

Instruction and parts manual **MEIJER**

HANDLING SOLUTIONS



RE2, REN2

TFE2

RE4, RE8

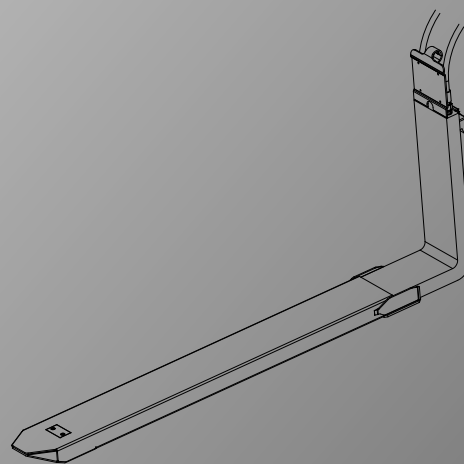
REE2, REEN2

REE4



Manual no: MA020414-10NLD

Publishing date: 31-03-2025



Language: NLD

Revision: 10

Inhoudsopgave

Definities.....	2
Opmerking	2
Kwaliteitsstandaards, normen en richtlijnen	2
Veiligheid	3
Identificatie	4
Montage	5
Werken met KOOI-REACHFORKS®	6
Onderhoudsschema	6
Slijtage	7
Vervangingsinstructies koker	8
Vervangingsinstructies hydraulische onderdelen	9
Storingen	11
Vervangende onderdelen lijst RE2, REN2	13
Vervangende onderdelen lijst RE2 (vervolg)	14
Vervangende onderdelen lijst RE2 (vervolg)	15
Vervangende onderdelen lijst RE2 (vervolg)	16
Vervangende onderdelen lijst TFE2	17

Vervangende onderdelen lijst RE4	18
Vervangende onderdelen lijst RE4 (vervolg)	19
Vervangende onderdelen lijst RE4 (vervolg)	20
Vervangende onderdelen lijst RE8	21
Vervangende onderdelen lijst REE2, REEN2.....	22
Vervangende onderdelen lijst REE4.....	23
Vervangende onderdelen lijst REE4 (vervolg)	24

Definities



Verboden:

Tekstblokken voorzien van een “Verboden” pictogram (zoals links te zien is) en beginnend met de tekst “**Verboden:**” geven informatie over handelingen die kunnen resulteren in (ernstig) letsel bij personen.



Let op:

Tekstblokken voorzien van een “Let op” pictogram (zoals links te zien is) en beginnend met de tekst “**Let op:**” geven informatie over handelingen die kunnen resulteren in beschadiging van de KOOI-REACHFORKS®, onderdelen van de KOOI-REACHFORKS® of goederen.

“Alleen van toepassing op:” teksten (cursief) geven aan dat een tekst alleen van toepassing is in een bepaalde situatie of een bepaald type KOOI-REACHORK®.

Opmerking

© Copyright 2006 - 2025, Meijer Handling Solutions B.V. 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 B.V.

De informatie in deze handleiding wordt zonder enige vorm van garantie verstrekt. In geen enkel geval zal Meijer Handling Solutions B.V. 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 en dat deze handleiding technische onnauwkeurigheden en typefouten kan bevatten. Meijer Handling Solutions B.V. 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.

KOOI-REACHFORKS® is een geregistreerd handelsmerk van Meijer Handling Solutions B.V. (Gebr. Meijer).

Andere merk- of productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, maar die hier niet worden genoemd, zijn handelsmerken van hun respectievelijke houders.

Kwaliteitsstandaards, normen en richtlijnen

Meijer Handling Solutions B.V. voldoet aan de volgende kwaliteitsstandaard: ISO 9001

KOOI-REACHFORK® 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/EG) - Machinerichtlijn
- ISO 3834-2 Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirements

De KOOI-REACHFORKS® ondergaan steekproefsgewijs een dynamische test volgens ISO 2330.

Veiligheid

**Verboden:**

Om mee te rijden op de KOOI-REACHFORKS® of de last.

**Verboden:**

Om onder de KOOI-REACHFORKS® door te lopen of te staan.

**Verboden:**

Om tussen de mast van de heftruck te reiken.

**Verboden:**

Om de KOOI-REACHFORKS® boven de door de fabrikant aangegeven belastingswaarden, betreffende hefcapaciteit en lastcentrum, te belasten.

**Verboden:**

Om aan de KOOI-REACHFORKS® te lassen zonder uitdrukkelijke toestemming van de leverancier. In geval van lassen zonder deze toestemming vervalt alle garantie.

**Verboden:**

Om KOOI-REACHFORKS® met gebreken te gebruiken voordat deze vakkundig gerepareerd of vervangen zijn.

**Verboden:**

Om onderhoudswerkzaamheden plaats te laten vinden aan de KOOI-REACHFORKS® terwijl er druk op het hydraulisch systeem staat (sleutel uit het contact heftruck).

**Verboden:**

Om lichaamsdelen tussen palletstops en de binnenvork (vertikale deel) van de KOOI-REACHFORKS® te houden. Bij het inschuiven kunnen lichaamsdelen klem komen te zitten. Dit kan ernstig letsel tot gevolg hebben.

**Verboden:**

Om de KOOI-REACHFORKS® te gebruiken in ruimten met temperaturen beneden -30°C (-22°F), tenzij anders overeen gekomen met de producent.

**Verboden:**

Door temperatuursverschillen en externe krachten kan er een drukopbouw in een afgestopt hydraulisch product ontstaan. Draai bij een afgestopt product de moeren van de koppelingen deels los om eventuele opgebouwde druk weg te laten lopen en draai daarna pas de moeren en stoppen volledig uit het product.

**Let op:**

Bij het verlaten van de heftruck moet de motor uitgezet worden en de heftruck op de handrem worden gezet.

**Let op:**

Houd rekening met de ruimte boven en onder de KOOI-REACHFORKS®.

**Let op:**

De last op de KOOI-REACHFORKS® moet zo evenredig als mogelijk verdeeld worden.

**Let op:**

Trek de KOOI-REACHFORKS® (met last) in zodra dit mogelijk is.

**Let op:**

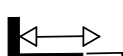
Mits mogelijk, trek de KOOI-REACHFORKS® in voor het rijden.

**Let op:**

Rijd altijd met de KOOI-REACHFORKS® in de laagst mogelijke stand.

Identificatie

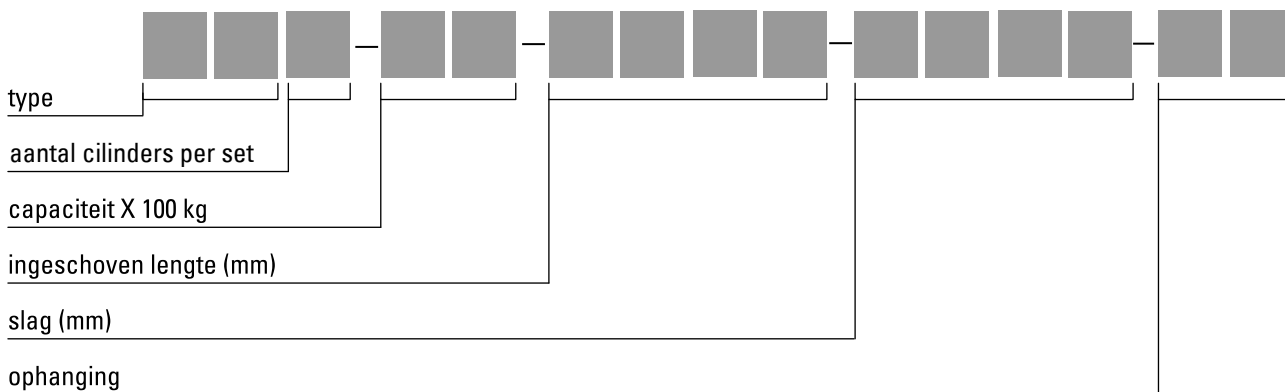
Legenda typeplaat:

	Type omschrijving		Eigen gewicht
	Serienummer		Max. capaciteit op ingeschoven lastzwaartepunt
	Zwaartepunt ingeschoven		Max. capaciteit op uitgeschoven lastzwaartepunt
	Zwaartepunt uitgeschoven		Maximaal toelaatbare systeemdruk
	Lastzwaartepunt ingeschoven		Bouwjaar
	Lastzwaartepunt uitgeschoven		Extra informatie



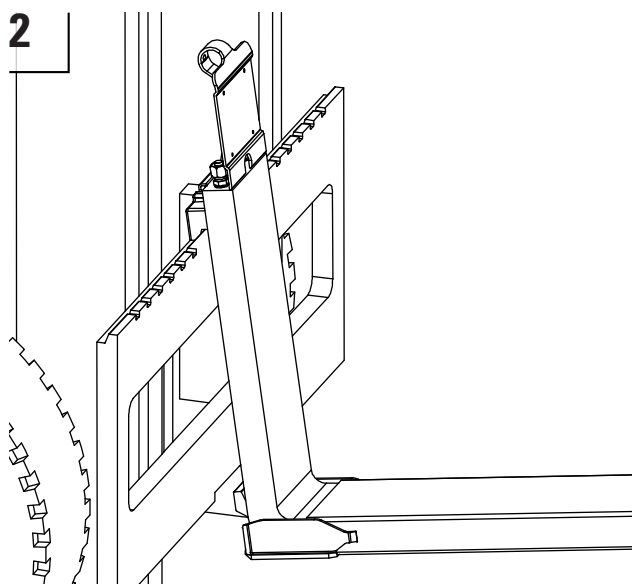
WAARSCHUWING: Overschrijd nooit de op de typeplaat van de heftruck aangegeven capaciteit. De capaciteit van de combinatie heftruck en voorzetstuk is de verantwoordelijkheid van de heftruckfabrikant en is mogelijk lager dan de capaciteit zoals die is aangegeven op de typeplaat van het voorzetstuk.

Opbouw typeomschrijving KOOI-REACHFORKS®:

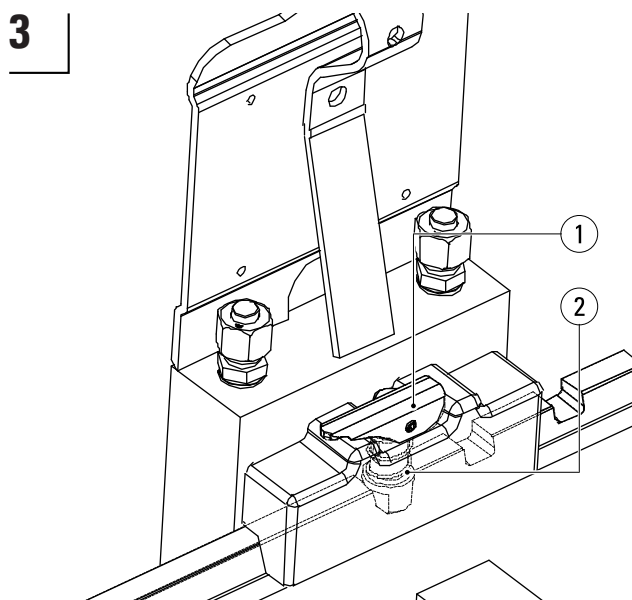


Montage

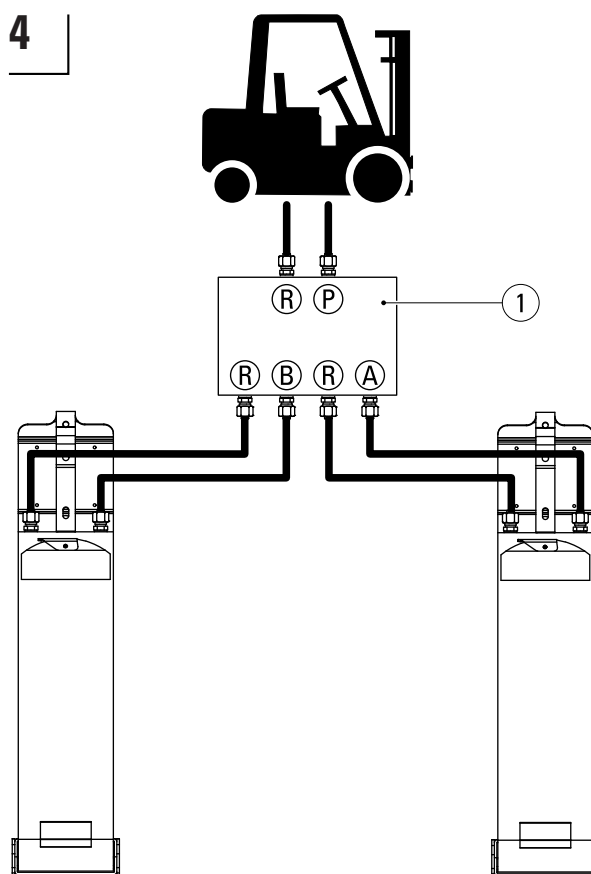
1 De typeplaat van de KOOI-REACHFORKS® is voorzien van een 'L' en een 'R'. Monteer de KOOI-REACHFORKS® respectievelijk links (L) en rechts (R), gezien vanuit de operator van de heftruck.



Schuif de KOOI-REACHFORKS® op het vorkenbord.



Zorg ervoor dat de borgpen (2) van iedere KOOI-REACH-FORK® in één van de uitsparingen van het vorkenbord valt. Gebruik pal (1) voor bediening.



Sluit de KOOI-REACHFORKS® via de flowdivider (1) hydraulisch aan.

Type KOOI-REACHFORKS®	Aangeraden oliestroom	Aangeraden slangdiameter	Maximale werkdruk	Aansluitingen
Alle types	8-25 (L/min) 2.1-6.6 (gal/min)	1/4"	250 bar (3626 psi)	8L / 7/16" JIC (USA) / 9/16" (USA)

5

- Schuif de KOOI-REACHFORKS® 10x in en uit.
- Neig de mast van de heftruck enkele malen naar voren en naar achteren.
- Schuif de KOOI-REACHFORKS® nogmaals 10x in en uit.

Controleer of de hydraulische slangen overal vrij langs kunnen lopen en controleer of het systeem geen olie lekt.

Werken met KOOI-REACHFORKS®

De KOOI-REACHFORKS®, type RE, worden aangesloten via een flowdivider dat beide vorken synchroon zal laten in- en uitschuiven. De nauwkeurigheid van deze flowdivider laat een lengte afwijking van maximaal 4% toe tijdens het in- en uitschuiven van de KOOI-REACHFORKS®.

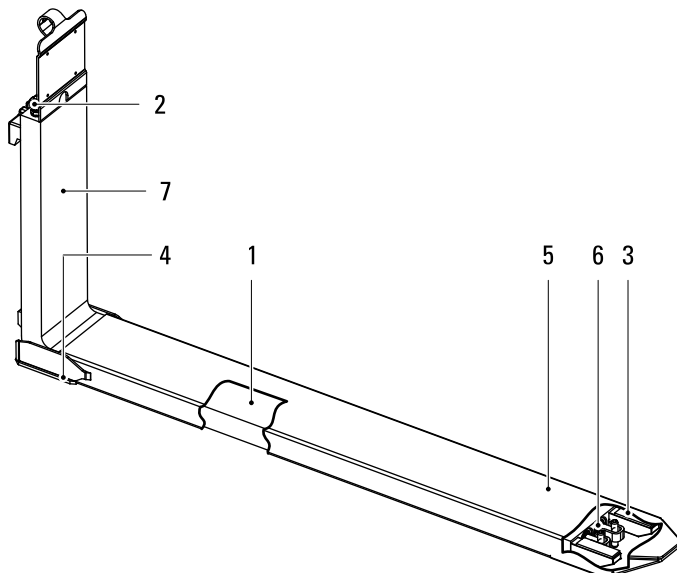
Vermijd tijdens het gebruik zoveel mogelijk contact tussen de KOOI-REACHFORKS® en de grond, in verband met slijtage. Om slijtage te reduceren kan:

- De fabrikant een slijtvaste plaat onder de koker lassen die, na versleten te zijn, kan worden vervangen.
- De kettingen van de mast van de heftruck ingekort worden, zodat de KOOI-REACHFORKS® de grond niet raken.

Onderhoudsschema

Nr.	Omschrijving	Wekelijks	Maandelijks	6 maanden of iedere 1000 uur	Jaarlijks of iedere 2000 uur
1.	Binnenvork boven- en onderzijde smeren				
2.	Controle lekkages binnenvork				
3.	Controle slijtstrippen op slijtage*				
4.	Controle op slijtage koker, met name hiel- zijde* (REE/REEN type tevens slijt-plaat)				
5.	Controle op vuil in de koker en eventueel verwijderen daarvan				
6.	Controle lekkage cilinderkoppen				
7.	Controle binnenvorken volgens ISO 5057*				

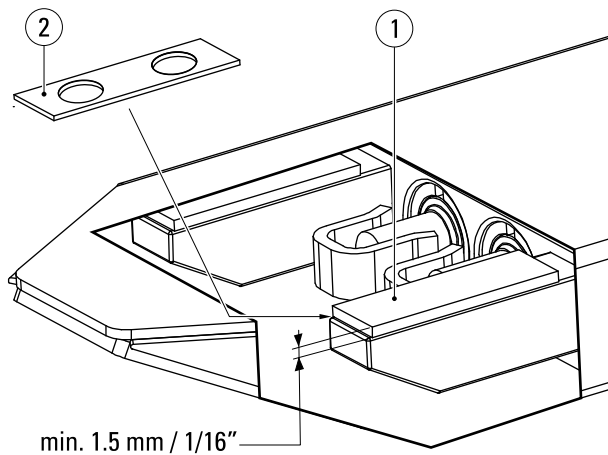
* Zie hoofdstuk 'Slijtage'.



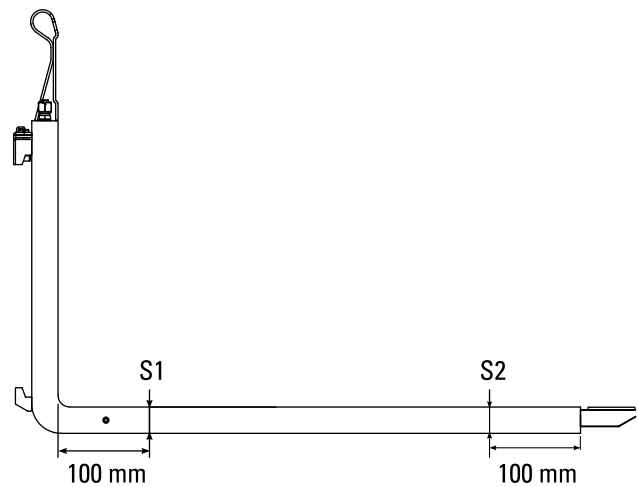
Toelichting 'Onderhoudsschema'

- Advies smeervet: Novatex EP2 (punt 1).
- Bij lekkage direct de vorken van de heftruck verwijderen en contact opnemen met uw leverancier (punt 2).
- Bij constateren gebreken, eerst probleem oplossen / onderdelen vervangen als-vorens verder te werken met de KOOI-REACHFORKS®.
- Zie hoofdstuk 'Vervangingsinstructies koker' en 'Vervangingsinstructies hydraulische onderdelen' voor verdere uitleg over vervangen van onderdelen en benodigd gereedschap.

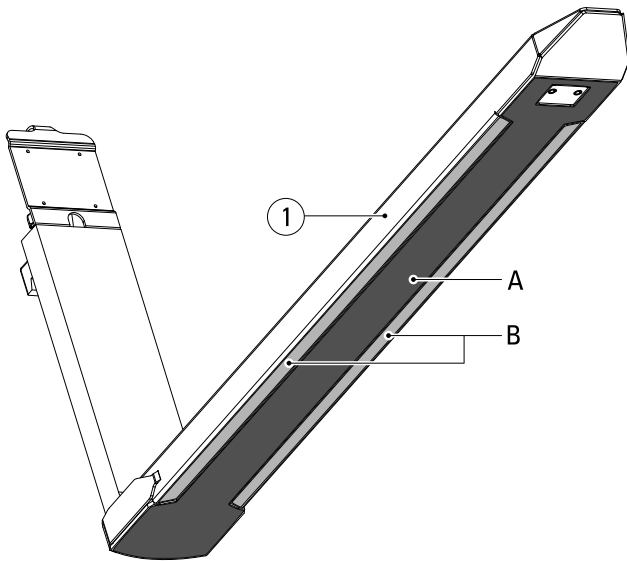
Slijtage



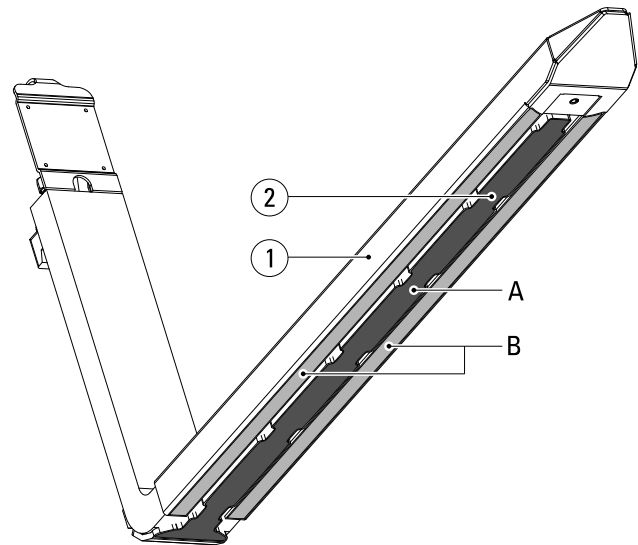
Slijtstrippen (1) mogen niet dunner zijn dan 1.5mm (1/16"). Daarna slijtstrippen (1) vervangen of opvullen met spacers (2) (art. nr. RE0092002). Zie punt 3 in het Onderhoudsschema.



De binnenvork is afgekeurd en dient vervangen te worden wanneer S1 5% dunner is dan S2. Zie punt 7 in het Onderhoudsschema.



Wanneer oppervlak A (donkergrijs, geïntegreerde slijtplaat) zover afgesleten is dat deze vlak met of onder oppervlak B (lichtgrijs) ligt, dan dient de koker (1) vervangen te worden of voorzien te worden van een op-lasbare slijtplaat. Voor verder informatie over een op-lasbare slijtplaat, neem contact op met de leverancier van de vorken. Zie punt 4 in het Onderhoudsschema.



Alleen van toepassing op: KOOI-REACHFORKS® type REE en REEN;

Wanneer oppervlak A (donkergrijs) zover afgesleten is dat deze vlak met of onder oppervlak B (lichtgrijs) ligt, dan dient de slijtplaat (2) vervangen te worden. Als er slijtsporen op de onderzijde van de koker (2) aanwezig zijn dan dient deze ook vervangen te worden. Zie punt 4 in het Onderhoudsschema.



Let op:

De kokers dienen te worden verwijderd van de KOOI-REACHFORKS® voor laswerkzaamheden aan de kokers.

Zuigers, zuigerstangen en cilinderkoppen dienen verwijderd te worden voor het lassenwerkzaamheden aan de binnenvork.

Lasgegevens slijtplaat:

- Proces: MAG (135), 210A, 28 VDC
- Lastype: hoeklas a4, 1 laag
- Schoonmaken: borstelen
- Draad: 1 mm, EN 12534 / Mn3Ni1CrMo
- Beschermgas: 80% Ar / 20% CO₂, 15-16 L/min
- Lassen in uitsparingen slijtplaat

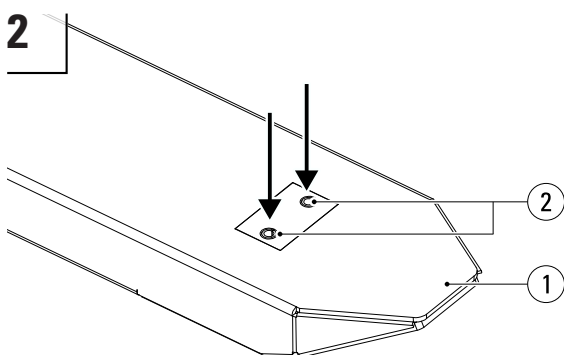
Vervangingsinstructies koker

- 1** Zet KOOI-REACHFORKS® op heuphoogte, neig de mast van de heftruck enigszins voorover en haal de sleutel uit het contact van de heftruck.

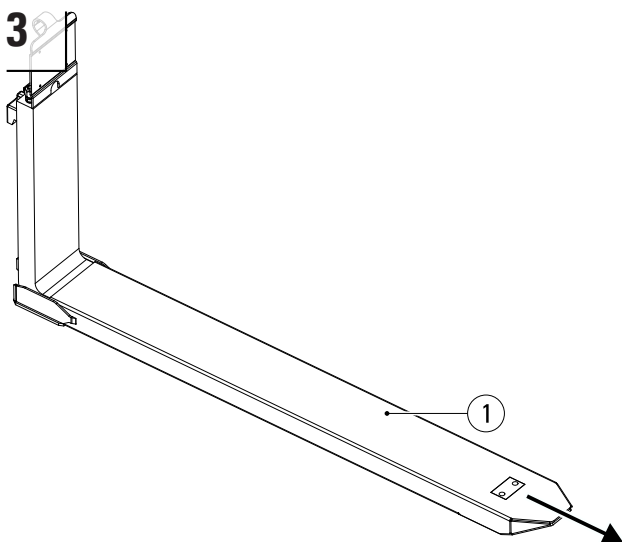


Verboden:

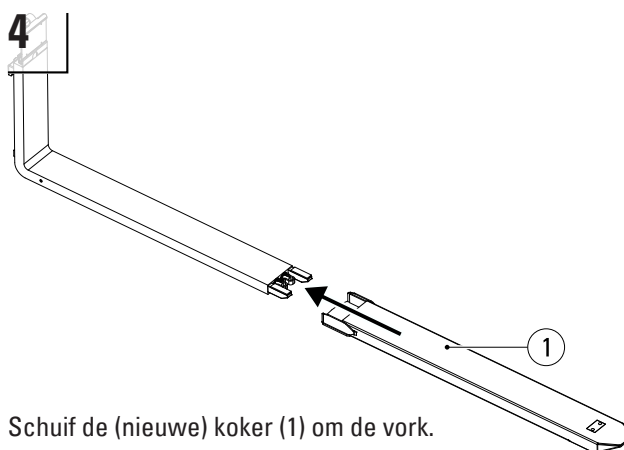
Om onderhoudswerkzaamheden plaats te laten vinden aan de KOOI-REACHFORKS® terwijl er druk op het hydraulisch systeem staat (sleutel uit het contact heftruck).



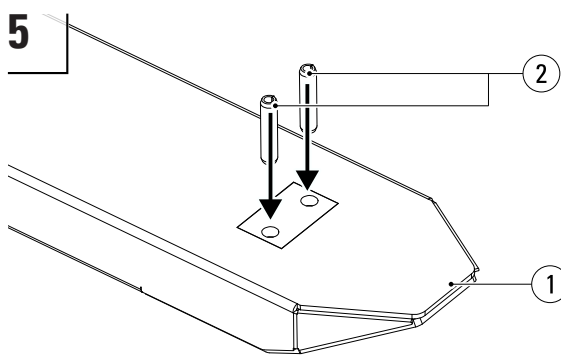
Sla de spanbussen (2) uit de koker (1).
Benodigd gereedschap: Hamer, drevél Ø10.



Trek de koker (1) van de vork af.



Schuif de (nieuwe) koker (1) om de vork.



Sla de spanbus(sen) (2) in de (nieuwe) koker (1).



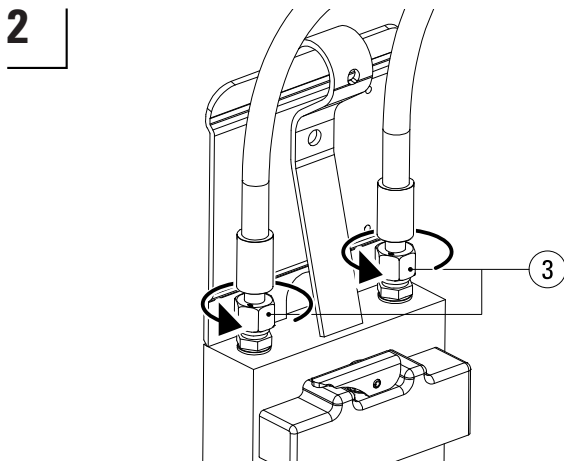
Let op:

Zorg dat de gaten in de koker (1) in lijn liggen met de opening van de, aan de zuigerstang(en) vast gelaste, beugel(s)! Sla de spanbus NIET op de beugel of zuigerstang!

Benodigd gereedschap: Hamer.

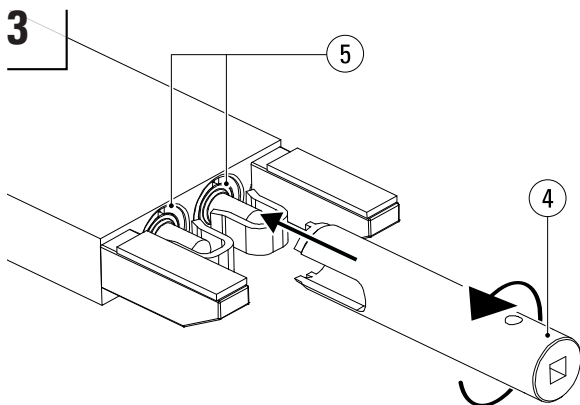
Vervangingsinstructies hydraulische onderdelen

1 Volg stappen 1 t/m 3 uit hoofdstuk 'Vervangingsinstructies koker'.



Schroef de slangkoppelingen (3) iets los, zodat de zuigers niet vacuüm trekken bij het verwijderen van de hydraulische onderdelen.

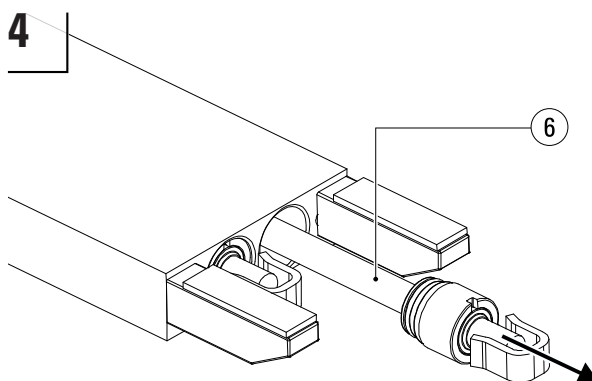
Benodigd gereedschap: Steeksleutel 17.



Plaats een reservoir onder de vork. Draai de cilinderkop(pen) (5) los m.b.v. een cilinderkopsleutel (4) en een ratel.

Benodigd gereedschap: Cilinderkopsleutel*, ratel 1/2".

* Cilinderkopsleutels zijn alleen verkrijgbaar bij Meijer Handling Solutions B.V. (art. nr. RE0058034).

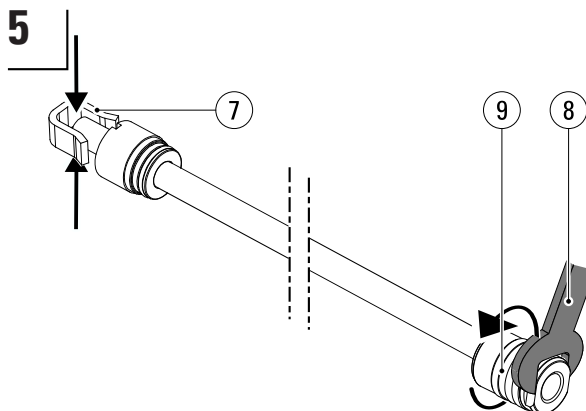


Trek de volledige hydrauliekset (6) bestaande uit zuiger, cilinderkop en zuigerstang uit de vork.



Let op:

Wees voorzichtig met het oppervlak van de zuigerstang. (Kleine) beschadigingen van het oppervlak kunnen lekkage tot gevolg hebben.



Klem de zuigerstang in op de kram (7), niet op de zuigerstang zelf i.v.m. beschadigingen (zie stap 4 in dit hoofdstuk). Gebruik een steeksleutel 19 of 24 (8) om de zuiger (9) los te draaien. Als de zuiger niet losgedraaid kan worden, verhit dan de zuiger met een brander.

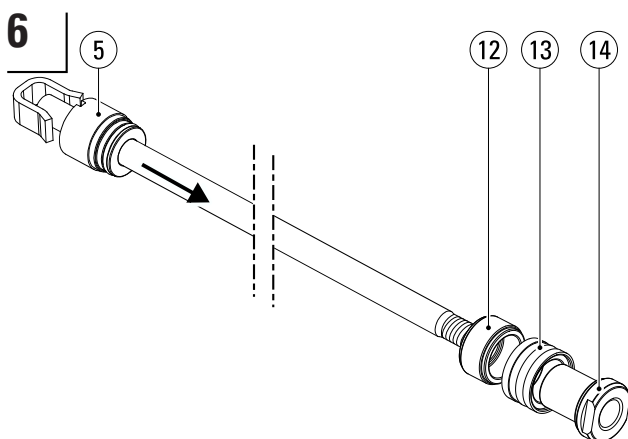
Benodigd gereedschap: Steeksleutel 19 of 24, klem.

Opmerking: Wanneer de zuiger is verhit met een brander, moet deze vervangen worden i.v.m. de beschadiging van de afdichtingen door de verhitting.

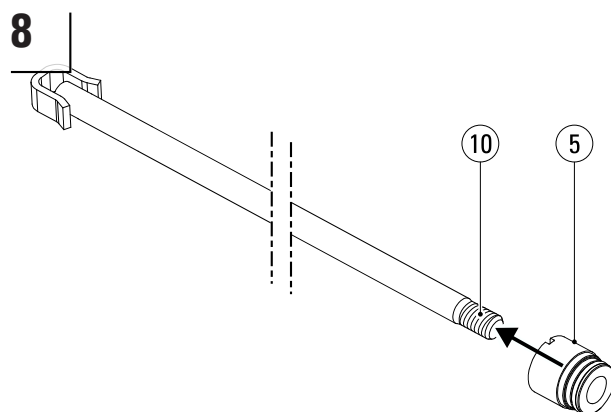


Verboden:

Om een brander te gebruiken in een niet daarvoor ingerichte/bestemde ruimte, i.v.m. brandgevaar.



Wanneer het zuigerdeel 1 (14) verwijderd is kan eventueel de zuigerafdichting (13) vervangen worden. Wanneer ook zuigerdeel 2 (12) verwijderd wordt, kan de cilinderkop (5) verwijderd worden, afhankelijk van of deze vervangen moet worden.

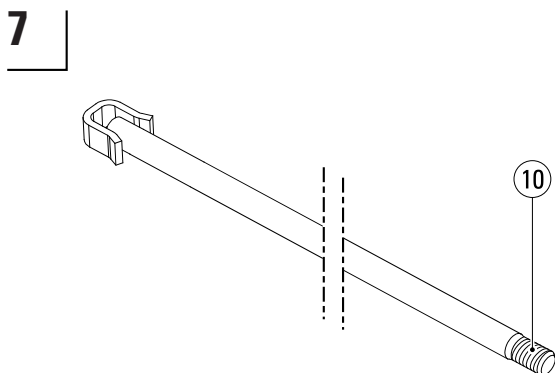


Schuif de (nieuwe) cilinderkop (5) op de zuigerstang (10).



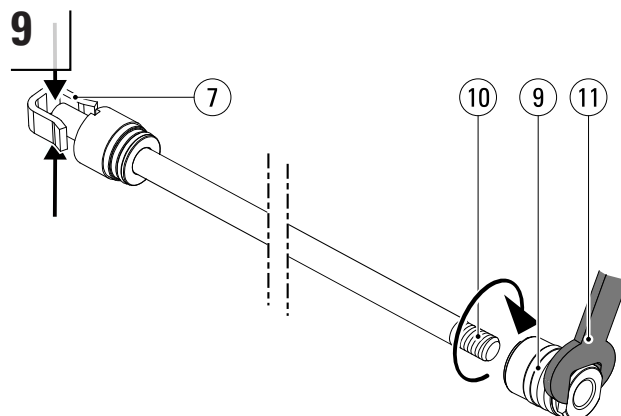
Let op:

Beschadig de afdichtingen van de cilinderkop (5) niet bij montage. Dit kan lekkage tot gevolg hebben. Let m.n. op bij het over het schroefdraad (10) van de zuigerstang schuiven van de cilinderkop (5).



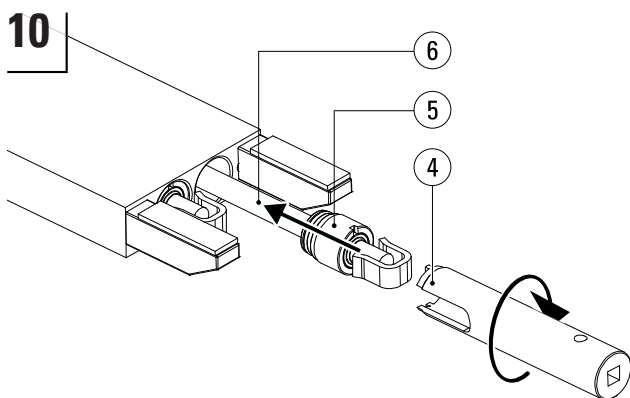
Verwijder achtergebleven lijmresten van het schroefdraad van de zuigerstang (10). Maak vervolgens zuigerstang en draad (10) schoon met Loctite 7063¹.

Benodigd gereedschap: Loctite 7063¹.



Smeer het schroefdraad (10) van de zuigerstang in met Loctite 270¹. Klem de zuigerstang in op de kram (7), niet op de zuigerstang zelf i.v.m. beschadigingen (zie stap 4 in dit hoofdstuk). Draad zuiger schoonmaken met Loctite 7063¹. Gebruik een momentsleutel 19 of 24 (11) om de zuiger (9) op de zuigerstang (10) vast te draaien met een moment van 70 Nm.

Benodigd gereedschap: Loctite 270¹, Loctite 7063¹, momentsleutel 19 of 24.



Smeer het schroefdraad van de cilinderkop (5) in met Copaslip². Houd de hydrauliekset (6) recht voor de boring en tik deze, met een hamer, voorzichtig in de boring. Draai de cilinderkop vast m.b.v. de cilinderkopsleutel (4) en een momentsleutel. Zie onderstaande tabel voor aandraaimomenten.

Benodigd gereedschap: Hamer, Copaslip², cilinderkopsleutel*, momentsleutel 1/2".

Cilinder-diameter (mm)	Moment (Nm)	Artikelnummer:
25	80	RE0058037
30	80	RE0058034
35	80	RE0058034

* Cilinderkopsleutels zijn alleen verkrijgbaar bij Meijer Handling Solutions B.V.

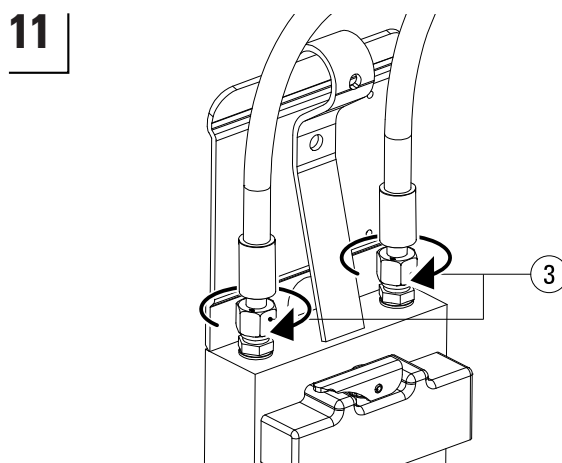


Let op:

Beschadig de afdichtingen van de zuiger en cilinderkop niet bij montage. Dit kan lekkage tot gevolg hebben.

Storingen

Constatering	Symptoom	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Olielekkage	Olielekkage tussen cilinderkop en zuigerstang	Zuigerstang krom	Zuigerstang en cilinderkop vervangen
		Kras / beschadiging zuigerstang	
		Lekke zuigerafdichting	Cilinderkop vervangen
	Olielekkage tussen cilinderkop en vorkblad	Lekke O-ring	Vervang cilinderkop
	Olielekkage bij koppeling	Lekkende koperring	Koperring vervangen
		Koppeling los	Koppeling vastdraaien
	Vorken lekken olie	Eén of beide KOOI-REACH-FORKS® zijn gescheurd	KOOI-REACHFORKS® direct van vorkenbord halen en contact opnemen met de leverancier



Schroef de slangkoppelingen (3) vast.

Benodigd gereedschap: Steeksleutel 22.

12 Volg stappen 4 en 5 uit hoofdstuk 'Vervangingsinstructies koker'.

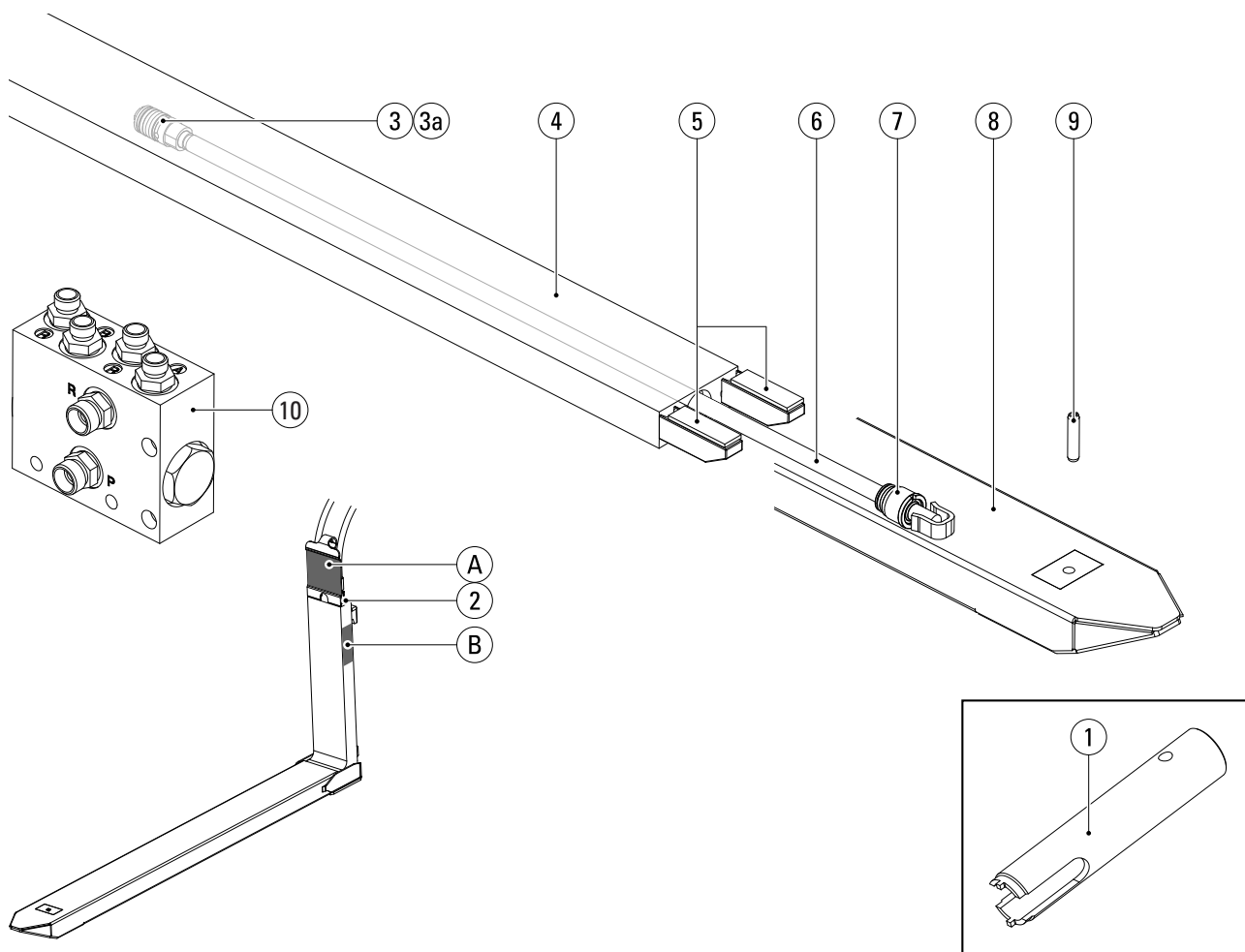
13 Tot slot, volg stap 5 uit hoofdstuk 'Montage'.

¹ Zie www.loctite.com

² Zie www.kroon-oil.com

Ongelijkloop van vorken (meer dan 4%)	Vorken bewegen niet gelijk	Een zuigerafdichting is lek	Vervang de zuiger met de lekkende afdichting
		De hydraulische slangen zijn verkeerd aangesloten	Sluit de slangen aan zoals aangegeven in hoofdstuk 'Montage'
		De lengte van de zuigerstangen is niet gelijk	Monteer zuigerstangen van gelijke lengte
		Flow hydraulische olie niet tussen de 8-25 L/min	Neem contact op met de leverancier
		Vuil in de koker(s)	Koker demonteren en vuil verwijderen
		Flowdivider is beschadigd	Flowdivider vervangen
	Eén of beide kokers bewegen zonder bediening	Het bedieningsventiel is lek	Informeer uw heftruckleverancier
		Er is lucht aanwezig in het hydraulisch systeem	Ontlucht het systeem
		Een zuigerafdichting is lek	Vervang de zuiger met de lekkende afdichting
	Eén koker blijft even stil staan tijdens het inschuiven en schuift daarna plotseling snel in	Spanbus(sen) gebroken	Vervang de spanbus(sen)
	Eén van de kokers wordt niet ingetrokken		
Lengteverschil in de kokers	Er zit verschil in de slag	Zuigerstang niet gelijk qua lengte	Contact opnemen met de leverancier
		Zuiger losgedraaid	Buitenvork demonteren, hydrauliekset uit vorken halen en zuiger vastdraaien (70 Nm)
Hoogteverschil in vorken	Eén vorkpunt hangt lager dan de andere	Eén van de KOOI-REACH-FORKS® is plastisch vervormd door overbelasting	Vorken direct van het vorkenbord halen en contact opnemen met de leverancier
		Eén van de KOOI-REACH-FORKS® hangt niet goed op het vorkenbord	Hang de KOOI-REACH-FORK® goed op het vorkenbord (check borging)
		Vorkenbord is/hangt niet helemaal horizontaal	Neem contact op met uw heftruck leverancier
		De vorken horen niet bij elkaar (beide vorken afkomstig van verschillende sets)	Controleer de serienummers
		Slijtstrippen van één KOOI-REACHFORK® meer versleten dan van de andere	Slijtstrippen vervangen
	Teveel speling tussen vorkblad en koker	Slijtstrippen versleten	
		Kokers versleten	Kokers vervangen

Vervangende onderdelen lijst RE2, REN2

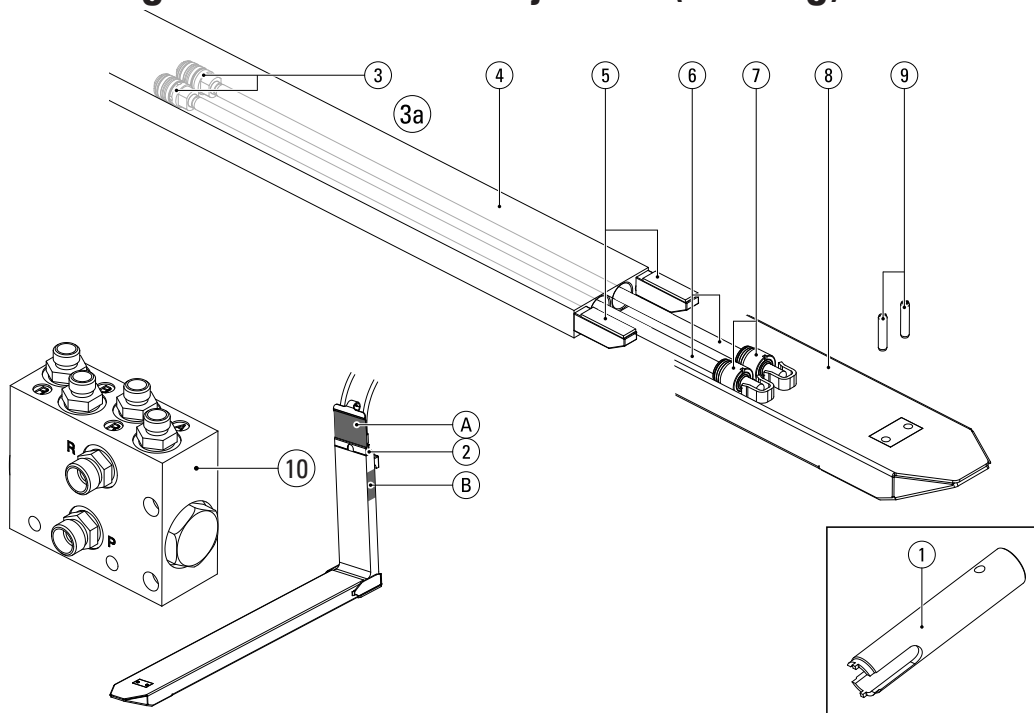


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken			
			RE2-20	RE2-30	REN2-30	REN2-35
1	Cilinderkopsleutel ¹	RE0058034	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4	4	4
3	Zuiger Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008001	2	2	2	2
3a	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	2	2	2	2
4	Binnenvork	²	2	2	2	2
5	Slijtstrip PA6	RE0020000	4	4	4	4
6	Zuigerstang Ø20	²	2	2	2	2
7	Cilinderkop Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009001	2	2	2	2
8	Koker	²	2	2	2	2
9	Spanbus 55 mm	RE0033015	2	2	-	-
	Spanbus 65 mm	RE0033014	-	-	2	2
10	Flowdivider	RE0100000	1	1	1	1
A	Typeplaat					
B	Gegraveerde type informatie en serienummer					

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst RE2 (vervolg)

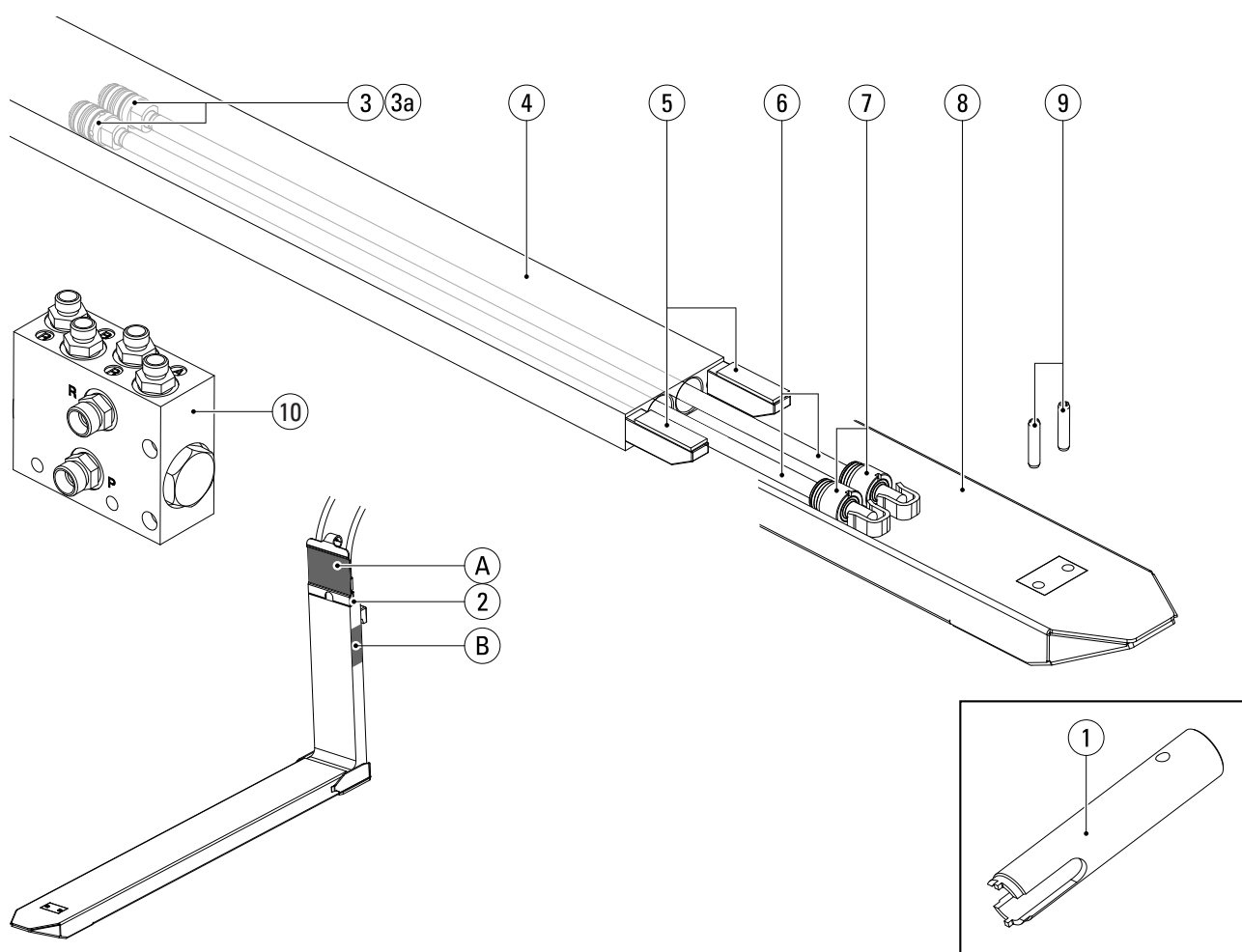


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken				
			RE2-25	RE2-32	RE2-35	RE2-45	RE2-58
1	Cilinderkopsleutel (Ø30/35)	RE0058034	1 ¹	-	1 ¹	1 ¹	1 ¹
	Cilinderkopsleutel (Ø25)	RE0058037	-	1 ¹	-	-	-
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4	4	4	4
3	Zuiger Ø25 (voor zuigerstang Ø16)	RE2009000	-	2	-	-	-
	Zuiger Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008001	2	-	2	2	-
	Zuiger Ø35 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008004	-	-	-	-	2
3a	Losse zuigerafdichting Ø25	RE0015000	-	2	-	-	-
	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	2	-	2	2	-
	Losse zuigerafdichting Ø35	RE0015004	-	-	-	-	2
4	Binnenvork	²	2	2	2	2	2
5	Slijtstrip PA6	RE0020000	4	4	4	-	-
	Slijtstrip AMPCO	RE0020001	-	-	-	4	4
6	Zuigerstang Ø16	²	-	2	-	-	-
	Zuigerstang Ø20	²	2	-	2	2	2
7	Cilinderkop Ø25 (voor zuigerstang Ø16)	RE0009000	-	2	-	-	-
	Cilinderkop Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009001	2	-	2	2	-
	Cilinderkop Ø35 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009004	-	-	-	-	2
8	Koker	²	2	2	2	2	2
9	Spanbus 45 mm	10099293	-	2	-	-	-
	Spanbus 55 mm	RE0033015	2	-	2	2	-
	Spanbus 65 mm	RE0033014	-	-	-	-	2
10	Flowdivider	RE0100000	1	1	1	1	1
A	Typeplaat						
B	Gegraveerde type informatie en serienummer						

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOL-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOL-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst RE2 (vervolg)

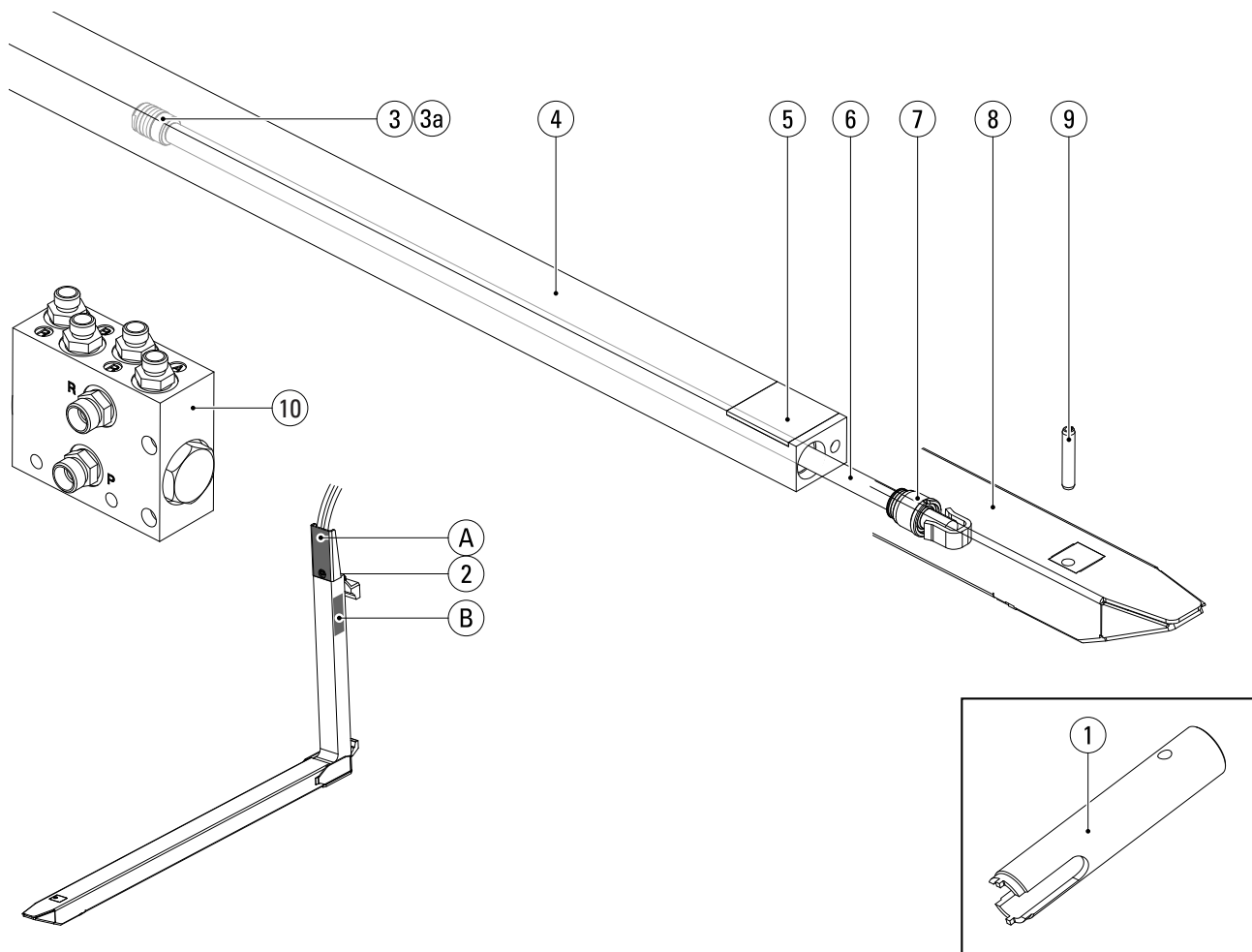


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken	
			RE2-77	RE2-105
1	Cilinderkopsleutel	RE0058034	1 ¹	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4
3	Zuiger Ø35 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008004	2	2
3a	Losse zuigerafdichting Ø35	RE0015004	2	2
4	Binnenvork	²	2	2
5	Slijtstrip AMPCO	RE0020001	4	4
6	Zuigerstang Ø20	²	2	2
7	Cilinderkop Ø35 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009004	2	2
8	Koker	²	2	2
9	Spanbus 65 mm	RE0033014	2	-
	Spanbus 75 mm	RE0033023	-	2
10	Flowdivider	RE0100000	1	1
A	Typeplaat			
B	Gegraveerde type informatie en serienummer			

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst RE2 (vervolg)

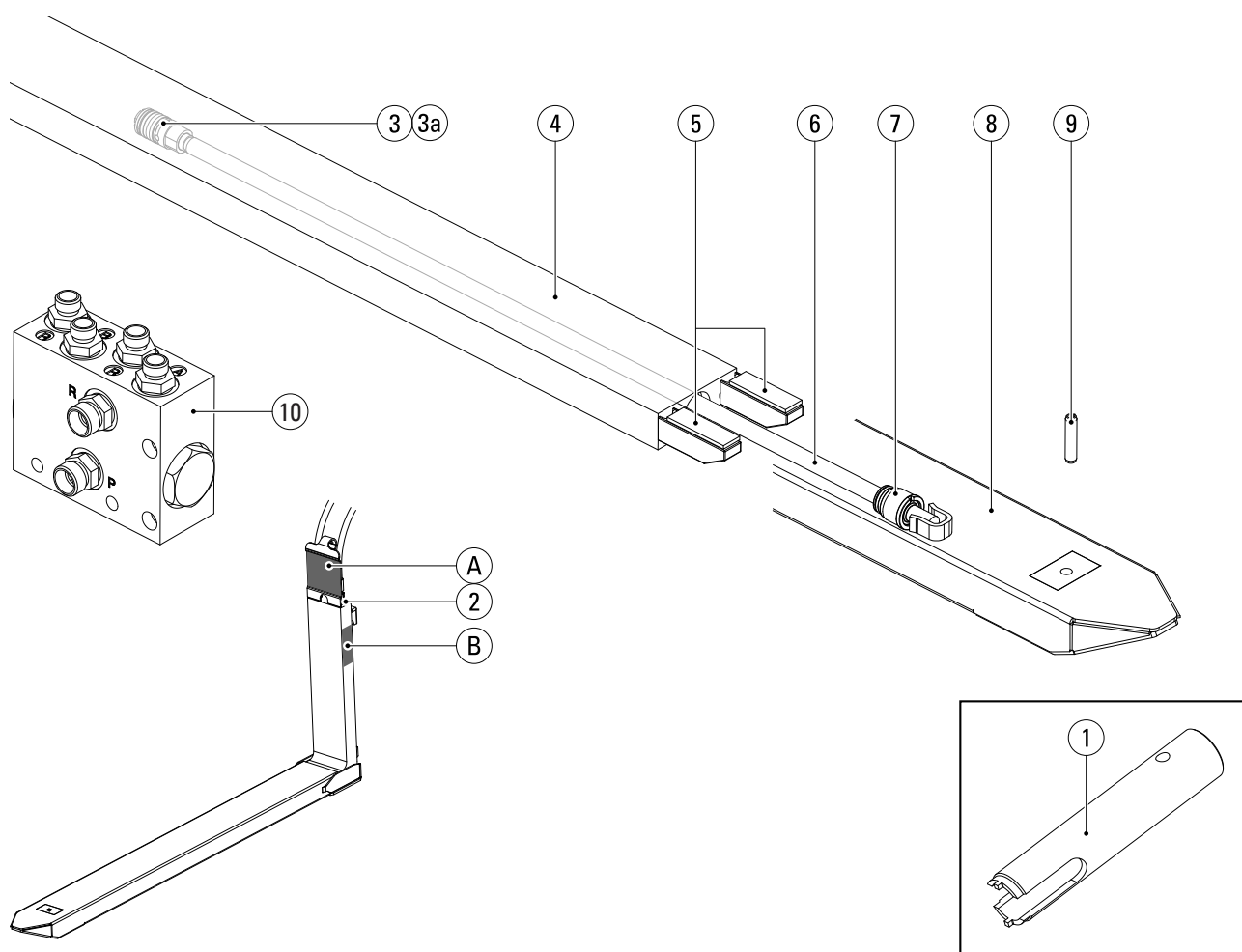


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken	
			RE2-27	RE2-37
1	Cilinderkopsleutel	RE0058034	1 ¹	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4
3	Zuiger Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008001	2	2
3a	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	2	2
4	Binnenvork	²	2	2
5	Slijtstrip AMPCO	RE0020002	2	2
6	Zuigerstang Ø20	²	2	2
7	Cilinderkop Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009001	2	2
8	Koker	²	2	2
9	Spanbus 65 mm	RE0033014	2	-
	Spanbus 75 mm	RE0033023	-	2
10	Flowdivider	RE0100000	1	1
A	Typeplaat			
B	Gegraveerde type informatie en serienummer			

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst TFE2

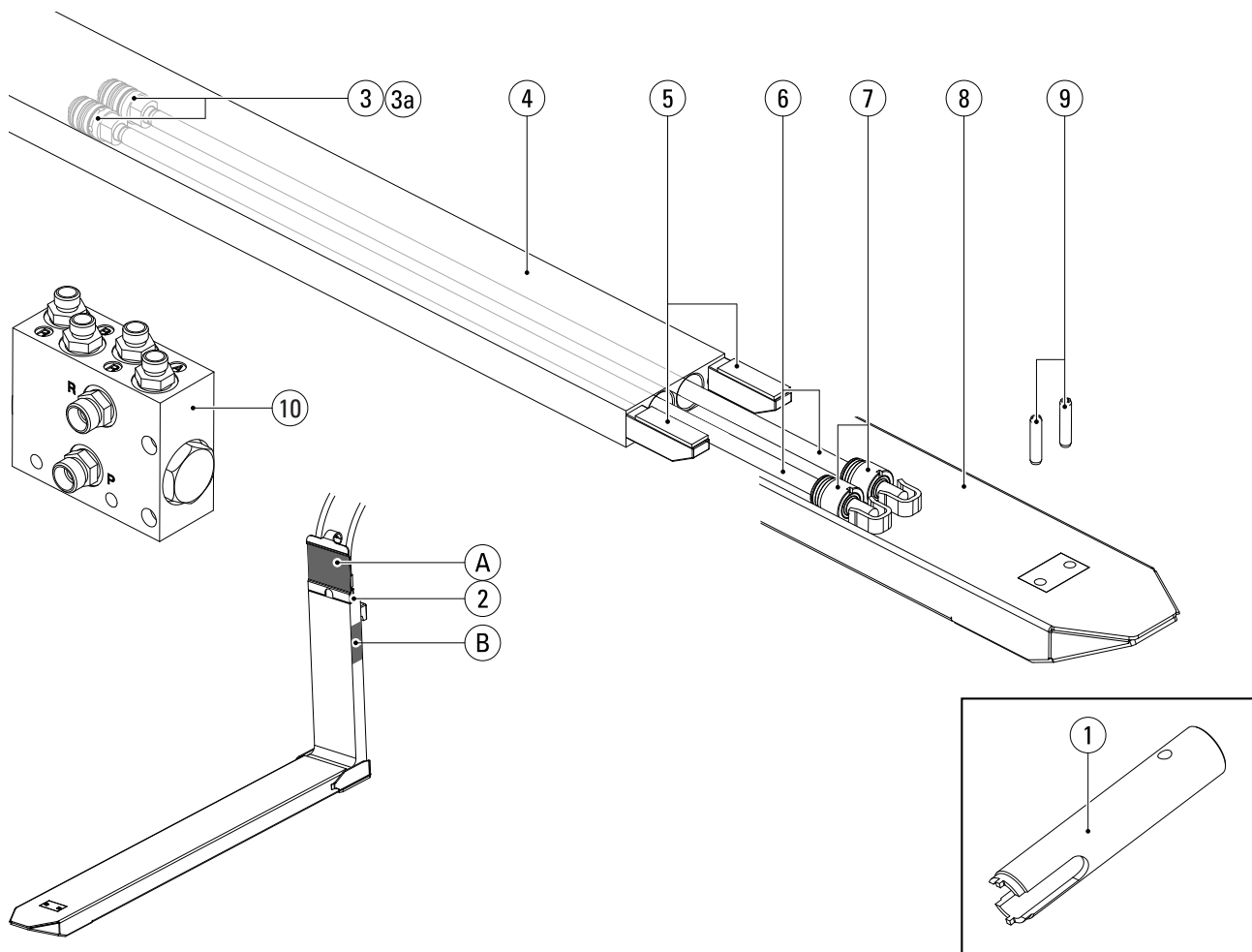


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken
			TFE2-20
1	Cilinderkopsleutel	RE0058034	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4
3	Zuiger Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008001	2
3a	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	2
4	Binnenvork	²	2
5	Slijtstrip PA6	RE0020000	4
6	Zuigerstang Ø20	²	2
7	Cilinderkop Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009001	2
8	Koker	²	1
9	Spanbus 65 mm	RE0033014	2
10	Flowdivider	RE0100000	1
A	Typeplaat		
B	Gegraveerde type informatie en serienummer		

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst RE4



Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken				
			RE4-25	RE4-32	RE4-35	RE4-45	RE4-58
1	Cilinderkopsleutel (Ø30)	RE0058034	-	-	-	-	1 ¹
	Cilinderkopsleutel (Ø25)	RE0058037	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	-
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4	4	4	4
3	Zuiger Ø25 (voor Zuigerstang Ø16)	RE2008000	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Zuiger Ø30 (voor Zuigerstang Ø20)	RE2008001	-	-	-	-	4
3a	Losse zuigerafdichting Ø25	RE0015000	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	-	-	-	-	4
4	Binnenvork	²	2	2	2	2	2
5	Slijtstrip PA6	RE0020000	4	4	4	-	-
	Slijtstrip AMPCO	RE0020001	-	-	-	4	4
6	Zuigerstang Ø16	²	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Zuigerstang Ø20	²	-	-	-	-	4
7	Cilinderkop Ø25 (voor Zuigerstang Ø16)	RE2009000	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Cilinderkop Ø30 (voor Zuigerstang Ø20)	RE2009001	-	-	-	-	4
8	Koker	²	2	2	2	2	2
9	Spanbus 45 mm	10099293	-	4	-	-	-
	Spanbus 55 mm	RE0033015	4	-	4	4	-
	Spanbus 65 mm	RE0033014	-	-	-	-	4
10	Flowdivider	RE0100000	1	1	1	1	1

Vervangende onderdelen lijst RE4 (vervolg)

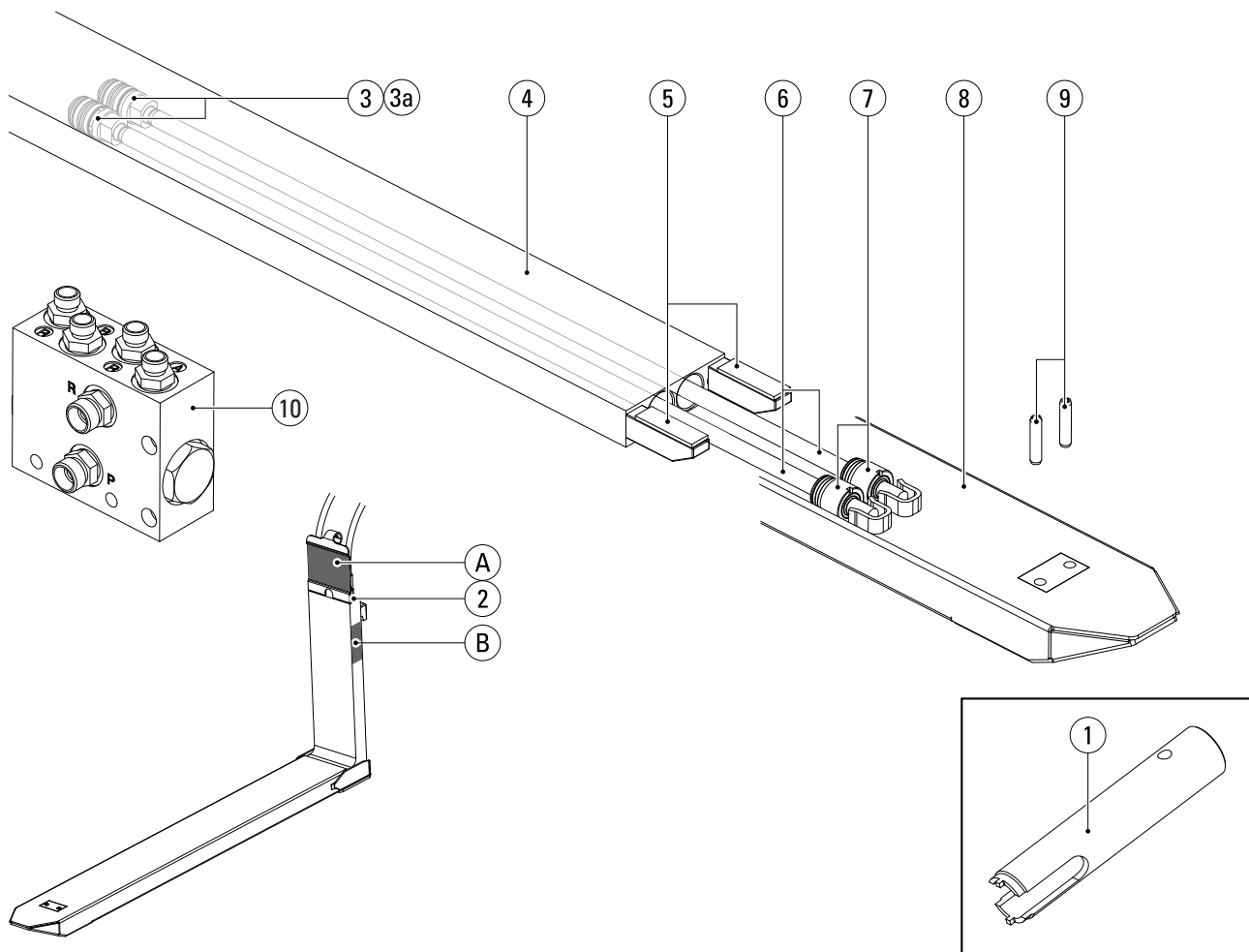
A	Typeplaat
B	Gegraveerde type informatie en serienummer

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

³ Bij slag van 1200 mm of groter, gebruik artikelen zoals in type RE4-58

Vervangende onderdelen lijst RE4 (vervolg)

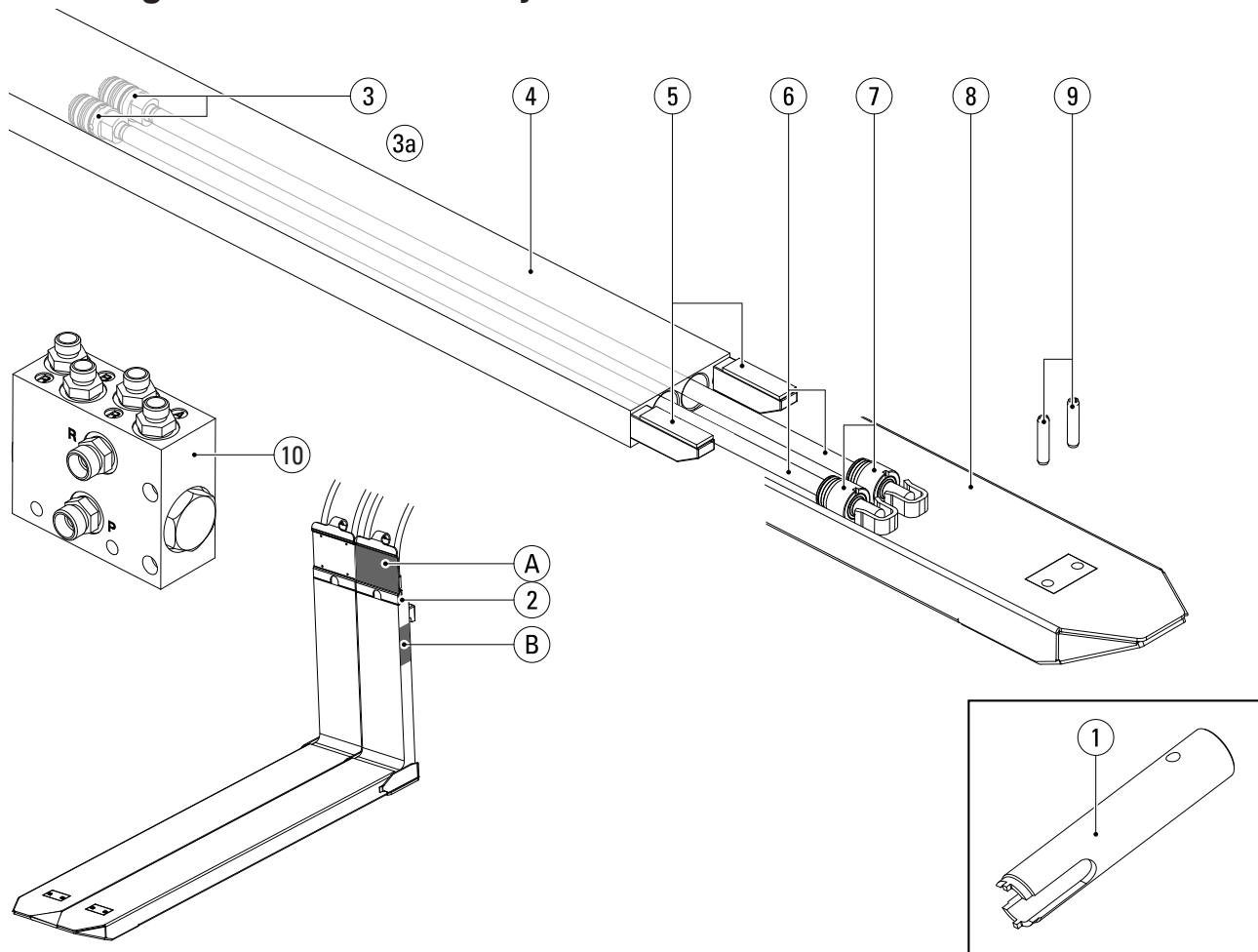


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken	
			RE4-77	RE4-105
1	Cilinderkopsleutel	RE0058034	1 ¹	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4
3	Zuiger Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008001	4	4
3a	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	4	4
4	Binnenvork	²	2	2
5	Slijtstrip AMPCO	RE0020001	4	4
6	Zuigerstang Ø20	²	4	4
7	Cilinderkop Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009001	4	4
8	Koker	²	2	2
9	Spanbus 65 mm	RE0033014	4	-
	Spanbus 75 mm	RE0033023	-	4
10	Flowdivider	RE0100000	1	1
A	Typeplaat			
B	Gegraveerde type informatie en serienummer			

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst RE8

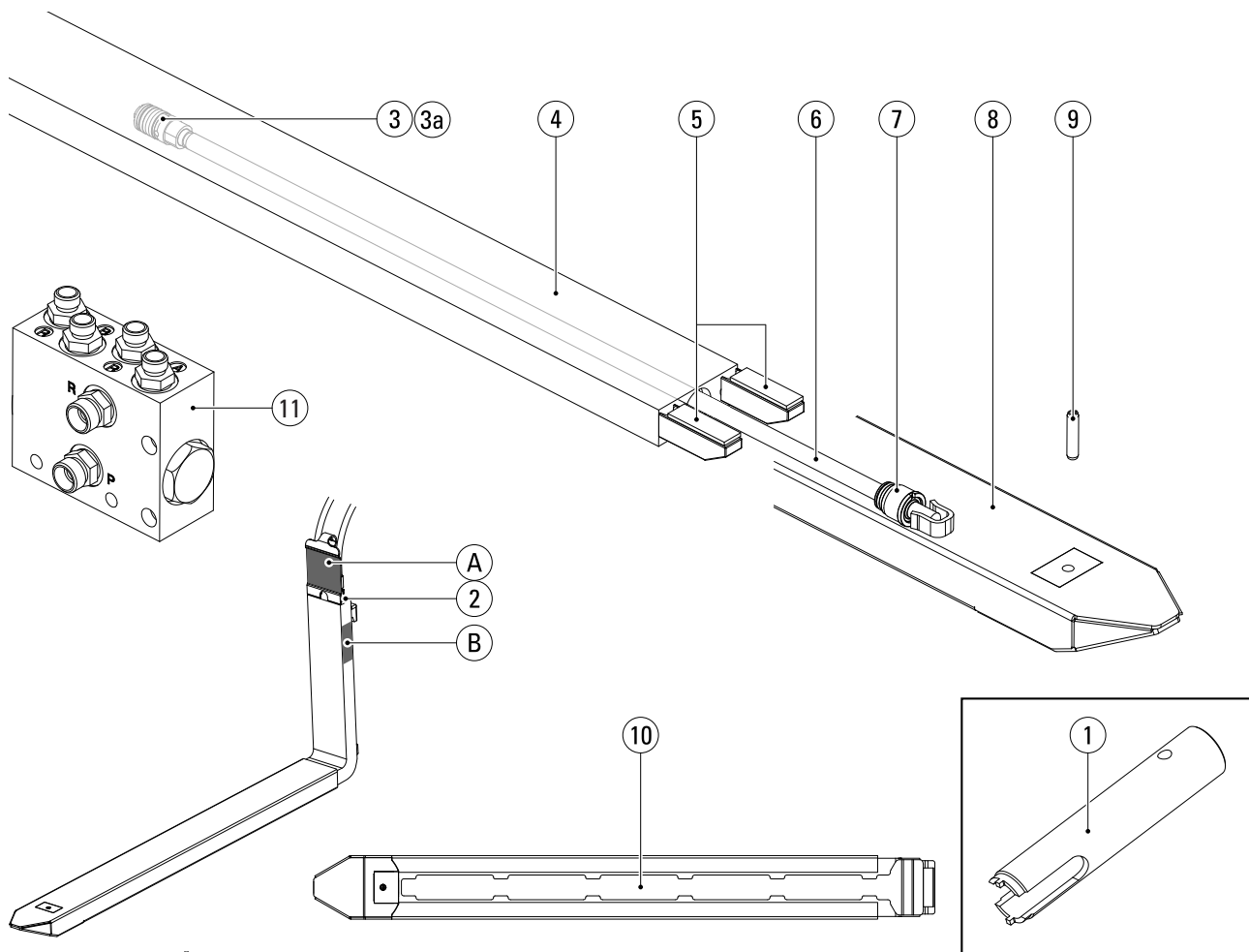


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken			
			RE8-116	RE8-154	RE8-210	RE8-300
1	Cilinderkopsleutel	RE0058034	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	8	8	8	8
3	Zuiger Ø30 (voor Zuigerstang Ø20)	RE2008001	8	8	8	-
	Zuiger Ø35 (voor Zuigerstang Ø20)	RE2008004	-	-	-	8
3a	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	8	8	8	-
	Losse zuigerafdichting Ø35	RE0015004	-	-	-	8
4	Binnenvork	²	2	2	2	2
5	Slijtstrip AMPCO	RE0020001	8	8	8	-
	Slijtstrip AMPCO lang	RE0020010	-	-	-	8
6	Zuigerstang Ø20	²	8	8	8	8
7	Cilinderkop Ø30 (voor Zuigerstang Ø20) ²	RE2009001	8	8	8	-
	Cilinderkop Ø35 (voor Zuigerstang Ø20) ³	RE2009004	-	-	-	8
8	Koker	²	2	2	2	2
9	Spanbus 65 mm	RE0033014	8	8	-	-
	Spanbus 75 mm	RE0033023	-	-	8	-
	Spanbus 100 mm	RE0033011	-	-	-	8
10	Flowdivider	RE0100001	1	1	1	1
A	Typeplaat					
B	Gegraveerde type informatie en serienummer					

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst REE2, REEN2

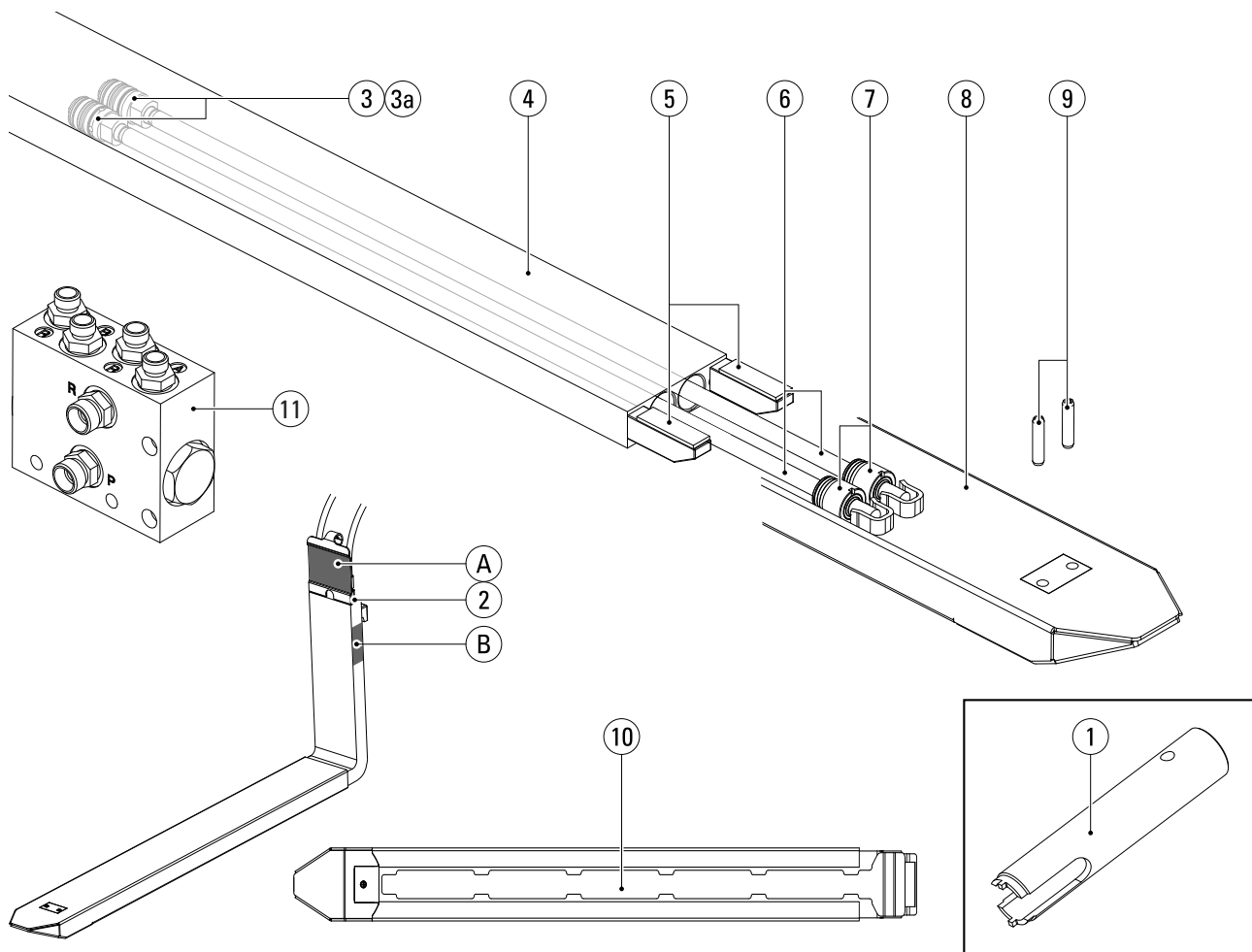


Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken			
			REE2-20	REE2-30	REEN2-30	REEN2-35
1	Cilinderkopsleutel	RE0058034	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4	4	4
3	Zuiger Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2008001	2	2	2	2
3a	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	2	2	2	2
4	Binnenvork	²	2	2	2	2
5	Slijtstrip PA6	RE0020000	4	4	4	4
6	Zuigerstang Ø20	²	2	2	2	2
7	Cilinderkop Ø30 (voor zuigerstang Ø20)	RE2009001	2	2	2	2
8	Koker	²	2	2	2	2
9	Spanbus 55 mm	RE0033015	2	2	-	-
	Spanbus 65 mm	RE0033014	-	-	2	2
10	Slijtplaat	²	2	2	2	2
11	Flowdivider	RE0100000	1	1	1	1
A	Typeplaat					
B	Gegraveerde type informatie en serienummer					

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

Vervangende onderdelen lijst REE4



Pos. nr.	Beschrijving	Artikelnr.	Aantal onderdelen per set en type vorken			
			REE4-25	REE4-35	REE4-45	REE4-58
1	Cilinderkopsleutel (Ø30)	RE0058034	-	-	-	1 ¹
	Cilinderkopsleutel (Ø25)	RE0058037	1 ¹	1 ¹	1 ¹	-
2	Rechte inschroefkoppeling 8L	RE2017000	4	4	4	4
3	Zuiger Ø25 (voor Zuigerstang Ø16)	RE2008000	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Zuiger Ø30 (voor Zuigerstang Ø20)	RE2008001	-	-	-	4
3a	Losse zuigerafdichting Ø25	RE0015000	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Losse zuigerafdichting Ø30	RE0015001	-	-	-	4
4	Binnenvork	²	2	2	2	2
5	Slijtstrip PA6	RE0020000	4	4	-	-
	Slijtstrip AMPCO	RE0020001	-	-	4	4
6	Zuigerstang Ø16	²	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Zuigerstang Ø20	²	-	-	-	4
7	Cilinderkop Ø25 (voor Zuigerstang Ø16)	RE2009000	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Cilinderkop Ø30 (voor Zuigerstang Ø20)	RE2009001	-	-	-	4
8	Koker	²	2	2	2	2
9	Spanbus 55 mm	RE0033015	4	4	4	-
	Spanbus 65 mm	RE0033014	-	-	-	4
10	Slijtplaat	²	2	2	2	2
11	Flowdivider	RE0100000	1	1	1	1

Vervangende onderdelen lijst REE4 (vervolg)

A	Typeplaat
B	Gegraveerde type informatie en serienummer

¹ Los verkrijgbaar bij leverancier KOOI-REACHFORKS®, wordt **niet** standaard met KOOI-REACHFORKS® meegeleverd.

² Artikelnr. afhankelijk van specifiek model. Bij bestelling serienummer doorgeven.

³ Bij slag van 1200 mm of groter, gebruik artikelen zoals in type RE4-58

Production and safety standards

Meijer Handling Solutions B.V. requires its products to be of the highest quality and we can only guarantee this by complying with all applicable international standards and regulations like:

ISO 9001

Quality management systems - Requirements.

ISO 13284

Fork arm extensions and telescopic fork arms. Technical characteristics and strength requirements. (safety factor 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 the level of contamination by solid particles.

ISO 3834-2

Quality requirements for welding. Fusion welding of metallic materials.

CE

European Machine Directive 2006/42/EC



Meijer Handling Solutions B.V.
Oudebildtdijk 894
9079 NG St. Jacobiparochie
Netherlands

Website: www.meijer-handling-solutions.com
Telephone: +31 (0)518 492929
Telefax: +31 (0)518 492915
E-mail: info@meijer-group.com