



since 1975

Falciatrice
Hermes Mulching

HM



HERMES

dove la **qualità**
è di **serie**



HERMEL

45-

HERMEL





since 1975

Falciatrice fisarmonica



Negli ultimi anni le aspettative nei confronti dell'attrezzatura da parte dei fruttivicoltori sono cambiate. L'esigenza fondamentale, però, è quella di macchine che permettono di migliorare ed ottimizzare i costi aziendali. Voce importante è il taglio dell'erba. Le dimensioni delle aziende aumentano, la reperibilità di manodopera specializzata diventa sempre più difficile, le tecniche colturali si affinano sempre di più e tutto questo obbliga alla riduzione al minimo delle ore/ettaro.

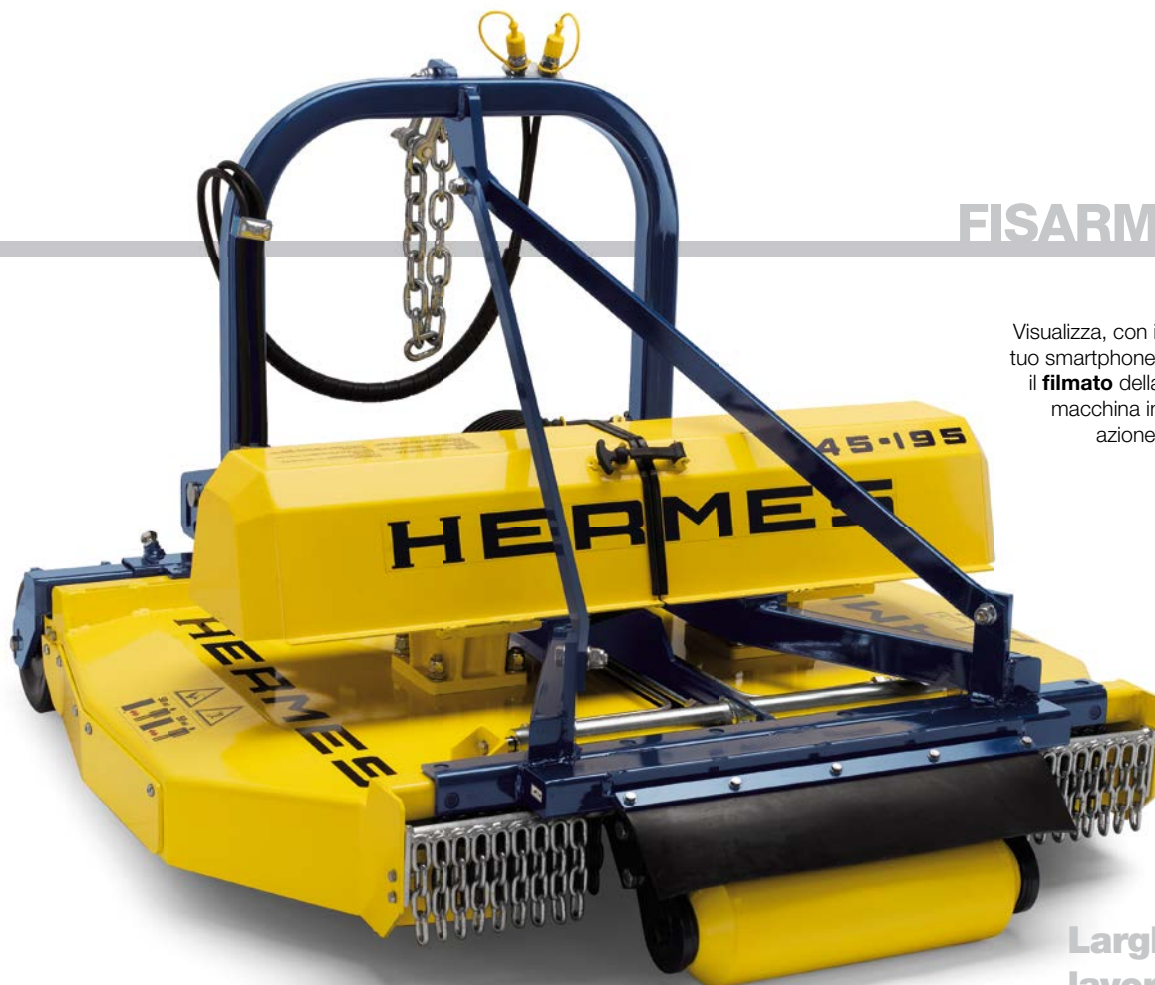
Per soddisfare queste aspettative Hermes, che da sempre ha puntato sulle macchine a lame, ha sviluppato la **Fisarmonica**. Da una parte le lame permettono un taglio ottimale dell'erba senza impegnare troppa potenza, dall'altra il sistema di costruzione garantisce il taglio a velocità molto elevata (fino a 10 Km/h), anche con erba alta. Rispetto ad una gestione dell'erba tramite una trincia, **i costi ed i tempi si abbassano di 2/3.**

Oltre a diminuire i costi, la **Fisarmonica** è inoltre una macchina **molto flessibile**: le due ali laterali possono essere regolate idraulicamente, in modo da adattare la larghezza al filare. Questa possibilità è particolarmente interessante in aziende con sestri d'impianto diversi.



FISARMONICA

Visualizza, con il tuo smartphone, il **filmato** della macchina in azione.



Larghezza di lavoro Minimo

A rendere particolarmente efficiente queste macchine contribuisce il fatto che **il loro mantenimento è tanto semplice quanto economico**: i tempi per la manutenzione ordinaria sono bassi e si limitano a poche operazioni in quanto la costruzione della macchina è molto robusta e altrettanto semplice. In aziende agricole con un parco macchine molto grande da curare, questo aspetto riveste notevole importanza.

Certamente oggi la **Fisarmonica** è la macchina ideale per il taglio dell'erba. Il suo sistema di taglio, unito alla sua flessibilità, permettono una **gestione moderna ed efficiente** del tappeto erboso.

Taglio variabile



Larghezza di lavoro Massimo

Modello		FI 125	FI 145	FI 160	FI 175	FI 235
Largh. di lavoro minimo	cm	125	145	160	175	235
Largh. di lavoro massimo	cm	175	190	215	234	295
Spostamento laterale		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
Attacco a 3 punti ISO		I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Numero lame mobili		2	2	2	2	3
CV assorbiti	CV	20	23	30	35	40
Numero gruppi di rinvio		3	3	3	3	3
Komby per presa di forza frontalee posteriore 540 giri/min ⁻¹		0	0	0	0	nd.
Komby per presa di forza frontalee posteriore 1.000 Giri/min ⁻¹		0	0	0	0	nd.
Rullo livellatore posteriore reg. In altezza d. 159 mm		S	S	S	S	S
Ruote anteriori fisse regolabili in altezza e larghezza		S	S	S	S	S
Ruote anteriori pivotanti reagolabili in altezza e larghezza		0	0	0	0	0
Regolazione idraulica delle due ali mobili simultaneo		S	S	S	S	S
Regolazione idraulica delle due ali mobili indipendenti		0	0	0	0	0
Herbmulching: impianto diserbo 100 lt con pompa 12V		0	0	0	0	0
Herbmulching: impianto diserbo 200 lt con pompa 12V		nd.	nd.	0	0	0
Ingombro totale - lunghezza con interfilare chiuso	cm	130	150	165	180	243
Peso (riferto alle versione standard)	kg	450	500	570	620	990
Peso (versione Kombi)	kg	490	540	615	665	-

0 = Optional nd = Non disponibile S = Serie

HMM

falciatrice



HERMESMULCHING

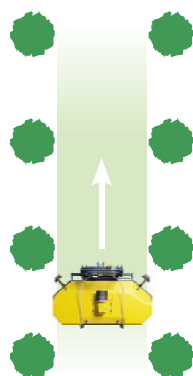
Visualizza, con il tuo smartphone, il **filmato** della macchina in azione.



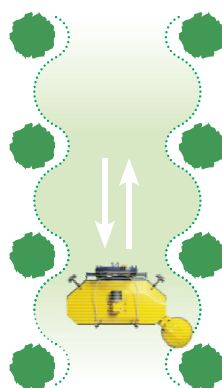
CONFIGURAZIONI



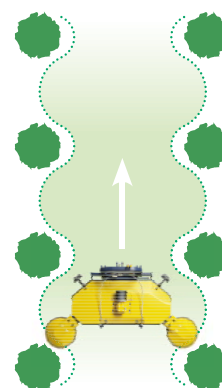
senza interfilare



con un interfilare



con due interfilari



La **HM** con un interfilare è la macchina ideale ove i sestri d'impianto particolarmente larghi richiedono il doppio passaggio nel filare. Il disco interfilare, oltre a garantire la **variabilità di taglio**, serve anche come sicurezza nel caso di un urto contro un ostacolo, grazie al **rientro a molla di serie**.

Top della gamma per larghezza di taglio e per **flessibilità**, le macchine con due interfilari sono oggi particolarmente attuali. I due interfilari permettono di ottenere una grande **variabilità di taglio**. Sono macchine concepite per lo sfalcio dell'erba in un unico passaggio per diminuire le ore/ettaro, per eliminare il diserbo chimico sul filare, per abbattere i costi di carburante, rispondendo al meglio alle esigenze dei frutti- viticoltori moderni.

Macchina **semplice da usare**, pensata per quelle aziende che gestiscono l'interceppo con sistemi meccanici o chimici. Permettono uno sfalcio molto veloce in quanto il taglio è limitato all'interfilare. La posizione decentrata del gruppo di rinvio (a sinistra), la costruzione particolarmente bassa ed il copercchio in vetroresina sagomato, garantiscono lo sfalcio dell'erba anche sotto rami bassi oppure con frutta bassa e pendente.



HM

Costruttivamente le macchine hanno un principio comune: trasmissione del moto mediante cinghie di rinvio e pulegge, albero portalamme con tre cuscinetti, telaio robusto sagomato a C, gruppo di rinvio di produzione Hermes dimensionato a seconda del modello e solido coperchio in vetroresina sagomato in modo da risultare basso. Non per ultimo tutta la gamma **HM** è fedele al principio costruttivo che accomuna ogni macchina Hermes: **la qualità.**

Il tipo di trasmissione ha il vantaggio di far funzionare la cinghia come una sorta di frizione: nel momento in cui la lama trova una grande resistenza per vari motivi, la cinghia assorbe la coppia in eccesso. La cinghia risulta oggi uno dei componenti più economici e di facile sostituzione e di conseguenza anche i **costi di mantenimento** negli anni sono **bassi**. Da molti anni questo concetto costruttivo risulta vincente ed apprezzato da molti professionisti del settore. Ad esclusione della **HM115** e della **HM160**, tutte le macchine di questa serie sono dotate di tre **lame messe a triangolo** in modo da garantire sempre un **sovrataglio ottimale.**

Il gruppo di rinvio, di produzione Hermes, è dimensionato a seconda del modello in maniera da garantire sempre una **velocità periferica delle lame ottimale.** In queste serie il gruppo di rinvio è posizionato a sinistra. Ciò permette alla macchina di essere spostata molto a destra, nel caso che i gesti d'impianto richiedano il doppio passaggio nel filare oppure nel caso in cui la macchina debba essere spostata per tagliare sotto la pianta, come ad esempio nei frutteti.

Nell'eventualità che l'azienda voglia combinare il taglio con il diserbo, ogni modello può essere equipaggiato con un gruppo da diserbo da 100 lt oppure da 200 lt (a seconda del modello), chiamato **Herbmulching.**

HM senza interfilare



Modello		HM115	HM150	HM160	HM175	HM200	HM250	HM265C	HM265L
Largh. di lavoro corpo macchina base	cm	115	155	160	175	200	250	265	265
Numero lame corpo macchina base/interfilare		2/-	3/-	2/-	3/-	3/-	3/-	4/-	4/-
Attacco a 3 punti ISO		I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
CV assorbiti	CV	18	20	22	22	25	30	30	30
Posizione gruppo moltiplicatore centrale		S	S	S	S	S	S	S	nd.
Posizione gruppo moltiplicatore laterale		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	S
Frontale per presa di forza frontale 540 giri/min ⁻¹		nd.	0	0	0	0	0	0	0
Frontale per presa di forza frontale 1.000 Giri/min ⁻¹		nd.	0	0	0	0	0	0	0
Ruota/ruota		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
Rullo/rullo		0	0	0	0	0	0	0	0
Ruota/rullo		S	S	S	S	S	S	S	S
Ø Rullo livellatore posteriore regolabile in altezza	mm	159	159	159	159	159	159	2X159	2X159
Spost. Laterale massimo centro trattore	cm	85	125	nd.	145	162	200	220	230
Spost. Laterale meccanico macchina posteriore		S	S	S	S	S	S	S	S
Spost. Laterale idraulico macchina posteriore		0	0	0	0	0	0	0	0
Spost. Laterale meccanico (macchina frontale)		nd.	nd.	0	0	0	0	0	0
Spost. Laterale idraulico (macchina frontale)		nd.	nd.	0	0	0	0	0	0
Spost. Laterale maggiorato (20 cm circa) (macchina posteriore)		nd.	0	S	0	0	nd.	nd.	nd.
Herbmulching: impianto diserbo 100 lt con pompa 12V		0	0	0	0	0	0	0	0
Herbmulching: impianto diserbo 200 lt con pompa 12V		nd.	nd.	0	0	0	0	0	0
Ingombro totale - larghezza con interfilare chiuso (non valido per Mayor)	cm	123	163	168	183	208	252	273	273
Peso (riferito alle versione standard)	kg	270	310	340	375	400	430	500	520

0 = Optional nd = Non disponibile S = Serie



HM



Le **HM** con un interfilare sono le macchine ideali dove c'è bisogno di fare due passaggi all'interno del filare. La ruota interfilare è dotata di serie di una molla di richiamo che, nel caso di urto contro un ostacolo, fa sì che l'interfilare arretri, ma che, superato l'ostacolo, ritorni subito in posizione. La possibilità di montare un pistone idraulico per la regolazione del taglio, mantenendo comunque il rientro a molla, semplifica l'uso della macchina. La ruota interfilare è dotata di un piattello sotto lama e di uno snodo sul braccio che permette l'escursione in verticale (circa 10 cm) della ruota stessa per adattarsi in caso di urto con il terreno.

Il gruppo di rinvio nelle macchine serie **HM** con un interfilare è montato a sinistra (ad eccezione della **HM265C**) in modo da permettere un grande spostamento verso destra della macchina stessa, utile nei casi in cui serve una macchina molto bassa che possa tagliare l'erba anche sotto rami molto bassi e lunghi.

L'innovazione Hermes è espressa al meglio in questa gamma con il modello **HM301L Energy**: questa macchina è particolarmente adatta per gli impianti solari in quanto uno spostamento laterale di oltre 2,90 mt dal centro trattore ne fa la macchina ideale e unica per il taglio dell'erba sotto i pannelli solari. La Hermes con questa macchina ha dimostrato di essere sempre pronta a recepire le nuove esigenze costruendo **macchine tecnologicamente avanzate**.

Per adattarsi alle varie necessità possiamo equipaggiare le **HM** con dischi interfilari di diametri diversi: 45 cm, 55 cm e da 65 cm. In questo modo è possibile adattare l'interfilare a diverse distanze interceppo e scegliere la larghezza di taglio complessiva più adatta alle proprie esigenze.

un interfilare



Modello		HM161	HM201	HM221	HM251	HM291	HM301C	HM301L
Largh. di lavoro corpo macchina base	cm	115	155	175	200	245	265	265
Largh. di lavoro tot. (con interfilare standard Ø45 cm)	cm	155	195	215	240	280	305	305
Largh. di lavoro tot. (con interfilare Ø55 cm)	cm	165	205	225	250	290	315	315
Largh. di lavoro tot. (con interfilare Ø65 cm)	cm	175	215	235	260	300	325	325
Numero lame corpo macchina base/interfilare		2/1	3/1	3/1	3/1	3/1	4/1	4/1
Attacco a 3 punti ISO		I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
CV assorbiti	CV	20	22	25	30	35	35	35
Posizione gruppo moltiplicatore centrale		S	S	S	S	S	S	nd.
Posizione gruppo moltiplicatore laterale		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	S
Frontale per presa di forza 540 giri/min ⁻¹		nd.	0	0	0	0	0	0
Frontale per presa di forza 1.000 Giri/min ⁻¹		nd.	0	0	0	0	0	0
Ruota/ruota		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
Rullo/rullo		0	0	0	0	0	0	0
Ruota/rullo		S	S	S	S	S	S	S
Ø Rullo livellatore posteriore regolabile in altezza	mm	159	159	159	159	159	2X159	2X159
Spost. Laterale massimo centro trattore	cm	135	175	195	210	255	270	280
Spost. Laterale meccanico macchina posteriore		S	S	S	S	S	S	S
Spost. Laterale idraulico macchina posteriore		0	0	0	0	0	0	0
Spost. Laterale meccanico macchina anteriore		nd.	0	0	0	0	0	0
Spost. Laterale idraulico macchina anteriore		nd.	0	0	0	0	0	0
Spost. Laterale maggiorato (20 cm circa)		nd.	0	0	0	0	nd.	nd.
Herbmulching: impianto diserbo 100 lt con pompa 12V		0	0	0	0	0	0	0
Herbmulching: impianto diserbo 200 lt con pompa 12V		nd.	nd.	0	0	0	0	0
Rientro a molla della ruota interfilare		S	S	S	S	S	S	S
Regolazione idraulica del taglio (rientro a molla)		0	0	0	0	0	0	0
Ingombro totale - larghezza con interfilare chiuso (non valido per Mayor)	cm	123	163	183	208	254	273	273
Peso (riferito alle versione standard)	kg	355	410	420	485	577	585	585

0 = Optional nd = Non disponibile S = Serie



Flessibilità: descrive al meglio le **HM** con due interfilari. I due interfilari garantiscono una **variabilità di taglio** molto ampia per adattarsi a sesti anche molto diversi. Il tappeto erboso viene gestito in un unico passaggio in maniera ottimale, sia sulla fila, che tra pianta e pianta, ove questo è richiesto. Sono le macchine ideali anche per aziende biologiche, dove il controllo dell'erba sulla fila deve essere fatto necessariamente con mezzi meccanici. Il gruppo di rinvio è posizionato al centro della macchine (ad eccezione per la **HM252L**), in quanto queste macchine vengono usate centralmente rispetto al filare per tagliare l'erba in un passaggio solo.

Per avere un'espulsione dell'erba ottimale in ogni situazione, le **HM** a doppio interfilare sono dotate di un gruppo di rinvio di produzione Hermes, con caratteristiche particolari: esso è provvisto di una doppia uscita, che permette di fare ruotare le lame della macchina in due sensi opposti. Tre lame girano in senso orario (quattro nel caso della **HM302**), mentre le altre due lame (3 nel caso della **HM302**) girano in senso antiorario. Trattandosi di macchine che tagliano anche 3,75 mt, si capisce che questa peculiarità costruttiva è determinante: l'erba tagliata viene espulsa in maniera uniforme e ben distribuita da entrambi i lati della macchina.

Come nelle altre macchine di questa serie, anche nelle **HM** con due interfilari il rinvio del moto avviene tramite cinghie e pulegge. Nella costruzione di queste macchine è stato, però, tenuto conto anche della praticità degli interventi; infatti la sostituzione delle cinghie è semplice e alla portata di tutti. Non sono necessari interventi da parte di personale con particolari qualifiche in quanto agendo semplicemente su delle viti di regolazione la sostituzione di eventuali cinghie usurate è facile e veloce.

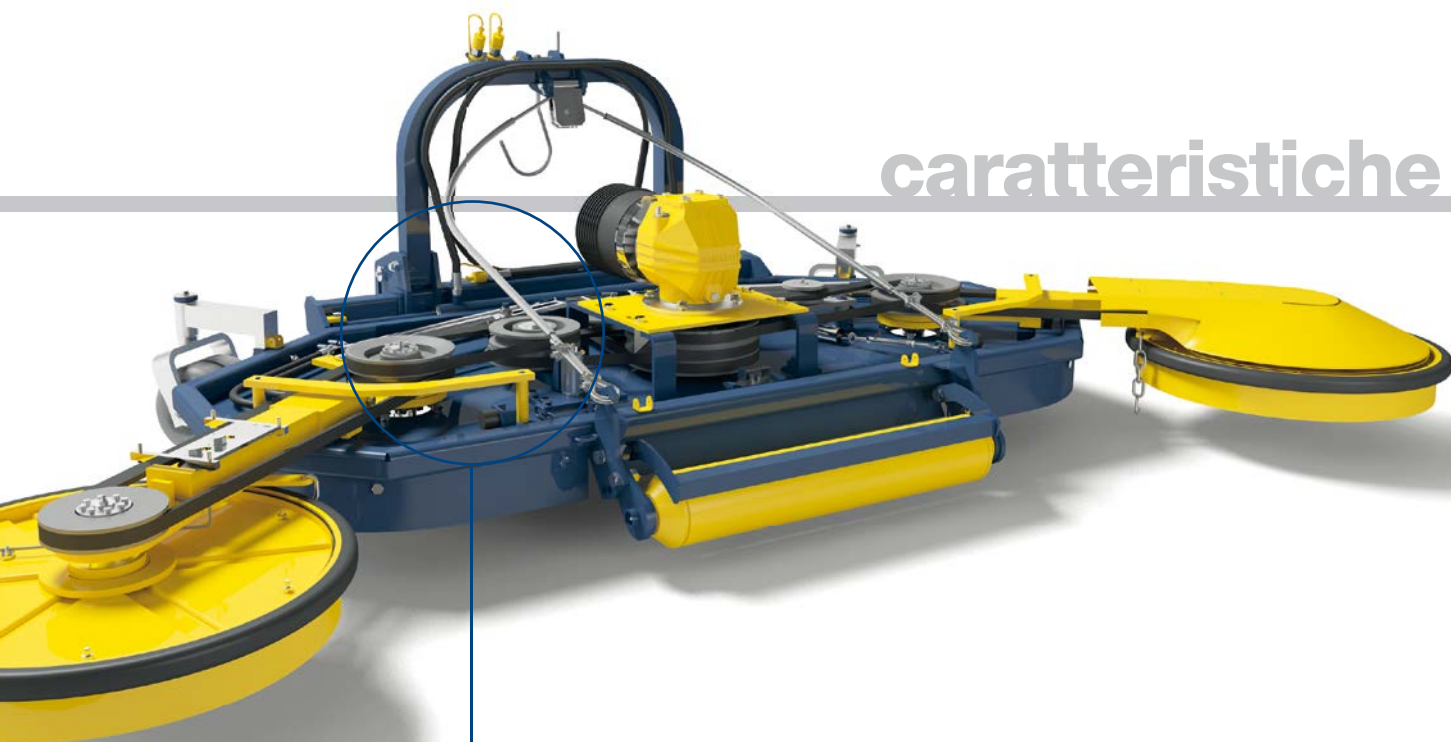
HM due interfilari



Modello		HM202	HM222	HM252C	HM252L	HM302
Largh. di lavoro corpo macchina base	cm	155	175	200	200	255
Largh. di lavoro tot. (con interfilare standard Ø45 cm)	cm	235	255	280	280	335
Largh. di lavoro tot. (con interfilare Ø55 cm)	cm	255	275	300	300	355
Largh. di lavoro tot. (con interfilare Ø65 cm)	cm	275	295	320	320	375
Numero lame corpo macchina base/interfilare		3/2	3/2	3/2	3/2	5/2
Attacco a 3 punti ISO		I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
CV assorbiti	CV	30	33	35	35	40
Posizione gruppo moltiplicatore centrale		S	S	S	nd.	S
Posizione gruppo moltiplicatore laterale		nd.	nd.	nd.	S	nd.
Frontale per presa di forza 540 giri/min ⁻¹		0	0	0	0	0
Frontale per presa di forza 1.000 Giri/min ⁻¹		0	0	0	0	0
Ruota/ruota		S	S	S	nd.	S
Rullo/rullo		0	0	0	0	0
Ruota/rullo		nd.	nd.	nd.	S	nd.
Ø Rullo livellatore posteriore regolabile in altezza	mm	159	159	159	159	159
Spost. Laterale massimo centro trattore	cm	2x150	216	2x190	2x210	2x210
Spost. Laterale meccanico (macchina posteriore)		S	S	S	S	S
Spost. Laterale idraulico (macchina posteriore)		0	0	0	0	0
Spost. Laterale (macchina frontale)		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
Spost. Laterale maggiorato (20 cm circa)		nd.	nd.	nd.	nd.	nd.
Herbmulching: impianto diserbo 100 lt con pompa 12V		0	0	0	0	0
Herbmulching: impianto diserbo 200 lt con pompa 12V		nd.	0	0	0	0
Rientro a molla della ruota interfilare		S	S	S	S	S
Regolazione idraulica del taglio (rientro a molla)		0	0	0	0	0
Ingombro totale - larghezza con interfilare chiuso (non valido per Mayor)	cm	163	183	208	208	263
Peso (riferto alle versione standard)	kg	500	538	590	590	780

0 = Optional nd = Non disponibile S = Serie

caratteristiche



Regolazione idraulica e durezza ruota

Grazie al particolare pistone idraulico con asola l'operatore può regolare la fuoriuscita della ruota a piacimento rimanendo inalterato il suo rientro in caso di contatto con corpi rigidi. Agendo invece sulla barra filettata della molla si può indurire o allentare il rientro della ruota per tagliare anche vicino alle piante giovani.

H M optional

Ruote di regolazione taglio

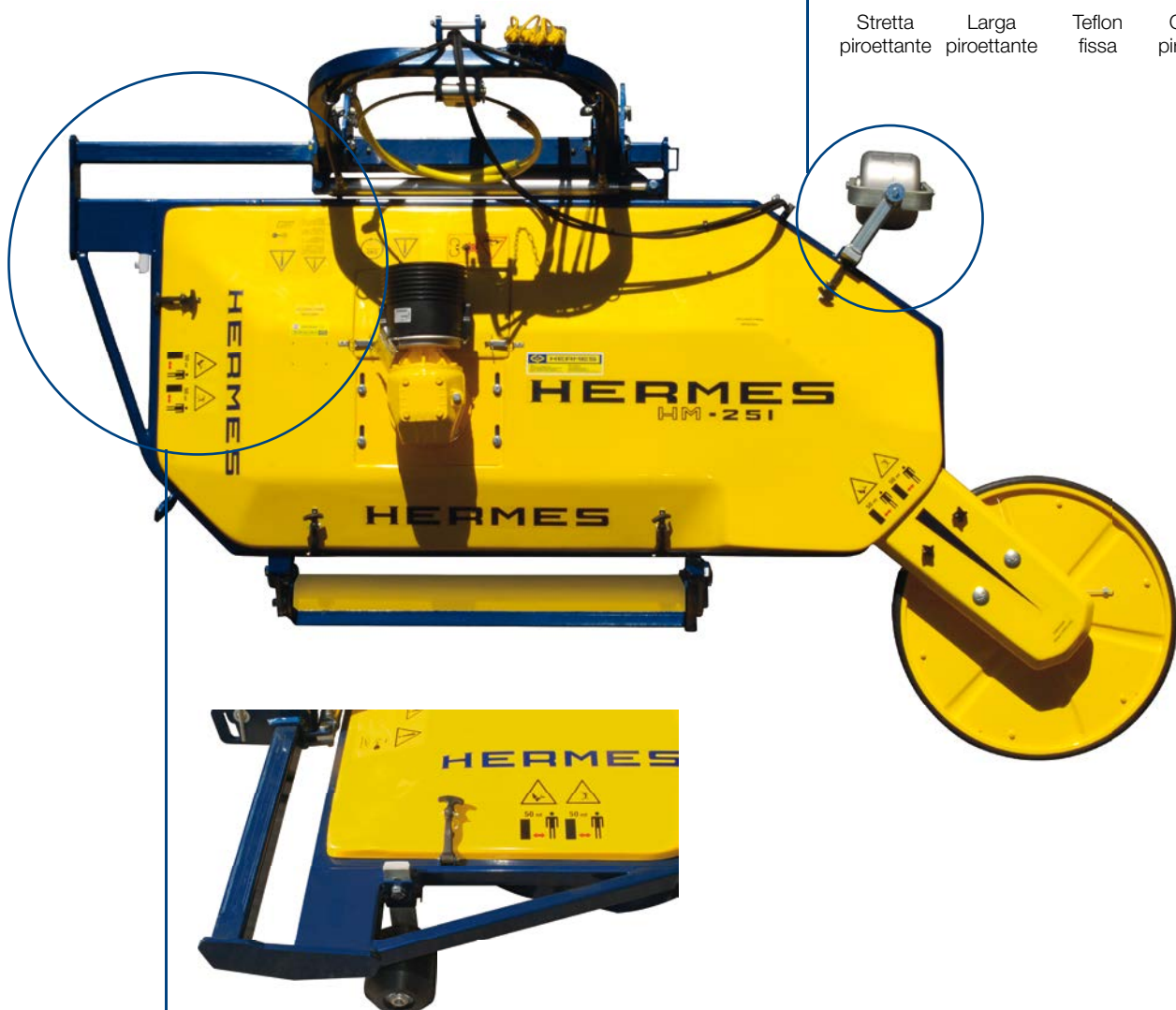


Stretta
piroettante

Larga
piroettante

Teflon
fissa

Gomma
piroettante




Spostamento idraulico laterale maggiorato

Creazione di uno spostamento laterale maggiorato che consente a tutta la falciatrice di uscire di ulteriori 20 cm rispetto al centro trattore. Inoltre su tutti i modelli si può installare una ruota stabilizzatrice e di regolazione di vario tipo a seconda delle esigenze di terreno (stretta piroettante, larga piroettante, fissa in teflon, fissa in gomma). Su richiesta si possono mettere ruote al posto del rullo posteriore.



www.hermesmulching.com

 Latitudine: 46.586673
Longitudine: 11.201214



HERMES s.a.s di Kröss W. & Co.

Sede:

Via Roma, 6
39010 Gargazzone (BZ) - Alto Adige - Italy
Tel.+39.0473.292160 - Fax +39.0473.291492

Produzione | Esposizione | Vendita | Assistenza:

Via Prà Serà, 8
25019 Sirmione (BS) - Lugana - Italy
Tel.+ 39.030.919487 - Fax +39.030.9199011

info@hermesmulching.com