



Gebruikershandleiding en onderdelen- voor SHSSL 120, 130, 150, 200 en 250

Manual no.: RE6004NL (rev.04)
Publishing 19-12-2025
date: Nederlands

Inhoud

Opmerking _____	3	- Onderhoudsschema _____	9
Kwaliteitsstandaard/ normen en richtlijnen _	4	- Storingstabel _____	9
Veiligheid _____	4	Artikelbladen _____	10
Identificatie _____	5	- SHSSL _____	10
Montage _____	6		
- Montage instructies _____	6		
- Aansluiten hydrauliek _____	6		
-instructies voor het vervangen van cilinder	9		
Inspectie en onderhoud _____	9		

Opmerking

© Copyright 2006 - 2012, Meijer Special Equipment V.O.F. Alle rechten voorbehouden.

Informatie die in deze handleiding wordt verstrekt, inclusief maar niet gelimiteerd tot afbeeldingen en tekst, mag niet worden gereproduceerd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Meijer Handling Solutions, tenzij anders aangegeven.

De informatie in deze handleiding wordt zonder enige vorm van garantie verstrekt. In geen enkel geval zal Meijer Handling Solutions aansprakelijk zijn voor ongevallen en schades die uit het gebruik van deze handleiding voortvloeien.

Let er op dat de informatie in deze handleiding op ieder moment veranderd kan worden zonder voorafgaande melding. Let er ook op dat deze handleiding technische onnauwkeurigheden en typefouten kan bevatten. Meijer Handling Solutions doet haar uiterste best om fouten in deze handleiding te voorkomen, maar kan dit niet garanderen. Als u typefouten of technische onnauwkeurigheden aantreft of suggesties heeft, laat dit ons weten.

Meijer Handling Solutions voldoet aan de volgende kwaliteitsstandaard: ISO 9001-2008

KOOI Reachforks® voldoen aan de volgende normen/ richtlijnen:

- ISO 13284 - Fork arm extensions and telescopic fork arms;
- ISO 4406– Hydraulic fluid power-Fluids– Method for coding the level of contamination by solid particles;
- ISO 2328– Fork– lift trucks– forks on type fork arms and fork arm carriages
- CE (2006/42/EC) - Machinerichtlijn
- NEN-EN-ISO 3834-2 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 2: Comprehensive quality requirements

Veiligheid



Verboden: om mee te rijden op de vorken of de



Verboden: om onder de SHSS door te lopen en te staan.



Verboden: om tussen de mast van de heftruck te staan



Let op: bij het verlaten van de heftruck moet de motor uitgezet worden, op de handrem worden



Let op: houd tekening met de ruimte boven en onder vorken.



Let op: Temperatuurverschillen kunnen ervoor zorgen dat er druk ontstaat in een afgesloten hydraulisch product. Dit kan ertoe leiden dat de plug uit de koppeling wordt geschoten als de moer wordt losgedraaid zonder eerst de druk te laten ontsnappen. Bij een afgesloten product dient u de moeren gedeeltelijk los te draaien en de plug een lichte tik te geven met een gereedschap (bijv. een sleutel) totdat deze loskomt. Op dat moment kan er olie uit de koppeling stromen, waardoor eventueel



Let op: belast de SHSS nooit boven het door de fabrikant aangegeven belastingwaarden, betreffende



Let op: trek de SHSS met last in als dit mogelijk is.



Let op: trek de SHSS voor het rijden in als er geen last op staat.



Let op: rijdt altijd met de SHSS in de laagst mogelijke stand.



Let op: SHSS met gebreken mogen niet gebruikt worden totdat deze vakkundig gerepareerd of ver-



Let op: Voordat men gaat werken aan de SHSS moet men er zeker van zijn dat de heftruck uit is en er geen druk meer op het hydraulische systeem staat. (sleutel er uit halen)



Let op: gebruik de SHSS nooit in ruimten met temperaturen beneden –30°C, tenzij anders vermeld



Let op: de last op de SHSS moet zo evenredig als mogelijk verdeeld worden.

identificatie

Bij bestellingen van onderdelen of het aanvragen van informatie dienen onderstaande gegevens te zijn gespecificeerd. Uitleg over de symbolen van het typeplaatje en het type vork is hieronder te vinden. Als voorbeeld de SHSSL-0200-120. Merk op dat er achter het serienummer een L staat, dit betekent dat dit

	SHSSL-0200-120		2012
	1231378 L		210 kg
	170 mm		590 mm
	215 kg		215 kg
	215 mm		215 mm
	extra informatie		
	extra informatie		

product of MSE-Forks ST00000001

kooi Reachforks®
 OUDEBILDTDIJK 894, 9079 NG ST. JACOBIPAROCHE NL
 TEL.: +31(0) 518 - 492929, FAX.: +31(0) 518 - 492915

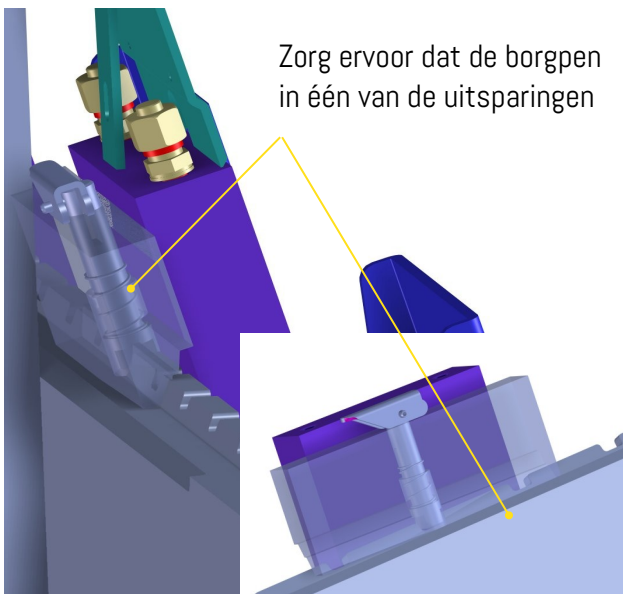
	type vork		bouwjaar
	serienummer		eigen gewicht
	zwaartepunt		max. druk
	lastzwaartepunt		
	ingeschoven bereik		uitgeschoven bereik
	extra informatie		
	extra informatie		

product of MSE-Forks ST00000001

Let op: Overschreed nooit het maximale bereik zoals aangegeven op het typeplaatje. Het nominale bereik van de heftruck en de verbinding is vastgesteld door de heftruckfabrikant en kan kleiner zijn dan op het typeplaatje vermeld staat!

1. Op het typeplaatje van de vorken staat een L en een R. Monteer de vorken respectievelijk links en rechts vanuit de bestuurder van de heftruck gezien.

2.



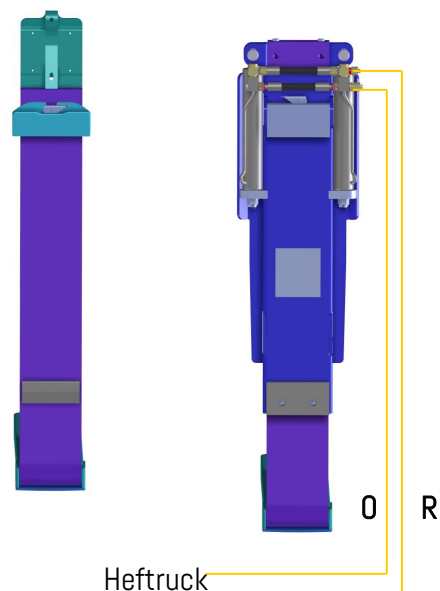
Aansluiten hydrauliek

Het figuur geeft weer hoe de vorken aangesloten moeten worden op de hydrauliekblok. De tabel laat zien wat de aangeraden oliestroom en de

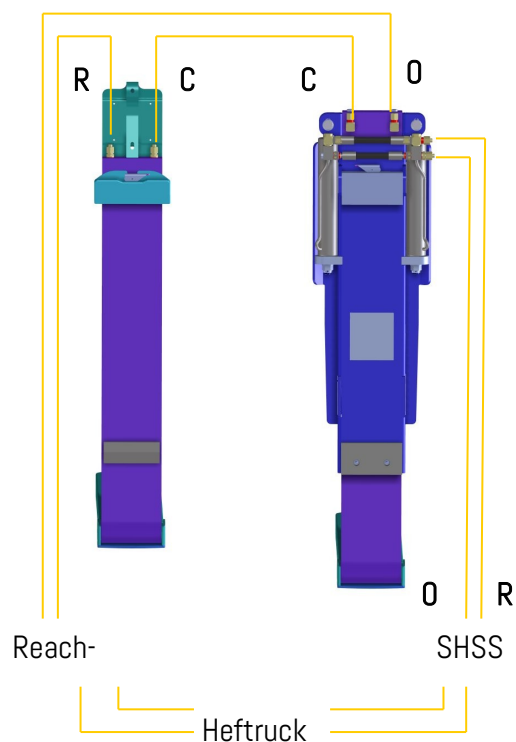
O= aanvoer hydrauliek vanaf heftruck

R= retour hydrauliek naar hef-

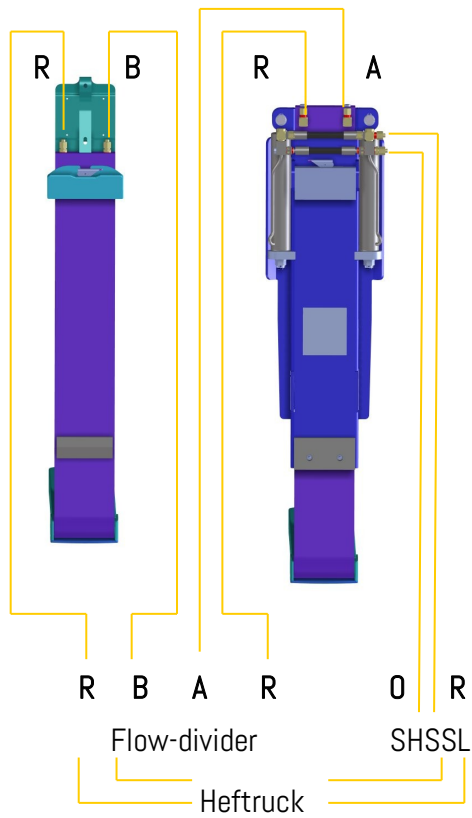
SHHL



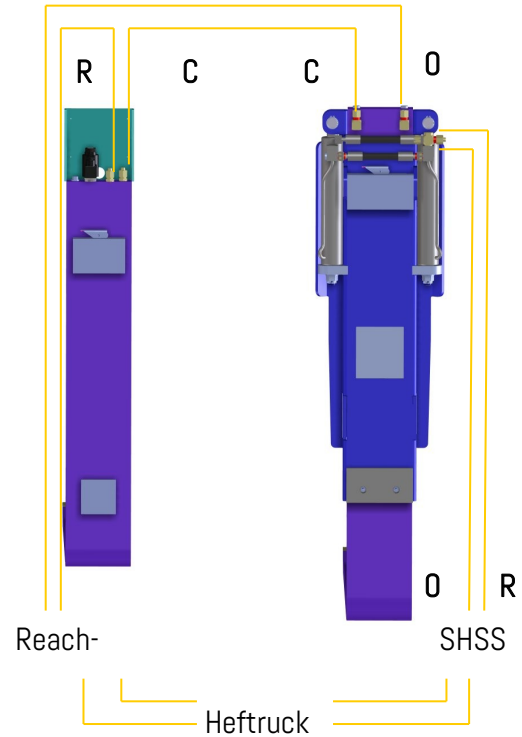
SHHL/RG



SHHL/RE



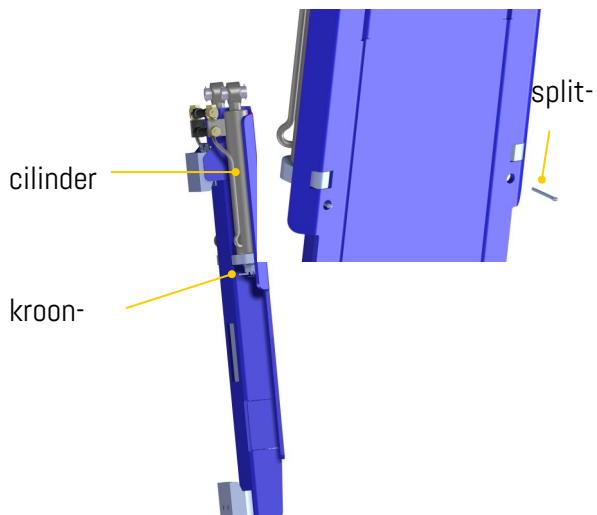
SHHL /OGL



Instructies voor het vervangen van

Stap 1:

Verwijder de splitpennen uit de kroonmoeren aan de onderkant van de cilinders.

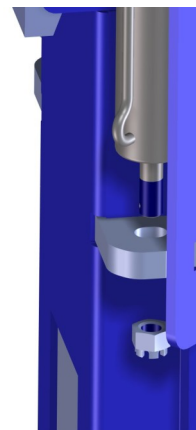


Stap 2:

Hang het SHSSI in een kraan. Draai vervolgens de

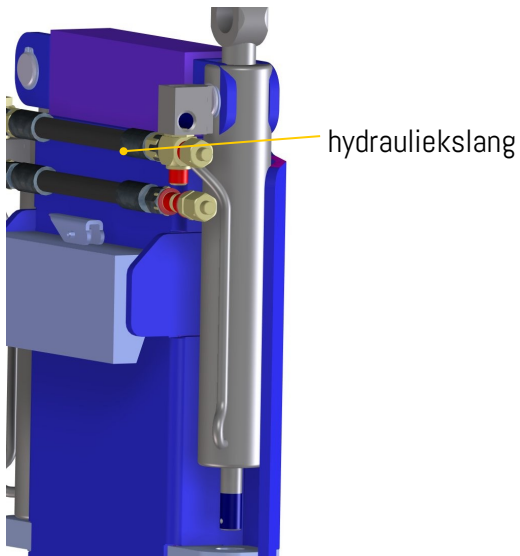
Stap 3:

Laat het SHHL frame zakken totdat de cilinders



Stap 4:

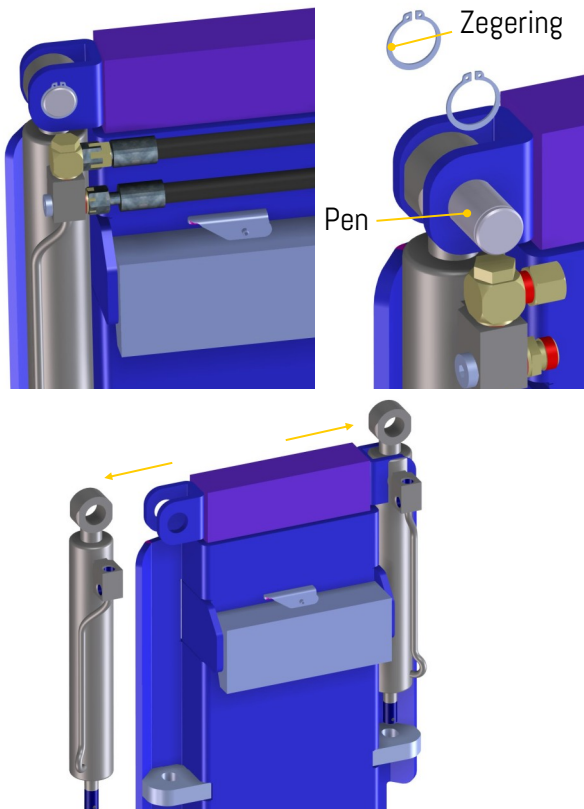
Draai de hydrauliekslangen los en verwijder deze.

**Stap 6:**

Vervang de cilinder. Voor het monteren van de nieuwe cilinders moeten de voorgaande stappen in omgekeerde volgorde gevolgd worden. Let er hierbij op dat de kroonmoeren niet vastgedraaid

**Stap 5:**

Verwijder de zegeringen en haal de pen aan de bovenkant van de cilinder er uit. Doe dit aan beide kanten. De cilinders zijn nu los.



Onderhoudsschema

De werkzaamheden die verricht moeten worden om HSSL in goede conditie te houden zijn zeer beperkt. Toch moeten deze wel tijdig en correct uitgevoerd worden. In de tabel hieronder staat meer informatie over het benodigde onderhoud en

Onderhoudsschema			
omschrijving	wekelijks	6 maanden of 100 uur	Jaarlijks of 200 uur
1. Hydraulische lekkage	x		
2. Cilinders controleren		x	
3. Slangen controleren	x		
4. Complete			x

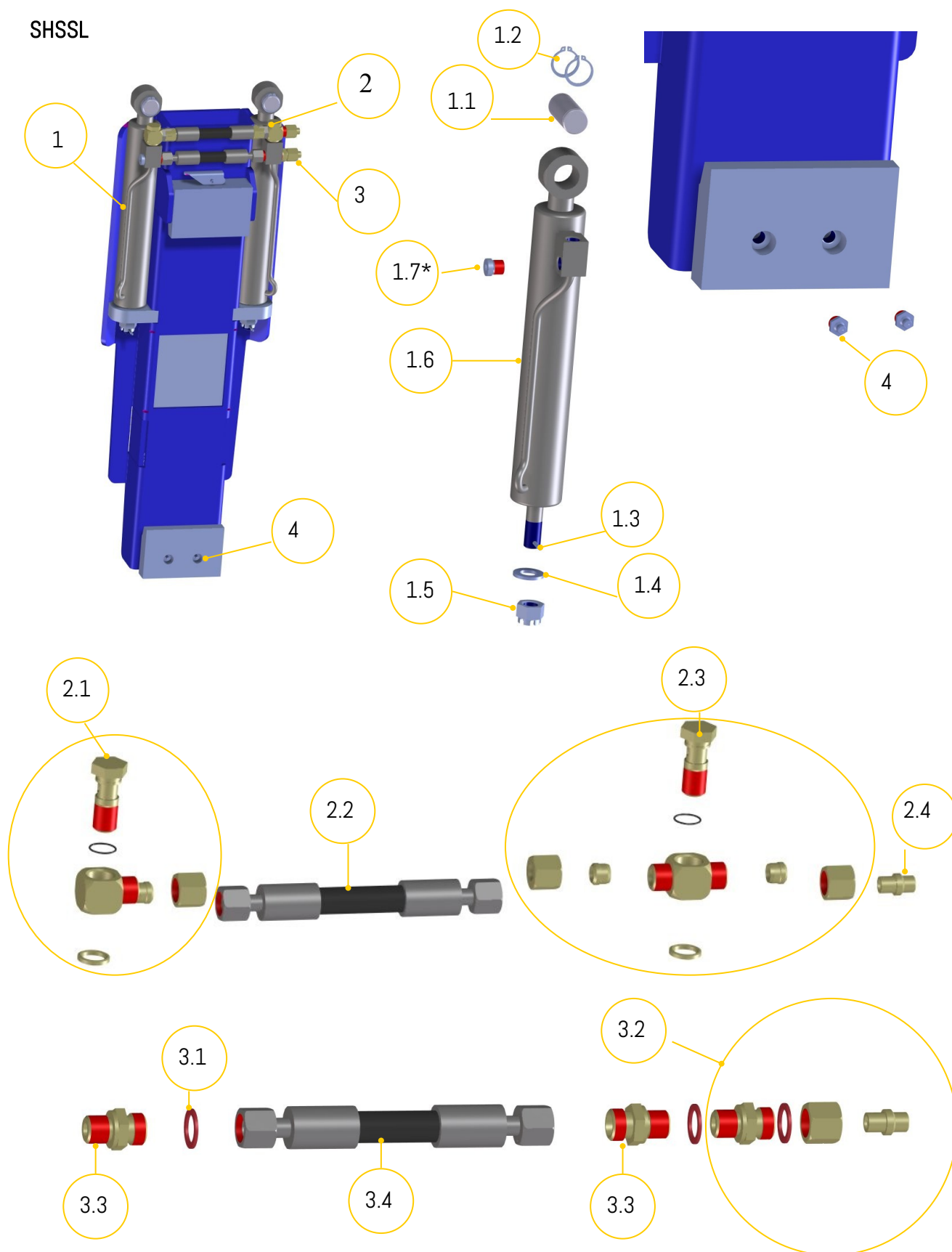
Toelichting op het onderhoudsschema:

1. Bij lekkage van cilinderbehuizing, de vorken direct eraf halen en contact opnemen met uw leverancier. Bij lekkage van de koppeling deze aandraaien of vervangen.
2. Vuilafstrijkers en cilinderkoppen in bovenzijde cilinder controleren op slijtage en lekkage.
3. Slangen controleren op slijtage. Vervangen bij veroudering of als de inlage zichtbaar wordt. Anders iedere zes jaar vervangen.

storingstabel

Storingstabel		
symptoom	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Vorken bewegen zonder bediening	Lekkage in het bedieningsventiel	Neem contact op met uw leverancier
		Aantal keer bedienen
Vork lekt	Koppelingen lekken	Draai de koppelingen aan of vervang ze.
	Cilinderkop beschadigd	Cilinder vervangen
	Slangen beschadigd	Slangen vervangen
De hoek van de linker en rechtervork komen niet overeen	Een vork is overbelast en daardoor plastisch vervormd	Informeer bij uw heftruckleverancier
Vork zakt met belasting naar beneden	Zuigerafdichting is lek	Vervang cilinder

SHSSL



Onderdeelnummer	Artikel code	Beschrijving	Aantal				
			120	130	150	200	250
1.1	0069045053	Pen D25 L053	2	2	2	2	x
	0069045074	Pen D25 L74	x	x	x	x	2
1.2	36000 25	Zegering 25	4	4	4	4	2
1.3	39350 4x 32	Splitpen	2	2	2	2	2
	39350 4x 40	Splitpen	x	x	x	x	2
1.4	38130 M16	Vlakke sluitring	2	2	2	2	2
1.5	12010 M16	Kroonmoer M16	2	2	2	2	x
	12010 M24	Kroonmoer M24	x	x	x	x	2
1.6	RE00702830200	Cilinder R	1	1	1	x	x
	RE00702820200	Cilinder L	1	1	1	x	x
	RE00782050200	Cilinder R	x	x	x	x	1
	RE00782040200	Cilinder L	x	x	x	x	1
	RE00700300200	Cilinder R	x	x	x	1	x
	RE00700290200	Cilinder L	x	x	x	1	x
1.7	RE0016006	Stop inbus M14	1	1	1	1	x
	MSE-09112010000	Vulring	x	x	x	x	2
2.1	RE0017026	Banjo WH10LM14x 1.5	1	1	1	1	1
2.2	RE00580530170	Hydrauliekslang boven L120	1	x	x	x	x
	RE00580530190	Hydrauliekslang M1 T 3/8 SHSSL	x	1	1	x	x
	RE00580510295	Hydrauliekslang M1 T 3/8 SHSS	x	x	x	1	x
	RE00580510325	Hydrauliekslang M1 T 3/8 SHSSL	x	x	x	x	1
2.3	RE0017025	Banjo T TH10LM14x 1.5	1	1	1	1	1
2.4	RE0017041	Stop bus 10L/s	1	1	1	1	1
3.1	RE0018000	Koperring M14	2	2	2	2	x
	RE0018000	Koperring M20	x	x	x	x	2
3.2	RE2017003	Complete inschroefkoppeling	1	1	1	1	1
3.3	RE 0017003	Inschroefkoppeling M14x 1.5	2	2	2	2	2
3.4	RE00580530160	Hydrauliekslang onder L120	1	x	x	x	x
	RE00580530180	Hydrauliekslang M1 T 3.8 SHSSL	x	1	x	x	x
	RE00580530200	Hydrauliekslang 3/8 SHSSL B150	x	x	1	x	x
	RE00580510250	Hydrauliekslang M1 T 3/8 SHSS	x	x	x	1	x
	RE00580510315	Hydrauliekslang M1 T 3/8 SHSSL	x	x	x	x	1
4	72110 R1/8-180	Smeernippel	2	2	2	2	2



Production and safety standards

MSE-Forks requires its products to be of the highest quality and we can only guarantee this by complying with all applicable international standards and regulations:

ISO 9001-2008

Model for quality assurance in design/development, production, installation and servicing.

ISO 13284

Fork arm extensions and Telescopic fork arms. Technical characteristics and strength requirements. (Safety factor of 3 at all times).

ISO 2328

Hook on type fork arms and fork carrier. Mounting dimensions.

ISO 4406

Hydraulic fluid power - Fluids Method for coding level of contaminations by solid particles.

ISO 3834-2

Quality requirements for welding. Fusion welding of metallic materials.

CE

European Machinery Directives 2006/42/EC



Oudebildtdijk 894

9079 NG St. Jacobiparochie

The Netherlands

Website: www.mse-forks.com

Telephone: +31 (0) 518 - 49 29 29

Telefax: +31 (0) 518 - 49 29 15

E-mail: info@mse-forks.com