



# Front-Roller

Altid i front



## Tekniske Specifikationer



1,50 - 6,00 m



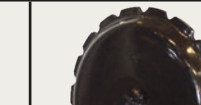
2,00 - 4,00 m



550 - 3.030 kg



15 - 50 hk

|                                     |             | Cambridge                                                                           |        |        | Stjernering                                                                         |            | TWIN Stjerne                                                                        |            | Crosskill                                                                           |            | V-Profilring                                                                        |        |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                     |             |  |        |        |  |            |  |            |  |            |  |        |
| Arbejds-<br>bredde, m               | RINGSTR.    | 510 mm                                                                              | 560 mm | 620 mm | 450/500 mm                                                                          | 550/600 mm | 450/450 mm                                                                          | 550/550 mm | 485/530 mm                                                                          | 550/600 mm | 600 mm                                                                              | 700 mm |
|                                     | ANTAL EGER  | 3                                                                                   | 9      | 10     | -                                                                                   | -          | -                                                                                   | -          | -                                                                                   | -          | -                                                                                   | -      |
| 1-LEDS FASTE MODELLER               |             |                                                                                     |        |        |                                                                                     |            |                                                                                     |            |                                                                                     |            |                                                                                     |        |
| 1,50<br>TRANSPORTBR.<br>2,00        | VÆGT, KG    | 779                                                                                 | 867    | 953    | 713                                                                                 | 858        | 602                                                                                 | 680        | 713                                                                                 | 862        | 326                                                                                 | 594    |
|                                     | RINGE, STK. | 29                                                                                  | 29     | 29     | 28                                                                                  | 28         | 17                                                                                  | 17         | 15                                                                                  | 15         | 12                                                                                  | 10     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 2,60<br>TRANSPORTBR.<br>2,60        | VÆGT, KG    | 1.081                                                                               | 1.221  | 1.354  | 954                                                                                 | 1.172      | 844                                                                                 | 993        | 986                                                                                 | 1.186      | 888                                                                                 | 927    |
|                                     | RINGE, STK. | 45                                                                                  | 45     | 45     | 42                                                                                  | 42         | 31                                                                                  | 31         | 23                                                                                  | 23         | 19                                                                                  | 15     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 3,00<br>TRANSPORTBR.<br>3,00        | VÆGT, KG    | 1.166                                                                               | 1.332  | 1.489  | 1.086                                                                               | 1.346      | 914                                                                                 | 1.087      | 1.033                                                                               | 1.231      | 963                                                                                 | 999    |
|                                     | RINGE, STK. | 53                                                                                  | 53     | 53     | 50                                                                                  | 50         | 35                                                                                  | 35         | 27                                                                                  | 27         | 23                                                                                  | 18     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 3,50<br>TRANSPORTBR.<br>3,50        | VÆGT, KG    | 1.370                                                                               | 1.570  | 1.750  | 1.250                                                                               | 1.561      | 1.021                                                                               | 1.229      | 1.247                                                                               | 1.519      | 1.163                                                                               | 1.543  |
|                                     | RINGE, STK. | 61                                                                                  | 61     | 61     | 60                                                                                  | 60         | 41                                                                                  | 41         | 31                                                                                  | 31         | 27                                                                                  | 22     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 4,00<br>TRANSPORTBR.<br>4,00        | VÆGT, KG    | 1.653                                                                               | 1.769  | 1.884  | 1.444                                                                               | 1.854      | 1.298                                                                               | 1.523      | 1.551                                                                               | 1.796      | 1.403                                                                               | 1.567  |
|                                     | RINGE, STK. | 69                                                                                  | 69     | 69     | 68                                                                                  | 68         | 47                                                                                  | 47         | 37                                                                                  | 37         | 30                                                                                  | 24     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 2-LEDS HYDRAULISKE MODELLER         |             |                                                                                     |        |        |                                                                                     |            |                                                                                     |            |                                                                                     |            |                                                                                     |        |
| 3,00<br>TRANSPORTBR.<br>2,13        | VÆGT, KG    | 1.431                                                                               | 1.582  | 1.720  | 1.018                                                                               | 1.157      | 1.472                                                                               | 1.714      | 1.346                                                                               | 1.406      | 1.358                                                                               | 1.394  |
|                                     | RINGE, STK. | 50                                                                                  | 50     | 50     | 24                                                                                  | 24         | 48                                                                                  | 48         | 24                                                                                  | 24         | 20                                                                                  | 18     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 3-LEDS HYDRAULISKE MODELLER         |             |                                                                                     |        |        |                                                                                     |            |                                                                                     |            |                                                                                     |            |                                                                                     |        |
| 4,00<br>TRANSPORTBR.<br>2,60 - 2,75 | VÆGT, KG    | 1.725                                                                               | 1.944  | 2.152  | 1.658                                                                               | 2.021      | 1.355                                                                               | 1.530      | 1.631                                                                               | 1.673      | 1.438                                                                               | 1.662  |
|                                     | RINGE, STK. | 67                                                                                  | 67     | 67     | 70                                                                                  | 70         | 43                                                                                  | 43         | 37                                                                                  | 37         | 28                                                                                  | 24     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 4,50<br>TRANSPORTBR.<br>2,60 - 2,75 | VÆGT, KG    | 1.886                                                                               | 2.131  | 2.281  | 1.724                                                                               | 2.098      | 1.477                                                                               | 1.726      | 1.675                                                                               | 1.717      | 1.599                                                                               | 1.690  |
|                                     | RINGE, STK. | 75                                                                                  | 75     | 75     | 70                                                                                  | 70         | 47                                                                                  | 47         | 34                                                                                  | 34         | 32                                                                                  | 26     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | 60     | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 5,00<br>TRANSPORTBR.<br>2,85 - 3,00 | VÆGT, KG    | 1.960                                                                               | 2.440  | -      | 2.060                                                                               | 2.570      | 1.780                                                                               | 2.080      | 1.590                                                                               | 2.180      | 1.900                                                                               | 1.820  |
|                                     | RINGE, STK. | 95                                                                                  | 95     | -      | 90                                                                                  | 90         | 59                                                                                  | 59         | 47                                                                                  | 47         | 38                                                                                  | 30     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | -      | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |
| 6,00<br>TRANSPORTBR.<br>2,85 - 3,00 | VÆGT, KG    | 2.350                                                                               | 2.940  | -      | 2.410                                                                               | 3.030      | 2.140                                                                               | 2.500      | 1.910                                                                               | 2.630      | 2.270                                                                               | 2.180  |
|                                     | RINGE, STK. | 115                                                                                 | 115    | -      | 110                                                                                 | 110        | 71                                                                                  | 71         | 57                                                                                  | 57         | 46                                                                                  | 36     |
|                                     | AKSEL, MM   | 60                                                                                  | 60     | -      | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60         | 60                                                                                  | 60     |

| Arbejds-<br>bredde, m | Type    | Forharve     |           | Spring-Board |          | Tværlåse-<br>system, kg | Dobbelt-<br>ramme, kg | Top-Cutter                 |          |
|-----------------------|---------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|
|                       |         | Antal tænder | Vægt, kg  | Antal tænder | Vægt, kg |                         |                       | Diameter inkl.<br>kniv, mm | Vægt, kg |
| 2,60                  | Fast    | 15           | 211 - 310 | 10           | 202      | 29                      | 42                    | Ø390                       | 350      |
| 3,00                  | Fast    | 17           | 230 - 331 | 12           | 278      | 35                      | 42                    | Ø390                       | 370      |
| 3,00                  | Foldbar | 17           | 239 - 374 | 12           | 278      | 35                      | 42                    | Ø390                       | 395      |
| 3,50                  | Fast    | 20           | 252 - 367 | 14           | 297      | 41                      | 42                    | Ø390                       | 400      |
| 4,00                  | Fast    | 23           | 278 - 406 | 16           | 335      | 47                      | 78                    | Ø390                       | 460      |
| 4,00                  | Foldbar | 23           | 411 - 601 | 16           | 374      | 47                      | -                     | Ø390                       | 635      |
| 4,50                  | Foldbar | 25           | 436 - 617 | 18           | 402      | 53                      | -                     | Ø390                       | 690      |
| 5,00                  | Foldbar | 29           | 423 - 661 | 20           | 429      | 57                      | -                     | Ø390                       | 730      |
| 6,00                  | Foldbar | 35           | 474 - 755 | 24           | 477      | 66                      | -                     | Ø390                       | 785      |

## Ekstraudstyr

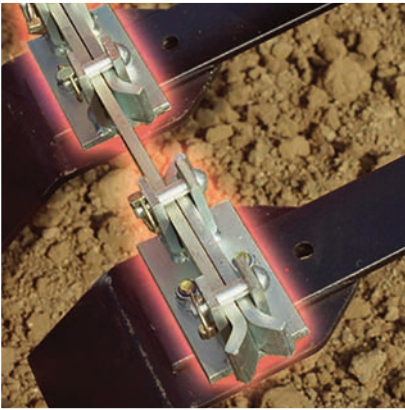
### Skorpebryderspidser

Skærer og bryder jorden samt jordknoldene meget mere effektivt end standard-spidserne på Spring-Board. Anvendes ved tungere jordtyper.



### Tværlåsesystem

Øger effekten af planeringen med Spring-Board ved at låse tænderne sammen til én enhed. Låsesystemet kan meget let af- og påmonteres tand for tand.



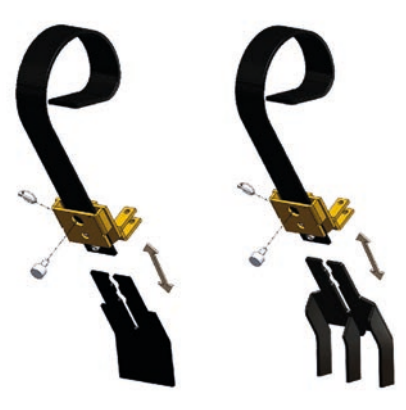
### Kantudstyr

Kan monteres på alle forharver og Spring-Board for at undgå, at der opstår jordvolde mellem de enkelte træk.



### Easy-Change

Easy-Change kit for hurtigt skift mellem almindelig plade på Spring-Board og skorpebryderspids. Monteres på standard tand.



### Stabiliseringsanordning

Anbefales til brug med traktorer med GPS og fra en arbejdsbredde på 5 m



### Advarselstavler

Aftagelige advarselstavler for mere sikker kørsel.



Tel.: +45 97 72 42 88  
E-mail: info@he-va.com

Web: www.he-va.com

N.A. Christensensvej 34  
DK-7900 Nykøbing Mors

Din HE-VA-forhandler



HE-VA forbeholder sig ret til design- og konstruktionsændringer uden varsel





# Front-Roller

## Effektiv knusning og pakning for at skabe det ideelle såbed

Front-Roller giver en jævn pakning over hele bredden og er velegnet til at findele overfladen således at der opnås de bedste forudsætninger for det optimale såbed.

Sammen med et Spring-Board i fuld bredde får man en bedre planering og jordbearbejdning og opnår samtidig en væsentlig bedre jordpakning på den planerede og bearbejdede jord. Dét resulterer i færre overkørsler med store besparelser til følge.



Front-Roller her vist med 620 mm Cambridgeringe.

### 1-, 2-, 3-ledsmodeller...



De faste Front-Roller modeller findes i 1,50, 2,60, 3,00, 3,50 og 4,00 m arbejdsbredde.



Front-Roller med hydraulisk sammenklap findes i 4,00, 5,00 og 6,00 m arbejdsbredde.

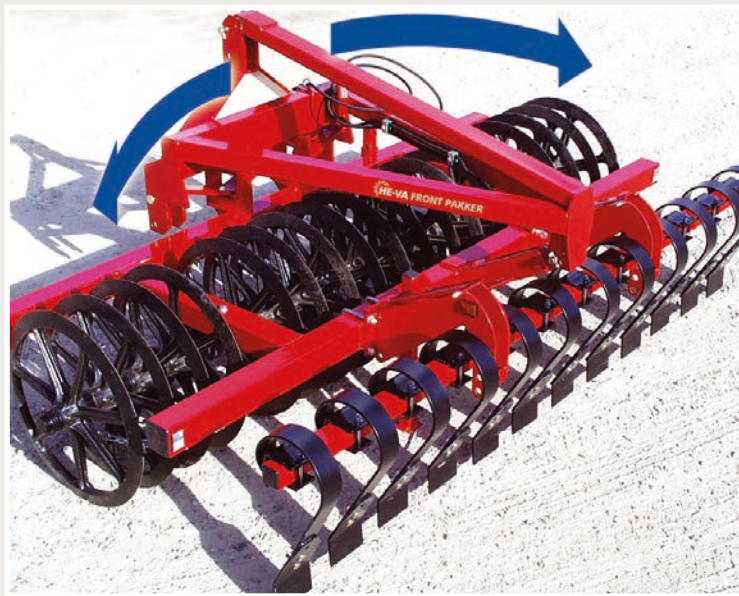


Front-Roller - 3,00 m - 2-leds - Hydraulisk



## På alle frontredskaber får du...

Kat. II trepunktsophæng med fleksibelt træk.

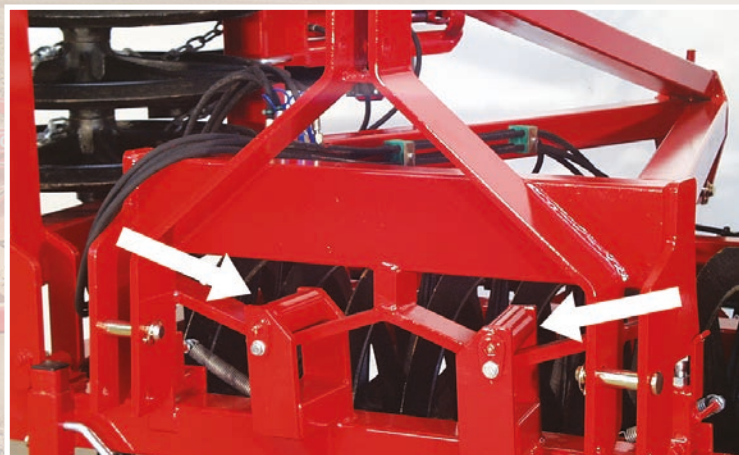


### STYRING

Det fleksible træk på HE-VA's Front-redskaber bevirker, at redskaberne bliver trukket i stedet for skubbet, hvilket sikrer, at de løber frit på overfladen og påvirker derved ikke traktorstyringen. De kraftige smørbare bæreruller (se nedenfor) centrerer det aktuelle redskab, når det løftes i forageren og under transport. Dette system sikrer også, at redskabet ikke svinger løst fra side til side under transport.

### KRAFTIG HOVEDDRAMME

Som det er tilfældet med alle HE-VA Frontredskaber, er hovedrammen konstrueret til at kunne bære selv den tungeste ringkombination monteret med Forharve eller Spring-Board.



### BØSNINGER

For at forøge levetiden på frontredskaberne er de udstyret med bøsninger for nagler, der låses fast via ringsplitten.



### Ringtyper

Vælg de ringe, der passer bedst til den aktuelle opgave. HE-VA producerer den ønskede Front-Roller, og du opnår forbedret jordbearbejdning og pakning.



#### Cambridge

Front-Roller fås med 510 mm, 560 mm eller 620 mm Cambridge-ringe med henholdsvis 3, 8, 9 eller 10 eger, som er velegnede til knusning af knolde og sammenpakning af jorden i de øverste ca. 10 cm. Cambridge efterlader jorden med fint struktureret og jævn overflade. Takringene forøger aggressiviteten på tungere jord og holder ringene rene, da de er monteret løst på glatringenes nav.



#### Crosskill

Front-Roller fås med 485/530 mm og 550/600 mm Crosskill-ringe, som arbejder aggressivt på jorden og efterlader et fint løst muldlag i sådybde klar til såning. For at Crosskill-ringen ikke skal klæbe til/fyldes med jord er hver anden ring større og monteret bevægeligt på løst nav, hvormed samme radius mod jorden opnås og dermed samme jordpakning. Når jorden skal slippe ringene, er de løse ringe presset op, hvilket gør selvrensningen bedre.



#### Stjerner

Front-Roller fås med 450/500 mm og 550/600 mm stjerner, som efterlader jorden pakket med en løst struktureret og lettere kamformet overflade. Vælges, hvor Front-Rollen udover tromleopgaver også anvendes til jordpakning og fremstilling af såbed.



#### V-profil

Front-Roller fås med 600 mm og 700 mm V-profilringe, som efterlader en perfekt overfladefinish. Med et højt styrkeniveau, kan denne ringtype klare meget stenede marker og selv store jordfaste sten.

### Front-Roller TWIN



Front-Roller Twin er her vist i 3,00 m arbejdsbredde med 550/550 mm Stjernerne monteret og Spring-Board med standard 8 x 150 mm spidser. Maskinen fås desuden også med 450/450 mm stjernerne.

Denne maskine pakker jorden særdeles effektivt via den dobbelte stjernevalse, og efterlader jorden med en struktureret og løs overflade, som er særdeles velegnet til den efterfølgende såning.

### 600 og 700 mm V-Profil

Denne kraftige V-profilring er fremstillet af oppresst 5 mm stålplader sammensvejet med passende takker, der danner den aggressive kam. Herved opnås et højt styrkeniveau.



De gode styrkeegenskaber, den høje egenvægt sammenholdt med stålafskrabere mellem de enkelte ringe, gør denne ringtype særdeles velegnet til klæbrige og lerholdige jordtyper.

Med separate fjederstålsafskrabere, der når helt ind til navet på den enkelte ring, sikres, at ringene bliver ved med at dreje rundt – også under meget klæbrige forhold.



# Ekstraudstyr

## Spring-Board og forharve

For ekstra bearbejdning, planering og pakning kan der, som ekstraudstyr, tilkøbes et Spring-Board eller en forharve for at spare arbejde, tid og penge.



Maskiner med Spring-Board har hydraulisk indstilling af bearbejdningsgraden/arbejdsdybden, således at aggressiviteten kan justeres under kørslen, eller Spring-Board kan løftes helt op, hvis forholdene kræver det.

På skalaen, som kan ses fra førersædet, indstilles arbejdsvinklen i henhold til jordforholdene.



Forharven er opbygget med to rækker højde-indstillelige specielle rette S-tænder med lodrette vendbare spidser. Forharven er konstrueret til at arbejde sammen med alle slags frontredskaber. Arbejdsdybden indstilles med 2 drejespindler.



Med en kombination af Spring-Board og Forharve kan der arbejdes på alle jordtyper (kun faste modeller).

Denne kombination kræver en dobbeltramme som vist på billedet.

## Top-Cutter



Top-Cutter beskærer effektivt stubbe og afgrøderester uden at ødelægge rødderne og bidrager dermed med en stor grad af fleksibilitet til processen med at skabe et falsk såbed efter høsten.

Det unikke design med en lukket rørkonstruktion forhindrer, at jord og restprodukter indsamles i og klæber til Top-Cutter, og sikrer en kontinuerlig høj grad af effektivitet uden unødvendige stop i marken. Top-Cutter er særligt velegnet til majs- og rapsstubbe, samt til efterafgrøder.

Det er også muligt at tilkøbe Spring-Board til montering på Top-Cutterens beslag.