

6. Vloeistofopslag

Inhoudsopgave smeermiddelen en brandstoffen

Vatenlekbakken en vatenbokken	Pagina 6.2
Oliebars en accessoires	Pagina 6.4
Tank en lekbakken	Pagina 6.5
Vulpuntmorsbakken	Pagina 6.10
Be- en ontluichters	Pagina 6.11
Toebehoren tanks en inhoudsmeting	Pagina 6.12
Niveausignalering	Pagina 6.14
Tankinhoud meetsysteem	Pagina 6.15
Oil-safe schenkkannen en trechters	Pagina 7.2
Vatkransen	Pagina 7.5
Handbediende pompen	Pagina 7.6
Steekwagens en drumdolly's	Pagina 7.9
Mobiele en stationaire olie-installatie's	Pagina 7.10
Oliepompen	Pagina 7.12
Olieregistratieapparatuur	Pagina 7.23
Olieslangen en slangkapstukken	Pagina 7.24
Olie-afgiftepistolen en doorstroommeters en acc.	Pagina 7.26
Oliehaspels en montagebeugels	Pagina 7.32
Installatiematerialen t.b.v. haspels	Pagina 7.34
Vetspuiten en accessoires	Pagina 8.2
Vetslangen voor schaarvetspuiten	Pagina 8.6
Doorsmeerkoppen en puntnippels	Pagina 8.7
Doorsmeerpistolen	Pagina 8.8
Afgiftemeters	Pagina 8.9
Wiellagervulapparaten	Pagina 8.10
Centrale smeringsapparaten voor 00 en 02 vet	Pagina 8.11
Doorsmeerapparatuur	Pagina 8.15
Vetpompen en accessoires	Pagina 8.17
Vetslangen	Pagina 8.23
Vetslanghaspels	Pagina 8.24
Brandstofpompen	Pagina 9.2
Industriepompen	Pagina 9.10
Brandstofregistratiesystemen	Pagina 9.11
Vloeistofmeters	Pagina 9.12
Pulsmeters	Pagina 9.14
Vuil-/waterfilters	Pagina 9.17
Brandstofpistolen en accessoires	Pagina 9.18
Brandstofslangen	Pagina 9.20
Brandstofhaspels	Pagina 9.22
Koelvloeistofpompen handbediend	Pagina 10.2
Koelvloeistofpompen pneumatisch	Pagina 10.3
Koelvloeistofpompen elektrisch	Pagina 10.4
Slanghaspels	Pagina 10.5
Vulpistolen en doorstroommeters	Pagina 10.6

Vatenlekbakken

Omschrijving

STATIONAIRE OPVANGBAKKEN

Stationaire opvangbakken met roosters t.b.v. de opslag van vaten, jerrycans, blikken en containers.

Stationaire opvangbakken moeten de inhoud van het grootste vat en daarnaast 10% van de overige vaten die op het rooster staan, kunnen opvangen.



Stationaire opvangbak t.b.v. 2 stuks vaten inhoud 208 ltr.

Uitvoering:

Inhoud: 280 ltr.

Afmeting: 1250 x 810 x 235/335 mm (lxbxh)

Kleur: Ral 5002

C82641

Stationaire opvangbak t.b.v. 3 stuks vaten inhoud 208 ltr.

Uitvoering:

Inhoud: 380 ltr.

Afmeting: 1850 x 810 x 235/335mm (lxbxh)

Kleur: Ral 5002

C82642

Stationaire opvangbak t.b.v. 4 stuks vaten inhoud 208 ltr.

Uitvoering:

Inhoud: 336 ltr.

Afmeting: 2450 x 810 x 235/335 mm (lxbxh)

Kleur: Ral 5002

C82644

Stationaire opvangbak t.b.v. 5 stuks vaten inhoud 208 ltr.

Uitvoering:

Inhoud: 572 ltr.

Afmeting: 3010 x 810 x 235/335 mm (lxbxh)

Kleur: Ral 5002

C82646

Stationaire opvangbak t.b.v. 2 stuks vaten inhoud 208 ltr.

Uitvoering:

Inhoud: 240 ltr.

Afmeting: 1250 x 810 x 235/335 mm (lxbxh)

Kleur: **Gegalvaniseerd**

C82641-G

Stationaire opvangbak t.b.v. 4 stuks vaten inhoud 208 ltr.

Uitvoering:

Inhoud: 384 ltr.

Afmeting: 2400 x 700 x 280 mm (lxbxh)

Kleur: **Gegalvaniseerd**

C82632

* *Opties voor stationaire opvangbakken*

Spuiten in de gewenste Ral kleur

Leveren met een KIWA-certificaat

(Kiwa certificaat niet leverbaar op gegalvaniseerde opvangbakken)

op aanvraag
op aanvraag

Vatenbokken & oliebars

Omschrijving

Bestelnr.

VATENREKKEN

Voor het liggend plaatsen van vaten op of boven stationaire opvangbakken.

Vatenrek voor 2 vaten van 60 ltr.

C82620

Vatenrek voor 3 vaten van 60 ltr.

C82604

Gegalvaniseerd frame

Vatenrek voor 2 vaten van 208 ltr.

C82605

Vatenrek voor 3 vaten van 208 ltr.

C82624

Gegalvaniseerd frame

Hydraulische vatenheffer

Fabr. AC model AA DT 300

C82608

Verrijdbaar model geschikt voor vaten tot 208 ltr.



Vatenbokken & oliebars

Omschrijving

Bestelnr.

OLIEBARS

Estic oliebar hangend met een inhoud van 220 ltr..

Afmeting: 1660 x 550 x 420 mm (hxbxd).

Kleur wit, voorzien van peilglas, zelfsluitende kraan en lekbak met rooster. Vulmogelijkheid via aftapkraan.

C1205

Estic elektrische oliebar vulpomp

Vermogen: 230 volt, 0,75 kW

Capaciteit: 28 ltr./min., vrije uitloop bij SAE15/W40

Werkdruk: 0,5 MPa (5 bar).

Pomp is incl. draagbeugel en aansluitsnoer met stekker.

Lengte zuigbuis: 1200 mm.

Bajonetkoppeling en bondelmoer worden meegeleverd.

N89335

Veiligheidskraan

Zelfsluitende veiligheidskraan voor montage op oliebars.

C4001

Pneumatische oliebar vulpomp 1:1

Drukverhouding: 1:1

Capaciteit: ± 40 ltr./min., vrije uitloop.

Werkdruk: ca. 0,8 MPa (8 bar)

Olieslang: 1,3 meter met bajonetkoppeling 1".

N89320

Bajonetkoppeling

Koppeling voor aansluiting op de valkraan van de oliebar

C1108

Tappaneel

Compact en eenvoudig te monteren tappaneel, voorzien van afneembare lekbak met rooster. Het paneel is standaard voorzien van één tapkraan en is eventueel uit te voeren met twee extra kranen.

Geschikt voor meerdere vloeistoffen.

Afmetingen lxbxh: 680 x 555 x 415 mm

C66069

Tapkraan

Met dubbele klep en zeef, geschikt voor tappaneel.

C66010



IBC Tanks Kiwa gekeurd

Omschrijving

IBC TANKS KIWA GEKEURD

Intermediate Bulk Containers voldoen aan de internationale vervoerseisen VLG/ADR en UN.

Voor mobiele en stationaire installaties geldt dat ze voldoen aan de eisen voor opslag PGS-30 en Kiwa beoordelingsrichtlijn BLR-K744/01. De aflevering inclusief keuringsdocument, Kiwa certificaat en logboek.

De IBC's zijn in verschillende uitvoeringen en toebehoren leverbaar zodat wij volledig aan al uw wensen kunnen voldoen.



Bestelnr.

Op aanvraag

Keuring mobiele tanks en IBC's

Kiwa keuring is wettelijk verplicht als gevolg van de milieueisen uit de PGS30 (voorheen CPR 9-6). De 18-maandelijkse Kiwa inspectie is alleen van toepassing voor IBC's met een Kiwa certificaat; dit zijn in de regel alle IBC's die na 15 mei 1996 geproduceerd zijn.

Deze IBC's zijn herkenbaar aan de KiwaKeur registratieplaat.

IBC's van voor 15 mei 1996 moeten elke 2,5 jaar een introductie-keuring ondergaan. Deze keuring betreft de volledige interne en externe conditie, een luchtdichtheidstest, een wanddiktekeuring en corrosiemeting.

Vanwege de internationale vervoersregeling VLG/ADR, is TNO in overeenstemming met het Ministerie van Verkeer en Waterstaat gemachtigd om te handhaven op de kwaliteit van IBC's. Het TNO is gerechtigd de rapporten op ieder tijdstip te controleren. Het TNO kwaliteitsgarantieprogramma omvat de volgende keuringen:

Luchtdichtheidstest:	elke 2,5 jaar
Inspectie externe conditie:	elke 2,5 jaar
Vervangen pakkingen:	elke 5 jaar
Inspectie interne conditie:	elke 5 jaar
Inspectie constructie en kenmerk:	elke 5 jaar

Lebon & Gimbrair levert ook maatwerk.



Prisma tanks & lekbakken Kiwa gekeurd

Omschrijving

Prisma Tanks Kiwa gekeurd

Volgens de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K978/01 t.b.v. K3 en K4 producten.

Uitgevoerd met mangat en eenmaal geprimerd.

Inhoud	Afmeting (l x b x h)	Gewicht	Bestelnr.
600	630 x 725 x 1.500 mm	130 kg	C82450
1200	1.250 x 725 x 1.500 mm	185 kg	C82451
1500	1.500 x 725 x 1.500 mm	215 kg	C82452
2400	2.400 x 725 x 1.500 mm	340 kg	C82453
3000	1.800 x 1.185 x 1.500 mm (hoogte maten inclusief poten)	320 kg	C82454

Aansluitingen: 600 ltr.

Mangat NW300 met op de deksel 3 aansluitingen:

1 zuigbuis 2", 1 peilbuis 2", en 1 sok 1 1/2".

Aansluitingen op tankromp:

1 ontluuchtingsnippel 1 1/2" en 2 sokken 2".

Aansluitingen: vanaf 1200 ltr.

Mangat NW600 met op de deksel 5 aansluitingen:

1 zuigbuis 2", 1 peilbuis 2", en 3 sokken 2".

Aansluitingen op tankromp:

1 ontluuchtingsnippel 1 1/2".

Inhoudsmeter, vul- en ontluuchtingsset.

T.b.v. prisma tanks (kiwa) tot 3.000 ltr..

Bestaande uit: inhoudsmeter, ontluuchtingskap en vuldop.

Inhoudsmeter, vul-, peil- en ontluuchtingsset.

T.b.v. prisma tanks (kiwa) tot 3.000 ltr..

Bestaande uit: inhoudsmeter, ontluuchtingskap, vuldop, peildop en 14-delige peilstok.

Lekbakken voor Prisma tank Kiwa gekeurd

Volgens Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K792/01.

Eenmaal geprimerd.

Inhoud	Afmeting (l x b x h)	Gewicht	Bestelnr.
600	950 x 870 x 900 mm	115 kg	C82455
1200	1.500 x 940 x 900 mm	167 kg	C82456
1500	1.800 x 940 x 900 mm	180 kg	C82457
2400	2.650 x 940 x 1.000 mm	272 kg	C82458
3000	2.000 x 1.500 x 1.015 mm	280 kg	C82459

N.B.: de lengte van de lekbakken wordt circa 100 mm langer i.v.m. de omgezette rand.

Prisma tanks & lekbakken Kiwa gekeurd



Omschrijving

Bestelnr.

Spuit en transportkosten voor prisma tanks.

600 ltr. Kosten voor spuiten van tank en/of lekbak Transportkosten voor tank en/of lekbak	N82990
1.200 ltr. Kosten voor spuiten van tank en/of lekbak Transportkosten voor tank en/of lekbak	N82991
1.500 ltr. Kosten voor spuiten van tank en/of lekbak Transportkosten voor tank en/of lekbak	N82991
2.000 ltr. Kosten voor spuiten van tank en/of lekbak Transportkosten voor tank en/of lekbak	N82992
2.400 ltr. Kosten voor spuiten van tank en/of lekbak Transportkosten voor tank en/of lekbak	N82992
3.000 ltr. Kosten voor spuiten van tank en/of lekbak Transportkosten voor tank en/of lekbak	N82993

Horizontale Cil. tanks & lekbakken Kiwa gekeurd



Omschrijving

Horizontale cilindrische enkelwandige tanks.

Bovengrondse cilindrische drukloze enkelwandige opslagtanks volgens Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K796/01 en BRL-K747-01. Standaard worden de tanks geleverd in een industriecoating in RAL5002 (donkerblauw). De levering is inclusief Kiwa certificaat.

Aansluitingen: tot en met 1000 ltr.

Mangat NW300 met op de deksel 3 x sok 2".
Aansluitingen op tankromp: 1 ontluuchtingsnippel 1 1/2".

Aansluitingen: vanaf 1200 ltr.

Mangat NW600 met op de deksel 4 aansluitingen:
1 zuigbuis 1", 1 peilbuis 2", en 2 sokken 2".
Aansluitingen op tankromp:
1 ontluuchtingsnippel 1 1/2".



Lekbakken voor horizontale cilindrische tanks

Volgens Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K792/02. De lekbakken zijn in verschillende inhoudsmaten, diameters, lengtes en appendages leverbaar, zodat wij volledig aan uw wensen kunnen voldoen. De levering is inclusief Kiwa certificaat.



Horizontale dubbelwandige cilindrische KIWA tanks

Bovengrondse cilindrische drukloze dubbelwandige opslagtanks volgens Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K791/01 en BRL-K747/01. De tanks zijn in verschillende inhoudsmaten, diameters, lengtes en appendages leverbaar, zodat wij volledig aan uw wensen kunnen voldoen. De levering is inclusief Kiwa certificaat.

Aansluitingen:

Mangat NW600 met op de deksel 4 aansluitingen:
1 zuigbuis 1", 1 peilbuis 2" en sokken 2".
Aansluitingen op tankromp:
1 ontluuchtingsnippel 1 1/2".



Opties en toebehoren:

Bestelnr.

Op aanvraag

Op aanvraag

op aanvraag

Kunststof tanks en lekbakken

Omschrijving

Bestelnr.

Kunststof Tanks en Lebakken

Kunststof tank inhoud 700 ltr.

Afmetingen: (Lx B x H): 1.145 x 730 x 1.100 mm.

C82442

Kunststof tankinhoud 995 ltr.

Schutz water-/antivries-/koelvloeistof tank
Polyethyleen tank in gegalvaniseerde plaatstalen ommanteling.
De tank wordt geleverd met ontluchtingskap, afsluitbare vuldop
en inhoudsmeter.

Afmetingen (l x b x h): 1.145 x 730 x 1.535 mm.

C82443

Lekbak voor kunststof (bovengenoemde) tanks

De lekbak wordt standaard in primer geleverd.

Afmetingen: (l x b x h): 1.300 x 900 x 1.300 mm

C82444

Diverse kunststof tank in verschillende inhoudsmaten, diameters
lengtes en appendages leverbaar.

Op aanvraag

Spuitskosten lekbak, kunststof tanks. Ral kleur naar wens.

N82990

Transportkosten kunststof tanks en -lekbakken 995 en 700 ltr.

N82990



Vulpuntmorsbakken

Omschrijving

Vulpuntmorsbakken

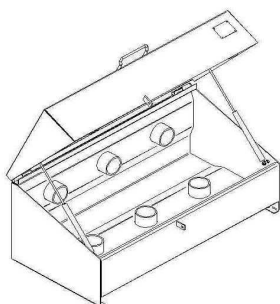
Vulpuntmorsbakken volgens Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K748.

De vulpuntenmorsbakken zijn naar wens te voorzien van een onder- of achterdoorvoer.

De inhoud bedraagt minimaal 65 ltr..

Leverbaar in verschillende inhoudsmaten en afmetingen.

Leverbaar in RVS, staal verzinkt en staal in primer (optioneel gespoten).



Bestelnr.



Kiwa vulpuntmorsbak, inhoud 5 ltr.

Voor montage op tank met 2" sok. Voorzien van zwarte coating. Volgens BRL-K748

C82616

Kiwa vulpuntmorsbak, inhoud 5 ltr., hoog model.

Speciaal voor motorolie opslagtanks. Voor montage op tank met 2" sok. Voorzien van zwarte coating. Volgens BRL-K748.

C82619

Kiwa vulpuntmorsbak, inhoud 5 ltr.

Voor montage op tank met 3" sok. Voorzien van zwarte coating. Volgens BRL-K748.

Be- en ontluichters

Omschrijving

Bestelnr.

BE- EN ONTLUCHTERS

Ontluchtingskap

In messing uitgevoerde ontluchtingskap voor montage op ontluchtingsleidingen van opslagtanks.

Model 1½" bi./dr.

Model 2" bi./dr.

C5026

C5027

Estic vlamkerend rooster

In aluminium uitgevoerde vlamkerend rooster voor montage op ontluchtingsleidingen van opslagtanks.

Model 1½" bi./dr.

Model 2" bi./dr.

Model 3" bi./dr.

Model 4" bi./dr.

C5020

C5021

C5022

C5023

ESTIC CONDITIONERINGS BELUCHTERS

Conditionerings beluchters filteren en drogen de lucht die een opslagtank tijdens gebruik instroomt d.m.v. een statisch filter en een silica-gelvulling, waardoor roestvorming en chemische reacties worden voorkomen en de levensduur en storingsgevoeligheid van de tank en apparatuur sterk wordt verbeterd. Voorkomt tevens bacteriëngroei. De beluchter wordt gemonteerd in de ontluchtingsleiding van de opslagtank. Verzadiging van het filter wordt zichtbaar door verkleuring van de gel.

D-102 beluchter, 0,75 kg.

Water opnamecapaciteit: 0,4 ltr..

Filter 2 micron.

Aansluiting: 1" NPT.

C88250

D-108 beluchter, 2,7 kg.

Water opnamecapaciteit: 0,6 ltr..

Filter 2 micron.

Aansluiting: 2" NPT.

C88249

Grote modellen, bacteriedodend additief en/of actief kool zijn op aanvraag leverbaar.







Montageset voor beluchter D-102 en D-108 op tank

Bestaande uit:

- * Kiwa gekeurde klep 2"
- * T-stuk 2"
- * Verloop 2"- 1"
- * DC10 klephouder 2"
- * Verloop 2"- 2"

N88251

Toebehoren tanks en inhoudsmeting

	Omschrijving	Bestelnr.
	<p>Messing Tankdop met flens en ketting Aansluiting 2"</p> <p>Messing tankdoppen en tegenflenzen voor het afsluiten van peil- en vulleidingen, voorzien van afdichtingring. Afsluitbaar door middel van een hangslot (excl.)</p> <p>Tankdop 1½" Tegenflens 1½"</p>	<p>C2012</p> <p>C2001 C2005</p>
	<p>Tankdop 2" Tegenflens 2"</p> <p>Tankdop 2½" Tegenflens 2½"</p> <p>Tankdop 3" Tegenflens 3"</p>	<p>C2002 C2006</p> <p>C2003 C2007</p> <p>C2004 C2008</p>
	<p>Elaflex tankdoppen</p> <p>Messing tankwagenkoppeling, model VK50-G2" Aluminium afsluitkap MB50-2" voor tankwagenkoppeling VK50</p> <p>Messing tankwagenkoppeling, model VK80-G3" Aluminium afsluitkap MB80-3" voor tankwagenkoppeling VK80</p> <p>Messing tankwagenkoppeling, model VK100-G4" Aluminium afsluitkap MB100-4" voor tankwagenkoppeling VK100</p>	<p>C2066 C2067</p> <p>C2062 C2063</p> <p>C2064 C2065</p>
	<p>Tankdop met meetlint en bajonetaansluiting Kiwa. Aansluiting 1 1/2" bi.dr. Bajonetskoppeling voorzien van 3 mtr. peillint met centimeterverdeling.</p>	<p>C2015</p>
	<p>Inhoudsmeter Door middel van een vlotter wordt het peil van de vloeistof in de tank aangegeven in centimeters. Instelbaar tot 200 cm. Aansluiting 1/2" bu./dr.</p>	<p>C1184</p>
	<p>Peilstok messing, 2 mtr. 12-delig. Peilstok aluminium, 3 mtr. 1-delig. Peilstok kunststof, 2 mtr.</p>	<p>C82001 C82034 C82035</p>

Toebehoren tanks en inhoudsmeting

Omschrijving

TOEBEHOREN TANKS EN INHOUDSMETING



Estic pneumatische inhoudsmeter TLM 3.

Deze niveaumeter welke in procenten de inhoud weergeeft, kan zowel op de tank als bij een andere locatie worden geplaatst. Meeting d.m.v. een flexibele kunststof slang.

Bestelnr.

C86001

Zuigset voor TML 3

Meetsonde en koppelslang
1" aansluitok
5 meter flexibele leiding

C86004

Bevestigingssteun voor het bevestigen van de pneumatische inhoudsmeter.

C86002



Overvulbeveiliging

Overvulbeveiliging met KIWA keur volgens BRL-K636/02. Geschikt voor olie en brandstoffen. Vullen met vrije val of drukvulling tot max. 3 bar. Montage onder mangat.

Overvulbeveiliging 2"

C82125

Overvulbeveiliging 3"

C82136



Lafon Cleanfill overvulbeveiliging 2"

Overvulbeveiliging met KIWA keur volgens BRL-K 636/02. Geschikt voor dieselolie. Vullen met vrije val of drukvulling tot max. 3 bar. Montage in vulsok.

C82126



Waterzoekpasta

Voor het controleren op aanwezigheid van water in brandstoftanks. Tube, inhoud van 70 gram

C2115

Niveausignalering

Omschrijving

Bestelnr.

NIVEAU-SIGNALERING

Estic niveausignalering 1400/2

Controlebox voor de signalering van zowel een minimaal als een maximaal niveau. Uitgevoerd met een optisch- en geluidssignaal.

N.b.: sensoren separaat bestellen.

C86020

Sensor

Voor minimaal niveausignalering L= 1370 mm Kiwa

Voor maximaal niveausignalering L= 585 mm Kiwa

C86102K

C86101K

Overvulbeveiliging voor afgewerkte olie

Conform CPR 9-6, tweede druk 1999.

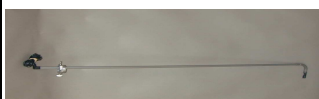
Bestaande uit:

- * Estic niveau signaleringskast 1400/1, met aansluiting voor minimaal melding van motorolie en dubbele aansluiting maximaal melding afgewerkte olie. Tevens aansturing voor overvulbeveiliging in afgewerkte olievlleiding. Voorzien van snoer en stekker.
- * Pneumatische afsluiter voor vulleiding 1".
- * Bedieningsventiel.
- * Luchtverzorgingsset

N86010

Voor afgewerkte olie zijn twee hoog niveausensoren nodig, type C86101K.

Voor motorolie is één laag niveausensor nodig, type C86102K.



Tankinhoud-meetsysteem



Omschrijving

OCIO is een innovatief systeem om het vloeistofniveau te bepalen in drukloze opslagtanks. Het systeem registreert de statische druk die gegenereerd wordt door de hoogte van de vloeistof d.m.v. een slang die in de tank wordt bevestigd. Hierdoor kan het vloeistofniveau worden afgelezen op het display.

Het systeem bestaat uit:

- Een slang die de statische druk meet.
Het uiteinde met niveausensor wordt vanaf de bovenkant ingebracht tot op de bodem.
- Een controle-unit voor niveaudisplay en systeemmanagement.
De unit wordt geleverd met complete software en het is mogelijk om hier 2 alarmerings- of beveiligingssystemen op aan te sluiten.

Door middel van de bijgeleverde software is het mogelijk om:

- Type en de afmetingen van de tank vast te leggen.
- De alarmniveau's te definiëren.
- Het vloeistofniveau te bepalen.
- Het apparaat af te stellen.

Afhankelijk van de instelling van het alarm, activeert of deactiveert de controle-unit het contact door het alarm te laten afgaan of door de stroomtoevoer af te sluiten.

Technische informatie:

- Voltage: 230 V / 50Hz
- Isolatieklasse: IP55
- Sensor voor maximaal en minimaal niveau
- Lengte slang: 10 meter (verkrijgbaar tot 50 meter)
- Niveau indicatie:
 - Hoogte (mm, inch)
 - Volume (ltr.s, gallons)
 - Vulpercentage (%)

Grootste voordelen:

- Continuerende meting.
- Indicatie in hoogte, volume en percentage.
- Maximaal en minimaal niveaualarm.
- Hoge nauwkeurigheid.
- Software eenvoudig te programmeren.
- Gemakkelijk te installeren

Toepassing brandstof

Toepassing olie

Bestelnr.

Op aanvraag
Op aanvraag

