Specifiche tecniche

6,00 - 10,00 m

3,00 - 4,00 m

120 - 225 HP

3.150 - 4.200 kg

Larghezza di lavoro, m		Cambridge				Anello stella		Camme	Crosskill		2D Ondulato			Rullo liscio
	DIMENSIONE	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
	RAGGI	3	8	9	10	-	-	-	-	-	8	9	10	-
4,50 TRASPORTO 2,22	PESO, 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	-
	ANELLI, PCS.	87	87	87	87	88	88	30	45	45	57	57	57	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
5,40 TRASPORTO 2,22	PESO, 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	-
	ANELLI, PCS.	105	105	105	105	102	102	36	54	54	69	69	69	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
RUOTE: 10.0 / 75 X 15.3 - 10 TELE														
6,30 TRASPORTO 2,45	PESO, 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 senz'acqua 3.860 con acqua
	ANELLI, PCS.	123	123	123	123	120	120	42	63	63	78	78	78	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
7,30 TRASPORTO 2,45	PESO, 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	-
	ANELLI, PCS.	143	143	143	143	140	140	48	73	73	90	90	90	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
7,60 TRASPORTO 2,45	PESO, 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	-
	ANELLI, PCS.	151	151	151	151	148	148	45	79	79	99	99	99	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
8,20 TRASPORTO 2,45	PESO, 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	-
	ANELLI, PCS.	157	157	157	157	152	152	55	81	81	102	102	102	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
RUOTE: 11.5 / 80 X 15.3 - 14 TELE														
9,50 TRASPORTO 2,45	PESO, 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 senz'acqua 5.840 con acqua
	ANELLI, PCS.	180	180	180	180	172	172	63	95	95	118	118	118	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
10,20 TRASPORTO 2,45	PESO, KG	5.310	5.690	6.220	6.850	5.590	6.640	-	5.120	6.390	5.020	5.310	5.650	-
	ANELLI, PCS.	196	196	196	196	186	186	-	101	101	126	126	126	-
	ALBERO, MM	60	60	60	60	60	60	-	60	60	60	60	60	-
RUOTE: 400 / 60 X 15.5 - 16 TELE														

Larghezza di lavoro, m	Numero di denti	Spring-Board, 1-fila			Spring-Board, 2-file		
		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	+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		
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

IT

HE-VA

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. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors

Concessionario

Allo scopo di migliorare constantemente 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

HE-VA

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

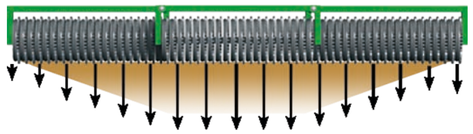
Tutti i modelli Tip Roller 4,50 e 5,40 m e 6,30 m con misura anelli inferiore a 600 mm sono equipaggiati con il sistema di trasferimento del peso, che consiste in una molla che si interpone al cilindro di ripiegamento con un sistema telescopico.

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.

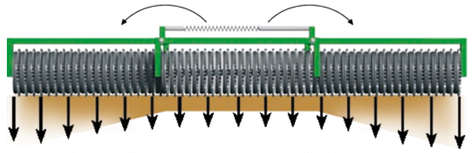
Tutti i Tip Roller 9.50 e 10,20 m sono equipaggiati con doppia molla per assicurare una distribuzione uniforme del peso su tutta la larghezza del rullo.

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.

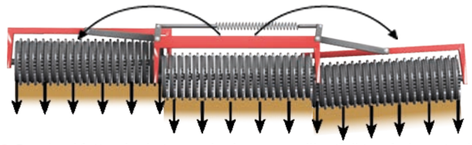


1 Su un rullo classico, senza trasferimento di peso, la ripartizione del peso è ineguale come dimostra lo schema qui sopra.



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 oscil-lanti.

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) equilibria 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.

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.

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 perchè le punte fanno piccoli buchi nel terreno.

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

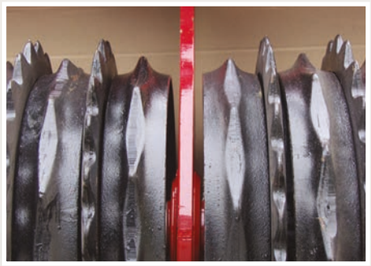
3 sezioni - 4m5 a 10m2

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.

HE-VA ha per obiettivo un lavoro completo

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.

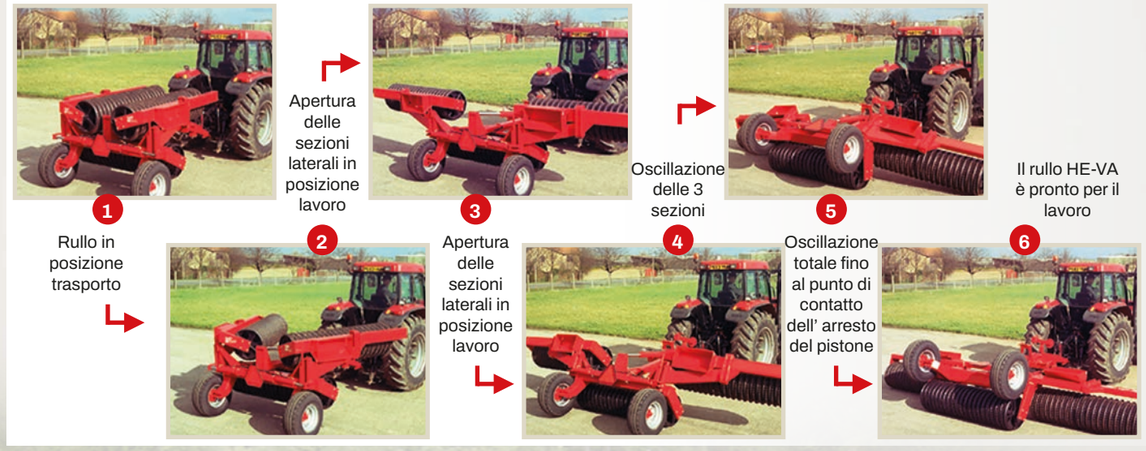
Efficacia nel livellare, nell' infrangere le zolle, comprimere e preparare il letto di semina, una combinazione di azioni su una grande larghezza di lavoro.

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.

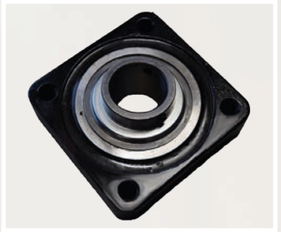
Equipaggiamenti Extra

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 istallata 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-file

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

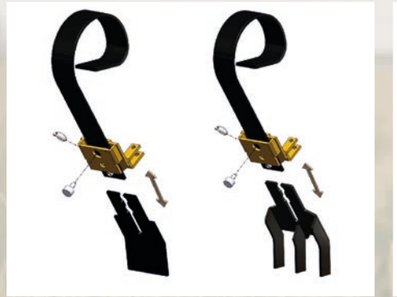
2 file di denti erpicatori

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.