Observera officiella krav för större lagringskvantiteter, särskilt för WGK 3 (mycket farlig för vatten).

FÖRVARING AV LÄTTANTÄNDLIGA ÄMNEN (H224-226):

Normalfall: passiv förvaring

Fyra fundamentala specifika funktioner måste tas i beaktning här:

- Det föreskrivna säkerhetsavståndet mellan ämnet och byggnaden efterföljs
- Tillräcklig ventilation är garanterad
- Den elektriska utrustningen är explosionssäker och behållaren gjordad
- För varianter med värmeisolering: endast typ serie TA

Specialfunktioner: aktiv förvaring

tex. dekantering, avlägsning, fyllning, etc. i och från cylindrar, IBC:s och små behållare

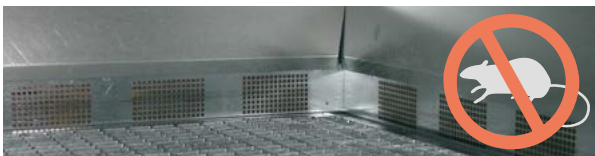
Utöver de tekniska kraven för passiv förvaring måste behållaren definitivt ha en teknisk ventilation (tvingad ventilation) för 5 gånger luftbyte. Vi rekommenderar även frånluftsovervakning av ventilationssystemet för maximal säkerhet.

Om den rumsliga situationen vid fastigheten inte tillåter ett säkerhetsavstånd, måste en F90 brandsäker förvaringsmodul med DIBt godkännande användas (se sidan 194).

Se den detaljerade förklaringen av regelverket på sida 184.

UTRUSTNINGSLTERNATIV (STANDARD ELLER VALFRITT)

Naturlig ventilation



Min. 0.4 gånger luftbytestakt konfirmerat av expert.
Micro-perforering skyddar mot penetration från måddjur och gnagare.

Mekanisk ventilation



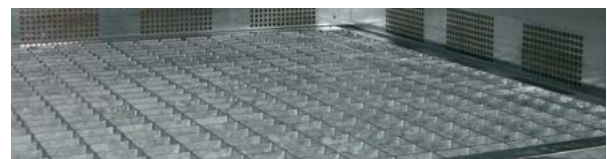
Tvingad ventilation för 5 gånger luftbyte.

Värmeisolering



För skydd mot frost och kyla. Beroende på det medium som förvaras i byggnadsmaterial A1 or B1. Ofta använda i samband med värme och ventilation (för tillbehör se sida 190).

Galler



I tillägg till standardgallret finns det även ett tätare galler med bättre access för hisstruck om det krävs.

Enkel eller dubbel-dörrar



Enkel dörr som redan är på plats skapar en öppning på 1240 cm (tex. för kemikaliepallar), två-lednings variant ger betydligt bättre öppning.

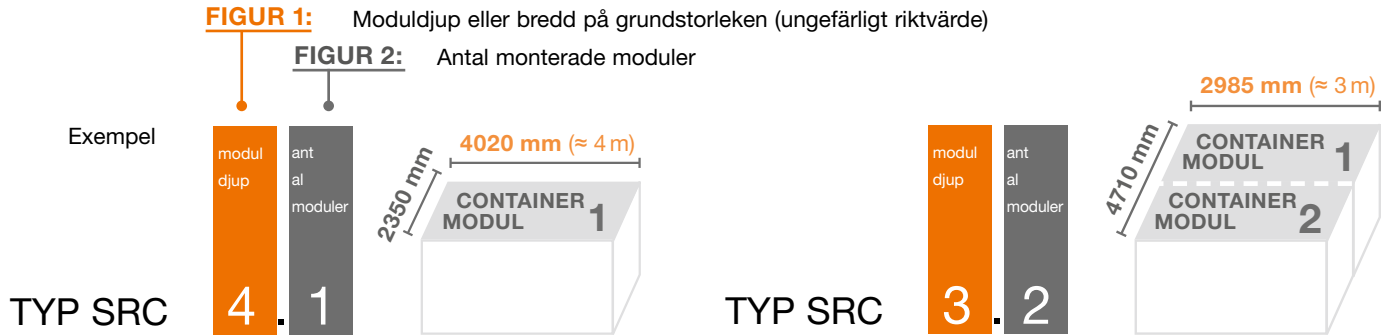
Skjutdörr



Smidig access. Inget som står och slår i vinden i jämförelse med vingdörrar. Inte möjligt för värmeisolerade behållare.

Containers PG 9

CONTAINER SORTIMENT MODUL DESIGN SYSTEM



TYP SERIE SRC W FÖR VATTENFÖRORENANDE ÄMNER/HAZMAT



Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Uppsamling volym L	Galvaniserad modell		Galvaniserad och målad	
				Dörrplacering		Dörrplacering	
				Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr	Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr
Typ SRC 1.1W	235 x 91,5 x 241	240	300	8043	–	8210	–
Typ SRC 2.1W	235 x 195 x 241	440	630	8044	8743	8211	8752
Typ SRC 3.1W	298,5 x 235 x 241	650	1000	8744	8045	8753	8212
Typ SRC 3.2W	471 x 298,5 x 241	1150	2 x 1000	8745	8209	8754	8213
Typ SRC 3.3W	705 x 298,5 x 241	1690	3 x 1000	8746	8749	8755	8758
Typ SRC 4.1W	402 x 235 x 241	820	1000	8747	8750	8756	8759
Typ SRC 5.1W	505,5 x 235 x 241	980	1000	8748	8751	8757	8760
Typ SRC 6.1W	609 x 235 x 241	1200	1000	10528	10529	10530	10531



Undantag:
Endast
i kombi-
nation med
mekanisk
ventilation
(valfritt, se
till behör)

Standardstorlekar 4.2, 5.2, 6.2 och 6.3 på begäran. | Vid leverans: Avlastning av varorna av kunden

TYP SERIE SRC TB FÖR VATTENFÖRORENANDE ÄMNER/HAZMAT MED VÄRMEISOLERING



Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Uppsamling volym L	Galvaniserad modell		Galvaniserad och målad	
				Dörrplacering		Dörrplacering	
				Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr	Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr
Typ SRC 1.1TB	235 x 91,5 x 245	460	300	8214	–	8218	–
Typ SRC 2.1TB	235 x 195 x 245	770	630	8215	8761	8219	8764
Typ SRC 3.1TB	298,5 x 235 x 245	1090	1000	8762	8216	8765	8220
Typ SRC 3.2TB	471 x 298,5 x 245	1870	2 x 1000	8763	8217	8766	8221

Alla standardstorlekar på SRC-W typ serien även med TB-isolering. | Vid leverans: Avlastning av varorna av kund

TYP SERIE W ST MED SKJUTDÖRRAR FÖR VATTENFÖRORENANDE ÄMNER/HAZMAT



Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Dörrplacering på väggsidan	Vikt ca kg	Uppsamlings volym L	Galvaniserad	Galvaniserad och målad
					Art. nr	Art. nr
Typ SRC 3.1W ST	298,5 x 237 x 241	298,5	650	1000	8767	8772
Typ SRC 3.2W ST	473 x 298,5 x 241	298,5	1150	2 x 1000	8768	8773
Typ SRC 3.3W ST	707 x 298,5 x 241	298,5	1690	3 x 1000	8769	8774
Typ SRC 4.1W ST	402 x 237 x 241	402	820	1000	8770	8775
Typ SRC 5.1W ST	505,5 x 237 x 241	505,5	980	1000	8771	8776
Typ SRC 6.1W ST	609 x 237 x 241	609	1200	1000	10532	10533

Fler standardstorlekar på begäran. | Vid leverans: Avlastning av varorna av kund

Containers PG 9

TYP SERIE SRC N MED NATURLIG VENTILATION



Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca .kg	Uppsamling volym L	Galvaniserad modell		Galvaniserad och målad	
				Dörrplacering		Dörrplacering	
				Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr	Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr
Typ SRC 1.1N	235 x 91,5 x 241	240	300	10339	-	10340	-
Typ SRC 2.1N	235 x 195 x 241	440	630	10341	10342	10343	10344
Typ SRC 3.1N	298,5 x 235 x 241	650	1000	10345	10346	10347	10348
Typ SRC 3.2N	471 x 298,5 x 241	1150	2 x 1000	10349	10350	10351	10352
Typ SRC 3.3N	705 x 298,5 x 241	1690	3 x 1000	10353	10354	10355	10356
Typ SRC 4.1N	402 x 235 x 241	820	1000	10357	10358	10359	10360
Typ SRC 5.1N	505,5 x 235 x 241	980	1000	10361	10362	10363	10364
Typ SRC 6.1N	609 x 235 x 241	1200	1000	10534	10535	10536	10537

Standardstorlekar 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.2 och 6.3 på begäran! | Vid leverans: Avlastning av varorna av kund

TYP SERIE SRC TA MED VÄRMEISOLERING FÖR LÄTTANTÄNDLIGA VÄTSKOR



Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca .kg	Uppsamling volym L	Galvaniserad modell		Galvaniserad och målad	
				Dörrplacering		Dörrplacering	
				Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr	Längsida Art. nr	Korta sidan Art. nr
Typ SRC 1.1TA	235 x 91,5 x 247	460	300	11215	-	11216	-
Typ SRC 2.1TA	235 x 195 x 247	770	630	11217	11218	11219	11220
Typ SRC 3.1TA	298,5 x 235 x 247	1090	1000	11221	11222	11223	11224
Typ SRC 3.2TA	471 x 298,5 x 247	1870	2x1000	11225	11226	11227	11228

Alla standardstorlekar på SRC-W typ serien även med TA-isolering. | Vid leverans: Avlastning av varorna av kund

TYP SERIE SRC N ST MED SKJUTDÖRR OCH NATURLIG VENTILATION



Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Dörrplacering på väggsidan	Vikt ca kg	Uppsamlings volym L	Galvaniserad	Galvaniserad och målad
					Art. nr	Art. nr
Typ SRC 3.1N ST	298,5 x 237 x 241	298,5	650	1000	10365	10366
Typ SRC 3.2N ST	473 x 298,5 x 241	298,5	1150	2 x 1000	10367	10368
Typ SRC 3.3N ST	707 x 298,5 x 241	298,5	1690	3 x 1000	10369	10370
Typ SRC 4.1N ST	402 x 237 x 241	402	820	1000	10371	10372
Typ SRC 5.1N ST	505,5 x 237 x 241	505,5	980	1000	10373	10374
Typ SRC 6.1N ST	609 x 237 x 241	609	1200	1000	10538	10539

Fler standardstorlekar på begäran. | Vid leverans: Avlastning av varorna av kund

Ta tillfället i akt genom en konsultation:

- storlek på behållare och medium som ska förvaras
- val av utrustning
- Dörrupplägg (längsidan eller kortsida)
- valet att avlasta vid användning (som standard avlastning av kund)
- krav för förberedelser på plats (tex. inrättningsplan)

Vänligen notera storleksrelaterade detaljer: tex. mittenstöd, restriktioner för dörrplacering


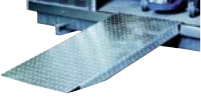



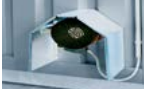













SRC 3.1 målad med enbladig dörr (199.6 cm hög, 130 cm bred) på längsidan, hylla och genomskinlig plåt (valfritt, se tillbehör)




SRC 4.1, galvaniserad och målad målad

TILLBEHÖR Container system PG 9

Beskrivning	Vikt ca kg	Art. nr
 Kort hylla, som glider på plats, hyllmått 100 x 50 cm, 3 hyllor (last 120 kg / förvaringsnivå)	34	8046
 Lång hylla, som glider på plats, hyllmått 200 x 50 cm, 3 hyllor (last 120 kg / förvaringsnivå)	63	8047
 Access ramp, (inte anpassad för modeller med skjutdörrar) max. hjul last 450 kg, 70 x 120 cm (b x d)	34	8048
Tätt galler		på begäran
 Dubeldörr, valfritt (199,6 cm hög, dörrvinge 125 cm bred, sidovinge 65 cm)		8222
Dubeldörr isolerad, valfritt (199,6 cm hög, dörrvinge 125 cm bred, sidovinge 65 cm)		8223
 PVC genomskinligt ark 90 x 200 cm för att tillåta dagsljusbelysning		10270
  Fläkt för mekanisk ventilation i explosions-säker modell (EX)		8224
Frånluftsövervakning för mekanisk ventilation		på begäran
 Fenad tubulärkylare 850 W med termostat för säkerhetsbehållare 1.1 T upp till 3.1 T i ex modell		8225
 Fenad tubulärkylare 1700 W med termostat för säkerhetsbehållare 3.2 T i ex modell		8226
 Konvektorvärmare med temperaturkontroll (icke-ex, bild liknande)	2 kW	10271
	3 kW	10272
  Linjär armatur 2 x 58 W i ex-säker version inkl. strömbrytare (icke-ex, placerad utanpå behållaren)		8228
Linjär armatur 2 x 58 W (icke-ex) inkluderar strömbrytare (icke-ex placerad utanpå behållaren)		90522
  LED-armatur säkring i ex-säker version inkluderar strömbrytare (icke-ex placerad utanpå behållaren)		11580
 Proppskåp IP 54 (nödvändigt för elektrisk utrustning)		8230
 Set med 4 kranöjletter för upp till 1 t total last för säkerhetsbehållare SRC 1.1, SCR 2.1 and SRC 3.1		10070
 Set med 4 kranöjletter med bommar för upp till 3 t total last för säkerhetsbehållare SRC 3.1, SCR 4.1, SRC 5.1 och SRC 6.1		10071

AVLASTNING

Viktigt: Standardleverans kräver avlastning av behållare av kund (ingen kran på leveransfordonet).
Om nödvändigt kan en kran ordnas till en ytterligare kostnad.

Beskrivning	Art. nr
 Avlastning genom att använda lastkranen (ingen rabatt)	8239

Tekniska specifikationer kan komma att ändras.

Containers PG 9

Dessa godkända containers används alltid när det krävs hög lagringskapacitet på de mest begränsade ytorna. Inrättningen för förvaring av farliga ämnen kan installeras för vattenförorenande eller lättantändliga vätskor och kan anpassas individuellt till de operativa kraven.

- Godkänd av DIBt för förvaring av vattenförorenande vätskor (WGK 1-3). Lättantändliga vätskor (H224-226) är även inkluderade här (beroende på variant på behållare).
- Förvaringsvolym kan ordnas efter behag tack vare olika bredd på hyllorna, 1-3 förvaringsnivåer och enkel eller dubbel-hylla bredd och djup.
- idealisk för förvaring av stora mängder cylindrar och IBC:s, mått matchning IBC, Euro- och kemiska pallar
- svetsad ramkonstruktion bestående av stålprofiler
- justerbara nivåer tack vare avtagbar, varmdoppat galvaniserat galler
- 100 mm markgodkännande och därför tillgänglig för hanteringsanordningar

Följande varianter är tillgängliga:

- med vingdörr (bredd dubbelhylla) eller skjutdörr (bredd dubbelhylla)
- väggmodell: antingen plåtmetall (med eller utan naturlig ventilation) eller värmeisolering i modell A1 eller B1
- för vertikal eller horisontell cylindreförvaring eller IBC förvaring.
- tillgänglig på en sida (enkel hylla djup) eller båda sidor (dubbelhylla djup)
- omfattande urval av tillbehör (tex. uppvärmning, mekanisk ventilation, kemikalie-resistent modell)

SÄKERHETSINFORMATION:

Vid förvaring av lättantändliga vätskor vänligen var uppmärksam på utomhusförvaring och det krävda säkerhetsavståndet mellan vätskor och byggnader enligt TRGS 510.

Säkert alternativ: F90 brandsäker förvaring (see sida 194)



Vertikal fatförvaring med 3 förvaringsnivåer



IBC förvaring över 2 förvaringsnivåer



Vertikal fatförvaring med 2 förvaringsnivåer

ALTERNATIV

Beskrivning	Möjliga hyll djup i m	Hylldjup (enkel/dubbel)	Hyllhöjd enligt förvaringsnivåer	Last	Art. nr
horisontell cylindreförvaring	3,00	1,34/1,27	2x0,95 / 3x0,77	400 kg/cylinderstöd	på begäran
vertikal cylindreförvaring	2,70 / 3,00 / 3,90	1,34/1,27	1x2,00 / 2x1,24 / 3x1,24	1000 kg/m ²	på begäran
IBC förvaring	2,70 / 3,38 / 3,90	1,34/ 1,27	1x 2,00 / 2x1,50/3x1,50	1200 kg/m ²	på begäran

F90 walk-in brandsäker förvaring F-SAFE

De standardiserade BLS brandsäkra containers är utvecklade med expertis som hämtats från hundratals av förvaringsinrättningar för farliga ämnen byggda efter individuella kundspecifikationer. BLS containers är brandsäkra på insidan och utsidan i upp till 90 minuter som krävs enligt DIN 4102. De har integrerade sumpar och är passande för både inomhus- och utomhusbruk.

Varje BLS containers är ett separat brandutrymme.

- F90 brandskydd insida och utsida
- levereras redo att användas
- stabil, svetsad design
- värmeisolerad med högt värmeisoleringsvärde
- med integrerad sump gjord av galvaniserad stålplåt

- lastbärande yta med avtagbart, galvaniserat stålgaller, 1000 kg/m²
- automatisk stängning av dörrar med anti-panic funktion
- dörr valfritt på den korta eller långa sidan, enkel- eller dubbel
- låg tröskel, 160 mm
- rostskydd via 2C färg i RAL 9002 grå-vit



BLS 2460 med dubbeldörr på långsidan med valfri access ramp



BLS interiörvy med valfria smådelshylla



BLS 2460 med en dörr på kortsidan (liknande på bilden)

BLS 24 WALK-IN, F90

Beskrivning / Typ	Ytermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Uppsamlings volym L	Förvaringsvolym m ²	Vikt till	Art. nr
BLS 2420 DIBt	215 x 241,2 x 253	179 x 220 x 210	500	3,5	2,0	på begäran
BLS 2430 DIBt	315 x 241,2 x 253	279 x 220 x 210	780	5,5	2,1	på begäran
BLS 2440 DIBt	415 x 241,2 x 253	379 x 220 x 210	1060	7,6	2,4	på begäran
BLS 2450 DIBt	515 x 241,2 x 253	479 x 220 x 210	1340	9,7	2,9	på begäran
BLS 2460 DIBt	615 x 241,2 x 253	579 x 220 x 210	1620	11,8	3,2	på begäran
BLS 2470 DIBt	715 x 241,2 x 253	679 x 220 x 210	1880	13,9	4,1	på begäran
BLS 2480 DIBt	815 x 241,2 x 253	779 x 220 x 210	2100	15,9	4,7	på begäran

Ex-fabriker - vänligen fråga om fraktkostnad!

Andra storlekar, utrustningsversioner och tillbehör såsom teknisk ventilation, dörrhållningssystem med branddetektering, uppvärmning, luftkonditionering, uppsamlingsbricka i rostfritt stål, access ramp, belysning, smådelshyllor, blixtskydd, brandalarmsystem, brandsläckningssystem, etc. på begäran.

Brandsäkra skåp

FWF 30 och FWF 90 F-SAFE PG 9

Skåp för korrekt förvaring av farliga ämnen på arbetsplatser i enlighet med DIN EN 14470-1 och TRGS 510 (Annex 1). De F-SAFE säkra skåpen är design godkända i enlighet med DIN EN 14470-1 och lyder under DIN EN 14727 (Direktiv för laboratoriemöbler).

Skåpen är brandtåliga i 30-90 minuter. Ytterkroppen består av icke brännbart material. Ytpläteringen har hög resistens mot kemikalier. Kroppfärg ljusgrå, liknande RAL 7035. Dörrfärg zink-gul, liknande RAL 1023-



Typ 12/20 med återcirkulationsfläkt



Typ 12/20 med 3 brickbottnar och 1 x 44 L bottenplan



Kan nås med gaffeltruck för enkel placering i byggnaden



UPPSAMLINGSVOLYMER

Medan uppsamlingsvolymen på 10% av det totala antalet förvarade vätskor måste försäkras genom att använda uppsamlingsbrickor är det ett annat regelverk som gäller för säkra skåp: det måste vara möjligt att samla upp minst 110% av den största behållaren.

VENTILATION

Ett tekniskt ventilationssystem (se sidan 198) med 10 luftbyten per timme har den fördelen att under normala förhållanden med stängda behållare, ingen explosiv atmosfär kan äga rum utanför skåpet.

Hantering är även möjlig utan teknisk ventilation. För detta måste dock skåpet vara gjordat via ekvipotential sammanfogning för att förhindra elektrostatisk laddning. Om ett säkert skåp inte är anslutet till ett tekniskt ventilationssystem kan detta även påverka den explosionsäkra zonen. Zone 1 gäller insidan, Zone 2 gäller omkringliggande område inom en radie av 2.5 m.

Vi rekommenderar generellt användande av teknisk ventilation (sida 198-199)

SÄKRA SKÅP FWF 30

Säkra skåp med 90 minuter brand-resistens anses vara bästa möjliga teknik i Tyskland. Hur som helst, säkra skåp med 30 minuter brand-resistens kan även användas med restriktioner, i enlighet med TRGS 510 (Annex 3).

Restriktionerna för FWF 30 skåp är följande:

1. endast ett installerat skåp per separat byggnadsmodul/brand (-bekämpande) utrymme; om området för den separata byggnadsmodulen/brand(-bekämpande) utrymme är större än 100 m², kan ett skåp installeras varje 100 m², eller
2. så är byggdmodulen/brand(-bekämpande) utrymme skyddat av ett automatiskt brandskyddssystem och erkänt system för anlagda bränder med en svarstid på som mest 5 minuter från det att alarmet låter, eller ett automatiskt brandsläckningssystem är på plats.

UNDANTAG VID FALL MED EXTREMT LÄTTANTÄNDLIGA VÄTSKOR (H224):

Lättantändliga vätskor vars antändningstemperatur ligger under 200°C och som har klassats som extremt lättantändliga vätskor (H224) får bara förvaras i FWF 90 säkra skåp med teknisk ventilation.

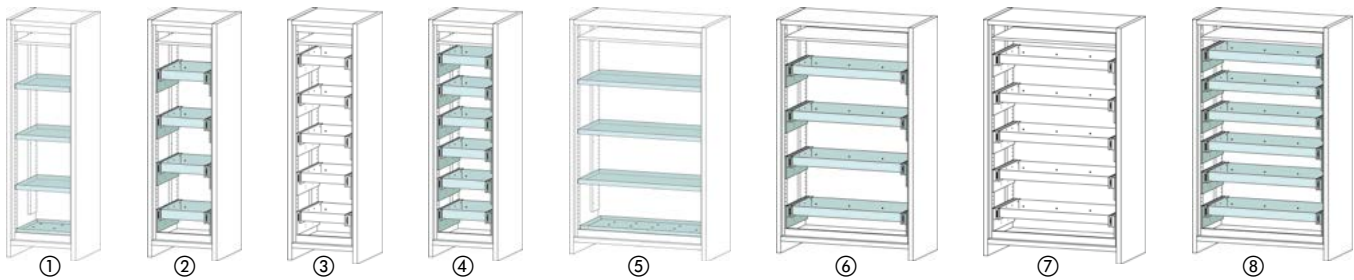
Brandsäkra skåp FWF 30 PG 9

Brandsäkert skåp FWF 30:

- med GS och CE skylt
- 30 minuter brand-resistens
- enkelskiktsdörrar och väggar i homogent fullständigt material
- självstängande ventilationöppningar vid brand på toppen av skåpet, DN 100 mm
- hydraulisk dörrstängare med integrerat arresteringssystem (triggat av värme)

- jordat för att undvika faran av antändning på grund av elektrostatisk urladdning
- höjdbarbara fötter, kan justeras från insidan
- med avtagbar form så att den kan köras under
- 3 höjdbarbara stålplåtsbrickor som botten, med puderfinish i RAL 7035, lastvolym 75 kg
- en stålbottnen, puder finish i RAL 7035 med en perforerad plattinsats

- fullt utdragbara lådor för förvaring av små behållare, lastning kapacitet 65 kg, eller 11 kg för 28 liter
- 6/20 med bottenplan 19 liter, 12/20 med hyllplan 44 liter



Beskrivning / Typ	Yttermått cm (l x d x h)	Innermått cm (l x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
① 6/20 – FWF 30 3 hyllplan, 1 bottenplan	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	147	8057
② 6/20 – FWF 30 4 hyllplan	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	206	10622
③ 6/20 – FWF 30 5 hyllplan	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	220	10623
④ 6/20 – FWF 30 6 hyllplan	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	235	10624
⑤ 12/20 – FWF 30 3 hyllplan, 1 bottenplan	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	226	8055
⑥ 12/20 – FWF 30 4 hyllplan	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	291	10625
⑦ 12/20 – FWF 30 5 hyllplan	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	308	10626
⑧ 12/20 – FWF 30 6 hyllplan	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	324	10627

Brandsäkra skåp FWF 90 F-SAFE PG 9



Brandsäkert FWF 90:

- GS och CE-anpassningsmärken
- 90 minuter brand-resistens (EN 14470-1)
- enkelskiktsdörrar och väggar i homogent fullständigt material
- självstängande dörrar vid brand
- ventilationsöppningar på toppen av skåpet, DN 100 mm
- justerbara metallfötter på undersidan av skåpet
- gjordning för att förhindra elektrostatisk laddning

Variant med gångjärnsdörrar

- för förvaring av små behållare
- 24 L uppsamlingsvolym

Variant med fullt utdragbar låda

- fullt utdragbara lådor med bra glid för förvaring av små behållare, last volym 65 kg
- under bordet skåp med 49 L låda med låsningfunktion
- rullar för enkel förflyttning
- låsning av statusdisplay
- inkluderar certifierad rörinmatning och gjordningsterminal



Variant med gångjärnsdörrar



Variant med fullt utdragbar låda (Figuren visar användningsexempel)

Beskrivning / Typ	Yttermått cm (l x d x h)	Innermått cm (l x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
11/6-FWF med gångjärnsdörrar	110 x 50 x 67	101,5 x 35 x 53	185	8060
11/6-FWF med låda	110 x 57 x 63	87 x 43 x 46,4	235	11024

Brandsäkra skåp FWF 90 F-SAFE PG 9

Brandsäkert skåp FWF 90 F-SAFE:

- GS och CE-anpassningsmärken
- 90 minuter brand-resistens
- enkelskiktsdörrar och väggar i homogent fullständigt material, dubbel bakre vägg med ventilation
- självstängande ventilationöppningar vid brand på toppen av skåpet, DN 100 mm
- enkelbladsskåp med hydraulisk dörr dörrstängare med integrerat arresteringssystem (triggat av värme)
- dubbelbladsskåp med frigående dörrar, svällande tätning om det skulle börja brinna

- gjordning för att undvika faran av antändning på grund elektrostatisk laddning
- höjdjusterbara fötter, kan justeras från insidan
- med avtagbar form så att den kan flyttas med gaffeltruck



Variant med brickbottnar

- 3 höjdjusterbara hyllplan som botten, med puderfinish i RAL 7035, lastvolym 75 kg
- ett bottenplan, puder finish i RAL 7035 med en perforerad plattinsats
- på begäran: extra storlekar för fat skåp

Variant med fullt utdragbara lådor

- fullt utdragbara lådor för förvaring av små behållare (last volym 65 kg)

Vi rekommenderar att använda teknisk ventilation (page 198–199)



Typ 6/20

Typ 6/20 med 3 hyllplan och 1 x 20 L bottenplan

Typ 6/20 med 4 hela hyllplan (å 11 liter)

Typ 12/20 med 3 hyllplan och 1 x 44 L bottenplan

Typ 12/20 med 4 hela hyllplan (å 28 liter)



Beskrivning / Typ	Yttermått cm (l x d x h)	Innermått cm (l x d x h)	Vikt ca kg	Art. nr
⑨ 6/20 – FWF 90 3 hyllplan, 1 bottenplan	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	340	8701
⑩ 6/20 – FWF 90 4 hyllplan	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	394	10628
⑪ 6/20 – FWF 90 5 hyllplan	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	408	10629
⑫ 6/20 – FWF 90 6 hyllplan	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	422	10630
⑬ 12/20 – FWF 90 3 hyllplan, 1 bottenplan	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	600	8700
⑭ 12/20 – FWF 90 4 hyllplan	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	673	10631
⑮ 12/20 – FWF 90 5 hyllplan	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	691	10632
⑯ 12/20 – FWF 90 6 hyllplan	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	710	10633

TILLBEHÖR FÖR SÄKRA FWF 90 F-SAFE

Beskrivning	Art. nr
① Kabelinmatning Ø 30 mm för brandsäkert skåp FWF 90 F-SAFE	10848
② Kabel- och rörinmatning Ø 125 mm för brandsäkert skåp FWF 90 F-SAFE	10962



Ventilationssystem PG 9

FÖR BRANDSÄKRA SKÅP FWF 30 OCH FWF 90

Utströmmande ångor och farliga gasblandningar är alltid möjligt när lättantändliga vätskor förvaras i säkra skåp. Dessa EX-zoner finns inte bara på insidan av det säkra skåpet, utan kan även finnas med en radie på flera meter omkring.

Ventilationssystemen på sidan 198 och 199 kan även användas för våra miljö skåp.

Anpassade ventilationssystem kan avlägsna utströmmande ångor och gas direkt där de skapas, vilket effektivt förhindrar att en explosiv atmosfär bildas. Underavdelningar i EX-zoner är inte längre nödvändigt.

Notering om **TRGS 510**, Bilaga 1: Förutom brandresistens klass FWF 90 krävs även tekniska ventilationssystem för lättantändliga vätskor (H224).

Det finns två olika ventilations system:

- frånluftsfläktar, som tömmer den extraherade luften till utsidan genom ett avgasrör
- cirkulationsfläktar som för den extraherade luften genom integrerade filter och därigenom blir den ofarlig i vad det gäller explosionsrisk innan den släpps ut i omgivningen




EXTRAHERINGSLUFTSFLÄKT MED LUFTFLÖDESBEVAKNING

För placering på det säkra skåpet och utsläpp av den extraherade luften ut i ett externt avgasrör

- stålplåtskropp, puderpläterad, ljusgrå RAL7035
- fluktuerande utmatning via DIN uttag
- inloppspassning diameter 75 mm
- flödes hastighet: 50 - 200 m³/h med volym flödesbevakning
- ljudtrycksnivå Lp2A: 35 dB (A)
- volt: 230 V
- frekvens: 50 Hz
- strömförbrukning: max. 0,45 A



Lösningar redo att anslutas

ATEX-kompatibel:
för extraktion från Ex-zone 2 och installation i Ex-fria zoner
skyddsklass: CE  II _/3 G IIB T4

Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Frånluftsfläkt SST AL med adapter SST-P för FWF90	42,5 x 25 x 25,5	8	8739

RECIRKULATIONSFLÄKT MED AKTIVT KOLFILTER

Plug&play recirkulationsfläkt med aktivt kolfilter för utsläpp av frånluft direkt till ytterdörrar.


- stålplåtskropp, puderpläterad, ljusgrå RAL7035
- inkl. aktivt kol-, grovt och fint filter
- mättnadsnivåövervakning för filter
- fluktuerande output via DIN uttag
- inloppspassning diameter 75 mm
- flödes hastighet: 25m³/h med volymflöde övervakning
- ljudtrycksnivå: 38 dB (A)
- volt: 230 V
- frekvens: 50 Hz



Fördelar:

- inget avgasrör till utsidan krävs
- ingen väggöppning krävs

Lösningar redo att anslutas

ATEX-kompatibel:
för extraktion från Ex-zone 2 och installation i Ex-fria zoner
skyddsklass: CE  II _/3 G IIB T4

Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Frånluftsfläkt SST UL med adapter SST-P för typ FWF90	50 x 28,5 x 29,5	20	10963
Ersättningsfilter set för recirkulationsfläkt SST UL	-	-	10964

Ventilationssystem PG 9

FÖR BRANDSÄKRA SKÅP FWF 30 OCH FWF 90

RADIAL FLÄKT 230 V modell 1 tillverkad av flamsäker PPS

- med monteringsfäste
- inloppspassning diameter: 75 mm
- volt: 230 V
- frekvens: 50 Hz
- nominell ström: 0,95 A
- flödeshastighet: 250 m³/h
- drifhastighet 2 850 rpm
- ljudtrycksnivå: 45 dB (A)



ATEX-kompatibel:
för extraktion från Ex-zone 2
och installation i Ex-fria zoner
skyddsklass:
CE II 2G Ex h IIB T3 Gc

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Radial fläkt 230 V (modell 1)	24,6 x 21,6 x 30	4	11431

RADIAL FLÄKT 230 V modell 2 tillverkad av flamsäker PPs-el

- med monteringsfäste
- inloppspassning diameter: 75 mm
- volt: 230 V
- frekvens: 50 Hz
- nominell ström: 1,07 A
- flödeshastighet: 150 m³/h
- drifhastighet 2 800 rpm
- ljudtrycksnivå: 55 dB (A)



ATEX-kompatibel:
för extraktion från zon 1 och installation
i zon 1
Motor: II 2G Ex eb IIC T4 Gb
Fläkt: II 2G Ex h IIB T4 Gb

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Radial fläkt 230 V (modell 2)	39 x 22 x 40,8	6	11432

RADIAL FLÄKT 380 V modell 3 tillverkad av flamsäker PPs-el

- med monteringsfäste
- inloppspassning diameter: 75 mm
- volt: 3~ 230/400 V
- frekvens: 50 Hz
- nominell ström: 0,62 A
- flödeshastighet 150 m³/h
- drifhastighet: 2825 rpm
- ljudtrycksnivå: 55 dB (A)



ATEX-kompatibel:
för extraktion från zon 1 och installation
i zon 1
Motor: II 2G Ex eb IIC T4 Gb
Fläkt: II 2G Ex h IIB T4 Gb

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Radial fläkt 380 V (modell 3)	37,7 x 22 x 38	6	11433

TILLBEHÖR FÖR MULTIPEL MONTERING

Beskrivning	Art. nr
Gasreglerventil DN 75 mm, PPs	11434
Inloppspassning, ND 120-75 mm, inkl. clamp	11435
Ärmförlängning, DN 75 mm	11436
Passningsförlängning, DN 75 mm	11437
Ventilationsslang L=750 mm, DN 75 mm, inkl. två klämmor	11438
Ventilationsslang L=2,000 mm, DN 75 mm, inkl. två klämmor	11439
T-piece, DN 75 mm	11440



FÖRVARING, LADDNING OCH TRANSPORT: AV LITIUMBATTERIER



Förvaring och laddning av litiumbatterier

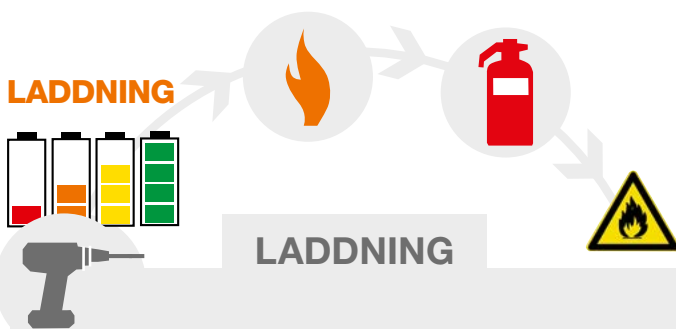
Användandet av litiumbatterier växer konstant i vårt vardagliga liv. Dessa kraftfulla batterier används allt mer inte bara i små mobila enheter eller i cyklar (e-cyklar) men tack vare sin storlek även i industriella apparater, fordon och maskiner. Litiumbatterier är kraftfulla, men inte utan fara. Litiumbatterier har länge klassats som farligt gods under transportlagen och omfattas därför av noggranna föreskrifter om farligt material som blir striktare för

varje 2 år. Litiumbatterier ska hanteras med största försiktighet under transport och speciellt under förvaring och hantering. Om dessa batterier skadas eller om de hanteras inkorrekt kan de snabbt leda till dramatiska konsekvenser, vanligen i form av brand. En anledning till varför förvaring av litiumbatterier utgör en brandsäkerhetsutmaning är för att de inte konstant bevakas och en brand kan spridas snabbt och obemärkt.

Ett typiskt fall av skada involverar ett batteri som fattar eld och avger flammor och giftig rök.

Sammanfattning av möjliga orsaker till brand:

- mekanisk skada (tex. kollision, fall)
- olämplig laddningsprocess
- djup urladdning
- överhettning på grund av den omgivande temperaturen



De flesta tyska studier kring litiumbatteri-relaterade bränder har skett under laddningsprocessen. Säkerhets specialister, brandkår och försäkringsbolag riktar därför sin uppmärksamhet mot detta hot.

Tyvänn har praktiskt erfarenhet visat oss att det finns många (medvetna eller omedvetna) felaktiga sätt att ladda batterier. Även litiumbatterier som ser helt intakta ut från utsidan kan redan vara skadade nog på insidan vilket gör att elektrisk energi via laddaren kan vara en brandfara. Laddningspåfrestningar på litiumbatterier. Frekvent laddning, hög användning innebär en börda för batteriet till den punkt att vilken laddning som helst kan vara den sista.

Laddade litiumbatterier är en större brandfara (anledning) och brinner mer intensivt (effekt). Därför får laddnings processen aldrig underskattas och ska alltid äga rum under övervakning på en utsedd plats. Laddning på arbetsplatsen kräver därför en riskbedömning som tar i beaktning risken för anställda och miljö, men även byggnadslayouten. Dessa bedömningar bör inkluderas i brandskyddsplanen.

Överhettning på grund av orsaker såsom direkt solljus eller värme som byggs upp under laddning måste också undvikas.

Viktigt: Litiumbatterier nämns i den Tyska förordningen TRGS 510. På grund av den högre farlighetsnivån måste lämpliga brandskyddsåtgärder tas.

FÖRVARING

Hitills finns det inga lagstadgade bestämmelser för förvaring och lagring av litiumbatterier. Skyldigheter på arbetsplatsen och framför allt försäkringsriktlinjer betyder dock ändå att informationen att observera kring förvaring och hantering av litiumbatterier är lika omfattande som det är tillämpligt på traditionell förvaring av farliga ämnen.

VdS Riktlinje 3103 från den Tyska försäkringsföreningen (GDV) är en nuvarande källa till information om förvaring och lagring av litiumbatterier. Förvaringen involverar även faran för närliggande bränder som kan spridas till litiumbatterierna. En liten släckningsbar brand kan då bli en enorm utmaning för brandkåren.

En riskbedömning i kombination med korrekt laddning och förvaringslösningar förbättrar säkerheten på arbetsplatsen. Alla litiumbatterier är inte likadana. Därför finns det inte ett "en storlek passar alla" -skyddssystem. I tillägg till detta måste informationen som ges ut av tillverkaren av energiförvaringsenheter och batteridrivna enheter observeras vid alla tillfällen. Lämpliga tekniska skyddsåtgärder, såsom testade transportbehållare, säkerhetsskåp eller till och med brandskydds behållare, är alltid beroende av omständigheterna på arbetsplatsen.

LADDNING + FÖRVARING



Användbart tips:
LADDA OCH FÖRVARA LITIUM BATTERIER SEPARAT!

Förvaring och laddning av litiumbatterier

CEMO SÄKERHETSNOTERING

Säkerhetsregler för LADDNING

- Ladda aldrig i förvaringsutrymmet.
 - Håll ett avstånd på flera meter från brännbara objekt.
 - Ladda aldrig skadade eller felaktiga batterier.
 - Undvik att värme byggs upp under laddning.
 - Använd endast originalladdaren.
 - Koppla direkt ur batteriet från huvudledningen efter laddning.
 - Undvik att ladda på natten.
- Oövervakad laddning utgör en högre risk.

Säkerhetsregler för LADDNING

- Skyddar mot kortslutning i batteripolerna.
- Skyddar mot mekanisk skada.
- Separat förvaring, dvs ingen blandad förvaring.
- När batterier förvaras i byggnader ska ett säkerhetsavstånd på 2,5 m från andra installationer upphållas eller förvara dem på ytor som är isolerade med brandskydd (tex brandskydds behållare, säkerhetsskåp).
- Gör er av med skadade produkter på ett korrekt sätt, även om det bara är mindre avvikelser.
- Exponeras ej direkt eller permanent för höga temperaturer.
- Utbilda personalen i hantering av litiumbatterier.
- Tillhandahåll lämpliga brandsläckare.

Brandsläckning är fortfarande det mest omstridda ämnet gällande litiumbatterierna. Små mängder vatten kan förvärra litiumbatteriets reaktion, men stora mängder har en kylande effekt och kan i bästa fall avbryta uppvärmningsprocessen. Brandkåren bekämpar också bränder med mycket vatten som iallafall förhindrar flammor från att spridas till omgivningen. Det är därför viktigt att larva brandkåren så snabbt som möjligt så att den kan släcka branden.

Skadade/defekta batterier, prototyper eller batterier som ska kastas kräver en riskbedömning och eventuella ytterligare skyddsåtgärder.

Ytterligare förvaringslösningar för litiumbatterier

STÅLKONSTRUKTION

F90 F-SAFE brandförebyggande container med DIBt godkännande



F90 F-SAFE brandförebyggande container med DIBt godkännande



Dessutom tillgänglig som ensam container.



BETONGKONSTRUKTION

F90 F-SAFE brandförebyggande förvaringscell



F90 F-SAFE brandförebyggande förvaring walk-in variant



Fråga om vår guide till förvaring av litiumbatterier.

Batteriförvaring och laddnings-skåp PG 9

Brandskydd är viktigt vid laddning av litiumbatterier. CEMO erbjuder nu en säker lösning. Genom att tillhandahålla viktig säkerhetsutrustning kan man minimera konsekvenserna av brinnande förvaringsenheter och öka säkerheten markant.

- laddning av flera litiumbatterier i skåpet
- tidigt alarm om skada skulle uppstå
- alla relevanta säkerhetsregler för laddning av litiumbatterier observeras

- idealisk för spererering av batterier på laddning från förvaringsenheter

Egenskaper:

- **MPA-testad brandresistent över 60 minuter från insida till utsida enligt DIN EN 1363-1**
- **Ett riktigt batteribrandtest utfört av ett oberoende universitet**
- byggt med icke-brännbara, brandresistenta komponenter
- speciella brandskyddsförseglingar förhindrar flammor från att smita

- kallt rök-tätt förseglingssystem för öppningar
- transportbar för placering på installationsplatsen
- låsbara dubbeldörrar med kraftigt lås och gångjärn
- dörrar orangemålade, matchande med RAL 2004; grå kropp, matchande med RAL 7035

Laddningsskåp videobatteri



Insyn i utvecklingsarbetet:
Ett riktigt batteribrandtest med e-cykelbatterier.

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Förvaring	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	105	11341
samt med stapelfötter	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	108	11576



Laddning Basic

För alla laddningsvarianter:

- värmereducering genom fläkt under laddning
- strömförsedd med en ett strömuttag med 4 uttag (3500 W, 16 A)
- laddningströmmen avbryts om dörrarna öppnas
- laddning avbryts om fel eller olyckor uppstår
- ventilationsöppningar förseglade med termoelement

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Laddning Basic	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11342
valfria stapelfötter	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11577
Laddning Premium	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11343
Modifikation till Basic laddning: elektroniskt rökdetektor (utan ljudligt larm) Utöver charging Basic: strömurkoppling om rök upptäcks och spänningsfritt uttag på utsidan av skåpet för anslutning till ett brandlarmssystem - den valfria stroboskoplampan rekommenderas för visuell och akustisk varning (see tillbehörslistan)	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11343
valfria stapelfötter	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11578
Laddning Premium Plus	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11344
Utöver laddning Premium: inre temperaturdisplay, med fjärralarm och datatransmission via SIM-kort; extra funktioner via fjärr-access - den valfria stroboskoplampan rekommenderas för visuell och akustisk varning (see tillbehörslistan)	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11344
valfria stapelfötter	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11579

Batteriförvaring och laddningsskåp TILLBEHÖR PG 9



② Separat laddning och förvaring på en enskild plats, platsparande installation för stapling av upp till tre enheter hög



① Extremt flexibel, tex. för kabling av brandlarmssystem på insidan

③ Visuella och ljudliga alarm om en olycka äger rum som förhindrar ytterligare skyddsåtgärder från att utföras direkt



④ Set med två nätverkskapabla rökalarm (aukustisk). Inkluderad i "Förvaring" och "Laddning Basic" som standard

⑤ Effektiv aerosolsläckningsmedel för litiumbatterier för direkt, snabb släckning och flambekämpning, automatisk pyroteknisk utlösning, underhållsfri



⑦ Lyftbar med gaffeltruck för placering och snabb avlägsning till ytterdörrarna om en brand skulle uppstå



⑧



Idealisk för att utnyttja den tillgängliga ytan och förstora förvaringsområdet för småcells litiumbatterier (kom ihåg den totala kapaciteten på litiumbatterierna om en brand uppstår)



Enkel omplacering i byggnaden och avlägsning om en olycka skulle ske; två av de fyra styr hjulen är utrustade med en integrerad fotbroms

Förvaringsnivåerna kan justeras till optimal arbetsnivå; skåpen kan lastas med en högplattform-lastbil eller en gaffeltruck; inkluderar vägg monteringsmaterial

TILLBEHÖR FÖR BATTERIFÖRVARING OCH LADDNINGSSKÅP

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
① Brandsäker kabelgång	14 x 2,5 x 14	1,3	11345
② Staplingsfötter, set	10 x 6 x 10	3	11368
③ Stroboskoplampa, visuella och ljudliga alarm (100 dB) (endast för laddning Premium och laddning Premium Plus)	7,3 x 4,3 x 12,2	-	11389
④ Sladdlösa värme- och rökalarm, 2 set, batteridrivna, nätverkskapabel, inklusive två magnetiska plattor	ø 12,5 x 4,8	-	11560
⑤ Aerosolsläckare (0,25 m ³ släckningskapacitet)	ø 6,5 x 3,8	-	11561
⑥ Isättningshylla (för golvplan eller som mellannivå)*	67 x 40 x 3,5	-	11508
⑦ Vagn, 240 kg lastvolym, för upp till två skåp	80 x 60 x 15	11,3	11461
⑧ Hylla, för upp till två skåp, inkluderat väggmontering (endast i kombination med staplingsfötter)	106 x 53,5 x 200	50	11562

* Separator för isättningshylla tillgänglig på begäran.

Brandsäkert skåp FW90 PG 9

FÖR FÖRVARING AV LITIUMBATTERIER

Dessa brandsäkra skåp är mycket väl anpassade för förvaring av litiumbatterier. Den bevisade kvalitén reflekteras i 90-minuters brand-resistens enligt DIN EN 14470-1 på både utsidan och insidan. Dessutom tillhandahåller skåpets unika design som består av icke-brännbara material ett bra brand-skydd från både insidan och utsidan, även i de fall där förvarade litiumbatterier plötsligt antänder. Denna period är normalt tillräcklig till dess att vidare åtgärder kan tas. Risken för att branden sprids och intensifieras reduceras markant med det här skåpet och följdskador på miljön reduceras effektivt i de fall där flammor bildas orsakat av litiumbatterier på insidan skåpet.



Kabelkanal:
tillbehör, se sidan 197



Batterisäkert
skåp 12/20

Dessa säkerhetskåp uppnår en hög nivå av säkerhet, vilket bidrar med starkt stöd vid utförande av riskanalyser för lagring på plats. Säkerhetskåpen är baserade på de nuvarande riktlinjerna utfärdade av den Tyska försäkringsföreningen (GDV) för förvaring av oskadda litiumbatterier (broschyr "VsD 3103"). Vi rekommenderar därför att ni konsulterar med ert försäkringsbolag.

Notera: Med grå dörrar (liknande RAL 7035) som standard; zinkgul (liknande till RAL 1018) även tillgängligt på begäran.

Beskrivning	Ytermått cm (l x d x h)	Innermått cm (l x d x h)	Förvaringsnivåer	Vikt ca kg	Art. nr
Brandsäkert skåp 11/6	110 x 57 x 63	87 x 43 x 46,6	1 låda	235	11051
Brandsäkert skåp 6/20	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	4 förvaringsnivåer	340	11052
Brandsäkert skåp 12/20	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	4 förvaringsnivåer	600	11053

Batterisäkert skåp PRO FWF 90 PG 9

FÖR FÖRVARING AV LITIUMBATTERIER

Detta EN 14470-1-förenliga säkra skåp har sofistikerade säkerhets mekanismer som ger utmärkt skydd mot bränder inne i skåpet orsakat av litiumbatterier. Så fort en eldsvåda bryter ut på någon av förvarings nivåerna stängs dörrarna. Då vecklas den specialinstallerade låsningstekniken ut och försäkrar att dörrarna hålls stängda även när läckande gas läcker ut och antänds. I dte här fallet försäkrar systemet också att dörrarna endast kan öppnas igen av auktoriserade experter. Dessutom kan skåpet även anpassas efter olika krav.

Tala med oss, vi vill gärna hjälpa till.



Tala med oss om fackindelning, kabelkanaler, strömförsörjning, sensorstyrd temperatur övervakning och andra ytterligare storlekar.

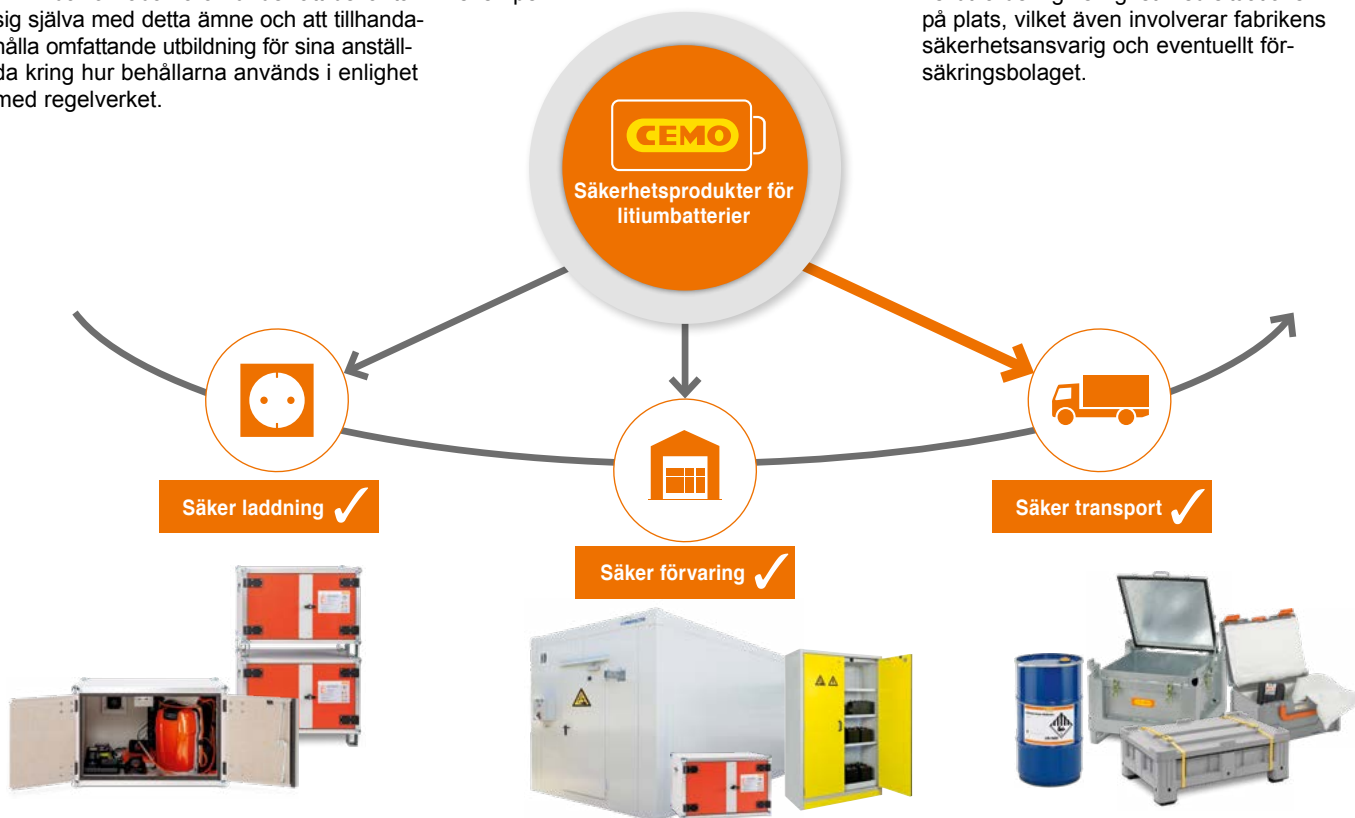
Beskrivning	Ytermått cm (l x d x h)	Innermått cm (l x d x h)	Förvaringsnivåer	Vikt ca kg	Art. nr
Brandsäkert skåp Pro	119,5 x 59,5 x 208	110 x 44,5 x 183	4	469	11214

Transport av litiumbatterier

Litiumbatterier klassas som farligt gods under transportlagen. FN godkännande av behållaren är inte tillräckligt för att försäkra att alla krav för ADR-transport av litiumbatterier är uppfyllda i alla fall. Vi vill därför råda våra kunder att bekanta sig själva med detta ämne och att tillhandahålla omfattande utbildning för sina anställda kring hur behållarna används i enlighet med regelverket.

Detta inkluderar kunskap om de officiella förpackningsinstruktioner (se tabell), märkning per ADR och implementering av transport. Den täcker även samvetsgrann hantering av skadade litiumbatterier, till exempel.

Om transportbehållare är korrekt packade enligt regelverket för farliga ämnen kan de ofta även användas i förvaringssyfte på företaget. Det är hursomhelst tillrådligt att utföra en riskutvärdering i enlighet med situationen på plats, vilket även involverar fabriken säkerhetsansvarig och eventuellt försäkringsbolaget.



SPECIALREGLER OCH FÖRPACKNINGSIKTRUKTIONER

	Specialregler enligt ADR	Förpackningsinstruktioner enligt ADR
Små, intakta litiumbatterier <100 Wh	SV188	-
Intakta litiumbatterier >100 Wh	SV230	P903
Prototyper	SV310	P910
Batterier för bortscaffande/återvinning	SV377	P909
Skadade/defekta batterier	SV376	P908
Svårt skadade/defekta batterier (inte säkra för transport) SV376 P911	SV376	P911

	Godkännande av		Förpackningsinstruktionerna enligt ADR				
	Emballage grupp	FN kodning	Intakta litiumbatterier >100 Wh (vanligt fall)	Prototyper	Batterier för bortscaffande/återvinning	Skadade/defekta batterier	Svårt skadade/defekta batterier (inte säkra för transport)
			P903	P910	P909	P908	P911
Uppsamlingsbehållare i plast S	VG2	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗
Uppsamlingsbehållare i plast L	VG2	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗
Uppsamlingsbehållare i stål för batterier	VG1	X	✓	✓	✓	✓	✗
Säkerhetscylinder för batterier	VG1	X	✓	✗	✓	✓	✗
Säkerhetsbehållare for batterier	VG2	Y	✓	✓	✓	✓	✗

Säkerhetstunna för batterier PG 9

- 60 liter tunna med spärringslock
- speciell ventil för tryckutjämning vid eventuell skada
- FN godkännande för farligt gods som hör till emballage grupperna I, II eller III
- för användning med vermikulit som buffert material
- 60 kg tillåten total vikt
- idealisk som förvaringskorg för skadade batterier som ska kastas
- godkänd för transport av litumbatterier (UN 3480 och UN 3090) med vikt 0,5-5 kg

- Speciella ADR regler gäller för transport (se specialregler förpackningsinstruktioner).
- Vänligen observera de medföljande paketeringssinstruktionerna!
- inkl. 1/2 fylld med vermikulit och en platspåse



tryckavlastning vid eventuell skada i enlighet med principen för tryckkokning



Idealisk till säker förvaring av defekta batterier till e-cyklar, elverktyg, trädgårdsverktyg och mycket mer.



Beskrivning	Mått cm (ø x höjd)	Förvaringsvolym L	Vikt när tom kg/ maximum vikt	Art. nr
Säkerhetstunna för batterier	38 x 66	60	4,9 / 60	11200

TILLBEHÖR

Säck med vermikulit (motsvarar ca. 50 L)	4,5	11205
Foderpåse till säkerhetstunna för batterier		11232
Plastpåse för enskilda batterier		11233

Uppsamlingsbehållare i stål för batterier PG 9



Stålbehållare för batterier
behållare med vermikulit (see tillbehör)



- 120 liter förvaringsvolym
- idealisk som förvaringsbehållare för skadade batterier som ska kastas
- robust, varmförzinkat stål behållare med kraftiga spännen för stängning
- runtomgående gummitätning skyddar mot inträngande fukt



- locket kan öppnas enkelt och låsas på plats i ett enda steg
- kan köras under, staplas och lyftas med kran för enkel hantering
- för användning med vermikulit eller expanderad glasgranulat som buffertmaterial
- FN godkännande för farligt gods som hör till förpacknings grupperna I, II och III
- Speciella ADR regler gäller för transport (se specialregler och förpackningsinstruktioner), får bara utföras av kvalificerad personal.

Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Förvaring volym L	Vikt när tom kg / maximum vikt	Art. nr
Uppsamlingsbehållare i stål för batterier	71,5 x 71,5 x 58	58 x 58 x 39	120	54 / 170	11201

TILLBEHÖR

Säck med expanderad glasgranulat (motsvarar ca. 55 L)	11204
Säck med vermikulit (motsvarar ca. 50 L)	11205
Foderpåse för uppsamlingsbehållare	11231
Plastpåse för enskilda batterier	11233

Brandskyddslåda för batterisystem Li-SAFE PG 9



- säker transport och förvaring för litiumbatterier
- speciellt brandskyddsfoder tillverkat av icke-brännbara material
- fogliga specialpads förhindrar batterierna från att röra sig i skåpet (inkluderad)
- lådorna är staplingsbara och kan kopplas ihop
- två kraftiga spärrar

- två bärhandtag för enkel hantering
- kan låsas med ett hänglås (ej inkluderat)
- gjord av tålig, kollisionstålig plast
- inklusive etiketter för farligt gods



Lådorna är staplingsbara och kan kopplas ihop

Exempel på användning:

- FN godkännande för litiumbatterier i förpackningsgrupperna I och III
- för litiumbatterier med vikt upp till 5 kg
- transport möjlig på offentliga vägar i enlighet med regelverket
- även användbar som stationär säkerhetsbehållare
- brandskyddad förvaring för transport och på byggarbetsplatser, till exempel
- idealisk för säker isolering av mycket farliga batterier (tex. bristfälliga eller karantän batterier)

Översikt över ADR regelverket på sida 207



med FN godkännande och icke-brännbart innerfoder

Närviktigt om batteridrivna enheter är implementerade eftersom batterier kan gå sönder när som helst (brandfara)

Ytterligare storlekar på begäran

Beskrivning	Ytermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Antal specialpads	Vikt när tom kg	Art. nr
Brandskyddslåda för batterier Li-SAFE 2-S	40 x 30 x 21,5	30 x 19 x 9	2	4,5	11563
Brandskyddslåda för batterier Li-SAFE 3-S	40 x 30 x 34	30 x 19 x 21,5	3	6	11564

TILLBEHÖR

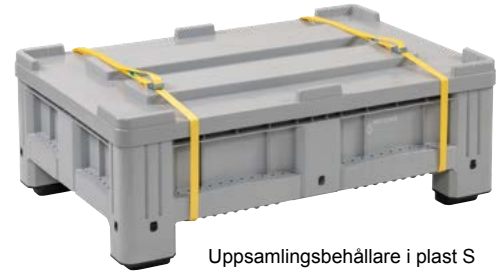
Specialpads till brandskyddslåda för batterier	11565
--	-------

Uppsamlingsbehållare i plast PG 9

Optimal förvaring och transportsystem

- FN-godkänd förvaring och transport system för solit farligt gods (klassificerad i förpackningsgrupperna I och III)
- hög densitet, kollisionresistent PE plast (PE-HD)
- staplingsbar och säker att transportera
- idealisk för uppsamling av litiumbatterier till återvinning och bortskaffande

- Med anledning av brandskydd, använd endast i kombination med lämpligt buffer material (tex. vermikulit eller expanderad glasgranulat)
- Observera förpackningsinstruktionerna (tex. P909) för regelmässig ADR transport
- levereras med lock och spärrbindning



Beskrivning	Yttermått cm (l x d x h)	Innermått cm (l x d x h)	Uppsamlings volym L	Fyllningsvikt ca kg	Art. nr
Uppsamlingsbehållare i plast S	120 x 80 x 40	111,5 x 71,5 x 24,5	195	300	11202
Uppsamlingsbehållare i plast L	120 x 100 x 76	112 x 92 x 60	610	400	11203

TILLBEHÖR

Säck med expanderad glasgranulat (motsvarar ca. 55 L)	12,5	11204
Säck med vermikulit (motsvarar ca. 50 L)	4,5	11205
Påse för uppsamlingsbehållare S		11229
Påse för uppsamlingsbehållare L		11230
Plastpåse för enskilda batterier		11233

Buffermaterial för förvaring och transport

Expanderad glasgranulat och vermikulit

- inte lättantändlig
- hög värmeisolering
- absorberar läckande elektrolyter mycket effektivt
- inte elektriskt ledande

Båda material har länge varit prövade och testade buffrar i paketering av farligt gods. Vid försiktig användning kan dessa granulater hindra eldflammar från att sprida från en cell till en annan. Expanderad glasgranulat är speciellt passande för litiumbatteri applikationer, eftersom de formar en skyddande sköld runt cellerna vid en eventuell brand.



Expanderad glasgranulat



Vermikulit



Beskrivning

Säck med expanderad glasgranulat (motsvarar ca. 55 L)

Säck med vermikulit (motsvarar ca. 50 L)

Art. nr

11204

11205

Uppsamlingsbehållare för inomhusbruk PG 9

Avfallslåda för batterier

optimal förvaring och transportsystem

- hög densitets PE plast (HDPE)
- maximal syra-resistens
- kan lastas med upp till 1 t, staplas upp till 3 t
- kan lastas med upp till 600 kg som enskild låda, upp till 450 kg per låda när staplad
- upp till 6 lådor kan staplas
- för transport av gamla batterier (Rh 2807) i enlighet med ADR 4.1.4.1 P801
- staplingsbar och säker att transportera
- utrustad med tre skenor
- etiketterad med varning för fara



Inte godkänd för förvaring och transport av litiumbatterier

Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
300 med fyra fötter	100 x 63,5 x 64,5	14,3	11450
525 med två skenor	120 x 80 x 80	30	11451
610 med tre skenor	120 x 100 x 76	37	8322

TILLBEHÖR

Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Lock för låda 300	103 x 65 x 7,5	5	10159
Lock för låda 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614
Lock för låda 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086

Uppsamlingsbehållare för utomhusförvaring PG 9

Avfallslåda för fordonsbatterier

- kraftig GRP modell möjliggör ren och säker förvaring för bilbatteriavfall
- godkänd för transport i enlighet med ADR 4.1.4.1 P801
- två ventiler och en galvaniserad stålram för stabil placering.
- alla beslag är gjorda av rostfritt stål
- avtagbara trågaller skapar en plan basyta
- lock med hasp för hänglås
- etiketterad med varning för fara



Inte godkänd för förvaring av litiumbatterier



AVFALLSBEHÅLLARE FÖR FORDONSBATTERIER

Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
200	89 x 59 x 81	23	3396
400	120 x 80 x 81	37	3397
700	134 x 99 x 110	50	3983

Uppsamlingsbehållare för aerosoler/sprayburkar PG 9

Mobil uppsamlingsbehållare för tomma och delvis tomma aerosol-sprayburkar. Testad säkerhet via FN godkännande 1H2W/X150/S...

- certifierad för FN 1950 (avfallsbehållare för aerosoler)
- integrerad öppning för att kunna kasta i burkar när locket är stängt
- lock med gummiförsegling och kraftig regel
- två integrerade ventiler för luftcirkulation i kroppen

- tillverkad i antistatisk plast för ytterligare säkerhet, därmed extra lämplig för installation inne i byggnader
- stora hjul och en värmebehandlad stål axel för enkel förflyttning även när den är fylld; maximal vikt upp till 150 kg
- grå kropp, orange lock
- leverans inkluderar ovävda pads (för att absorbera läckande vätskor) och "UN1950" etikett för farligt gods
- Observera den relevanta förpackningsinstruktionen för transport enligt ADR

Antistatisk version:

Extra säkerhet för verkstad och industriellt användande



Lock med gummiförslutning och regel



Volym 120 liter



Kraftig regel



Sprayburkar kan kastas utan att öppna locket



Stora hjul och integrerade ventilationsöppningar



Inklusive ovävda pads

Kasta aldrig tomma spray flaskor som allmänt avfall eller tillsammans med annat avfall.

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Volym L	Vikt kg	Art. nr
Mobil uppsamlingsbehållare för aerosol-sprayburkar	49,8 x 55,4 x 96	120	11	11346

Uppsamlingslåda för lysrör PG 8

Uppsamlingslåda för lysrör

- grå/orange behållare gjord av hög kvalitets PE
- för transport och förvaring av lysrör upp till 155 cm långa
- med valfri sidodörr
- staplingsbar med stödkam
- med gaffeltruckshål

- med integrerade handtag
- med locköppningsbe-gränsare
- med tre växelspärar
- helt stänksäker tack vare en mångsidig integrerad försegling

NYHETER



Beskrivning	Volym L	Yttermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Vikt kg	Art. nr
PE uppsamlingslåda 750, grå/orange, med sidodörr	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	10336
PE uppsamlingslåda 750, grå/orange	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	10335

Se sida 256 för fler storlekar och versioner.

MOBIL behållare farligt gods-godkänd PG 9

Mobil box

Den stabila designen möjliggör renlig och säker förvaring av farligt gods som hör till packningsgrupperna II eller III och även godkänd för transport enligt ADR, RID och IMDG regeln. Behållaren (blå), med en volym på 170 L eller 250 L, och lock (färgat) är enkla att hantera, även när behållaren är full. Det specialformade locket möjliggör förvaring i 2 lager. Upp till 8 lådor kan staplas säkert på en Europall. Kulorna i behållarens väggar möjliggör tömning med en roterande gaffeltruck.

Den mobila lådan är speciellt lämpad för följande användningsområden:

- uppsamlingsbehållare för avfall och material såsom oljebindande medel, färgrester, etc.
- uppsamlings och transport behållare för återvinning, tvättning av kläder, etc.
- uppsamlingsbehållare för lättantändliga och förorenande ämnen.



Upp till 8 behållare på en Europall, två lager staplingsbar



Lock med PU-försegling, brand-klassad, lätt och lufttät för fukt känsliga material, röd lock version



Orange lock version



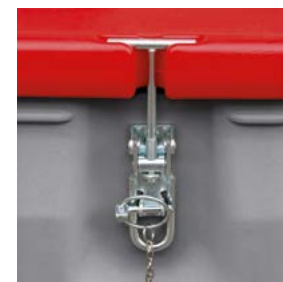
Grönt lock version



Röd lock version



Blått lock version



Låsbar mekanism med metallfäste och lås fjäder

Beskrivning	Mått per enhet (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr/lock			
			orange	röd	grön	blå
Mobil låda 170 L	60 x 40 x 88	12	11453	11454	11455	11456
Mobil låda 250 L	60 x 60 x 89	15	11457	11458	11459	11460

Rullvagn för farliga ämnen PG 9

Idealisk för flexibel användning var som helst eller förflyttning direkt till arbetsområdet

- Spillbotten gjord av 3 mm tjock stål, enligt det tyska regelverket StawaR
- hylla på den översta positionen
- kropp gjord av stålplåt målad i grått (RAL 7035)
- smidig, låsbar rullport
- Sidoytor med hål för system för verktygsförvaring
- siduventiler
- fyra hjul, inklusive två bromsande styr hjul
- draghandtag för enkel manövrering
- levereras helmonterad och redo att användas direkt



Rullvagn för farliga ämnen med hylla, utdragshylla och golvplan 33 L



Jalusi, stängd



Beskrivning	Leveransomfattning	Alla mått cm (b x d x h)	Vikt ca kg	Bärförmåga per nivå i kg	Art. nr
Rullvagn för farliga ämnen	1 x hylla 1 x utdragshylla 1 x golvplan 33 L (inkl. perforerad plattinsats)	124 x 61 x 136	118	50	11394

TILLBEHÖR

Golvplan 66 L (inkl. perforerad plattinsats)		110 x 55 x 12	28	-	11400
Extra utdragbar hylla		108 x 51 x 9	11	-	11398
Extra spilltråg (inkl. perforerad plattinsats)		111 x 55 x 5	12	-	11395
Halkfri matta, lämplig för förlängningsbricka eller hylla		-	0.5	-	11397

Miljöskåp på sida 178

Säkerhetsbehållare för avfall PG 9



NYHETER

Nödvändig för varje säkerhetsmedveten verkstad och industribyggnad. Idealisk för tvättning av kläder dränkta i lättändliga vätskor, till exempel.

- tätt förseglat lock är designat för att förhindra självantändning genom att utesluta syre
- självstängande på grund av maximal öppnings vinkel på 60°
- ventilationshål och mark godkännande reducerar risken för överhettning
- fotpedal för hygienisk handfri öppning



- kraftig design gjord av målad stålplåt
- slitagefri, uthållig mekanik
- lättvikt för enkel hantering och tömning
- lämpliga plastpåsar tillgängliga separat

Beskrivning	Volym L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Säkerhetsbehållare för avfall	22,5	ø 36,5 x 39,5	5,6	11558

TILLBEHÖR

Plastpåsar (100 st.)				11559
----------------------	--	--	--	-------

MOBILA oljesugenheter PG 4

Oljesugenhet med tryckluft

Tryckluftsstyrd mobil oljeutsug Idealisk för snabba oljebyten på större fordon såsom lastbilar, traktorer och bilar, etc. Ett vakum skapas i tanken med hjälp av komprimerad luft. Oljan kan då extra-heras decentralt från motorerna genom att använda extraktionssonder, oberoende av trycklufts anslutning Idealisk oljetemperatur 70 - 80 °C. Tanken dräneras genom tryckluft.

Teknisk data 8726 and 10145:

- mobil 65 L eller 90 L behållare med nivåindikator, vakumlarm och 1-stång avlastningsventil
- tryckluftsanslutning ¼"
- avtagbar verktygsbricka
- utsugsslang 2 m med sondadapter
- 7 olika flexibla och rigida sonder; direktadapter för Mercedes, VW, BMW och Citroen
- dräneringsslang 2 m
- max. utsugsvolym 52 L resp. 75 L
- maximal trathöjd 188 cm (modell 10145)

Teknisk data 10690 och 10691:

- mobil 80 L eller 90 L behållare med nivå indikator, vakumindikator och avlastningsventil
- tryckluftsanslutning ¼"
- utsugsslang 1,5 m med sondadapter
- 5 olika flexibla och rigida sonder; från 5mm upp till 8mm
- dräneringsslang



Oljesugsenhet 90 L med höjd justerbar original uppsamlings behållare



Oljesugsenhet 65 L

Oljesugsenhet med tryckluft 80 L



Oljesugenhet med tryckluft 80 L enhet, med uppsamlings behållare

MOBILA OLJESUGENHETER

Beskrivning / Volym L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
65 L	60 x 42 x 86	26,9	8726
90 L med uppsamlings behållare	62 x 42 x 138	38,2	10145
80 L	44 x 49 x 77	24,5	10690
80 L med uppsamlings behållare	58 x 49 x 173	27,5	10691

Oljesugenhet med tryckluft

Den mobila oljesugsenheten följer de ökande kraven på uppsugning av spillolja direkt från en bilmotor via olje stickans topp. En integrerad 12 L reservoar behållare kan hålla den avlägsnade spilloljan direkt. Oljesugsenhet har en speciell självsugande centrifugalpump som kan producera väldigt höga vakumtryck.

Teknisk data

Mobil ram komplett utrustad med:

- självsugande centrifugalpump, 230 V, leveranstakt 2 till 10 L/min
- vakummätare för kontroll av pump

aktivitet och för lyckad tömning

- sugslang med snabb anslutning för sondaerna
- 4 olika sugsonder (halvstyv sond dia. 6 x 800 mm, halvstyv sond dia. 8 x 800 mm, halvstyv sond dia. 8 x 650 mm, halvstyv sond dia. 9 x 650 mm)
- flyttbar sondhållare med vätsketät botten för uppsamling av eventuella oljedroppar
- avtagbar transparent uppsamlings behållare 12 L
- lämplig för oljor upp till SAE 140



ELEKTRISK OLJESUGSENHET

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
12 L	32 x 32 x 90	19,5	8253

MOBIL extraktionsenhet för bränsle PG 4

Extraktion- och tankningsvagn för bensin, 2-taktsblandning och diesel Används vid eventuell feltankning, olyckor, fordonsåterlämning, etc.

- med flashback-avledare i påfyllningshalsen
- 2 m extraktionsslang DN 10 och 3,2 m leveransslang
- drivs med 12V elektrisk pump
- 4,1 anslutningskabel och gjordningskabel med krockodillklämmor

- automatiskt utmatningsmunstycke, slang godkänd för bensin
- växla mellan utsug och utmatning via kulventiler
- flexibel sond dia. 8 mm/1.500 mm
- flexibel sond dia. 12 mm/700 mm
- adapter till dia. 6 mm slang
- adapter till dia. 10 mm slang
- hållare för sonder och adapter (inte monterad på en vagn)



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Elektrisk extraktions- och tankningsvagn 95 L	100 x 56 x 48	23	10762

KS-Mobil Enkel 190 liter extraktionsenhet för bränsle 2-takts mix och diesel, vid eventuell feltankning, olycka, fordonsåterlämning, etc.

- godkänd för transport enligt ADR
- för mobilt användande utomhus- och inomhus
- med explosionsdämpande insats
- med gaffeltruckshål
- drivs med 12V elektrisk pump
- 4 m anslutningskabel med krockodillklämmor
- med digital flödesmätare
- med gjordad kabel 2 m
- med slang DN 16, 3 m, elektriskt ledande, för extraktion
- med slang DN 19, 4 m, elektriskt ledande, för extraktion
- automatiskt utmatningsmunstycke, slang godkänd för bensin

- växla mellan extraktion och utmatning via kul ventiler
- flexibel sond dia. Ø 8 mm/1.500 mm
- flexibel sond dia. Ø 12 mm/700 mm
- adapter till slang dia. Ø 6 mm
- adapter till slang dia. Ø 10 mm
- hållare för sonder och adaptrar (inte monterade på sugenheten)



NYHETER



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
KS-Mobil Enkel 190 L sugenhet med 12 V pump, 25L/min, och ATEX	80 x 60 x 59	35	11379

MOBIL extraktionsenhet för bränsle 2-taktsblandning, diesel och olja

Enhet lämplig för extraktion från fordon och små tankar. Lämplig för användning i potentiellt explosiva atmosfärer. Förenligt med Direktivet om arbets säkerhet och riktlinjerna 1999/92/EG (ATEX 137) om hälso- och säkerhets skydd på arbetsplatsen.

- överrensstämmer med Explosions skydds direktivet ATEX 94/9
- 2 m extraktionsslang och 2 m dräneringsslang
- drift med tryckluft, inklusive tryckutjämnare och underhållsenhet
- lastbärande yta på transportvagnen lämplig för existerande dunkar eller tankar på upp till 60 kg
- gjordad kabel, 3m med klämma
- med suglansar Ø 8mm and Ø 12 mm
- med adaptrar till Ø 6 / 8 / 10mm slangar



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Mobil extraktionsenhet för bränsle, 2-taktsblandning, diesel och olja	50 x 50 x 100	19,5	10090

Uppsamlare för spillolja PG 4

Mobil uppsamlare för använd olja 80 L

- med uppsamlingsbehållare och fyllningsnivå display
- töms genom tryckluft
- säkerhetsventil

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Mobil uppsamlare för spillolja, 80 L	44 x 49 x 173	25	10692

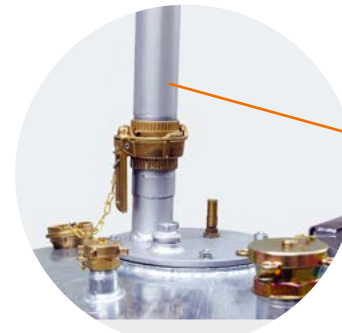
Mobil uppsamlare för använd olja 80 L



MOBIL uppsamlings- och transportbehållare för farliga material (HazMat) PG 4

Mobil uppsamlare av farliga ämnen GS-MOBIL för lättantändliga vätskor med allmänt byggodkännande typgodkännande nr. D/BAM 6744/31A (400 L, 600 L) and D/BAM 6743/31A (980 L) obestämd godkännandeperiod.

Uppsamlings-, förvarings-, och transportbehållaren för lättantändliga vätskor utan sump/spillpall (tex spillolja av okänd härkomst, lösningsmedel, och mycket mer). De integrerade gaffeltruckfickorna möjliggör enkel och säker transport. En integrerad trätt med ett smutsfilter och ett fast installerat sugrör med tankvagnskoppling som förenklar fyllning och tömning. Kan användas av vem som helst. Design: explosionsstötsäker



Ventilationsrör 2" kan tas bort för transport



Fyllningsträtt



980 L

400 L

GS-MOBIL FÖR A I TILL A III OCH B ENLIGT BESKRIVNINGEN OVAN

Volym L	Mått cm (l x b x h) utan ventilationsrör	Mått cm (l x b x h) med ventilationsrör 2"	Vikt ca kg	Art. nr
400	96 x 96 x 114	96 x 96 x 310	196	7713
600	96 x 96 x 141	96 x 96 x 300	250	7714
980	121 x 121 x 141	121 x 121 x 300	310	7715

NYHETER

Go-box för absorberande ämnen PG 9

- för granulater, bindningsmedel, etc.
- inomhus- och utomhusbruk och förvaring
- kraftiga gummihjul
- vinklat lock så att vatten rinner av
- med originalregel i rostfritt stål
- kan låsas med ett hänglås (ej inkluderat), se sida 260
- användarvänlig, ergonomiskt handtag
- 70 L volym
- locklås öppnas för lastning /avlastning
- enkel hantering tack vare sofistikerad balans
- enkel att rengöra
- tillverkad av kemikalieresistent PE - 100 % återvinningsbar
- delning för införande i Go-boxens spår som ett tillbehör


 Tillbehör:
delning

Beskrivning / Volym L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
Go-box 70 för bindemedel	107 x 59 x 39	10	11449

TILLBEHÖR

Beskrivning	Mått cm	Art. nr
Delning för Go-box 70	40 x 32	11286

Fattunna PG 9

För säkring av fat med upp till 210 liter

- säkerhetstestad för FN godkännande 1H2/X300/S...
- lätt att skruva av locket
- nestbar förvaring i beredskap för nödsituationer
- tillverkad av högkvalitets polyeten (HDPE) med hög resistens mot aggressiva kemikalier
- 300 kr lastvolym
- mått insida: (topp x botten x höjd): 68,9 x 64,9 x 99

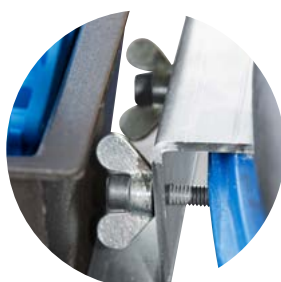


Beskrivning	Mått cm utsida Ø x h	Uppsamlingsvolym L	Vikt ca kg	Art. nr
Fattunna	78,7 x 104,7	360	22,5	11023

Munstyckshållare för 60 L och 200 L fat PG 4

Munstyckshållare för 60 L and 200 L fat

- hållare tillverkad av galvaniserad metall fäste med klämskruvar och plasthölster för droppfångning
- passande till ihopkoppling med stålcylindrar och L-ring plastcylindrar
- enkel avlägsning för tömning och rengöring



TILLBEHÖR MUNSTYCKSHÅLLARE FÖR FAT

Beskrivning	Art. nr
Munstyckshållare för fat komplett utrustad med klämskruvar och dropphölster	11044

Trattar / uppsamlingsbrickor PG 9

GRP-tratt

- med och utan lock
- för placering på tunnor
- säker placering
- ingen risk för spill

PE-uppsamlingsbrickor

- med vinklad kant för att förhindra spill
- hållpip för omfyllning
- robusta bärhandtag
- syra-, kemikalie-, olje-, och bensinresistent
- storlekar 15 L och 58 L förslutningsbar, utrustad med hållare för oljefilter
- version 58 L också mobil (hjul på en sida)
- storlekar 20 L och 55 L med ett 4-kammar system för säker transport och för tömning genom att använda de 4 kanterna med hållpip



PE-uppsamlingsbricka 20 L med GRP-tratt utan lock



GRP-tratt för cylinderanvändning för 60 L and 200 L

GRP-tratt med gångjärnsföret lock



PE-uppsamlingsbricka 18 L



PE uppsamlingsbricka 20 L och 55 L



PE-uppsamlingsbricka 15 L, förslutningsbar



PE-uppsamlingsbricka 58 L, förslutningsbar

GRP-TRATT OCH PE-UPPSAMLINGSBRICKOR

Beskrivning	Volym L	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca kg	Art. nr
① GRP-tratt utan lock för 200 L cylinder	-	höjd 15, ø 56	3	3342
② GRP-tratt med gångjärnsföret lock 200 L cylinder	-	höjd 18, ø 56	5	5348
③ GRP-tratt utan gångjärnsföret lock för 60 L cylinder	-	höjd 16, ø 39	2,5	5493
④ PE-uppsamlingsbricka 18 L	18,9	61 x 46 x 16	0,6	10841
⑤ PE-uppsamlingsbricka 20 L	20	69 x 44 x 10,5	1,3	6892
⑤ PE-uppsamlingsbricka 55 L	55	101 x 73 x 12,5	2,8	6891
⑥ PE-uppsamlingsbricka förslutningsbar 15 L	15,1	51 x 44 x 15,5	1,2	10842
⑦ PE-uppsamlingsbricka förslutningsbar 58 L	58	92 x 60 x 25	7,6	7908

CEMSORB ABSORBENTER

"UNIVERSELL" OCH "OLJA" PG 9

Cemsorb absorbenter är högpresterande absorbenter som absorberar utspilda farliga ämnen utan fördröjning eller för att förhindra dem från att spridas.

Fördelar:

- Cemsorb absorbenter absorberar upp till 18 gånger sin egen vikt i vätska.
- Cemsorb ark är enkla att använda: Placera dem helt enkelt på den spillda vätskan och vätskan kommer snabbt att

absorberas. Området där olyckan skett är snart redo att användas igen.

- Tack vare dess värmegivande effekt är de mycket väl anpassade för termisk nyttjande genom förbränning.

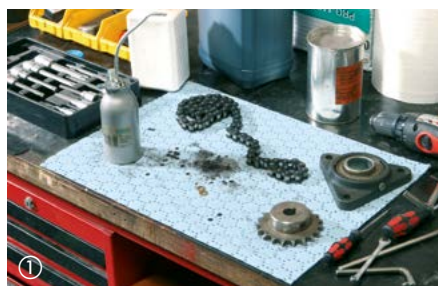
arket "Universell" för att absorbera små mängder av olika tekniska vätskor.

Cemsorb ark "Olja" blå

Cemsorb ark "Olja" utvecklades för att absorbera olja och derivat. Cemsorb olje ark är hydrokopisk; den absorberar inte vatten.

Cemsorb ark "Universell" grå

Cemsorb ark "Universell" utvecklades för att absorbera alla typer av vätskor. Vi rekommenderar inte att använda den på vattenytor. Vänligen använd Cemsorb



Cemsorb dukar "Olja"



Cemsorb tygrulle "Olja"



③ Flera Cemsorb tygrullar "Universell": båda sidor förstärkta, luddfri och perforerad



Cemsorb matta "Olja" Halkfri, tät, förstärkt



⑤ Cemsorb matta Tung vikt Halkfri, tät, förstärkt



Cemsorb orm "Olja"

Cemsorb cylinderskydd "Universell" med förstärkt och luddfri yta

Beskrivning	Absorbering i L / försäljningsenhet	Mått cm	Area m ² / försäljningsenhet	Försäljningsenhet	Vikt ca kg / försäljningsenhet	Olja (blå eller vit)		Universell (grå)	
						Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
① Cemsorb dukar Tung vikt Perforerad i breddriktning	113	40 x 50	20	100 dukar / kartong	6	8793		8794	
② Cemsorb dukarullar Tung vikt Tvärgående perforering	180	40 x 4000	32	2 rullar / kartong	9,6	8795		8796	
③ Cemsorb dukarullar Tung vikt Fler perforeringar	48	40 x 2500	10	1 rulle / matare kartong	3,5	-		8797	
④ Cemsorb matta "Olja" Tung vikt Halkfri, tät, förstärkt	41,3	80 x 120	9,5	10 mattor / kartong	4,4	10412		-	
⑤ Cemsorb matta Tung vikt Halkfri, tät, förstärkt	103	80 x 3000	24	1 matta / kartong	10,9	-		8798	
⑥ Cemsorb kudde fylld med flingor	80	Ø 7,5 x 120	-	20 ormar / kartong	8	8799		8800	
⑦ Cemsorb cylinderskydd	31,5	Ø 56	6,15	25 varor / platspåse	2,1	-		8803	

CEMSORB nödset PG 9



Användning av oljesugmattan från Cemsorb nödset Agrar



Cemsorb nöd set



Cemsorb nöd låda "Universell"



Cemsorb nödset Agrar



Cemsorb nöd vagn



Olja (blå) Universell (grå)

Beskrivning	Volym	Absorbering i L / försäljningsenhet	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca kg / försäljningsenhet	Art. nr	Art. nr
① Cemsorb nöd set Agrar	1 par handskar, 2 avfallspåsar, 22 oljeabsorberande dukar 30 x 30 cm vita, 1 oljesug orm vit 1,20 m x 7,5 cm, 5, torkdukar, 2 gula universella dukar 40 x 50 cm, 1 tätoljesugmatta 60 x 80 cm (brun yta)	20	32 x 32 x 16	2	10413	-
② Cemsorb nöd set	1 par handskar, 2 avfallspåsar, 32 dukar 30 x 30 cm, 1 orm m x 7,5 cm, 5 torkdukar	20	32 x 32 x 16	2	8804	8805
③ Cemsorb nöd vagn	1 kraftig PE låda (10133), 100 st dukar Universell (8794), 20 ormar Universell (8800), 1 st nödset Universell (8805)	197	80 x 60 x 53	32	-	10014
④ Cemsorb nöd låda	1 kraftig PE låda (8615), 100 st dukar Universell (8794), 20 ormar Universell (8800), 1 st nödset Universell (8805)	197	120 x 60 x 54	35	-	8543



**TANKAR FÖR
TRANSPORT OCH FÖRVARING**



Lastsäkring - Ansvar

OBS! GÄLLANDE SVERIGE, SE TRANSPORTSTYRELSENS FÖRESKRIFTER OM LASTSÄKRING!

Nedan information är endast för Tyskland.

Erfarenheten visar att laster ofta inte är tillräckligt säkrade eller är felaktigt säkrade. Säkring av lasten bidrar till säkerheten under transporten, eftersom otillräckliga last-säkerhetsåtgärder skadar lasten och kan orsaka skada på icke involverade tredje parter. Det är därför viktigt att känna till relevanta rättsliga villkor och att vara medveten om de ansvarsområden som uppstår.

Denna sammanfattning är avsedd att ge en översikt över ansvarsområdena inom last-säkerhetsområdet.

Enligt tysk lag tilldelas **lastaren/avsändaren** (t.ex. avsändarens lastmaster), **transportören** och **fordonsföraren** samt **fordonsägaren** ansvarsområden när det gäller att säkra laster. När det gäller ansvar så måste en grundläggande åtskillnad göras mellan civilit ansvar och allmänt ansvar.

1. Civilt ansvar

1.1. Last säker för överlåtelse till lastare/avsändare:

Lastaren/avsändaren måste placera varorna på lastytan och har skyldighet att säkra varorna (med spännband, kedjor, klossar eller andra lämpliga hjälpmedel) och att förvara (lasta) dem så att varorna är säkrade mot fall och rörelse på lastytan till följd av dynamisk påverkan under transport (t.ex. stötar, vibrationer, bromsning) samt mot att falla från fordonet.

1.2. Driftsäker lastning (transportör):

Transportören ska förse ett lämpligt fordon med lämpliga anordningar för att säkra lasten (t.ex. spänningspunkter) och säkerställa att driftsäkerheten inte hindras och att fordonet alltid är fullt fungerande. Dessutom ansvarar transportören för att följa måtten, axellaster och totalvikt samt lastfördelningsplanen.

VIKTIGT: Om transportören förflyttar lasten till ett annat fordon under transporten, är transportören ansvarig för denna förflyttning. I detta fall är transportören ansvarig för otillräcklig säkring av lasten och eventuella lastningsfel som uppstår till följd av förflyttningsförfarandet.

2. Allmänt ansvar

Bestämmelserna i StVZO [Tysk vägregistreringsförordning] och StVO [Tysk vägtrafikförordning] är av betydelse för att säkra laster som omfattas av **lagstadgade skyldigheter**.

Den som inte vill ta allmänhetens ansvar i vägtrafiken och inte följer sin skyldighet att säkra lasten kan straffas med böter eller prickar i det centrala registret över trafikförbrytare och i det centrala handelsregistret. I händelse av oaktsamhet, eller om bestämmelser avsiktligt ignoreras, kan också brottsliga mål inledas. Detta gäller lastare /avsändare, transportör, fordonsförare och fordonsägare.

Lagstadgad reglering av lastsäkerhet i det offentliga området:

2.1. Avs. 22 para. 1 StVO: Last

Lasten, inklusive utrustning för att säkra lasten och lastningsenheterna, ska förvaras och säkras så att de inte kan glida, välta, rulla runt eller falla av, även vid full inbromsning eller plötslig svängning, eller producera undvikbart ljud. De erkända reglerna för tekniken ska följas. Ansvarig: Lastare/ avsändare och fordonets förare.

2.2. Avs. 23 para. 1 StVO: Fordonsförarens övriga skyldigheter

Fordonsföraren ansvarar för att hans/hennes syn och hörsel inte hindras av passagerare, djur, last, utrustning eller fordonets tillstånd. Han/hon måste se till att fordonet, traktorn, kombinationen traktor och släpvagn, lasten eller passagerarna överensstämmer med föreskrifterna och att fordonets trafiksäkerhet inte hindras av lasten eller passagerarna. Han/hon måste också se till att den föreskrivna märkningen alltid är fullt läsbar. Föreskriven belysningsutrustning måste finnas tillgänglig på motorfordon och deras släpvagnar samt på cyklar, även under dagen, och driftklar, men annars bara om det förväntas att fordonet fortfarande är i trafik när belysning krävs (Avs. 17 para. 1).

2.3. Avs. 30 para. 1 StVZO: Fordonens skick

Fordon måste tillverkas och utrustas så att
a) deras vanliga drift i trafiken inte skadar någon eller äventyrar, hindrar eller blockerar någon mer än oundvikligt.

b) passagerarna, särskilt under olyckor, är så väl skyddade som möjligt mot skador och att omfattningen och konsekvenserna av skadorna hålls på ett minimum.

2.4. Avs. 31 para. 2 StVZO:

Ansvar för drift av fordonen

Fordonsägaren får inte anordna eller tillåta drift av fordonet om han/hon är, eller är skyldig att vara medveten om att fordonsföraren inte är lämplig att manövrera fordonet självständigt eller att fordonet, traktorn, kombinationen traktor och släpvagn, lasten eller passagerarna inte är i överensstämmelse med regler eller att fordonets vägtrafiksäkerhet hindras av lasten eller passagerarna.

3. Sammanfattning

Säkring av last föreskrivs av Avs. 22 para. 1 StVO. En person som säkrar lasten till följd av detta definieras enligt civilrätten (se 1. Civilt ansvar). Ansvar för att säkra lasten överförs till fordonsföraren av Avs. 23 para. 1 StVO. I enlighet med Avs. 30 para. 1 StVZO, fordonsägaren ska använda ett fordon med lämplig utrustning och säkerställa (se 2.4. Principavsnitt § 31 para. 2 StVZO) att denna utrustning är tillräcklig för att utföra den aktuella transporten.

De erkända reglerna för tekniken (Avs. 22 para. 1 StVO; t.ex. VDI-riktlinjer 2700 och DIN EN-standarder) ska följas när laster säkras. De faktiska åtgärderna för att säkra lasten måste utföras baserat på dessa regler. Den som vill delegera det offentliga ansvaret för att säkra lasten genom avtal eller instruktioner (t.ex. till transportören) måste iaktta följande:

- En utförlig instruktion/order måste finnas tillgänglig
- Den instruerade individen måste vara professionellt lämplig och tekniskt kapabel
- För att utföra slumpmässiga inspektioner för att kontrollera de överförda skyldigheterna för korrekt utförande.

Inspektionerna ska dokumenteras. Om säkerhetsfel upptäcks så ska åtgärder vidtas för att eliminera dessa.

Viktigt för CEMO-produkter

De grundläggande hälso- och säkerhetskraven för CEMO-produkter som sätts i omlopp eller transporteras följs. Uppmärksamhet visas vid konstruktion och efterföljande produktion för att säkerställa att produkterna är utrustade med lämpliga anordningar för lastsäkerhet (t.ex. transportförpackningar, spännband, tillräckligt stora kontaktytor etc.). På detta sätt undviks risker som orsakas av föremål som faller eller kastas ut, risker från ytor, vassa hörn och kanter samt risker från förlust av stabilitet (t.ex. på grund av små kontaktytor).

Så länge de lagstadgade villkoren för att säkra lasten uppfylls, utesluts en okontrollerad positionsändring under transport och andra allmänna säkerhetsrisker med avseende på transporten.

1. Lastsäkring för CEMO-fat

1.1. Halkskyddsmatta (friktionskontakt)

Halkskyddsmattor är praktiskt taget standard idag som ett sätt att säkra laster. Friktionskrafterna förhindrar att lasten glider och stöder alla lastsäkerhetsåtgärder. Koefficienten för glidfriktion är alltid mindre än 1. Exempel: Koefficienten för glidfriktion mellan metall och vått trä är i allmänhet cirka 0,2–0,25 p. När du använder en halkskyddsmatta ökar friktionskoefficienten till 0,6 p. Detta motsvarar en lastsäkerhet på 60%, endast genom friktion! Konsekvensen av detta är att det kan vara möjligt att minska antalet spännband.

Vi rekommenderar att du placerar halkskyddsmattor under stödskenorna på varje sida när du lastar CEMO-fat, för att öka friktionskoefficienten. Om flera mattor används så ska de ordnas så att inga delar av stödskenorna förblir i kontakt med fordonets lastyta.

1.2. Spännband (positiv passform genom spänning)

Spännband, rep och kedjor måste användas i enlighet med tillverkarens instruktioner och kasseras vid behov. När det gäller spännband så får den tillåtna dragkraften för bandmaterialet inte förväxlas med spärrkraften hos spärren när den spänns ner. De nödvändiga indikationerna på dragkraft, manuell kraft och klämkraft finns på spänningsutrustningens märkning.

För att komplettera fixeringsmetoderna i 1.1 och 1.3, ska CEMO-fatet dessutom fästas med 2 spännband och fästas vid fästpunkterna på fordonets lastyta på båda sidor. I princip är antalet spännband baserade på lastens vikt och de mått som används enligt 1.1 och 1.3.

1.3. Hållare för spänningskedja (positiv passform genom direkt spänning)

CEMO-stödskenor är standardutrustade eller kan eftermonteras med hållare för spänningskedjor med den maximala dragkraften 2000 daN. När du använder spänningskedjor kan antalet spännband minskas (se 1.2).

1.4. Lokaliseringsytor (positiv passform)

Om möjligt så ska lokaliseringsytor också användas för att säkra laster. Den främre lastutrymmesgränsen (främre väggen) kan användas utöver installerade blockeringsanordningar, med hänsyn till deras styrka och den fordonsspecifika lastfördelningsplanen.

1.5 VDI (Föreningen för tyska ingenjörer) -riktlinjer

Följande riktlinjer för säkring av last ska följas:

- VDI 2700 Säkra laster på vägfordon
- VDI 2700a Bevis på kvalifikation för att säkra laster

- VDI 2700 Ark 1 Tränings- och regninnehåll
- VDI 2700 Ark 2 Spänningskrafter
- VDI 2700 Ark 3.1 Instruktioner för användning av spänningsutrustning
- VDI 2700 Ark 3.2 Utrustning och hjälpmedel för att säkra laster
- VDI 2700 Ark 4 Lastfördelningsplan

Riktlinje VDI 2700 Säkra laster på vägfordon är standardarbetet som presenterar principerna och beprövade metoder för att säkra laster.



Säkring av laster med halkskyddsmattor och spännband (spänne nedåt) med ett 2000-liters mobilt bevattningsystem som exempel

GRP-tankar

CEMO-tankar tillverkas av GRP (glasfiberarmerad plast) med den senaste tekniken. Den använda vakuuminjektionsmetoden möjliggör rationaliserad tillverkning av många olika storlekar och tankformer.

De färdiga produkterna har släta ytor på båda sidor och en jämn väggjocklek.

Båda tankhalvorna är sammanfogade med en jämn, fullständigt läckagefri laminatsöm, i en enda tankenhet. CEMO-tankar garanterar således en optimal kvalitetsstandard för säker användning under många år.

stor påfyllningskupol för effektiv fyllning och transport

resistens mot kemikalier, t.ex. ammoniumnitrat-urea-lösning och bekämpningsmedel

släta innerväggar, därför lätta att rengöra

hållbara, väder- och korrosionsbeständiga

tgenomskinliga tankväggar för enkel övervakning av nivån

upp till 70% lättare än ståltankar

GRP är lätt att reparera



Speciell fatversion med luftventil i kupolskyddet och påfyllningsanslutning med lufthål

**INDIVIDUELLA TILLBEHÖR
OCH INTEGRATIONSKOM-
PONENTER MED ETT STORT
URVAL AV ANSLUTNINGAR**



För att säkerställa säkrare transport kan CEMO-tankar också utrustas med skalvpskydd.



CEMO 3-hålsfläns möjliggör problemfri montering av en mängd olika anslutningar.

CEMO-standardtankar finns i ovala former samt koffert- och lådformer, för ett mycket brett användningsområde. Från 200 l - 15 500 l.



CEMO betesvattentankar har speciellt ljusskydd för att förhindra alg tillväxt. De har en ogenomskinlig färg och är därför särskilt UV-beständiga.



För särskild avsedd användning på Unimog-fordon finns ovala eller koffertformade tankar på 1000 - 5000 l, höghastighetsversioner med skalvpskydd finns också.



För kommunalt bruk erbjuder CEMO mobila bevattningsystem på 1000 - 6000 l med en mängd olika tillbehör.



Exempel på användning: Avloppsvatten från tåg som tillhör Deutsche Bahn (tyskt järnvägsbolag).



GRP-tankar ovala PG 8

Ovala tankar tillverkade av glasfiberarmerad plast, GRP

- för nolltrycksdrift
- grundmodell: påfyllningskupol dia. 360 mm med snabbstängande lock eller påfyllningskupol dia. 420 mm med klafflock
- ventiler monterade i locket
- utloppsöppning med 3-hålsflänsanslutning
- fasta stödskenor monterade (högtrycksimpregnerat trä, över 7000 L - stål)
- höghastighetsmodell: ytterligare skvalpskydd i toppen och botten av tankhalvorna



Tank med stödskenor i trä

Betesvattentank med 2 drickskålar

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h) längd inkl. stödskenor	Kupol dia. mm	Vikt ca. kg	Art. nr / Kupol		
				främre	centrum	bakre*
600	137 x 92 x 91	360	40	-	1001	-
750	165 x 92 x 91	360	45	-	1002	-
1000 lång	215 x 92 x 91	360	56	-	1003	-
1000 kort	146 x 122 x 104	360	57	-	1004	-
1000 höghastighet	146 x 122 x 117	420	85	-	1073	-
1500	201 x 122 x 104	360	82	-	1009	-
1600 höghastighet	166 x 150 x 138	420	117	-	1076*	-
2000 kort	190 x 143 x 138	420	100	-	1824	-
2000 kort, med fördjupning	190 x 143 x 138	420	99	-	1065*	-
2000 kort, höghastighet med fördjupning	190 x 143 x 138	420	126	-	1077	-
2000 lång	266 x 122 x 104	360	105	1010	-	1012*
3000	276 x 143 x 138	420	130	1059	-	1060*
4000	366 x 143 x 138	420	173	1061	-	1062*
5000	366 x 154 x 152	420	218	1063	-	1064*
6000	343 x 179 x 170	420	280	5101	-	5102*
7000	400 x 179 x 170	420	401	1025	-	1026*
8500	430 x 188 x 182	420	470	6674	-	6675*
10000	500 x 188 x 182	420	538	3083	-	3120*


Tillbehör för ovala tankar (med 3-hålsfläns) se sida 230-232

BETESVATTENTANKAR OGENOMTRÄNGLIGA FÖR LJUS OCH GRÅFÄRGADE FÖR ATT FÖRHINDRA ALGTILLVÄXT

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h) längd inkl. stödskenor	Kupol dia. mm	Vikt ca. kg	Art. nr / Kupol		
				främre	centrum	bakre*
600	137 x 92 x 91	360	40	-	1798	-
750	165 x 92 x 91	360	45	-	1049	-
1000	215 x 92 x 91	360	56	-	1050	-
1500	201 x 122 x 104	360	82	-	1051	-
2000 lång	266 x 122 x 104	360	105	1052	-	1614*
3000	276 x 143 x 138	420	130	2250	-	2219*
4000	366 x 143 x 138	420	173	2462	-	2218*
5000	366 x 154 x 152	420	218	2463	-	1848*
6000	343 x 179 x 170	420	280	5319	-	5654*
7000	400 x 179 x 170	420	401	1722	-	3179*
8500	430 x 188 x 182	420	470	6681	-	6682*
10000	500 x 188 x 182	420	538	3189	-	3679*

* Anpassad version, tillverkas på beställning

TILLBEHÖR FÖR BETESVATTENTANKAR

Beskrivning	Art. nr
 Vattenkopp singel	1056
	för utlopp DN 75
	för utlopp DN 100
Monteringsfläns för 2 drickskålar	10771
	5790

GRP-tankar koffertformade PG 8

Koffertformade tankar

- tillverkade av glasfiberarmerad plast, GRP
- utloppsöppning med 3-hålsfläns-anslutning
- stödskenor, stål

Fördelar med GRP-tankar, koffertformade:

- optimalt utnyttjande av lastområdet
- mer transportvolym för tillåten totalvikt jämfört med ståltankar
- restutsläpp

Tankar för Unimog, Multicar och Pfau:

- Påfyllningskupol dia. 420 mm och klafflock
- kompakt form med välvda ändrar (ovantill och undertill)
- skvalpskydd i övre och nedre tankhalvor
- ventiler monterade på locket
- utloppsöppning med 3-hålsfläns-anslutning
- korsande skvalpskydd



Tank 13 500 l



Exempel på tankanvändning



Tank 1800 l



Tank 500 l

Spännband ingår inte

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h) längd inkl. stödskenor	Påfyllningshål / Kupol	Vikt ca. kg	Art. nr
300	102 x 62 x 72	Påfyllningshål dia. 190 mm med skruvlock	24	2854
400	133 x 62 x 72		28	2855
500 lång	162 x 62 x 72		35	2856
500 kort	105 x 95 x 71		41	5944
600	131 x 63 x 102		45	5910
700 med pumpsump	146 x 101 x 80		Kupol dia. 380 mm med skruvlock	54
1000 med pumpsump	147 x 101 x 99	58		2858
1800 Klafflock centralt monterat med skvalpskydd i övre och nedre tankhalvor	154 x 148 x 128	Kupol dia. 420 mm med klafflock	115	7696
2000 med skvalpskydd	194 x 102 x 153		135	5115
3000 Klafflock förskjutet åt sidan med tvärbafflar	189 x 186 x 124		258	11039
3000 Klafflock förskjutet åt sidan med korsande skvalpskydd	189 x 186 x 124		285	10644
4000 Klafflock förskjutet åt sidan med tvärbafflar	191 x 188 x 153		287	11040
4000 Klafflock förskjutet åt sidan med korsande skvalpskydd	191 x 188 x 153		310	10645
5000 Klafflock förskjutet åt sidan med korsande skvalpskydd	231 x 198 x 169		320	6538
8000 Transporttank med skvalpskydd	376 x 220 x 179		780	11325
10000 Transporttank med skvalpskydd	376 x 220 x 200		810	11326
13500 Förvaringstank utan skvalpskydd	506 x 220 x 195		870	8008
13500 Transporttank med skvalpskydd	506 x 220 x 195	950	8009	
15500 Förvarings- och transporttank med skvalpskydd*	506 x 220 x 222	1.080	8270	





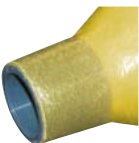
Tillbehör för koffertformade tankar (med 3-hålsfläns) se sida 230 - 232.

GRP-tankar ovala och koffertformade PG 8

TILLBEHÖR FÖR OVALA OCH KOFFERTFORMADE GRP-TANKAR OCH KOFFERTFORMADE PE-TANKAR



Beskrivning	Gänga	Art. nr					
		GRP-tankar ovala		Koffertformad	PE-tankar		
		upp till 1500 l	1600 l upp till 10 000 l	8000 l upp till 15 500 l	600 l upp till 1000 l*	2000 l upp till 3000 l*	
 Spridare - flytande gödsel för tankar utan en fördjupning	ø 80 mm	-	1300	-	-	-	-
	ø 100 mm	-	-	1301	-	-	-
 Låsplatta (blank fläns) för 3-hålsfläns, rostfritt stål	-	-	1367	1368	1368	1367	1368
 Flänsplatta i rostfritt stål med gängad nippel för 3-hålsfläns	¾" ET	5954	5955	5955	5954	5955	
	1" ET	1384	1385	1385	1384	1385	
	1¼" ET	1386	1387	1387	1386	1387	
	1½" ET	1388	1542	1542	1388	1542	
	2" ET	1389	1390	-	1389	1390	
	3" ET	5614	1391	-	-	-	
 Flänsplatta i rostfritt stål endast för 13 500 l och 15 500 l	2" ET	-	-	8177	-	-	
	3" ET	-	-	8178	-	-	
	4" ET	-	-	11347	-	-	
 Tömningsventil, nickelpläterad mässing med fläns i rostfritt stål	¾" IT	1316	1317	-	1316	1317	
	1" IT	1318	1319	-	1318	1319	
	1¼" IT	1320	1321	-	1320	1321	
	1½" IT	1322	1323	-	1322	1323	
	2" IT	1324	1358	-	1324	1358	
	3" IT	1325	1326	-	-	-	
 Tömningsventil, nickelpläterad mässing med s/s fläns endast för 13 500 l + 15 500 l	2" IT	-	-	8179	-	-	
	3" IT	-	-	8180	-	-	
	4" IT	-	-	11348	-	-	
 PVC-kulventil med fläns i rostfritt stål	1" IT	6447	6453	-	6447	6453	
	1½" IT	6449	6455	-	6449	6455	
	2" IT	6450	6456	-	6450	6456	
	3" IT	6451	6457	-	-	-	
 PP-kulventil glasfiberförstärkt, med fläns i rostfritt stål, (okrossbar version, rekommenderas för flytande gödsel-tankar)	1" IT	6442	6444	-	6442	6444	
	1½" IT	1346	1347	-	1346	1347	
	2" IT	1348	1349	-	1348	1349	
 PVC-kulventil med fläns i rostfritt stål endast för 13 500 l och 15 500 l	2" IT	-	-	8181	-	-	
	3" IT	-	-	8182	-	-	
 PP-kulventil med fläns i rostfritt stål, endast för 13 500 l och 15 500 l	2" IT	-	-	8183	-	-	
 Kombinationsventil med målad flänsplatta i mässing ¾" och 2" ventil i mässing med C-koppling	-	1578	1579	-	1578	1579	
 * Installationskit för flänsplatta på 2000 l PE-tank (obligatorisk artikel)	-	-	-	-	8445	8445	

TILLBEHÖR FÖR OVALA OCH KOFFERTFORMADE GRP-TANKAR

Beskrivning		Gänga	Art. nr
 Dubbelnippel (PVC) med utvändig gänga		1"	1527
		1½"	1529
		2"	1530
 Gängad nippel (PVC) med slangmunstycke för slang	ø 60 mm	2"	1355
 Kamlok-koppling för ventiler - hananslutning		1½"	1356
		2"	1359
 Kamlok-koppling med honanslutning med slangmunstycke för slang	innerdiameter 40 mm för hankoppling:	1½"	1357
	innerdiameter 60 mm för hankoppling:	2"	1360
 Kamlok tätningsslack	för kamlok-koppling, hankoppling:	1½"	5266
	för kamlok-koppling, hankoppling:	2"	1361
 Brandslangskoppling C, för ventiler 2 "ET		2"	1340
 Plastslang med spiralförstärkning per m	40 mm I.D.		1363
	60 mm I.D.		1364
 Slangavstängningsventil (plast) för korrugerad slang	60 mm I.D.	2"	1681
 Ventilationslock PVC (tätningsslack för inskruvning / skruv genom nipplar)		2"	1811
 T-stycke (PVC) med invändig gänga		2"	1547
 90° vinkel, galvaniserad, IT och ET		2"	1338
 90° vinkel, PVC, IT		2"	1540
 Rörkoppling (PVC) lös, med invändig gänga		2"	1535
 Laminerat fäste för rörkoppling (PVC), med invändig gänga		¾"	1752
		1"	1753
		1¼"	1754
		1½"	1755
		2"	1756


GRP-tankar ovala och koffertformade PG 8

TILLEGHÖR FÖR OVALA OCH KOFFERTFORMADE TANKAR




Beskrivning	Art. nr
 C-påfyllningskoppling 2" med luftbrytning, komplett med skjutreglage, inklusive installation på tank (fabrikstillverkad)	5689
 Påfyllningssikt med mellanring för kupol dia. 420 mm	3080
Påfyllningssikt med mellanring för kupol dia. 360 mm	8241
Påfyllningssikt för kupol dia. 380 mm (lämplig för koffertformade GFK-tankar 700 L och 1000 L utan bafflar)	8628
1 kg reparationspaket	neutral 1617
föraccelererat harts, härdare, glasfiber, borste	grå 5978
Polyesterlim (1 kg självhäftande harts, härdare)	1619

Beskrivning	Råmaterial	Nominell bredd	Art. nr
 DIN-fläns, laminerad, PN 10/16, bestående av rörhylsa (laminerad till tanken) och lös fläns tillverkad av PVC	PVC	20	1743
	GRP	25	1744
	GRP	32	1745
	GRP	40	1746
	GRP	50	1747
	GRP	65	1748
	GRP	80	1749
	GRP	100	1750
	GRP	125	2885
	GRP	150	2897
	GRP	200	2898

STÖDSKENOR I STÅL GALVANISERADE FÖR OVALA TANKAR, KOMPLETTA

Modell för tankstorlek	Mått mm		Vikt ca. kg	Art. nr
	Sektion	Längd		
	1000 kort	U 100 x 50 x 5	1460	28
	1000 lång	U 70 x 50 x 4	2150	25
	1500	U 100 x 50 x 5	2000	41
	2000 kort	U 100 x 50 x 5	1900	40
	2000 lång	U 100 x 50 x 5	2660	50
	3000 lång	U 100 x 50 x 5 (för art. nr 1059, 1060, 2250, 2219)	2755	53
	4000 + 5000	U 100 x 50 x 5	3660	64
	6000	vikt profil 3285 mm	3485	81

ANPASSAD UTRUSTNING FÖR TANKAR GÖRS PÅ BESTÄLLNING

Beskrivning	Art. nr
 Kupol dia. 420 mm med klafflock (fabriksmonterat) med 2 ventiler	motsatt kupol dia. 360 mm
 Kupol dia. 420 mm med påskruvat platt lock (fabriksmonterat)	tilläggsavgift i utbyte mot kupol dia. 360 mm tilläggsavgift i utbyte mot kupol dia. 420 mm med klafflock för
 Skvalpskydd för snabba fordon i två tankhalvor	storlekar upp till 5000 L (2 av) för storlekar 6000 - 7000 L (2 av) för storlekar 8500 - 10 000 L (4 av)

ANPASSADE VERSIONER

Målade tankar i särskilda färger (citera RAL-nr, färg liknande RAL, endast för tankar tillverkade med vakuuminstrutningsmetod)	tilläggsavgift på begäran
--	---------------------------

GRP-tankar PG 8

PE-vattentankar








- livsmedelssäker HD-PE
- lågt utlopp med kran DN 19
- med skruvlock, 220 mm diameter
- med 2 handtag (för transport när tankarna är tomma)
- tätningslocket kan monteras istället för utloppskranen
- valfri adapter med 1" utvändig gänga eller 1 ½" utvändig gänga (se tillbehör)



Beskrivning	Volym L	Mått cm (l* x b x h*)	Vikt ca. kg	Art. nr
PE-vattentankar 60	60	55 x 35 x 57	3,5	8886
PE-vattentankar 100	100	63 x 42 x 67	5,5	8887
PE-vattentankar 150	150	73 x 45 x 74	8,5	8888
PE-vattentankar 200	200	84 x 48 x 81	11	8889
PE-vattentankar 300	300	91 x 59 x 89	13,5	8890
PE-vattentankar 500	500	106 x 73 x 103	21	8891

* Längd med utloppskran, höjd med lock och tätningsplugg.

TILLBEHÖR OCH RESERVDLAR

Beskrivning	Art. nr
 Skruvlock, dia. 220 mm, med tätningsplugg	8892
 Tätningsplugg	8893
 Utloppskran DN 19	8894
 Adapter med 1" utvändig gänga	8895
 Adapter med 1 ½" utvändig gänga	8896
 Utloppskran, mässing, nickelpläterad, med 1" invändig gänga	1304
 Utloppskran, mässing, nickelpläterad, med 1 ½" invändig gänga	1306

PE-tankar koffertformade PG 8

- tillverkade av högkvalitativ, åldersbeständig och återvinningsbar polyeten.
- tillverkas i ett stycke med rotationsgjutning
- utrymmesbesparande, koffertformade
- låg tyngdpunkt
- 600 L-tanken är anpassad till europapallars mått
- 2000 L-tanken passar över en Unimog-lastbädd

- 2" invändig gänganslutning med fördjupning i slutet
- 2" invändiga gänganslutningsalternativ på långsidorna (2000 L + 3000 L tank)
- möjlighet att installera den beprövade CEMO 3-hålsflänsen på 2000 L tank
- 1" invändig gänganslutning för komplett dränering
- 380 mm diameter kupol med skvalpskydd och gångjärn

- ventiler installerade på gångjärnslocket
- handtag och klackar för att spärra remmar
- integrerad säkringsfläns för direkt montering på fordonets lastbädd



Ventil finns som tillbehör

2000 L



kupol med skvalpskydd och gångjärn



monteringsfläns upp till 2000 L 3000 L



flänsplatta i rostfritt stål med gängad nippel (tillbehör, se sida 224)



1" invändig gänganslutning för fullständig dränering



dubbel hankontakt, tillbehör



PE-betesvattentank, koffertformad, ogenomtränglig för ljus och färgad grön för att förhindra alg tillväxt.

PE-TANKAR KOFFERTFORMADE GULA

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Påfyllningshål / Kupol dia. mm	utan skvalpskydd		med skvalpskydd	
			Vikt ca. kg	Art. nr	Vikt ca. kg	Art. nr
600	120 x 90 x 90	ø 380 med klafflock	35	8273	41	10921
1000	145 x 114 x 100		54	8274	62	10922
2000	190 x 135 x 117		82	8275	93	10923
3000 NYHET	240 x 150 x 117		138	11510	166	11511

PE-BETESVATTENTANK KOFFERTFORMAD OGENOMTRÄNGLIG FÖR LJUS OCH FÄRGAD GRÖN FÖR ATT FÖRHINDRA ALGTILLVÄXT

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Påfyllningshål / Kupol dia. mm	utan skvalpskydd		med skvalpskydd	
			Vikt ca. kg	Art. nr	Vikt ca. kg	Art. nr
600	120 x 90 x 90	ø 380 med klafflock	35	8884	41	10924
1000	145 x 114 x 100		54	8885	62	10925
2000	190 x 135 x 117		82	8381	93	10926
3000 NYHET	240 x 150 x 117		138	11512	166	11513

* Tillbehörsinstallationskit 8445 krävs (se sida 230).




TILLBEHÖR FÖR PE-TANKAR, KOFFERTFORMADE

Beskrivning	Gänga	Art. nr	
 PP adapterkit (PP reducerande nippel + PP reducering)	2" ET till ¾" ET	8406	
 PP reducerande nippel	2" x 1" ET	8407	
	2" x 1 ½" ET	8408	
 PP dubbel hankontakt	2" ET	8409	
 PP-plugg	2" ET	8410	
 Påfyllningssikt, dia. 380 x h 330 mm		8628	
 Dräneringsventil (mässing, nickelpläterad) med invändig gänga på båda sidor	¾"	1303	
	1"	1304	
	1 ½"	1306	
	2"	1307	
 Kulventil, plast (PVC) med invändig gänga	1"	6426	
	1 ½"	6428	
	2"	6429	
 Kulventil, plast (polypropen, glasfiberförstärkt) med invändig gänga	1"	1310	
	1 ½"	1312	
	2"	1313	
 C-påfyllningsport 1 ½" med luftbrytning, komplett med grindventil, inklusive montering		11045	
 Galvaniserad stålram, tillgänglig för gaffeltruck från fyra sidor	för PE-tank 600 L, koffertformad	NYHET	11514
	för PE-tank 1000 L, koffertformad	NYHET	11515
	för PE-tank 2000 L, koffertformad	NYHET	11516
	för PE-tank 3000 L, koffertformad	NYHET	11517

Fig. 11517

Ytterligare tillbehör, se sida 224.

TILLBEHÖR PE-BETESVATTENTANK

Beskrivning	Art. nr	
 Fastsatt vattenkopp*	600 L	1056
	1000 L	
		2000 L
 Monteringsfläns för 2 vattenkoppar*	5790	
 Exempel: I kombination med de extra sidoutloppen på 2000 L PE-tanken är maximalt 6 anslutna dryckestråg möjligt med art. nr 1056 och 5790. Ram med minimimåtten 149 x 120 x 16 cm (l x b x h) krävs (tillbehör).		

* Tillbehörsinstallationskit 8445 krävs (se sida 230).

Tankar lådformade PG 8

Lådformade tankar tillverkade av glasfiberarmerad plast, GRP.

- platt botten så att inga stödskenor behövs
- stabilt allround-grepp



GRP-TANKAR LÅDFORMADE

Beskrivning / Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Påfyllningshål / kupol ø i mm	Vikt ca. kg	Art. nr
Lådformad tank, GRP, 200 L	87 x 57 x 57	Påfyllningshål dia. 190 mm med skruvlock	12	1043
Lådformad tank, GRP, 400 L	122 x 62 x 72		19	1045
Lådformad tank, GRP, 600 L	118 x 70 x 106		30	7958

Tankar, koffertformade tillverkade av högkvalitativ, slitstark, återvinningsbar polyeten

- 125 L, 200 L, 450 L eller 600 L
- tillverkas i ett stycke med centrifugaljutning
- med skruvlock S160x7
- skruvlock med integrerad ventilering och tryckavlastning
- påfyllningshålets innerdiameter: 140 mm
- integrerade fästen för att fästa med spännband under transport
- integrerade gaffeltruckfack och handtag
- integrerat skalpskydd på modellerna 450 L och 600 L
- Stapelbara, 2 nivåer, med staplingskammare
- idealiska dimensioner för transport



Olika storlekar, från 125 L till 450 L (600 L visas inte på bild)

Med utloppskran-tillbehör



Stapelbara, med staplingskammare, integrerade gaffeltruckfack och handtag

PE-TANKAR LÅDFORMADE, GULA



Beskrivning / Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Lådformad tank, PE, 125 L	80 x 60 x 45	15	10095
Lådformad tank, PE, 200 L	80 x 60 x 59	16	10096
Lådformad tank, PE, 450 L	116 x 76 x 73	35	10097
Lådformad tank, PE, 600 L	116 x 76 x 102	43	10098

TILLBEHÖR FÖR LÅDFORMADE TANKAR, GRP OCH PE

Beskrivning	Gänga	utan installation	med installation på tanken
		Art. nr	Art. nr
 <p>Gängad kontakt som skruvas igenom* (mässing) med utvändig gänga, 2 låsmuttrar</p>	¾"	1393	8843
	1"	1394	8844
	1 ¼"	1395	8845
	1 ½"	1396	8846
 <p>Gängad kontakt som skruvas in* (mässing, nickelpläterad) med utvändig gänga, livsmedelssäker</p>	¾"	1397	8847
	1"	1398	8848
	1 ¼"	1399	8849
	1 ½"	1500	8850
 <p>Gänganslutning som skruvas in*** (plast) med utvändig gänga</p>	¾"	10910	10915
	1"	10911	10916
	1 ¼"	10912	10917
	1 ½"	10913	10918
 <p>Gänganslutning som skruvas in* (plast) med utvändiga och inre gängor</p>	2"	10914	10919
	ET 1" IT ½"	1515	8852
	ET 1 ¼" IT ¾"	1516	8853
	ET 1 ¼" IT 1"	1517	8854
 <p>Tömningsventil (mässing, nickelpläterad) med invändig gänga i båda ändar</p>	ET 2" IT 1 ½"	1518	8855
	ET 2 ¾" IT 2"	1519	8856
	¾"	1303	
	1"	1304	
	1 ¼"	1305	
 <p>Kulventil, plast (PVC) med invändig gänga</p>	1 ½"	1306	
	2"	1307	
	1"	6426	
	1 ½"	6428	
 <p>Kulventil, plast, (polypropen, glasfiberförstärkt) med invändig gänga</p>	2"	6429	
	3"	6430	
	1"	1310	
 <p>Spindelventiler (plast) med ET anpassade till gängade kontaktdon som skruvas in</p>	1 ½"	1312	
	2"	1313	
	½"	1314	
	¾"	1315	

* Inte för PE koffertformad tank 125 L *** endast för lådformade tankar PE

TILLBEHÖR FÖR LÅDFORMADE TANKAR, GRP

Beskrivning	Art. nr		
 <p>Skruvlock, 190 mm dia., kompl. med skruvar (uppgraderingskit)</p>	6492		
Beskrivning	Basram i stål för storlek	Vikt ca. kg	Art. nr
 <p>Basram i stål, galvaniserad, för säkert stöd</p>	200	10	7784
	400	12	7785
	600	12	7787

Mobilt bevattningssystem BWS 500 PG 8

Mobilt bevattningssystem BWS 500 för lastbilsflak eller stillastående drift

Ovala tankar:

- glasfiberarmerad plast, GRP
- modeller över 4000 L med skvalpskydd
- med förlängda stålstödskenor
- monteringsfäste för pumpinstallation
- flänsplatta i rostfritt stål med gängad nippel 2"
- påfyllningskupol dia. 360 mm med snabbstängande lock, kapacitet upp till 1500 L
- påfyllningskupol dia. 420 mm med klafflock över 2000 L
- ventiler monterade i locket
- Exempel på tillämpning:
Lämpligt för professionell bevattning av stora områden och parker och därmed det idealiska systemet för kommunala eller kommersiella användare.



Spännband ingår inte i leveransen

Exempel: vikbar slangvinda

TANKAR OVALA MED FÖRLÄNGDA STÅLSTÖDSKENOR OCH PUMPFÄSTE

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h) längd inkl. stödskenor	Kupol dia. mm	Vikt ca. kg	Skalpskydd antal	utan slangvinda, utan pump	
					Art. nr	
1000	206 x 122 x 104	360	160	-		7135
1500	270 x 122 x 104	360	190	-		7136
2000	247 x 143 x 138	420	205	-		7137
3000	325 x 143 x 138	420	267	-		7468
4000	418 x 143 x 138	420	310	2		7138
5000	418 x 154 x 155	420	356	2		8624
6000	395 x 179 x 170	420	410	2		7139

Specialstorlekar på begäran



TILLÄGGSDELAR: PUMPAR OCH SLANGVINDOR

BEROENDE PÅ APPLIKATIONEN KAN BEVATTNINGSTANKSYSTEMEN MONTERAS FRÅN KOMPONENTERNA NEDAN. UTRUSTNINGSTANKEN LEVERERAS FULLSTÄNDIGT MONTERAD.

Beskrivning	lämplig för utrustningstankar	Art. nr
① Motordriven pump 500 L/min med bensinmotor, Integrerad pump, med sug- och tryckanslutningar som kan växlas med 3-vägsventiler	alla storlekar	10540
② Pump 100 till 350 L/min (inte självsugande), med hydraulisk motor inklusive flödesregleringsventil, permanent installerad, med sugtrycksanslutning, justerbar via 3-vägsventiler		10541
③ Elektrisk pump upp till 60 L/min, 24 V / 19 A / DC, med brytare och kontakt, pump permanent installerad, med 1" sugkraft och tryckanslutning, konvertibel via 3-vägsventil		10861
④ Svängbar slangvinda, vertikalt justerbar 145 mm (med anslutnings slang till pumpen) för 80 m vattenslang ¾" eller 35 m vattenslang 1" * (tillbehör)		10542
⑤ Automatisk slangvinda med fjäderbelastad indragning. Målat stål, svängande (med anslutande hus till pumpen), för 40 m vattenslang ¾" eller för 30 m vattenslang 1" *(tillbehör)		10862
⑥ Vikbar slangvinda för höga fordon (utan slang) säkert monterad; för 80 m vattenslang ¾" eller 35 m vattenslang 1" *		10543

* Observera att pumpens effekt kan falla kraftigt beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

Andra pumpar på begäran.

Ytterligare tillbehör, se sida 230 och 232.

TILLBEHÖR FÖR MOBILT BEVATTNINGSSYSTEM BWS 500

Beskrivning	lämplig för utrustningstankar	Art. nr	
Fabriksmonterad	Gaffeltruckfack med stöd fram och bak. Införingsprofil 160 x 70 mm, Avstånd mellan skencentrum 700 - 1000 mm (tom tank)	1000 L	6814
		1500 L upp till 5000 L	7146
		6000 L	7147
	C-påfyllningskoppling med fritt flytande bana, komplett med skjutreglage för tankpåfyllning (fig. sida 226)		5689
Levereras omonterad	PVC-tryckslang, dia. 60 mm, längd 3,5 m; C-koppling i båda ändar, kan också användas för att förlänga sugslangen		5774
	PVC-sugslang, dia. 60 mm, längd 3,5 m; med sil och C-koppling i ena änden		5775

Mobilt bevattningssystem BWS 130 PG 8

Mobilt bevattningssystem BWS 130

- lätt och robust konstruktion
- enkel hantering på grund av låg vikt
- lämpligt för alla ovala tankar med 600 - 5000 L kapacitet (se sida 228)
- slangvinda kan svängas genom 135° (utan slang) accepterar 80 m vattenslang ¾" eller 35 m vattenslang-1"
- förmonterad enhet
- Exempel på tillämpning:
Lämpligt för bevattning av grönområden och parker. Detta system erbjuder ett optimalt pris/prestanda-förhållande för leverantörer av trädgårds- och landskapsarkitektur såväl som för många andra tjänsteleverantörer (t.ex. rengöring av byggnader).

Tillbehör, se sida 232.




Spännband ingår ej i leveransen

BWS 130 KOMPLETT MED TANK, TILLÄGGSPUMP OCH SLANGVINDA

Kapacitet L	Övergripande Mått cm (l x b x h)	Totalvikt ca. kg	Art. nr utan skvalpskydd*
600	207 x 92 x 96	115	7914
750	235 x 92 x 96	120	7915
1000 lång	285 x 92 x 96	131	7916
1000 kort	216 x 122 x 104	132	7917
1500 kort	271 x 122 x 104	157	7918
2000 kort	260 x 143 x 138	175	7919
2000 kort med fördjupning	260 x 143 x 138	174	7920
2000 lång	336 x 122 x 104	180	7921
3000 kort med fördjupning	301 x 154 x 152	255	7922
3000	346 x 143 x 138	205	7923
4000	436 x 143 x 138	248	7924
5000	436 x 154 x 152	296	7925

* skvalpskydd, se sida 232.

TILLÄGGSPUMP MED SLANGVINDA (FÖR EFTERMONTERING PÅ BEFINTLIGA TANKAR)

Beskrivning	Mått cm (l ¹ x w x h)	Totalvikt ca. kg	Art. nr
 <p>Tilläggspump består av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Honda-pump (bensinmotor), självsugande, flödes hastighet ca. 130 L/min, pumpkapacitet upp till 3,5 bar * • slangvinda (utan slang) • monteringsfäste förmonterat 	70 x b ² x 96	75	7740

Tillbehör, se sida 232.

¹ = ökad tanklängd ² = maximal tankbredd

Mobilt bevattningssystem BWS 130-PE PG 8

Bevattningssystemet möjliggör:

- bevattning: krets med en säkerhetsinloppsventil före pumpen
- tanken kan fyllas i en ställning via 3-vägsventilsystemet (7 m slang ingår)
- blandning av valfria tillsatser möjligt med slutna krets i tanken (t.ex. gödselmedel, bekämpningsmedel)

BWS 130-PE består av:

- ram och monteringsyta i galvaniserat stål (med monteringspunkter)
- Honda-pump med bensinmotor 130 L/min* flödes hastighet
- svängbar slangvinda (utan slang) för 80 m vattenslang ¾" eller 35 m vattenslang 1"

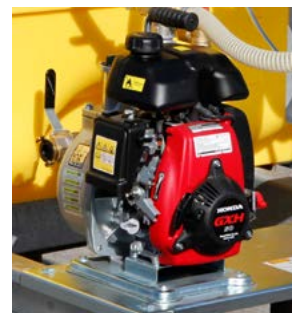
- tryckavlastningsventil för att skydda den motordrivna pumpen
- spännband
- ram med dubbelriktade gaffeltruckfack
- version med valfria skvalpskydd tillgänglig, se nedan



Montering och fastsättning av spännbandet



Gaffeltruckfack vid sidan



Honda-pump med bensinmotor
130 L/min

MOBILT BEVATTNINGSSYSTEM BWS 130-PE MED BENSINMOTORPUMP

Kapacitet L	Mått cm (l x w x h)	Påfyllningshål / Kupol ø i mm	utan skvalpskydd		med skvalpskydd	
			Vikt ca. kg	Art. nr	Vikt ca. kg	Art. nr
600	184 x 90 x 96	dia. 380 med klafflock	135	8684	141	10927
1000	208 x 114 x 104		160	8685	168	10928
2000	263 x 135 x 124		212	8686	223	10929
3000 NYHET	291 x 150 x 127		308	11518	336	11519

För beskrivning av den koffertformade PE-tanken, se sida 234.

Tillbehör, se sida 235 och 241. Ytterligare pumpar på begäran.

* Observera att pumpens effekt kan falla kraftigt beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

Mobilt bevattningssystem BWS 130-PE med elektrisk pump PG 8

- version med 12 V- eller 24 V-pump, 60 L/min
- det tysta alternativet för mobil bevattning av växter i bostadsområden, parker och kyrkogårdar
- valfritt litiumjonbatteri för helt mobil, kabelfri drift
- blandning av valfria tillsatser (t.ex. gödselmedel, bekämpningsmedel) möjligt med sluten krets i bevattningssystemet
- galvaniserad stålram, lyftbar med gaffeltruck från fyra sidor
- svängbar slangvinda (utan slang) för 80 m 3/4" vattenslang eller 35 m 1" vattenslang
- version med valfria bafflar tillgänglig, se nedan






BWS 130-PE
3000 L med pump 24 V
och Li-Ion batteri



MOBILT BEVATTNINGSSYSTEM BWS 130-PE MED ELEKTRISK PUMP

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Kupol ø mm	utan skvalpskydd		med skvalpskydd	
			Vikt ca. kg	Art. nr	Vikt ca. kg	Art. nr
600 L med 12 V-pump	184 x 90 x 96	ø 380 med klafflock	130	11520	136	11532
600 L med 24 V-pump	184 x 90 x 96		130	11521	136	11533
600 L med 24 V-pump och Li-Ion batteri	184 x 90 x 96		142	11522	148	11534
1000 L med 12 V-pump	208 x 114 x 104		147	11523	155	11535
1000 L med 24 V-pump	208 x 114 x 104		147	11524	155	11536
1000 L med 24 V-pump och Li-Ion batteri	208 x 114 x 104		159	11525	167	11537
2000 L med 12 V-pump	263 x 135 x 124		205	11526	216	11538
2000 L med 24 V-pump	263 x 135 x 124		205	11527	216	11539
2000 L med 24 V-pump och Li-Ion batteri	263 x 135 x 124		217	11528	228	11540
3000 L med 12 V-pump	291 x 150 x 127		301	11529	329	11541
3000 L med 24 V-pump	291 x 150 x 127		301	11530	329	11542
3000 L med 24 V-pump och Li-Ion batteri	291 x 150 x 127		313	11531	341	11543

TILLBEHÖR FÖR MOBILT BEVATTNINGSSYSTEM BWS 130, BWS 130-PE OCH BWS 500 (LEVERERAS OMONTERAT)

Beskrivning	Art. nr
 Sprutlans med GEKA-koppling och spakventil	5826
 Duschvattningshuvud med gummikant R 3/4", max 80 L/min	10045
Vattenslang per meter	3/4" 5889
	1" 5855
 GEKA-koppling med slangsvans	3/4" 10765
	1" 10766
Slangklämna, 25 - 40 mm, rostfritt stål	8249

*** Endast tillgängligt i kombination med ett mobilt bevattningssystem.

Mobilt bevattningssystem BWS 25-PRO PE PG 8

för professionellt bruk

BWS 25-PRO PE innefattar:

- PE-tank, lådformad, med integrerade bafflar (se sida 236)
- kuggjulspump, 12/24 V, IP 67, flöde 25 l/min*, matningstryck 3 bar, med automatisk avstängningsfunktion


- 4 m kabel med krokodilklämmor
- snabbkoppling med vattenstopp för Gardena bevattningssystem
- 10 m vattenslang ¾"

BWS 25-PRO PE med kuggjulspump 12/24 V, GEKA-snabbkoppling och professionell sprutlans (tillval)

Beskrivning	Kapacitet L	Mått cm (l x w x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
BWS 25-PRO PE, 450 L	450	116 x 76 x 83	38	11332
BWS 25-PRO PE, 600 L	600	116 x 76 x 112	46	11333



TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Professionell sprutlans med sprinklerhuvud GEKA, 20 - 35 L/min	11334

Mobilt bevattningssystem BWS 30-PE PG 8

för personligt bruk

BWS 30-PE innefattar:

- PE-tank, lådformad, med integrerade bafflar (se sida 236)
- dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, flödeshastighet 30 L/min (fritt flöde)*, leveranstyck 1 bar
- 4 m anslutningskabel med krokodilklämmor
- snabbkoppling med vattenstopp för Gardena bevattningssystem
- 10 m vattenslang ½"



BWS 30-PE, 450 L (sprutlans ingår ej, tillval)



CENTRI SP30
EXTREMT
TYST



BWS 30-PE med dränkbar pump CENTRI SP 30 och snabbkoppling för Gardena bevattningssystem

Beskrivning	Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
BWS 30-PE, 125 L	125	80 x 60 x 45	17	11312
BWS 30-PE, 200 L	200	80 x 60 x 59	18	11313
BWS 30-PE, 450 L	450	116 x 76 x 73	37	10596
BWS 30-PE, 600 L	600	116 x 76 x 102	45	10597

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Sprutlans med vattenduschhuvud	10598

Aqua-Caddy PG 8

Aqua-Caddy 60 L

- dränkbar pump CENTRI SP 30, 12 V, leveranshastighet 30 L/min (fritt flöde*), leveranstyck 1 bar
- LiFePO4-batteri med laddare
- snabbkoppling med vattenstopp för Gardena bevattningssystem
- 6 m vattenslang ½"
- sprutlans med spruthuvud



CENTRI SP30
EXTREMT
TYST

Aqua-Caddy med högkvalitativt Gardena bevattningssystem



Aqua-Caddy 60 L för betongbormaskiner

- oscillerande kolvpump 230 V, arbetscykel 100 %
- leveransgrad: max. 3,5 L/min
- 6 m kabel med brytare
- 3 m påfyllningsslang med Gardena-koppling



Beskrivning	Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
med dränkbar pump CENTRI SP 30	60	90 x 52 x 37	15	10847
med oscillerande kolvpump	60	90 x 52 x 37	15	11032

* Observera att pumpens effekt kan falla kraftigt beroende på slangens längd och tvärsnittsarea.

Mobil bevattningspruta Aqua PG 8

Den praktiska lösningen för att bevattna växter i administrativa byggnader, hotell och sjukhus

- för transport av vatten och för oberoende vattning av växter
- fullständigt mobil och trådlös
- inget behov av att släpa med sig vattenbehållare
- 130 L behållare tillverkad av högkvalitativ genomskinlig polyeten, med integrerade handtag och fyllningsnivåskala
- låg tyngdpunkt
- integrerad pumppump gör att behållaren kan tömmas nästan helt
- utrustad med 4 svängbara hjul \varnothing 100 mm

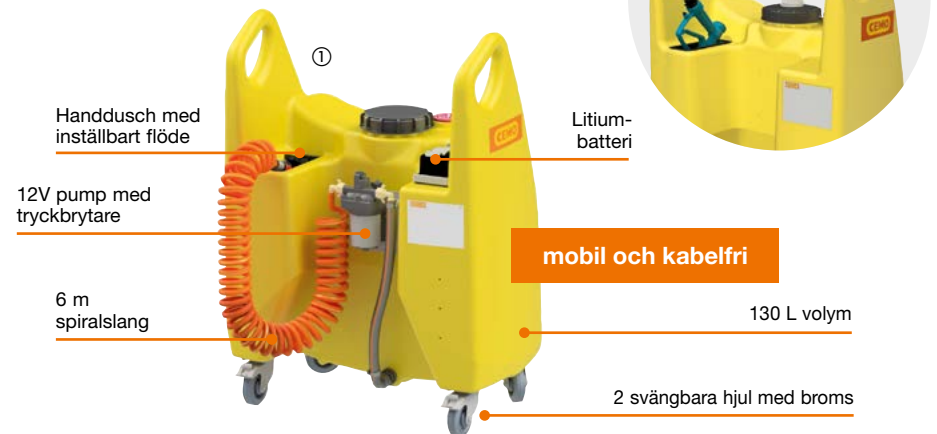


① Version med elektrisk pump:

- Snabbkoppling med vattenstopp för Gardena bevattningssystem
- Handdusch med inställbart flöde
- utrustad med självsugande pump, 12 V, 11 L/min, med tryckbrytare, batteri, laddare och 10 m spiralslang

② Version med handpump:

- handpump, 0,4 L/tryck
- 2 m vattenslang
- manuell munstycke



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
① 130 L med 12V-pump, LiFePO ₄ -batteri, laddare	50 x 75 x 101	24	11544
② 130 L med handpump och manuellt munstycke	50 x 75 x 114	22	11570

Mobila sprutor PG 8

Behållarpump, 230 V

Pumpen kan skruvas direkt på behållare med DIN 61-gänga. Sprutlans med platt sprutmunstycke, storlek 04, sprutvinkel 110°, ca. 950 mL/min, och platt sprutmunstycke, storlek 02, sprutvinkel 110°, ca. 690 mL/min flödes hastighet



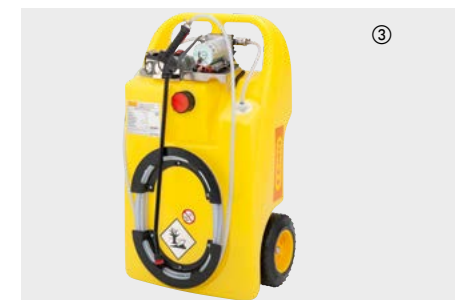
Behållarspruta, 230 V

Sprutlans med platt sprutmunstycke, storlek 04, sprutvinkel 110°, ca. 1040 - 1370 mL/min, och platt sprutmunstycke, storlek 02, sprutvinkel 110°, ca. 800 - 1000 mL/min flödes hastighet



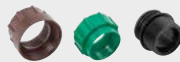

Sprutvagn 60 L, 12 V

Batterikapacitet 3,3 Ah, lämplig för ca. 60 L (med munstycke 03). Sprutlans med platt sprutmunstycke, storlek 03, sprutvinkel 110°, ca. 1150 mL/min, och platt sprutmunstycke, storlek 02, sprutvinkel 110°, ca. 800 mL/min flödes hastighet



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
① Behållarpump, 230 V med 20L pE-behållare och 5m förstärkt slang	29 x 25 x 57	7898
② Behållarspruta, 230 V 20L behållarkapacitet, 5m förstärkt slang	56 x 21 x 38	11356
③ Sprutvagn 60 L , tryckavlastningsventil 0,3 - 5 bar, 8 m förstärkt slang, LiFePO ₄ -batteri med laddare	90 x 52 x 37	11359

TILLBEHÖR

	Adapterset för behållarpump Adapter till 2" gänga, DIN 51 och DIN 71 och längre sugslang med fotfilter	11362
	Reservbatteri för sprutvagn 60 L Litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO ₄), 12,8 V - 3,3 Ah	10602

Mobilt rengörings- och ogräsbekämpningssystem MCS 1000 HD PG 8

Det mobila rengörings- och ogräsbekämpningssystemet gör att du kan arbeta oberoende av el och vatten.

Det består av följande komponenter:

- 600 L, 1000 L eller 2000 L PE-tank med skvalpskydd
- stödskenor och ram av galvaniserat stål (med monteringspunkter)
- ram med integrerade gaffeltruckfack på båda sidor och framsidan

- spännband
- Kärcher Hetvattentvätt motordriven HDS 1000 De (dieseldrift) med högtrycksslans
- slangvinda med 20 m högtrycksslans (tillval)
- slangvinda med 40 m högtrycksslans (tillval)
- rengöringspistol

- med tillbehörskit för ogräsbekämpning (temperatursensor). Detta säkerställer en konstant vattentemperatur på 98 °C vid ogräsbekämpningslansens utlopp
- ogräsbekämpningslans för att ta bort ogräs utan kemikalier (valfritt)



MCS 1000 HD
med PE-tank 1000 L.

MCS 1000 HD
3 i 1
mobil och effektiv

Ogräsbekämpning med varmt vatten vid 98 °C

Högtrycksrengöring
upp till 200 bar

Desinfektion med ånga
upp till 150 °C

Tekniska data för högtrycksmodul HDS 1000 De

Tryck	40-200/4-20 bar/MPa
Bränsleöjeförbrukning vid full belastning	5,6 kg/h
Flödeshastighet	450-900 l/h
Motoreffekt	6,8/9,3 kW/HP
Motortyp	L 100 V Diesel
Motortillverkare	Yanmar
Max. temperatur (framledningstemp.: 12 °C) för ogräsbekämpning	80-98 °C
Max. temperatur (framledningstemp.: 12 °C) vid användning med ånga	upp till 150 °C



Högtrycksmodul HDS 1000 De



Högtrycksrengöring upp till 200 bar



Ogräsbekämpning med ogräslans WR 10



Före

Efter



MCS 1000 HD
med PE-tank 1000 L, med slangvinda (tillbehör)
och ogräsbekämpningslans (tillbehör)

MOBILT RENGÖRINGS- OCH OGRÄSBEKÄMPNINGSSYSTEM MCS 1000 HD

Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Kupol ø mm	Vikt ca. kg	Art. nr
600	203 x 113 x 96	ø 380 med lock	297	11314
1000	228 x 113 x 104		322	11315
2000	273 x 135 x 124		372	11316

TILLBEHÖR

	Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
	10 m högtrycksslang DN8 40 MPa	-	3,5	11355
	Slangvinda med 20 m högtrycksslang DN8 40 MPa	45 x 19 x 46	20	11317
	Slangvinda med 40 m högtrycksslang DN10 22 MPa	52 x 49 x 58	52	11318
	Ogräsbekämpningslans WR 50	24 x 50 x 26	1,6	11319
	NYHET Ogräsbekämpningslans WR 10	10 x 10 x 10	0,6	11509
	NYHET Avkalkningsmedel RM 110, 1 liter	-	1,2	11552

Vattentankar Polyeten PG 8

- **Förvaringstankar och stora reservoarer:** för installation ovan mark i trädgården eller för handel och industri
- kan användas som vattenbehållare för trädgårdsvattnig
- skydda vattnet mot smuts
- tillverkade av högkvalitativ polyeten

- de gröna behållarna är ogenomskinliga för att begränsa alg tillväxten
- kan kompletteras med tillägg av anpassad utrustning så att de uppfyller särskilda syften
- kan också installeras som ett tankbatteri (förutom förvaringstank 5000 L).

- **Förvaringstankar:** livsmedelssäkra (förutom förvaringstankar 1000 L och 5000 L) uppfyller kraven från tyska miljöbyrån för plast i dricksvatten.
- **Stora reservoarer:** är främst för kommersiell vattenanvändning, till exempel i marknadsträdgårdar, tvättinstallationer och industriella intressen, men passar också för lagring av regnvatten på hemmamarknaden.



Förvaringstank 750L med 3 x 2" anslutningar och 1 flänsanslutning

Förvaringstank 1000 L med stor inspektionskupol, 1 x 2" anslutning och flänsanslutning



Förvaringstankar med stor inspektionskupol, 2 x 2" anslutningar och flänsanslutning (1100, 1500 och 2000 L med stålband)



Stor behållare med stor inspektionskupol, 1 x 2" anslutning och 2 flänsanslutningar (2000 och 3000 L)




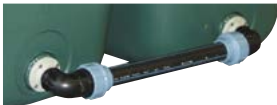









Förvaringstank 5000 L med 3 x 2" anslutningar och 1 anslutning S 160 x 7

Beskrivning / Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Inspektionskupol dia. mm	Vikt ca. kg	Art. nr	
Förvaringstankar	750	74 x 74 x 164	140	25	7848
	1000	124 x 72 x 125	500 x 400	40	7649
	1100*	145 x 72 x 134	400	53	8315
	1500*	152 x 72 x 161	400	66	7650
	2000*	201 x 72 x 164	400	92	7651
	5000*	239 x 135 x 198	140	240	8317
Stora reservoarer	2000	202 x 88 x 165	500 x 400	95	7652
	3000	263 x 88 x 165	500 x 400	130	7653

* med stålband

TILLBEHÖR FÖR FÖRVARINGSTANKAR 750 L UPP TILL 2000 L OCH STOR RESERVOAR

Beskrivning	lämplig för								Art. nr
	Förvaringstankar					Stor reservoar			
	750 L	1000 L	1100 L	1500 L	2000 L	2000 L	3000 L		
 Fläns med kulventil 1"	X	X	X	X	X	X	X	7654	
 Mekanisk indikator för fyllnadsnivå	X				X	X	X	7655	
 Skruvanslutning för dränkbar pump	X	X	X	X	X	X	X	7656	
 Anslutningslinje 2"	X	X	X	X	X	X	X	7657	
 Flytande utsug			X	X	X	X	X	7658	
 Universal flänsanslutning armbåge 1"	X	X	X	X	X	X	X	7659	
 Universal flänsanslutning T-stycke 1"	X	X	X	X	X	X	X	7660	
 Universal flänsanslutning armbåge 2"	X	X	X	X	X	X	X	7661	
 Universal flänsanslutning T-stycke 2"	X	X	X	X	X	X	X	7662	
 Flänsanslutning 1"	X	X	X	X	X	X	X	7736	
 Flänsanslutning 2"	X	X	X	X	X	X	X	7737	

Tillbehör för förvaringstank 5000 L på begäran.

Rektangulära containrar, GRP

Rektangulära containrar tillverkade av glasfiberarmerad plast, GRP. För de ställen där transport- och förvaringscontainrar med särskilt hög hållfasthet, låg vikt och extrem korrosionsbeständighet behövs.

- ✓ storlekar 100 L till 4500 L
- ✓ förstärkt hanteringskant
- ✓ korrosionsbeständiga och extremt lätta
- ✓ mycket starka och robusta
- ✓ stapelbara
- ✓ UV-beständiga
- ✓ släta ytor och yttre ytor för enkel rengöring
- ✓ olika transporttillbehör, t.ex. avtagbar fot och hjulstödram med centeringsöglor



kan köras under

Integrerade gaffeltruckfack för palltruck och gaffeltruck (200 L och 400 L).



stapelbara

“Kan staplas från sidan” för platsbesparande förvaring och enkel separering.

Kan staplas med slutet lock (200 L och 400 L).

Vår PREMIUM-produktlinje GRP



På grund av de utmärkta materialegenskaperna som skapas genom att förstärka det tredimensionella duroplastiska materialet med glasfibrer, GRP har använts i årtionden för att tillverka högpresterande produkter som förväntas ha en lång livslängd i tuffa miljöer och samtidigt säkerställa höga säkerhetsnivåer. GRP kombinerar de positiva egenskaperna hos stål och plast.



platt lock

GRP-lock finns tillgängliga för alla rektangulära containrar som sträcker sig från 100 L till 4500 L. För stora behållare på 4500 L även med integrerat låslock med Ø 380 mm.



släta ytor och förstärkt hanteringskant

Mindre smuts tack vare släta ytterväggar (smuts kan inte byggas upp); inga rester kvar efter tömning och lätt att rengöra tack vare släta innerväggar i containern. Den förstärkta kanten förhindrar deformation och därför en högprecisions passform för tätningen på det valfria locket. Det garanterar också utmärkt robusthet, även med tungt innehåll.



inskruvad gängad kontakt

Inskruvade gängade anslutningar och genomskruvade gängade anslutningar samt dräneringskranar finns som tillbehör.



gaffeltruckfack

Gaffeltruckfacken är monterade ogenomträngliga för vätskor och lämpar sig för roterande gaffeltruckar.



hjulram

Tillbehör: hjulram med centreringsöglor.



basram i stål

Tillbehör: basram i stål med centreringsöglor.

Rektangulära containrar PG 8

Containrar med gaffeltruckfack:

- gaffeltruckfack fastsatta på läckagesäkert sätt med rostfria bultar
- lämpliga för roterande gaffeltruckar, införsningsmått för gaffeltruckfack 160 x 70 mm

Stor container:

- container (grå) av GRP
- för användning som förvarings- och uppsamlingsbehållare
- kemikaliebeständig
- kan installeras både ovan mark och under marknivån
- varmförzinkade yttre hängslen för installation ovan mark
- invändiga hängslen i rostfritt stål för installation i marken



Rektangulär container, i detta exempel med hjulram (tillbehör)




Stor container: Varmförzinkade yttre hängslen för installation ovan mark. Inre hängslen i rostfritt stål för installation i marken.

Kapacitet L		Innermått cm topp (l x b x h)	Yttermått cm topp (l x b x h)	Vikt cirka. kg	Art. nr grön	Art. nr grå	Art. nr blå
100	standard	80 x 50 x 28	88 x 58 x 29	5	1142	7165	7567
200	platt standard	115 x 55 x 36	122 x 62 x 37	8	1143	5671	7568
200	hög standard	80 x 49 x 59	88 x 57 x 60	8	1144	1160	7569
300	standard	110 x 62 x 52	118 x 70 x 53	14	1145	1161	7570
300	med gaffeltruckfack	110 x 62 x 52	117 x 69 x 60	26	1204	7178	-
400	standard	111 x 71 x 59	119 x 79 x 60	17	1146	1162	7571
400	med gaffeltruckfack	111 x 71 x 59	119 x 79 x 67	30	1205	7179	-
500	platt standard	144 x 79 x 50	153 x 88 x 50	18	1156	7166	-
550	standard	118 x 83 x 62	132 x 97 x 63	19	1147	1163	7995
550	med gaffeltruckfack	118 x 83 x 62	132 x 97 x 70	34	1206	7180	-
700	standard	118 x 83 x 80	132 x 97 x 81	23	1148	1164	7996
700	med gaffeltruckfack	118 x 83 x 80	132 x 97 x 88	38	1207	2554	-
1100	standard	148 x 105 x 80	162 x 119 x 81	36	1150	1165	7997
1100	med gaffeltruckfack	148 x 105 x 80	162 x 119 x 88	57	1208	2555	-
1500	standard	168 x 125 x 80	182 x 139 x 81	46	1151	1166	-
1500	med gaffeltruckfack	168 x 125 x 80	182 x 139 x 88	64	1209	2642	-
2200	standard	197 x 134 x 92	211 x 148 x 93	65	1152	1167	-
2200	med gaffeltruckfack	197 x 134 x 92	211 x 148 x 100	90	1210	7181	-
3300	standard	190 x 190 x 103	204 x 204 x 104	129	1153	7168	-
4500	stor container, ovan mark		449 x 111 x 121	150	-	7791	-
4500	stor container, under mark		449 x 111 x 121	130	-	7792	-


Lämpliga stålfötter eller hjulram se sida 251.

TILLBEHÖR PLATT LOCK

Version för storlek	Ytermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr	
	100	89 x 59 x 4	2	1168
200 platt	123 x 64 x 4	2,5	1169	
200 hög	89 x 59 x 4	2	1168	
300	120 x 72 x 4	3,5	1170	
400	120 x 80 x 4	4	1171	
500 platt	154 x 89 x 4	8	6956	
550	134 x 98 x 6	5,5	1172	
700	134 x 98 x 6	5,5	1172	
1100	163 x 120 x 6	6,5	1173	
1500	183 x 140 x 6	10,5	1174	
2200	212 x 149 x 6	15	1175	
3300	205 x 205 x 6	23	1979	
4500 stor container	453 x 113 x 11	30	7819	

platt lock för stor behållare med integrerat snabbblåslock dia. 380 mm

TILLBEHÖR BASRAM I STÅL (ÄVEN FÖR SANDBEHÅLLARE)

Version för storlek	Vikt ca. kg	Art. nr	
	100	8	7784
200 platt	12	7785	
200 hög	10	7786	
300	12	7787	
400	12	7788	
550	16	7789	
700	16	7790	
1100*	25	7591	
1500	42	8010	
2200	48	8011	

basram i galvaniserat stål för säkrare stöd

* Bild: se sida 161

TILLBEHÖR HJULRAM (HJUL = CA; ÄVEN FÖR SANDBEHÅLLARE)

Version för storlek	Vikt ca. kg	Art. nr	
	100 (LR ø 100 mm) PP	9	7812
200 platt (LR ø 100 mm) PP	14	7813	
200 hög (LR ø 100 mm) PP	9	7814	
300 (LR ø 100 mm) PP	14	7815	
400 (LR ø 100 mm) PP	14	7816	
550 (LR ø 125 mm) PP	18	7817	
700 (LR ø 125 mm) PP	18	7818	
1100 (LR ø 150 mm) PA	25	8012	
1500 (LR ø 200 mm) PA	42	8013	
2200 (LR ø 250 mm) PA	48	8014	

galvaniserad hjulram för mobil användning 2 hjul med ytterligare sväng- och styrstopp

Flyttbar rektangulär container PG 8



Flyttbar rektangulär container

- med integrerade gaffeltruckfack, lämpliga för palltruckar och gaffeltruckar
- tillverkad av mycket stöttålig och skadebeständig harts (se även katalogsida 259)



Kan staplas med stängt lock (staplingslock som tillbehör).





Kan köras under med palltruck och gaffeltruck (staplingslock som tillbehör).

REKTANGULÄR CONTAINER GRP, FLYTTBAR

Kapacitet L	Innermått cm topp (l x b x h)	Yttermått cm topp (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr grön	Art. nr grå
200 hög	80 x 50 x 54	87 x 57 x 64	9,7	10582	10584
400	112 x 72 x 50	119 x 79 x 60	15	10583	10585

TILLBEHÖR




Beskrivning	Version för storlek	Yttermått cm topp (l x b x h)	Kapacitet kg	Vikt ca. kg	Art. nr
	200 hög	89 x 60 x 9	200	3	10586
	400	121 x 82 x 11	400	6,3	10587
	200 hög	75 x 45 x 3	200	3	10739
	400	107 x 67 x 3	400	5,4	10740



* Staplingslock i grå färg på begäran.

Rektangulära containrar PG 8

TILLBEHÖR

Beskrivning	Gänga	utan montering	
		Art. nr	utan montering på tanken Art. nr
 <p>Genomskruvad gängad anslutning (mässing) med utvändig gänga, 2 låsmuttrar</p>	¾"	1393	8843
	1"	1394	8844
	1¼"	1395	8845
	1½"	1396	8846
	¾"	1397	8847
 <p>Inskruvad gänganslutning (mässing, nickelpläterad) med utvändig gänga, livsmedelssäker</p>	1"	1398	8848
	1¼"	1399	8849
	1½"	1500	8850
	2"	1501	8851
	ET 1" IT ½"	1515	8852
 <p>Inskruvad gänganslutning (plast) med utvändig och invändig gänga</p>	ET 1¼" IT ¾"	1516	8853
	ET 1¼" IT 1"	1517	8854
	ET 2" IT 1½"	1518	8855
	ET 2¾" IT 2"	1519	8856

Beskrivning	Gänga	Art. nr
 <p>Tömningsventil (mässing, nickelpläterad) med invändig gänga i båda ändrar</p>	¾"	1303
	1"	1304
	1¼"	1305
	1½"	1306
	2"	1307
 <p>Kulventil i plast (PVC) invändig gänga</p>	1"	6426
	1½"	6428
	2"	6429
 <p>Spindelventiler (plast) med ext. gänga matchad för att skruva in gänganslutning</p>	3"	6430
	½"	1314
	¾"	1315

Beskrivning	Art. nr	
 <p>1 kg reparationspaket föraccelerat harts, härdare, glasfiber, borste</p>	neutral	1617
	grön	1618
 <p>Polyesterlim-paket (1 kg självhäftande harts, härdare)</p>	1619	



Inbäddbara på sidorna för utrymmesbesparande förvaring och enkel separering

En CEMbox - många fördelar



stapelbara

Alla modeller är gjutna med klackar och fördjupningar som gör att de kan staplas säkert.

CEMO verktyglåda för proffs

När du förvarar dina varor under transport i en CEMbox kan du vara säker på att de är säkra och skyddade mot yttre påverkan. CEMbox - den lilla, smarta containern för varor under transport.



täta

Locket har dubbla väggar och är därför särskilt stabilt och robust, det är dessutom förseglat för att ge effektivt skydd mot väder och vind.



smidig åtkomst

Med en CEMbox har du allt till hands. Ergonomiskt gjutna bärhandtag möjliggör bekväm lyftning av en eller två personer.



bärbara

750-liters CEMbox med sidodörr ger enkel och bekväm åtkomst från gatunivå när den är monterad på ett fordon



transportbara

CEMboxs robusta design möjliggör en imponerande bärformåga på upp till 400 kg. Med undantag för 150-literslådan erbjuder gjutna gaffeltruckfack enkel hantering.



kan lyftas med kran

Kranram med svängbara kranögglor (för CEMbox 400 L och 750 L för användning med kranar)

CEMbox kan utrustas med en ram som låter den hängas upp och lyftas runt en arbetsplats med en kran (förutom 150-literslådan).



låsbara

Justerbara vipplås med hänglåsöglor hjälper till att förhindra oönskad störning av innehållet i din CEMbox.



rullbara

Vagnversionen 150-liters CEMbox ger en bekväm lösning för rörelse på plats.



Tydlig märkning

Versionerna på 150 och 400 liter har en gjuten fördjupning för att möjliggöra markering och märkning.



anpassbara

En rad användbara tillbehör gör att Cembox kan användas på olika sätt. Fackavdelare, monterbara och stapelbara fack, skuminsatser och mycket annat ger dig omfattande individuell anpassning.

CEMbox PG 8

CEMbox, PE

- grå/orange eller gul låda i högkvalitativ PE
- för transport och förvaring av verktyg och små delar
- idealisk längd för spadar
- sidodörr som tillval (750 L låda)
- optimala dimensioner för bilar med lastbädd
- stapelbara, med placeringsöglor och fördjupningar
- gaffeltruckfack (utom 150 L-låda)
- integrerade handtag
- skyddstopp

- 3 vipplås (750 L låda) eller 2 vipplås (150 L, 250 L eller 400 L låda) i rostfritt stål
- plats för etikettficka (150 L och 400 L låda)
- vattenintrång förhindras av integrerad tätning runt hela locket
- skiljevägg som passar i spåren på verktyglådan som ett tillbehör

- insatstillbehör för känsliga verktyg (t.ex. vattenpass)

CEMbox lämplig för användning med kranar:

- förstärkt design med kranöglor och robust kranram (250 L, 400 L och 750 L låda)



CEMbox 750 L, antracit



Video
CEMbox
Vagn
Offroad



CEMbox 750 L för användning med kranar



CEMbox 250 L, gul (andra färger finns tillgängliga om 50 eller fler enheter beställs)






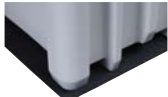


CEMbox vagn 150 L offroad, grå/orange








Beskrivning	Kapacitet L	Ytermått cm (l x w x h)	Innermått cm (l x w x h)	Vikt ca. kg	Max. last kg	Max last kg vid stapling	Art. nr
CEMbox 150, grå/orange	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10330
CEMbox 150, gul	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10132
CEMbox Vagn 150, grå/orange	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10331
CEMbox Vagn 150, gul	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10133
CEMbox Vagn 150 offroad, grå/orange	150	88 x 73 x 61	66 x 45 x 38	19	60	-	11284
CEMbox 250, grå/orange	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	10332
CEMbox 250, gul	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	8615
CEMbox 250, för användning med kranar, grå/orange	250	124 x 60 x 57	107 x 45 x 38	33	100	100	10333
CEMbox 400, grå/orange	400	120 x 79 x 75	107 x 65 x 58	30	250	150	10334
CEMbox 400, för användning med kranar, grå/orange	400	120 x 81 x 75	107 x 65 x 58	60	200	150	10961
CEMbox 750, antracit	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	8490
CEMbox 750, grå/orange	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	10335
CEMbox 750, grå/orange, med sidodörr 50 x 45 cm (b x h)	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	400	200	10336
CEMbox 750, för användning med kranar, grå/orange	750	170 x 86 x 80	156 x 70 x 63	75	200	200	10337
CEMbox 750, för användning med kranar, grå/orange, med sidodörr	750	170 x 86 x 80	154 x 70 x 63	76	200	200	10338

Andra färger finns tillgängliga om 50 eller fler enheter beställs.

TILLBEHÖR FÖR CEMBOX 150 L OCH 250 L

Beskrivning	CEMbox 150 L		CEMbox 250 L	
	Mått cm (l x b x h)	Art. nr	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
 Insats för känsliga verktyg, långa, PE	73 x 15 x 6	8955	113 x 15 x 6	8170
 Skiljevägg	54 x 37	8956	54 x 38	8171
 Insats, staplingsbar	43 x 28 x 19	10016	43 x 28 x 19	10016
 Monteringskit för lastbädd	-	8666	-	8666
 Insats i polyuretanskum, kubstorlek: 22 x 22 x 50 mm	66 x 48 x 40	10048	-	-
 Halkskyddsmatta, olje- och väderbeständig	60 x 80	10166	80 x 120	10167

TILLBEHÖR FÖR CEMBOX 400 L OCH 750 L

Beskrivning	CEMbox 400 L		CEMbox 750 L	
	Mått cm (l x b x h)	Art. nr	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
 Insats för känsliga verktyg, långa, PE	113 x 15 x 6	8170	160 x 15 x 6	8492
 Insats, metall	-	-	67 x 74 x 17	8688
 Gummimatta för metallinsats	-	-	66 x 73	8689
 Skiljevägg	73 x 40	8957	76 x 60	8493
 Redskap för lastbädd	-	10111	-	8494
 Halkskyddsmatta, olje- och väderbeständig	80 x 120	10167	80 x 180	10166 + 10167
 Hjulsats, bestående av 4 massiva gummihjul (ø 125 mm) med rotations- och svängbroms, inkluderar monteringsstillbehör, maximal belastning 200 kg	-	11491	-	11491

Förvaringsbox PG 8

- grå behållare tillverkad av PE
- för säker transport och förvaring av verktyg och byggmaterial
- låsbar
- stapelbara i varandra
- kan hanteras med en gaffeltruck eller krangrepp
- exempelapplikation: byggbranschen, landskapsarkitektur och hantverk



Enkel lastning och lossning med gaffeltruckfack



Säker förvaring av verktyg och byggmaterial



Lockstöd i stål med gångjärn



Låsbart lock



Plattformsfäste (förstärkning)



Plattformsfäste

Beskrivning / Kapacitet L

Mått i cm (l x b x h)

Vikt ca. kg

Art. nr

Förvaringsbox 750

184 x 74 x 94

40

7841

TILLBEHÖR

Beskrivning

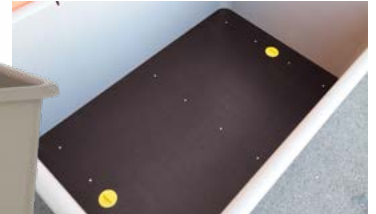
Art. nr

Plattformsfäste (för fastsättning i 2 hörn)

7883

Universalbox PG 8

- behållare och lock är tillverkade av glasfiberarmerad plast (GRP)
- 100% väderbeständig och slitstark
- låsbar
- perfekt för förvaring av verktyg och små delar
- med integrerade gaffeltruckfack, lämplig för lastbilar och gaffeltruckar
- kan staplas med stängt lock
- skydd med gasfjäder
- platt invändig bas tack vare insatsplattan
- tillverkad av mycket stöttåligt och skadetolerant harts (se nedan)



Jämn inre bas tack vare insatsplattan

Beskrivning	Kapacitet L	Ytermått cm (l x b x h)	Innermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Universalbox 200	200	89 x 60 x 69	75 x 45 x 51	16	10737
Universalbox 400	400	121 x 82 x 68	107 x 67 x 47	27	10738

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
Hänglås, galvaniserat	1490

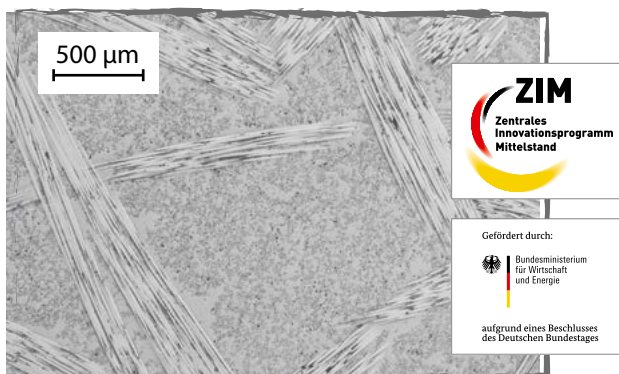
Projekt

SKADETOLERANTA HARTSFORMULERINGAR FÖR REKTANGULÄRA BEHÅLLARE I GRP

Som en del av utvecklingen av mer skadetoleranta, infällda rektangulära behållare i GRP, handlar projektet om modifieringen av matrissystemets räkning och försök att öka slaghållfastheten hos dessa komponenter på ett riktat sätt. Viktiga processrelevanta parametrar som viskositet och livslängd eller egenskaper hos slutprodukten (krympning, restspänningar, ytfinish) ska inte påverkas.

En annan kritisk faktor är fiberbaserad vidhäftningen, som måste garantera den faktiska skjuvkraftsupptagningen vid abrupt belastning.

Syftet med projektet är att utveckla skadetoleranta rektangulära behållare genom en målinriktad modifiering av hartsmatrisen för att öka slaghållfastheten.



Mikrosektion av ett härdat, omåttat polyesterharts-GRP-system



GRP rektangulär behållare 400 L, med eller utan integrerade gaffeltruckfack

Transportbox PG 8

- optimalt lagrings- och transportsystem
- PE-plast med hög densitet (HDPE)
- extremt syraresistent
- stapelbar och säker för transport
- livsmedelssäker

Livsmedelssäker design:

Behållare med livsmedels-
symbol enligt förordning
(EU) nummer 10/2011



Transportbox 300 L



Transportbox 525 L



Transportbox 610 L

Beskrivning / Kapacitet L	Yttermått cm (l x w x h)	Bärförmåga, individuellt, kg	Max. lådor staplade	Bärförmåga komplett, staplade, kg	Vikt ca. kg	Art. nr
Transportbox 300, med 4 fötter	100 x 63,5 x 64,5	150	5	750	14,3	10158
Transportbox 525, med 2 stödskenor	120 x 80 x 80	350	8	2800	30	8613
Transportbox 610, med 3 stödskenor	120 x 100 x 76	450	8	3600	37	8085

TILLBEHÖR

Beskrivning	Yttermått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Lock för låda 300	103 x 65 x 7,5	5	10159
Lock för låda 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614
Lock för låda 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086

Go-Box PG 8

- för salt, sand, absorbenter etc.
- för användning och förvaring inomhus och utomhus
- robusta gummihjul
- vinklat lock så att vatten rinner av
- med vridreglage i rostfritt stål
- kan låsas med ett hängglås (ingår ej), se sida 268
- användarvänligt ergonomiskt handtag
- 70 L kapacitet
- lock i vertikalt läge för fyllning/tömning
- lätt att hantera tack vare sofistikerad balans
- lätt att rengöra
- tillverkad av kemikaliebeständig PE - 100% återvinningsbar
- skiljevägg för insättning i Go-boxens spår som tillbehör



Tillbehör:
skiljevägg

Video
Go-Box



Beskrivning / Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Go-Box 70	107 x 59 x 39	10	11285

TILLBEHÖR

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
Skiljevägg för Go-Box 70	40 x 32	11286

Stöveltvätt Premium PG 8

- tillverkad av högkvalitativ UV-stabiliserad polyeten
- utrustad med tre fasta borstar och en rörlig borste
- vattenanslutning 1/2"
- beslag i rostfritt stål
- borsthållare med integrerad handtvättfunktion
- med integrerad sump för uppsamling och avrinning av smutsigt vatten, till höger eller vänster (valfritt)

med integrerade handtag



handtvättfunktion



Integrerad sump för att samla upp smutsigt vatten



halsäker stövelyta under rengöring med handborsten



Tillbehör: skrapgaller för grov smuts

Kit - markankare

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Stöveltvätt Premium	53 x 49 x 88	13	11496
Tillbehör: skrapgaller för grov smuts	43 x 60 x 14,5	5	11497
Tillbehör: kit - markankare	-	-	11507

Stöveltvätt ECO PG 8

- ram tillverkad av rostfritt stål
- utrustad med tre fasta borstar
- 1/2" vattenanslutning (Gardena)
- rör i rostfritt stål
- med hållare



Tillbehör: skrapgaller för grov smuts

Stöveltvätt ECO



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Stövelrengörare ECO	33 x 33 x 82	5,6	10588
Tillbehör: Skrapgaller för grov smuts	28 x 40 x 4	1,1	10589

Tvättbalja PG 8

- motståndskraftig GRP
- slag- och reptålig samt tålig mot urladdning av höga temperaturer med kontakt
- 1 1/4" med urladdningsanslutning



Tvättbalja 75

Tvättbalja 100

Beskrivning / Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Art. nr
Tvättbalja 75	80 x 55 x 30	1086
Tvättbalja 100	105 x 55 x 30	1087

TILLBEHÖR

Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Art. nr	
Väggfäste, galvaniserat, 46 cm brett		1088	
Golvram - galvaniserat stålrör	för tvättbalja 75 L	83 x 56 x 81	1089
	för tvättbalja 100 L	108 x 56 x 81	1090
Dräneringsslang - plast med skruvanslutning		1091	



VINTERSERVICE | SPRIDARE



CEMO sandbehållare

CEMO ser till att ditt material är väl skyddat i alla väder och redo vid behov.

- ✓ Material: glasfiber - slitstarkt, robust, rostsäkert, motståndskraftigt mot salt
- ✓ 20 års livslängd, 10 års garanti (!)
- ✓ Stöttålig, tål ett slag från en hammare och är otroligt stabil
- ✓ Temperatur- och UV-beständig
- ✓ Skyddad mot vatten och fukt
- ✓ Väl genomtänkt design för enkel användning



släta ytor

Mindre smuts tack vare släta ytterväggar (smuts kan inte byggas upp); inga rester kvar efter tömning och lätt att rengöra tack vare släta innerväggar i behållaren.



sömlös stängning

Långvarig, säker förslutning tack vare den gjutna behållarkanten och överhänget som förhindrar inträngande av smutsigt vatten och fukt.



stapelbar

"Stapelbar från sidan" för utrymmesbesparande förvaring och enkel separering.

Video
sandbehållare
PLUS3



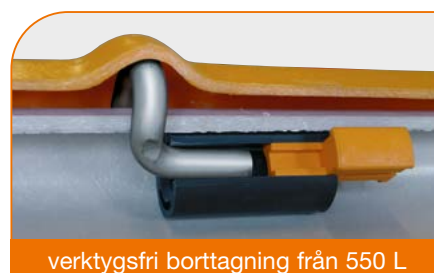
säkert lock

Extremt stöttåligt och robust material ("hammartest") plus ökad väggålfasthet (för 550 L och 700 L behållare).



låsbar från 550 L

Lätt att öppna från utsidan och insidan med en självlåsande fjäderstängning i rostfritt stål. Låsbar med hänglås (ingår ej)



verktygsfri borttagning från 550 L

Locket kan tas bort utan verktyg. Det kan enkelt låsas med borttagbara spännband.

CEMO sandbehållare PLUS3

Den nya generationen av sandbehållare, Plus3, lägger till ytterligare tre pluspoäng till fördelarna med våra GRP-sandbehållare när det gäller hantering och montering.

Sandbehållare **Plus3** - ytterligare fördelar:

- ① kan staplas med stängt staplingslock
- ② kan lyftas med gaffeltruck
- ③ locket kan tas bort utan att använda verktyg



① stapelbar

Kan staplas med stängt staplingslock.



② lyftbar med gaffeltruck

Kan lyftas med lyfftruck och gaffeltruck (version 200 L och 400 L).



③ verktygsfri borttagning

Locket kan tas bort utan verktyg. Det kan enkelt låsas med hjälp av en avtagbar stödstång (400 L).



Sandbehållare PLUS3 PG 8

Som marknadsledare för sandbehållare får vi omfattande feedback och ett stort antal förfrågningar. För många lokala myndigheter är enkel användning och hantering avgörande. Möjligheten att förflytta och stapla behållarna med en gaffeltruck gör det så mycket lättare att flytta sandbehållare till förvaring och från förvaring, samt att det sparar tid och utrymme.

Dessutom har den verktygsfria monteringen av det mycket robusta locket förenklats avsevärt.

Den nya sandbehållargenerationen **Plus3** lägger till ytterligare tre pluspoäng till fördelarna med GRP-sandbehållare med lång livslängd när det gäller hantering och montering.

Sandbehållare Plus3

De ytterligare fördelarna med Plus3:

- kan lyftas med gaffeltruck (valfritt)
- kan staplas med stängt lock (kan låsas med hänglås (valfritt), för tillbehör, se sida 260)
- locket kan tas bort utan att använda verktyg
- med stödstag för locket (400 L-versionen)
- stark och robust lockform



Versionen med gul bas och gult lock (200 L) utan öppen ficka

200 L



400 L kan lyftas med gaffeltruck med öppen ficka



Kan lyftas med lyfttruck och gaffeltruck




Kan staplas med stängt lock



GRP-SANDBEHÅLLARE PLUS3

Kapacitet L	Mått i cm (l x b x h)	Med eller utan ränna	Med eller utan gaffeltruckfack	Vikt ca. kg	Container grå lock orange Art. nr	Container grön lock orange Art. nr	Container gul lock gult Art. nr
100	89 x 60 x 34	utan	utan	8,3	10564	10573	-
200	89 x 60 x 64	utan	utan	11,3	10565	10574	10974
200	89 x 60 x 64	med	utan	12,5	10566	10575	-
200	89 x 60 x 69	utan	med	12,8	10567	10576	-
200	89 x 60 x 69	med	med	14	10568	10577	-
400	121 x 82 x 67	utan	utan	20,4	10569	10578	10975
400	121 x 82 x 67	med	utan	21,6	10570	10579	-
400	121 x 82 x 68	utan	med	21,4	10571	10580	-
400	121 x 82 x 68	med	med	22,6	10572	10581	-

TILLBEHÖR FÖR SANDBEHÅLLARE SOM KAN LYFTAS MED GAFFELTRUCK

Beskrivning	Version för storlek	Yttermått cm (l x b x h)	Kapacitet kg	Vikt ca. kg	Art. nr
 Golvplatta	200	75 x 45 x 3	200	3	10739
	400	107 x 67 x 3	400	5,4	10740

Sandbehållare PG 8

- container och lock tillverkat av glasfiberarmerad plast, GRP
- GRP-sandbehållare är 100% korrosions- och väderbeständiga
- fjäderstängning i rostfritt stål, självstängande
- enkel öppning från utsidan och insidan
- enkel, säker hantering
- utrymmesbesparande och tidsbesparande att förvara och hämta från förvaring (stapelbar)
- enkel montering, levereras med omonterat lock
- från 550 L - 700 L med borttagbara spännband för lock
- från 1100 L till 2200 L (standard) med låsande lock i rostfritt stål



Färgkombination grå/orange med öppen ficka




Färgkombination grön/orange med öppen ficka




SANDBEHÅLLARE

Kapacitet L	Mått i cm (l x b x h)	med eller utan ränna	Vikt ca. kg	Container grå, lock orange	Container grön, lock orange
				Art. nr	Art. nr
550	134 x 99 x 78	utan	26	10833	10837
		med	28	10834	10838
700	134 x 99 x 96	utan	30	10835	10839
		med	32	10836	10840
1100	163 x121 x101	utan	50	7435	7441
		med	52	7436	7442
1500	184 x143 x104	utan	70	7437	7443
		med	72	7438	7444
2200	213 x152 x124	utan	92	7439	7445
		med	94	7440	7446

TILLBEHÖR BASRAM I STÅL GALVANISERAD, FÖR STABILT FOTFÄSTE PG 8

Version för storlek	Vikt ca. kg	Art. nr
	100	7784
	200	7786
	400	7788
	550	7789
	700	7790
	1100	7591
	1500	8010
	2200	8011

TILLBEHÖR HJULRAM GALVANISERAD, FÖR MOBIL ANVÄNDNING (HJUL= CA) PG 8 GALVANISERAT RULLSTATIV FÖR MOBIL ANVÄNDNING, 2 SVÄNGBARA HJUL OCH ROTATIONSBROMS

Version för storlek	Vikt ca. kg	Art. nr
	100 (CA ø 100 mm)	7812
	200 (CA ø 100 mm)	7814
	400 (CA ø 100 mm)	7816
	550 (CA ø 125 mm)	7817
	700 (CA ø 125 mm)	7818
	1100 (CA ø 150 mm)	8012
	1500 (CA ø 200 mm)	8013
	2200 (CA ø 250 mm)	8014

Sandbehållare PG 8

GRP-sandbehållare "V" med vandalismsäkert lock

- särskilt stöttåligt och form-hållande material ("hammartest")
- ökad väggjocklek (för behållarstorlekar 400, 550 och 700 L)



GRP-SANDBEHÅLLARE "V" MED VANDALISMSÄKERT LOCK

Kapacitet L	Mått i cm (l x b x h)	Med eller utan ränna		Container grå, lock orange		Container grön, lock orange	
				Art. nr	Art. nr	Art. nr	Art. nr
550	134 x 99 x 78	utan	27	10896		10900	
		med	29	10897		10901	
700	134 x 99 x 96	utan	31	10898		10902	
		med	33	10899		10903	

VANDALISMSÄKERT LOCK FÖR ATT UPPGRADERA EXISTERANDE GRP-SANDBEHÅLLARE MED TAKFORMAT LOCK

För containerstorlek	Art. nr
400	8087
550 och 700	10904

TILLBEHÖR FÖR GRP-SANDBEHÅLLARE PG 8

Beskrivning	Art. nr
Hänglås, galvaniserat	1490
Lockstöd i stål med gångjärn, komplett installationskit, för containrar med 700 liter kapacitet. Notera: locket kan endast demonteras från behållaren med verktyg, förutom sandbehållare Plus3.	3212
Klistermärke "Salt / Grit"	5 st 8625
(andra språkalternativ på begäran)	10 st 8626

Sandbehållare "COMPAKT" PG 8

- tunn och lång form för minimal markyta
- tilltalande design
- kan installeras var som helst
- låsbart lock med fjäderstängning ingår



Kapacitet L	Mått i cm (b x d x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
130	72 x 45 x 58	10,5	7630

GO-BOX PG 8

- för salt, sand, absorbenter etc.
- för användning och förvaring inomhus och utomhus
- robusta gummihjul
- locket låses i vertikalt läge för lastning / avlastning

Detaljerad beskrivning, se katalog, sida 260.



Video
Go-Box

Tillbehör:
skiljevägg

Beskrivning / Kapacitet L	Mått i cm (b x d x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Go-Box 70	107 x 59 x 39	10	11285
Go-Box i gul färg, se sida 218	107 x 59 x 39	10	11449

TILLBEHÖR

Beskrivning	Mått i cm (h x d)	Art. nr
Skiljevägg för Go-Box 70	40 x 32	11286

Sandbehållare - hantering PG 8

Lastram för lastning och tömning av fyllda GRP-sandbehållare med lastbilskran

Detta innovativa hanteringskoncept utvecklades i samarbete med kommunala myndigheter. Baserat på sandbehållaren är det nu möjligt att utnyttja fördelarna fullt ut (locket kan tas av utan verktyg). Genom att använda det hydrauliska lastfästet kan sandbehållaren nu plockas upp, tömmas och lagras av en enda person. Detta minskar tid, utrymme och personalkostnader.



hydrauliskt lastningsfäste

sandbehållaren plockas upp, töms och lagras av en enda person,

detta minskar tid, utrymme och personalkostnader

①



Låsning med lastramen från sidan efter att det avtagbara locket tagits bort (visas med 700 L sandbehållare)



Lyftning av containern (visas med 200 L sandbehållare)



Tömning av sanden på ett lastbilsflak (visas med 700 L sandbehållare)

②



Hydraulisk lastram hydraulisk, lutande med hjälpram, för sandbehållare 200 L



Hydraulisk lastram, lutande, för sandbehållare 400 L

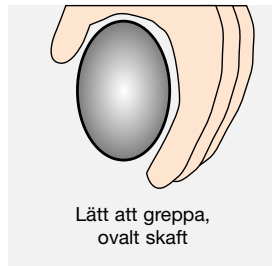
Modell		Vikt ca. kg	Art. nr
① Lastram, hydraulisk, lutande	för sandbehållare 400, 550 och 700 L	120	7738
① Hjälpram, för lastram, hydraulisk, lutande (7738)	för sandbehållare 200 L	8	7739
② Lastram, hydraulisk, lutande	för sandbehållare 400 L	120	10728
② Hjälpram, för lastram, hydraulisk, lutande (10728)	för sandbehållare 200 L	9	10729
③ Lastram, fast, icke-lutande	för sandbehållare 200 L	15	1833
	för sandbehållare 400 L	30	1832
	för sandbehållare 550 och 700 L	40	2109

GRP-snöskyffel PG 8



Snöskyffel Glasfiber

- högkvalitativ GFR-snöskyffel
- solid aluminiumkant (utbytbar)
- fullständigt korrosionsbeständig
- slät yta som förhindrar att snö fastnar
- höga och starka upphöjda sidor
- dubbelbågigt skaft med D-handtag för ergonomisk och effektiv användning



Solid aluminiumkant (utbytbar)



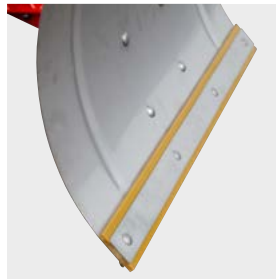
Beskrivning	Längd med skaft cm	Mått på skyffel cm (b x h)	Art. nr
GRP-snöskyffel	152	56 x 36	10064
10-pack* GRP-snöskyfflar 10064			10066

* 10 x snöskyffelblad och 10 x snöskyffelhandtag, förpackade i två kartonger.

Snöplog PG 8

Med det längdjusterbara handtaget låter snöplogen dig rensa trottoarer och andra snöområden utan att anstränga ryggen.

- innovativt snöröjningsverktyg, "Made in Germany", med lång livslängd
- solid, pulverlackerad stålörskonstruktion
- ribbat plogblad i rostfritt stål, vadderat med skivfjädrar
- pneumatiska hjul monterade på rullager, med slitbana dia. 260 mm
- justerbar bladposition
- enkel justering av röjningsvinkeln, utan att behöva böja sig



Utbytbar skrapskena i rostfritt stål eller PU-kantlist (tillbehör)



Kontroll för tre/fem bladpositioner



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Snöplog	110 x 74 x 90	12	10743

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
PU-kantlist	10744

Skyfflar/Skopor Plast PG 8

- korrosionsbeständiga skyfflar i polypropen (PP)
- perfekta för hantering av frätande material så som salt som används på vägarna
- låg vikt
- hög hållbarhet
- klubbfri yta
- 100% korrosionsskyddade
- UV-stabiliserat och praktiskt taget okrossbart material
- används inom jordbruket, kommuner och livsmedelsindustrin



Beskrivning	Mått cm (l x b x h)	Total längd cm	Vikt ca. kg	Art. nr
Handskopa medium PP01	19 x 14 x 7,5	31	0,2	7964
Handskopa stor PP02	23 x 17 x 9	36	0,3	7965
Skyffel för allmänna ändamål D-grepp standard PP03	31,5 x 25 x 4	98	1,1	7966
Skyffel för allmänna ändamål D-grepp medium PP04	35 x 26 x 8	105	1,4	7967

Sandspridare PG 8

Spridare med kompositram. Användning av ny kompositplast möjliggör integrering av många funktioner i en enda komponent.

- för användning i hemmet och kommersiella områden
- hållbar design
- kompositram och PE-behållare
- axlar i rostfritt stål
- robust växel
- infällbar stödfot
- spridningsmängd justerbar med fast stopp
- levereras som monteringsfärdiga enheter

Spridare SW 20-C och SW 35-C

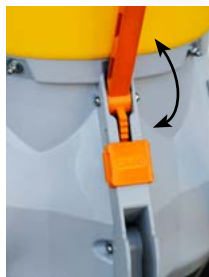
- för användning under tuffa vinterförhållanden
- för olika spridningsmaterial
- med robust spridarevinge
- justerbart dubbelt handtag i rostfritt stål med tre höjdställningar
- med justerbar spridningsbreddbegränsare
- med silinsats
- pneumatiska gummidäck med vintermönster

Spridare SW 20-light

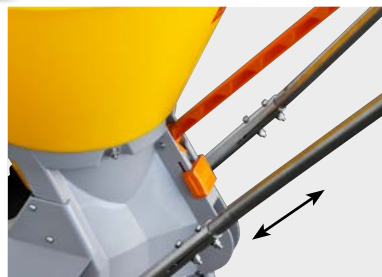
- för frön och gödselmedel
- justerbart dubbelt handtag i galvaniserat stål med tre höjdställningar
- plasthjul



Påfyllningssil (SW 20-C och SW 35-C)



Spridningsmängd justerbar med fast stopp



Dubbelt handtag, tre höjdställningar



Justerbar spridningsbreddbegränsare på SW 20-C och SW 35-C

SPRIDARE MED KOMPOSITRAM OCH PE-BEHÅLLARE

Beskrivning	Kapacitet L	Spridningsbredd m	Spridningssteg	Vikt ca. kg	Art. nr
SW 20-light för medium spridningsområden	20	1 upp till 4	6	9	10718
SW 20-C för medium spridningsområden	20	1 upp till 4	6	10	10642
SW 35-C för medium spridningsområden	35	1 upp till 4	6	11	10643

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Skydd för SW 20-C och SW 20-light	7884
 Skydd för SW 35-C	7885
 Spridningsbreddbegränsare för SW 20-light	10720
 Excentrisk spridarvinge för trögt flytande salt och sand för SW 20-light, SW 20-C, SW 35-C och SW 50-E	10998

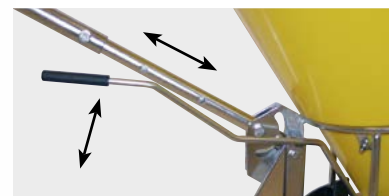
Sandspridare PG 8

Spridare SW 50-E

- för kommersiellt bruk och hushållsbruk
- lämplig för en mängd sandmaterial och spridningsbredder
- snabb och enkel montering
- robust konstruktion
- axlar i rostfritt stål
- ram i rostfritt stål
- handtaget har tre längdjusteringar och höjden kan kontinuerligt justeras
- hållare med gångjärn
- frikoppling av växellåda på hjul



SW 50-E



Volymjusteringsspak och justerbart T-handtag



Stödfot med gångjärn



Hjulavstängning



Skydd (tillbehör)



Ytterligare antikomppressionsenhet

Handdriven spridare KS 35-E

- för hushållsbruk och kommersiellt bruk
- för olika typer av spridningsmaterial såsom salt, korn, sand, oljebindande medel, säd eller gödselmedel
- robust omröraraxel i rostfritt stål med sammankopplade tänder
- noggrann spridningsbredd på 60 cm
- kvantiteten som ska spridas kan justeras exakt och kontinuerligt via snigelkammen
- snabb och enkel montering
- alla delar som kommer i kontakt med media är tillverkade av rostfritt stål eller plast
- behållaren är tillverkad av korrosionsbeständig polyeten
- pulverlackerad stålram
- infällbar stödfot
- T-handtag med justerbar längd
- pneumatiska gummidäck med vinter- eller terrängmönster
- axeln är delad i mitten, rör sig lätt runt hörnen
- omrörarskovlarna är justerbara



Justerbar - handtagslängd, stor manöverspak



Behållare 25 L (tillbehör)



Robust omröraraxel, axel delad i mitten



Skydd (tillbehör)



Jämn spridning, noggrann spridningsbredd, justerbara omrörarskovlar



Excentrisk skiva

Beskrivning

SW 50-E, för medelstora spridningsområden, 6 spridningssteg, gul plastbehållare, rörstomme i rostfritt stål, pneumatiska gummidäck med vintermönster, robust växel, justerare för spridningsmängd, justerbart handtag, ytterligare antikomppressionsenhet, axellagret lämpligt för smörjning och hjulavstängning. Levereras som förmonterade moduler.

KS 35-E handdriven spridare

Kapacitet L	Spridningsbredd m	Vikt ca. kg	Art. nr
50	1 upp till 4	14	10742
35	0,6	16,5	8487

TILLBEHÖR

Beskrivning

Skydd för SW 50-E

Skydd för KS 35-E

Behållare 25 L för KS 35-E

Art. nr

10021

8495

11043

60 L Koncentratspruta PG 8

60 L Koncentratspruta för flytande avisningsprodukter

- elektrisk pump 12 V, ca. 6 l/min
- LiFePO4-batteri med laddare
- flödesaktiverad pump
- 8 m spiralslang
- sprutlans med platt jetmunstycke
- lämplig för kommersiellt tillgänglig vätska, vattenbaserade avisningsprodukter



Spiralslang, elektrisk pump och batteri med laddare



Beskrivning	Kapacitet L	Mått cm (l x b x h)	Vikt ca. kg	Art. nr
Sprutvagn	60	90 x 52 x 37	15	10863

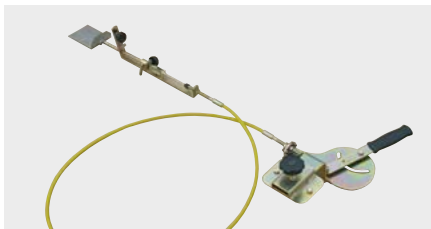
Sandspridare PG 8

Sandspridare SW 130 med PE-behållare

- för kommersiellt bruk och hushållsbruk
- lämplig för olika sandmaterial och spridningsbredder
- snabb och enkel montering
- robust konstruktion



Robust växellåda med aluminiumhölje



Tillbehör: fjärrkontroll




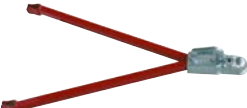

Urkopplingsbar växel



SW 130

Beskrivning	Kapacitet L	Spridningsbredd i m	Spridningssteg	Weight approx. kg	Art. nr
SW 130 för stora spridningsområden, med robust växellåda och aluminiumhölje, gul plastbehållare med robust klafflock, lackerad stålram, pneumatiska gummidäck, volymreglerare. Levereras som förmonterade moduler. Dragstång parallelljusterbar för höjd inkluderad. Växel kan kopplas ur. Max. hastighet 6 km/h.	130	upp till 5	10	39	10063

TILLBEHÖR

Beskrivning	Längd från manöverspak m	Vikt ca. kg	Art. nr
 Spridningsbreddbegränsare för SW 130			7291
 Dragstång med kulkoppling för SW 130			8621
 Fjärrkontroll för spridare SW 130	2,0	3,0	8289

Bogserbara sandspridare PG 8

Bogserbar spridare SW 200 och SW 300 med PE-behållare

- för kommersiellt bruk och hushållsbruk
- lämpliga för olika sandmaterial och spridningsbredder
- robust konstruktion
- växellåda med aluminiumhölje, kan inaktiveras
- robusta, smörjbara hjullager
- ram i rostfritt stål
- alla delar som kommer i kontakt med media är tillverkade av rostfritt stål eller plast
- spridningsmängd, spridningsriktning och spridningsbredd kan ställas in efter behov (valfritt)
- 16 x 6,5 hjul med pneumatiska gummidäck, vinterprofil
- parallell höjdjusterbar dragstång
- belysning med 7-polig kontakt
- levereras som förmonterade moduler



SW 200



Ytterligare antikomprimering



Kontroll av spridningsmängd



Urkopplingsbar växel



Spridarskiva i rostfritt stål, justerbar



Robusta hjullager



SW 300

Beskrivning	Kapacitet L	Spridningsbredd i m	Spridningssteg	Vikt ca. kg	Art. nr
SW 200 för stora spridningsområden	200	upp till 5	10	80	10205
SW 300 för stora spridningsområden	300	upp till 5	10	85	10206

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 <p>Spridningsbreddbegränsare, justerbar, galvaniserad, för SW 200 och SW 300</p>	10207
 <p>Fjärrkontroll för spridare SW 200 och SW 300 längd bowdenkabel: 2,0 m</p>	10208
 <p>Skydd för SW 200 och SW 300</p>	10210
 <p>Kulkoppling 2", galvaniserad, för SW 200 och SW 300</p>	10209

Spridare för trepunktsfäste PG 8

Spridare för trepunktsfäste SA 130

- för stora spridningsområden
- gul plastbehållare med robust klafflock
- målad rörstålram
- med trepunktsfäste (A=410/526mm, B=dia. 22mm)
- drivs med kraftuttagsaxel (medföljer)



SA 130

Beskrivning	Kapacitet L	Spridningsbredd i m	Spridningssteg	Vikt ca. kg	Art. nr
SA 130 för stora spridningsområden	130	upp till 5	10	35	8173

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Spridningsbreddbegränsare för SA 130	7291
 Fjärrkontroll för Spridare för trepunktsfäste SA 130, längd bowdenkabel: 2,0 m, vikt: 3,0 kg	8289

Spridare för trepunktsfäste SA 260




- för stora spridningsområden
- basbehållare i målat stål
- behållare i plast
- pulverlackerad stålårsram
- 3-punktsfäste, kategori 0 + 1
- drivs via kraftuttagsaxel (levereras som standard)



SA 260

Beskrivning	Kapacitet L	Spridningsbredd i m	Spridningssteg	Vikt ca. kg	Art. nr
SA 260 för stora spridningsområden	260	upp till 5	10	54	10278

TILLBEHÖR

Beskrivning	Art. nr
 Spridningsbreddbegränsare för SA 260	10279
 Skydd för SA 260	10280
 Påfyllningsstikt för SA 260	10281

Försäljningsvillkor och leveransvillkor

CEMO allmänna försäljnings- och leveransvillkoren gäller för alla transaktioner. CEMO säljer och levererar sina produkter via återförsäljare i Sverige.

Garanti

Vi ger en garanti för material- och behandlingsfel inom gränserna för våra garantivillkor i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

**** Tekniska specifikationer kan komma att ändras.**

A	
Absorbenter	220
Allt-i-allo-box	259
Anti-vandalism-lock	268
Använd olja-samlare mobil	217
Användarnyckel	16, 19, 20, 97, 115
Aqua-Caddy	243
ASS-montering	34
Åtkomstkontrollsystem	15-16, 19-20, 58-59, 94-97, 114-115
B	
Bafflar	226, 228
Baspallar/ramar	161, 249
Batteriladdningsskåp	204-205
Batterisäkerhetsbehållare/fat	209
Batterisystem brandskyddslåda Li-SAFE	209
Batterisystem	85, 104, 106
Behållare för säkerhetsavfall	214
Behållare för uppsamling av sprayburkar	208
Behållare med vattenseparator	73
Bekämpningsmedelsskåp	182
Bensinöverföringsset	126
Bensinpumpar	126-127
Bensinvagn	73
Betesvattentank	228, 234-235
Blue-Mobile Easy	105-107
Bluefill PRO X	108
Bluetroll Car PRO	108
Brandsäker förvaring F-SAFE	197
Bränsleutmatningsområden	34-35
Bränslevagn	73
Burkhållare	162,170
C	
Cembox	254-257
Cemsorb-dynor	220
CENTRI SP30 dränkbar pump	101, 122-123
COMBI-tankar diesel/AdBlue®	45, 47, 51, 55, 57-58
CUBE Avfallsoljetank	79
CUBE Dieseltank	12-21
CUBE-tank för AdBlue® (DEF)	92-97
CUBE-tank för smörjmedel	78
D	
Dataöverföringsuppsättning	16, 20, 94, 97
Depåer för farliga ämnen och c-stationer	185-187, 214
Dieselöverföringsuppsättning	118
Dieselvagn	40-41
Digital flödesmätare	24, 36, 84-85
Doseringsmunstycken	99, 118, 127-128
Dragstång för spridare	274
Dränkbar pump	122-123, 139
Drickstankar PE	233
Dubbel kapsel	72
DWT-Tank	27-29, 83-84
E	
Enhet för upptäckt av vakuumläckage	29, 30-31, 84
F	
Fästband / spännband	63
Fat- och IBC-pumpar	103-104, 122-124, 132-133
Fat-spillskydd	152
Fatdepå	185
Fatskåp	181
Fatställ	166-173
Fatstöd	160-171
Fatstöd	173
Filter för bränsle och olja	125
Filter	16, 20, 73, 99, 104, 114, 120
Fjärrkontroll för spridare	274-276
Fläkt	192
Flänsplattor	224
Flödesmätare	16, 20, 24, 27, 31, 50, 51, 57, 59, 60, 63, 85, 86, 94, 99, 102, 118, 124, 127, 128
Fördelare	34, 114-116
Fordonsförvaringslåda	254-258
Förvaring av litiumbatterier	199-205
Förvaringstankar PE	246-247
Fotfilter	99, 127
Frånluftsfäkt	198
Fyllnadsindikator	27, 31, 35, 36
G	
Gängad nippel / dubbelnippel	231
Go-Box	218, 260, 268
Golvskydd	29, 84
Gränsindikator	27, 58-59
GS-Mobil	217
GT-Tank	25
H	
Halkskyddsmatta	48, 257
Handdriven spridare	265
Handpumpar	125
Hänglås	243, 260
Hjulram för CEMbox	249

Hjulram	242, 259
Huvudnyckel	16, 19, 20, 94, 97, 114-115, 125
I	
IBC-spillskydd	161-164
Infartsramp	152, 165-166
Insatsplatta	252, 259
Inskruvad gänganslutning	237
Isolerat skydd / jacka för CUBE-tankstationer för Blue-Mobile Easy för vagn	97, 106, 104
K	
Kabelvinda	127
Kapselpåfyllningsställ	155
Kapselskåp	179
Kapselstälssystem	149
Kapsel	74
Kompakta smörjsystem	80, 82, 83
Konvektorvärmare	192
KS-Mobile Easy	75
KS-Mobile	70-75
Kupollock	26, 29, 84
L	
Laboratoriefack	157
Laddare	49, 86, 106, 108
Lagring av farligt material, grundläggande rättsliga villkor	138-142
Lampor	192
Lastram	54, 269
Lastsäkring	224-225
Lastskenor	146
Li-Power-Block	49, 86, 108, 123
Liten behållare / laboratoriefack	157, 160
Logistiska lådor	260
M	
Markskyddssystem PE	153-154
Markskyddssystem	163-165
Miljö / HazMat-ställ	174-177
Miljö- / HazMat-skåp PE	180
Miljö- / HazMat-skåp	180-183
Miljöskydd, grundläggande rättsliga villkor	138-142
Mobil generator tanksystem	63-65
Mobil rengöring och ogräsbekämpningssystem	244-245
Mobil uppsamlingsbehållare	217
Mobila bevattningssystem	238-242
Mobila bränsletankar	70-75
Mobila dieseltankstationer	40-67
Mobila oljesugaggregat	215
Mobila smörjmedelstankar	85, 88-89
Mobila sprutor	243
Mobila sumpvallar	144, 148, 155
Mobile AdBlue® (DEF) tankstationer	103-110
Mobile box	207
Monterade spridare	276
Motordrivna pumpar	127
Munstycksstöd	123, 212
N	
Nätdel	123
Nödsituationsset	221
Nyckeluppsättning / nyckelläsare / nyckelfob / användarnyckel	16, 19, 20, 97, 115
O	
Omvandlare	114
Överflödning	212
Överfyllningsskydd	79, 85, 87, 102
P	
Påfyllningssikt för spridare	276
Påfyllningssikt för tankar	232, 235
Påfyllningsslang, doseringsslang	26, 29, 61, 116, 119
Påfyllningsstation PE	154
Påfyllningstrattar	82, 84, 219
Pallställ för farliga ämnen	174-177
Pallställ	174-175
Pallsumpar	155
Perforerade plattor	160, 180
Pneumatiska pumpar	129-135
PROFI-Tank	83-84
Pumpar för biodiesel	114-125
Pumpar för diesel	114-125
Pumpar för kemikalier	132-135
Pumpar för smörjmedel	125, 128-131
Pumpar för vatten	122-123, 127
Pumpar för vegetabilisk olja	60, 63, 128
Pumpar	110-139
Pumpkåpor	27, 31, 60
Pumpkonsol	24, 118
Pumpska	61, 63, 70, 101
PVC genomskinligt ark	192
R	
Rackbehållare	193
Rektangulära behållare	248-253
Reparationspaket för GRP	232, 253
Rivning PE	152-155, 160-161, 163

Rivningsstöd	171, 173-174
Rörkoppling	131
Roterande rullstöd	177
S	
Säkerhetsförvaringsbehållare	186-192
Säkerhetskåp för batterier	206
Säkra skåp / F-SAFE	195-198
Sandbehållare	264-269
Sandspridare	272-277
Signalhorn	31, 85, 87
Självhäftande etikettuppsättning	50, 57, 59, 60, 70
Skåp för kemikalier	183
Skruvlock	133, 233, 237
Skydd för spridare	272-276
Skyfflar PP	271
Slang med spiralförstärkning	231
Slangvinda	16, 20, 75, 97, 98, 120, 127, 238
Smörjmedel Mobile Easy	86
Smörjmedelsvagn	85
Snöplog	271
Snöskyffel GRP	270
Software SelfService Management	114-115
Solenoidadapter	99
Spillpallar / sumpar	141-168
Spindelventiler	231-253
Spridare	272-277
Spridningsbreddbegränsare	274-276
Sprutlans	235, 258
Sprutvagn	274
Stålbasram	146, 163, 237, 250, 259
Stålgaller	145-146, 148-149
Staplingslock	265-266
Stationära dieseltankstationer	10-35
Steg	87
Stora containrar	246-247, 250-251
Stöveltvätt	261
Suganordning	215-216
Sugrör	85, 104, 135
Sugslang	99, 120, 123, 125, 128, 130
Sump/spillpallar	141-168
Sumpar GRP	143-146
Sumpar PE	147-152
Sumpar stål	156-160
T	
Tankanslutning/tankbilskoppling	24, 85, 87, 99
Tankar för smörjmedel	76-86
Tankar, GRP	226, 236-239
Tankar, PE	233-235, 240-241
Tankar, stål	34-35
Tankdatahantering	16, 19, 20, 58, 59, 94, 97, 98, 114, 115, 125
Tankstationer för AdBlue® (DEF)	98-111
Tanksystem för bensin	66-75
Tanksystem för diesel, mobilt	37-65
Tanksystem för diesel, stationärt	10-34
Tankvärmare	24, 27, 31, 87, 94, 97
Täta ytelement R1	26
Tjänster	200-201
Tömningsventiler, kranar	230, 233, 235, 237, 252
Tryckluftspump	129-131
Tryckluftsslangvinda	119
Tvättbalja	253
U	
Ultraljudsindikator för fyllnadsnivå	24, 85
Underjordisk säkerhetstank	10
Uppsamlingsbehållare för batterier	211
Uppsamlingsfack / trattar	219
Uppsamlingsfack för ställ	155
Uppsamlingskärl	208, 210-212, 217
V	
Vagn för AdBlue® (DEF)	103, 108
Vagn för avisningsprodukter	274
Vagn för skärmtvätt och kylskydd frostskydd	87
Vagn	40-43, 66, 73, 85, 87, 103, 106, 108-109, 111, 204, 236, 243, 274
Värmande tyg	108
Vattenavskiljare	16, 20, 73, 125, 130
Vattenduskhuvud	235
Vattenrör	246-247
Vattentankar	238-239
Ventilations- och luftningslock	231
Ventilationssystem	198-199
Verktyslådor	246-249
Vevpump	43, 103-104, 111, 125, 138
Vikbar bricka	154
Vinterservice	254-276
Viskotroll	85
Y	
Ytskyddsbrickor PE	153-154

Dina kontakter på CEMO

CEMO INTERNATIONAL AREA SALES MANAGER

export@cemo.de



Antonio Samarzija
Export Director

SLO/HR/RS/BiH/
MNE/MK/KOS,
Ryssland
+49 (0) 172 7045617
asamarzija@cemo.de



Karsten Pflieger
Senior Area Sales
Manager

BeNeLux, Österrike,
Asien & Oceanien, Island
+49 (0) 172 7447970
kpflieger@cemo.de



Daniel Bubeck
Senior Area Sales
Manager

Schweiz, Amerika,
Afrika, Mellanöstern
+49 (0) 173 2762221
dbubeck@cemo.de



Pablo Martin Pineño
Area Sales Manager

Iberiska halvön &
Latinamerika
+49 (0) 172 7559097
pmartin@cemo.de

CEMO INTERNATIONAL KUNDSERVICE EXPORT



Renate Traub
+49 (0) 7151 9636-72



Edeltraud Auchter
+49 (0) 7151 9636-29



Franziska Abele
+49 (0) 7151 9636-36



Daniela Mayer
+49 (0) 7151 9636-41



Nora Offenhäuser
+49 (0) 7151 9636-53



Anja Hoiß
+49 (0) 7151 9636-47

LAND- OCH REGIONSANSVARIGA STATIONERADE I RESPEKTIVE OMRÅDE

ÖSTERRIKE



COUNTRY MANAGER
Alexander Ohler
A-4840 Vöcklabruck
Tel. +43 664 2275544
Fax +43 7672 22341
aohler@cemo.de



COUNTRY MANAGER
Geoff Miller
+44 7579 003227
gmiller@cemo.de

STORBRIANNIEN & IRLAND

ITALIEN/PL/CZ/SK/H/RO/BG



REGIONAL MANAGER
Giorgio Billio
+39 (0) 340 2942007
gbillio@cemo.de



REGIONAL MANAGER
Frank Scharf
+46 (0) 73 2552329
fscharf@cemo.de

NORDEN & BALTIKUM

Designed
and made in
Germany

PE-depå för
farliga ämnen



Säker och hållbar förvaring
av farliga ämnen

Hyllställ för farliga ämnen
med Uppsamlingskärl PE



Förbehåll görs för rätten att justera priser och tekniska specifikationer. © CEMO 0007-se 06.21