



GAMMA ERPICI ROTANTI

UNA GAMMA PER TUTTE LE ESIGENZE!

Grazie a più di 50 anni di esperienza nella produzione di erpici rotanti, MASCHIO GASPARDO è in grado di offrire una gamma tra le più complete e affidabili sul mercato, garantendo agli agricoltori di tutto il mondo di scegliere sempre un prodotto di alta qualità, con un'offerta in grado di soddisfare sia il piccolo agricoltore che le aziende di grandi dimensioni.



BENEFICI AGRONOMICI

- Ottima preparazione del letto di semina
- Velocità di semina
- Nessuna formazione della suola di lavorazione
- Livellamento uniforme
- Germinazione omogenea



INDICE

ERPICI MASCHIO: una garanzia	4
TELAIO FISSO	8-15
TELAIO PIEGHEVOLE	16-27
RULLI	28
COMBINAZIONI	30

JUMBO 8000

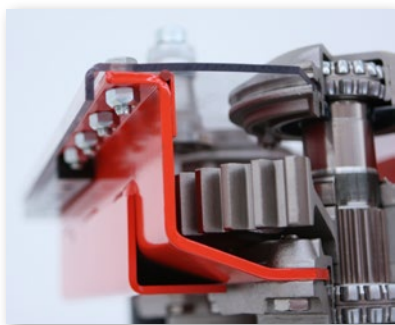


ERPICI MASCHIO: UNA GARANZIA!

Scatole cambio

Le scatole di trasmissione centrali, laterali o di rinvio sono tutte costruite con il minor numero di ingranaggi possibili, riducendo gli attriti a favore di minori consumi di carburante.

Le coppie coniche hanno ingranaggi di grande dimensione con dentatura spiroidale, l'aumento della superficie di contatto riduce i giochi all'interno della scatola a netto vantaggio della trasmissione del moto.



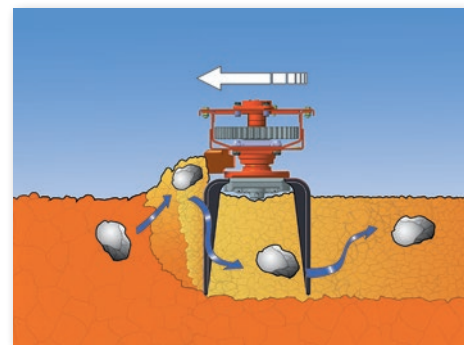
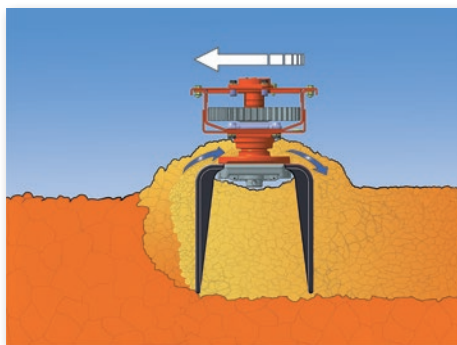
Struttura a doppia cassa

Formati da un doppio telaio, con spessore di 6 mm per quello interno e di 5 mm per quello esterno, gli erpici MASCHIO GASPARDO consentono una maggior rigidità e robustezza, garantendo prestazioni elevate in tutte le condizioni.



Stress test a confronto

La doppia cassa aumenta la rigidità dell'erpice e ne previene la deformazione, senza tuttavia aumentare il peso in modo significativo. La cassa, dal design esclusivo, è realizzata in acciaio altore-sistenziale.



Cunei parasassi

I cunei protettivi sono imbullonati alla controcassa esterna, proteggendo lo spazio fra i rotori da impatti o intrusioni con pietre o altri detriti che potrebbero bloccarli.

La protezione con questo sistema è totale, ma in condizioni di terreno libero è comunque possibile rimuovere facilmente i parasassi per consentire un miglior flusso del terreno.

Una soluzione per ogni necessità

Gli erpici rotanti MASCHIO GASPARDO, a telaio fisso o pieghevole, coprono una vasta gamma di larghezze di lavoro e potenze abbinabili: da 1,30 a 8 m per trattori da 15 fino a 550 CV. Numerosi tipi di rulli e dotazioni opzionali completano le macchine secondo le necessità di ogni singolo cliente.

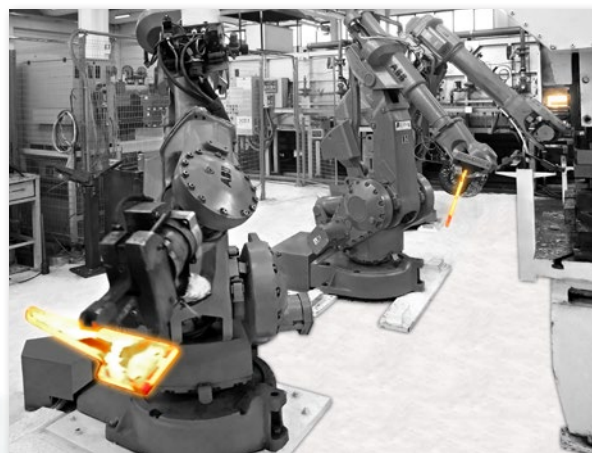
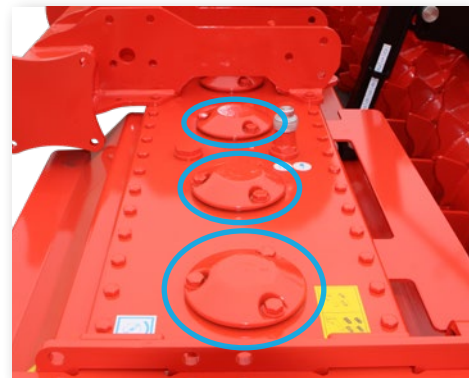
Supporti superiori

Ogni albero portacoltelli è dotato di un supporto superiore imbullonato, che richiede una semplice manutenzione e assicura la maggiore stabilità di ogni singolo rotore.



Alberi dei rotori

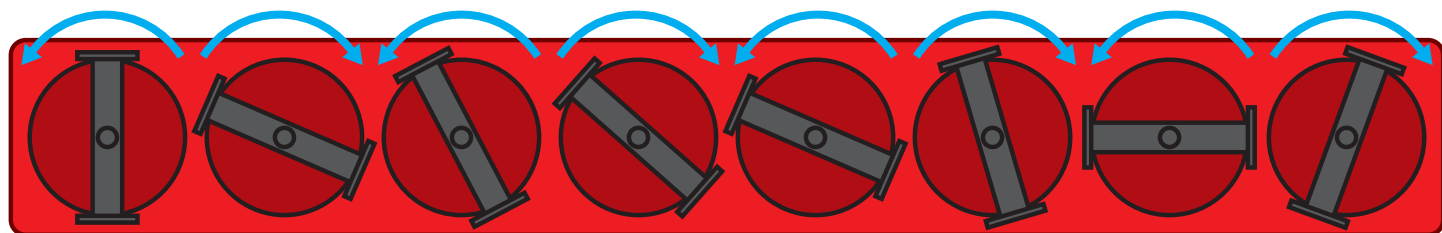
Gli alberi dei rotori sono lavorati per tornitura da un unico pezzo di forgatura in acciaio bonificato. Le scanalature per gli ingranaggi e le filettature sono prodotte con un processo di dentatura che lavora per pressione (rullatura) e non per asportazione di materiale, garantendo così la massima resistenza del metallo e un accoppiamento perfetto dell'ingranaggio.



Qualità ai massimi livelli

Ogni singolo coltello è forgiato con acciaio al boro temperato.

Il profilo del coltello è appositamente studiato per il massimo affinamento del terreno in tutte le condizioni di campo. Per i terreni più abrasivi, inoltre, sono disponibili anche coltelli con riporto di tungsteno.



Fluida e potente

Il passo ridotto di soli 246 mm tra i rotori (12 rotori in 3 m) aiuta a suddividere maggiormente la coppia, riducendo gli assorbimenti di potenza. La speciale fasatura dei rotori rende graduale l'entrata degli utensili nel fronte di lavorazione, facilitando notevolmente l'avanzamento in fase di lavorazione e limitando sensibilmente le vibrazioni.

Collocando i rotori ad una distanza di 246 mm l'uno dall'altro, a differenza della concorrenza che presenta una spaziatura maggiore, l'affinamento del terreno risulta decisamente migliore.

PROGETTATI PER DURARE

La filosofia costruttiva MASCHIO prevede attrezzature solide, potenti e di semplice manutenzione. Gli ingranaggi dentati e cementati in bagno d'olio sono di grande diametro e garantiscono una trasmissione della potenza fluida e costante. Il posizionamento inferiore e superiore dei cuscinetti rispetto all'ingranaggio, permette una stabilità senza paragoni ed un minor stress meccanico.

Stabilità

Grande distanza tra cuscinetto superiore e inferiore, carico ridotto e minor vibrazione conferiscono un'eccellente stabilità.

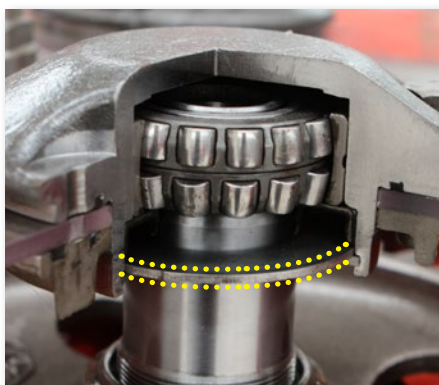


Versione HD (Heavy Duty)

La richiesta del mercato di attrezzature sempre più performanti ma allo stesso tempo versatili e affidabili ha portato l'R&D team Maschio Gaspardo a rivedere la gamma degli erpici rotanti HD. Le modifiche principali hanno interessato la struttura dei rotori e dei gruppi di trasmissione, coltelli più spessi e cuscinetti sempre più resistenti ed affidabili permettono di aumentare le potenze supportate.

Kit anticaduta sfere

Nella parte inferiore di ogni cuscinetto è presente un disco metallico la cui funzione è di trattenere le sfere in caso di rottura del cuscinetto, evitando danni agli ingranaggi sottostanti.



QUICK-FIT

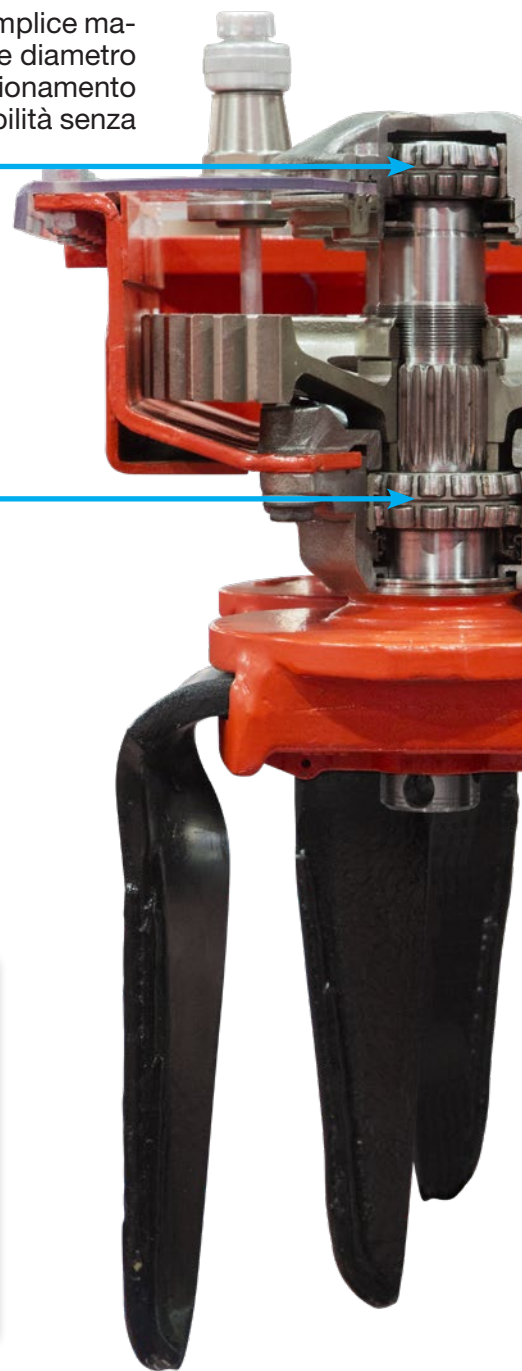
è il sistema di sgancio rapido dei coltelli sicuro, pratico e veloce anche in campo.



-1 Inserire la chiave nel foro



-2 Ruotare la chiave di 180 gradi



Cuscinetti Heavy Duty

I cuscinetti a rulli orientabili offrono la massima resistenza ai carichi di lavoro gravosi. Grazie all'elevata distanza fra i cuscinetti, il rotore avrà una maggior stabilità, riducendo vibrazioni e usura.



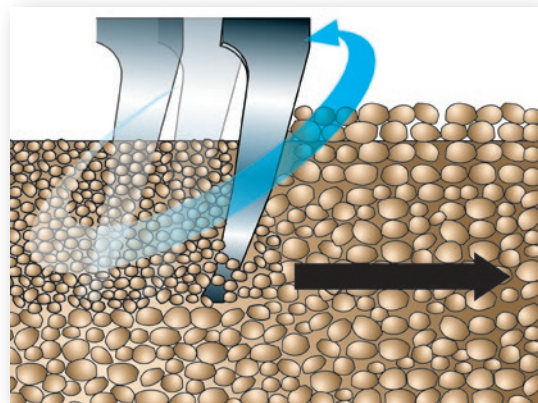
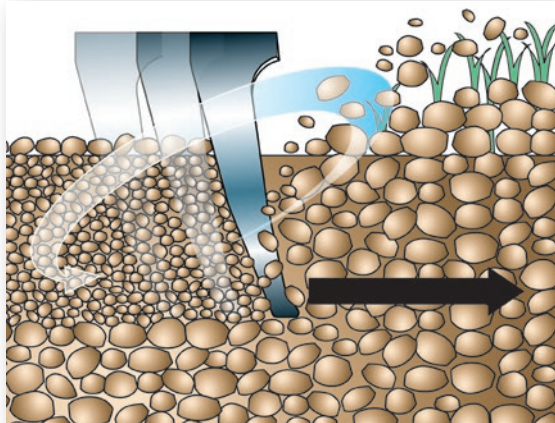
Nessuna infiltrazione

Grazie al sistema di serraggio del rotore a doppia membrana, gli ingranaggi sono protetti da acqua, fango e polvere. La meccanica della macchina viene così preservata, diminuendo notevolmente l'usura e le perdite di olio.



Coltelli ON GRIP

Il coltello speciale ON GRIP nasce dall'esigenza di operare in presenza di abbondanti residui e su terreni sodi. Grazie alla sua particolare forma ed inclinazione di lavoro, garantisce un'ottima miscelazione tra suolo e residui colturali. Il coltello ON GRIP, inoltre, evita la formazione di sole di lavorazione e di croste coriacee in superficie.



Riporto al Tungsteno

Il riporto in materiale anti-abrasione (carburo di tungsteno) rende i coltelli in acciaio al boro fino a 3 volte più resistenti all'usura nei terreni più abrasivi.



-3 Estrarre i coltelli



-4 Sostituire i nuovi coltelli



Telaio fisso

(fino a 130 CV)



DELFINO DL

è l'erpice progettato per le aziende agricole di piccole dimensioni e per la lavorazione del terreno in colture specializzate come, ad esempio, quelle ortofrutticole e viticole.

La particolare attenzione al dimensionamento della macchina e il peso contenuto ne fanno un'attrezzatura indicata per trattori di bassa potenza. Il caratteristico disegno dei coltelli consente uno sminuzzamento del terreno con un sensibile contenimento dei costi operativi.

DELFINO è disponibile in 2 versioni, DELFINO DL (290 RPM) e DELFINO SUPER (352 RPM), con misure disponibili da 1,30 fino a 3 metri. E' dotato di un robusto castello, di protezioni laterali ammortizzate, di regolazione a perni della profondità del rullo e kit opzionale per cunei parasassi.

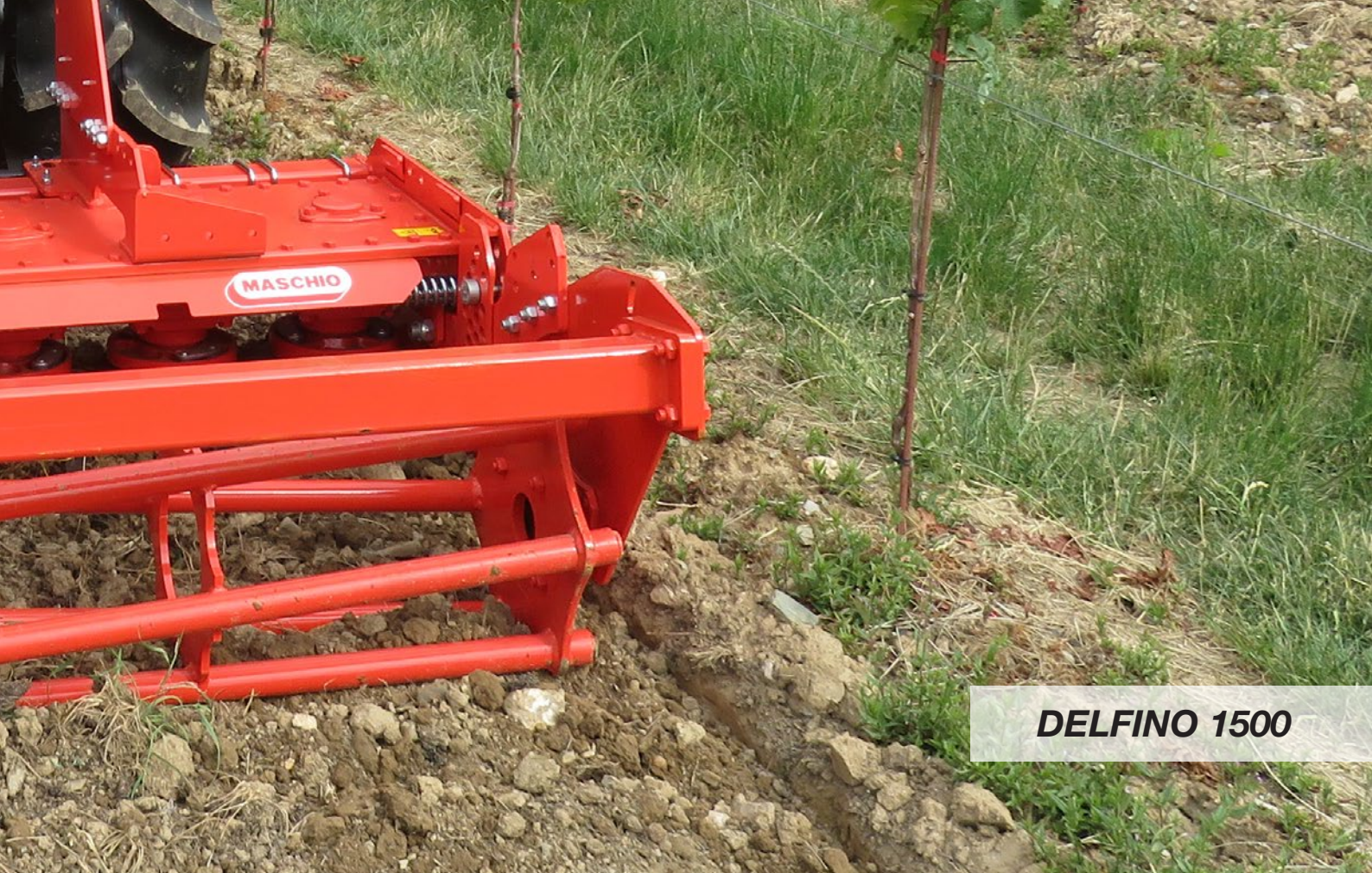


Combinata COMPAGNA-DELFINO

DELFINO può essere combinato con la seminatrice COMPAGNA, diventando uno strumento ideale per la semina di colture di copertura e inerbimenti dei vigneti.

DELFINO è disponibile nelle versioni da 1,5 fino a 3 metri, ed è utilizzabile anche per la semina di cereali in pieno campo.





DELFINO 1500



CARATTERISTICHE TECNICHE		DELFINO DL				DELFINO SUPER		
Larghezza di lavoro	cm	130	150	180	200	230	250	300
Peso	kg	441	516	574	640	758	818	939
Categoria attacco a tre punti		I		II		II		
Potenza trattore	CV	30-100				60-130		
Cardano con sicurezza a bullone		•				•		
Cardano a frizione		◊				◊		
Cardano a camme		-				-		
Velocità gruppo trasmissione	RPM	540				540		
Cambio velocità laterale		◊				◊		
Coltelli	n°	10	12	14	16	18	20	24
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28	28	28	28
Barra livellatrice		◊				◊		
Barra livellatrice idraulica		-				-		
Regolazione rullo a perni		•				•		
Regolazione a rullo idraulica		◊				◊		
Cuneo parasassi		◊				◊		

• di serie ◊ optional - non disponibile

Telaio fisso

(fino a 150 CV)

DRAGO DC 2500

DRAGO DC

DRAGO DC è l'erpice rotante che soddisfa le esigenze di aziende agricole di piccole e medie dimensioni. La robustezza, il peso contenuto, la vasta gamma di accessori e la possibilità di impiego in combinata con le seminatrici GASPARDO, ne fanno la macchina ideale per l'abbinamento con trattori di media potenza.

DRAGO DC offre la possibilità di gestire il numero di giri del rotore modificando la coppia di ingranaggi all'interno della scatola del cambio, in modo da ottenere sempre il giusto affinamento con il minor sforzo.

DAINO DS è un modello alleggerito rispetto a DRAGO DC: richiede trattori con potenza inferiore (minimo 80 cavalli).



Erpice/seminatrice

Grazie al pratico accoppiamento erpice/seminatrice possiamo svolgere la lavorazione del terreno e la semina in una sola passata, con notevole riduzione di costi e di tempo.

DRAGO è abbinabile con le seminatrici DAMA, ALIANTE, ALITALIA.



Attacco frontale

Per aumentarne la polivalenza, DRAGO può essere equipaggiato con attacco frontale, garantendo un maggior numero di utilizzi in combinata con altre attrezzature.





CARATTERISTICHE TECNICHE		DAINO DS		DRAGO DC	
Larghezza di lavoro	cm	250	300	250	300
Peso	kg	942	1061	1058	1178
Categoria attacco a tre punti		II		II	
Potenza trattore	CV	80-130		90-150	
Cardano con sicurezza a bullone		•		•	
Cardano a frizione		◇		◇	
Cardano a camme		-		◇	
Velocità gruppo trasmissione	RPM	540		540/1000	
Cambio velocità laterale		-		•	
Coltelli	n°	20	24	20	24
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28
Barra livellatrice		◇		•	
Barra livellatrice idraulica		-		-	
Regolazione rullo a perni		•		•	
Regolazione a rullo idraulica		◇		◇	
Cuneo parasassi		◇		◇	

• di serie ◇ optional - non disponibile

Telaio fisso

(fino a 200 CV)

DOMINATOR DM 3000

DOMINATOR DM RAPIDO

DOMINATOR rappresenta un erpice di livello superiore, in quanto monta alberi portacoltelli più robusti e coltelli più lunghi rispetto agli altri modelli della gamma. La solida struttura e la possibilità di adottare gli speciali coltelli ON GRIP ne fanno l'attrezzo ideale per la preparazione di terreni non lavorati o in presenza di residuo. DOMINATOR può essere predisposto con attacco seminatrice idraulico per le seminatrici COMPAGNA, DAMA, ALIANTE e ALITALIA. DOMINATOR è inoltre disponibile anche in versione con sgancio rapido dei coltelli, per una maggiore praticità in condizioni difficili.



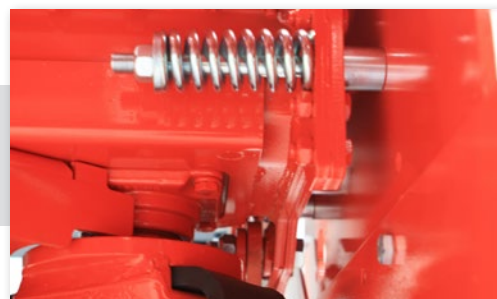
Protezioni laterali oscillanti

Nelle versioni combinate le bandinelle laterali sono di tipo oscillante, montate su un braccio che tramite un perno le rende libere di sollevarsi evitando intasamenti di rocce e sassi.

Durante il trasporto possono essere ribaltate diminuendo l'ingombro stradale e facilitandone il trasporto.

Protezioni laterali a molla

Nelle versioni base le protezioni laterali sono ammortizzate su molla, aumentandone l'escursione laterale e facilitando lo scarico del materiale in eccesso. La molla è regolabile facilmente tramite bullone.



Cambio velocità

Il cambio di velocità è di serie su molti modelli e permette di adattare la velocità dei rotori alle condizioni di lavoro. Con un rapido cambio di ingranaggi si può scegliere se risparmiare carburante o incrementare l'aggressività della lavorazione!



CARATTERISTICHE TECNICHE		DOMINATOR			DOMINATOR RAPIDO		
Larghezza di lavoro	cm	300	350	400	300	350	400
Peso	kg	1234	1371	1500	1324	1469	1605
Categoria attacco a tre punti		II			II		
Potenza trattore	CV	120-180			120-200		
Cardano a frizione		•			•		
Cardano a camme		◊			◊		
Velocità gruppo trasmissione	RPM	540/1000			540/1000		
Cambio velocità laterale		•			•		
Coltelli	n°	24	28	32	24	28	32
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28	28	28
Barra livellatrice		•			•		
Barra livellatrice idraulica		◊			◊		
Regolazione rullo a perni		•			•		
Regolazione a rullo idraulica		◊			◊		
Cuneo parasassi		◊			•		

• di serie ◊ optional - non disponibile

Telaio fisso

(fino a 300 CV)



ORSO HD

ORSO HD è un concentrato di prestazioni e affidabilità. Sgancio rapido dei coltelli di serie, scatola del cambio maggiorata, alberi di trasmissione di dimensioni maggiori e denti robusti consentono abbinamenti con trattori fino a 300 cavalli. Adatto per impegni continui e gravosi, questa versione «Heavy Duty» si presta all'abbinamento con seminatrici combinate (DAMA, ALIANTE, ALITALIA) anche su sodo e semisodo, unendo i benefici della semina combinata con la qualità di affinamento del letto di semina ottenuta dagli erpici MASCHIO GASPARDO.



Scatola cambio

ORSO HD è equipaggiato con una scatola del cambio completamente rivista, nel dimensionamento dei suoi componenti e delle geometrie, rispetto a tutti agli altri erpici fissi, e questa caratteristica permette di poter lavorare in maniera continua senza problemi di surriscaldamento, in condizioni difficili e anche con elevata presenza di sassi.

Attacchi oscillanti

In tutti gli erpici MASCHIO GASPARDO i due punti dell'attacco del sollevatore sono dotati di bielle oscillanti, che garantiscono facilità di aggancio e un miglior assorbimento degli urti durante il lavoro.



Cuscinetti rinforzati

Rispetto a quelli tradizionali, i cuscinetti a botte rinforzati garantiscono elevata resistenza nel tempo e maggior stabilità.



ALITALIA-ORSO COMBI 3000



CARATTERISTICHE TECNICHE		ORSO HD			
Larghezza di lavoro	cm	300	350	400	450
Peso	kg	1545	1690	1825	2000
Categoria attacco a tre punti		II		III	
Potenza trattore	CV	120-300			
Cardano a frizione		-			
Cardano a camme		•			
Velocità gruppo trasmissione	RPM	1000			
Cambio velocità laterale		•			
Coltelli	n°	24	28	32	36
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28
Barra livellatrice		•			
Barra livellatrice idraulica		◇			
Regolazione rullo a perni		•			
Regolazione a rullo idraulica		◇			
Cuneo parasassi		•			
• di serie ◇ optional - non disponibile					

Telaio pieghevole

(fino a 140 CV)



CORVO 4000

CORVO

CORVO è l'unico erpice rotante pieghevole della categoria ad essere dotato di un corpo di trasmissione monoscocca, che conferisce alla macchina un'estrema leggerezza, ma al tempo stesso la possibilità di lavorare superfici ampie grazie alle versioni disponibili dai 3 ai 4 m.

Abbinabile a trattori a partire da 90 CV, è la scelta perfetta per chi non dispone di grosse potenze in azienda.



Coltelli

I coltelli sono imbullonati al supporto ad alberino, che grazie alla forma circolare diminuisce in maniera importante la forza di impatto con sassi e altri detriti, riducendo il rischio di danni.

Barra parassassi

Come dispositivo optional è disponibile la barra parasassi in acciaio stampato, avvitabile sia in posizione frontale che in posizione posteriore per evitare qualsiasi urto che potrebbe danneggiare i rotori.



Scatola del cambio

CORVO possiede una scatola del cambio a 1000 giri/min; attraverso 2 cardani laterali, essa trasferisce il moto ai due riduttori laterali, garantendo una velocità dei rotori pari a 357 giri/min.



CARATTERISTICHE TECNICHE		CORVO		
Larghezza di lavoro	cm	300	360	400
Peso	kg	1450	1550	1650
Categoria attacco a tre punti		II		
Potenza trattore	CV	90-140		
Cardano con sicurezza a bullone		•		
Cardano a frizione		-		
Cardano a camme		-		
Velocità gruppo trasmissione	RPM	1000		
Cambio velocità laterale		-		
Coltelli	n°	24	28	32
Profondità di lavoro	cm	28	28	28
Barra livellatrice		•		
Barra livellatrice idraulica		◊		
Regolazione rullo a perni		•		
Regolazione a rullo idraulica		-		
Cuneo parasassi		◊		

• di serie ◊ optional - non disponibile

Telaio pieghevole

(fino a 220 CV)



FALCO HD 4600

FALCO HD

FALCO HD (Heavy Duty) si distingue per le sue nuove caratteristiche di robustezza: è dotato infatti di una struttura a doppia cassa (5 mm + 6 mm), di alberi portacoltelli dal diametro aumentato (55 mm), di utensili di maggior spessore e lunghezza e di ingranaggi cementati. Il risultato è un erpice di livello indubbiamente superiore. Disponibile con misure fino ai 6 metri, FALCO è una macchina pratica e versatile, utilizzabile in tutti i tipi di terreno. Uno strumento ideale per terzisti e agricoltori professionisti.



Coltelli

È disponibile su richiesta come optional la versione a sgancio rapido dei coltelli.

Chiusura e sicurezza idraulica

In posizione di chiusura per il trasporto, FALCO misura 2,22 metri. Grazie al pratico sistema di sicurezza idraulico, non è necessario scendere dal trattore.



Regolazione della profondità

La regolazione della profondità è gestita dall'altezza del rullo, dotato di regolazione a perni di serie. Su richiesta è disponibile la regolazione idraulica per un maggior confort durante la lavorazione.



**HEAVY
DUTY**



CARATTERISTICHE TECNICHE		FALCO HD			
Larghezza di lavoro	cm	360	400	460	500
Peso	kg	1920	2040	2180	2300
Categoria attacco a tre punti		II			
Potenza trattore	CV	110-220			
Cardano a frizione		-			
Cardano a camme		•			
Velocità gruppo trasmissione	RPM	1000			
Cambio velocità laterale		-			
Coltelli	n°	28	32	36	40
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28
Barra livellatrice		•			
Barra livellatrice idraulica		-			
Regolazione rullo a perni		•			
Regolazione a rullo idraulica		◇			
Cuneo parasassi		◇			
• di serie ◇ optional - non disponibile					

Telaio pieghevole

(fino a 260 CV)



GABBIANO HD 5000

GABBIANO HD

GABBIANO HD è un erpice pieghevole per potenze da 120 a 260 CV, con larghezza di lavoro disponibile da 4 a 6 metri. Come il “fratello” FALCO, anche GABBIANO è stato oggetto di diversi miglioramenti dal punto di vista della meccanica: ingranaggi maggiorati, una struttura più robusta ed il sistema cambio velocità a doppio ingranaggio grazie al quale è possibile variare la velocità di rotazione dei coltelli. Come optional è disponibile lo sgancio rapido dei coltelli.



Sistema flottante

Il sistema flottante su GABBIANO è di serie. Grazie ad esso, le due ali della macchina possono muoversi verso l'alto e seguire il profilo del terreno. Il flottante è meccanico e può essere inserito semplicemente rimuovendo un perno.

Rompitraccia

Tutti gli erpici MASCHIO, possono essere dotati di dispositivo rompitraccia, a puntale semplice o a delta, con sistema di sicurezza a bullone o a molla. I rompitraccia lavorano in corrispondenza delle ruote del trattore, riducendo il calpestamento, creando un letto di semina omogeneo.



Versione Combi

GABBIANO può essere equipaggiato con una barra di semina solidale al rullo, garantendo una profondità di semina costante anche su terreni collinari. Erpice e rullo sono collegati da un sistema a parallelogramma che mantiene la perpendicolarità della barra di semina anche al variare della profondità di lavoro.



**HEAVY
DUTY**



CARATTERISTICHE TECNICHE		GABBIANO HD			
Larghezza di lavoro	cm	400	460	500	600
Peso	kg	2120	2265	2390	2610
Categoria attacco a tre punti		II			
Potenza trattore	CV	120-260			
Cardano a camme		•			
Velocità gruppo trasmissione		1000			
Cambio velocità laterale	RPM	•			
n° coltelli		32	36	40	48
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28
Barra livellatrice		•			
Barra livellatrice idraulica		-			
Regolazione rullo a perni		•			
Regolazione a rullo idraulica		◇			
Cuneo parasassi		◇			

• di serie ◇ optional - non disponibile

Telaio pieghevole

(fino a 330 CV)

AQUILA 5000

AQUILA

AQUILA si contraddistingue per la meccanica particolarmente robusta che ne permette l'utilizzo nelle condizioni più disparate. Le larghezze di lavoro disponibili, che variano dai 4 ai 6 m, lo rendono l'attrezzo ideale per terzisti e aziende di grandi dimensioni.

Tutti i modelli sono adatti a trattori con potenze che variano dai 140 ai 330 CV, ed è inoltre disponibile su richiesta la versione «RAPIDO» con sgancio rapido dei coltelli e regolazione idraulica del rullo di serie.

AQUILA è equipaggiata con cardani laterali a camme per una sicurezza della macchina a 360°.



Riduttori laterali

I riduttori laterali a cambio velocità sono in grado di modificare i giri dei coltelli a seconda del tipo di terreno e del grado di affinamento desiderato.

Coppia standard di ingranaggi 17-23 (p.d.p. giri 1000 – 357 giri al minuto al rotore).

Barra livellatrice

La barra livellatrice permette di ottenere un terreno pareggiato e fine privo di zolle. La regolazione tramite martinetti meccanici di serie è disponibile anche in versione idraulica (optional).



Lavorazione combinata

AQUILA può essere combinata con la barra di semina CENTAURO per cereali autunno-vernini, dotata di una tramoggia frontale da 1100 a 1600 litri. In questo modo si ottiene una migliore distribuzione dei pesi e si realizzano due lavorazioni in un unico passaggio, risparmiando tempo e denaro.



CARATTERISTICHE TECNICHE		AQUILA				AQUILA RAPIDO			
Larghezza di lavoro	cm	400	460	500	600	400	460	500	600
Peso	kg	2208	2348	2688	3028	2346	2789	2950	3287
Categoria attacco a tre punti		III				III			
Potenza trattore	CV	140-300				150-330			
Cardano a camme		•				•			
Velocità gruppo trasmissione		1000				1000			
Cambio velocità laterale	RPM	•				•			
Coltelli		32	36	40	48	32	36	40	48
Profondità di lavoro	cm	28	28	28	28	28	28	28	28
Barra livellatrice		•				•			
Barra livellatrice idraulica		◇				◇			
Regolazione rullo a perni		•				-			
Regolazione a rullo idraulica		◇				•			
Cuneo parasassi		◇				•			

• di serie ◇ optional - non disponibile

Telaio pieghevole

(fino a 400 CV)



TORO 7000

TORO HD

TORO HD è nato per soddisfare le esigenze delle nuove generazioni di trattori ad alta potenza. Garantire maggiore robustezza e resistenza è stato l'obiettivo alla base della progettazione di ogni sua parte, dalle componenti meccaniche ai cuscinetti a botte, dal sistema di raffreddamento per le scatole del cambio al telaio rinforzato. Abbinabile con trattrici fino ai 400 CV, TORO HD è in grado di competere con i modelli di più alta gamma presenti sul mercato.



Supporto rompitraccia

TORO HD può essere equipaggiato con dispositivo rompitraccia, che grazie ad un pratico sistema a 4 viti può essere spostato lungo una piccola trave anteriore, in modo da centrare perfettamente la zona di calpestamento del trattore e diminuire il compattamento. In caso di ruote particolarmente larghe, il rompitraccia può essere raddoppiato.

Fase di trasporto

Grazie alla predisposizione per il montaggio del carrello posteriore, TORO, come tutti gli altri erpici pieghevoli, risulta molto più facile da trasportare e, conseguentemente, il sollevatore del trattore è sottoposto a sforzi molto inferiori.



Flottante meccanico

Il flottante meccanico di serie consente di seguire le inclinazioni del terreno verso l'alto, mantenendo uniforme il profilo del terreno.



**HEAVY
DUTY**



CARATTERISTICHE TECNICHE		TORO HD		
Larghezza di lavoro	cm	500	600	700
Peso	kg	3150	3485	3983
Categoria attacco a tre punti			III-IV	
Potenza trattore	CV		160-400	
Cardano a camme			•	
Velocità gruppo trasmissione	RPM		1000	
Cambio velocità laterale			•	
Coltelli	n°	40	48	56
Profondità di lavoro	cm	28	28	28
Barra livellatrice			•	
Barra livellatrice idraulica			◇	
Regolazione rullo a perni			-	
Regolazione a rullo idraulica			•	
Cuneo parasassi			•	

• di serie ◇ optional - non disponibile

Telaio pieghevole

(fino a 550 CV)



JUMBO 8000

JUMBO HD

JUMBO HD è l'ammiraglia degli erpici MASCHIO GASPARDO: fino a 8 metri di larghezza di lavoro, inarrestabile, instancabile, anche su terreni tenaci o sassosi. JUMBO HD si differenzia da TORO HD per una struttura del castello a doppia trave ancora più robusta, con 4 cerniere Heavy Duty che lo connettono alle ali laterali per assorbire le potenze dei trattori più elevate.

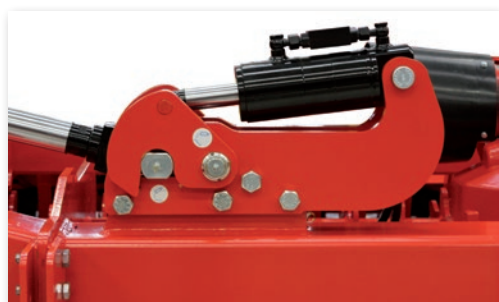


Tutto incluso!

JUMBO HD monta di serie il top dell'equipaggiamento. Coltelli al tungsteno, cunei parasassi, sgancio rapido dei coltelli: il tutto montato su un supporto saldato e non avvitato (a differenza di altri brand). Soluzioni che rendono questa attrezzatura l'unico erpice sul mercato abbinabile a potenze fino a 550 CV.

Sistema di raffreddamento

Un problema frequente durante l'erpatura intensiva è il riscaldamento delle scatole del cambio: con JUMBO il rischio del sovrariscaldamento è minimizzato grazie alla presenza di ventole e alette laterali su ogni scatola che aiutano a dissipare il calore. Come optional, è disponibile una pompa per il ricircolo forzato dell'olio della scatola del cambio.



Flottante idraulico

Il flottante idraulico permette di seguire uniformemente le ondulazioni del campo sia verso l'alto che verso il basso, ottenendo una lavorazione uniforme e diminuendo gli sforzi sia sul trattore che sull'attrezzatura.



CARATTERISTICHE TECNICHE		JUMBO HD		
Larghezza di lavoro	cm	600	700	800
Peso	kg	3950	4400	4850
Categoria attacco a tre punti		III-IV		
Potenza trattore	CV	300-550		
Cardano a camme		•		
Velocità gruppo trasmissione	RPM	1000		
Cambio velocità laterale		•		
Coltelli	n°	48	56	64
Profondità di lavoro	cm	28	28	28
Barra livellatrice		•		
Barra livellatrice idraulica		•		
Regolazione rullo a perni		-		
Regolazione a rullo idraulica		•		
Cuneo parasassi		•		

• di serie ◊ optional - non disponibile

Il giusto rullo per ogni esigenza



Funzioni e modelli

Il rullo posteriore ha la doppia funzione di determinare la profondità di lavoro e di ricompattare il letto di semina dopo la lavorazione dell'erpice: ciò garantisce nella successiva semina un ottimale contatto del seme con l'umidità del suolo, e quindi una germinazione rapida ed uniforme.



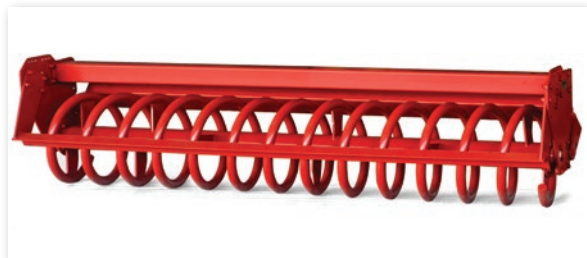
Rullo **GABBIA**

Viene impiegato su terreni di medio impasto ed in condizioni di umidità non eccessiva. Garantisce un'ottimale preparazione del letto di semina in terreni di normali condizioni.



Rullo **SPUNTONI**

Si utilizza principalmente quando è richiesta la preparazione di terreno arato in profondità. È costituito da un cilindro di Ø 130 mm dotato di una serie di lunghi denti in tondino sagomato a "S" in serie di 4 per ogni sezione di lavoro, con passo di circa 250 mm.



Rullo **SPIROPACKER**

Particolarmente indicato su terreni leggeri e sabbiosi. È costituito da una barra avvolta con unica spirale attorno ad un'asse centrale, con passo di 220 mm. Disponibile anche la versione DX-SX con passo di 160 mm a doppia spirale, compatibile con macchine fisse e pieghevoli.



Rullo RISAIA

Simile al rullo Spuntoni si differenzia per il diametro del cilindro (\varnothing 220 mm) e per la minore lunghezza degli spuntoni. E' indicato per terreni di ogni tipo, in particolare su terreni lavorati superficialmente o su terreno sodo. Ha un effetto portante (superiore al rullo spuntoni) in virtù del maggiore diametro del cilindro.



Rullo COMBI PACKER

Il rullo Combi Packer viene utilizzato per le seminatrici combinate, nelle quali la grande dimensione del tubo permette un rotolamento migliore in caso di residui colturali e in caso di forti avvallamenti del terreno. Si tratta di un rullo con buona portanza che, grazie agli anelli studiati appositamente, consente una profondità di semina molto regolare e quindi un'emergenza ottima.



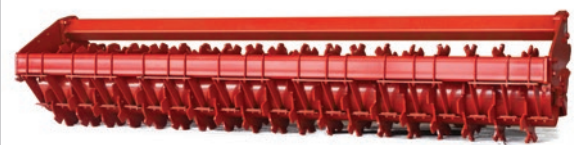
Rullo PACKER

Viene impiegato soprattutto per le lavorazioni autunnali, in terreni umidi, per sminuzzare ulteriormente il terreno e le zolle superficiali e per garantire un compattamento superficiale ottimale per la semina. Ha un effetto portante in caso di presenza della seminatrice in combinata con l'erpice. Un dispositivo raschiarullo, a raschietti in metallo o con riporto in tungsteno, provvede alla pulizia del rullo.



Rullo GOMMATO

Particolarmente indicato nell'utilizzo in combinazione con seminatrice, per qualsiasi tipo di terreno. La superficie in gomma riduce l'effetto incollante del terreno facilitandone l'utilizzo anche in terreni umidi.



Rullo FLANGIATO

Viene impiegato particolarmente per le lavorazioni autunnali, in terreni umidi, per sminuzzare ulteriormente il terreno, le zolle superficiali e per garantire un compattamento ottimale per la semina.



Rullo RETE

Questo tipo di rullo può essere utilizzato per la preparazione di terreni destinati alla semina di ortaggi, ma soprattutto per la preparazione di prati e giardini per la semina dell'erba. Dopo il passaggio del rullo la superficie del terreno rimane leggermente mossa in superficie, ma compatto in profondità. La forma che lascia la rete del rullo in superficie fa sì che in caso di pioggia il terreno riesca a trattenere le sementi ed assorbire più facilmente l'acqua evitandone lo scorrimento superficiale.

Tabella compatibilità RULLI

MODELLO	Ø	CAGE			PACKER			DENTS		SPIROPACKER	RIZIERE	GOMME		PACKER PLUS	CPK	GRILLAGE
		370	450	550	450	500	600	500	600	500	500	500	600	500	500	400
DELFINO		●	●		●	●		●		●	●			●		●
DELFINO SUPER			●		●	●		●		●	●			●		
DAINO			●		●	●		●		●	●			●		
DRAGO			●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	
DOMINATOR			●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	
CORVO			●		●	●		●		●	●			●		●
FALCO			●		●	●		●		●	●	●		●	●	
GABBIANO			●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	
AQUILA			●			●		●		●	●	●		●	●	
ORSO			●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	
TORO			●			●		●		●	●	●		●	●	
JUMBO						●					●		●	●	●	



Tabella compatibilità SEMINATRICI COMBinate

	COMPAGNA				DAMA				ALIANTE				ALITALIA				CENTAURO			
	1500	2000	2500	3000	2500	3000	3500	4000	3000	3500	4000	4500	3000	3500	4000	-	4000	4500	5000	6000
DELFINO 1300 - 1500	•																			
DELFINO 1800 - 2000		•																		
DELFINO SUPER 2300 - 2500			•																	
DELFINO SUPER 3000				•																
DRAGO DC			•	•																
DRAGO DC COMBI					•	•			•				•							
DOMINATOR DM - DMR STD				•																
DOMINATOR DM - DMR COMBI						•	•	•	•	•	•		•	•	•					
ORSO COMBI						•	•	•	•	•	•		•	•	•					
FALCO COMBI																	•	•		
GABBIANO COMBI																	•	•		
AQUILA COMBI																		•	•	•
AQUILA RAPIDO COMBI																		•	•	•
TORO RAPIDO COMBI																		•	•	•
JUMBO RAPIDO COMBI																				•



