RULLI HE-VA

Tip-Roller

- Lo sviluppo della tecnologia del rullo







HE-VA

RULLI

Il concetto del letto di semina in u

Livellare, preparare il suolo e comprim

…tutto in un solo passaggio, scegliendo HE-VA riducete il costo, guadagnate tempo e migliorate l'efficacia. HE-VA propone una la livellamento o denti rompi-zolle per migliorare la funzione del vostro rullo. Grazie ad una vasta scelta di profili, potete determin esigenze e tipi di suolo.

Utilizzate i rulli HE-VA, otterrete di più!

UNICO SISTEMA S.A.T.

HE-VA SAT-System è stato progettato per ottenere un completo trasferimento del peso della sezione centrale nel centro delle sez dizione del terreno, indipendentemente dal tipo ad anello, misura dell'anello e la larghezza del rullo Tip-Roller. Con HE-VA SAT-Sy principale, ruote e meccanismo di ripiegamento è trasferito alle sezioni laterali.

Spring Active Transfer-System - Sistema attivo di riferi

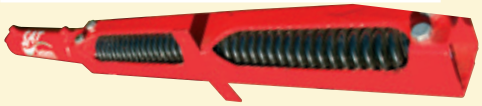


Tutti i modelli Tip Roller 4.50 e 5.40 m e 6.30 m con misura anelli inferiore a 600 mm sono equipaggiati con il sistema di trasferimento del peso, che consiste in una molla che si interpone al cilindro di ripiegamento con un sistema telescopico.



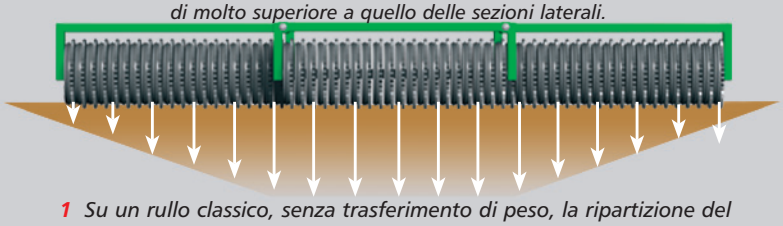
Il Tip-Roller 6,30 con anelli da 600/620 mm, e tutti i Tip roller da7.30 e 8.20 m sono equipaggiati con 2 cilindri di ripiegamento con un sistema telescopico su ogni cilindro e una molla robusta tra i due cilindri.



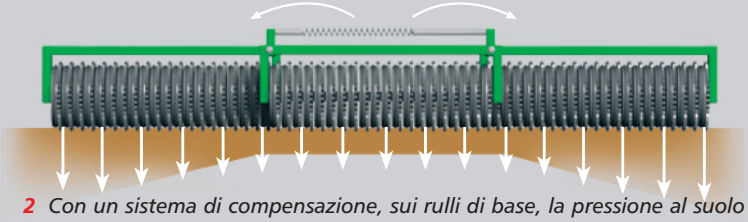


IL TRASFERIMENTO DEL CARICO

Senza il trasferimento automatico del carico HE-VA, i rulli di stessa concezione, esercitano una pressione al suolo nettamente superiore sull'elemento centrale e 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.

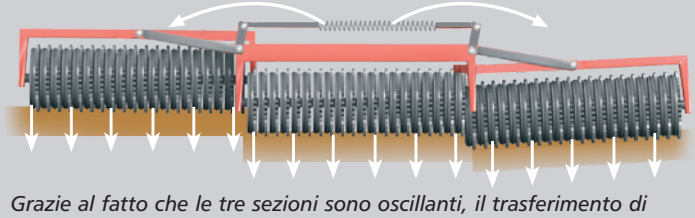


1 Su un rullo classico, senza trasferimento di peso, la ripartizione del peso è ineguale come dimostra lo schema qui sopra.



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) equilibria la pressione al suolo su tutta la larghezza del rullo.

HE-VA



L'unico con il siste SAT

Il peso del telaio principa rullo gravano sulla sezion Con il sistema SAT il peso trasferito sulle sezioni la

n passaggio

ere!

ama livellatrice spring-board con palette di
are la combinazione più appropriata alle vostre

ioni laterali, in qualsiasi momento e con-
stem il peso necessario del forte telaio

mento

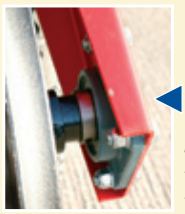


Tutti i Tip Roller 9.50 e 10.20 m sono equipaggiati con doppia molla per assicurare una distribuzione uniforme del peso su tutta la larghezza del rullo.

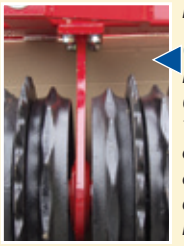
HE-VA TIP-ROLLER

3 sezioni, da 4m5 a 10m2





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.

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 terreno.

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.



Tutto in un'unica azione



na

le, ruote e timone del
e centrale (O, cf foto).
della sezione centrale è
erali (---▶ □ cf foto).



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.

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.

HE-VA ha per obiettivo un lavoro completo.



Comportamento delle sezioni non oscillanti.

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.

Lame di livellamento:



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

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.

Facile sostituzione:



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.



Scegliete il vostro tipo di anello:

Con l'aiuto della tabella accanto, HE-VA vi propone una vasta scelta di tipi di anelli.

Il profilo di questi anelli è stato l'oggetto di una scelta attenta e vigile determinata dall'osservazione e l'esperienza degli utilizzatori.

Vedere ultima pagina per le caratteristiche e il peso.



Cambridge sbriciolatori ondulati, 450 mm & 510 mm - 3 raggi



Cambridge sbriciolatori ondulati, 510, 560 & 620 mm - 5 raggi



Anello a camme, 550 mm



Coppia di anelli cross-kill, 485/530 mm & 550/600 mm



Anello 2D-ondulato, 500 mm, 550 mm & 600 mm



STAR RINGS 450/500 mm & 550/600 mm

HE-VA
RULLI

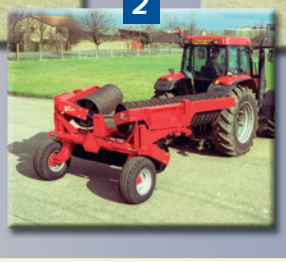
Ripiegamento in pochi secondi!

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

Sequenze di ripiegamento di un Tip-Roller 3 sezioni:



1 *Rullo in posizione trasporto.*



2



3 *Apertura delle sezioni laterali in posizione lavoro.*

Oscillazione delle 3 sezioni.



4



5 *Oscillazione totale fino al punto di contatto dell' arresto del pistone.*

Il rullo HE-VA è pronto per il lavoro.



6

Trasporto e rimessa 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.

Opzioni:



La frenatura idraulica è disponibile su tutti i rulli Tip-Rollers HE-VA.



La frenatura ad aria è disponibile su tutti i rulli Tip-Rollers HE-VA.



Dei rompi traccia adattabili sul sollevatore del trattore vengono consegnati a richiesta.



Una seminatrice pneumatica per piccoli semi e granulati anti lumaca può essere istallata sul telaio.

Rulli HE-VA

Caratteristiche tecniche

Tipo di anello		Cambridge					Camme	Crosskill	2D-Ondulato	Star rings
										
Larghezza di lavoro	Dimensione degli anelli	450 mm 3 raggi	510 mm 3 raggi	510 mm 5 raggi	560 mm 5 raggi	620 mm 5 raggi	550 mm	485/530 mm / 550/600 mm	500, 550 & 600mm 5 raggi	450/500 mm 550/600 mm
TIP-ROLLER										
4m5 TRASPORTO 2m22	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	2010 87 60	2160 87 60	2260 87 60	2540 87 60	2810 87 60	1510 30 60	1980 / 2460 45 60	1990/2230/2380 57 60	2160 / 2570 90 60
5m4 TRASPORTO 2m22	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	2320 105 60	2560 105 60	2690 105 60	3100 105 60	3240 105 60	1880 36 60	2450 / 3010 54 60	2430/2730/2970 69 60	2610 / 3140 108 60
6m3 TRASPORTO 2m45	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	2740 123 60	2950 123 60	3140 123 60	3710 123 60	*4190 123 60	2110 42 60	2780 / 3490 63 60	2840/3250/3390 78 60	3010 / 3870 126 60
Ruote: 10.0 / 75 X 15.3 - 10 tele						**Ruote: 11.5 / 80 X 15.3 - 10 tele*				
7m3 TRASPORTO 2m45	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	3320 143 60	3630 143 60	3840 143 60	4430 143 60	4580 143 60	2710 48 60	3460 / 4380 73 60	3520/3860/4010 90 60	3760 / 4680 146 60
8m2 TRASPORTO 2m45	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	3760 157 60	4050 157 60	4190 157 60	4700 157 60	5200 157 60	3010 55 60	3880 / 4900 81 60	3840/4100/4350 102 60	4180 / 5120 162 60
Ruote: 11.5 / 80 X 15.3 - 14 tele										
9m5 TRASPORTO 2m45	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	- - -	4830 180 60	5180 180 60	5770 180 60	6350 180 60	3870 63 60	4820 / 6020 95 60	4740/5030/5320 118 60	5230 / 6200 186 60
10m2 TRASPORTO 2m45	Peso kg Numero di anelli Albero (mm)	- - -	5310 196 60	5690 196 60	6220 196 60	6850 196 60	- - -	5120 / 6390 101 60	5020/5310/5650 126 60	5590 / 6640 202 60
Ruote: 400 / 60 X 15.5 - 14 tele										

Caratteristiche tecniche - Spring-Board con/senza denti di livellamento

Larghezza di lavoro	Numero di denti	SPRING-BOARD	Peso Kg
		con bloccaggio lame	senza bloccaggio lame
4.5 m	18	475	420
5.4 m	22	549	485
6.3 m	24	624	550
7.3 m	28	716	630
8.2 m	32	792	695
9.5 m	38	957	845
10.2 m	40	1000	880



Livella idraulica SPRING-BOARD davanti agli anelli Crosskill.

98001110. PRINTED IN DENMARK: www.typographic.dk

HE-VA
N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors
Tel: +45 9772 4288
Fax: +45 9772 2112
Email: info@he-va.com
Web: www.he-va.com

HE-VA si riserva il diritto, al fine di migliorare i suoi materiali, di apportare qualsiasi modifica utile ai suoi prodotti.

Concessionnaire:

Importatore:

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