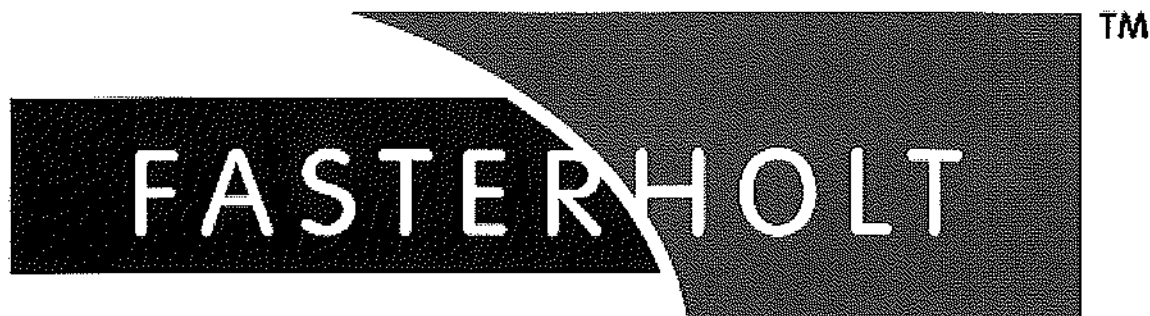


FASTERHOLT FIRKANTBALLEVOGN

**QB-3
ÅRGANG 2011-**

**BETJENINGSVEJLEDNING
&
RESERVEDELSKATALOG**



**A/S FASTERHOLT MASKINFABRIK
EJSTRUPVEJ 22, DK-7330 BRANDE
DENMARK**

**TLF: +45 97 18 80 66 FAX: +45 97 18 80 40
LAGER: +45 96 29 10 11 VÆRKSTED: +45 96 29 10 13**

Dato: 05-08-2011

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN
"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

Indholdsfortegnelse for QB3 FIRKANTBALLEVOGN

| | | | |
|-----|---|------|----|
| 1. | EF-Overensstemmelseserklæring..... | Side | 2 |
| 2. | Introduktion – QB3 Balle vogne..... | Side | 3 |
| 3. | Betjeningsvejledning..... | Side | 5 |
| 4. | Indstilling af olietryk vha. pumpe..... | Side | 9 |
| 5. | Eksempler på montage af træk..... | Side | 11 |
| 6. | Hydraulikdiagram – Orbitmotor for bånd..... | Side | 12 |
| 7. | Hydraulikdiagram – Tvangsstyring for QB3 Balle vogn..... | Side | 13 |
| 8. | QB3 Firkantballe vogn Model 2002 Reservedelsliste..... | Side | 14 |
| 9. | Hydraulik for styrecylindre / Båndmodel 2002..... | Side | 15 |
| 10. | Hjulmodel 2002..... | Side | 16 |
| 11. | QB3 Firkantballe vogn Model 2003 Reservedelsliste..... | Side | 17 |
| 12. | Hydraulik for styrecylinder m. pumpe/bånd Model 2003..... | Side | 18 |
| 13. | Hjulmodel 2003..... | Side | 19 |
| 14. | Træk med håndsving / hydraulikcylinder Model 2002/2003..... | Side | 20 |

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN
"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

EF – Overensstemmelseserklæring for en maskine
Maskindirektivet 2006/42/EF, Bilag II, A

Fabrikant: FASTERHOLT Maskinfabrik A/S
Ejstrupvej 22, FASTERHOLT
7330 Brande
Tlf.: 97 80 80 66 Fax.:97 18 82 50
FASTERHOLT@FASTERHOLT.DK
WWW.FASTERHOLT.DK

Repræsenteret af:
Navn.:

Adresse.:

Dokumentationsansvarlig: Christian Lambæk Prod .chef, FASTERHOLT Maskinfabrik A/S.
for Teknisk Dossier

erklærer herved, at

Maskine:Model / Type: QB3 Vogn til bigballe, nr. VOQB303

Årgang _____
er i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i Maskindirektivet - 2006/42/EF.

Under anvendelse af følgende harmoniserede standard:
DS/EN 349 + A:2010 DS/EN ISO 13857:2008, DS/EN/ISO 12100 -1,-2,; 2010.

Sted:DK- 7330 Brande

Dato. 2011 - ____ - ____ .

Underskrift: _____

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN

"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

Introduktion - QB 3 Ballevogne

FASTERHOLT Ballevogne type QB-3 kobles efter presseren, hvor der tilbageholdes op til 3 baller. Der kan således læses af i et eller nogle få samleområder. Dette letter både indsamling, evt. wrapping samt læsning betydeligt.

Ballevognen er konstrueret således at den tilnærmelsesvis følger presseren i en lige linie under arbejde i marken. Her ved undgås beskadigelse af ballen på vej ud af kammeret ved vending på forageren. Under vejtransport låses hjulenes styresystem, så vognen løber efter presseren som en alm. 2 hjulet vogn.

FASTERHOLT tilbyder to typer af QB-3 ballevogne, en til Minibig og en til Bigballer.

Begge er udstyret med fuldhydraulisk styring af hjulene. Omskiftning og låsning fra mark- til landevejskørsel sker ved vognen eller fra traktorens hydraulik (Ekstraudstyr.)

De to typer af styremåde sikrer en skånsom behandling af ballerne under presning i marken samt en trafiksikker kørsel på vejen.

Universaltræk medfølger til påsvejsning på presser

QB3-vognen leveres med manuelt sideforskydeligt befæstigelse for hjulsystemets styrecylinder. Denne skal sideforskydes ved landevejstransport

Tekniske data:

| | |
|------------|-------------------|
| Længde | 685 cm |
| Bredde | 248 cm |
| Ladhøjde | 72 cm |
| Båndbredde | 40 cm |
| Hjul | 14.00x16" / 14 PR |
| Tomvægt | 1250 kg |
| Totalvægt | 4000 kg |

Tilbehør:

Træk til presser med hydraulisk flytning af hjulsystemets styrecylinder i stedet for manuel

Krav til udstyr bag på presser: Et dobbeltvirkende udtag, eller et enkeltvirkende med direkte retur til tank
Et std. 7 polet lysstik.
Evt. stik til ballekontakt for QB-3 std. Vogne. (Er standard på QB-3E)



BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN

"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"



Bånd monteret på båndruller, som flytter ballerne på ballevojn efter presning. Båndrullerne er lejrede i forseglede lejer med smørbare lejhuse.



Under presningen lander ballerne på skærmen ved ballevojnens forende. Skærmen fungerer endvidere som afdækning af ballevojnens hydraulik.



Når ballevojn er fyldt op med 3 baller aflæsses ballerne med båndet.



Ballekontakten giver mulighed for at få et signal i traktoren, når vognen er fyldt, så et passende aflæsepunkt kan findes i god tid.



Under vejtransport låses hjulenes styresystem, så vognen løber efter presseren som en almindelig 2-hjulet vogn.

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN

"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

V I G T I G T ! ! **GENNEMLÆS DETTE FØR DE TAGER** **DERES QB3 FIRKANTBALLEVOGN I** **BRUG !**

Betjeningsvejledning for Fasterholt QB 3 Firkantballe-
vogn

Ved anskaffelse af Deres Fasterholt Firkantballevogn har De sikret Dem en dansk kvalitetsvogn, men selv den bedste maskine yder kun topresultater, når den anvendes og behandles rigtigt.

For at opretholde maskinens overensstemmelse med EU maskindirektivet, er det nødvendigt at anvende originale reservedele. I modsat fald bortfalder overensstemmelsen, og sikkerheden er helt på eget ansvar.

Tilsluttet anvendelse

Firkantballevoغن er bygget til transport af 3 firkantballe-
Vognen skal trækkes efter en firkantballepresser på mar-
ken , hvorved man efter presning kan lægge ballerne sam-
let ved den ene ende af marken .

Enhver brug herudover ligger uden for den tilsigtede an-
vendelse. For heraf følgende skader hæfter Fasterholt
Maskinfabrik ikke.

QB3 Firkantballevogn må kun benyttes og vedligeholdes
af personer, der gennem relevant anvisning og læsning af
betjeningsvejledningen, er fortrolig med QB3 Firkantballe-
vogn, og i særdeleshed underrettet om den ved brugen
forbundne fare.

Egenhændige ændringer af maskinen og dens konstrukti-
on fritager Fasterholt Maskinfabrik for enhver form for an-
svar ved deraf følgende skade.



1. Sikkerhedsforeskrifter/advarsler!!

Det er meget vigtigt, at De som bruger af maskinen er yderst opmærksom på, at De betjener QB3 Firkantballe-
vogn korrekt således at De ikke udsætter Dem selv eller andre for unødvendig fare.

Det er derfor vigtigt at denne betjeningsvejledning bliver læst før de kobler QB3 Firkantballe-
vognen til firkantballe-
presseren.

QB3 Firkantballevogn bør aldrig overlades til andre før de har sikret Dem, at de har den nødvendige viden til at kunne betjene maskinen korrekt.

Almindelige sikkerhedsregler

-Lad være med at aktivere QB3 før evt. personer er på sikker afstand . Lad aldrig børn opholde sig i nærheden af maskinen under drift.

-Frakobbel altid QB3 fra presseren før de smører maski-
nen, rengør maskinen, adskiller maskinen samt justerer maskinen.

-Ved til- og afkobling af QB3 på presseren bør De sikre dem at der ikke er personer mellem QB3 og presser

-Før aktivering af QB3 skal det undersøges om løse gen-
stande og værktøj er fjernet fra maskinen.

-Ved arbejde under QB3 skal hjulene blokeres

- Afskærmning skal være korrekt anbragt og ubeskadiget før de aktiverer QB3

-Undgå at arbejde med løsthængende beklædning, som kan trækkes ind i bevægelige dele af QB3

-Undgå at komme i nærheden af de bevægelige dele på QB3

-Undgå at ændre afskærmningerne på QB3 eller at arbej-
de med QB3 uden afskærmning

-Anvend altid den lovpligtige belysning og sikkerhedsaf-
mærkning ved transport ad offentlig vej og ved kørsel om natten.

-Begræns transporthastigheden til maksimalt den på QB3 angivne hastighed. Er maskinen ikke mærket med en maksimalt tilladelig hastighed, må maskinen højst transporteres med 25 km/t

-Undgå at anvende QB3 til andet arbejde end beskrevet under tilsigtet anvendelse

-Man må ikke stå på presseren eller anden platform oven-
over QB3, når QB3 er i drift

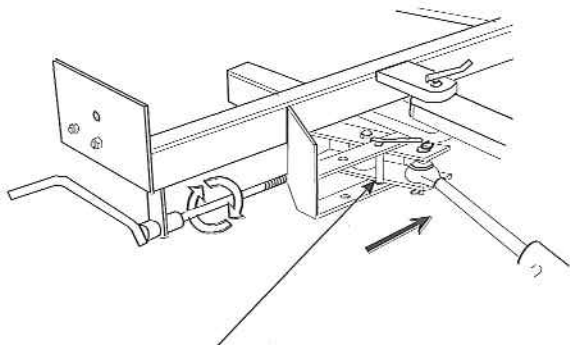
- Ophold på vognen under drift og transport må ikke finde sted.

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVUGN

"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

- Ved parkering af QB3 bør De sikre Dem, at maskinen står på en plan overflade, og at støtteben er korrekt fikseret
- Husk ved kørsel på landevej skal styrecylinder stilles ind i transportstilling (Nr. 1), og være sikret med en splitbolt og split (er med vognen).

Fig. 1 Træk med håndsving



Splitbolt i transportstilling

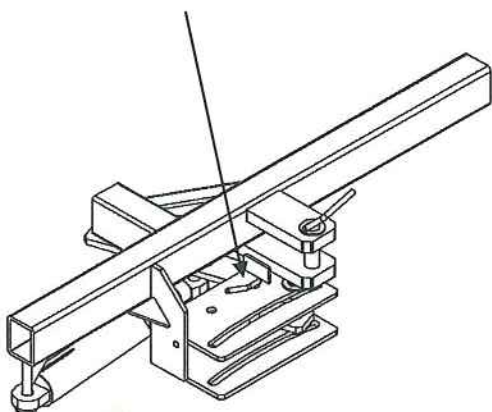


Fig. 2 Træk med hydraulikcylinder

- Husk ved kørsel på landevej skal styrearm **LÅSES** med låsestang med split på inderside af hovedvange ved hjul i højre side.

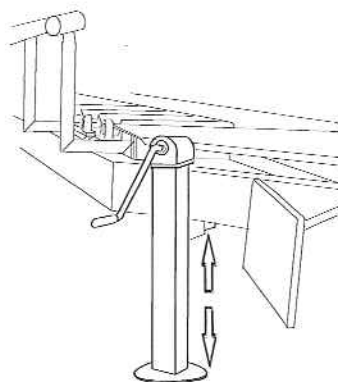


- For at undgå beskadigelse af båndet må skarpe genstande ikke komme i kontakt med båndet.
- Man må KUN køre baller af vognen og IKKE frem mod presseren
- Husk efterspænding af hjulbolte
- **FARE!!** Undgå svejsning i malingsfilmen! I tilfælde af svejsning skal alt maling fjernes fra svejseområdet - undgå indånding af slibestøv.
- Hydraulikolie kan være sundhedsskadelig idet:
 - Kontakt med hud kan medføre allergi
 - Indånding af olietåger kan medføre lungelidelser
 - Lækage af olie under højt tryk er farligt, da en oliestråle kan skære sig ind i hud, øjne m.v.
 - Hvis der konstateres lækage på vognen stoppes denne omgående og fejlen udbedres.
 - Bemærk at olien på grund af drift kan være 70 grader celsius varm eller sågar mere. Dette kan medføre fare for skoldning ved adskillelse.
- Bortskaffelse af oliespild:
 - Hvis der konstateres oliespild, skal det øjeblikkeligt fjernes med klude eller olieabsorberende pulver.
 - Spildte produkter samt klude og pulver anvendt ved oliespild opbevares i lukkede metalbeholdere og afleveres til det kommunale opsamlingssted.

2. Indstilling af firkantballevegn QB-3 før den tages i brug

Vognen kobles til special trækbom (som medfølger firkantballevegnen) på ballepresseren - Husk sikkerheds-split!! Efter montage skal vognen være vandret eller lavere ved bagende end forende.

Derefter sænkes vognen ved hjælp af støttefoden, så vognen hviler på trækbommen. Støttefoden fjernes og monteres i firkantør på siden af rammen.



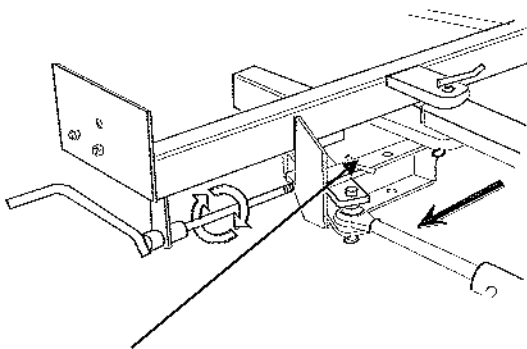
- Husk sikkerheds-split.
- Hydraulikslangerne tilsluttes det dobbeltvirkende udtag, så båndet kan løbe rundt.
- Ved efterfyldning af hydraulikolie til styrecylinder tilsluttes udtaget ved håndpumpen på venstre side af vognen.

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN

"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

- Lyskabel sættes i lysstik på presseren.
- El-stik til ballestop sættes i stik/ tilsluttes alarm
- Før brug skal styrecylinder ved trækboom ud i driftstilling (Nr.2), så der bliver styreudslag og vognen derved følger presserens bagende.
- Husk AT FJERNE LÅSESTANG ved at trække splitten ud på inderside af hovedvange ved hjul i højre side.

Fig. 3 Træk med håndsving



Splitbolt i driftstilling

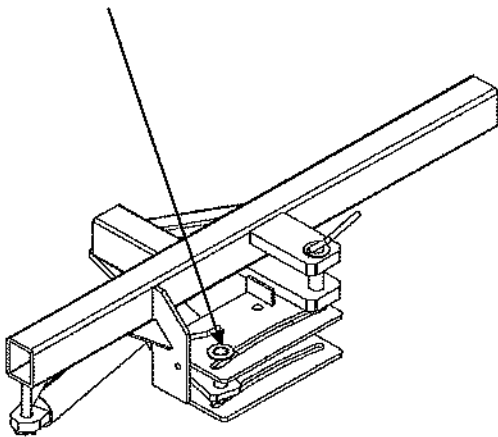
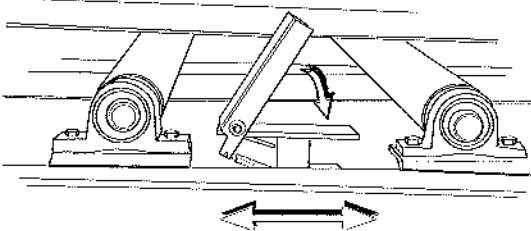


Fig. 4 Træk med hydraulikcylinder



- El-ballestop

3. Indstilling af tryk i styrecylinder vha. håndpumpe.

Se billeder på side 9

4. Brug af Firkantballevoغن

Ved brug af firkantballevoغن skal føreren være på traktoren.

Læsning af ballevoغن foretages ved at ballerne skubbes ud på ballevoغن under presningen af ballerne. Ballerne skubbes tilbage på vognen indtil den er fyldt og man ser signal fra ballestop. Når ballevoغن er fyldt op aflæsers man hvor man ønsker. F.eks. i enden af marken.

Aflæsning af ballerne sker ved at køre båndet rundt samtidigt med at presseren kører fremad, så alle ballerne falder ud på jorden efter ballevoغن.

Før bakning med ballevoغن skal splitbolten ved styrecylinder skiftes fra driftstilling til transportstilling (se side 6), da hjulene ellers vil slå ud til en af siderne.

I tilfælde af bakning med splitbolt i driftstilling er der risiko for luft i hydrauliksystemet, som så skal udluftes.

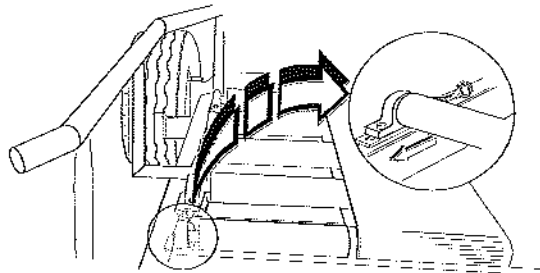
Betjeningsfunktionerne:

Vedligeholdelse :

Smør alle smørenipler med fedt (Cirka for hver uge at ballevoغن er i drift)

| | |
|--------|----------------------------|
| 26 stk | smørenipler ved bæreruller |
| 2 - | - styreaksel |
| 1 - | - styrecylinder |
| 1 - | - donkraft i top |

Smør gevind ved båndstrammer samt gevind ved indstilling af transport/driftstilling.



Kontroller at båndet altid er stramt.

Kontroller at vognen følger presser

Kontrol af lys.

Husk jævnlige efterspænding af hjulboltene.

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN

"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

Husk jævnligt at kontrollere dæktryk. (70 psi.)

Ved udskiftning af båndet skal det efterfølgende kontrolleres om det løber stramt på midten af båndrullerne.



5. Fejl ved firkantballevoغن

Ballerne kan ikke trækkes af:
Båndet er for løs og skal strammes
For lidt olietryk

Styretøj fjedrer:

Der er kommet luft i hydrauliksystemet.
Systemet skal udluftes. Udluftningen kan udføres af forhandler eller Fasterholt Maskinfabrik.
Hvis hjulene ikke er helt parallel med presseren, kan kuglehane imellem de 2 kredse bruges til justering.

6. Data

Vognen er beregnet til baller med følgende mål:

| | |
|-------------|-------------|
| Højde | 0 - 125 cm |
| Bredde | 80 - 125 cm |
| Længde max. | 240 cm |

Max. vægt pr. balle : 850 kg.

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bredde - lad | min. 250 cm. til max. 300 cm. |
| Længde - lad | 520 cm. |
| Længde m/træk | 630 cm. |
| Højde ved træk | 80 cm. |
| Olieforbrug | max. 25 – 30 L |
| Olietryk (max. 170 bar.) | 160 kg. |
| Dæktryk | 70 psi. |

Aflæsningstid afhænger af traktorens oliemængde.

| | |
|-----------|----------|
| Egenvægt | 2200 kg. |
| Max. last | 3600 kg. |

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN "Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

Indstilling af olietryk vha. håndpumpe

Olietrykket i styrecylindre ved trækboom samt ved hjul kan indstilles med håndpumpen ved at følgende trin gennemføres:



1. Skærm afmonteres .



2. Hjulene på vognen skal stå i midterstilling og styrearmen skal være låst med låsestang.
Styrecylinderen ved trækket skal stå i midterposition (Transportstilling) (Se fig.2 sd.6).

Rør til låsehåndtag (2a)



2a. Hvis låsearmen ikke kan låses fast med splitten til hjulet kan hjulet drejes med dette håndtag.

Håndtaget placeres på røret ovenover låsearmen.
(Se billede 2)

3. Hanen imellem de 2 kredse åbnes med fastnøgle



4. Hanen til venstre for manometer åbnes med fastnøgle.



BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN "Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

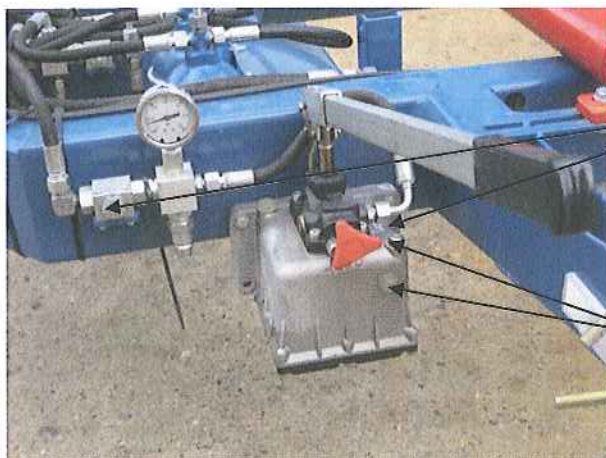


5. Hanen (rødt håndtag) på pumpe åbnes .

Pumpehåndtaget placeres i holderen på pumpen.



6. Med pumpehåndtaget pumpes der først olie i anlægget til der opnås et tryk på 17 bar på manometret. Derefter lukkes hanen imellem de 2 kredse . (Se billede 3)



7. Så pumpes der igen olie i anlægget til et tryk på 37 bar opnås, hvorefter hanen ved manometer samt hane på pumpe (rødt håndtag) lukkes.

Husk løbende at kontrollere olie i tanken, da der kan komme luft i hydrauliksystemet i tilfælde af at tanken pumpes tom. Olieniveauet kan kontrolleres ved skueglasset til højre for rødt håndtag. Ved boltten ovenover skueglasset kan der påfyldes olie.

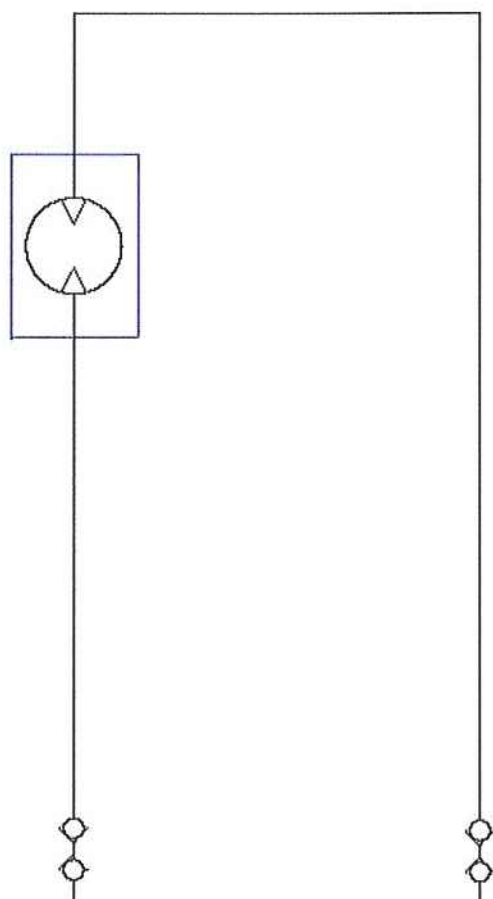
BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN "Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

Eksempler på montage af træk

De valgte eksempler gælder både for træk med håndsving samt hydraulikcylinder.

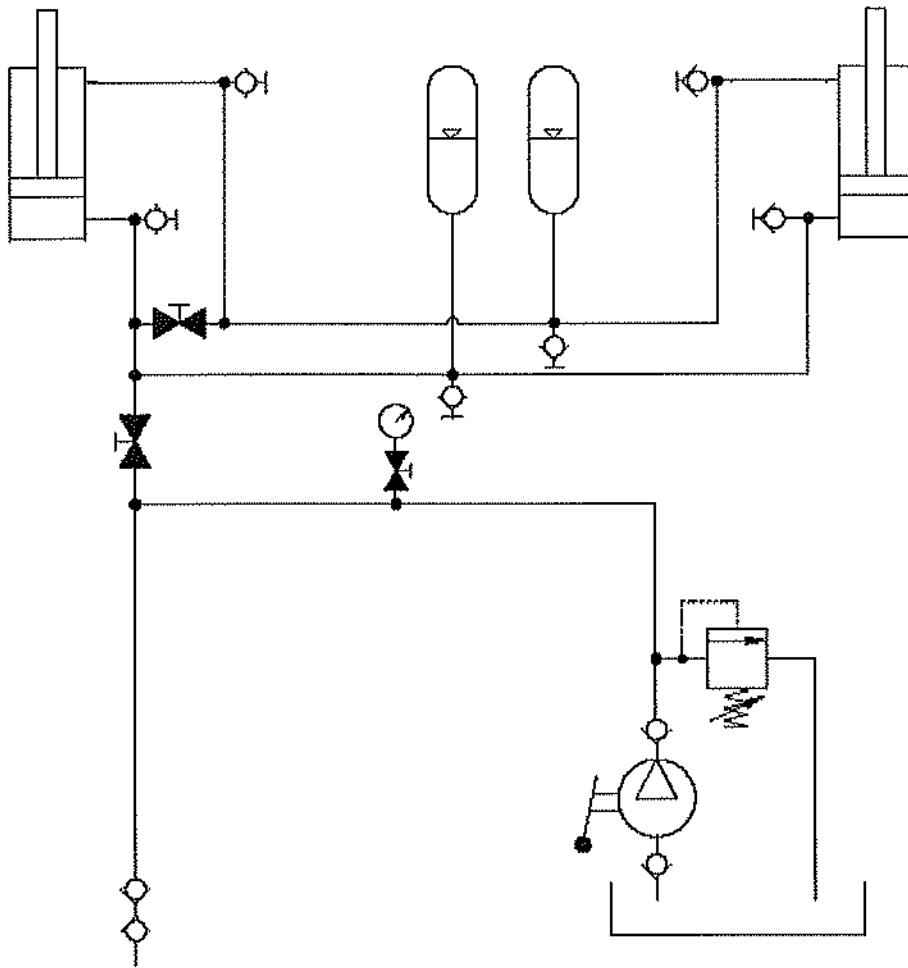


BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN
"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

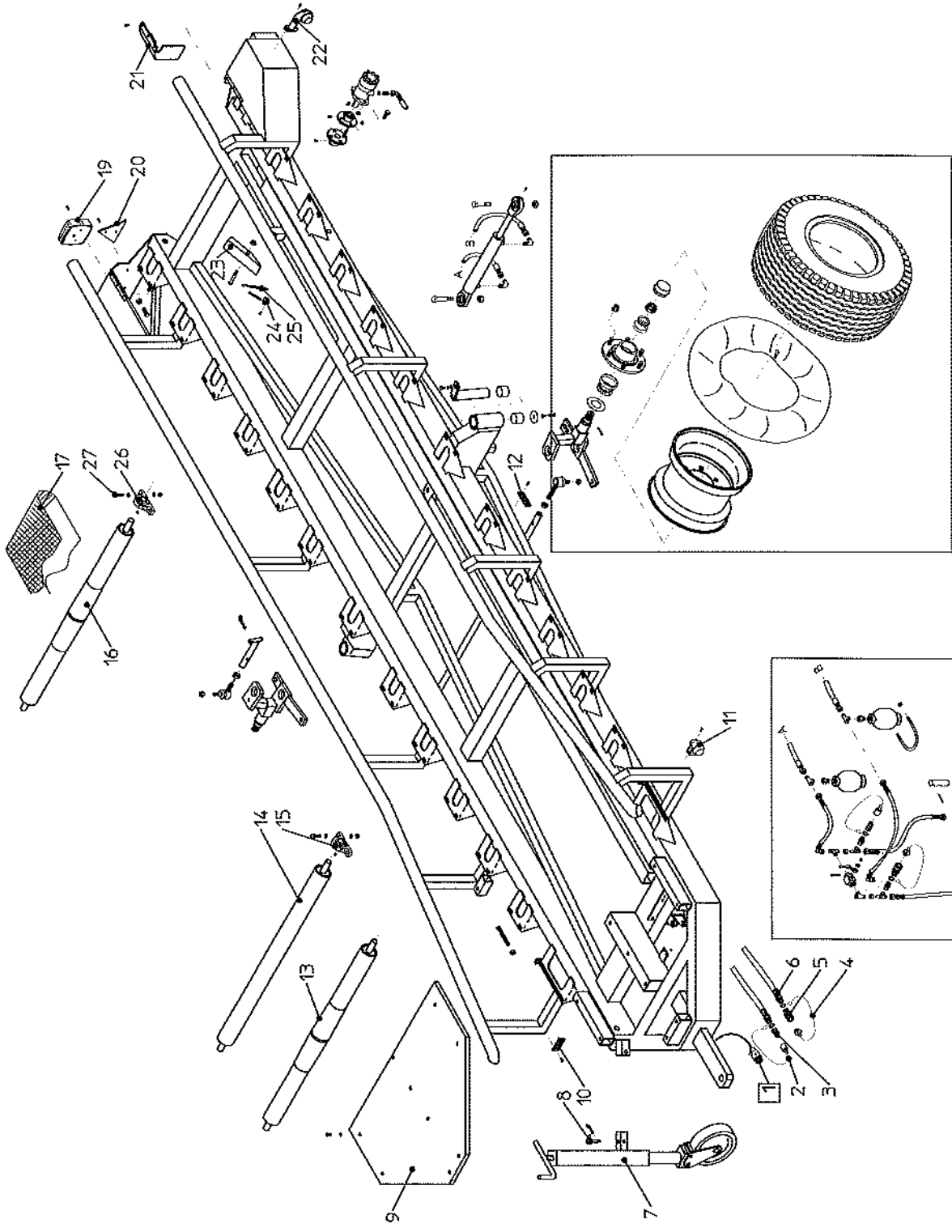


Orbitmotor for bånd

BETJENINGSVEJLEDNING QB3 FIRKANTBALLEVOGN
"Original betjeningsvejledning Udgave 1 Juni 2011"

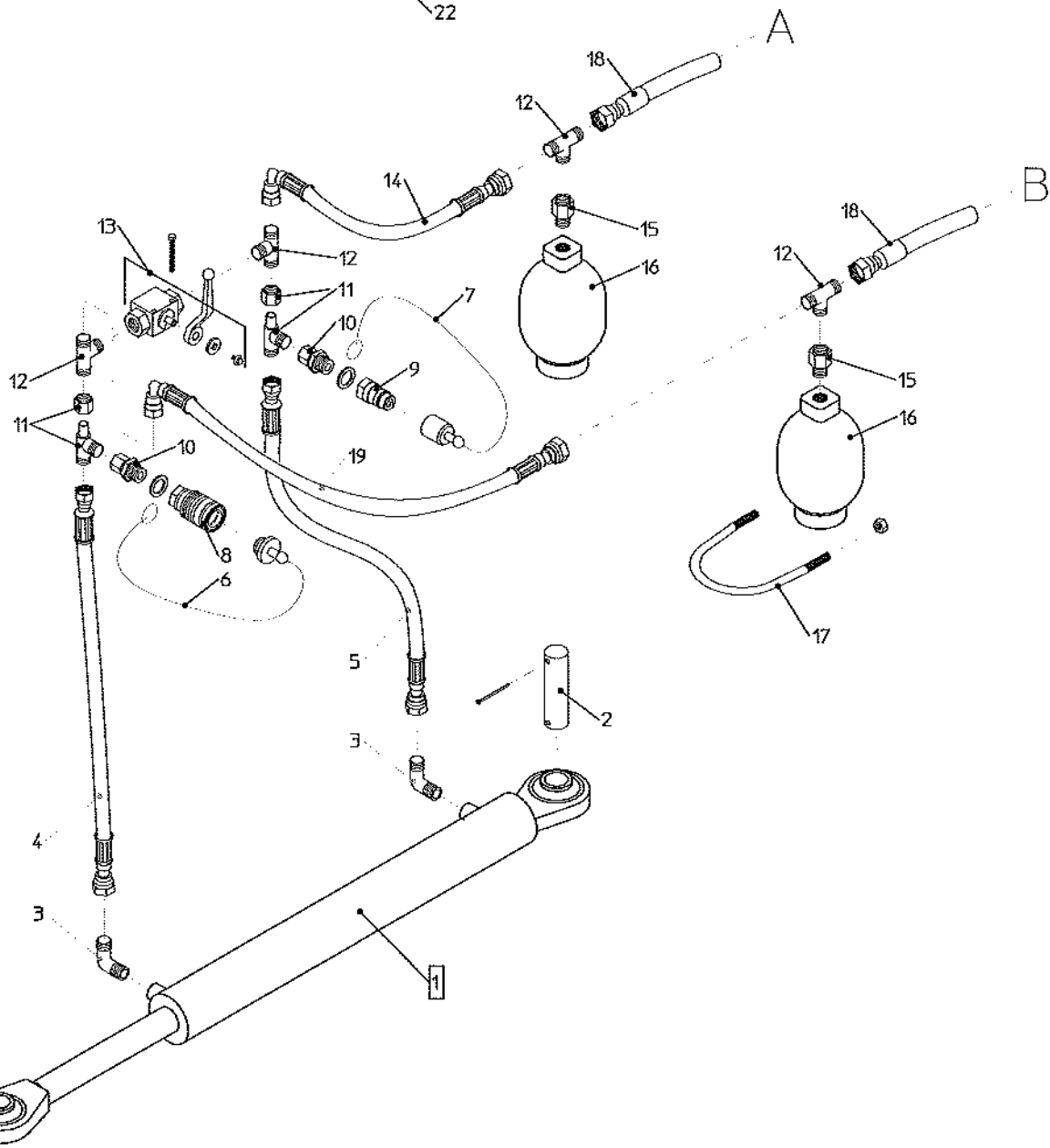
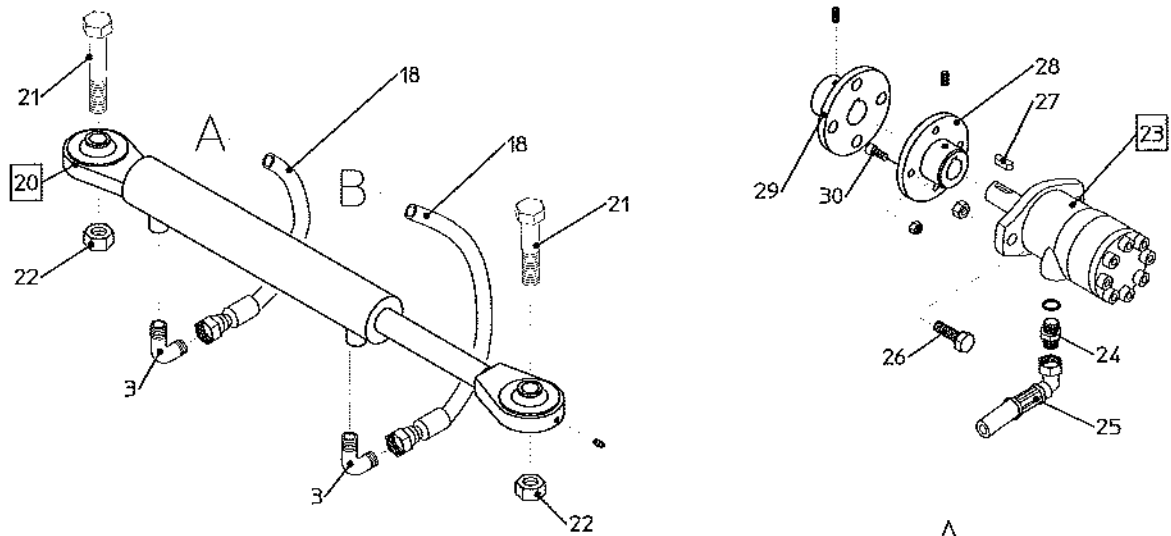


Tvangsstyring for QB3-VOGN



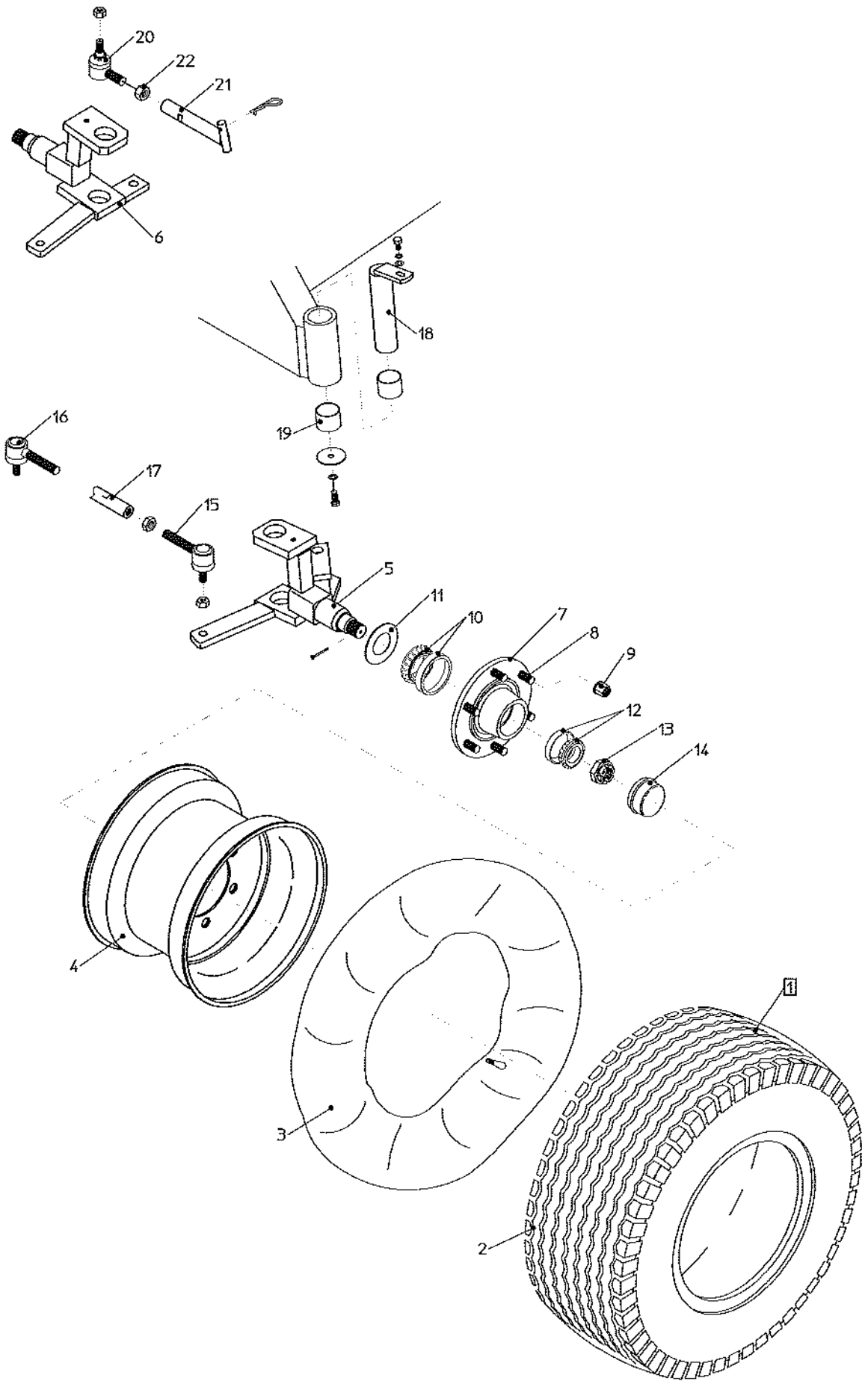
FIRKANTBALLEVOGN FASTERHOLT QB-3 Model 2002 fra maskin nr. 3019

| Pos. nr. | Best. nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 1 | 890470 | Hovedkabel | med stik |
| | 895400-2 | Stik | 7-pol |
| 2 | 801711 | Hætte for han kobling | |
| 3 | 801710 | Han kobling | 1/2" |
| 4 | 801706 | Prop for hun kobling | |
| 5 | 801705 | Hun kobling | 1/2" |
| 6 | 890500 | Slange for oliemotor | 1/2" x 8100 mm. |
| 7 | 890420 | Støttehjul kpl. | M/ stål hjul |
| 8 | | Split bolt | |
| 9 | 890380 | Skærm | |
| 10 | 890475 | Reflex | Hvid 90 x 40 mm. |
| 11 | 895405 | Positionslygte | Hvid / Rød |
| | 895410 | Pære | 5 W |
| | 895405-1 | Lygteglas | Klar (Hvid) |
| | 895405-2 | Lygteglas | Rød |
| 12 | 895445 | Sidemarkeringslygte | Gul med 300 mm. Kabel |
| 13 | 890255 | Vendevalse | |
| 14 | 890260 | Bærevalse | |
| 15 | 890390 | Ståleje | Ø30 mm. |
| 16 | 890250 | Trækvalse | Med / notgang |
| 17 | 890400 | Bånd | Bredde 400 mm. Endeløs |
| 18 | | | |
| 19 | 890480 | Baglygte | Med glas |
| | 890480-1 | Baglygteglas | |
| | 895420 | Pære stoplys og blink | 21 W |
| | 895415 | Pære Baglys | 10 W |
| 20 | 872210 | Trekantrefleks Rød | 160x160 mm. |
| 21 | 890120 | Skærm over oliemotor | |
| 22 | 890477 | Slingerlygte kpl. | Med 300 mm. Kabel |
| 23 | 890370 | Stopklods | |
| 24 | 890498 | Ballekontakt | |
| 25 | 890499 | Trækfjeder | Ø8,0 x 1,0 x 55 mm. |
| 26 | 890390 | Stålleje | Ø30 mm. |
| 27 | 761116 | Stålbolt | M12 x 40 mm. |



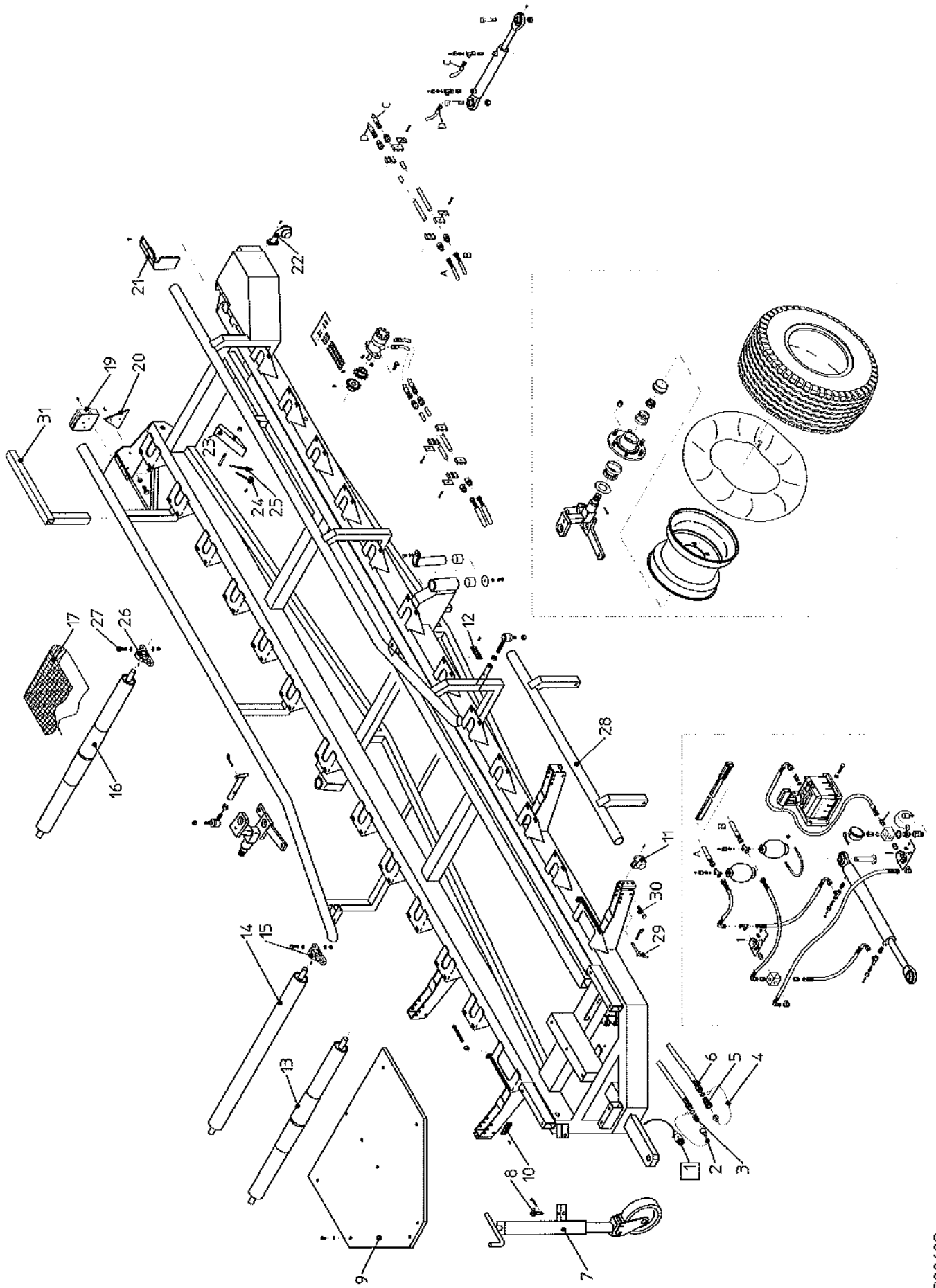
FIRKANTBALLEVOGN Fasterholt QB-3 Model 2002 fra maskin nr. 3019

| Pos. nr. | Best. nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | 890416 | Cylinder kpl. ved træk | Ø60/35 x 500 mm. |
| 2 | 890418 | Splitbolt ved cylinder | Ø25 x 125 mm. |
| 3 | 1007544 | Vinkel | 3/8" |
| 4 | 890509 | Slange | 3/8" x 450 mm. |
| 5 | 890508 | Slange | 3/8" x 300 mm. |
| 6 | 801706 | Plasthætte for hunkobling | |
| 7 | 801711 | Plastprop for han kobling | |
| 8 | 801705 | Hunkobling | 1/2" |
| 9 | 801710 | Hankobling | 1/2" |
| 10 | 1007529 | Nippel | 1/2" x Ø12 lige studs |
| 11 | 1007531 | Tee | Ø12 x Ø12 x Ø12 Lige studs. |
| 12 | 1007537 | Tee | Ø12 x 3/8" x Ø12. |
| 13 | 1007510 | Kuglehane | 3/8" 2-vejs |
| 14 | 890511 | Slange | 3/8" x 400 mm. |
| 15 | 890411 | Nippel | M18 x 1,5 / 3/8" Indv. gevind. |
| 16 | 890410-1 | Akkumulator | 0,75L. tryk 125 bar. |
| 17 | 890412 | U-bøjle | |
| 18 | 890505 | Slange | 3/8" x 3700 mm. |
| 19 | 890512 | Slange | 3/8" x 400 mm. |
| 20 | 1008585 | Cylinder | Ø50/30 x 280 mm. |
| 21 | 763850 | Bolt | M20 x 110 mm. |
| 22 | 763600 | Møtrik | M20 |
| 23 | 1007400 | Oliemotor | |
| 24 | 890413 | Nippel | 1/2" x Ø15 sk. ring |
| 25 | 890500 | Slange | 2 Stk. |
| 26 | 763700 | Bolt | 2 stk. M12 x 45 mm. |
| 27 | 1007441 | Feder | 8x7 x 32 mm. |
| 28 | 890210 | Koblingspart oliemotor | Udb. Ø25 mm.. |
| 29 | 890215 | Koblingspart trækvalse | Udb. Ø30 mm. |
| 30 | 763770 | Bolte for kobling | M10 x 20 mm. St. 12,9 |



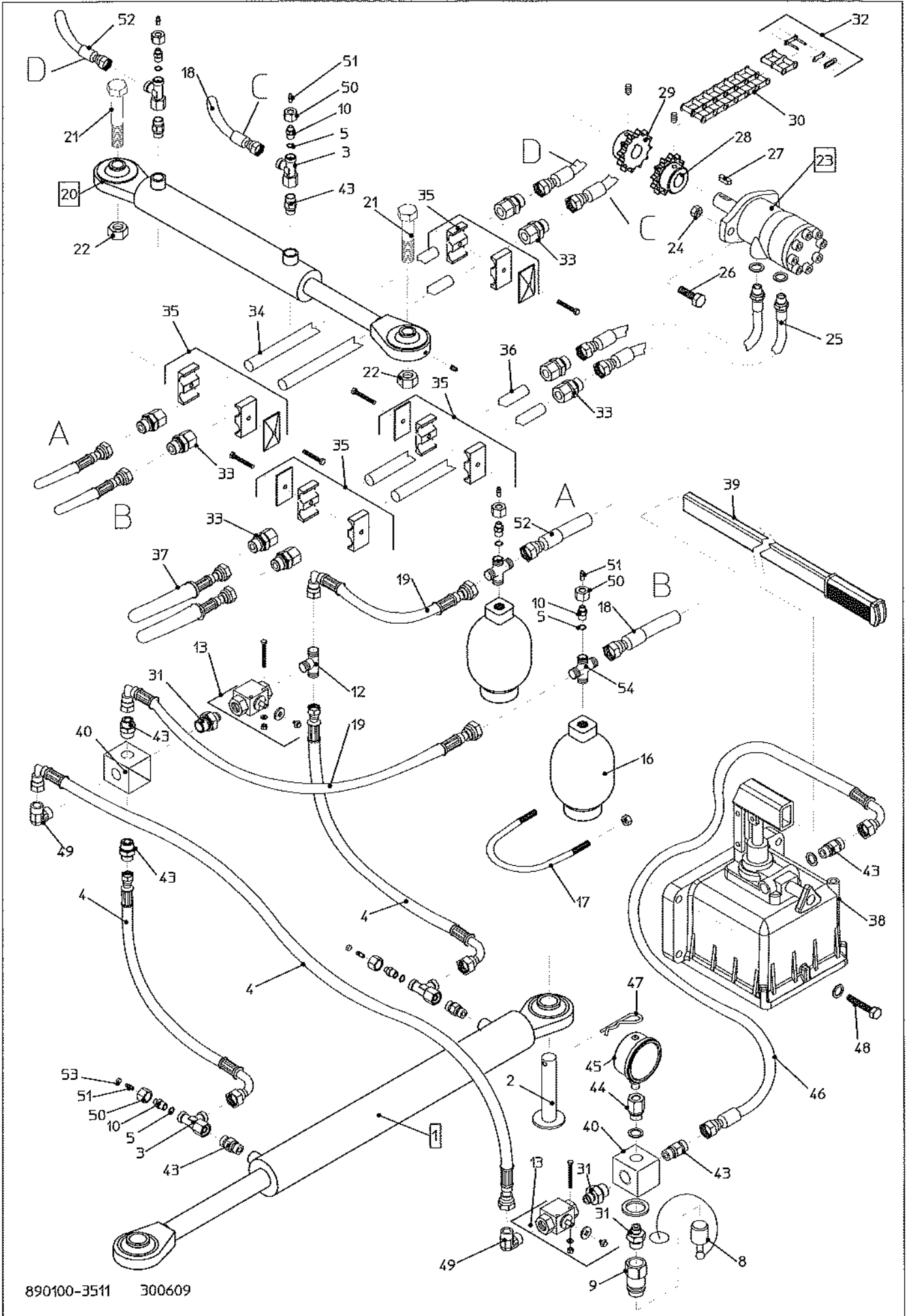
FIRKANTBALLEVOGN FASTERHOLT QB-3 Model 2002 fra maskin nr. 3019

| Pos. nr. | Best. nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 1 | 890800 | Hjul kpl. | 1400/65 x 16" x 14 lag Kpl. |
| 2 | 890800-1 | Dæk | 1400/65 x 16" x 14 lag |
| 3 | 872915 | Slange | 1400 x 16" |
| 4 | 872905 | Fælg | Boring 161/205 x 6 hul Sølv |
| 5 | 890160 | Nav med aksel kpl. | Boring 161/205 x 6 hul. Venstre |
| 6 | 890150 | Nav med aksel kpl. | Boring 161/205 x 6 hul Højre |
| 7 | 890150-10 | Navhus | |
| 8 | 1009181-3 | Navbolt | M18 X 1,5 X 50 MM. |
| 9 | 1009181-4 | Navmøtrik | M18 x 1,5 |
| 10 | 890150-11 | Leje | |
| 11 | 890150-12 | Tætning. | |
| 12 | 890150-13 | Leje. | |
| 13 | 890150-14 | Kronmøtrik | |
| 14 | 898150-15 | Navkapsel | |
| 15 | 890201 | Styrekugle | Venstre |
| | 890201-1 | Kontramøtrik | Venstre |
| 16 | 890200 | Styrekugle | Højre. |
| | 890200-1 | Kontramøtrik | Højre |
| 17 | 890198 | Styrestang | |
| 18 | 890205 | Spindelaksel | Ø50 x 200 mm. |
| 19 | 1008101 | Bøsninger | Ø50/55 x 50 mm. |
| 20 | 1008155 | Styrekugle | M20 x 1,0 mm. |
| 21 | 890220 | Låse stang | |
| 22 | 1008157 | Kontramøtrik | M20 x 1,0 mm. |
| 23 | | Låsesplit | Ø5 mm. |



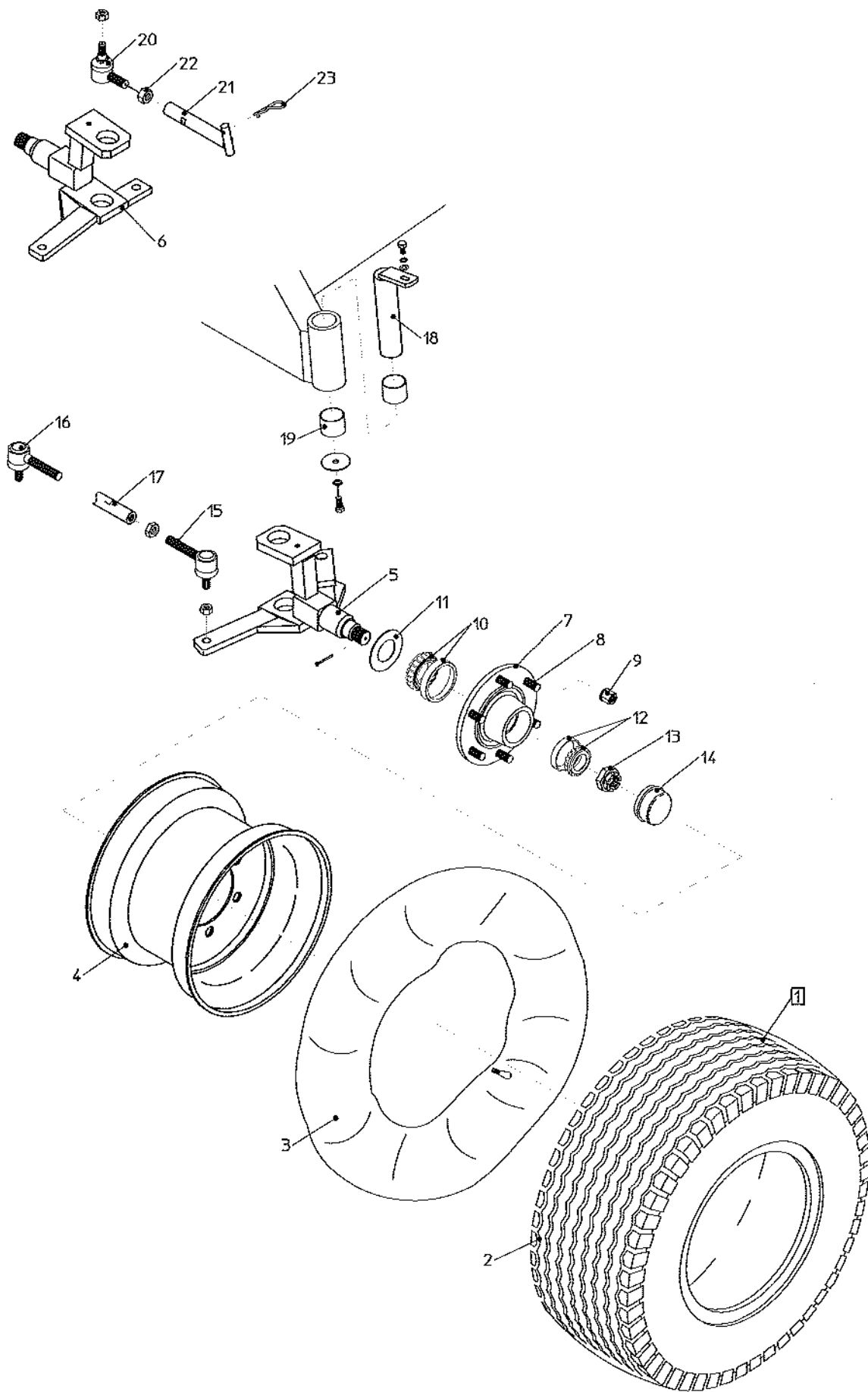
FIRKANTBALLEVOGN Fasterholt QB-3 Model 2003 fra maskinnr. 3019

| Pos. nr. | Best. Nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 1 | 890470 | Hovedkabel | med stik |
| | 895400-2 | Stik | 7-pol |
| 2 | 801711 | Hætte for hankobling | |
| 3 | 801710 | Hankobling | 1/2" |
| 4 | 801706 | Prop for hankobling | |
| 5 | 801705 | Hankobling | 1/2" |
| 6 | 890500 | Slange for oliemotor | 1/2" x 2800 mm |
| 7 | 890420 | Støttehjul kpl. | M/ stålhjul |
| 8 | | Splitbolt | |
| 9 | 890380 | Skærm | |
| 10 | 890475 | Reflex | Hvid 90 x 40 mm |
| 11 | 895405 | Positionslygte | Hvid/rød |
| | 895410 | Pære | 5 W |
| | 895405-1 | Lygteglas | Klar (Hvid) |
| | 895405-2 | Lygteglas | Rød |
| 12 | 895445 | Sidemarkeringslygte | Gul med 300 mm kabel |
| 13 | 890255 | Vendevalse | |
| 14 | 890260 | Bærevalse | |
| 15 | 890390 | Ståleje | Ø30 mm |
| 16 | 890250 | Trækvalse | Med/ notgang |
| 17 | 890400 | Bånd | Bredde 400 mm. Endeløs |
| 18 | | | |
| 19 | 890480 | Baglygte | Med glas |
| | 890480-1 | Baglygteglas | |
| | 895420 | Pære stoplys og blink | 21 W |
| | 895415 | Pære Baglys | 10 W |
| 20 | 872210 | Trekantrefleks Rød | 160 x 160 mm |
| 21 | 890120 | Skærm over oliemotor | |
| 22 | 890477 | Slingerlygte kpl. | Med 300 mm kabel |
| 23 | 890370 | Stopklods | |
| 24 | 890498 | Ballekontakt | |
| 25 | 890499 | Trækfjeder | Ø8.0 x 1.0 x 55 mm |
| 26 | 890390 | Ståleje | Ø30 mm |
| 27 | 761116 | Stålbolt | M12 x 40 mm |
| 28 | 890130 | Løs gelænder | |
| 29 | 890135 | Låsesplit | Ø10 |
| 30 | 763515 | Stålbolt | M10 x 85 mm |
| 31 | 890270 | Nøglehåndtag for hjul | |



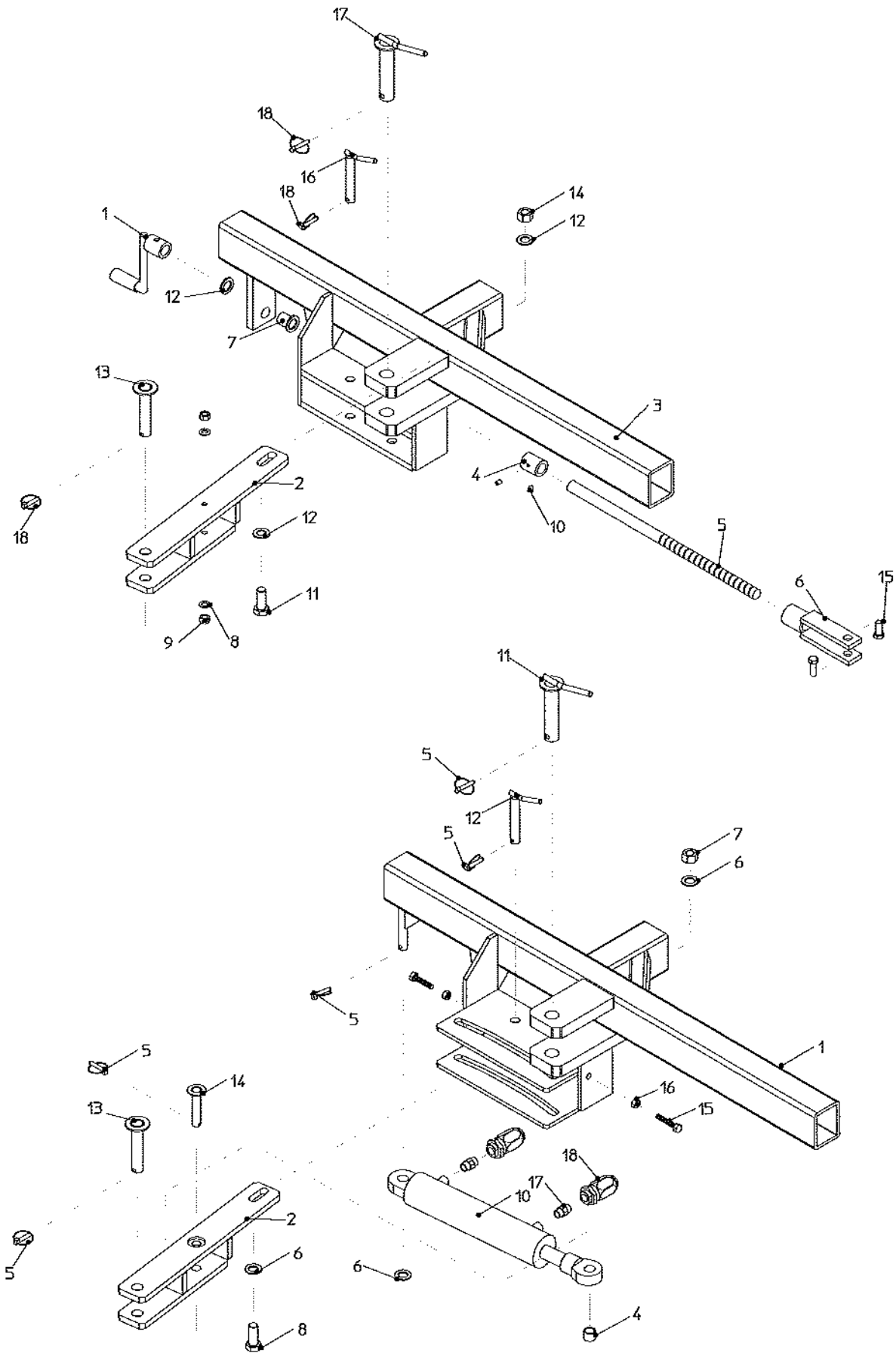
FIRKANTBALLEVOGN Fasterholt QB-3 Model 2003 fra maskinnr. 3019

| Pos. nr. | Best. Nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|--------------------------|---|
| 1 | 890416 | Cylinder kpl ved træk | Ø60/35 x 500 mm |
| 2 | 890418 | Splitbolt ved cylinder | Ø25 x 125 mm |
| 3 | 1007531 | Tee | Ø12 x Ø12 x Ø12 Fast oml. |
| 4 | 1007522 | Slange | 3/8" x 550 mm |
| 5 | 1007498 | O-ring | |
| 6 | - | | |
| 7 | - | | |
| 8 | 801711 | Plastprop for hankobling | |
| 9 | 801710 | Hankobling | 1/2" |
| 10 | 1007499 | Nippel | Rustfri |
| 11 | - | | |
| 12 | 1007537 | Tee | Ø12 x 3/8" x Ø12 |
| 13 | 1007510 | Kuglehane | 3/8" 2-vejs |
| 14 | - | | |
| 15 | - | | |
| 16 | 890410-1 | Akkumulator | 0.75 L tryk 125 bar |
| 17 | 890412 | U-bøjle | |
| 18 | 1008609 | Slange | 3/8" x 1200 mm |
| 19 | 890512 | Slange | 3/8" x 400 mm |
| 20 | 1008585 | Cylinder | Ø50/30 x 280 mm |
| 21 | 763850 | Bolt | M20 x 110 mm. |
| 22 | 763600 | Møtrik | M20 |
| 23 | 1007400 | Oliemotor | |
| 24 | 763865 | Møtrik | M12 |
| 25 | 1007530 | Slange | 2 Stk. 3/8" x 660 mm |
| 26 | 763700 | Sætbolt | 2 Stk. M12 x 45 mm |
| 27 | 1007441 | Feder | 8 x 7 x 32 mm |
| 28 | 890216 | Kædehjul oliemotor | 3/4 x 12 Z Ø30 mm m. notg. |
| 29 | 1007120 | Kædehjul trækvalse | 3/4"-12T.udb.Ø25 |
| 30 | 761171 | Kæde for kobling | Duplex 3/4" x 12 RL. M/SAMLER |
| 31 | 1007538 | Nippel | 1/2" x 3/8" lige |
| 32 | 761055 | Kædesamler | 3/4" Duplex |
| 33 | 890630 | Nippel | Ø12 x Ø12 Lige samler |
| 34 | 890520 | Hydraulikrør | Ø12 x 2910 mm |
| 35 | 890655 | Rørholder dobbelt kpl. | 3 stk.(Bagcylinder) + 5 stk.(Oliemotor) 12 mm |
| 36 | 890525 | Hydraulikrør | Ø12 x 5140 mm |
| 37 | 890635 | Slange | 1/2" x 2800 mm |
| 38 | 890600 | Håndpumpe m. håndtag | 2L |
| 39 | 890610 | Håndtag for håndpumpe | |
| 40 | 890650 | Kryds | 3 stk. 3/8" og 1 stk. 1/2" |
| 41 | - | | |
| 42 | - | | |
| 43 | 1007724 | Nippel | 3/8" x Ø12 |
| 44 | 890627 | Nippelmuffe | 3/8" Udv. x 1/4" Indv. f. Manometer |
| 45 | 761163-5 | Manometer | 1/4" |
| 46 | 890511 | Slange | 3/8" x 300 mm |
| 47 | | Fjedersplit | Ø5 x 105 mm |
| 48 | 763430 | Bolt | 2 stk. M8 x 30 mm |
| 49 | 1007544 | Vinkel | 3/8" x Ø12 mm |
| 50 | 1007505 | Omløber | M18 x 1.5 mm |
| 51 | 1007501 | Udluftningsnippel | |
| 52 | 890640 | Slange | 3/8" x 900 mm |
| 53 | 1007502 | Gummihætte | |
| 54 | 890634 | Kryds | Ø12 x Ø12 x Ø12 x Ø12 |



FIRKANTBALLEVOGN FASTERHOLT QB-3 Model 2003 fra maskin nr. 3019

| Pos. nr. | Best. nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| 1 | 890800 | Hjul kpl. | 1400/65 x 16" x 14 lag Kpl. |
| 2 | 890800-1 | Dæk | 1400/65 x 16" x 14 lag |
| 3 | 872915 | Slange | 1400 x 16" |
| 4 | 872905 | Fælg | Boring 161/205 x 6 hul Sølv |
| 5 | 890160 | Nav med aksel kpl. | Boring 161/205 x 6 hul. Venstre |
| 6 | 890150 | Nav med aksel kpl. | Boring 161/205 x 6 hul Højre |
| 7 | 890150-10 | Navhus | |
| 8 | 1009181-3 | Navbolt | M18 X 1,5 X 50 MM. |
| 9 | 1009181-4 | Navmøtrik | M18 x 1,5 |
| 10 | 890150-11 | Leje | |
| 11 | 890150-12 | Tætning. | |
| 12 | 890150-13 | Leje. | |
| 13 | 890150-14 | Kronmøtrik | |
| 14 | 898150-15 | Navkapsel | |
| 15 | 890201 | Styrekugle | Venstre |
| | 890201-1 | Kontramøtrik | Venstre |
| 16 | 890200 | Styrekugle | Højre. |
| | 890200-1 | Kontramøtrik | Højre |
| 17 | 890198 | Styrestang | |
| 18 | 890205 | Spindelaksel | Ø50 x 200 mm. |
| 19 | 1008101 | Bøsninger | Ø50/55 x 50 mm. |
| 20 | 1008155 | Styrekugle | M20 x 1,0 mm. |
| 21 | 890220 | Låse stang | |
| 22 | 1008157 | Kontramøtrik | M20 x 1,0 mm. |
| 23 | | Låsesplit | Ø5 mm. |

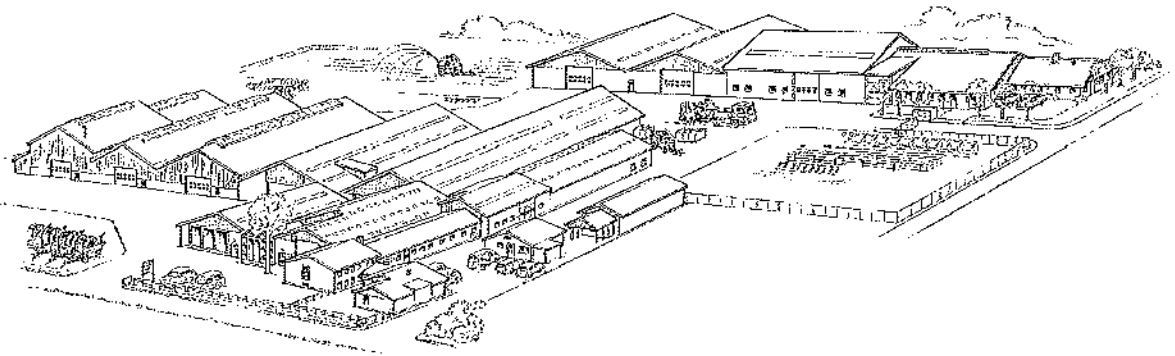


Træk med håndsving

| Pos. nr. | Best. Nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|-------------------------|------------------------|
| | 890050 | Træk kpl. Med håndsving | |
| 1 | 890340 | Håndsving | |
| 2 | 890310 | Gaffel for cylinder | Med 2 stk. Ø9.0 huller |
| 3 | 890300 | Træk | |
| 4 | 890320 | Stopbøsning | Ø40 x 40 mm |
| 5 | 890325 | Gevindspindel | TZ 24 x 560 mm |
| 6 | 890330 | Gevindgaffel | TZ 24 |
| 7 | 890335 | Bøsning | Ø30/20 mm |
| 8 | | Spændskive | Ø8 mm |
| 9 | | Låsemøtrik | M8 |
| 10 | | Pinoiskrue | M8 x 10 mm |
| 11 | | Sætbolt | M20 x 50 mm |
| 12 | | Spændskive | Ø20 mm |
| 13 | 890418 | Splitbolt | Ø25 x 110 mm |
| 14 | 763600 | Låsemøtrik | M20 |
| 15 | 763655 | Stålbolt | M8 x 25 mm |
| 16 | 890360 | Låsesplitbolt | Ø20 x 125 mm |
| 17 | 890361 | Låsesplitbolt | Ø32 x 150 mm |
| 18 | 763640 | Traktorsplit | Ø6 mm |

Træk med hydraulikcylinder

| Pos. nr. | Best. Nr. | Benævnelse | Bemærkninger |
|----------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| | 890060 | Træk kpl. med hydraulik | |
| 1 | 890305 | Træk | |
| 2 | 890311 | Gaffeltræk | Med 2 stk. Ø20 mm Huller |
| 3 | | | |
| 4 | 890355 | Afstandsøsning | Ø25 x 20 mm |
| 5 | 763640 | Traktorsplit | Ø6 mm |
| 6 | | Spændskive | Ø20 mm |
| 7 | 763600 | Låsemøtrik | M20 |
| 8 | | Sætbolt | M20 x 50 mm |
| 9 | 763850 | Stålbolt | M20 x 110 mm |
| 10 | 890350 | Cylinder med Ø20 mm ender | Ø32/20 x 200 mm Før 2003 |
| 10 | 890351 | Cylinder med Ø20 mm ender | Ø40/25 x 250 mm Efter 2003 |
| 11 | 890361 | Låsesplitbolt | Ø32 x 150 mm |
| 12 | 890360 | Låsesplitbolt | Ø20 x 125 mm |
| 13 | 890418 | Splitbolt | Ø25 x 110 mm |
| 14 | 890419 | Splitbolt | Ø20 x 100 mm |
| 15 | | Sætbolt | M16 x 50 mm |
| 16 | | Møtrik | M16 |
| 17 | 890620 | Nippel | 3/8" x 3/8" |
| 18 | 551013 | Kontra/Drøvieventil | 3/8" |



FASTERHOLT TM

**A/S FASTERHOLT MASKINFABRIK
EJSTRUPVEJ 22, DK-7330 BRANDE
DENMARK**

TLF: +45 97 18 80 66 FAX: +45 97 18 80 40

E-MAIL:MAIL@FASTERHOLT.DK

www.fasterholt.dk