

# RISBORG Miljøbeskyttelse



# Indholdsfortegnelse

Granulater og aftørningsklude	3
Faste spildbakker og miljødepoter	4
Foldbare spildbakker og kar	5
Absorbenter	6
Beredskabskit	7
Kloakafdækning	8
Miljørigtige rengøringsprodukter	9
BAMO alarmer til olie- og fedtudskillere	10
Niveaumåling	11
Lækage- og overfyldningsalarmer	12
pH- flow- og trykmåling fra BAMO	13
Flydespærrer	14
VIKOMA olieopsamling	15
Miljøcontainere og brandsikre skabe	16

## Kontor

Risborg ApS  
Klokkerfaldet 3  
8210 Aarhus V  
51 27 32 52  
claus@risborg-aps.dk

## Lager

Ecopark  
c/o Risborg ApS  
Bautavej 1A  
Port A16-A18  
8210 Aarhus V



# Granulater og aftørningsklude

Absodan og Quick Dry granulater til opsamling af olie og kemikalier på land.  
Enduro desinficerende og olie fjernende vådservietter til rengøring af hænder.  
Lagen-, bomulds- og poloklude til aftørring af olie og kemikalier.



Absodan granulat, brun.  
Opsuger 90% af egenvægten.  
10 kg sæk. 78 sække pr. palle.



Enduro desinficerende  
vådservietter. Fås i flowpak med  
40 stk eller spand med 225 stk.



Lagenklude.  
10 kg baststæk.  
54 sække pr. palle.



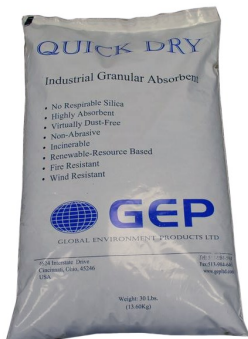
Absodan granulat, brun.  
Opsuger 67% af egenvægten.  
20 kg sæk. 39 sække pr. palle.



SDC03 foldbar granulatspreder.  
Kan anvendes med Absodan- og  
QuickDry granulat.



Poloklude.  
10 kg baststæk.  
54 sække pr. palle.



QuickDry granulat, grå.  
Støvfri, ingen afsmitning.  
13,6 kg sæk. 65 sække pr. palle.



Syreneutraliseringspulver.  
4 kg karton med doseringske.  
Syren er pH 7, når farven ændres.



Bomuldsklude.  
8 kg baststæk.  
54 sække pr. palle.

# Faste spildbakker og miljødepoter



**Spildbakker** fra 20 til 1100 l til dunke, tromler og IBC tanke.

Spildbakker leveres i PE plast, malet stål, galvaniseret stål eller rustfrit stål.

Spildbakker med PE rist, galvaniseret rist eller uden rist.

**Miljødepoter** i PE plast, malet stål eller galvaniseret stål med gaffeltruckklommer.



PE spildbakker til dunke.  
Fra 20 til 60 l sump.  
Med eller uden rist.



PE spildbakker til tromler.  
Fra 60 til 205 l sump.  
Med eller uden rist.



PE spildbakker til IBC tanke.  
1000+ l sump.  
Med eller uden rist.



Spildbakker til dunke. Galv.- eller malet stål. Fra 20 til 60 l sump.  
Med eller uden rist.



Spildbakker til tromler. Galv.- malet eller rustfrit stål. Fra 200 til 240 l sump. Med eller uden rist.



Spildbakker til IBC tanke. Galv.- malet eller rustfrit stål. Med eller uden aftapningsområde.



Aflåst miljøskab.  
3 mm galv. stål. 33 l sump.



PE Miljødepoter til dunke og tromler. 220 eller 250 l sump.



PE Miljødepot til IBC.  
1100 l sump.



# Foldbare spildbakker og kar

Spildbakker og kar fremstillet i PVC eller antistatisk PVC materiale.

Leveres i størrelser, der passer til EUR- eller industripaller.

UNIQUE fremstilles efter kundeønske.

Selvstøttende opsamlingstanke i Neopren, PU og PVC.



ET FASTER med 4 faste sider.  
20, 46, 83, 130, 187 eller  
292 l sump.



ET CARGO 61 til EUR palle.  
ET CARGO 62 til industripalle.  
210 l og 300 l sump.



ET HEX 1000 l foldbart kar.  
ET HEX 2000 l foldbart kar.  
ET OCTO 3000 l foldbart kar.



ET FASTER med 2 fleksible sider.  
32, 62 eller 124 l sump.



ET Antistatisk med fleksible  
sider: 25, 50, 75, 175, 210, 450,  
900 og 1600 l sump.



ET Large Standard: 2500, 3600  
eller 8750 l.  
ET Large IND. efter kundeønske.



ET med 4 fleksible sider inklusiv  
løftehåndtag. 25, 50, 75, 175, 450,  
900 og 1600 l sump.



UNIQUE: Design din egen  
foldbare spildbakke fra  
0,7x0,7x0,1m til 25x25x0,3m.



Selvstøttende VIKOTANK:  
Neopren: 6m<sup>3</sup> til 15 m<sup>3</sup>, PU: 2,5  
m<sup>3</sup> til 13 m<sup>3</sup>, PVC: 2,5 m<sup>3</sup> til 6 m<sup>3</sup>.

# Absorbenter



**OIL ONLY** er hvid, absorberer olier og er vandafvisende.

**UNIVERSAL** er grå, absorberer både olie og vandbaserede væsker.

**KEMI** er gul, absorberer olie, vand, syrer og baser.



Oil Only-klud er vandafvisende og opsuger kun olie.  
Opsamler fra 0,6 til 1 l pr. klud.



Universalklud opsuger olie og vand.  
Opsamler fra 0,6 til 1,2 l pr. klud.



Kemiklud opsuger olie, vand og kemikalier.  
Opsamler fra 0,8 til 1 l pr. klud.



Oil Only-sok til opsamling af olie.  
Ø7,5 cm x 1,2 m. Suger 3-4 l.  
Ø7,5 cm x 3 m. Suger 7,5-10 l.



Universalsok suger olie og vand.  
Ø7,5 cm x 1,2 m. Suger 3-4 l.  
Ø7,5 cm x 3 m. Suger 7,5-10 l.



Kemisok suger olie, vand, kemi.  
Ø7,5 cm x 1,2 m. Suger 3-4 l.  
Ø7,5 cm x 3 m. Suger 7,5-10 l.



Oil Only-rulle med perforeringer til nem afrivning af klude.  
Længde 40 m, bredde 40-90 cm.



Universaltromletop. Ø56 cm.  
Suger 1 l.  
Fås også som Oil Only og Kemi.



Kemipude suger 3,5-4,5 l.  
38x23 cm og 50x40 cm.  
Fås også som Oil Only og Uni.



# Beredskabskit

Bærbare spildkits leveres i færdigpakkede tasker med en sugekapacitet på 15, 30 og 50 l.

Mobile spildkits leveres i 120, 240 og 770 l gule containere.

Spildkit indeholder absorberende klude, puder og sokker mm.

SOPEP Marine spildkits indeholder klude, puder, sokker, absorberende flydespærre og Oil Only Sweep mm.



Oil Only-spildkit klar til brug.  
15 l, 30 l og 50 l.  
Eller efter kundeønske.



Universal-spildkit klar til brug.  
15 l, 30 l og 50 l.  
Eller efter kundeønske.



Kemi-spildkit klar til brug.  
15 l, 30 l og 50 l.  
Eller efter kundeønske.



120 l mobilt spildkit.  
Oil Only, Universal eller Kemi.



240 l mobilt spildkit.  
Oil Only, Universal eller Kemi.



770 l mobilt spildkit.  
Oil Only, Universal eller Kemi.



500 l.  
SOPEP Oil Only-spildkit.  
Opfylder OPA90



1000 l.  
SOPEP Oil Only-spildkit.  
Opfylder OPA90



2000 l.  
SOPEP Oil-Only-spildkit.  
Opfylder OPA90

# Kloakafdækning



**Polyuretan (PUR) kloakmåtter** er genanvendelige og velegnede til at afdække kloakker, hvor området rundt om afløbet er meget ujævnt. Måtten er blød og klæbrig, og den tilpasser sig nemt ujævnheder.

**Magnetiske (MDC og FDC) afløbsmåtter** er lette, pladsbesparende og genanvendelige. De er designet til at beskytte afløb mod farlige væsker.



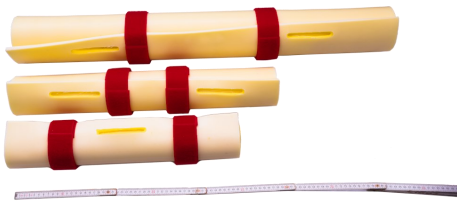
PUR kloakmåtter bruges til olier, brændstof og kemi.  
50x50, 60x60 eller 90x90 cm.



PUR kloakafspærring bruges til olier, brændstof og kemi.  
300 x 7cm x 10 cm.



Magnetisk MDC bruges til olie, fortyndede syrer og baser.  
51x51, 60x60 eller 100x100 cm.



Den genanvendelige PUR måtte renses let med sæbevand og rulles sammen med Velkrobånd.



PUR afspærringen har indstøbte håndtag til nem placering, lukkes enkelt og hurtigt.



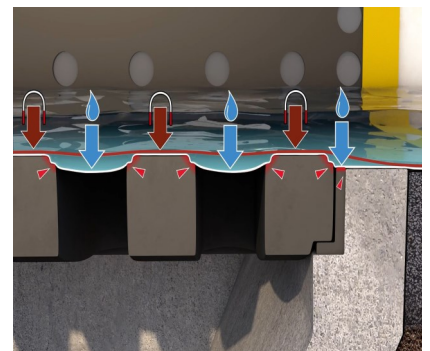
Magnetisk FDC 01 afløbsmåtte bruges til olie, fortyndede syrer og baser. 75x63 cm.



Gul opbevaringstaske sikrer høj synlighed og tilgængelighed. Beskytter mod direkte sollys.



Den genanvendelige PUR afspærring renses let med sæbevand.



FDC 01. Vandtryk og magnetisk folie forsegler risten.





# Miljørigtige rengøringsprodukter

**Miljørigtige rengøringsprodukter** fjerner oliespild, trafikfilm, rust og fedt på asfalt, beton, stål, plastik, glas og malede overflader. De bakterie- og enzymbaserede produkter spiser olie og fedt fra asfalt, beton og olieudskillere. OCNS CEFAS Gold certificeret affedtning.

Produkterne leveres i 5, 20, 200 eller 1000 l beholdere.



**Universal:** Fjerner olie, fedt, blæk, delvis hærdet harpiks, maling, graffiti og klæbemidler.



**Turbo Charge:** Fjerner trafikfilm og snavs med elektrostatisk molekylær kemi.



**Sobo Power:** Koncentreret, biologisk nedbrydeligt, alsidigt, basisk affedtningsmiddel.



**Sobo Gold:** Vandbaseret og miljøvenlig affedtningsvæske til rengøring af olie, fedt og snavs.



**OT8:** Biologisk afrensningsmiddel til olie på hårde overflader som beton og flisebelægninger.



**Road Bio:** Vandbaseret rengøring til afrensning af diesel, olie, fedt og maling på asfalt.



**Ren Forplads:** Affedtningsvæske til rengøring af forpladser for olie. Fjerner også polymere.



**Forecourt Bio:** Biologisk aktivt afrensningsmiddel, fjerner olie og fedt fra malede overflader.



**Lemsolv Industriel:** Kraftigt opløsnings- og affedtningsmiddel til sejlvet fedt, olie og bitumen.

# BAMO alarmer til olie- og fedtudskillere



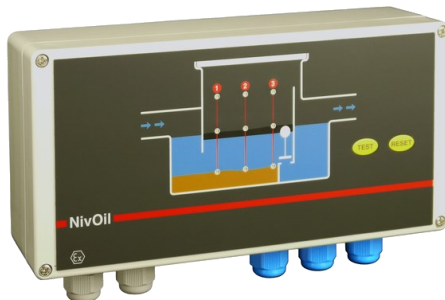
Vores enkle og driftsikre systemer giver dig sikkerhed.

Du sikrer, at spildevand med olie, benzin eller fedt ikke ryger i grundvandet.

Systemet overvåger de kritiske tilstande i din udskiller og giver alarm, når den indstillede olie- eller fedtlagstykkelse overskrides, væskeniiveauet stiger eller falder utilsigtet, eller når udskilleren skal tømmes.



RAC 531 alarm til oliestykker.  
230V. Kan tilkobles med en lagtykkelsesføler.



12V/230V NivOil-alarmer kan tilsluttes 1, 2 eller 3 følere.  
Genkender automatisk følertypen.



GAD 531 alarm til fedtudskiller.  
230 V. Kan tilkobles en fedtlagsføler.



Lagtykkelsesføler OP5 (5 m kabel) eller OP10 (10 m kabel).



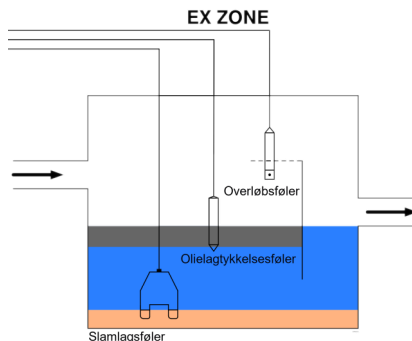
OP10 Lagtykkelse-, HP10 overløb- eller SP10 slamlagsføler.



GP10 Fedtlagsføler til GAD 531.



CET03: Vandtæt EX samlemuffe.  
Inkl. 2 WAGO terminalklemmer.



Placering af følere i olieudskiller.  
Alarmer placeres uden for EX zonen.



Kabelafastning: Rustfri montagesæt eller plastholder.



# Niveaumåling

## Niveaumåling fra BAMO med alarmer og følere.

BAMO har niveaumåling fra simple niveauindikatorer til grafisk visning af væskestanden. Magnetiske niveaumålere, elektriske modstandsfølere, hydrostatiske/væsketryk følere og flydere. Kan anvendes til alt fra drikkevand, granulater, gas, olie, diesel, baser og syrer.



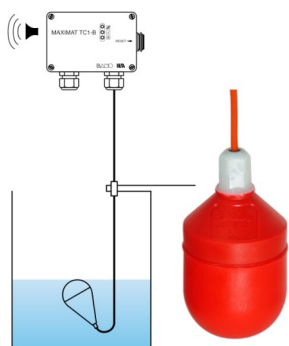
**MAXIMAT TC1B:** 24/230V. Visuel og akustisk alarmerhed til tørkontaktfølere.



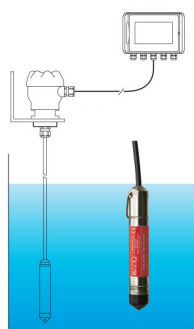
**BAMOWIZ:** 18-36V/230V. Visning af niveau, volumen, tryk, temp. eller turbiditet. 4-20 mA input.



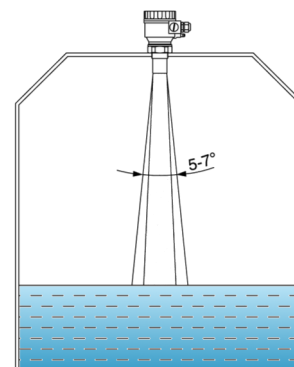
**BAMOSONIC:** Ultralydsmåling. Væsker: -30° til +90° C. 12..36V DC. 4-20 mA udgangssignal.



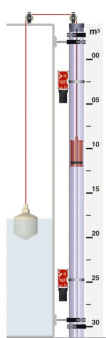
Alarm til tørløbssikring. TC1B alarm og flydeafbryder SS2.



Niveaumåling i klare væsker med Bamowiz og SGE25 vandtryksføler.



Kontinuerlig berøringfri ultralydsmåling fra 0,2 til 8 m.



SFA: Niveauidikator med 2 magnetiske skiftekontakter til alarm ved min. og maks. niveau.



BSM501: Magnetisk skiftekontakt. Anvendes med JAR, SFA, GNR, FS4, MAGTOP. 4-230VAC, 4-30VDC.



NIVOSTOP ACS: Niveaufbryder til drikkevand/fødevarer. ACS: Fransk godkendelse til drikkevand.

# Lækage- og overfyldningsalarmer



**MAXIMAT TC1 og TC4 alarmer** (til 1 og 4 følere) overvåger konstant for lækage og overfyldning.  
**MAXITOP og MAXIMAT følere** til elektrisk ledende, vandforurenede, ikke brandbare og aggressive væsker.  
**LISA fugtovervågning** med 50 m båndføling, hvor 1 dråbe er nok til alarm.  
**BAMOLEAK** kan lokalisere en lækage  $\pm 1$  meter på et følerkabel på 3000 m.



**MAXIMAT TC4:** Til 4 følere.  
 24 eller 230 V udgave.  
 MAXIMAT og MAXITOP følere.



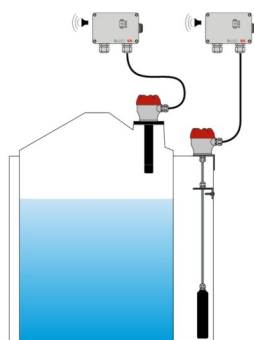
**MAXIMAT TC1:** Til 1 føler.  
 24 eller 230 V udgave.  
 MAXIMAT CX og MAXITOP følere.



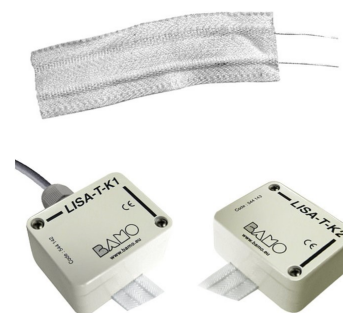
**BAMOLEAK:** 12..24 V AC,  
 230 V AC, 10..30 V DC.



**Overløbsfølere:**  
 MAXIMAT: Vandforurenende.  
 MAXITOP: Aggressive/ledende.



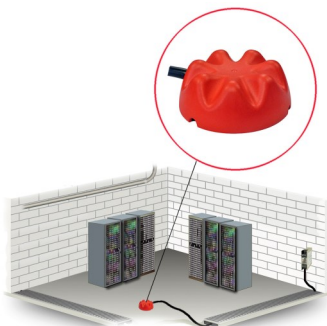
**MAXIMAT TC1 med overløbs- og lækageføler** i dobbeltvægget tank.



**LISA:** Punkt- og båndfølere til gulv og rør.  
 1 dråbe væske giver alarm.



**Lækagefølere til beholdere og rør:**  
 MAXIMAT: Vandforurenende.  
 MAXITOP: Aggressive/ledende.



**MAXIMAT punktføler tilkoblet relæ MAXIMAT SHR CS.**



**WM25:** Gulvlækage-punktføler.  
 Uden fødder: 0 mm væske.  
 Med fødder: 2-5 mm væske.



# pH-, flow- og trykmåling fra BAMO

pH, ORP og temperaturmåling med industrielle elektroder og kalibreringsvæsker.

Flowmåling af væsker i kanaler eller lukkede rør.

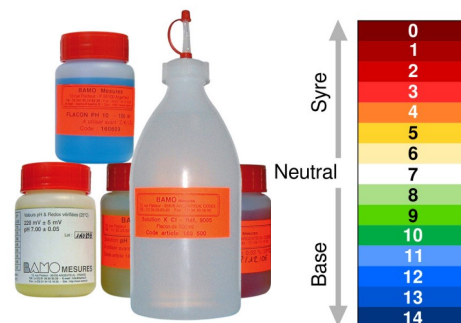
Trykmåling til vandværker, olie- og fødevarerindustri samt energisektoren.



**BAMOPHAR:** pH-, ORP- og temp.  
230V. Farve touchskærm.  
2 udgange: 0/4-20mA. 4 relæer.



Temperaturfølere og elektroder.  
pH- og ORP elektrodeholdere i  
PVC, PPH eller PVDF.



pH kalibreringsvæsker:  
pH 4, pH7, pH10.  
rH 200mV, KCl elektrolyt.



**BAMOFLONIC:** Ultrasonisk  
flowmåling. 0/4-20mA udgang.  
7 modeller fra 0,3 til 900 l/min.



**VISOFLUX:** Direkte visning af flow.  
Til rørmontage. Fra 0 til 60 l/min.  
Klare væsker og smørringsvæsker.



**KLA:** Direkte måling af væskeflow.  
Uafhængig af viskositet. ATEX.  
4-20mA analog udgang.



**PE 827:** -1 til 0 bar eller 0-40 bar.  
4-20mA analog udgang.  
2 digitale udgange.



**P601:** Rustfri manometer.  
-600 til 25, 25 til 600 mbar.  
Ø100 eller Ø150 mm.

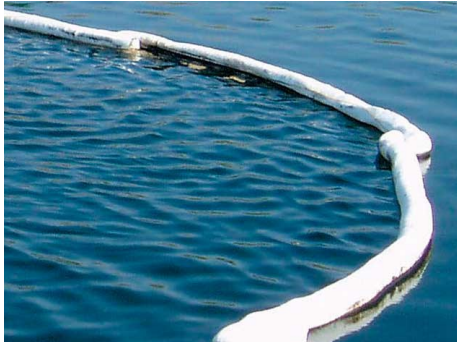


**TP 805:** Rustfri tryk transmitter.  
4-20mA analog udgang.  
-1 op til 60 bar.



# Flydespærrer

Absorberende flydespærrer opsuger olispild på vand.  
 Permanente flydespærrer inddæmmer olispildet og sikrer mod forurening.  
 Mobile barrierer fyldt med vand og luft beskytter mod oversvømmelse.



Absorberende flydespærrer suger olie og afviser vand. De forbliver flydende, når mættede.



Vikoflex i PVC eller PUA.  
 Højde: fra 350 mm til 1100 mm.  
 Sektioner: 5, 10, 15, 20, 25 m.



Mobile barriere beskytter mod oversvømmelse.  
 Hurtig og let midlertidig sikring.



Lagerføres i følgende størrelser  
 Ø13 cm: 3, 5, 10, 15 m.  
 Ø20 cm: 3, 5, 10, 15, 30 m.



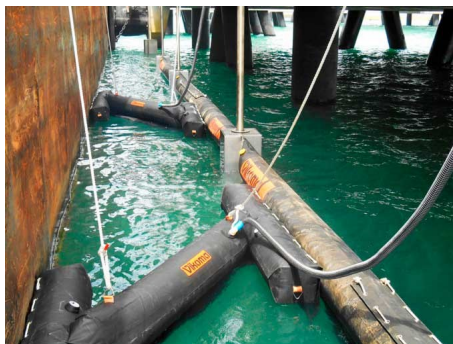
VIKOMA Basics: PVC  
 Højde: 500 mm eller 750 mm  
 Sektioner i 10 m.



Flood Guardian i Neopren.  
 Højde: 500 mm eller 1000mm.  
 Vand og luftfyldt barriere.



Oil Only sweep absorberer olie og afviser vand. 48 cm x 30 m.  
 Opsamler 72 l olie i overfladen.



Vikoseal flydespærrer i Neopren.  
 Velegnet fra kaj til skib eller skib til skib operation.



Shoreguardian i PU el. Neopren.  
 Højde: 400 eller 500mm. Sektioner: 10, 15, 20, 25m.



# VIKOMA olieopsamling

**Olieskimmere** til havne, åer, søer og kystnære områder med diske der opsamler 98% olie og kun 2% vand. Olieskimmere er modstandsdygtige overfor UV, havvand, høje og lave temperaturer. Midi, Maxi og Multi fås med børster til tyktflydende olie.

**Diesel powerpack** til pumper, oprullere og skimmere. Selvstøttende tanke til opsamling af oliespild.



Komara Mini: 9m<sup>3</sup> pr time.  
Vægt: 19 kg. Mål: 88x50x43cm.  
1 skimmer-modul.



Komara Midi 4: 35 m<sup>3</sup> pr time  
Vægt: 52 kg. Mål: 121x121x45  
cm. 4 skimmer-moduler (duplex).



Delta overløbsskimmer: 24 m<sup>3</sup> pr time. Vægt: 7 kg. Mål: 158x88x9 cm. Suger olie på kun 7 cm vand.



Komara Midi 2: 20m<sup>3</sup> pr time.  
Vægt: 38 kg. Mål: 88x88x43cm.  
2 skimmer-moduler (duplex).



Diesel Powerpack: 7 til 70HK.  
Elektrisk, hydraulisk eller  
pneumatisk.



V90 Pumpe. Robust og alsidig  
hydraulisk drevet lobe pumpe.



Diske opsamler 98% olie.  
Skimmere m. Duplex system kan  
skifte mellem diske og børster.



Oprullere passer til Vikoflex,  
Sentinel, Super High Sprint, High  
Sprint og Bulkhead.



Vikoma selvstøttende tanke:  
Neopren: 6m<sup>3</sup> til 15 m<sup>3</sup>, PU: 2,5  
m<sup>3</sup> til 13 m<sup>3</sup>, PVC: 2,5 m<sup>3</sup> til 6 m<sup>3</sup>.

# Miljøcontainere og brandsikre skabe



**Protecto miljøcontainere** med spildbakker sikrer miljørigtig opbevaring af beholdere med vandforurenende-, eksplosionsfarlige-, brandfarlige- og temperaturfølsomme væsker.

**Brandsikre containere** med EX tilbehør. Brandsikre containere og skabe modstår ild i 90 minutter.

**Eksplosionssikrede batteriskabe** til at opbevare og oplade litiumbatterier.



Galv. miljøskab med 1 dør til dunke og tromler. Udstyret med hylder. Galv. rist. 300 l sump.



F90 brandsikker container til opbevaring af brandfarlige væsker. 1340 l sump.



Aflåst udendørs opbevaring af gasflasker. Rammekonstruktion med tag og låger.



Malet miljøcontainer med bred dør til dunke, tromler og palletanke. 1000 l sump.



Malet miljøcontainer med skydedøre i 2 etager til lagring af palletanke. 1200 l sump.



F60 eksplosionssikret LockEX skab til at opbevare og oplade litiumbatterier.



Miljøcontainer med isolering og radiator til opbevaring af temperaturfølsomme væsker.



F90 brandskab med selv-låsende døre i tilfælde af brand. 60 l sump.



F90 brandskab til opbevaring af 2 x 200 l tromler. 2 x 220 l sump.