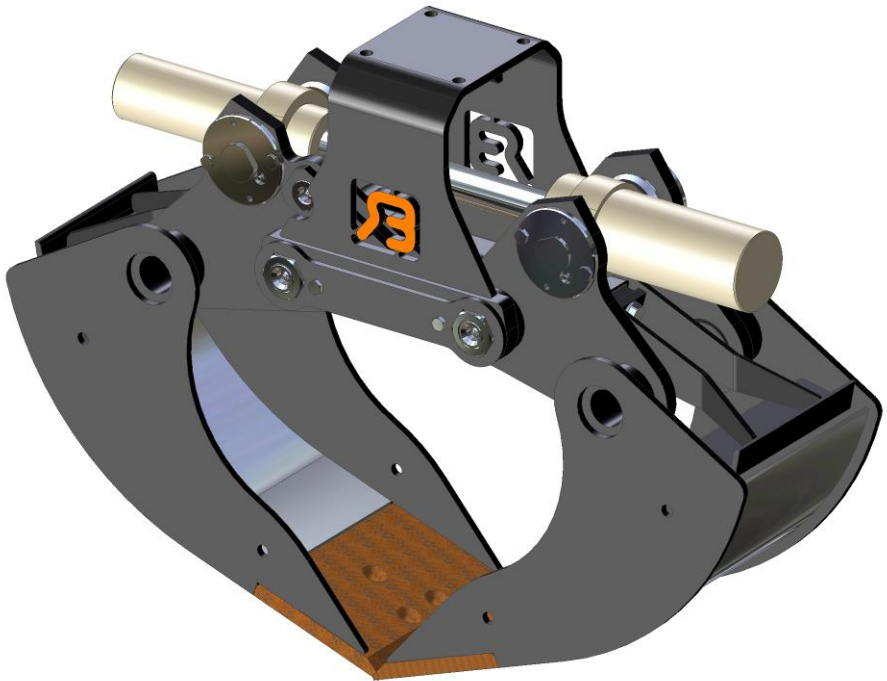




GEBRUIKERSHANDLEIDING

Knijperbak HBDO



Originele versie

Lees vóór het gebruik van het product eerst de handleiding aandachtig door!

INHOUD

1. GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN.	3
2. HET MONTEREN/DEMONTEREN VAN:	
2.1 DE ADAPTERPLAAT	3
2.2 DE ROTATOR	4
2.3 DE SLANGEN VAN KRAAN NAAR ROTATOR	4
2.4 DE SLANGEN TUSSEN ROTATOR EN CILINDER	4
2.5 HET KRUISSTUK	5
2.6 LOSSE ZIJPLATEN	5
2.7 HET BRUGSTUK	6
2.8 DE CILINDER	6
3. ONDERHOUD EN REPARATIE	6
4. TROUBLE SHOOTING	7
TECHNISCHE GEGEVENS	7/8
MAATTEKENING	8
ONDERDELEN KNIJPERBAK	9/10
ONDERDELEN CILINDER	11

1. GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Dit product is een knijperbak, welke geschikt is voor lichte graafwerkzaamheden, bv het delven van graven, en gebruikt kan worden aan een midi-graafmachine of een lichte aanbouwkraan en wordt door de fabrikant in het kader van de Machinerichtlijn beschouwd als een verwisselbaar uitrustingsstuk.

Zorg ervoor dat de basismachine waarvan de knijperbak deel zal gaan uitmaken voldoet aan de toepasselijke richtlijnen en/of voorschriften en in goede staat van onderhoud verkeert.

Standaard is deze knijperbak uitgevoerd met een uitwerper en een van twee zuigers voorziene dubbelwandige cilinder, waardoor de knijperbak een hoog indringingsvermogen heeft.

Voor het zwaardere graafwerk kunnen opschroeftanden worden gemonteerd.

Aangezien de knijperbak kan worden uitgerust met een hijsaak kunnen ook lasten worden gehesen. De gebruiker moet hiervoor wel goedgekeurd hijsgereedschap (kettingen, haken etc.) gebruiken.

Opmerking!

Bij het ontwerp van dit product is niet alleen uitgegaan van een normaal gebruik, maar tevens van het redelijkerwijs te verwachten gebruik.

Indien de klant wijzigingen aanbrengt aan het product zonder medeweten van de fabrikant, dan wordt de klant (de gebruiker) hiervoor aansprakelijk gesteld en vervalt de garantie.

Onderhoud is natuurlijk wel toegestaan voor zover dit gebeurt volgens de aanwijzingen die in de handleiding beschreven staan.

U dient ervoor te zorgen dat er zich geen mensen binnen werkbereik van dit product bevinden.

2. HET MONTEREN/DEMONTEREN VAN:

2.1 DE ADAPTERPLAAT:

Montage:

Plaats de adapterplaat op het brugstuk.

Controleer of de boutgaten in adapterplaat en brugstuk overeenkomen.

Monteer vervolgens de 4 meegeleverde bouten en moeren.

Trek het geheel goed vast.

Bouten na de eerstvolgende werkzaamheden controleren op loszitten en eventueel opnieuw aantrekken.

Let op!

Moer altijd aan bovenzijde monteren.

Stel vóór de montage van de adapterplaat eerst vast hoe de slangen van uw rotator naar de cilinder komen te lopen.

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

2.2 DE ROTATOR:

2.2.1. Montage van de rotator met uitgaande as:

Plaats de uitgaande as van de rotator in de adapterplaat.

Als de uitwendige maat van de rotatoras niet overeenkomt met de inwendige maat van de adapterbus dan hebt U waarschijnlijk voor uw rotator de verkeerde adapterplaat.

Neem hiervoor contact op met de fabrikant of uw leverancier.

Draai uw rotatoras nu zover door tot het gat in de rotatoras voor het gat van de adapterbus zit.

Plaats hierna de adapterpen en de borgveer.

2.2.2. Montage van de rotator met flensaansluiting:

Als U gebruik maakt van een rotator met flensaansluiting dient het boorpatroon in het brugstuk overeen te komen met het gatenpatroon van de rotator.

Hierna kunt U de rotator simpelweg met een boutverbinding op het brugstuk bevestigen volgens voorschrift van de rotatorleverancier.

2.3 DE SLANGEN VAN KRAAN NAAR ROTATOR.

De slangaansluitingen in de rotator ten behoeve van het roteren zijn voorzien van smooornippels.

U dient de rotator niet te gebruiken zonder deze smooornippels.

De slangen van de kraan naar de rotator ten behoeve van het roteren dienen te worden aangebracht op een van een smooornippel voorzien aansluitpunt.

De slangen van de kraan naar de rotator ten behoeve van het knippen dienen te worden aangesloten op de twee overige aansluitpunten op de rotator.

Opmerking:

Indien blijkt dat de werking van de knijperbak en/of rotator niet overeenstemt met de gegevens op uw bedieningshandels, dan hebt u waarschijnlijk de slangen verkeerd aangesloten.

2.4 DE SLANGEN TUSSEN DE ROTATOR EN DE CILINDER:

Opmerking:

Bij gebruik van een bij Bakker Hydraulic Products BV gekochte rotator kunnen de slangen voor de aansluiting tussen deze rotator en de hydraulische cilinder het best bij de fabrikant besteld worden.

U bent dan verzekerd dat U de juiste afmeting en aansluitmaat van de slangen hebt.

Indien nodig kunnen tegen meerprijs en in overleg met de fabrikant slangen met slangbescherming geleverd worden.

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

2.4.1. Montage van de slangen op een rotator met uitgaande as:

Bevestig een slang op 1 van de slangaansluitingen van de rotatoras (let hierbij op de juiste aansluitmaat).

Bevestig nu het andere uiteinde van deze slang op één van de aansluitingen van de cilinder.

Herhaal dit voor de aansluiting van de tweede slang.

Opmerking:

Mocht de knijperbak niet goed functioneren na de montage van de slangen, wissel dan de slangen vanaf de kraan naar de rotator om.

Werkt de knijperbak dan nog niet tot uw volle tevredenheid, neem dan contact op met de fabrikant of uw dichtstbijzijnde dealer.

2.4.2. Montage van de slangen op een rotator met flensaansluiting:

Voor de slangaansluiting op de hydraulische cilinder zie blad 2 "rotator met uitgaande as". Voor de slangaansluiting aan de rotator verwijzen wij U naar de fabrikant van de rotator.

2.5 KRUISSTUK:

Montage:

Een kruisstuk wordt altijd gemonteerd tussen de rotator en de giek van de kraan. Monteer het kruisstuk aan de bovenkant van de rotator. Hierna de kruisstuk-as en borgpen monteren. Controleer hierna of het kruisstuk vrij kan bewegen. Kruisstuk aan kraan koppelen en borgen.

Opmerking:

Zorg voor zo min mogelijk zijwaartse speling. Monteer indien nodig vulringen.

2.6 LOSSE ZIJPLATEN

De knijperbak kan voorzien worden van gaten voor de montage van losse zijplaten. De als accessoire leverbare losse zijplaten (1 set=4 platen) kunnen met behulp van enkele bouten aan de zijkant van de knijperbak gemonteerd worden.

Zet hierbij eerst 2 zijplaten aan een zijkant van de knijperbak, en stel deze dusdanig af dat de knijperbak goed sluitend is (gebruik makend van de sleufgaten in de losse zijplaten). Draai daarna de bouten goed vast.

Doe dit tevens aan de andere kant van de knijperbak.

Uw knijperbak met zijplaten is nu klaar voor gebruik.

Let op!

Losse zijplaten alleen gebruiken indien het te verladen materiaal uit de open schalenknijper zou vallen.

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

2.7 HET BRUGSTUK:

2.7.1 Demontage brugstuk:

Verwijder de borgsleutel en draai met deze sleutel de beide moeren los. U kunt nu de assen uitnemen en het brugstuk verwijderen.

2.7.2. Montage brugstuk:

Het monteren van het brugstuk gebeurt in de omgekeerde volgorde als het demonteren.

2.8 DE CILINDER:

2.8.1. Demontage cilinder:

Draai de boutjes los en neem deze weg. Vervolgens de 4 kraagbussen uitnemen. De cilinder komt hierdoor vrij te liggen in de oorconstructie. De cilinder kan nu na een simpele kanteling worden uitgenomen.

Het uit elkaar nemen van de cilinder: (zie bijlage 2)

De kopmoer losdraaien en eventueel verwijderen. Als de kopmoer is verwijderd kan de zuigerstang voorzichtig uitgenomen worden.

Let op!

Ga voorzichtig te werk in verband met het beschadigen van de zuigerstang.

Het in elkaar zetten van de cilinder:

Het weer in elkaar zetten van de verschillende cilinderonderdelen gebeurt in de omgekeerde volgorde als in het boven beschreven gedeelte.

Let op!

Bij de montage van de kopmoer moet men gebruik maken van Loctite type 243 of iets vergelijkbaar met dit type.

3.0 ONDERHOUD EN REPARATIE:

- Pennen en bussen jaarlijks op speling controleren (maximaal 0,8 mm.)
- Indien de messen versleten zijn dienen deze vervangen te worden door nieuwe (maximaal 25 mm. per mes).
- De draaipunten (Meenemer, cilinderophanging en brugstukpennen) regelmatig smeren zodat het indringen van zand, vuil e.d. wordt tegengegaan.
- Na 20 werkuren alle boutverbindingen controleren en indien nodig vastdraaien.

Zonder smering	Aandraaimoment
M 10 8.8	37 Nm
M 16 8.8	162 Nm
M 16 10.9	300 Nm

Bij de eventuele onderhoudswerkzaamheden van de knijperbak dient men ervoor te zorgen dat deze buiten bedrijf is en op de grond gestationeerd is.

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

4.0 TROUBLE SHOOTING:

Probleem: Knijperbak sluit vanzelf in de vrije hangsituatie.
Mogelijke oorzaak: - Pakkingset zuiger versleten

Tips voor het opsporen van storingen:

- Cilinder dient geen uitwendige lekkages te vertonen.
 Wanneer dit wel het geval is, controleer dan of de kopmoer wel vast zit.
 Als de kopmoer los zit moeten de pakkingen vernieuwd worden.

- Koppel in geopende stand van de knijperbak de slangen van de kraan los en kijk in vrije hangsituatie of de knijperbak vanzelf sluit.

Is dit wel het geval:

- Pakking van de zuiger controleren en eventueel vernieuwen.

Tips voor het opsporen van storingen:

- Cilinder dient geen uitwendige lekkages te vertonen.
 Wanneer dit wel het geval is, controleer dan of de kopmoer wel vast zit.
 Als de kopmoer los zit moeten de pakkingen vernieuwd worden.

- Koppel in geopende stand van de knijperbak de slangen van de kraan los en kijk in vrije hangsituatie of de knijperbak vanzelf sluit.

Is dit wel het geval:

- Afdichtingset defect
 - Pakking van de zuiger controleren en eventueel vernieuwen.

TECHNISCHE GEGEVENS:

Type knijperbak	:	HBDO	
Breedte	:	<input type="checkbox"/> 30 cm	<input type="checkbox"/> 50 cm
		<input type="checkbox"/> 40 cm	<input type="checkbox"/> 60 cm
Volume	:	<input type="checkbox"/> 95 Ltr	<input type="checkbox"/> 155 Ltr
		<input type="checkbox"/> 125 Ltr	<input type="checkbox"/> 190 Ltr
Gewicht	:	<input type="checkbox"/> 190 kg	<input type="checkbox"/> 210 kg
		<input type="checkbox"/> 200 kg	<input type="checkbox"/> 220 kg
Maximale werkdruk	:	250 Bar	
Knijpkracht	:	40 kN.	

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
 Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

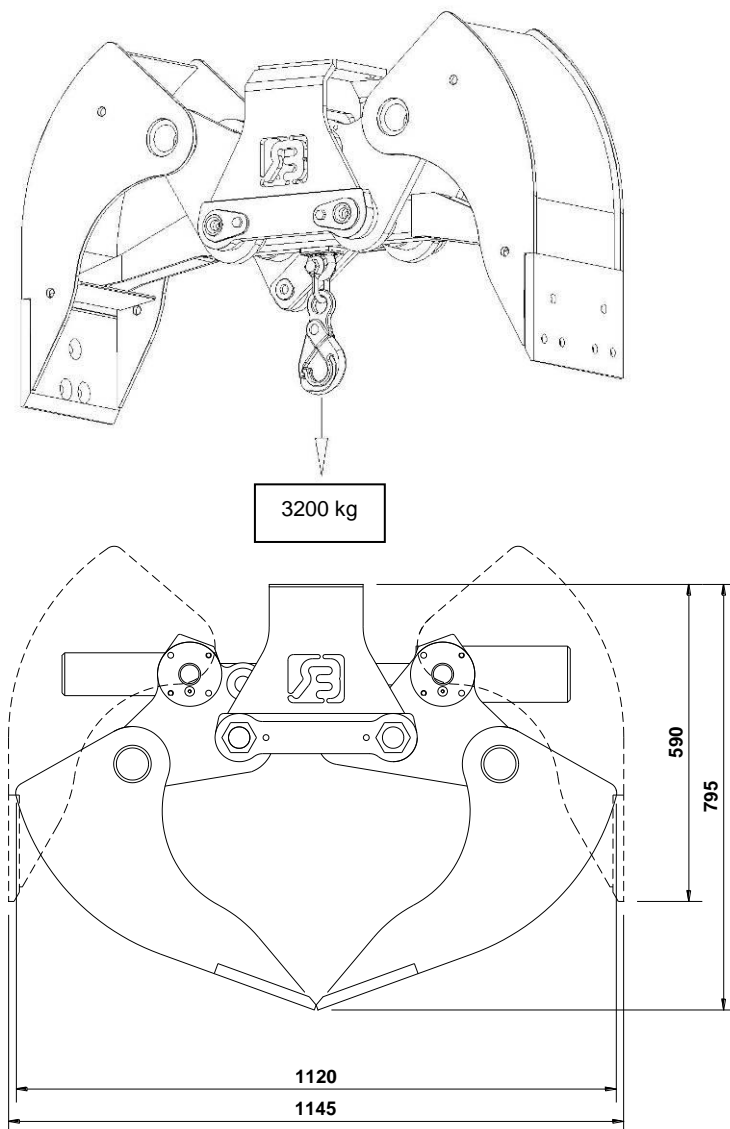
Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

Maximale hijslast :



© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

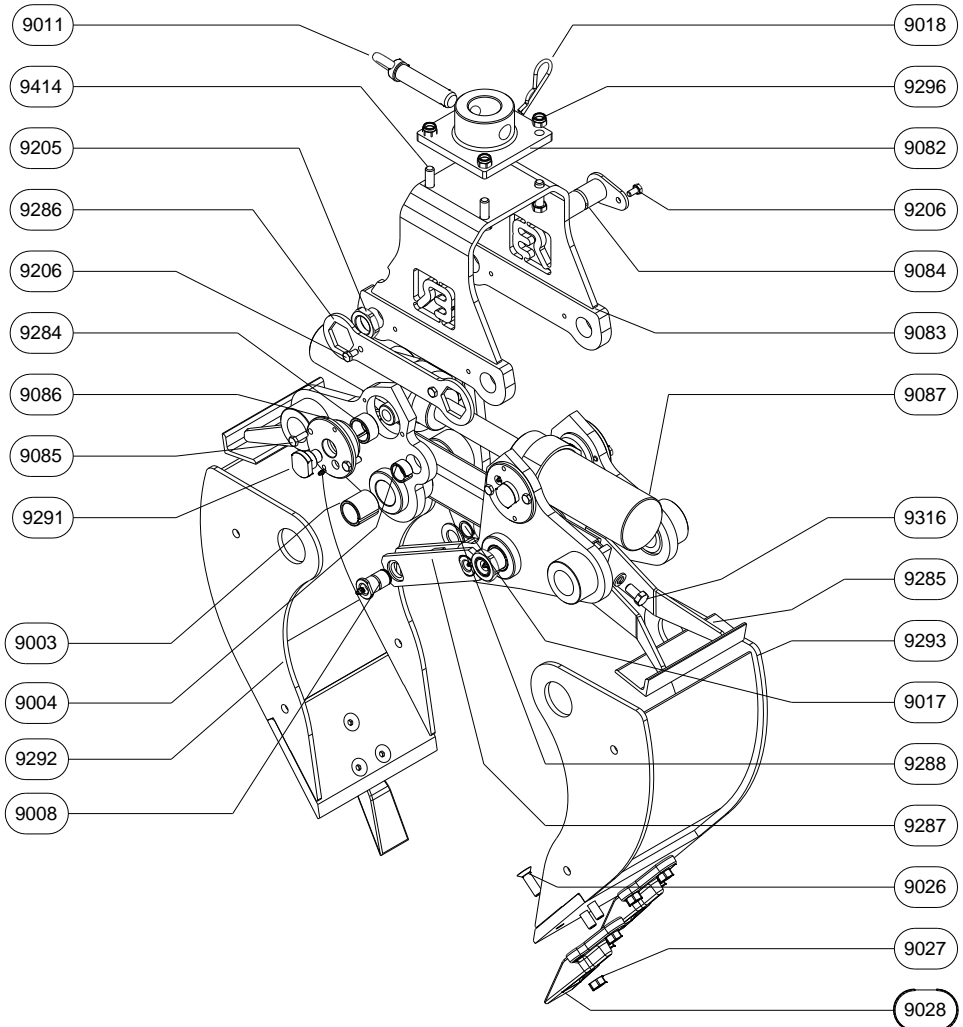
6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757 Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

HBDO



© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

ONDERDELENLIJST

TYPE	AANTAL	OMSCHRIJVING
------	--------	--------------

9003	4	INSPANBUS
9004	2	INSPANBUS
9008	2	MEENEMERPEN
9011	1	ADAPTERPEN
9017	2	ASBORGRING Ø 30 MM
9018	1	BORGVEER
9026	zie tabel	BOUT
9027	zie tabel	MOER
9028	zie tabel	TAND
9082	1	ADAPTERPLAAT
9083	1	BRUGSTUK
9084	2	BRUGSTUKPEN
9085	8	BOUT
9086	4	KRAAGBUS
9087	1	CILINDER
9205	2	MOER
9206	4	BOUT
9207	8	VEERRING
9284	4	OPSPANBUS
9285	2	UITWERPERDEEL
9286	1	BORGSLUTEL
9287	1	MEENEMER
9288	1	BASISDEEL UITWERPER
9291	4	BORGBOUT
9292	1	SCHAAL-A
9293	1	SCHAAL-B
9294	4	VEERRING
9296	4	MOER
9316	4	BOUT
9414	4	BOUT

Type knijperbak:	HBDO-30	HBDO-40	HBDO-50	HBDO-60
Aantal: 9026/9027	9	9	15	15
Aantal: 9028	3	3	5	5

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

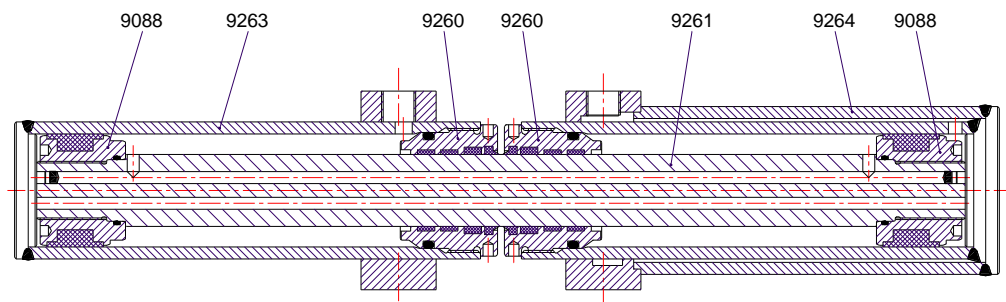
Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com

CILINDER HBD/HBDO 70/45-2X175



9087	CILINDER COMPLEET
9088	ZUIGER
9260	KOPMOER
9261	ZUIGERSTANG
9262	AFDICHTINGSSET (ÉÉN PER HUIS)
9263	ENKELWANDIG HUIS
9264	DUBBELWANDIG HUIS

© 2010 Bakker Hydraulic Products B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.bakker-hydraulic.com

E-mail : info@bakker-hydraulic.com