

Specifiche tecniche



6,00 - 10,00 m



3,00 - 4,00 m



120 - 225 HP



3.150 - 4.200 kg

Larghezza di lavoro, m	DIMENSIONE RAGGI	Cambridge				Anello stella		Camme	Crosskill	2D Ondulato			Rullo liscio	
		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
4,50 TRASPORTO 2,22	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	2.160 87 60	2.260 87 60	2.540 87 60	2.810 87 60	2.160 88 60	2.570 88 60	1.510 30 60	1.980 45 60	2.460 45 60	1.990 57 60	2.230 57 60	2.380 57 60	-
5,40 TRASPORTO 2,22	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	2.560 105 60	2.690 105 60	3.100 105 60	3.240 105 60	2.610 102 60	3.140 102 60	1.880 36 60	2.450 54 60	3.010 54 60	2.430 69 60	2.730 69 60	2.970 69 60	-
RUOTE: 10.0 / 75 X 15.3 - 10 TELE														
6,30 TRASPORTO 2,45	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	2.950 123 60	3.140 123 60	3.710 123 60	4.190 123 60	3.010 120 60	3.870 120 60	2.110 42 60	2.780 63 60	3.490 63 60	2.840 78 60	3.250 78 60	3.390 78 60	2.240 senz'acqua 3.860 con acqua
7,30 TRASPORTO 2,45	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	3.630 143 60	3.840 143 60	4.430 143 60	4.780 143 60	3.760 140 60	4.680 140 60	2.710 48 60	3.460 73 60	4.380 73 60	3.520 90 60	3.860 90 60	4.010 90 60	-
7,60 TRASPORTO 2,45	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	3.784 151 60	3.994 151 60	4.608 151 60	4.984 151 60	3.900 148 60	4.862 148 60	2.778 45 60	3.530 79 60	4.472 79 60	3.630 99 60	3.982 99 60	4.148 99 60	-
8,20 TRASPORTO 2,45	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	4.050 157 60	4.190 157 60	4.700 157 60	5.200 157 60	4.180 152 60	5.120 152 60	3.010 55 60	3.880 81 60	4.900 81 60	3.840 102 60	4.100 102 60	4.350 102 60	-
RUOTE: 11.5 / 80 X 15.3 - 14 TELE														
9,50 TRASPORTO 2,45	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	4.830 180 60	5.180 180 60	5.770 180 60	6.350 180 60	5.230 172 60	6.200 172 60	3.870 63 60	4.820 95 60	6.020 95 60	4.740 118 60	5.030 118 60	5.320 118 60	3.400 senz'acqua 5.840 con acqua
10,20 TRASPORTO 2,45	PESO, KG ANELLI, PCS. ALBERO, MM	5.310 196 60	5.690 196 60	6.220 196 60	6.850 196 60	5.590 186 60	6.640 186 60	-	5.120 101 60	6.390 101 60	5.020 126 60	5.310 126 60	5.650 126 60	-
RUOTE: 400 / 60 X 15.5 - 16 TELE														

Larghezza di lavoro, m	Numero di denti	Spring-Board, 1-fila			Spring-Board, 2-fila		
		Potenza richiesta, hp	Peso, kg - con bloccaggio lame	Peso, kg - senza bloccaggio lame	Potenza richiesta, hp	Peso, kg - con bloccaggio lame	Peso, kg - senza bloccaggio lame
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	1.272 - 1.572	1.100 - 1.400	
7,60	-	+35	762	671	-	-	
8,20	32	+40	792	695	1.194 - 1.544	1.000 - 1.350	
9,50	38	+45	957	845	1.324 - 1.724	1.100 - 1.500	
10,20	40	+50	1.000	880	1.740 - 2.340	1.500 - 2.100	

Top-Cutter		
Larghezza di lavoro, m	Numero di sezioni	Peso, 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

Lo sviluppo della tecnologia del rullo



Tel.: +45 97 72 42 88
 E-mail: info@he-va.com
 Web: www.he-va.com
 N.A. Christensensevej 34
 DK-7900 Nykøbing Mors

Concessionario
 Allo scopo di migliorare costantemente i nostri materiali, ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso tali caratteristiche tecniche.

Benati s.p.a
 macchine agricole
 Via E. Torricelli 42 - 37136 Verona
 Tel. 045 500888 - Telefax 045 500438
 www.benatispa.it
 e-mail: info@benatispa.it



Il concetto del letto di semina in un passaggio

Livellare, preparare il suolo e comprimere!

...tutto in un solo passaggio, scegliendo HE-VA riducete il costo, guadagnate tempo e migliorate l'efficacia. HE-VA propone una lama livellatrice spring-board con palette di livellamento o denti rompi-zolle per migliorare la funzione del vostro rullo. Grazie ad una vasta scelta di profili, potete determinare la combinazione più appropriata alle vostre esigenze e tipi di suolo.

Utilizzate i rulli HE-VA, otterrete di più!

Unico sistema SAT

HE-VA SAT-System è stato progettato per ottenere un completo trasferimento del peso della sezione centrale nel centro delle sezioni laterali, in qualsiasi momento e condizione del terreno, indipendentemente dal tipo di anello, misura dell'anello e la larghezza del rullo Tip-Roller. Con HE-VA SAT-System il peso necessario del forte telaio principale, ruote e meccanismo di ripiegamento è trasferito alle sezioni laterali.

Spring Active Transfer-System - Sistema attivo di trasferimento



Tutti i modelli Tip Roller 4,50 e 5,40 m e 6,30 m con misura anelli inferiore a 600 mm sono equipaggiati con il sistema di trasferimento del peso, che consiste in una molla che si interpone al cilindro di ripiegamento con un sistema telescopico.

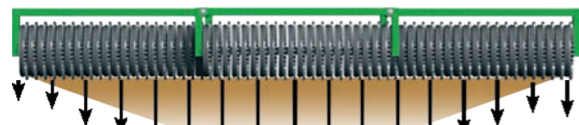


Il Tip-Roller 6,30 con anelli da 600/620 mm, e tutti i Tip roller da 7,30 e 8,20 m sono equipaggiati con 2 cilindri di ripiegamento con un sistema telescopico su ogni cilindro e una molla robusta tra i due cilindri.

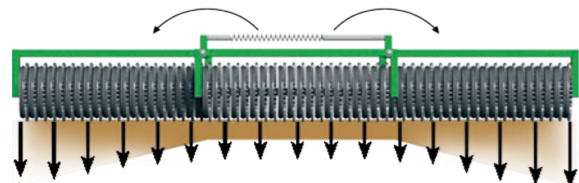


Tutti i Tip Roller 9,50 e 10,20 m sono equipaggiati con doppia molla per assicurare una distribuzione uniforme del peso su tutta la larghezza del rullo.

Il Trasferimento del Carico
Senza il trasferimento automatico del carico HE-VA, i rulli di stessa concezione, esercitano una pressione al suolo nettamente superiore sull'elemento centrale che sulle sezioni laterali. Ciò si spiega con il fatto che la sezione centrale supporta il peso del telaio centrale, del timone d'attacco, delle ruote e del sistema idraulico, un carico di molto superiore a quello delle sezioni laterali.

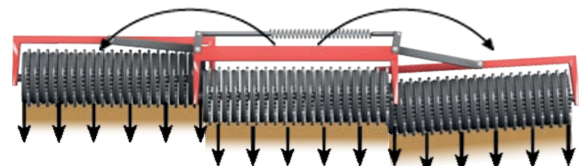


1 Su un rullo classico, senza trasferimento di peso, la ripartizione del peso è ineguale come dimostra lo schema qui sopra.



2 Con un sistema di compensazione, sui rulli di base, la pressione al suolo dell'elemento centrale è inferiore alla pressione delle sezioni laterali non oscillanti.

Movimento Indipendente Delle Sezioni Laterali



3 Grazie al fatto che le tre sezioni sono oscillanti, il trasferimento di carico (il sistema attivo di trasferimento S.A.T. HE-VA) equilibra la pressione al suolo su tutta la larghezza del rullo.



L'unico con il sistema SAT

Il peso del telaio principale, ruote e timone del rullo gravano sulla sezione centrale (O, cf foto).

Con il sistema SAT il peso della sezione centrale è trasferito sulle sezioni laterali (□, cf foto).

Scegli il profilo del tuo anello

Cambridge & Cambridge NG

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

L'anello Cambridge è un anello universale costituito alternativamente da anelli piani e aggressivi. Questo anello consolida efficacemente le pietre e il profilo bombato è delicato sulle piante germinate. Questa particolare combinazione si traduce in un ottimale effetto di frantumazione e compattazione e la grande mobilità dell'anello aggressivo lo rende altamente autopulente.



DISPONIBILE COME FUSIONE DI ACCIAIO

Camme

550 mm

L'anello a Camme è più efficiente nei terreni molto leggeri sciolti e sabbiosi a causa del fatto che divide il terreno in particelle fini e lo prepara lasciando una superficie porosa con piccole zolle, che aiutano a prevenire la deriva del suolo.



Crosskill

485/530 mm & 550/600 mm

Gli anelli Crosskill sono spesso usati in terreni leggeri e medio-pesanti. Gli anelli rompono le zolle e lasciano la superficie leggermente sbriciolata, per impedire la deriva del suolo. Questi anelli sono autopulenti, per aumentare la capacità lavorativa degli anelli.



Anelli Ondulati

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

Gli anelli ondulati creano una superficie completamente piana priva di pietre, che è di grande importanza durante la semina di particolari tipi di colture. Vengono spesso utilizzati per consolidare semi germinati poiché il design arrotondato è delicato con le piante.



DISPONIBILE COME FUSIONE DI ACCIAIO

Anello stella

450/500 mm & 550/600 mm

L'anello a stella Star ring viene spesso scelto, quando il rullo, oltre a fare il normale lavoro del rullo, viene utilizzato anche per il compattamento del terreno e la preparazione del letto di semina. Quando viene utilizzato su terreni leggeri, la superficie è lasciata leggermente compatta e irregolare, il che impedisce la deriva del terreno. Nei terreni appiccicosi, l'effetto autopulente degli anelli è di grande importanza. L'anello a stella, inoltre, ha un ottimo effetto drenante sui prati perché le punte fanno piccoli buchi nel terreno.



DISPONIBILE COME FUSIONE DI ACCIAIO

Rullo liscio

610 mm

Il rullo liscio / anello liscio viene utilizzato principalmente per la manutenzione dei prati. E' possibile riempirlo con acqua, il peso aumenterà e diventerà uno strumento molto efficiente per il consolidamento.



HE-VA Tip-Roller



3 sezioni - 4m5 a 10m2



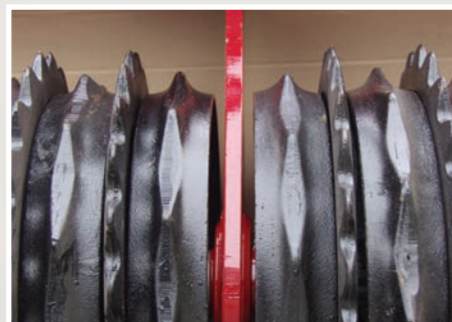
HE-VA ha per obiettivo un lavoro completo

Equipaggiati di serie da contenitori per pesi, i rulli sono manovrati idraulicamente dal posto di guida del trattore con l'aiuto del circuito idraulico doppio effetto. C'è una vasta scelta di 13 tipi di anelli con 3 tipi di livelle che possono essere montate anteriormente al rullo per una preparazione accurata del letto di semina.

Il comportamento dei rulli HE-VA durante il lavoro è paragonabile a quello dei rulli trainati, per il fatto che le 3 sezioni sono oscillanti. I solchi e le deformazioni del suolo restano spesso non lavorati con i rulli le cui sezioni non sono oscillanti. Rimane dunque un'impressione di lavoro incompleto.



Gli anelli sono montati su un albero (diam. 60 mm) in acciaio trattato per una lunga durata. Questi alberi sono montati su dei cuscinetti a sfera oscillanti fissati su 4 bulloni e protetti all'interno da un supporto in acciaio profilato a U.



Cuscinetti centrali

La manutenzione dell'albero da 60 mm delle sezioni laterali dei Tip-Roller 8m2, 9m5 e 10m2 è assicurata da 3 cuscinetti oscillanti di cui 1 al centro, questa disposizione elimina qualsiasi rischio di sovraccarico e di torsione.



Cerniera a 3 punti

Il meccanismo di ripiegamento è munito di un perno largamente dimensionato che ruota su boccole in acciaio rivestite in Teflon che danno alla macchina robustezza sia in lavoro che in trasporto.



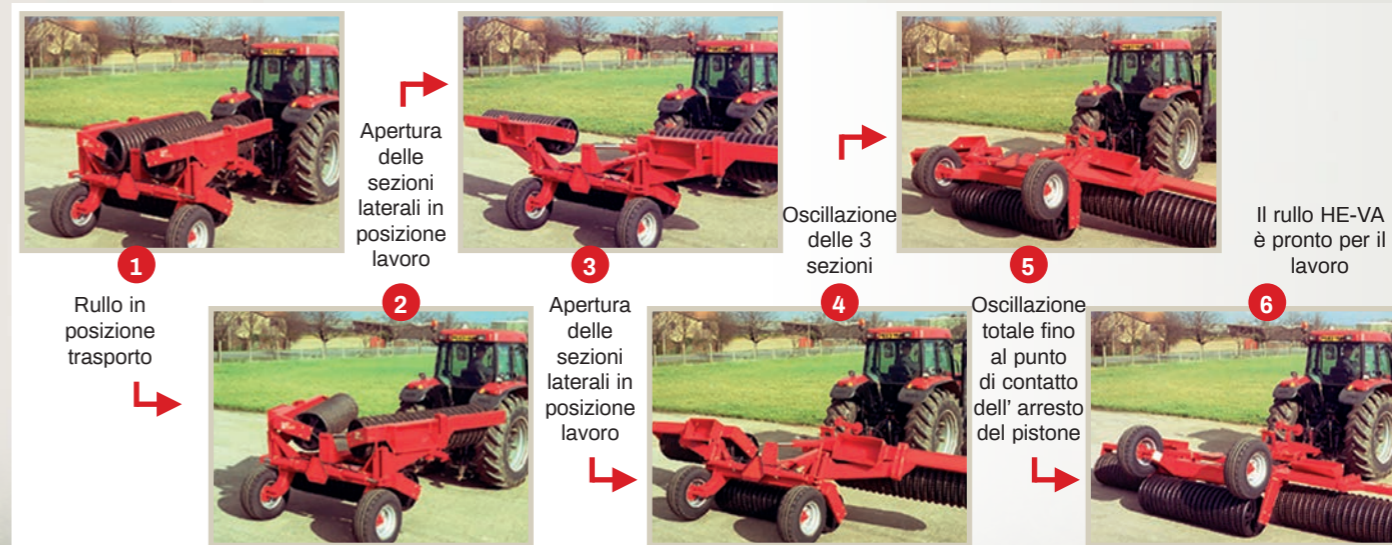
Efficacia nel livellare, nell'infrangere le zolle, comprimere e preparare il letto di semina, una combinazione di azioni su una grande larghezza di lavoro.

Con la scelta di combinazioni e di larghezze di lavoro (4m5 a 10m2) i rulli HE-VA rispondono a tutti i bisogni, qualsiasi sia il tipo di terreno, la superficie coltivata e la coltura praticata.

Ripiegamento in pochi secondi!

Semplice e sicuro, che cosa aspettarsi di più da un HE-VA?

Sequenze di ripiegamento di un Tip-Roller 3 Sezioni



Trasporto e parcheggio sicuri



Il piedino d'appoggio regolabile manualmente viene fornito di serie sui rulli Tip-Rollers 4.50 - 8.20 m. Il piedino d'appoggio idraulico è di serie sui rulli Tip-Rollers 9.50 e 10.20 m.



Le vaschette d'appoggio del Tip-Roller, 3 sezioni, mantengono chiuse le sezioni laterali e il rumore durante il trasporto è ridotto. Il circuito idraulico è bloccato.



In posizione trasporto, la ripartizione dei pesi si stabilisce sulle ruote e il timone d'attacco.

Equipaggiamenti Extra

La frenatura idraulica



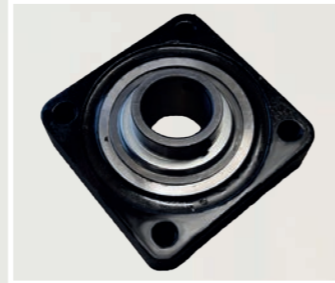
La frenatura ad aria



Luci a LED



Cuscinetto a sfere con protezione in gomma



Denti rompi traccia, 3 punti

Denti rompi traccia con attacco a tre punti per l'utilizzo su terreno arato, solleva il terreno schiacciato dalle ruote del trattore.



Denti rompi traccia, idraulici

Denti rompi traccia idraulici per l'utilizzo su terreno arato, sollevano il terreno schiacciato dalle ruote del trattore.



Multi-Seeder

Una seminatrice pneumatica per piccoli semi e granulati anti lumaca può essere installata sul telaio del rullo.



Scegliete i giusti accessori

... Che si tratti di un erpice montato posteriormente al rullo utilizzando il nuovo sollevatore posteriore o di un Top-Cutter davanti al rullo ...

Sollevatore Attrezzi

Il sollevatore per il Tip-Roller è un attacco a tre punti che consente di collegare dispositivi come erpici e simili dietro il rullo. Ciò consente più lavorazioni in un'unica passata. Carico massimo sul sollevatore: 2.100 kg.



Di serie sul sollevatore attrezzi:

- Telaio di montaggio
- Sollevatore idraulico a tre punti tipo 21.01
- Cilindro a semplice effetto
- Larghezza Cat. 2 825 mm tra i punti di aggancio dei bracci di sollevamento
- Terzo punto con assi M30 e con sfere Ø25
- 1 presa idraulica a doppio effetto e 1 presa elettrica

Disponibile per i modelli Tip-Roller da 7,30 a 10,20 me 6,30 m HD.



Top-Cutter

Il Top-Cutter taglia efficacemente le stoppie e residui colturali senza danneggiare le radici, contribuendo così con grande flessibilità al processo di creazione di un falso letto di semina dopo il raccolto.



Il design unico con una struttura a tubi chiusi previene che sporco e residui vengano raccolti o si attacchino al Top-Cutter, e garantisce un continuo alto grado di efficienza senza inutili soste sul campo. I sei coltelli garantiscono un flusso di lavoro regolare e stabile.

*Top-Cutter è disponibile anche come Top-Cutter Solo, che può essere collegato alla parte anteriore del trattore e consentono l'uso simultaneo della livella Spring-Board sul rullo.

Equipaggiamenti Extra

Scegliete il vostro tipo di preparazione del suolo

È il punto di partenza della riduzione del vostro costo di produzione. Rullate, livellate, sbriciolate e comprimete in un solo passaggio.

Lavorare il suolo, preparare il letto di semina o mantenere il tasso di umidità. La chiave è la flessibilità.

La lama di livellamento Spring-board viene azionata idraulicamente e si può variare l'altezza della livella dalla cabina del trattore durante il lavoro. La Spring-board può essere facilmente e rapidamente disattivata quando si devono rullare delle colture.

Spring-Board, 1-fila

Le lame sono munite di zappette piatte che sgretolano le zolle e assicurano un perfetto livellamento. L'angolo d'attacco è regolabile idraulicamente dal posto di guida del trattore in funzione del suolo e delle condizioni di lavoro. Con una sezione di 80x10 mm, la lama è equipaggiata di una zappetta piatta trattata da 150 mm.

La Spring-Board a 2 file è disponibile solo per i modelli 6.30 HD, 7.30, 8.20, 9.50 e 10.20 m



Spring-Board, 2-fila



Denti di livellamento

Il successo delle lame spring-board è rafforzato dall'opzione di denti a coltelli per livellare e sgretolare le zolle su suoli secchi e pesanti. L'angolo d'attacco di questi denti a coltelli è regolabile anche tramite pistoni idraulici.



Denti Ø16 mm Erpice

Invece della Spring-Board con denti, sulla barra possono essere montati denti Ø16 mm.

Disponibili sia su Spring boards a 1 e 2 file. La Spring-Board a 2 file è disponibile solo per i modelli 6.30 HD, 7.30, 8.20, 9.50 e 10.20 m



Denti e lame su Spring-Board

La Spring Board a 2 file può essere montata con una fila di denti erpicatori e una fila di lame livellatrici.

La Spring-Board a 2 file è disponibile solo per i modelli 6.30 HD, 7.30, 8.20, 9.50 e 10.20 m



2 file di denti erpicatori

La Spring board a 2 file può essere montata con 2 file di denti erpicatori al posto delle lame livellatrici

La Spring-Board a 2 file è disponibile solo per i modelli 6.30 HD, 7.30, 8.20, 9.50 e 10.20 m



Easy-Change

Per le lame di livellamento possiamo fornirvi "Easy change" il sistema rapido di sostituzione delle parti di usura che include un set di zappette piatte e un set di 3 denti a coltello.



Sistema per bloccare le lame

Le lame, possono lavorare individualmente ma l'effetto di livellamento può essere rinforzato tramite aggiunta di barre che permettono di rendere l'insieme delle lame più solide.



Equipaggiamento per bordo

L'equipaggiamento per bordo può essere montato sui denti esterni, per prevenire la formazione del colmo tra le varie passate.

