

# HE-VA

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst

Maskiner til vækst



Vigtigt: Før maskinen tages i brug er det vigtigt at gennemlæse denne brugervejledning.

## Penta-Tiller

Fast: 3,00 - 3,50 - 4,00 m

Hydraulisk: 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 m



N. A. Christensensvej 34  
DK-7900 Nykøbing Mors

Tel: 97724288  
[www.he-va.com](http://www.he-va.com)

## **Indholdsfortegnelse**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| EU-OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING .....                  | 3  |
| Kontrol ved modtagelse .....                         | 4  |
| Maskinbeskrivelse .....                              | 4  |
| Anvendelsesområder.....                              | 4  |
| Tekniske specifikationer .....                       | 4  |
| Reklamationer .....                                  | 4  |
| Sikkerhed omkring Penta-Tiller .....                 | 5  |
| Sikkerhed og anvisninger omkring hydraulikanlæg..... | 6  |
| Anvisning om transport på offentlige vej: .....      | 6  |
| Forakselbelastning : .....                           | 6  |
| Mærkater på maskinen .....                           | 7  |
| Opstart af maskine .....                             | 8  |
| Generelt.....                                        | 8  |
| Til- og frakobling (faste maskiner).....             | 8  |
| Til- og frakobling (hydrauliske maskiner) .....      | 8  |
| Vedligeholdelse .....                                | 9  |
| Smøring.....                                         | 9  |
| Reservedele .....                                    | 12 |
| Ramme 3m - 4m (fast) .....                           | 12 |
| Ramme 4m - 7m (hydr).....                            | 14 |
| Langfingerharve enkelt og dobbelt 3m - 7m .....      | 18 |
| Valse .....                                          | 20 |
| Langfingerharve efter valse 3m - 7m.....             | 22 |
| Top-Cutter (fast model) .....                        | 24 |
| Top-Cutter (foldbar model) .....                     | 26 |
| LED-lys .....                                        | 28 |
| Hydraulik.....                                       | 30 |
| Hydraulik vinge .....                                | 30 |
| Noter.....                                           | 31 |



## **EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING**

i henhold til Rådets maskindirektiv 2006/42/EF  
gældende fra og med den 29. December 2009

HE-VA ApS  
N. A. Christensensvej 34,  
DK-7900 Nykøbing Mors

erklærer herved, at nedenstående maskine er fremstillet i overensstemmelse  
med Rådets direktiv 2006/42/EF.

Endvidere er der anvendt følgende harmoniserede EU-standard:  
ISO 12100 Maskinsikkerhed, generelle designprincipper, risikovurdering og risikonedsettelse.

Erklæringen omfatter følgende produkt:  
Penta-Tiller  
3,0m – 3,5m – 4,0m fast  
4,0m – 5,0m – 6,0m – 7,0m hydr

Nykøbing den 06. oktober 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Villy Christiansen".

Villy Christiansen

Undertegnede er også ansvarlig for udarbejdelse af det tekniske dossier for ovennævnte maskine

## **Kontrol ved modtagelse**

Både ved modtagelse hos forhandleren og kunden kontrolleres Penta-Tiller for eventuelle beskadigelser.

## **Maskinbeskrivelse**

### **Anvendelsesområder**

Penta-Tiller er en alsidig harve der tilpasses landmandens behov og ønsker og er idéel til den mekaniske ukrudtsbekæmpelse. Den ideelle harve til falsk såbed og ukrudtsbekæmpelse i stub. Den 5-bullede harve har en optimal gennemgang. Dermed undgår man at rester o.l. sætter sig fast.

70x12 mm tænder gør Penta-Tiller særdeles alsidig, med mulighed for, som standard, at montere vingskær for fuld gennemskæring eller en standard slidspids for den dybere bearbejdning.

Dvs. der er mulighed for at få Penta-Tiller leveret med frit valg mellem de to typer spidser, alt efter landmandens behov og ønsker. Hvis behovet for den fravalgte spids opstår, kan disse efterfølgende (eller samtidig) tilkøbes som ekstraudstyr, således at landmanden får mulighed for at skifte spidser. Dermed får han to harver i én.

### **Tekniske specifikationer**

| <b>Model</b>                           | <b>3.0 m fast</b> | <b>3.5 m fast</b> | <b>4.0 m fast</b> | <b>4,0 m hydr.</b> | <b>5.0 m hydr.</b> | <b>6.0 m hydr.</b> | <b>7.0 m hydr.</b> |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arbejdsbredde                          | 3m                | 3,5m              | 4m                | 4m                 | 5m                 | 6m                 | 7,0m               |
| Transporthøjde                         |                   |                   |                   | 2,30               | 2,80               | 3,30               | 3,80               |
| Transportbredde                        | 3m                | 3,5m              | 4m                | 2,48m              | 2,48m              | 2,48m              | 2,48m              |
| Kraftbehov                             | 70-120            | 80-150            | 90-180            | 90-180             | 110-220            | 130-240            | 150-260            |
| Krav t/antal dobbeltvirkende olieudtag |                   |                   |                   | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Antal tænder                           | 21                | 25                | 29                | 29                 | 36                 | 43                 | 50                 |
| Vægt                                   | 1360kg            | 1470kg            | 1580kg            | 2230kg             | 2340kg             | 2450kg             | 2560kg             |

Penta-Tiller opfylder DS/ISO 11001-1, trepunktsophæng.

## **Reklamationer**

Der ydes 2 års garanti for materiale- og konstruktionsfejl forudsat, at HE-VA's brugervejledning er fulgt, og at der udelukkende er anvendt originale HE-VA reserve- og sliddele.

Al reklamationsarbejde udføres kun efter forudgående aftale med HE-VA. Reklamationer udføres på forhandlers værksted inden for normal arbejdstid. Maskiner, der indleveres til reklamationsarbejde, skal indleveres i rengjort stand.

Det andet år af garantiperioden omfatter kun leverance af komponenter og ikke udskiftning af disse. Der ydes ikke erstatning for drifts-, avance og andre indirekte tab.

Ved frontmonterede redskaber fralægger HE-VA sig ansvaret for skade på traktor af enhver art.

## **Sikkerhed omkring Penta-Tiller**

Maskinen må ikke igangsættes, hvis der befinder sig udsatte personer\* indenfor farligt område.\*\*

Når der befinder sig udsatte personer indenfor farligt område (f. eks ved indstilling, vedligeholdelse eller til/og frakobling) skal følgende punkter være opfyldt:

1. Maskinen skal være sænket ned til fast underlag.
2. Hydraulikken skal være aflastet.
3. Traktoren skal være stoppet og nøglen fjernet fra tændingen.
4. Føreren skal sikre sig, at der under brugen ikke er udsatte personer indenfor farligt område.

\* Udsat person: Enhver person, der helt eller delvis befinder sig i farligt område.

\*\* Farligt område: På og under maskinen indenfor en afstand af 4 m fra maskine.

De fleste uheld, der sker i forbindelse med maskinens arbejde, transport og vedligeholdelse, skyldes tilsidesættelse af de mest elementære sikkerhedsbestemmelser.

Derfor er det af største betydning, at enhver, der arbejder med maskinen, nøje overholder de sikkerhedsanvisninger og andre anvisninger, der er gældende for selve maskinen.

Maskinen må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der er fortrolige med dette arbejde, og tillige er bekendte med de faremomenter, der kan opstå.

**PAS PÅ!!** Roterende dele og løsthængende tøj er en farlig kombination.

**VIGTIG!!** I forbindelse med nedstyrtningsfare er det direkte livsfarligt med personophold på maskinens stativ/ramme, når maskinen er i drift efterspændt en traktor.

**VIGTIG!!** I forbindelse med transport og opbevaring, skal sikkerhedslås være aktiveret.

## **Sikkerhed og anvisninger omkring hydraulikanlæg**

1. Det maksimale tilladte arbejdstryk er 225 bar.
2. Det tilrådes, at mærke koblingsparterne ved hydrauliske forbindelser mellem traktor og redskab, så fejlbetjening udelukkes!
3. Ved søgning efter lækager skal der pga. fare anvendes egnede hjælpemidler.  
(Beskyttelsesbriller, arbejdshandsker m.m.)  
Hydraulikolie under højt tryk kan trænge gennem huden og forårsage alvorlige skader.  
Ved skader søges omgående læge. **INFEKTIONSFARE!**
4. Før arbejdet med hydraulikanlægget sænkes maskinen til fast underlag. Trykket fjernes fra anlægget, motoren standses, tændingsnøglen fjernes.
5. Hydraulikslangerne kontrolleres regelmæssigt, dog mindst hver 6. måned med hensyn til revner, slid m.m. Defekte slanger udskiftes omgående.

Levetiden for hydraulikslanger er max. 5 år.

Nye hydraulikslanger skal svare til fabrikantens krav.

### **Anvisning om transport på offentlige vej:**

Før transport på offentlige veje kontrolleres, at maskinens sammenkobling med traktoren er i overensstemmelse med de gældende færdselslove (tilladt totalvægt, tilladt akselbelastning, transportbredde, lygter, advarselsskilte).

### **Forakselbelastning :**

Efter montering af maskinen og ved max. belastning, skal traktorens styreegenskaber være sikret. Undersøg, at forakslen er tilstrækkelig belastet. Forakselbelastningen skal mindst udgøre 20% af traktorens vægt. Tilladt akselbelastning og tilladt totalvægt for traktoren skal altid overholdes.

***OBS ! Køre-, styre-, og bremseegenskaber påvirkes af den efterhængte maskinkombination.***

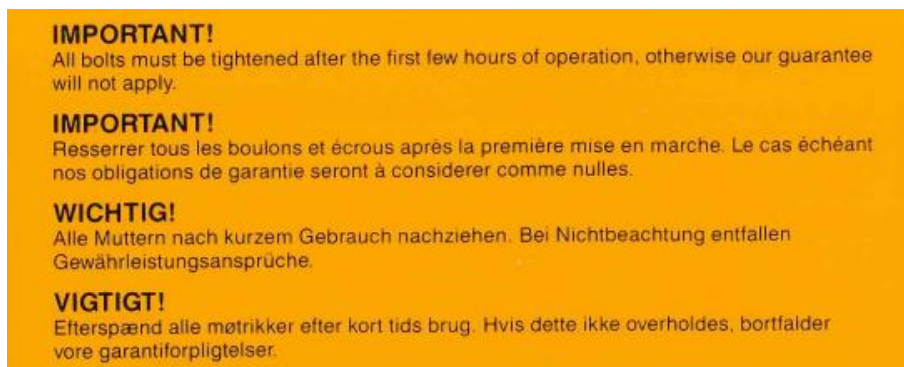
## Mærkater på maskinen



Læs nøje instruktionsbogen igennem, før maskinen tages i brug og overhold sikkerhedsanvisningerne.



Nummerskilt med maskinnummer og produktionsår..



Efterspænd alle møtrikker efter kort tids brug. Hvis Dette ikke overholdes, bortfalder vores garanti-forpligtelser



Sørg altid for at hele harvens arbejdsområde er fri før vinge sænkes. Gå aldrig under en hængende vinge

## Opstart af maskine

### Generelt

| Farvemærkning af hydraulikslanger |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Farve (strips )                   | Funktion               |
| Rød                               | Hjuljustering          |
| Blå                               | Sammenfold af sideled  |
| Gul                               | Valse dybde justering  |
| Grøn                              | Dybdejustering af disc |
| Sort                              | Hydr. stenudløser      |

### Til- og frakobling (faste maskiner)

1. Under normale forhold tilkobles traktoren i maskinens nederste løftehuller både med hensyn til liftarme og topstang.
2. Når maskinen skal parkeres og frakobles traktoren, er det vigtig, at valsen er i nederste position, for at maskinen står stabilt.

### Til- og frakobling (hydrauliske maskiner)

1. Vær opmærksom på, at maskinen skal til- og frakobles traktoren i transportstilling.
2. Når maskinen hænger på traktoren, hæves støttebenene til øverste position
3. Hvis valsen ikke køres helt i bund, kan der opstå problemer under sammenfoldning.

#### Fra transport til arbejdsstilling:

1. Maskinen løftes til max. transporthøjde.
2. Sideleddene kan foldes ud. **Vigtigt** Når sideleddene foldes ud, skal låsepalen først aflastes ved at sætte kortvarig tryk på folde funktionen, indtil vingerne lægger an mod stoppet på midterrammen. Når folde ud funktionen aktiveres herefter, åbner låsepalerne først, hvorefter sideleddene folder sig ud.
3. Arbejdsdybden justeres.

#### Fra arbejdsstilling til transportstilling:

1. Maskinen hæves til max transporthøjde.
2. Sideleddene kan foldes op.  Vær sikker på, at låsepalerne låser sideleddene.

## Vedligeholdelse

- Efter de første 10 timers drift efterspændes maskinen. Slang, fittings og cylindre efterses for eventuelle utætheder og efterspændes.
- Kontroller jævnligt, at alle bolte er spændte.
- Før vinteropbevaring vaskes maskinen og smøres. Ved vask med højtryksrenser undgå da at sprøjte direkte på kuglelejerne. Efter vask kan maskinen evt. indsprøjtes i olie.

| Maximale tilspændingsmomenter i Nm. med oliesmurt gevind |              |               |               |
|----------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Metrisk gevind                                           | Kvalitet 8.8 | Kvalitet 10.9 | Kvalitet 12.9 |
| M10x1,5                                                  | 47           | 65            | 79            |
| M12x1,75                                                 | 81           | 114           | 136           |
| M14x2,0                                                  | 128          | 181           | 217           |
| M16x2,0                                                  | 197          | 277           | 333           |
| M18x2,5                                                  | 275          | 386           | 463           |
| M20x2,5                                                  | 385          | 541           | 649           |
| M22x2,5                                                  | 518          | 728           | 874           |
| M24x3,0                                                  | 665          | 935           | 1120          |
| Hjulbolt M18x1,5 fingevid                                |              | 385           |               |
| Hjulbolt M22x1,5 fingevid                                |              | 550           |               |

### Smøring

Ved smøring, vedligeholdelse og reparation skal Penta-Tiller sænkes, traktoren bremses og motoren standses.

Smøresteder er placeret ved lejer, cylinder og vingesektions hængsler.

Maskinen skal smøres efter 10 timers drift og efter rengøring for at presse evt. vand og snavs ud.

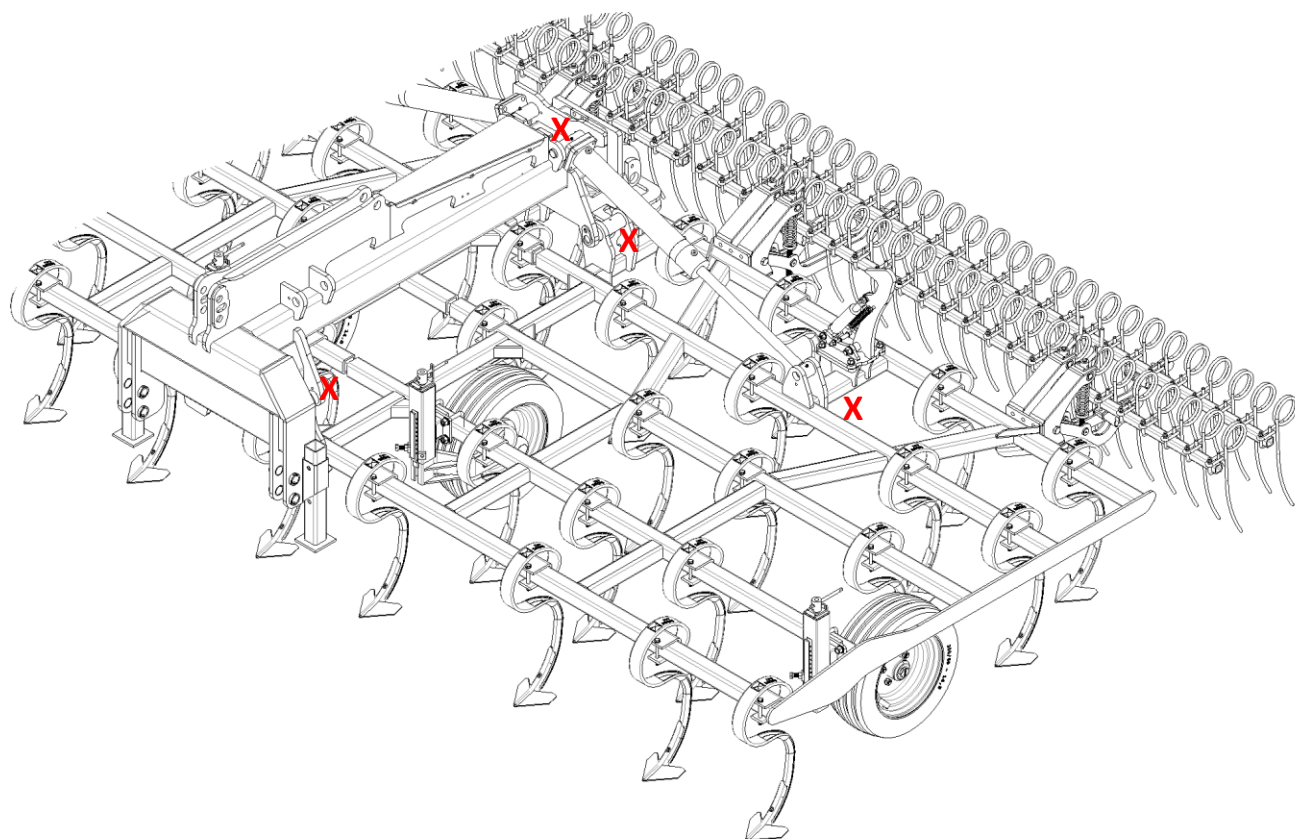
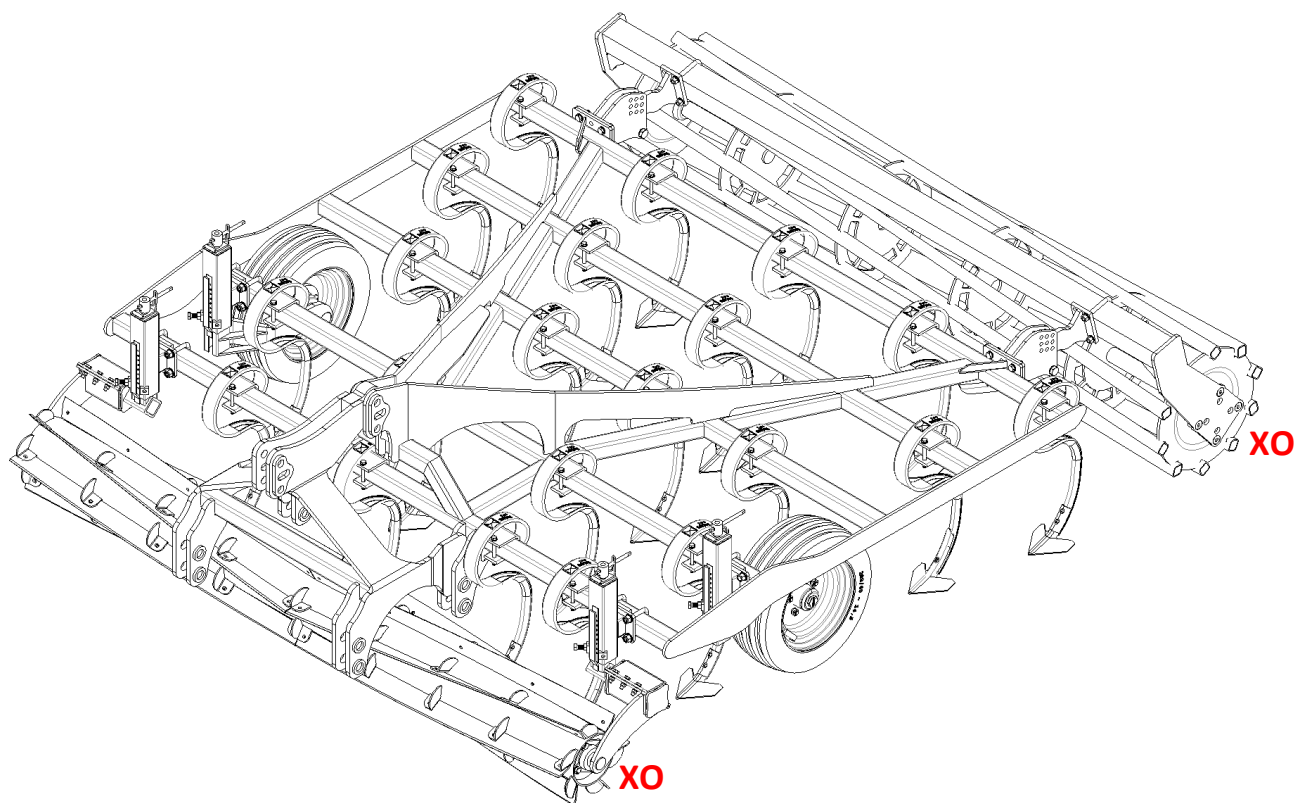
#### **Bemærk! X0**

**De dobbelttætnede kuglelejer i valsen bør dog kun smøres hver 20. time og med 1-2 slag for ikke at presse tætningsringene ud.**

#### **Vigtigt!**

**Hydrauliksystemet er påfyldt olietype Hydro Texaco HD32**

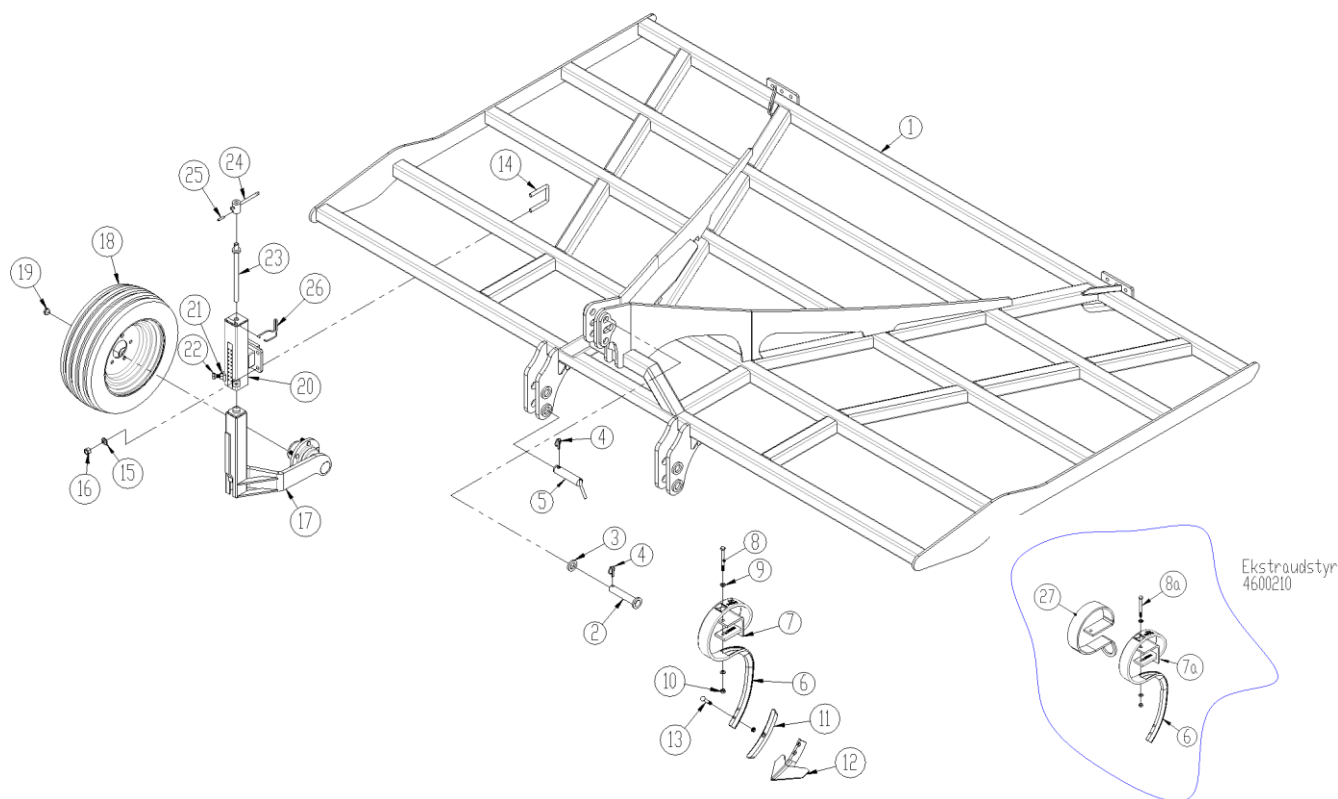
# Smørrestedder





## Reserve dele

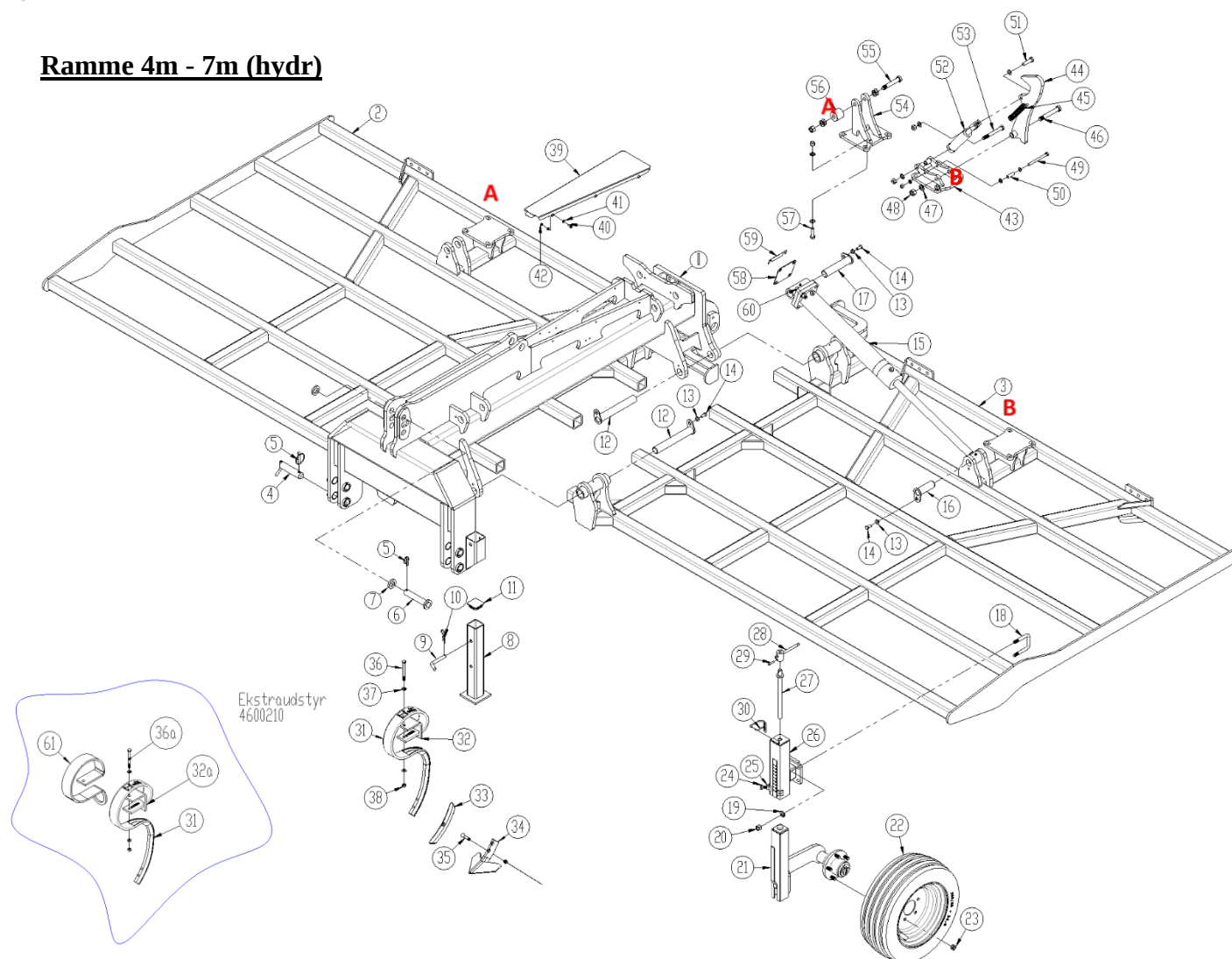
### Ramme 3m - 4m (fast)



| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                                       | 3,0m | 3,5m | 4,0m |
|------|-----------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| 1    | 1345105   | Ramme                                            | 1    |      |      |
|      | 1345006   | Ramme                                            |      | 1    |      |
|      | 1345008   | Ramme                                            |      |      | 1    |
| 2    | 1140361   | Nagle (topgalge)                                 | 1    | 1    | 1    |
| 3    | 1069950   | Skive Ø33                                        | 1    | 1    | 1    |
| 4    | 690134008 | Ringsplit Ø11,5 m/ Ø60 ring                      | 3    | 3    | 3    |
| 5    | 1140600   | Nagle (liftarm)                                  | 2    | 2    | 2    |
| 6    | 0422188   | Tand 70x12mm                                     | 21   | 25   | 29   |
| 7    | 0422396   | Tandholder f/70x12mm                             | 21   | 25   | 29   |
| 7a   | 0422400   | Tandholder f/70x12mm m/fjeder                    | 21   | 25   | 29   |
| 8    | 0235480   | Bolt M12x120                                     | 21   | 25   | 29   |
| 8a   | 0235487   | Bolt M12x130                                     | 21   | 25   | 29   |
| 9    | 0272270   | Facetskive Ø12                                   | 42   | 50   | 58   |
| 10   | 0264070   | Låsemøtrik M12                                   | 21   | 25   | 29   |
| 11   | 0422034   | Vendbar slidspids                                | 21   | 25   | 29   |
| 12   | 0422230   | Gåsefodsspids 180mm (M10 bolt) (til masnr 37949) | 21   | 25   | 29   |
|      | 0422227   | Gåsefodsspids 180mm (M12 bolt) (fra masnr 37950) | 21   | 25   | 29   |
| 13   | 0386240   | Radrensetbolt M10x60mm m/møtrik                  | 21   | 25   | 29   |
|      | 0387448   | Radrensetbolt M12x60mm m/møtrik                  | 21   | 25   | 29   |
| 14   | 0382150   | Dragbånd M16x70x70x70                            | 4    | 4    | 4    |
| 15   | 0272290   | Facetskive Ø16                                   | 8    | 8    | 8    |
| 16   | 0264090   | Låsemøtrik M16                                   | 8    | 8    | 8    |

| Pos. | Varenr. | Betegnelse             | 3,0m | 3,5m | 4,0m |
|------|---------|------------------------|------|------|------|
| 17   | 1345074 | Inderrør m/nav (V)     | 1    | 1    | 1    |
|      | 1345073 | Inderrør m/nav (H)     | 1    | 1    | 1    |
|      |         |                        |      |      |      |
| 17a  | 0395425 | Nav (kort aksel)       |      |      |      |
| 17b  | 0395438 | Ståltætning            |      |      |      |
| 17c  | 0395230 | Tætningsring Ø90/55    |      |      |      |
| 17d  | 0479010 | Leje 30210             |      |      |      |
| 17e  | 0478900 | Leje 30207             |      |      |      |
| 17f  | 0395242 | Kronemøtrik m27x1,5mm  |      |      |      |
| 17g  | 0395436 | Navkapsel Ø72          |      |      |      |
|      |         |                        |      |      |      |
| 18   | 0395600 | Hjul 200/60x14.5-10pr  | 2    | 2    | 2    |
| 19   | 0395291 | Hjulmøtrik M16x1,5 R19 | 10   | 10   | 10   |
| 20   | 1345101 | Yderrør                | 2    | 2    | 2    |
| 21   | 0261392 | Møtrik M16             | 4    | 4    | 4    |
| 22   | 0235800 | Sætskrue M16x45        | 4    | 4    | 4    |
| 23   | 1080540 | Spindel                | 2    | 2    | 2    |
| 24   | 1035800 | Håndtag                | 2    | 2    | 2    |
| 25   | 0371500 | Spændestift Ø6x32      | 2    | 2    | 2    |
| 26   | 0431980 | Låsebøjle              | 2    | 2    | 2    |
| 27   | 0422190 | Fjeder f/tand          | 21   | 25   | 29   |

# Ramme 4m - 7m (hydr)



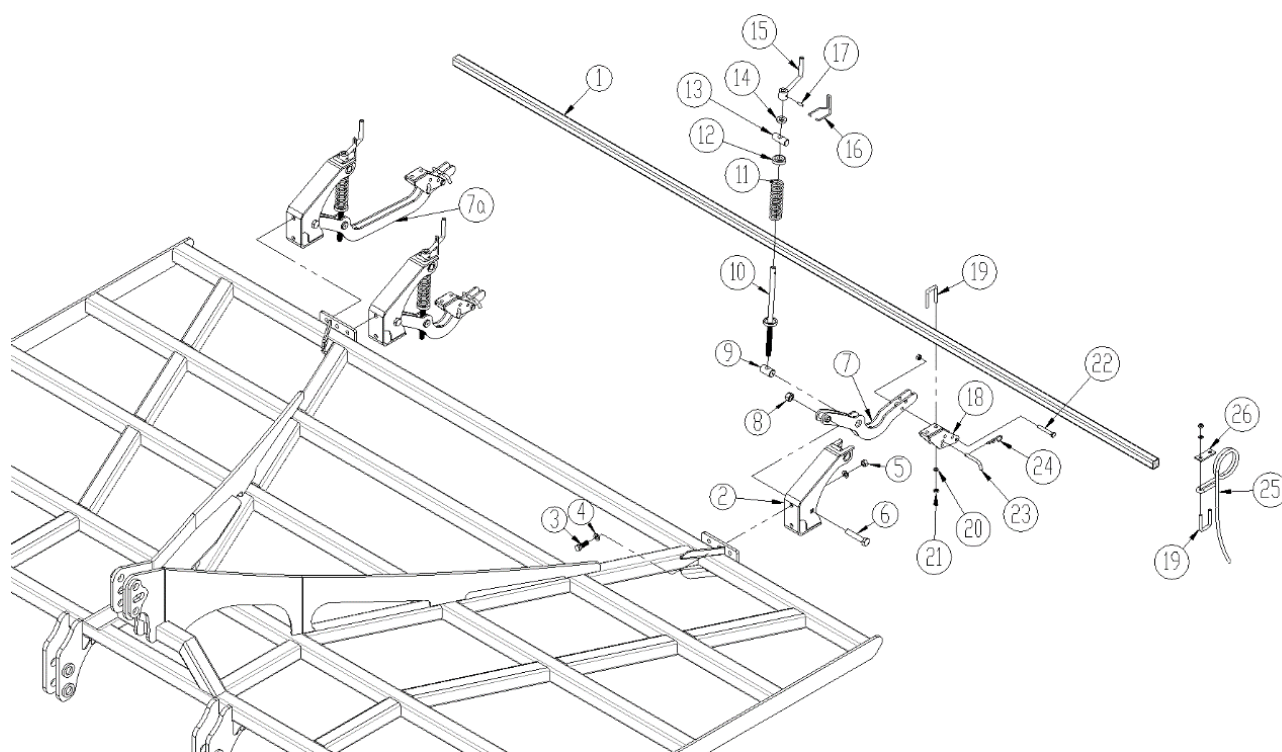
| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                  | 4,0m | 5,0m | 6,0m | 7,0m |
|------|-----------|-----------------------------|------|------|------|------|
| 1    | 1295126   | Midterramme                 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 2    | 1345180   | Sideled (H)                 | 1    |      |      |      |
|      | 1345096   | Sideled (H)                 |      | 1    |      |      |
|      | 1345066   | Sideled (H)                 |      |      | 1    |      |
|      | 1345187   | Sideled (H)                 |      |      |      | 1    |
| 3    | 1345181   | Sideled (V)                 | 1    |      |      |      |
|      | 1345093   | Sideled (V)                 |      | 1    |      |      |
|      | 1345044   | Sideled (V)                 |      |      | 1    |      |
|      | 1345184   | Sideled (V)                 |      |      |      | 1    |
| 4    | 1140600   | Nagle Ø37 L=129             | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 5    | 690134008 | Ringsplit Ø11,5 m/ Ø60 ring | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 6    | 1140361   | Nagle Ø32 L=149             | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 7    | 1069950   | Skive Ø33                   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 8    | 1345086   | Støtteben                   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 9    | 1030280   | Nagle Ø16                   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 10   | 0377400   | Hårnålesplit Ø4             | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 11   | 690109202 | Prop                        | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 12   | 69440280G | Nagle Ø40 L=280mm           | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 13   | 630532600 | Låsebøsning                 | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 14   | 0235330   | Bolt M12x25mm               | 8    | 8    | 8    | 8    |

| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                                          | 4,0m | 5,0m | 6,0m | 7,0m |
|------|-----------|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 15   | 690200252 | Cylinder 90/40 x 600                                | 2    | 2    | 2    | 2    |
|      | 690200268 | Pakningssæt                                         |      |      |      |      |
| 16   | 69440115G | Nagle Ø40 L=115mm                                   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 17   | 69440195G | Nagle Ø40 L=195mm                                   | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 18   | 0382150   | Dragbånd M16x70x70x70                               | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 19   | 0272290   | Facetskive Ø16                                      | 52   | 52   | 52   | 52   |
| 20   | 0264090   | Låsemøtrik M16                                      | 34   | 34   | 34   | 34   |
| 21   | 1345074   | Inderrør m/nav (V)                                  | 2    | 2    | 2    | 2    |
|      | 1345073   | Inderrør m/nav (H)                                  | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 22   | 0395600   | Hjul 200/60x14.5-10 PLY                             | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 23   | 0395291   | Hjulfmøtrik                                         | 20   | 20   | 20   | 20   |
| 24   | 0235800   | Bolt M16x45                                         | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 25   | 0261100   | Møtrik M16                                          | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 26   | 1345101   | Yderrør                                             | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 27   | 1080540   | Spindel                                             | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 28   | 1035800   | Håndsving                                           | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 29   | 0371500   | Spændestift Ø6x32                                   | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 30   | 0431980   | Låsebøjle                                           | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 31   | 0422188   | Tand 70x12mm                                        | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 32   | 0422396   | Tandholder f/70x12mm                                | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 32a  | 0422400   | Tandholder f/70x12mm m/fjeder                       | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 33   | 0422034   | Tandspids                                           | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 34   | 0422230   | Gåsefodsspids 180mm (M10 bolt)<br>(til masnr 37949) | 29   | 36   | 43   | 50   |
|      | 0422227   | Gåsefodsspids 180mm (M12 bolt)<br>(fra masnr 37950) | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 35   | 0386240   | Radrensetbolt M10x60mm m/møtrik                     | 29   | 36   | 43   | 50   |
|      | 0387448   | Radrensetbolt M12x60mm m/møtrik                     | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 36   | 0235480   | Bolt M12x120                                        | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 36a  | 0235487   | Bolt M12x130                                        | 29   | 36   | 43   | 50   |
| 37   | 0272270   | Facetskive Ø12                                      | 58   | 74   | 88   | 102  |
| 38   | 0264070   | Låsemøtrik M12                                      | 30   | 37   | 44   | 51   |
| 39   | 1300120   | Skærm                                               | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 40   | 0234750   | Bolt M8x20                                          | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 41   | 0272250   | Facetskive Ø8                                       | 12   | 12   | 12   | 12   |
| 42   | 0264050   | Låsemøtrik M8                                       | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 43   | 630916606 | Konsol f/pal                                        | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 44   | 630916605 | Pal                                                 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 45   | 0431651   | Trækfjeder Ø 4 mm x 32mm x 160mm x 30,5v            | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 46   | 0236230   | Bolt M20x140                                        | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 47   | 0272310   | Facetskive Ø20                                      | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 48   | 0264110   | Låsemøtrik M20                                      | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 49   | 0235500   | Bolt M12x140                                        | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 50   | 630916607 | Rør Ø16 x 45mm                                      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 51   | 0235840   | Bolt M16x60                                         | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 52   | 690200170 | Cylinder 40/25x80mm                                 | 1    | 1    | 1    | 1    |
|      | 690200175 | Pakningssæt                                         |      |      |      |      |
| 53   | 0235940   | Bolt M16x140                                        | 1    | 1    | 1    | 1    |

| Pos. | Varenr.   | Betegnelse     | 4,0m | 5,0m | 6,0m | 7,0m |
|------|-----------|----------------|------|------|------|------|
| 54   | 1165101   | Konsol f/pal   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 55   | 0236210   | Bolt M20x120mm | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 56   | 630670593 | Rulle Ø56 L=51 | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 57   | 0235830   | Bolt M16x55mm  | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 58   | 645200174 | Shim 5 mm      |      |      |      |      |
|      | 645200178 | Shim 4 mm      |      |      |      |      |
|      | 645200176 | Shim 3 mm      |      |      |      |      |
| 59   | 645000396 | Shim 1 mm      |      |      |      |      |
|      | 645000397 | Shim 0,5mm     |      |      |      |      |
| 60   | 0235860   | Bolt M16x70mm  | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 61   | 0422190   | Fjeder f/tand  | 29   | 36   | 43   | 50   |



## Langfingerharve enkelt og dobbelt 3m - 7m



### Enkelt tandrække

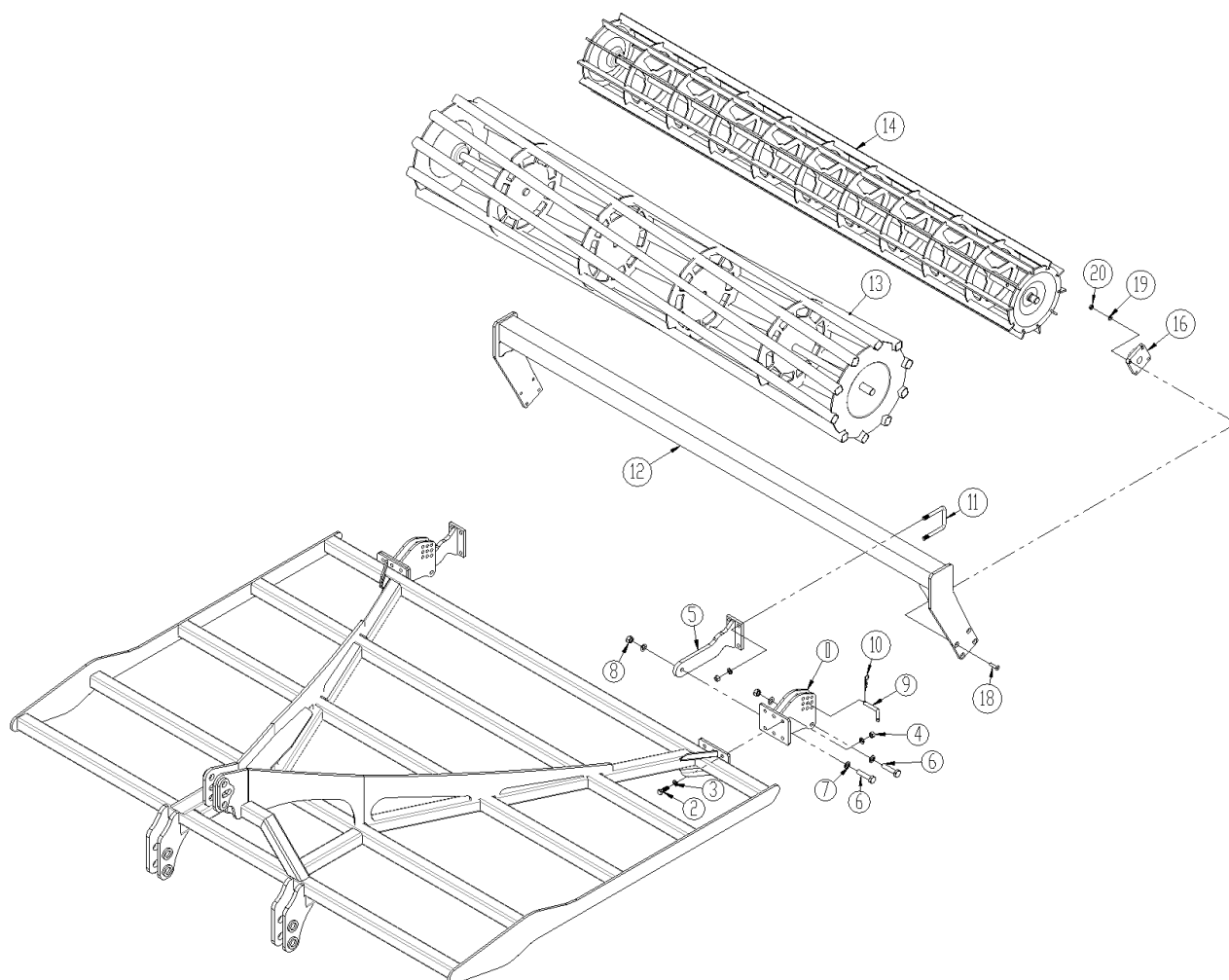
| Pos | Varenr. | Betegnelse         | 3m | 3,5m | 4m | 4m<br>hydr | 5m<br>hydr | 6m<br>hydr | 7m<br>hydr |
|-----|---------|--------------------|----|------|----|------------|------------|------------|------------|
| 1   | 1140910 | Bulle              | 1  |      |    |            |            |            |            |
|     | 1140899 | Bulle              |    | 1    |    |            |            |            |            |
|     | 1160769 | Bulle              |    |      | 1  |            |            |            |            |
|     | 1141123 | Bulle              |    |      |    | 2          |            |            |            |
|     | 1141008 | Bulle              |    |      |    |            | 2          |            |            |
|     | 1140910 | Bulle              |    |      |    |            |            | 2          |            |
|     | 1140899 | Bulle              |    |      |    |            |            |            | 2          |
| 2   | 1160739 | Kulisse            | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 3   | 0235810 | Bolt M16x50mm      | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 4   | 0272290 | Facetskive Ø16     | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 5   | 0264090 | Låsemøtrik M16     | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 6   | 0236190 | Bolt M20x100       | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 7   | 1160741 | Arm (kort)         | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 8   | 0264110 | Låsemøtrik M20     | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 9   | 1012300 | Spindelmøtrik      | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 10  | 1170467 | Spindel            | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 11  | 0431250 | Trykfjeder         | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 12  | 1170460 | Skive f/spindel    | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 13  | 1011470 | Leje f/spindel     | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 14  | 1011410 | Stopring           | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 15  | 1036260 | Håndtag            | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 16  | 0431980 | Låsebøjle          | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 17  | 0371660 | Spændstift Ø8x32mm | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 18  | 1170469 | Justeringsenhed    | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |

| Pos | Varenr. | Betegnelse            | 3m | 3,5m | 4m | 4m<br>hydr | 5m<br>hydr | 6m<br>hydr | 7m<br>hydr |
|-----|---------|-----------------------|----|------|----|------------|------------|------------|------------|
| 19  | 0382120 | Dragbånd M12x40x40x40 | 26 | 31   | 35 | 36         | 44         | 52         | 62         |
| 20  | 0272270 | Facetskive Ø12        | 54 | 64   | 72 | 76         | 92         | 108        | 128        |
| 21  | 0264070 | Låsemøtrik M12        | 54 | 64   | 72 | 76         | 92         | 108        | 128        |
| 22  | 0235440 | Bolt M12x80           | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 23  | 1170478 | Nagle Ø12             | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 24  | 0377400 | Hårnålesplit          | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 25  | 0426125 | Langfingertand        | 24 | 29   | 33 | 32         | 40         | 48         | 58         |
| 26  | 1012520 | Spændeplade           | 24 | 29   | 33 | 32         | 40         | 48         | 58         |

**Dobbelt tandrække**

| Pos | Varenr. | Betegnelse            | 3m | 3,5m | 4m | 4m<br>hydr | 5m<br>hydr | 6m<br>hydr | 7m<br>hydr |
|-----|---------|-----------------------|----|------|----|------------|------------|------------|------------|
| 1   | 1140910 | Bulle                 | 2  |      |    |            |            |            |            |
|     | 1140899 | Bulle                 |    | 2    |    |            |            |            |            |
|     | 1160769 | Bulle                 |    |      | 2  |            |            |            |            |
|     | 1141123 | Bulle                 |    |      |    | 4          |            |            |            |
|     | 1141008 | Bulle                 |    |      |    |            | 4          |            |            |
|     | 1140910 | Bulle                 |    |      |    |            |            | 4          |            |
|     | 1140899 | Bulle                 |    |      |    |            |            |            | 4          |
| 2   | 1160739 | Kulisse               | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 3   | 0235810 | Bolt M16x50mm         | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 4   | 0272290 | Facetskive Ø16        | 16 | 16   | 16 | 32         | 32         | 32         | 32         |
| 5   | 0264090 | Låsemøtrik M16        | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 6   | 0236190 | Bolt M20x100          | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 7   | 1160741 | Arm (kort)            | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
|     | 1160908 | Arm (lang)            | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 8   | 0264110 | Låsemøtrik M20        | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 9   | 1012300 | Spindelmøtrik         | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 10  | 1170467 | Spindel               | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 11  | 0431250 | Trykfjeder            | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 12  | 1170460 | Skive f/spindel       | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 13  | 1011470 | Leje f/spindel        | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 14  | 1011410 | Stopring              | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 15  | 1036260 | Håndtag               | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 16  | 0431980 | Låsebøjle             | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 17  | 0371660 | Spændstift Ø8x32nn    | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 18  | 1170469 | Justeringsenhed       | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 19  | 0382120 | Dragbånd M12x40x40x40 | 28 | 33   | 37 | 40         | 48         | 56         | 66         |
| 20  | 0272270 | Facetskive Ø12        | 58 | 68   | 76 | 84         | 100        | 116        | 136        |
| 21  | 0264070 | Låsemøtrik M12        | 58 | 68   | 76 | 84         | 100        | 116        | 136        |
| 22  | 0235440 | Bolt M12x80           | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 23  | 1170478 | Nagle Ø12             | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 24  | 0377400 | Hårnålesplit          | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 25  | 0426125 | Langfingertand        | 24 | 29   | 33 | 32         | 40         | 48         | 58         |
| 26  | 1012520 | Spændeplade           | 24 | 29   | 33 | 32         | 40         | 48         | 58         |

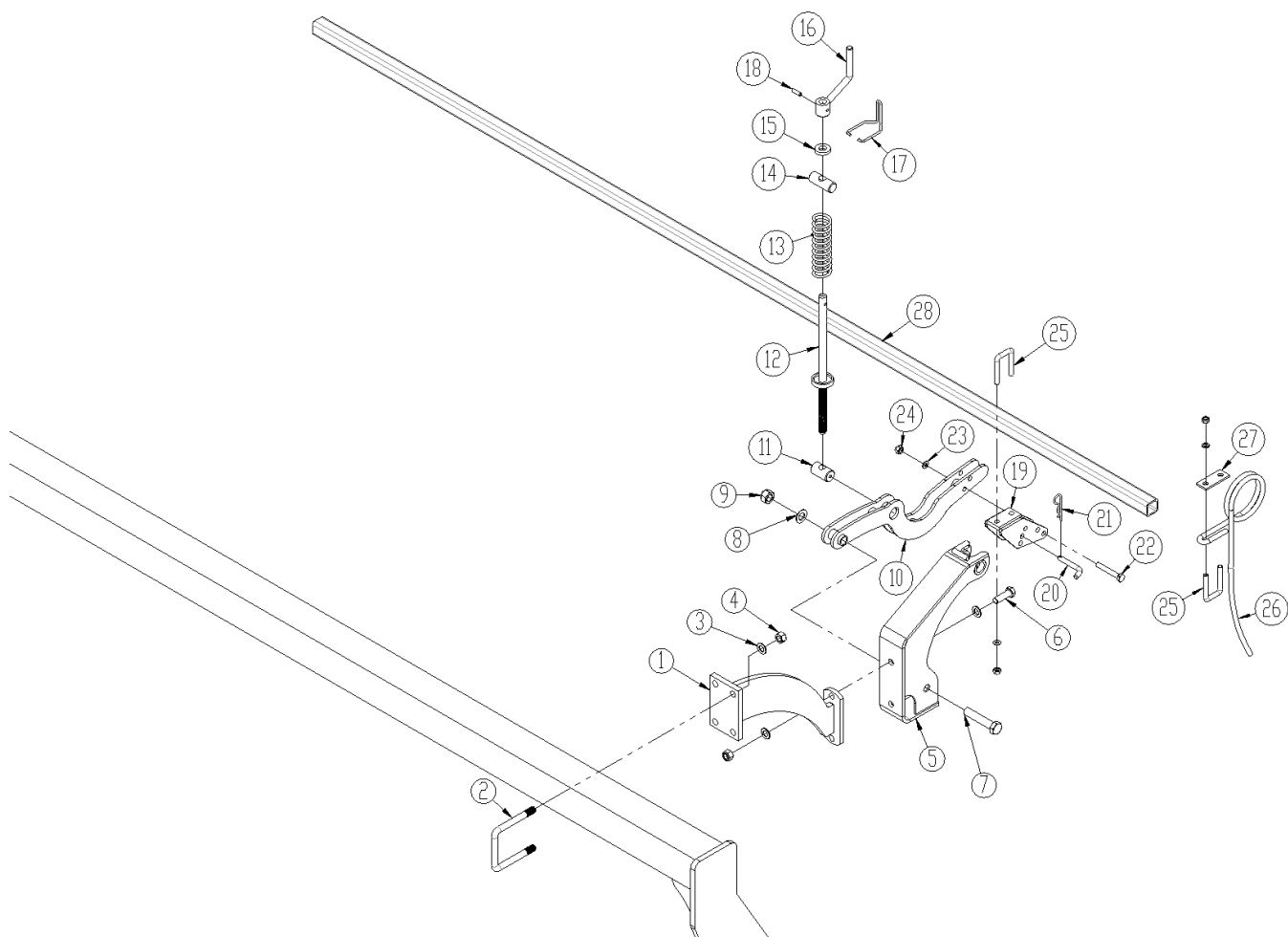
**Value**



| Pos | Varenr.   | Betegnelse                     | 3m | 3,5m | 4m | 4m<br>hydr | 5m<br>hydr | 6m<br>hydr | 7m<br>hydr |
|-----|-----------|--------------------------------|----|------|----|------------|------------|------------|------------|
| 1   | 1345142   | Kulisse f/valse                | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 2   | 0235810   | Bolt M16x50mm                  | 12 | 12   | 12 | 24         | 24         | 24         | 24         |
| 3   | 0272290   | Facetskive Ø16                 | 24 | 24   | 24 | 48         | 48         | 48         | 48         |
| 4   | 0264090   | Låsemøtrik M16                 | 12 | 12   | 12 | 24         | 24         | 24         | 24         |
| 5   | 1345144   | Arm f/valsebom                 | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 6   | 0236180   | Bolt M20x90mm                  | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 7   | 0272310   | Facetskive Ø20                 | 16 | 16   | 16 | 32         | 32         | 32         | 32         |
| 8   | 0264110   | Låsemøtrik M20                 | 12 | 12   | 12 | 24         | 24         | 24         | 24         |
| 9   | 69516080A | Nagle Ø16 L=80,5               | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 10  | 0377400   | Hårnålesplit Ø4                | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 11  | 0382160   | Dragbånd<br>M16x100x100x100 mm | 4  | 4    | 4  | 8          | 8          | 8          | 8          |
| 12  | 1345152   | Valsebom                       | 1  |      |    |            |            |            |            |
|     | 1345157   | Valsebom                       |    | 1    |    |            |            |            |            |
|     | 1345159   | Valsebom                       |    |      | 1  |            |            |            |            |
|     | 1345163   | Valsebom                       |    |      |    | 2          |            |            |            |
|     | 1345167   | Valsebom                       |    |      |    |            | 2          |            |            |

| Pos | Varenr. | Betegnelse                    | 3m | 3,5m | 4m | 4m<br>hydr | 5m<br>hydr | 6m<br>hydr | 7m<br>hydr |
|-----|---------|-------------------------------|----|------|----|------------|------------|------------|------------|
|     | 1345152 | Valsebom                      |    |      |    |            |            | 2          |            |
|     | 1345157 | Valsebom                      |    |      |    |            |            |            | 2          |
| 13  | 7452035 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  | 1  |      |    |            |            |            |            |
|     | 7452045 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  |    | 1    |    |            |            |            |            |
|     | 7452047 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  |    |      | 1  |            |            |            |            |
|     | 7452042 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  |    |      |    | 2          |            |            |            |
|     | 7452043 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  |    |      |    |            | 2          |            |            |
|     | 7452035 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  |    |      |    |            |            | 2          |            |
|     | 7452045 | Rørvalse Ø550<br>(ø35 aksel)  |    |      |    |            |            |            | 2          |
| 14  | 7454008 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) | 1  |      |    |            |            |            |            |
|     | 7454011 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) |    | 1    |    |            |            |            |            |
|     | 1170310 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) |    |      | 1  |            |            |            |            |
|     | 7454004 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) |    |      |    | 2          |            |            |            |
|     | 7454005 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) |    |      |    |            | 2          |            |            |
|     | 7454008 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) |    |      |    |            |            | 2          |            |
|     | 7454011 | Fladjernsvalse<br>(ø35 aksel) |    |      |    |            |            |            | 2          |
| 16  | 0478700 | Leje UCF 207<br>(Ø35 aksel)   | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 18  | 0228100 | Indv 6-kt bolt M12x50         | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 19  | 0272270 | Facetskive ø12                | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |
| 20  | 0264070 | Låsemøtrik M12                | 8  | 8    | 8  | 16         | 16         | 16         | 16         |

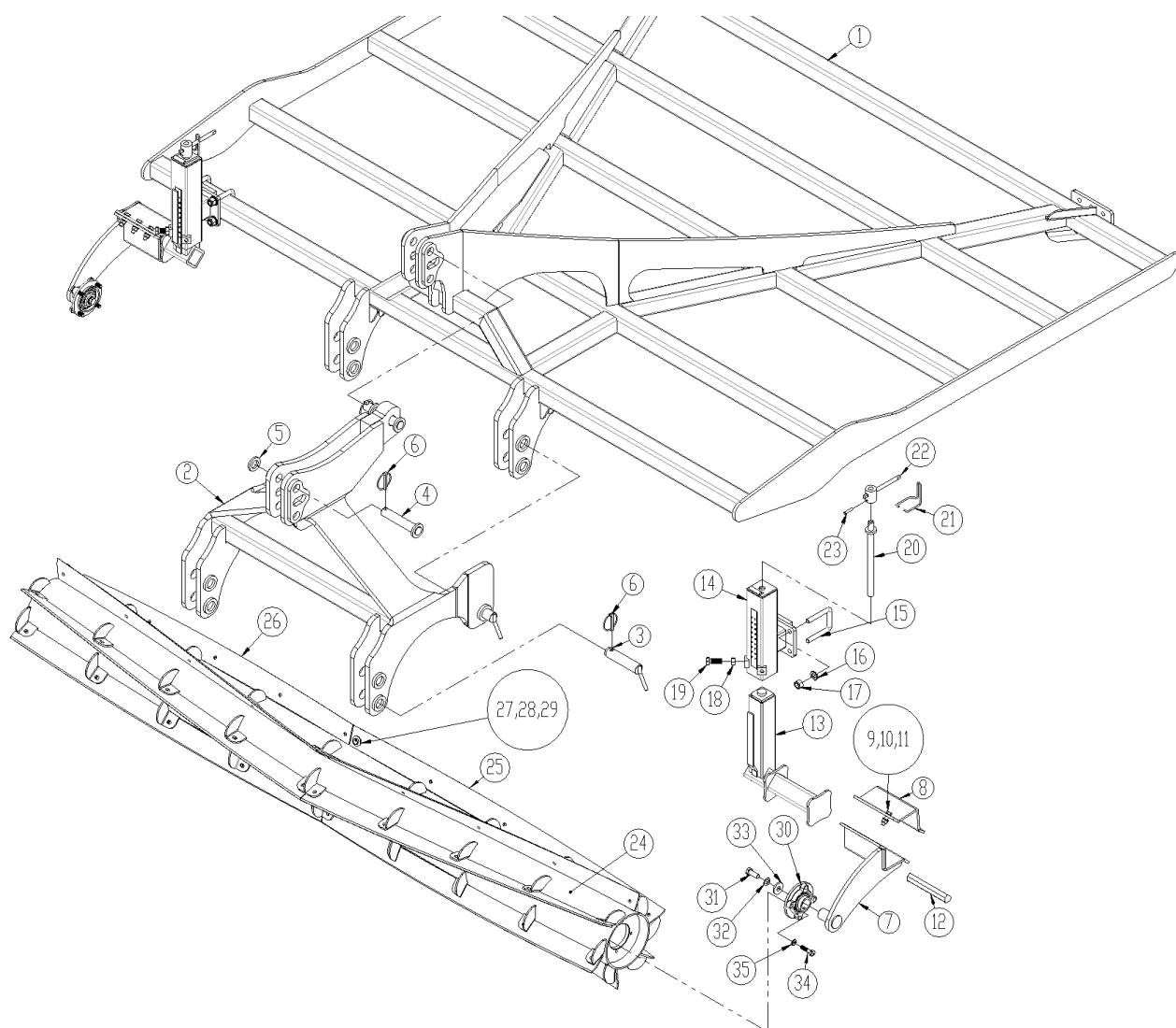
# Langfingerharve efter valse 3m - 7m



| Pos | Varenr. | Betegnelse                  | 3m | 3,5m | 4m | 4m hydr | 5m hydr | 6m hydr | 7m hydr |
|-----|---------|-----------------------------|----|------|----|---------|---------|---------|---------|
| 1   | 1140945 | Holder f/kulisse            | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 2   | 0382160 | Dragbånd<br>M16x100x100x100 | 4  | 4    | 4  | 8       | 8       | 8       | 8       |
| 3   | 0272290 | Facetskive Ø16              | 16 | 16   | 16 | 32      | 32      | 32      | 32      |
| 4   | 0264090 | Låsemøtrik M16              | 12 | 12   | 12 | 24      | 24      | 24      | 24      |
| 5   | 1141271 | Kulisse                     | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 6   | 0235810 | Bolt M16x50                 | 4  | 4    | 4  | 8       | 8       | 8       | 8       |
| 7   | 0236190 | Bolt M20x100                | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 8   | 0272310 | Facetskive Ø20              | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 9   | 0264110 | Låsemøtrik M20              | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 10  | 1170468 | Arm                         | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 11  | 1012300 | Spindelmøtrik               | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 12  | 1170467 | Spindel                     | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 13  | 0431250 | Trykfjeder                  | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 14  | 1011470 | Leje f/spindel              | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 15  | 1011410 | Stopring                    | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 16  | 1036260 | Håndtag                     | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 17  | 0431980 | Låsebøjle                   | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 18  | 0371660 | Spændstift Ø8x32nn          | 2  | 2    | 2  | 4       | 4       | 4       | 4       |

| Pos | Varenr. | Betegnelse            | 3m | 3,5m | 4m | 4m<br>hydr | 5m<br>hydr | 6m<br>hydr | 7m<br>hydr |
|-----|---------|-----------------------|----|------|----|------------|------------|------------|------------|
| 19  | 1170469 | Justeringsenhed       | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 20  | 1170478 | Nagle Ø12             | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 21  | 0377400 | Hårnålesplit          | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 22  | 0235440 | Bolt M12x80           | 2  | 2    | 2  | 4          | 4          | 4          | 4          |
| 23  | 0272270 | Facetskive Ø12        | 54 | 64   | 72 | 76         | 92         | 108        | 128        |
| 24  | 0264070 | Låsemøtrik M12        | 54 | 64   | 72 | 76         | 92         | 108        | 128        |
| 25  | 0382120 | Dragbånd M12x40x40x40 | 26 | 31   | 35 | 36         | 44         | 52         | 62         |
| 26  | 0426125 | Langfingertand        | 24 | 29   | 33 | 32         | 40         | 48         | 58         |
| 27  | 1012520 | Spændeplade           | 24 | 29   | 33 | 32         | 40         | 48         | 58         |
| 28  | 1140910 | Bulle                 | 1  |      |    |            |            |            |            |
|     | 1140899 | Bulle                 |    | 1    |    |            |            |            |            |
|     | 1160769 | Bulle                 |    |      | 1  |            |            |            |            |
|     | 1141123 | Bulle                 |    |      |    | 2          |            |            |            |
|     | 1141008 | Bulle                 |    |      |    |            | 2          |            |            |
|     | 1140910 | Bulle                 |    |      |    |            |            | 2          |            |
|     | 1140899 | Bulle                 |    |      |    |            |            |            | 2          |

# Top-Cutter (fast model)



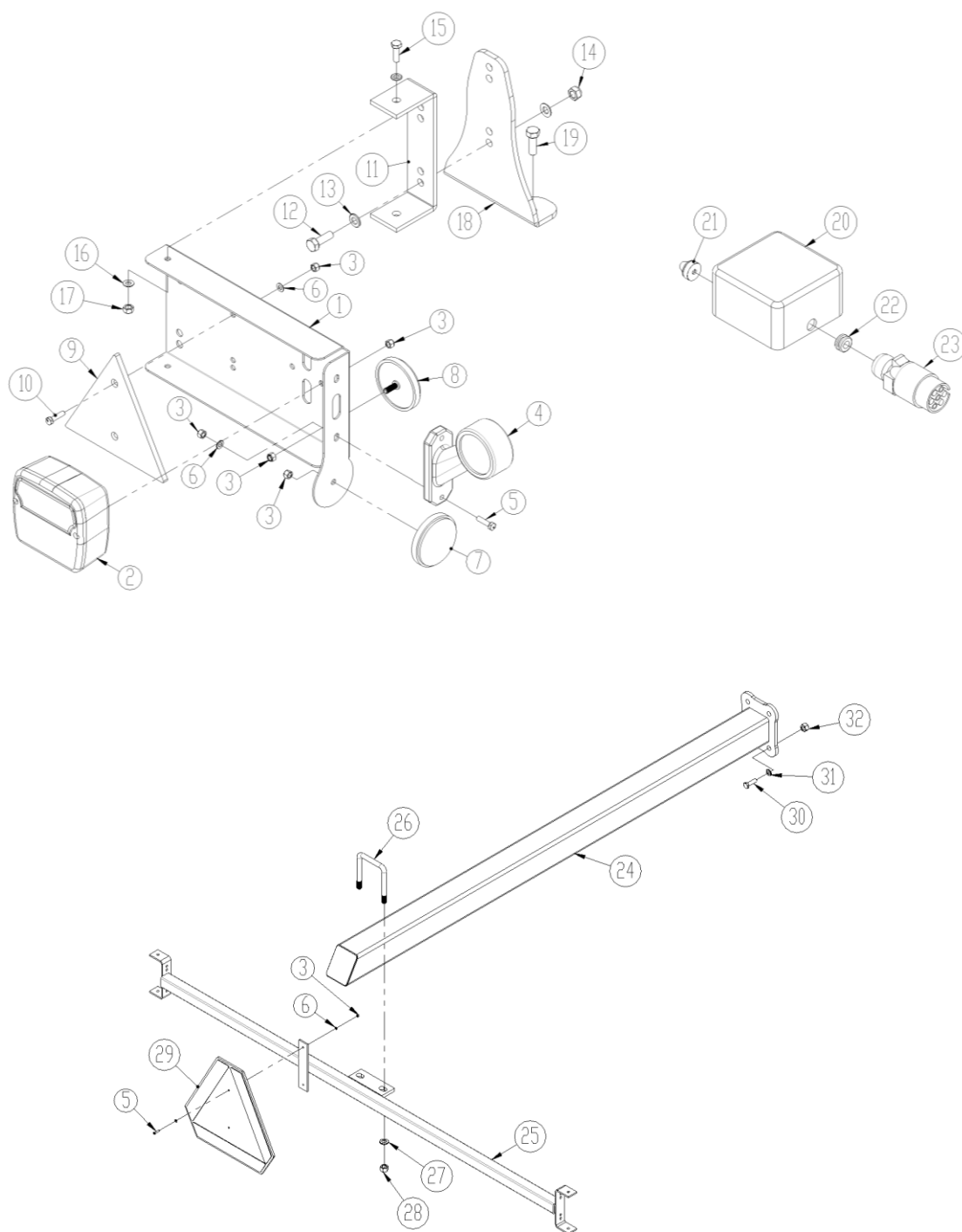
| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                   | 3,0m | 3,5m | 4,0m |
|------|-----------|------------------------------|------|------|------|
| 1    |           | Se pos 1 side 12             |      |      |      |
| 2    | 1345134   | Trepunktsophæng              | 1    | 1    | 1    |
| 3    | 1140600   | Nagle (liftarm)              | 2    | 2    | 2    |
| 4    | 1140361   | Nagle (topgalge)             | 1    | 1    | 1    |
| 5    | 1069950   | Skive Ø33                    | 2    | 2    | 2    |
| 6    | 690134008 | Ringsplit Ø11,5 mm/ Ø60 ring | 3    | 3    | 3    |
| 7    | 1330008   | Stilk (V)                    | 1    | 1    | 1    |
|      | 1330011   | Stilk (H)                    | 1    | 1    | 1    |
| 8    | 30949045  | Beslag                       | 2    | 2    | 2    |
| 9    | 690103091 | Bolt M12x45                  | 12   | 12   | 12   |
| 10   | 0272270   | Facetskive Ø12               | 24   | 24   | 24   |
| 11   | 0264070   | Låsemøtrik M12               | 12   | 12   | 12   |
| 12   | 690210710 | Gummirundsnor Ø35 L=190mm    | 8    | 8    | 8    |
| 13   | 1345129   | Inderrør (V)                 | 1    | 1    | 1    |
|      | 1345126   | Inderrør (H)                 | 1    | 1    | 1    |
| 14   | 1345101   | Yderrør                      | 2    | 2    | 2    |
| 15   | 0382150   | Dragbånd M16x70x70x70        | 4    | 4    | 4    |

| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                  | 3,0m | 3,5m | 4,0m |
|------|-----------|-----------------------------|------|------|------|
| 16   | 0272290   | Facetskive Ø16              | 8    | 8    | 8    |
| 17   | 0264190   | Låsemøtrik M16              | 8    | 8    | 8    |
| 18   | 0261100   | Møtrik M16                  | 4    | 4    | 4    |
| 19   | 0235800   | Bolt M16x45mm               | 4    | 4    | 4    |
| 20   | 1080540   | Spindel                     | 2    | 2    | 2    |
| 21   | 0431980   | Låsebøjle                   | 2    | 2    | 2    |
| 22   | 1035800   | Håndtag                     | 2    | 2    | 2    |
| 23   | 0371500   | Spændstift Ø6x32mm          | 2    | 2    | 2    |
| 24   | 7455000   | Top-Cutter valse (komplet)  | 1    |      |      |
|      | 7455110   | Top-Cutter valse (komplet)  |      | 1    |      |
|      | 7455020   | Top-Cutter valse (komplet)  |      |      | 1    |
| 25   | 7455004   | Skær (V) L=1475             | 6    |      |      |
|      | 7455109   | Skær (V) L=1698             |      | 6    |      |
|      | 7455162   | Skær (V) L=1970             |      |      | 6    |
| 26   | 7455003   | Skær (H) L=1475             | 6    |      |      |
|      | 7455108   | Skær (H) L=1698             |      | 6    |      |
|      | 7455161   | Skær (H) L=1970             |      |      | 6    |
| 27   | 0235369   | Bolt M12x40                 |      |      |      |
| 28   | 0272620   | Skive Ø13/Ø37               |      |      |      |
| 29   | 690113019 | Klemmelåsemøtrik M12        |      |      |      |
| 30   | 7355060   | Leje UCFC 208 R6 (komplet)  | 2    | 2    | 2    |
|      | 7355061   | Leje (kugleleje) UC 208 R6  |      |      |      |
| 31   | 0235790   | Bolt M16x40                 | 2    | 2    | 2    |
| 32   | 0272290   | Facetskive Ø16 DIN125B      | 2    | 2    | 2    |
| 33   | 690117016 | Hærdet skive Ø17x45x6       | 2    | 2    | 2    |
| 34   | 0235380   | Bolt M12x50 8.8 fzb         | 8    | 8    | 8    |
| 35   | 0272270   | Facetskive 12mm fzb DIN125B | 8    | 8    | 8    |

**Top-Cutter (foldbar model)**



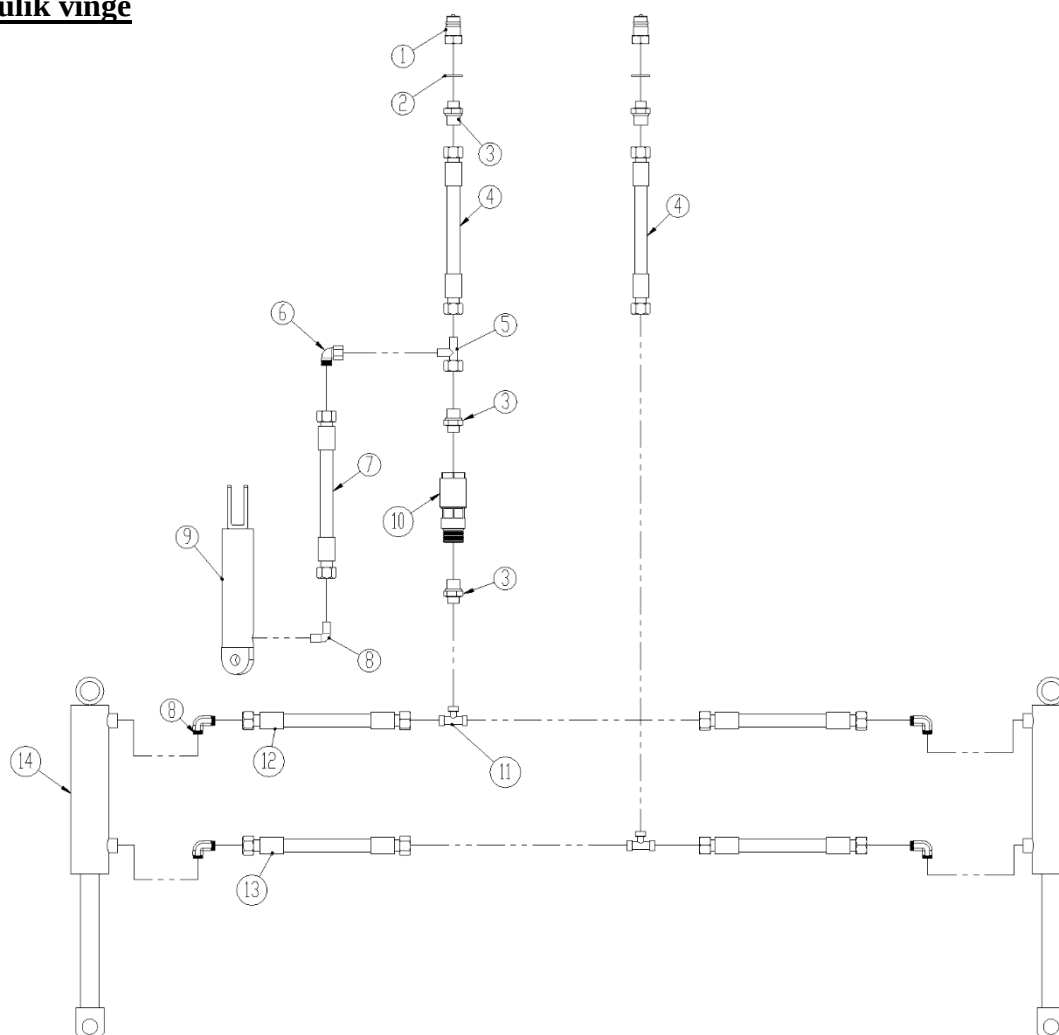
# LED-lys



| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                        | Antal |
|------|-----------|-----------------------------------|-------|
| 1    | 7357505   | Lygteholder (V)                   | 1     |
|      | 7357508   | Lygteholder (H)                   | 1     |
| 2    | 7357504   | Baglygte                          | 2     |
| 3    | 0264030   | Låsemøtrik M5                     |       |
| 4    | 7357507   | Markeringslygte (V)               | 1     |
|      | 7357509   | Markeringslygte (H)               | 1     |
| 5    | 0233860   | Bolt M5x20                        |       |
| 6    | 0272230   | Facetskive Ø5                     |       |
| 7    | 0656240   | Reflex, gul                       | 2     |
| 8    | 0656250   | Reflex, hvid                      | 2     |
| 9    | 0521030   | Reflex, rød                       | 2     |
| 10   | 0233860   | Bolt M5x20                        |       |
| 11   | 7357516   | Beslag                            | 2     |
| 12   | 0234760   | Bolt M8x25                        |       |
| 13   | 0272250   | Facetskive Ø8                     |       |
| 14   | 0264050   | Låsemøtrik M8                     |       |
| 15   | 0234330   | Bolt M6x20                        |       |
| 16   | 0272240   | Facetskive Ø6                     |       |
| 17   | 0264040   | Låsemøtrik M6                     |       |
| 18   | 30910110  | Konsol                            | 2     |
| 19   | 0230825   | Tapetite M8x25                    |       |
| 20   | 0520492   | Samleboks 105x105x60              | 1     |
| 21   | 7357545   | Rutaseal nippel M20 8-12mm        | 2     |
| 22   | 7357546   | Gummigennemføring                 | 1     |
| 23   | 0527140   | Stik 7 polet DIN72 577 – ISO 1724 | 1     |
|      | 690160080 | Kabel 5x1mm <sup>2</sup>          |       |
| 24   | 1160370   | Holder f/lygtebom                 | 1     |
| 25   | 630835020 | Lygtebom                          | 1     |
| 26   | 0382160   | Dragbånd M16x100x100x100mm        | 1     |
| 27   | 0272290   | Facetskive 16mm                   | 2     |
| 28   | 0264090   | Låsemøtrik M16                    | 2     |
| 29   | 0521010   | Advarselstrekant                  | 1     |
| 30   | 0235360   | Bolt M12x40 mm                    | 4     |
| 31   | 0272270   | Facetskive Ø12                    |       |
| 32   | 0264070   | Låsemøtrik M12                    |       |

## Hydraulik

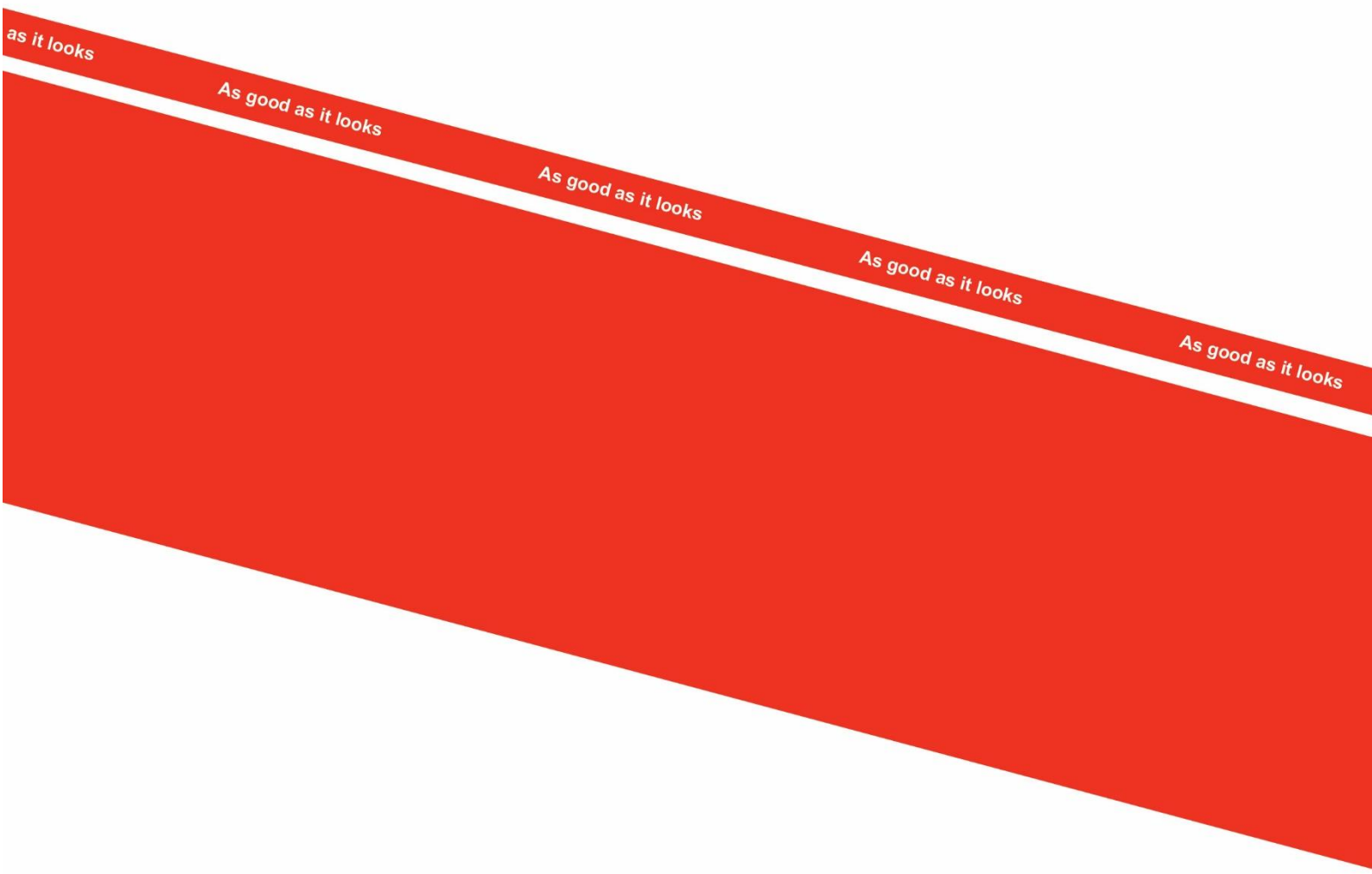
### Hydraulik vinge



| Pos. | Varenr.   | Betegnelse                                 | 4,0m | 5,0m | 6,0m |
|------|-----------|--------------------------------------------|------|------|------|
| 1    | 0444020   | Lynkobling, han E402 ½"                    | 2    | 2    | 2    |
| 2    | 0449070   | Bounded seal ½"                            | 2    | 2    | 2    |
| 3    | 0446752   | Indskruning, lige 10-½" BSP                | 2    | 2    | 2    |
| 4    | xx        | Hydraulikslange xxxxmm ¼" st/st            | 2    | 2    | 2    |
| 5    | 690203014 | Stilbar T10                                | 1    | 1    | 1    |
| 6    | 0446678   | Stilbar vinkel 10 mm                       | 1    | 1    | 1    |
| 7    | xx        | Hydraulikslange xxxxmm ¼" st/st            | 1    | 1    | 1    |
| 8    | 690203006 | Indskruning, vinkel 10-3/8" BSP            | 5    | 5    | 5    |
| 9    |           | Se pos 52 side 14                          |      |      |      |
| 10   | 0442450   | Sekvensventil justerbar ½" m33X2 (145 bar) | 1    | 1    | 1    |
| 11   | 690203015 | Samler T10                                 | 2    | 2    | 2    |
| 12   | xx        | Hydraulikslange xxxxmm ¼" st/st            | 2    | 2    | 2    |
| 13   | xx        | Hydraulikslange xxxxmm ¼" st/st            | 2    | 2    | 2    |
| 14   |           | Se pos 15 side 14                          |      |      |      |

Anbefaler at man måler hydraulikslange før genbestilling.

## Noter



2011  
Denmark