



# GRÆSLAND



## PRODUKTPROGRAM

# Innovativ teknologi til din græsmark

Korrekt pleje og vedligehold af græsarealer er vigtigere i dag end nogensinde før. Udbytter, der sikrer forsyningen af foder på længere sigt, kan kun opnås med den rette forarbejdning.

Om foråret bør tilstanden af de berørte områder inspiceres for at bestemme de efterfølgende foranstaltninger, herunder tromling, harvning og, om nødvendigt, oversåning.



Alt efter behov, kan ovenstående gentages igen i sensommeren.

HE-VA tilbyder kunden en bred vifte af produkter, der imødekommer ovenstående og sikrer en høj kvalitet.

Med Weeder HD, Top-Strigle og Grass-Combi rives der op i det døde, gamle græs, mos og enggræs for at sikre at de nye spirer får tilstrækkelig med plads. Disse tiltag opretholder kvaliteten af græsset og der opnås dermed også en højere kvalitet af foder.



Hvis kvaliteten af den gamle bestand er utilstrækkelig, bør isåning overvejes. Dette har den fordel, at der ikke er nogen konkurrence mellem gammelt og nyt græs, og du kan bruge en bestand af høj kvalitet.

Alle ovenstående maskiner kan udstyres med HE-VA Multi-Seeder, som kan bruges til gensåning og såning.

Grass-Combi kan også kombineres med en tromle. Hermed sås og tromles frø i én arbejdsgang.

Alternativt kan HE-VA Grass-Roller også bruges. Dette meget kompakte redskab kombinerer en strigle, tromle og såmaskine i én maskine. Vip-Roller og Tip-Roller er også en mulighed for kunden som ønsker sine græsmarker tromlet.

Tromling er også nødvendig om foråret på områder, der er frosset højt om



vinteren. Tromlens jævne jordtryk genopretter kontakten med jorden og udjævner eventuelle ujævnheder, samtidig med at sten trykkes ned. Anvendes der en tromle med HE-VA stjerneringe, bryder denne specielle tromleprofil også jorden op og giver en god dræningseffekt.



GRASS-ROLLER

2,90 - 4,50 - 6,30 - 8,20



Med Grass-Roller tilbyder HE-VA en ekstremt kompakt maskine, som kombineret med et bredt udvalg af ekstraudstyr gør maskinen meget alsidig.

Med de tilgængelige valsetyper og frontværktøjsvarianter kan HE-VA Grass-Roller optimeres til næsten alle anvendelsesområder.



Grass-Roller er udviklet til professionel pleje af græsarealer såvel som gensåning eller såning. Derudover er den dog også idéel til brug i marken, hvad enten det er til klargøring af såbed, tromling af frø eller såning af efterafgrøder.

HE-VA Grass-Roller fås både som liftophængt og som bugseret version og den er nem at håndtere på grund af dens kompakte dimensioner - i marken såvel som på vejen.

Udstyrspakker



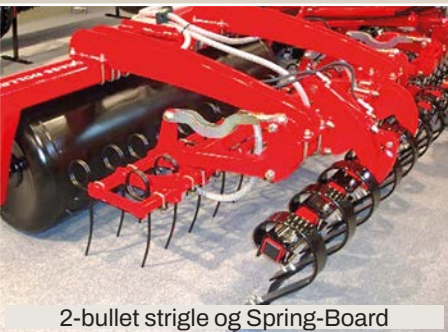
2-bullet strigle



4-bullet strigle



2-bullet strigle og planerskinne



2-bullet strigle og Spring-Board



3-bullet strigle og planerskinne



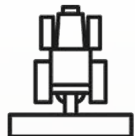
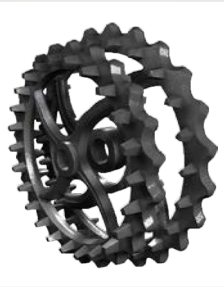
3-bullet strigle og Spring-Board



Takket være SAT-systemet har Grass-Roller en optimal vægtfordeling, og de vibrerende sidesektioner resulterer også i enestående terræntilpasning - især afgørende i kuperet terræn.

Der findes fire valsetyper: Glatvalse, Cambridge-,

Sjerne- eller Crosskill-ringe. Hver enkelt valsetype har sine fordele, afhængigt af anvendelsesområdet. Valserne fås i forskellige størrelser og glatvalsen kan fyldes med vand for at øge vægten.



2,90 - 8,20 m



2,22 - 3,00 m



1.035 - 6.790 kg



50 - 160 hk

Med frontværktøjerne kan kunden vælge mellem rene strigleelementer eller strigler kombineret med nivelleringsværktøj i form af 2 typer planker.

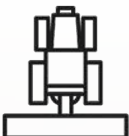
Pakken rundes af med HE-VA Multi-Seeder, som er velegnet til adskillige typer af frø.



Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Type        | Kraftbehov, hk | Vægt, kg      |
|------------------|-------------|----------------|---------------|
| 2,90             | Liftophængt | 80 - 120       | 1.035 - 1.995 |
| 2,90             | Bugseret    | 50 - 70        | 1.515 - 2.475 |
| 4,50             | Bugseret    | 70 - 90        | 1.560 - 3.240 |
| 6,30             | Bugseret    | 90 - 120       | 2.240 - 5.280 |
| 8,20             | Bugseret    | 130 - 160      | 3.430 - 6.790 |

# GRASS-ROLLER COMPACT



2,90 m



3,00 m



815 - 1.565 kg



80 - 120 hk

Grass-Roller COMPACT er 40-45 cm kortere end standard Grass-Roller 2,90 m.

Dette gør den til et interessant alternativ, især for mindre traktorer med lav løftekraft.

Multi-Seeder placeres centralt på modellen og giver dermed en optimal vægtfordeling.

Desuden er der 3 udstyrspakker forbeholdt Grass-Roller COMPACT modellen.

## Udstyrspakker



2-bullet strigle og Spring-Board



2-bullet strigle og planerskinne



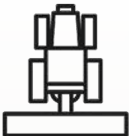
2-bullet strigle

## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Kraftbehov, hk | Vægt, kg    |
|------------------|----------------|-------------|
| 2,90             | 80 - 120       | 815 - 1.565 |



# GRASS-SEEDER



2,60 - 3,00 m



Max 3,00 m



930 - 1.590 kg



40 - 60 hk



Med HE-VA Grass-Seeder har kunden en billig og ekstremt kompakt løsning til vedligeholdelse af græsarealer. Baseret på den gennemprøvede HEVA Lift-Roller, er denne blevet udvidet til at omfatte en række af harvetænder og en glat rulle. Denne kombination fuldendes af HE-VA Multi-Seeder.

Grass-Seeder kan valgfrit udstyres med en Cambridge- eller stjerneringsvalse.

Grass-Seeder er særdeles velegnet til gensåning og beplantning af mindre græsarealer.

Frøet bearbejdes let af harvetænderne med de integrerede spredeplader og presses ned af den efterfølgende Cambridge- eller stjerneringsvalse. Den glatte rulle sikrer så, at overfladen er så jævn som muligt. Harven og den glatte rulle kan justeres trinløst i højden ved hjælp af spindlen.

Da Grass-Seeder kan bevæge sig frit vandret i underleddene, er der garanteret optimal jordtilpasning.

## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Kraftbehov, hk | Vægt, kg      |
|------------------|----------------|---------------|
| 2,60             | 40 - 45        | 930 - 1.250   |
| 3,00             | 55 - 60        | 1.060 - 1.590 |

# GRASS-COMBI

Med HE-VA Grass-Combi har kunden en alsidig strigle til rådighed, som med sine robuste 12 mm tænder fordelt på to eller tre rækker kan modstå selv det mest genstridige ukrudt eller gamle græs. Takket være standard hydraulisk tandtrykjustering kan brugeren hurtigt og nemt tilpasse striglens aggressivitet til de fremherskende forhold.

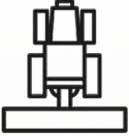


Til eftersåning kan Grass-Combi udstyres med HE-VA Multi-Seeder. Med denne pneumatiske såmaskine kan dækafrøder også spredes ud over græsfrø. Multi-Seederen fås til Grass-Combi i størrelserne 200 og 410 liter.

Monteret bagpå er der en trækbom som giver mulighed for at bruge Grass-Combi i kombination med en bugseret tromle. HE-VA Tip-Roller er den ideelle tromle til formålet.

Kunden har mulighed for at tilvælge enten en 3-delt planerskinne eller Spring-Board til planering. Spring-Board er en enkeltfjedret planerskinne, der sikrer en særlig god jordtilpasning. Begge typer kan justeres trinløst i højden ved hjælp af spindler.





6,00 - 7,00 m



2,48 m



1.575 - 1.890 kg



120 - 200 hk

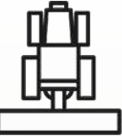


## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Type     | Vægt, kg      |
|------------------|----------|---------------|
| 6,00             | 2 rækker | 1.575 - 1.600 |
| 6,00             | 3 rækker | 1.725 - 1.750 |
| 7,00             | 2 rækker | 1.715 - 1.740 |
| 7,00             | 3 rækker | 1.865 - 1.890 |

# TOP-STRIGLE

HE-VA Top-Strigle er en alsidig kraftig ukrudtsstrigle til front- eller bagmontering. Eventuelt med to eller fire buller er Top-Striglen det ideelle supplement til f.eks. en tromle bagtil. Det er selvfølgelig også muligt at bruge Top-Strigle som solomaskine, eventuelt med dobbelt trepunktsophæng til front-/bagmontering.



3,00 - 10,00 m



1,65 - 4,05 m



340 - 2.740 kg



75 - 250 hk

HE-VA Top-Strigle leveres som standard med hydraulisk tandtrykjustering, og vinklen på de enkelte rækker tænder kan justeres mekanisk, hvilket gør det muligt at justere harven optimalt.



Som ekstraudstyr, er enten planerskinne eller Spring-Board tilgængelig for kunden til planering. Både planerskinnen og Spring-Board er højdejusterbare.

HE-VA Multi-Seeder kan også monteres på Top-Strigle, som muliggør såning af f.eks. græs eller efterafgrøder.

## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Montage     | Kraftbehov, hk | Vægt, kg    |
|------------------|-------------|----------------|-------------|
| 3,00             | Front / Bag | 75 - 110       | 340-790     |
| 4,00             | Front / Bag | 90 - 125       | 400-1.370   |
| 5,00             | Front / Bag | 105 - 145      | 750-1.570   |
| 6,00             | Front / Bag | 120 - 170      | 860-1.750   |
| 7,00             | Front / Bag | 140 - 190      | 990-1.950   |
| 8,00             | Front / Bag | 150 - 210      | 1.120-2.180 |
| 9,00             | Bag         | 175 - 225      | 2.410       |
| 10,00            | Bag         | 180 - 250      | 2.740       |

# WEEDER HD

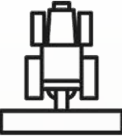
HE-VA Weeder HD er en klassisk konstrueret ukrudtsstrigle med ophængte tandsektioner, som kan tilpasse sig jorden uafhængigt af hovedrammen. Højden styres ved hjælp af bærehjul, som kan justeres trinløst ved hjælp af en spindel. Strigleintensiteten kan justeres enten mekanisk (standard) eller hydraulisk (ekstraudstyr).

Weeder HD kan valgfrit udstyres med 9 mm eller 7 mm tykke tænder, hvorved begge tandtyper også kan bruges i kombination. Da tænderne kan skiftes uden værktøj ved hjælp af et plug-in system, kan harven nemt ombygges fra 9 mm til 7 mm tænder. Dette gør det muligt at bruge apparatet både som græs- og markplejeharve.



Op til en arbejdsbredde på 9,00 m er der mulighed for at montere en tung planerskinne, som planerer muldvarpebakker mv. Til større arbejdsbredder fås jævnerplader fastgjort til tandholderen.

Naturligvis kan Weeder HD også udstyres med HE-VA Multi-Seeder, for eksempel til at genså græs eller så efterafgrøder.



3,00 - 15,00 m



Max 3,00 m



510 - 2.030 kg



40 - 130 hk

## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Tænder / Spidser | Kraftbehov, hk | Vægt, kg      |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| 3,00             | 60 / 120         | 40             | 510 - 580     |
| 4,50             | 90 / 180         | 50             | 600 - 700     |
| 6,00             | 120 / 240        | 60             | 700 - 835     |
| 7,50             | 150 / 300        | 70             | 850 - 1.010   |
| 9,00             | 180 / 360        | 80             | 1.100 - 1.650 |
| 12,00            | 240 / 480        | 110            | 1.575 - 1.835 |
| 15,00            | 300 / 600        | 130            | 1.856 - 2.030 |

# GRASS-TILLER



Da der bruges større og tungere maskiner i græsarealer, fører det til mere og mere komprimering i undergrunden. Som følge heraf opstår uønsket vandfyldning på overfladerne, især i vådere år. Det medfører iltmangel, forsinkelser i væksten og planternes død.

Derudover betyder den ovennævnte komprimering, at planternes rødder ikke længere kan trænge dybt nok ned i jorden til at kunne optage vand og næring.

HE-VA Grass-Tiller kan hjælpe her. Med denne grubber løsnes undergrunden på den mest skånsomme måde uden at påvirke græstørven for meget.

Græstørven skæres igennem med skæreskiverne foran tænderne. Som følge heraf beskadiger den efterfølgende tand ikke græshorizonten og resulterer også i, at der kræves mindre kraft. De flade vingeskær løfter jorden og bryder den derved op. På grund af denne arbejdsmetode sker der ingen sammenblanding af jordlagene. Spalterne lavet af tænderne lukkes igen af den efterfølgende stjerteringsvalse, og jorden er tilstrækkeligt stabiliseret.

Dybdestyringen justeres hydraulisk via valsen som standard, og stensikring fås med



Quick-Push springbolt eller hydraulisk automatudløser.

## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Kraftbehov, hk | Vægt, kg      |
|------------------|----------------|---------------|
| 1,50             | 60 - 120       | 1.050 - 1.385 |
| 1,80             | 60 - 120       | 1.060 - 1.480 |
| 2,50             | 90 - 120       | 1.435 - 1.900 |
| 3,00             | 90 - 160       | 1.475 - 2.285 |
| 3,50             | 130 - 200      | 1.960 - 2.590 |

# G-DRILL



G-Drill er HE-VAs nyudviklede såmaskine. Den er specielt konstrueret til etablering af nye græsarealer samt til præcis eftersåning i eksisterende bestande. Samtidig egner den sig også til såning af kornafgrøder.

Maskinen er forberedt med et monterings sæt til HE-VA Multi-Seeder, som sikrer en ensartet og pålidelig dosering af såsæd. Multi-Seeder tilkøbes som ekstraudstyr, med enten 410 eller 660 liters kapacitet.

G-Drill er udstyret med robuste 400 mm skiveskær, som er monteret i en optimal 4° vinkel i forhold til kørselsretningen. Dette danner en ren såfure på op til 20 mm dybde, hvor frøene placeres præcist.



For at opnå en ensartet sådybde styres maskinen via en justerbar pakvalse.

## Tekniske Specifikationer

| Arbejdsbredde, m | Antal såskær | Såafstand, mm | Kraftbehov, hk | Vægt, kg      |
|------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|
| 3,00             | 24           | 125           | 80+            | 1.340 - 1.880 |
| 3,00             | 32           | 94            | 80+            | 1.450 - 1.990 |
| 3,40             | 36           | 94            | 90+            | 1.650 - 2.260 |
| 3,50             | 28           | 125           | 90+            | 1.570 - 2.200 |

# MULTI-SEEDER



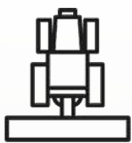
HE-VA Multi-Seeder er en pneumatisk lille frøspreader, der kan monteres på en lang række HE-VA maskiner. Den er ideel til mange typer græsfrø, men du kan også sprede andre frø som oliefrø, korn m.m.

HE-VA Multi-Seeder fås både i en rent mekanisk udgave med såhjul og en fuldelektronisk udgave med egen GPS-styring, hvilket betyder, at den altid er uafhængig af traktoren, der bruges. Den elektroniske AC-version byder også på en indbygget computer med en hektartæller, såsædsmængdejustering under arbejdet og automatisk kalibreringstest.

Alt efter arbejdsbredde, såsæd og mængde kan der anvendes en elektrisk eller hydraulisk blæser, som til enhver tid sikrer problemfrit arbejde.

Multi-Seederen fås med en beholderstørrelse på op til 660 liter, hvilket betyder, at endnu større mængder frø kan sås uden afbrydelse.

Til specielle formål kan op til tre Multi-Seedere styres med en betjeningsterminal. Dette muliggør f.eks. samtidig udbringning af forskellige frøtyper. Kan leveres med doseringsvalser som er velegnet til græsblandinger og fås i forskellige udgaver. Doseringsvalserne kan tilpasses kundens ønsker.



3,00 - 3,50 m



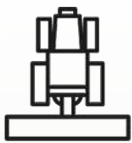
24 - 36 stk



1.340 - 2.260 kg



80 - 90 hk



< 12,00 m



85 - 240 kg



200 - 1.150 L



0,2 - 200 kg/HA

# For optimale resultater...

## TIP-ROLLER

Med Tip-Roller tilbyder HE-VA den ideelle valse til brug på græsarealer. Takket være de centerophængte sidesektioner og SAT-vægtfordelingssystemet er der fremragende jordtilpasning selv på det mest vanskelige terræn.

Tip-Rolleren kan valgfrit udstyres med stjerneringe, Cambridge eller glatvalse, hvilket gør den velegnet til næsten ethvert behov.

Dens kompakte design gør den nem at håndtere i marken og på vejen.



Designmæssigt kan HE-VA Tip-Roller sammensættes efter kundens behov. Dette gør det muligt at montere Spring-Board planerskinen eller HE-VA Multi-Seeder.

Alene dette udvalg af udstyr gør Tip-Roller til en ægte allrounder.

HE-VA Tip-Roller fås i arbejdsbredder fra 4,50 til 10,20 meter.



## VIP-ROLLER

Til den prisbevidste kunde tilbyder HE-VA Vip-Rolleren. Denne enkle og billige tromle fås med et udvalg af stjerne- eller Cambridge-ringe til græs- eller markbrug.

HE-VA Vip-Roller fås i arbejdsbredder fra 3,30 til 8,20 meter.



Tel.: +45 97 72 42 88  
E-mail: [info@he-va.com](mailto:info@he-va.com)

Web: [www.he-va.com](http://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

