

Tekniske Specifikationer



6,00 - 10,00 m



3,00 - 4,00 m



120 - 225 hk



3.150 - 4.200 kg

		Cambridge				Stjernering		Knastring	Crosskill		2D Bølgering			Glatvalse
														
Arbejds- bredde, m	RINGSTR.	510 mm	510 mm	560 mm	620 mm	450/500 mm	550/600 mm	550 mm	485/530 mm	550/600 mm	500 mm	550 mm	600 mm	610 mm
	ANTAL EGER	3	8	9	10	-	-	-	-	-	8	9	10	-
4,50 TRANSPORTBR. 2,22	VÆGT, KG	2.160	2.260	2.540	2.810	2.160	2.570	1.510	1.980	2.460	1.990	2.230	2.380	-
	RINGE, STK.	87	87	87	87	88	88	30	45	45	57	57	57	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
5,40 TRANSPORTBR. 2,22	VÆGT, KG	2.560	2.690	3.100	3.240	2.610	3.140	1.880	2.450	3.010	2.430	2.730	2.970	-
	RINGE, STK.	105	105	105	105	102	102	36	54	54	69	69	69	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
HJUL: 10.0 / 75 X 15.3 - 10 PLY														
6,30 TRANSPORTBR. 2,45	VÆGT, KG	2.950	3.140	3.710	4.190	3.010	3.870	2.110	2.780	3.490	2.840	3.250	3.390	2.240 u/vand 3.860 m/vand
	RINGE, STK.	123	123	123	123	120	120	42	63	63	78	78	78	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
7,30 TRANSPORTBR. 2,45	VÆGT, KG	3.630	3.840	4.430	4.780	3.760	4.680	2.710	3.460	4.380	3.520	3.860	4.010	-
	RINGE, STK.	143	143	143	143	140	140	48	73	73	90	90	90	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
7,60 TRANSPORTBR. 2,45	VÆGT, KG	3.784	3.994	4.608	4.984	3.900	4.862	2.778	3.530	4.472	3.630	3.982	4.148	-
	RINGE, STK.	151	151	151	151	148	148	45	79	79	99	99	99	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
8,20 TRANSPORTBR. 2,45	VÆGT, KG	4.050	4.190	4.700	5.200	4.180	5.120	3.010	3.880	4.900	3.840	4.100	4.350	-
	RINGE, STK.	157	157	157	157	152	152	55	81	81	102	102	102	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
HJUL: 11.5 / 80 X 15.3 - 14 PLY														
9,50 TRANSPORTBR. 2,45	VÆGT, KG	4.830	5.180	5.770	6.350	5.230	6.200	3.870	4.820	6.020	4.740	5.030	5.320	3.400 u/vand 5.840 m/vand
	RINGE, STK.	180	180	180	180	172	172	63	95	95	118	118	118	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
10,20 TRANSPORTBR. 2,45	VÆGT, KG	5.310	5.690	6.220	6.850	5.590	6.640	-	5.120	6.390	5.020	5.310	5.650	-
	RINGE, STK.	196	196	196	196	186	186	-	101	101	126	126	126	-
	AKSEL, MM	60	60	60	60	60	60	-	60	60	60	60	60	-
HJUL: 400 / 60 X 15.5 - 16 PLY														

Arbejds- bredde, m	Antal tænder	Spring-Board, 1-bullet			Spring-Board, 2-bullet		
		Kraftbehov, hk	Vægt, kg m/tværlåsesystem	Vægt, kg u/tværlåsesystem	Kraftbehov, hk	Vægt, kg m/tværlåsesystem	Vægt, kg u/tværlåsesystem
4,50	18	+20	475	420	-	-	-
5,40	22	+25	549	485	-	-	-
6,30	24	+30	624	550	-	-	-
6,30 HD	24	+30	624	550	-	1.148 - 1.448	1.000 - 1.300
7,30	28	+35	716	630	+55	1.272 - 1.572	1.100 - 1.400
7,60	-	+35	762	671	-	-	-
8,20	32	+40	792	695	+60	1.194 - 1.544	1.000 - 1.350
9,50	38	+45	957	845	+70	1.324 - 1.724	1.100 - 1.500
10,20	40	+50	1.000	880	+80	1.740 - 2.340	1.500 - 2.100

Top-Cutter		
Arbejdsbredde, m	Antal sektioner	Vægt, kg
5,40	3	803
6,30	3	896
6,30 HD	3	896
7,30	3	985
8,20	3	1.060
9,50	5	1.340
10,20	5	1.438



Tip-Roller

Mere end en almindelig tromle



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



Alt i ét koncept

Ikke bare tromling - men også planering samt bearbejdning af jorden

... alt i en enhed! Ved at vælge en HE-VA tromle forbedres effektiviteten, og vigtigst af alt du sparer både tid og penge. Til montering på HE-VA tromlen tilbydes Spring-Board planerplanke, hvorved tromlen bliver et alsidigt redskab. Når der samtidig kan kombineres med HE-VAs store udvalg af ringtyper, kan tromlen tilpasses den aktuelle jordtype.

En HE-VA tromle – mere end en almindelig tromle.

Enestående SAT-System

HE-VA SAT-System er konstrueret således, at der til enhver tid vil være fuld vægtoverføring fra midterleddet ud på de centre ophængte sideled, uanset ringtype, ringstørrelse samt bredde på Tip-Roller. Via HE-VA SAT-System overføres en del af vægten fra den kraftige hoveddrumme, hjul og foldemekanisme ud på sideleddene.

Spring Active Transfer-System – Fjederaktiveret vægtoverføring



Alle 4,50 og 5,40 m Tip-Roller samt 6,30 m modeller med ringstørrelser under 600 mm er udstyret med et vægt-overfø-rings-system, der består af en foldecylinder og i den modsatte ende en fjeder med teleskop.



6,30 m Tip-Roller med 600/620 mm tromleringe, samt alle 7,30 og 8,20 m Tip-Roller er udstyret med to foldecylindre med teleskop i hver cylinderende og en kraftig fjeder mellem de to cylindre.



Alle 9,50 og 10,20 m Tip-Roller er udstyret med dobbeltfjeder for at overføre vægten ensartet selv ved store arbejdsbredder.

Fleksibilitet - Vægtudligning

Tromler med traditionelt hængslede sideled og uden HE-VAs automatiske SAT-system har en tendens til at have størst jordtryk på midterleddet. Dette led bærer vægten af trækstangen, hjulrammen, hydraulikken samt dets egenvægt, dvs. meget mere end sideleddene.

1 Med det grundlæggende tromledesign sker der ingen vægtoverføring, og den ulige vægtfordeling er stor, hvilket fremgår ovenfor.

2 Som illustreret, vil der selv med anden vægtoverføring på tromler med traditionelt hængslede sideled være en ulige vægtfordeling.

3 HE-VAs fjederaktiveret SAT-system og centerophængte sideled sikrer, at vægten overføres fra midterleddet til midt på sideleddene, hvorved der opnås nøjagtig ensartet jordpakning i hele tromlens arbejdsbredde.



Enestående SAT-System

Tip-Rollers hoveddrumme, hjul og trækstang hviler på midterleddet (O, se foto)

Via SAT-Systemet overføres den nødvendige del af midterleddets vægt til sideleddene (□, se foto)

Vælg din egen ringprofil

Cambridge ringe & Cambridge NG ringe

510 mm - 3 eger & 510, 560 & 620 mm - 8 / 9 / 10 eger

Cambridge-ringen er en universal ringkonstruktion, der består af skiftevis glat- og takringe. Denne ring er effektiv til pakning af sten og den afrundede profil er skånsom mod fremspirede planter. Denne kombination sikrer en optimal knuse- og pakkefunktion og takringenes store bevægelighed gør ringene selvrensende.

FÅS OGSÅ STÅLSTØBT

Knastringe

550 mm

Knast-ringen er særdeles effektiv i meget lette jordtyper såsom løs muldjord, sand og sandblandet muld, da den findeler og pakker det øverste jordlag. Den efterlader en porøs overflade med små jordknolde, hvilket bl.a. forhindrer jordfygning.

Crosskill ringe

485/530 mm & 550/600 mm

Crosskill-ringen bruges ofte i lette og mellemstvære jordtyper. Ringene knuser jordknolde og jordoverfladen efterlades lettere ujævn, hvilket forhindrer jordfygning. Crosskill-ringen er selvrensende, hvilket øger effekten.

2D Bølgeringe

500, 550 & 600 mm - 8 / 9 / 10 eger

Bølgeringen efterlader en plan overflade helt fri for sten, hvilket især har betydning ved udsåning af visse typer afgrøder. Den bruges ofte til tromling af fremspirede afgrøder, da den afrundede form er meget skånsom mod planterne.

Stjerneringe

450/500 mm & 550/600 mm

Vælges, hvor tromlen, udover almindelige tromleopgaver, også anvendes til jordpakning og såbedsfremstilling. I lette jordtyper efterlades en letpakket jordstruktur med en lettere ujævn overflade, der modvirker jordfygning. I klæbrige jordtyper har ringenes selvrensende effekt stor betydning. Denne ring har også en god drænende effekt på græsmarker, da spidserne efterlader små huller i marken.

Glatvalse

610 mm

Glatvalsen er specifikt udviklet til græsmarker. Fyldes den med vand, øges vægten og den kan effektivt trykke og jævne overfladen.

HE-VA Tip-Roller

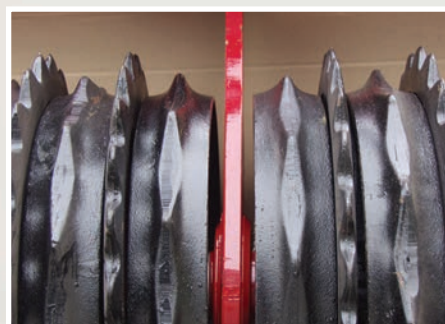


3-leds - 4,5 m til 10,2 m

Der er som standard monteret stenkasser, og alle funktioner betjenes hydraulisk fra førerkabinen. Der kan vælges mellem 13 forskellige ringtyper kombineret med 3 forskellige forredskaber, som kan monteres foran tromlen for at opnå ekstra bearbejdning.



Ringene er monteret på 60 mm aksler af specialstål for at sikre god styrke og lang levetid. Disse aksler kører på dobbelt-tætnede flangekuglelejer, monteret med 4 bolte, beskyttet bag U-profilrammen.



Støtteleje

Akslen i sideleddene på 8,20, 9,50 og 10,20 m Tip-Roller er monteret med kugleleje på midten som ekstra støtte, således at udbøjning undgås.



3-leds hængsel

Sideleddene er hængslet på en kraftig drejeaksel med teflonbelagt bøsninger i top og bund for at give nødvendig styrke.



HE-VA tromler i aktion – planering, knusning af knolde, fældning, skorpebrydning, opharvning samtidig med tromling i fuld bredde.

Med de forskellige kombinationsmuligheder kan HE-VAs tromler med arbejdsbredder fra 4,5 m til 10,2 m opfylde alle krav til bedre effektivitet uanset jordareal eller jordbundsforhold.



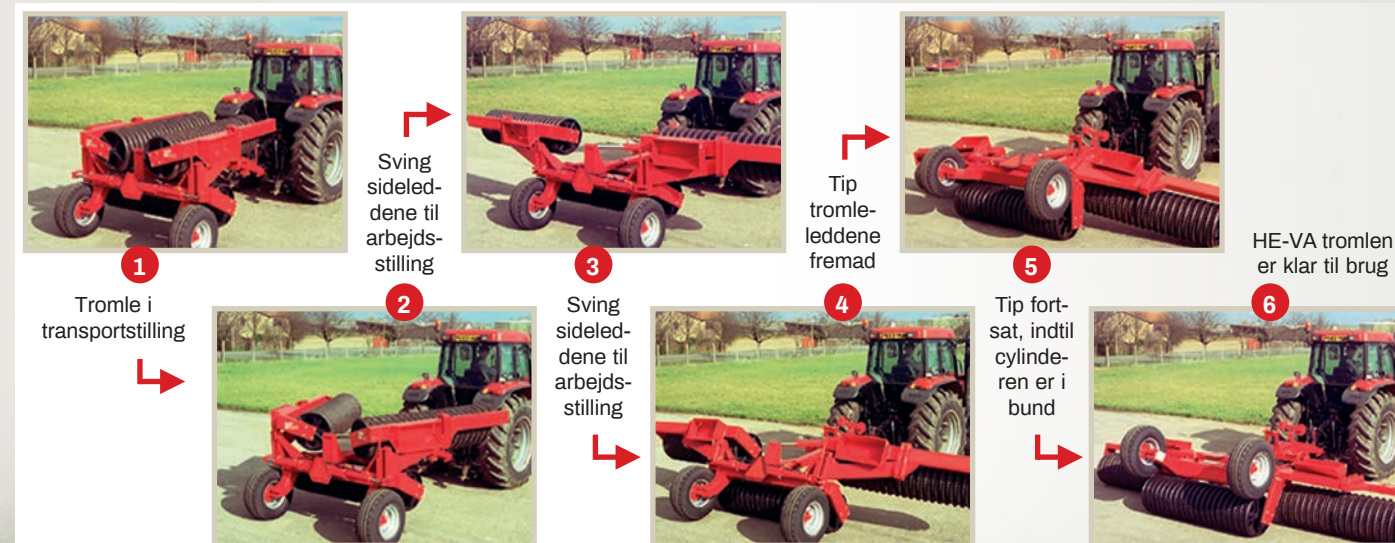
Med HE-VA tromler er du altid sikker på ensartet tromling i HELE bredden.

Da tromlernes sideled er centerophængte, kan tromlerne arbejde effektivt selv på ujævne marker. Dybe huller og bølgebevægelser på jorden vil ofte bewirke, at almindelige tromler hænger i luften og dermed ikke er effektive.

Omstilling på sekunder!

Enkel og sikker ud- og sammenfoldning - Kan man forvente mere af en HE-VA tromle?

Omstillingssekvens 3-leds Tip-Roller



Sikker transport og opbevaring



Spindel-justerbart støtteben er standard på 4,50 - 8,20 m Tip-Roller. Hydraulisk støtteben er standard på 9,50 og 10,20 m Tip-Roller.



På HE-VAs 3-leds Tip-Roller placeres sideleddene vandret i transportbeslagene, hvorved hydrauliksystemet er helt aflastet, og tromlen er automatisk låst for transport/opbevaring.



I sammenfoldet stilling bæres vægten af sideleddene mellem traktoren og tromlens hjul, hvorved der opnås en større stabilitet.

Ekstraudstyr

Hydrauliske bremses



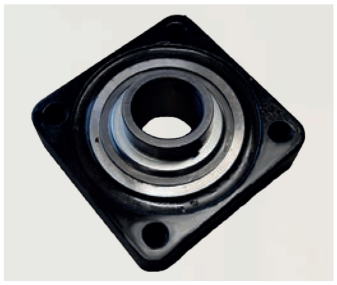
Trykluftbremses



LED Belysning



Gummidæmpede kuglelejer



Sporløsnere, trepunktsophængt

Trepunkts-ophængt sporrøsnersæt til brug på pløjet jord fjerner traktorens hjulspor.



Sporløsnere, hydraulisk

Hydraulisk sporrøsnersæt til brug på pløjet jord fjerner traktorens hjulspor.



Multi-Seeder

Monteringsæt til Multi-Seeder - pneumatisk frøsa-maskine til raps, græsfrø, gødning, sneglegift etc.



Vælg det rigtige tilbehør

...Om det er en strigle bag på tromlen ved hjælp af den nye Redskabslift eller om det er en Top-Cutter foran tromlen...

Redskabslift

Redskabsliften til Tip-Roller er et trepunktsophæng, der giver mulighed for at tilkoble enheder som strigler og lignende bag tromlen. Dermed muliggøres flere operationer i samme arbejdsgang. Max belastning på ophæng er 2.100 kg.



Standard på Redskabsliften:

- Monteringsramme
- Hydr. trepunktsophæng type 21.01
- Enkeltvirkende cylinder
- Kat. 2 tilkobling med 825 mm mellem liftarmenes koblingspunkter
- Topstang M30 med Ø25 kugler og nagler
- Tilbageført 1 dobbeltvirkende olieudtag og 12V stik

Fås til Tip-Roller modeller 7,30 - 10,20 m og 6,30 m HD.

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. De seks knive sikrer en jævn og stabil arbejdsgang.

*Top-Cutter kan også fås som Top-Cutter Solo, som kan tilkobles forrest på traktoren og muliggøre samtidig brug af Spring-Board på tromlen.



Ekstraudstyr

Vælg den rigtige bearbejdning

Det er her, dine besparelser starter – bearbejdning af jorden, mens der tromles - ... planering, knusning af knolde, fældning, skorpebrydning, opharvning - alt på en gang.

Bearbejdning? Forberedelse af såbed? Eller bevarelse af fugtighed? – Flexibilitet er nøgleordet.

Spring-Board er hydraulisk betjent, dermed kan aggressiviteten løbende justeres fra traktoren, og Spring-Board kan hurtigt og nemt trækkes op, når der skal tromles i afgrøder.

Spring-Board, 1-bullet

Spring-Board fjedertands-planerplanke knuser knolde og har en fantastisk planeringseffekt. Plankens vinkel/arbejdsdybde kan indstilles hydraulisk fra førerkabinen, således at de aktuelle jordbundsbetingelser kan tilpasses. Hver fjeder er 10 mm x 80 mm og giver en bred overfladedækning med 150 mm brede hærdede spidser. 2-bullet Spring-Board er kun tilgængeligt på modeller 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 og 10,20 m.



Spring-Board, 2-bullet



Skorpebrydere

Spring-Board kan monteres med knive på de fjederbelastede blade, hvorved skorpede overflader brydes, og knoldeknusningen forbedres på tungere jord. Vinkel/arbejdsdybden indstilles hydraulisk fra førerkabinen, ligesom med Spring-Board.



Strigletænder

I stedet for Spring-Board tænder kan bullen monteres med Ø16 mm strigletænder.

Fås både til 1- og 2-bullede Spring-Board. 2-bullet Spring-Board er kun tilgængeligt på modeller 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 og 10,20 m.



Harve- & Spring-Board-tænder

2-bullet Spring-Board kan monteres med 1 række harvetænder og en række Spring-Board tænder.

2-bullet Spring-Board er kun tilgængeligt på modeller 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 og 10,20 m.



2 rækker harvetænder

2-bullet Spring-Board kan monteres med 2 rækker harvetænder i stedet for Spring-Board tænder.

2-bullet Spring-Board er kun tilgængeligt på modeller 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 og 10,20 m.



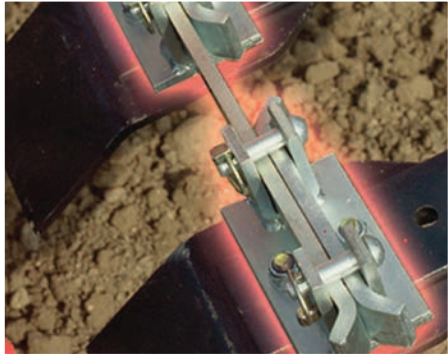
Easy-Change

Til Spring-Board tilbydes "Easy change" hurtigskift-system af slidspidser inkl. et sæt flade slidspidser og et sæt skorpebryderspidser med 3 tænder.



Tværlåsesystem

Spring-Board tænderne kan arbejde separat, men planeringseffekten forbedres, hvis der påmonteres ekstra låsestænger for at omdanne de enkelte fjedre til en hel »planke« for arbejde i fuld bredde.



Kantudstyr

Kantudstyr kan monteres på de yderste tænder, der modvirker kamme mellem de enkelte træk.

