



GEBRUIKERSHANDLEIDING

Knopgrijper GEJO 01 FLEX



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

INHOUD

VOORWOORD	4
1. INLEIDING	5
1.1 Het gebruiken van deze documentatie	
1.2 Adres en telefoonnummer voor ondersteuning	
1.3 Introductie van de GEJO 01 FLEX	
1.4 verklaring van de GEJO 01 FLEX en vaktermen	
1.5 Deze documentatie heeft betrekking op GEJO 01 FLEX	
2. VEILIGHEID	7
2.1 Inleiding	8
2.2 Noodzaak gebruik veiligheidsspen	9
2.3 Niet toegestaan gebruik	9
2.4 Noodstop	9
2.5 Waarschuwingen op de GEJO 01 FLEX	9
2.6 Emissie van gevaarlijke stoffen	9
2.7 Beschermen van het milieu	9
2.8 Calamiteiten	9
3. BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN	10
3.1 Algemeen	10
3.1.1 Opbouw GEJO 01 FLEX zie tekeningen.	10
3.1.2 Bedieningsorganen	10
3.2 Mens	10
3.2.1 Bedieners	10
3.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen zie aanwijzingen werkgever.	10
3.3 Werken met de GEJO 01 FLEX	10
3.3.1 GEJO 01 FLEX bedrijf gereed maken	10
3.3.2 Starten van de GEJO 01 FLEX	10
3.3.3 Stoppen van de GEJO 01 FLEX	13
3.4 Storingen	13
3.5 Reinigen	15

4. OVERIGE WERKZAAMHEDEN	15
4.1 Algemeen	15
4.2 Installeren	15
4.2.1 Mechanisch	15
4.2.2 Hydraulisch	15
4.3 Het in bedrijf stellen	16
4.4 Reparatie en onderhoud	16
4.4.1 Afstellingen	16
4.4.2 Onderhoudsoverzicht	16
4.4.3 Reparaties/vervangen onderdelen	17
4.4.4 Demontage/recycling	17
4.5 Onderhoudsoverzicht	17
5. SPECIFICATIES	19
5.1 GEJO 01 FLEX specificaties	19
5.1.1 Capaciteiten GEJO 01 FLEX	19
5.1.2 Te verwerken producten	19
5.1.3 Verbruiksartikelen	19
5.1.4 toegepaste materialen en uitvoering GEJO 01 FLEX	19
5.2 Aansluitingen	20
5.2.1 Hydraulisch	20
5.3 Fysische gebruiksomstandigheden	20
5.4 Toegepaste richtlijnen en normen	20
Maattekening	21
Onderdelentekening	22
Onderdelenlijst GEJO 01 FLEX	23
Onderdelenlijst borgpen	24
Hydraulisch schema	25
Onderdelen cilinder	26

VOORWOORD

Alle in deze handleiding vervatte technische en technologische kennis alsmede door ons ter beschikking gestelde tekeningen zijn het eigendom van Gusella-Bakker BV. Zij mogen niet gekopieerd en/of vermenigvuldigd worden, noch aan derden ter inzage gegeven zonder toestemming der vennootschap.

Aansprakelijkheid:

De in deze handleiding gepubliceerde gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie. Zij worden verstrekt onder voorbehoud van latere wijzigingen.

Wij behouden ons het recht voor, op ongeacht welk moment, de constructie en/of uitvoering van onze producten te wijzigen zonder de verplichting eerder gedane leveranties dienovereenkomstig aan te passen.

De in Nederlands geschreven documentatie is bindend. In andere talen geschreven uitgaven zijn slechts vertalingen van het Nederlands en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Garantie:

Op onze producten zijn de garantiebepalingen uit onze leveringsvoorwaarden van toepassing. De garantie komt te vervallen indien:

Service en onderhoud niet strikt volgens de voorschriften worden uitgevoerd, reparaties niet door ons personeel worden uitgevoerd ofwel uitgevoerd zijn zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Wijzigingen aan het apparaat zijn aangebracht zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming.

Niet originele onderdelen of andere dan voorgeschreven smeermiddelen worden gebruikt.

Apparaten niet oordeelkundig, onjuist, onachtzaam of niet in overeenstemming met de voorschriften worden gebruikt.

Gusella-Bakker BV is niet aansprakelijk voor de gevolgschade bij storingen aan de GEJO 01 FLEX (bijvoorbeeld schade aan last, bedrijfsonderbreking etc.).

1 INLEIDING

1.1 HET GEBRUIKEN VAN DEZE DOCUMENTATIE

Het hoofdstuk veiligheid is bestemd voor iedereen die met of aan deze GEJO 01 FLEX werkt. Voor de bedieners zijn de hoofdstukken inleiding, veiligheid en bedieningsvoorschriften van belang. Service- en onderhoudspersoneel zullen daarnaast vooral het hoofdstuk overige werkzaamheden en tekeningen gebruiken. De productieleiding kan aan de hand van de specificaties nagaan of de GEJO 01 FLEX binnen de opgegeven limieten gebruikt wordt. Voor de veiligheidsfunctionaris of -afdeling is vooral het hoofdstuk veiligheid van belang. De volgende waarschuwingen zijn gebruikt:

VOORZICHTIG! Waarschuwt voor mogelijk schade aan het product of de GEJO 01 FLEX.
WAARSCHUWING! Waarschuwt voor mogelijk letsel aan de bediener of andere personen.
LEVENSGEVAAR! Waarschuwt voor direct dreigend levensgevaar.

Werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden door personeel van Gusella-Bakker BV zijn niet in deze documentatie opgenomen.

Bewaar deze documentatie zorgvuldig. Er staat informatie in, die ook later van pas komt of nodig is bijvoorbeeld voor reparatie of onderhoud. Aanbevolen wordt een exemplaar bij de GEJO 01 FLEX te bewaren en een exemplaar op te bergen in bijvoorbeeld het archief van uw technische dienst.

Gusella-Bakker BV heeft de exclusieve auteursrechten van deze handleiding. Kopieën kunnen bij Gusella-Bakker BV besteld worden tegen de dan geldende prijs.

1.2 ADRES EN TELEFOONNUMMER VOOR ONDERSTEUNING

Indien er klachten of problemen zijn met betrekking tot de werking van de GEJO 01 FLEX of het onderhoud ervan moet u zich te allen tijde wenden tot uw dealer.

1.3 INTRODUCTIE VAN DE GEJO 01 FLEX

De GEJO 01 FLEX is een hydraulisch werkend apparaat. Door middel van een extern hulpmiddel kan de hydraulische telescoopcilinder in werking worden gebracht, waardoor de kleppen aan de onderzijde van de vuilcontainer geopend en gesloten kunnen worden.

De GEJO 01 FLEX is ontwikkeld voor het lossen van ondergrondse vuilcontainers welke zijn voorzien van het zogenaamde paddenstoel losprincipe. De container is aan de bovenzijde voorzien van 2 kokers, welke in elkaar schuiven. Beide zijn aan de bovenzijde voorzien van een plaat welke men de paddenstoel noemt. De GEJO 01 FLEX heeft 2 opnamestukken, deze opnamestukken dienen gelijktijdig onder de paddenstoelen geplaatst te worden. Als eerste dient de bovenste paddenstoel door middel van de hydraulische telescoopcilinder omhooggetrokken te worden. Hierdoor sluiten de kleppen aan de onderzijde van de container welke door middel van kettingen/kabels zijn verbonden aan de koker van de bovenste paddenstoel. Wanneer de bovenste paddenstoel volledig naar boven is getrokken zijn de kleppen dus gesloten en kan de container gehesen worden. De container wordt gedragen door het onderste opnamestuk. De container kan vervolgens boven de vrachtwagen worden gehesen om gelost te worden. Het lossen dient als volgt te gebeuren.

Als de container boven de vrachtwagen hangt kan de hydraulische cilinder de bovenste paddenstoel naar beneden brengen. Belangrijk hierbij is dat de cilinder volledig uit zijn.

Hierdoor zit de onderste paddenstoel gesloten in het onderste opnamestuk. Indien de container leeg is kunnen de kleppen weer gesloten worden door middel van het intrekken van

© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

de cilinder. Hierna kan de container weer op zijn plaats gezet worden. Indien de container op zijn plaats staat kan de bovenste paddenstoel wederom naar beneden gebracht worden tot deze rust op de onderste koker, waarna de GEJO 01 FLEX van de container gehaald kan worden.

Tijdens transport kan de GEJO 01 FLEX, die aan het hijssoog van de kraan is bevestigd, op de vrachtwagen gelegd worden. Hiervoor zijn glijstrippen aangebracht.

1.4 VERKLARING VAN GEJO 01 FLEX EN VAKTERMEN

Bovenste opnamestuk: Om de bovenste paddenstoel te verplaatsen welke de kleppen aan onderzijde container doen sluiten.

Onderste opnamestuk: Om onderste paddenstoel te grijpen en daarmee de container te kunnen hijsen.

Glijstrippen: Om de GEJO 01 FLEX te beschermen tijdens transport zijn glijstrippen aangebracht.

Kijkvenster: In de beschermkap is een kijkvenster aangebracht.

Rotator: Hydraulische draaimotor om de GEJO 01 FLEX te kunnen roteren.

Rechtgeleiding: Assen waarover bovenste opnamestuk op en neer beweegt.

1.5 DEZE DOCUMENTATIE HEEFT BETREKKING OP DE GEJO 01 FLEX.

1.5.1 NIET TOT DE GEJO 01 FLEX BEHOREND

Niet tot de GEJO 01 FLEX behoren:

- Externe machine waaraan de knopgrijper GEJO 01 FLEX hangt.
- Hydraulisch bedieningsorgaan.

WAARSCHUWING!

Eventuele aanwijzingen over deze delen zijn hier slechts opgenomen ter informatie.

De geldende voorschriften of de aanwijzingen van de leverancier/installateur van de betreffende hydraulische apparatuur en/of externe machine kunnen anders luiden en hebben voorrang op aanwijzingen in deze documentatie.

2. VEILIGHEID

2.1 INLEIDING

Deze GEJO 01 FLEX is zodanig ontworpen en gebouwd dat ze veilig gebruikt en onderhouden kan worden. Dit geldt voor de toepassing, de omstandigheden en de voorschriften zoals in deze documentatie beschreven. Het lezen van deze documentatie en het opvolgen van de instructies zijn dus noodzakelijk voor iedereen die met of aan deze GEJO 01 FLEX werkt.

Bij professioneel gebruik is het de verantwoordelijkheid van de werkgever dat deze instructies bekend zijn en nageleefd worden.

Er kunnen extra veiligheidsmaatregelen voorgeschreven zijn door het bedrijf of het land waar de GEJO 01 FLEX in gebruik is. Dit betreft met name de arbeidsomstandigheden.

Deze documentatie beschrijft niet hoe hieraan voldaan moet worden. Wel wordt de benodigde informatie over de GEJO 01 FLEX gegeven. Raadpleeg bij twijfel uw overheid of veiligheidsfunctionaris.

Er wordt in deze documentatie onderscheid gemaakt tussen normaal gebruik (zie bedieningsvoorschriften) en overige werkzaamheden aan de GEJO 01 FLEX.

De reden hiervan is dat er, vooral ook met het oog op veiligheid, aan het servicepersoneel andere eisen gesteld worden, dan aan de bedieners.

De eenvoudige onderhoudswerkzaamheden die vermeld zijn bij de bedieningsvoorschriften kunnen wel door de bedieners uitgevoerd worden.

Werkzaamheden die niet in de bedieningsvoorschriften omschreven staan, mogen alleen uitgevoerd worden door ter zake deskundig personeel. Sleutels of speciaal gereedschap die zijn bijgeleverd om de toegang tot bepaalde gedeeltes of functies te beperken mogen niet op de GEJO 01 FLEX blijven.

Alleen personen met de vereiste kennis mogen hierover beschikken.

LEVENSGEVAAR!

De knopgrijper GEJO 01 FLEX is een hijsgereedschap. Door foutief gebruik en /of het niet naleven van de veiligheidsregels bestaat de kans dat de container uit de GEJO 01 FLEX kan vallen.

Zie aanwijzingen van de leverancier van de externe machine.

2.2. NOODZAAK GEBRUIK VEILIGHEIDSPEN

Voordat met het GEJO 01 FLEX Container Ledigingssysteem een container gehesen mag worden moet de veiligheidspen geplaatst zijn.

Dit is belangrijk voor de veiligheid. Deze veiligheidspen voorkomt dat de container uit het container ontleidingingssysteem kan vallen. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Koppel het container ontleidingingssysteem aan op de container.
2. Voordat de container gehesen mag worden moet men eerst de veiligheidspen plaatsen.



- Neem de veiligheidspen uit de houder.
 - Plaats de veiligheidspen in de behuizing en borg deze op de juiste wijze.
3. GEBRUIK VAN DE GEJO 01 FLEX ZONDER HET GEBRUIK VAN DE VEILIGHEIDSPEN IS ABSOLUUT VERBODEN. U BRENGT UZELF EN ANDEREN IN GEVAAR.

Plaats na het ledigen de container terug in de beginpositie. Verwijder de veiligheidspen en plaats deze terug op de daarvoor bestemde positie van de GEJO 01 FLEX en borg de veiligheidspen.

Ontkoppel vervolgens de GEJO 01 FLEX van de container.

!! Voor alles geldt: Bij twijfel overleggen met Gusella-Bakker BV !

- Het werken, openen en verplaatsen van containers is nooit zonder risico en vraagt enige ervaring. Nieuwe bedieners van de knopgrijper dienen door ervaren bedieners geïnstrueerd te worden betreffende het gebruik.
- Maak voor het ledigen of verplaatsen van een container of aanverwant product eerst met behulp van verkeerskegels (pionnen) een zo genoemde "veilige zone".
- Verplaats nooit een container of aanverwant product als er zich publiek in het werkbereik bevindt.
- Positioneer de container of aanverwant product goed boven de opvangbak waarin deze leeggemaakt dient te worden, alvorens deze te openen.
- Bij het openen van een container kan de inhoud (bijvoorbeeld glas) opspringen. Zorg ervoor dat de container pas geopend wordt als er niemand in de buurt is.
- Kom nooit onder de last.
- Zorg ervoor dat kinderen of dieren geen toegang krijgen tot de GEJO 01 FLEX!
- Er voor het hijsen met de GEJO 01 FLEX de plaatselijk geldende hijs- en veiligheidsvoorschriften aanwezig dienen te zijn.
Grijp niet in de GEJO 01 FLEX terwijl deze werkt of aan staat. Ook als de GEJO 01 FLEX niet werkt kan deze "aan" staan, dat wil zeggen: systeem staat onder hydraulische druk en kan bediend worden en gaan werken.
- Veiligheidsvoorzieningen mogen niet verwijderd of buiten werking gesteld worden.

© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

- Het niet in acht nemen van instructies, waarschuwingen en/of veiligheidsmaatregelen kan letsel ten gevolge hebben.
- De GEJO 01 FLEX moet niet gebruikt worden op een manier of voor een doeleinde dat anders is dan dat, waarvoor deze is ontworpen.
- Ontkoppel voor werkzaamheden aan de knopgrijper altijd eerst de hydraulische aansluitingen.
- Cilinder, waaraan een last is opgehangen, kan onder druk staan. Demonteer de leidingen pas wanneer de cilinder niet door deze externe last kan bewegen.
- Gebruik de GEJO 01 FLEX niet met beschadigde, ontbrekende of niet goed werkende onderdelen.
- Stop de machine onmiddellijk indien de knopgrijper niet goed functioneert.

2.3 NIET TOEGESTAAN GEBRUIK

De aandacht wordt gevestigd op de volgende toepassingen waarvoor de GEJO 01 FLEX niet geschikt is: hijsen van andere producten dan in de specificaties omschreven.

2.4 NOODSTOP

Op de GEJO 01 FLEX zelf is geen noodstop aanwezig.
In het hydraulische bedieningsorgaan van de externe machine dient een dergelijk systeem aanwezig te zijn.

Aanbevelingen:

- Raadpleeg de documentatie van de leverancier van de/het externe machine/hefwerktuig.

2.5 WAARSCHUWINGEN OP DE GEJO 01 FLEX

De op de GEJO 01 FLEX aangebrachte waarschuwingen moeten duidelijk leesbaar blijven.
Indien nodig vernieuwen.

De teksten van de aangebrachte waarschuwingen zijn opgenomen in het hoofdstuk aanduidingen. De betreffende gevaren worden nader beschreven bij de bedienings- en onderhoudsinstructies.

2.6 EMISSIE VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

De GEJO 01 FLEX zelf bevat geen stoffen die gevaar voor personen opleveren.

2.7 BESCHERMEN VAN HET MILIEU

Gevaren voor milieuvervuiling zijn aanwezig in de vorm van hydraulische olie: zie onderhoud

2.8 CALAMITEITEN

Er zijn geen bijzondere voorschriften voor calamiteiten.
De gebruikelijke blusmiddelen kunnen toegepast worden.

3. BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN GEJO 01 FLEX

3.1 ALGEMEEN

3.1.1 Opbouw GEJO 01 FLEX zie tekeningen.

3.1.2 Bedieningsorganen

Zie voor de hydraulische bediening de documentatie van de leverancier van de/het externe machine/hefwerktuig!

3.2 MENS

3.2.1 Bedieners

De GEJO 01 FLEX mag alleen bediend worden door een volwassen persoon, die kennis heeft genomen van de hoofdstukken veiligheid en bedieningsvoorschriften in de documentatie van de leverancier van de bedieningsorganen.

3.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie aanwijzingen werkgever.

3.3 WERKEN MET DE GEJO 01 FLEX

WAARSCHUWING!

Gebruik de GEJO 01 FLEX alleen nadat u zich ervan overtuigt hebt dat er zich geen personen in gevaarlijke zones bevinden.

3.3.1 GEJO 01 FLEX bedrijf gereed maken

Voordat men de GEJO 01 FLEX gebruikt dient men zich ervan te overtuigen dat:

- De oliedruk niet hoger is dan op typeplaatje vermeld staat.
- Het hydraulische systeem geen lucht bevat.
- Alle draaiende en bewegende delen schoon zijn.
- Tijdens de vlucht geen losse delen naar beneden kunnen vallen.
- Aan en rond de rotator geen beschadigingen zijn.
- Geen personen onder de last door kunnen lopen.
- Dat materiaal, ontstaan door morsen, geen obstakel is voor het goed functioneren van de installatie.
- Er geen beschadigingen zijn ontstaan aan de constructie.

3.3.2 Starten van de GEJO 01 FLEX

De GEJO 01 FLEX is aan beide kanten voorzien van herkenningsmerktekens. Een rode pijl en groene lijnen op de zijplaten. Ook op de hefplaat is aan beide zijden een merkteken (rode lijn) toegepast.

De operator van de autolaadkraan zal met zijn bedieningspaneel de kraan met daaraan hangende de GEJO 01 FLEX positioneren in de buurt van de vuilcontainer. De operator zal nu de telescoopcilinder activeren door deze hydraulisch aan te sturen. De cilinder wordt zover uitgestuurd tot de rode lijn van de hefplaat in lijn ligt met de pijl op de zijplaat van de GEJO 01 FLEX. Dit is het aankoppelmoment.

Met andere woorden; bij correct gebruik van de GEJO 01 FLEX moet de rode lijn van de hefplaat in lijn liggen met de rode pijl op de zijplaat als de gebruiker de vuilcontainer aan wil aankoppelen.

© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

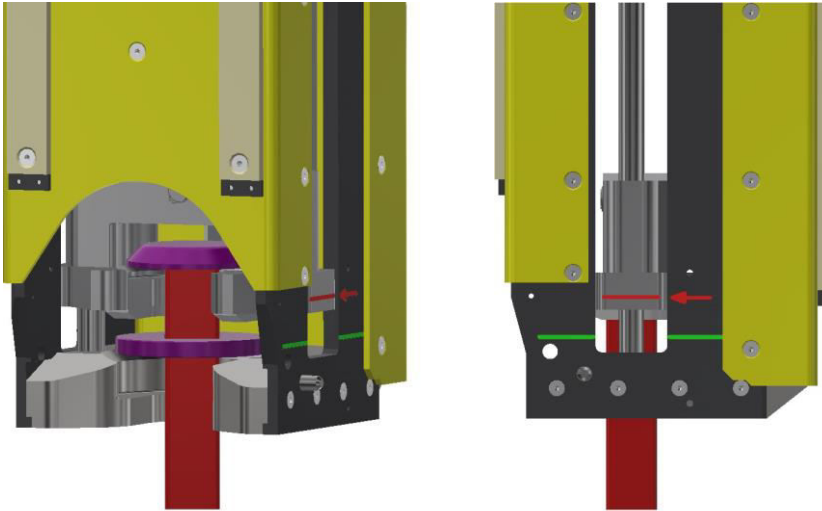
6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com



Na het aankoppelen van de paddenstoel in de GEJO 01 FLEX, volgt de volgende fase zoals hieronder beschreven.

Voor ondergrondse- en bovengrondse vuilcontainers zonder persinrichting geldt de volgende werkwijze;



© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

De chauffeur/operator plaatst zijn/ haar vrachtwagen nabij de te ledigen container(s). Als zijn vrachtwagen is voorbereid om te kunnen hijsen, zal de operator de autolaadkraan met daaraan hangende de GEJO 01 FLEX in positie brengen, om vervolgens m.b.v. zijn/haar bedieningspaneel de GEJO 01 FLEX zo voor te bereiden dat deze aan het paddenstoelen opnamesysteem van de container kan worden gekoppeld. Met een commando van zijn/haar bedieningspaneel zal de hydraulisch telescoopcilinder uitgeschoven worden om de GEJO 01 FLEX in het aankoppelmoment te plaatsen. De rode lijn van de hefplaat staat nu in lijn met de pijl op de zijplaat van de GEJO 01 FLEX. Nu kan de GEJO 01 FLEX gekoppeld worden aan de container.

De operator bedient de autolaadkraan en geeft het commando dat de hydraulische telescoopcilinder wordt ingetrokken. M.a.w. de opnamekop met de hefplaat wordt omhooggetrokken, hierdoor zullen de bodemkleppen van de container sluiten. Als de cilinder is ingetrokken (slag kan variëren tussen 410 en 460 mm) kan de container met GEJO 01 FLEX gehesen worden.

De operator zal nu de container boven de vrachtwagen in positie brengen ter hoogte van de trechter. Nu kan de operator de cilinder weer uitsturen met behulp van zijn bedieningspaneel, hierdoor gaan de bodemkleppen van de container open. Nu kan het afval uit de container vallen in de vrachtwagen. Dit is ook de enige veilige manier om de container te ledigen boven de vrachtwagen. De cilinder is zover uitgestuurd dat de rode lijn van de hefplaat in lijn staat met de groene lijnen op de zijplaten van de GEJO 01 FLEX. De container wordt gedragen door de onderste plaat en is volledig opgesloten om het uitvallen van de container te voorkomen.

De operator geeft het commando om de container met de GEJO 01 FLEX te hijsen. De bodemkleppen zijn nog geopend. Wellicht valt er nog afval uit de container. Nu bedient de operator opnieuw zijn bedieningspaneel en geeft het commando om de telescoopcilinder weer in te trekken totdat de kleppen weer gesloten zijn. Om zeker te zijn dat de bodemkleppen gesloten zijn, vindt er door de operator een visuele inspectie plaats, om vervolgens de container hangend aan de GEJO 01 FLEX terug te plaatsen op of in de grond.

De operator zal nu in omgekeerde volgorde de container loskoppelen van de GEJO 01 FLEX. M.a.w. de operator zal het commando geven aan de hydraulische cilinder om de GEJO 01 FLEX in het aankoppelmoment te plaatsen. De rode lijn van de hefplaat staat nu weer in lijn met de rode pijl op de zijplaat van de GEJO 01 FLEX. Nu kan de GEJO 01 FLEX ontkoppeld worden van de container.

Voor ondergrondse vuilcontainers met persinrichting geldt de volgende werkwijze;

De chauffeur/operator plaatst zijn/ haar vrachtwagen nabij de te ledigen container(s). Als zijn vrachtwagen is voorbereid om te kunnen hijsen, zal de operator de autolaadkraan met daaraan hangende de GEJO 01 FLEX in positie brengen. Om vervolgens m.b.v. zijn bedieningspaneel de GEJO 01 FLEX zo voor te bereiden dat deze aan het paddenstoelen opnamesysteem van de container kan worden gekoppeld. Met een commando van zijn bedieningspaneel zal de hydraulisch telescoopcilinder uitgeschoven worden om de GEJO- 01 FLEX in het aankoppelmoment te plaatsen. De rode lijn van de hefplaat staat nu in lijn met de rode pijl op de zijplaat van de GEJO 01 FLEX. Nu kan de GEJO 01 FLEX gekoppeld worden aan de container.

De operator bedient de autolaadkraan en geeft het commando dat de hydraulische cilinder wordt ingetrokken. M.a.w. de opnamekop met de hefplaat wordt omhooggetrokken. Hierdoor zullen de bodemkleppen van de container sluiten. Als de cilinder is ingetrokken, (de slag kan variëren tussen 410 en 460 mm) geeft de operator het commando om de kraan iets te laten

© 2024 Gusella-Bakker B.V.

Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

zakken. Hierdoor worden de bodemkleppen geborgd. Nu kan de container met GEJO 01 FLEX gehesen worden.

Perscontainers hebben in het algemeen een kortere slag (410mm).

De operator zal nu de container boven de vrachtwagen in positie brengen ter hoogte van de trechter. Nu kan de operator de cilinder weer uitsturen met behulp van zijn bedieningspaneel, hierdoor gaan de bodemkleppen van de container open. Nu kan het afval uit de container vallen in de vrachtwagen. Dit is ook de enige veilige manier om de container te ledigen boven de vrachtwagen. De cilinder is zover uitgestuurd dat de rode lijn van de hefplaat in lijn staat met de groene lijnen op de zijplaten van de GEJO 01 FLEX. De container wordt gedragen door de onderste plaat en is volledig opgesloten om het uitvallen van de container te voorkomen.

De operator geeft nu het commando om de container met de GEJO 01 FLEX te hijsen. De bodemkleppen zijn nog geopend. Wellicht valt er nog afval uit de container. Nu bediend de operator opnieuw zijn bedieningspaneel en geeft het commando om de telescoopcilinder weer in te trekken totdat de kleppen weer gesloten zijn.

Vervolgens bedient de operator zijn bedieningspaneel om het commando hijsen weer te geven, nu met gesloten geborgde bodemkleppen om vervolgens de container, hangend aan de GEJO 01 FLEX, terug te plaatsen op of in de grond.

De operator zal nu in omgekeerde volgorde de container loskoppelen van de GEJO 01 FLEX. M.a.w. de operator zal het commando geven aan de hydraulische cilinder om de GEJO 01 FLEX in het aankoppelmoment te plaatsen. De rode lijn van de hefplaat staat nu weer in lijn met de pijl op de zijplaat van de GEJO 01 FLEX. Nu kan de GEJO 01 FLEX ontkoppeld worden van de container.

3.3.3 Stoppen van de GEJO 01 FLEX

Plaats na het ledigen de container terug in de beginpositie. Verwijder de veiligheidspen en plaats deze terug op de daarvoor bestemde positie van de GEJO 01 FLEX en borg de veiligheidspen.

Ontkoppel vervolgens de GEJO 01 FLEX van de container.

3.4 STORINGEN

De eventueel optredende storingen kunnen van zowel mechanische als hydraulische aard zijn. Het verdient aanbeveling om bij een storing de volgende storingslijst te volgen. Als de storing gevonden is kan deze aan de hand van genoemde oplossingen verholpen worden. Een lijst met mogelijke storingsmeldingen uit de hydraulische aansturing is hier niet opgenomen. Voor deze meldingen dient de documentatie van de leverancier van de/het externe machine/hefwerktuig geraadpleegd te worden.

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Bovenste opnamestuk gaat niet omhoog	Oliedruk van externe machine is te laag Ventiel werkt niet afdoende Cilinder lekt Snelkoppelingen lekken Rechtgeleiding is beschadigd	Oliedruk controleren/aanpassen Ventiel controleren/vernieuwen Zuigermanchetten Snelkoppelingen controleren/aandraaien/vernieuwen Controleer op beschadigingen en/of opnamestuk vrij kan bewegen tussen de rechtgeleiding. Vervang rechtgeleiding
Bovenste opnamestuk gaat niet omlaag	Slangen zijn beschadigd, lekken Oliedruk van externe machine is te laag Ventiel werkt niet afdoende Cilinder lekt Snelkoppelingen lekken Rechtgeleiding is beschadigd	Slangen controleren/vernieuwen Oliedruk controleren/aanpassen Ventiel controleren/vernieuwen Zuigermanchetten controleren/vernieuwen Snelkoppelingen Controleren/vastdraaien/vernieuwen Controleer op beschadigingen en/of opnamestuk vrij kan bewegen tussen de rechtgeleiding. Vervang rechtgeleiding Slangen controleren/vernieuwen
Rotator draait niet	Slangen zijn beschadigd, lekken Oliedruk van externe machine is te laag Rotator lekt Snelkoppelingen lekken	Oliedruk controleren/aanpassen Afdichtingen controleren/vernieuwen Snelkoppelingen controleren/vastdraaien/vernieuwen Slangen controleren/vernieuwen
Paddenstoel wil niet in opnamestuk	Slangen zijn beschadigd, lekken Afmeting klopt niet, verkeerde container Paddenstoel is beschadigd Opnamestuk is beschadigd	Controleer afmetingen, container uit roulatie nemen. Controleer op beschadigingen Container uit roulatie nemen Controleer op beschadigingen Opnamestuk vervangen Opnamestuk controleren/schoonmaken
Bovenste opnamestuk sluit niet aan op onderste opnamestuk	Opnamestuk is vervuild Vervuiling onder aan rechtgeleiding Rechtgeleiding is beschadigd	Rechtgeleiding controleren/schoonmaken Controleer op beschadigingen en/of opnamestuk vrij kan bewegen tussen de rechtgeleiding. Vervang rechtgeleiding

Het opheffen van storingen moet door deskundig personeel uitgevoerd worden.

WAARSCHUWING!

Indien de storingen herhaaldelijk terugkeren, kan dit op een fout in de GEJO 01 FLEX wijzen: informeer de verantwoordelijke voor service/onderhoud.

© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

3.5 REINIGEN

WAARSCHUWING!

De GEJO 01 FLEX dient niet aangekoppeld te zijn tijdens schoonmaakwerkzaamheden. Indien de schoonmaakwerkzaamheden door derden uitgevoerd worden (bijvoorbeeld schoonmaakafdeling of een extern schoonmaakbedrijf) dient gezorgd te worden dat deze personen over de juiste aanwijzingen beschikken om het reinigen veilig te kunnen uitvoeren.

4. OVERIGE WERKZAAMHEDEN

4.1 ALGEMEEN

WAARSCHUWING!

Tijdens werkzaamheden aan de GEJO 01 FLEX dient de hydraulische voeding uitgeschakeld te worden door middel van het ontkoppelen van de 4 hydraulische slangen met snelkoppelingen (2 slangen van de GEJO 01 FLEX en 2 slangen van de rotator). De afschermingen en luiken zijn bedoeld als beveiliging tijdens normaal gebruik; bij andere werkzaamheden kan deze beveiliging onvoldoende zijn.

WAARSCHUWING!

Na uitschakelen van de GEJO 01 FLEX kan er nog restenergie in de GEJO 01 FLEX aanwezig zijn.

Het is niet toegestaan (en niet nodig) de GEJO 01 FLEX te laten proefdraaien met verwijderde afschermingen.

Slechts voor enkele werkzaamheden is het nodig de GEJO 01 FLEX te laten draaien met verwijderde afschermingen. Zie de instructies bij de betreffende werkzaamheden.

WAARSCHUWING!

Wees extra voorzichtig bij deze werkzaamheden. Er bestaat een verhoogd risico.

4.2 INSTALLEREN

4.2.1 Mechanisch

De mechanische installatie aan de kraan gebeurt door uw Gusella-Bakker dealer (zie hoofdstuk 1.2).

4.2.2 Hydraulisch

De plaatselijke voorschriften dienen steeds in acht genomen te worden.

Controleer of de aangeboden hydraulische druk overeenkomt met de vereiste druk op het typeplaatje.

De GEJO 01 FLEX en de rotator worden elk geleverd met 2 hydraulische slangen welke zijn voorzien van mannelijke snelkoppelingshelften van 1/2". Deze dienen aangesloten te worden aan vrouwelijke snelkoppelingshelften van 1/2" van de externe machine.

4.3 IN BEDRIJF STELLEN

Voor het eerste gebruik, na een belangrijke revisie of reparatie na langdurige opslag, dient de GEJO 01 FLEX opnieuw in bedrijf gesteld te worden.

Controleer of:

- De oliedruk juist is. Deze mag niet hoger zijn dan op typeplaatje is aangegeven.
- De juiste olieflow. Deze mag niet hoger zijn dan weergegeven in deze handleiding.
- Het hydraulische systeem geen lucht bevat.

© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

- De cilinder niet lekt.
- Hydrauliekslangen onbeschadigd zijn.
- Alle pennen vastzitten.
- De rechtgeleiding niet vuil of beschadigd is.
- Alle bouten en moeren goed vastzitten.

WAARSCHUWING!

De kans op onjuist functioneren is tijdens inbedrijfstelling groter dan normaal. Neem, indien nodig, extra veiligheidsmaatregelen.

4.4 REPARATIE EN ONDERHOUD

4.4.1 Afstellingen

Vooralsnog zitten op de GEJO 01 FLEX geen afstel mogelijkheden.

4.4.2 Onderhoudsoverzicht

Voer alle handelingen aan de GEJO 01 FLEX uit bij een afgekoppelde GEJO 01 FLEX. De slangen dienen losgekoppeld te zijn van de externe machine.

De activiteiten staan in de tabel met de onderstaande figuren aangegeven:

Activiteiten De intervallen staan in de kolommen van de soort onderhoudshandelingen aangegeven:



Schoonmaken

Interval

$\frac{1}{2}$, 1, 2, 6, 12, 24, 48 → Aantal maanden



Inspecteren en bijstellen/bijvullen

D → Dagelijks

? → Indien nodig



Vervangen/reviseren

W → Wekelijks

De intervallen zijn gebaseerd op 8 werkuren per dag.



Smeren

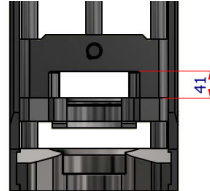
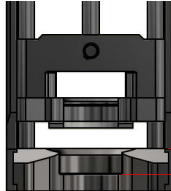
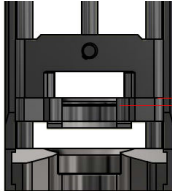
Tabel I: onderhoudsoverzicht

Opmerking: Alle abnormale condities dienen direct te worden gerapporteerd en gerepareerd. Indien er twijfel bestaat over het goed functioneren van de installatie, neem dan contact op met de leverancier van de installatie.

4.4.3 Reparaties/vervangen onderdelen

Tijdens de garantieperiode mogen er alleen onder regie van Gusella-Bakker reparaties worden uitgevoerd. Alle onderdelen die vervangen moeten worden dienen aan de specificaties van de oorspronkelijke onderdelen te voldoen.

Slijtdelen		
Onderwerp	Afmetingen af fabriek (in mm)	Maximale slijtage in mm
Opening opnamestuk	41	2
Hoogte veiligheidsring boven	12	2
Hoogte veiligheidsring onder	40	8



Alle onderdelen kunnen besteld worden bij uw Gusella-Bakker dealer.

Bij de tekeningen is een stuklijst toegevoegd van reserveonderdelen.

De GEJO 01 FLEX bestaat uit standaardonderdelen (in de handel verkrijgbaar) en specifieke onderdelen (alleen voor de GEJO 01 FLEX geproduceerd).

Standaardonderdelen: Gebruik bij voorkeur het originele fabricaat. Indien twijfel bestaat over de specificaties: raadpleeg uw Gusella-Bakker dealer.

Specifieke onderdelen: Alleen door Gusella-Bakker BV geleverde vervangingsonderdelen mogen worden toegepast.

WAARSCHUWING!

Afwijken van deze voorschriften kan gevolgen hebben voor de veiligheid van de GEJO 01 FLEX. Gusella-Bakker BV kan hiervoor geen aansprakelijkheid aanvaarden.

Wanneer reserve-onderdelen besteld worden dienen de volgende gegevens vermeld te worden:

- Het type en serienummer van de GEJO 01 FLEX
- De omschrijving en het aantal van het benodigde onderdeel
- Gewenste wijze van verzending
- Het volledige verzendadres
- Bestel/opdrachtnummer en contactpersoon voor eventuele vragen.

4.4.4 Demontage/recycling

Indien de GEJO 01 FLEX gedemonteerd wordt, dienen de voorschriften voor afvalverwerking in acht genomen te worden die gelden op de plaats van en ten tijde van de demontage. Aan de GEJO 01 FLEX zijn alleen algemeen bekende materialen verwerkt.

Ten tijde van de bouw bestonden hiervoor afvalverwerkingsmogelijkheden en er waren geen bijzondere risico's bekend voor personen belast met de demontage- en recyclingwerkzaamheden. Zie ook de paragraaf "bescherming milieu" in het hoofdstuk veiligheid.

4.5 ONDERHOUDSOVERZICHT

Onderhoudsoverzicht GEJO 01 FLEX Smeer- en Onderhoudsschema

Activiteiten		Schoonmaken	Interval ¼, ½, 1, 2, 6, 12, 24, 48 → maanden
		Inspecteren en bijstellen/bijvullen	Indien nodig
		Vervangen / reviseren	D → Dagelijks
		Smering	W → Wekelijks

Naam				Specificatie werkzaamheden
GEJO 01 FLEX	?	2	?	Controleer de gehele technische conditie van de installatie, de constructie en het verwerk op beschadigingen en vervuiling.
Rotator	?	1	?	Controleer op juiste werking, beschadigingen, vervuiling en lekkage.
Cilinder	?	1	?	Controleer op juiste werking, beschadigingen, vervuiling en lekkage.
Slangen	?	D	?	Controleer op beschadigingen, vervuiling en lekkage.
Rechtgeleiding	?	1	?	Controleer loopvlakken op slijtage, rechtheid en/of beschadigingen.
Aanduidingen	?	1	?	Controleer de leesbaarheid van de waarschuwingen op de installatie. Reinig of vervang deze wanneer deze niet meer leesbaar zijn.
Snelkoppelingen	?	1	?	Controleer op juiste werking, beschadigingen, vervuiling en lekkage.

5. SPECIFICATIES

5.1 GEJO 01 FLEX SPECIFICATIES

5.1.1 Capaciteiten GEJO 01 FLEX

Hijsgereedschap ten behoeve van vuilcontainers voorzien van het zogenaamde paddenstoel losprincipe

Capaciteit	: 5000 kg
Hoogte	: 1128 mm (exclusief rotator)
Breedte	: 275 mm
Aandrijving	: Hydraulisch
Opstelling	: Hangend aan een laadkraan
Max. oliedoosvoer	: 20 L/min

5.1.2 Te verwerken producten

Doel van de GEJO 01 FLEX is het lossen van ondergrondse vuilcontainers welke zijn voorzien van het zogenaamde paddenstoel losprincipe. Deze containers zijn aan de bovenzijde voorzien van 2 kokers, welke in elkaar schuiven. Beide kokers zijn aan de bovenzijde voorzien van een plaat welke men de paddenstoel noemt.

De GEJO 01 FLEX is nadrukkelijk niet geschikt voor klem- en hijswerkzaamheden buiten de hierboven beschreven werkzaamheden.

5.1.3 Verbruiksartikelen

Zie de tabellen in het hoofdstuk onderhoud voor de te gebruiken smeermiddelen.

5.1.4 Toegepaste materialen en uitvoering GEJO 01 FLEX

Bovenste opnamestuk: Gefreesde aluminium constructie.

Onderste opnamestuk: Geboute stalen constructie.

Glijstrippen: Kunststof strippen aan de GEJO 01 FLEX bevestigd met verzonken bouten.

Kijkvenster: Opening voorzijde in de afschermkap.

Afschermkap: Kappen uit gezette plaat.

Rechtgeleiding: Hardverchroomde assen

Opvulring: Gesneden stalen strip

5.2 AANSLUITEISEN

5.2.1 Hydraulisch

Vereiste voeding: Werkdruk: 200 Bar, Max, olie flow; 20 ltr/min

5.3 FYSISCH GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur: -15 tot +35 graden Celsius

Tijdens transport/opslag: -25 tot +55 graden Celsius

Windkracht: Max. windkracht 7

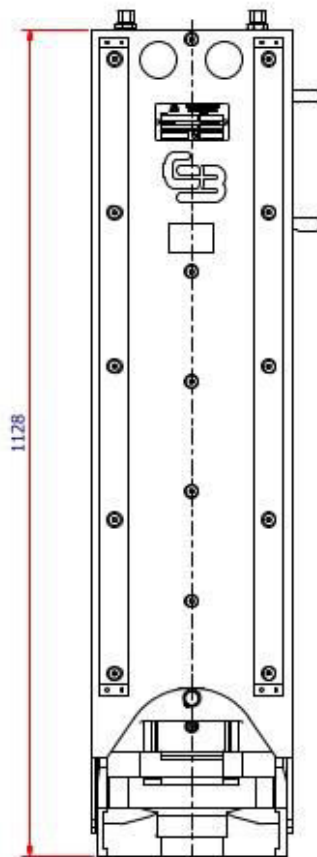
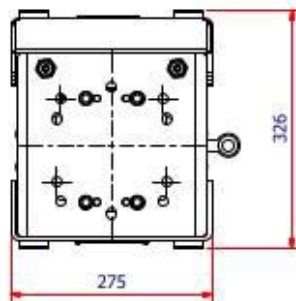
Relatieve luchtvochtigheid (RH) : 30% tot 95%, niet condenserend

Verlichting: Normale omgevingsverlichting. Verlichting is niet op de GEJO 01 FLEX aangebracht.

De GEJO 01 FLEX is als onderdeel van de installatie niet geschikt en ontworpen voor een explosiegevaarlijke omgeving.

5.4 TOEGEPASTE RICHTLIJNEN EN NORMEN

Op de 2B-verklaring is aangegeven volgens welke Europese richtlijnen en normen deze GEJO 01 FLEX gebouwd is.



© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

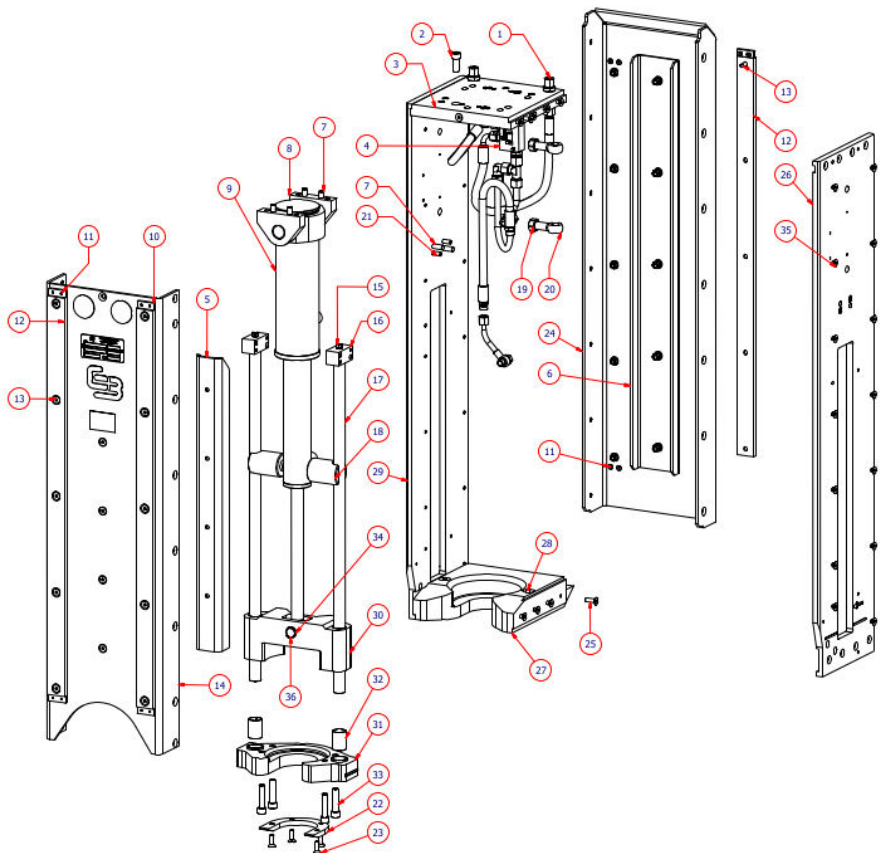
Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com

Zonder smering	Aandraaimoment
M 5 8.8	5 Nm
M 6 8.8	8 Nm
M 8 8.8	19 Nm
M 8 10.9	37 Nm
M 12 8.8	65 Nm
M 16 8.8	162 Nm



© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

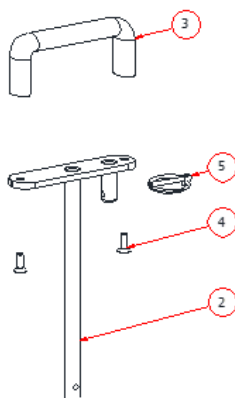
Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

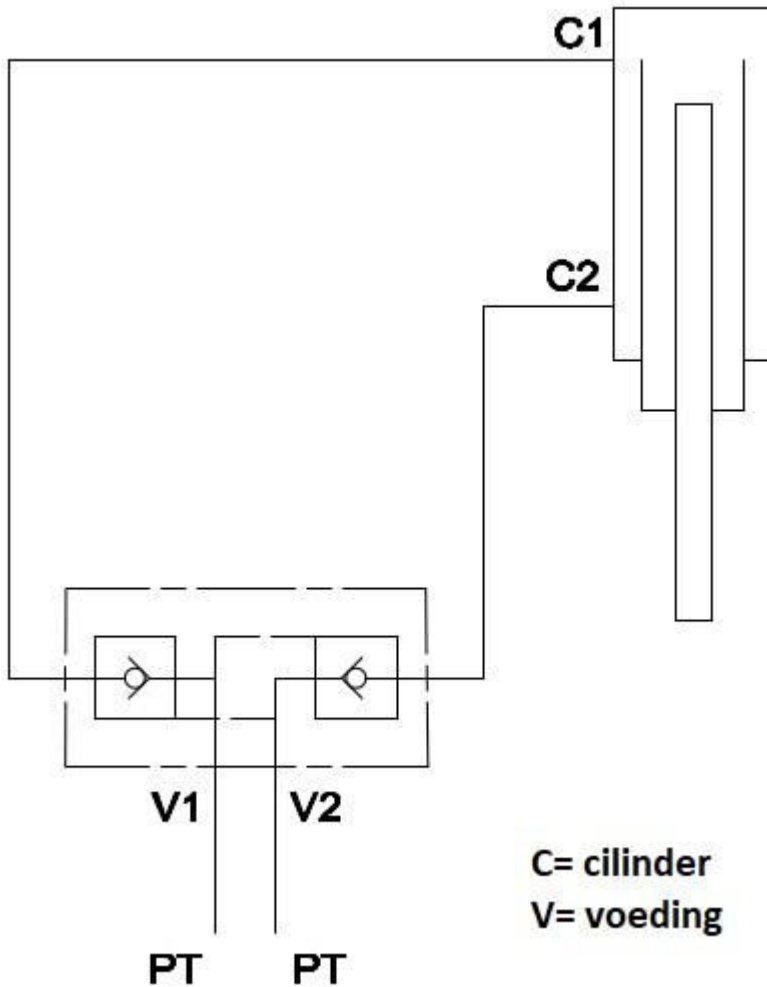
E-mail : info@gusella-bakker.com

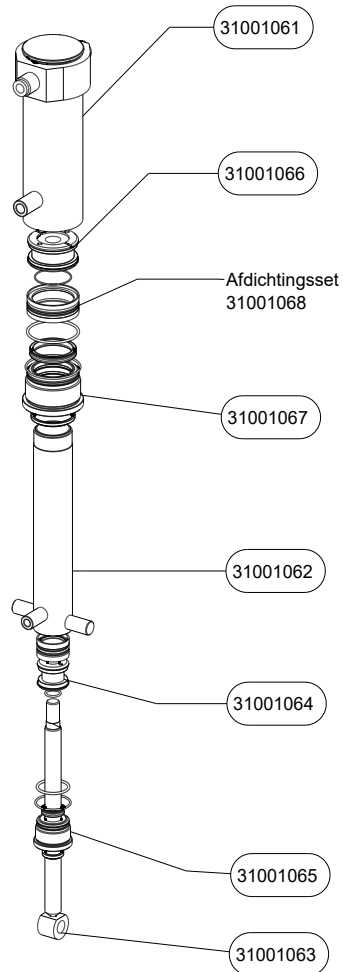
Pos	Artikelnummer	Aantal	Omschrijving
1	31001032	4	Nippel
2	31001055	4	Bout
3	75010	1	Bovenplaat
4	31001023	1	Terugslagventiel
5	200.036.01	1	Uitvalbeveiliging
6	200.033.03	1	Uitvalbeveiliging
7	31001045	8	Paspen
8	31002004	2	Ophangoog cilinder
9	31002068	1	Cilinder
10	75014	8	Borgplaatje
11	75004	16	Bout
12	31002008	4	Geleidestrip
13	75003	29	Bout
14	200.904.00	1	Beschermkap voorzijde
15	31000025	2	Bout
16	31001011	2	Bevestigingsblok
17	31001012	2	Geleidestang
18	31002025	2	Geleiding
19	9296	2	Moer
20	75020	2	Oogbout
21	31001040	4	Bout
22	200.803.01	1	Vulplaat
23	31001038	4	Bout
24	400.238.00	1	Beschermkap achterzijde
25	75003	45	Bout
26	75018	1	Zijplaat rechts
27	75255-08	1	Opnameplaat
28	75006	2	Bout
29	75017	1	Zijplaat links
30	75016	1	Opnameplaat boven
31	75015	1	Paddenstoelopname
32	75009	4	Bus
33	75008	4	Bout
34	75491	1	Seegerring
35	75450	31	Bout
36	31001005	1	Pen



Pos	Artikelnummer	Aantal	Omschrijving
2	75023	1	Borgpen
3	75024	1	Handgreep
4	7674	2	Bout
5	75040	1	Borgclip

Hydraulisch schema GEJO 01 FLEX





Artikelnummer	Aantal	Omschrijving
31001061	1	Buitenmantel
31001062	1	Binnenbuis
31001063	1	Zuigerstang
31001064	1	Zuiger
31001065	1	Cilinderkop
31001066	1	Zuiger
31001067	1	Cilinderkop
31001068	1	Afdichtingsset

© 2024 Gusella-Bakker B.V.
Nijverheidsweg 6

6662 NG Elst (Gld) Holland

Tel : + 31 481 374757

Fax : + 31 481 375280

Site : www.gusella-bakker.com

E-mail : info@gusella-bakker.com