

MASCHIO



DISSODATORI MASCHIO

MASCHIO GASPARDO è in grado di offrire una gamma dissodatori completa e di elevata qualità, allo scopo di soddisfare qualsiasi cliente. I nostri ripuntatori sono disponibili con larghezze di lavoro variabili da 1,3 a 7 m, sia fissi che pieghevoli. Le versioni più piccole sono ideali per trattori (anche da frutteto) di bassa potenza (50 CV), mentre i modelli più grandi sono perfetti per trattrici dalle alte potenze (fino a 600 CV).



BENEFICI AGRONOMICI



Rottura della suola di lavorazione

La rottura della suola di lavorazione permette un corretto sviluppo radicale, facilita il drenaggio dell'acqua e l'arieggiamento del suolo, aumentando la resistenza della coltura agli stress sia biotici che abiotici.

Nessuna inversione degli strati

Nonostante la lavorazione in profondità, non vi è alcuna inversione del profilo del terreno, riducendo in questo modo le emissioni di CO².

Gestione ottimale del residuo culturale

Grazie al mantenimento in superficie, aumenta il grado di sostanza organica del terreno, permettendo la proliferazione di tutti gli organismi tellurici. Inoltre la presenza del residuo crea uno strato di pacciamatura naturale che riduce i fenomeni erosivi da parte dell'acqua.

INDICE

EFFICIENTI E VANTAGGIOSI	4
PINOCCHIO	6
ATTILA E ATTILA HYDRO	8
ARTIGLIO E ARTIGLIO HYDRO	10
ARTIGLIO F / F HYDRO E ARTIGLIO MAGNUM	12
DIABLO	14



ARTIGLIO F HYDRO 500/11

BENEFICI ECONOMICI



Riduzione consumo di carburante

Grazie al particolare disegno e inclinazione delle ancore, è possibile ridurre l'attrito con il terreno con conseguente riduzione del consumo di gasolio.

Prestazioni

L'elevata velocità di lavoro è la chiave per ottenere un corretto dissodamento del terreno.

Ridotta manutenzione

La ridotta presenza di organi lavoranti mobili consente una minor necessità di manutenzione.

EFFICIENTI E VANTAGGIOSI

MENO RISTAGNI E MAGGIOR RISPARMIO

Una profonda fessurazione del suolo consente una maggiore percolazione dell'acqua verso gli strati più profondi (con conseguente riduzione dei ristagni idrici) e un miglioramento di tutte le proprietà fisiche del terreno (in particolar modo della porosità). Grazie alla particolare inclinazione delle ancore, è possibile diminuire gli sforzi di trazione durante la lavorazione riducendo drasticamente i consumi di gasolio.



RIPUNTATURA

- migliore sviluppo della parte basale
- maggiore approfondimento radicale
- maggiore produttività
- migliore qualità del prodotto

ADDIO SUOLA DI LAVORAZIONE

Lavorando dai 40 ai 70 cm di profondità, i dissodatori MASCHIO GASPARDO garantiscono l'eliminazione della suola di lavorazione e del compattamento, permettendo un ottimale assorbimento radicale.

RULLI

I rulli garantiscono un buon affinamento del letto di semina e permettono al contempo il compattamento del suolo smosso dalle ancore, limitando l'evaporazione dell'acqua dagli strati superficiali.

Con terreni sciolti è disponibile il nuovo doppio rullo a vanga, mentre su terreni tenaci e ricchi di residuo è consigliabile l'utilizzo del classico doppio rullo a spuntoni.



RULLO VANGA



RULLO SPUNTONI

Per operare al meglio, serve l'utensile giusto!

RIVESTIMENTO	ACCIAIO AL BORO	ACCIAIO AL BORO CON RIPORTO IN TUNGSTENO	WIDIA
ADATTO A	Terreni sciolti senza scheletro	Terreni difficili senza scheletro	Terreni sabbiosi, abrasivi o ricchi di scheletro
VITA			

I nuovi puntali, oltre a consentire una perfetta rottura della suola di lavorazione, un ottimale decompattamento del terreno e la ricostituzione della porosità lungo tutto il profilo di suolo lavorato, permettono il mantenimento in superficie di una cospicua parte di residuo colturale (circa il 40%), proteggendo l'appezzamento dall'effetto erosivo di pioggia e vento. In presenza di pietre, è possibile utilizzare i nuovi puntali in WIDIA che garantiscono un aumento della resistenza all'usura di circa 7 volte rispetto alle punte standard.

Punte rompizolle

La lama centrale, fissata con 2 spine elastiche, permette la rottura delle zolle, ottimizzando l'affinamento del terreno.

Inclinazione progressiva

La specifica inclinazione delle ancore è stata appositamente studiata per ridurre al minimo lo sforzo della macchina.

Puntale a sgancio rapido reversibile

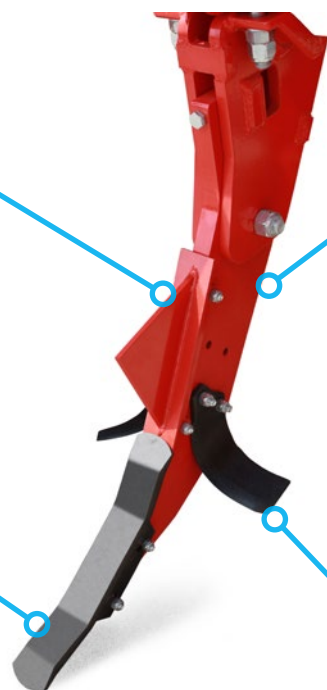
Il puntale, data la sua forma particolare, riesce con facilità a rompere strati duri e compattati, agevolando la penetrazione dell'ancora.

Grazie al sistema a sgancio rapido a singola spina, in pochi secondi è possibile ruotare il puntale reversibile in caso di elevata usura ed eventualmente sostituirlo se completamente logorato.

Esplosori laterali

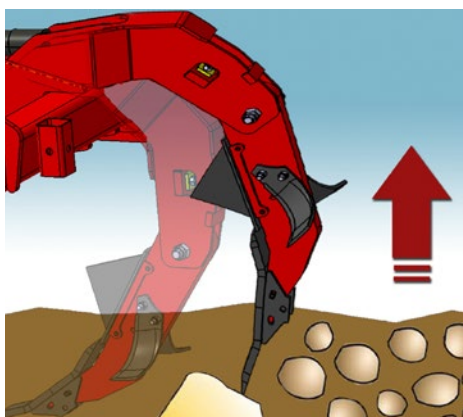
Gli esplosori da 140 mm tagliano orizzontalmente il suolo e portano, in caso di elevate velocità, ad una frantumazione delle zolle presenti nei primi strati di terreno.

La perfetta sovrapposizione tra i due ranghi garantisce un'ottimale lavorazione lungo tutto il fronte di lavoro. La posizione delle alette può essere registrata in base alla profondità di lavoro, permettendo una maggiore esplosione del terreno.

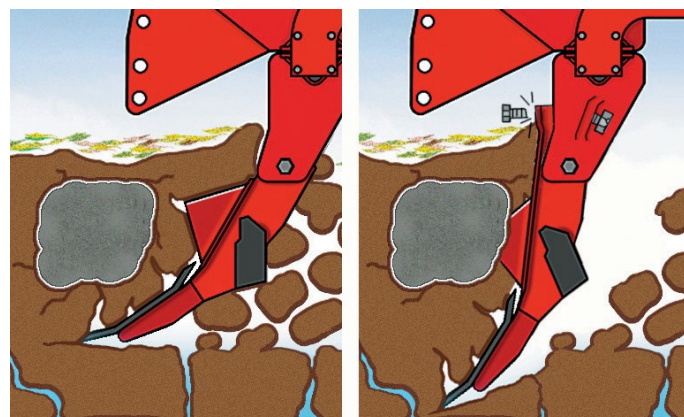


SISTEMA IDROPNEUMATICO

Il moderno sistema di sicurezza e il nuovo design dell'ancora garantiscono un corretto movimento dell'elemento verso l'alto in caso di ostacoli nascosti, andando così a prevenire possibili danni. Tramite un sistema ad una valvola, l'olio spinto fuori dal pistone viene incanalato in un doppio accumulatore di azoto; grazie alla presenza di un manometro è possibile impostare la forza di sgancio di tutte le ancore.



BULLONE DI TRANCIO



Quando il massimo carico viene superato, la rottura del bullone permette la salita dell'ancora evitando possibili danni ad ancora e telaio.

PINOCCHIO

da 50 a 160 CV



PINOCCHIO 200/5

PINOCCHIO

È stato progettato per trattori di potenza medio/bassa (50 - 160 CV).

La macchina lavora ad una profondità massima di 45 cm, ed è disponibile in diverse misure da 1,3 fino a 3 m, ideale quindi per aziende agricole di piccole dimensioni o semplicemente per chi non dispone di trattori dalla potenza elevata.

ROBUSTO E COMPATTO

Questo dissodatore può montare 3, 5, 7 ancore in base alla larghezza di lavoro. Le ancore hanno uno spessore di 30 mm e un'altezza di 76 cm, qualità che permettono a PINOCCHIO di lavorare in qualsiasi condizione.

Il connubio tra ancore e puntali in WIDIA garantisce performance molto elevate.



VERSIONE FRUTTETO/VIGNETO

I modelli con larghezze di lavoro che vanno da 1,3 ai 2,5 metri risultano molto apprezzati per decompattare gli interfilari all'interno di frutteti e vigneti con suoli argillosi e asfittici che, generalmente, risultano compattati e costipati dai continui passaggi della trattrice.

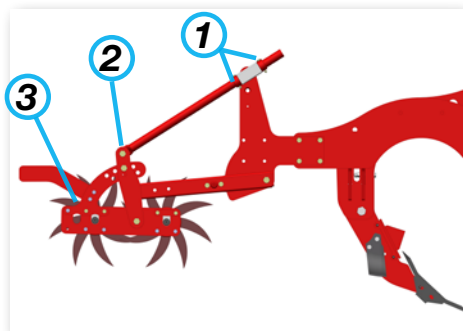
In questo modo si arieggia il terreno a beneficio degli apparati radicali.



PINOCCHIO 250/5

RULLO DOPPIO A SPUNTONI

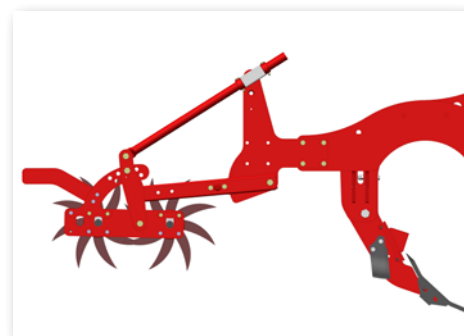
PINOCCHIO monta un rullo a spuntoni doppio da 140 mm che garantisce sia un perfetto affinamento del terreno smosso in precedenza, che l'incorporazione dei residui colturali nei primi 15-20 cm di profondità. In presenza di terreni sciolti, è possibile preparare il terreno per la semina in una singola passata.



REGOLAZIONE MECCANICA

In pochi secondi è possibile modificare

1. La profondità di lavoro
2. L'angolo di lavoro dei rulli
3. La distanza tra i rulli



REGOLAZIONE IDRAULICA

Su richiesta è disponibile la regolazione di tipo idraulica. La profondità di lavoro può essere regolata comodamente dalla cabina del trattore.

CARATTERISTICHE TECNICHE		PINOCCHIO				
		130/3	200/5	250/5	250/7	300/7
Potenza trattore	CV	50-110	70-130	70-130	100-160	100-160
Larghezza di lavoro	m	1,3	2	2,5	2,5	3
Ingombro stradale	m	1,48	2,17	2,55	2,55	3
Numero di ancore	n°	3	5	5	7	7
Profondità di lavoro	cm	45	45	45	45	45
Peso (rullo meccanico)	kg	810	1050	1200	1170	1310
Peso (rullo idraulico)	kg	766	1122	1150	1250	1350

ATTILA da 110 a 200 CV **ATTILA HYDRO** da 110 a 300 CV



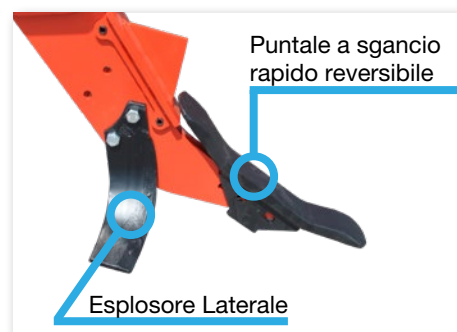
ATTILA 300/7

ATTILA e ATTILA HYDRO

Sono i ripuntatori ideali per trattori di media potenza, adatti alle aziende agricole di piccole e medie dimensioni. Entrambi permettono di lavorare il terreno per i primi 50 cm di profondità senza alcuna inversione degli strati.

MASSIMO RISULTATO CON IL MINIMO SFORZO

Il particolare angolo di penetrazione delle ancore con supporti saldati (CSS) consente di penetrare nel terreno in modo progressivo, richiedendo una minor potenza al trattore e sottoponendo il telaio ad un minor stress. La lavorazione in larghezza è assicurata dagli esplosori laterali che, grazie al rivestimento con riporto al carburo di tungsteno, permettono una maggiore efficienza e un minor grado di usura.



RULLO VANGA DOPPIO

Oltre al rullo doppio spuntoni, ATTILA e ATTILA HYDRO sono disponibili anche con il rullo vanga doppio. Caratterizzato da un diametro di 335 mm, la regolazione è di tipo idraulico e avviene direttamente dalla cabina del trattore.

PUNTALI REVERSIBILI CON RIPORTO AL CARBURO DI TUNGSTENO

Nel caso di terreni abrasivi ma poveri in scheletro, sono consigliati i nuovi puntali in acciaio al boro ricoperti, per tutta la loro lunghezza, da uno strato al carburo di tungsteno dello spessore di 2 mm; questa copertura in tungsteno, standard per le macchine meccaniche, aumenta la vita utile dell'elemento riducendo l'azione abrasiva.





ATTILA HYDRO 300/7



INARRESTABILE

ATTILA HYDRO può disporre di 5, 6 o 9 ancore con spessore di 3 cm e altezza di 76 cm che, assieme al sistema di sicurezza idropneumatico, permettono di lavorare senza alcuna interruzione anche in presenza di terreni ricchi di scheletro.

ACCESSORI FUNZIONALI

Le bandinelle di contenimento sono elementi semplici, ma svolgono un ruolo importantissimo nel contenere il suolo appena lavorato evitandone il trasbordo laterale. Possono essere a movimentazione idraulica o meccanica.



CARATTERISTICHE TECNICHE		ATTILA		ATTILA HYDRO		
		250/5	300/7	250/5	300/7	400/9
Potenza trattore	CV	110-150	150-200	110-180	150-240	190-300
Larghezza di lavoro	m	2,5	3	2,5	3	4
Ingombro stradale	m	2,55	3	2,55	3	4,15
Numero di ancore	n°	5	7	5	7	9
Profondità di lavoro	cm	50	50	50	50	50
Peso (rullo meccanico spuntoni)	kg	1380	1560	-	-	-
Peso (rullo idraulico spuntoni)	kg	1600	1800	2000	2400	2930
Peso (rullo idraulico vanga)	kg	1840	2200	2200	2740	3680

ARTIGLIO da 150 a 390 CV **ARTIGLIO HYDRO** da 150 a 350 CV



ARTIGLIO 300/7

ARTIGLIO and ARTIGLIO HYDRO

Designed to work with medium/high-powered tractors.

These subsoilers are available in versions of different widths with solutions from 5 to 11 shanks, for a maximum working depth of 55 cm.

IMPOSSIBILE METTERLI IN CRISI

Le robuste ancore dallo spessore di 35 mm, grazie ad una luce libera da terra di 86 cm, possono raggiungere una profondità di lavoro di 55 cm con ottimi risultati anche in presenza di elevate quantità di residuo.

I telai con supporti ancora saldati garantiscono la massima resistenza agli sforzi di trazione, mentre i bulloni di trancio proteggono da eventuali impatti e ostacoli nascosti.



MASSIMA STABILITÀ E CONTROLLO

Il rullo posteriore, disponibile nelle versioni vanga o spuntoni, utilizza sempre un sistema oleodinamico per la sua regolazione. Un pratico martinetto meccanico assicura la perfetta perpendicolarità dei due rulli al suolo permettendo una regolazione specifica per ogni terreno.



ARTIGLIO HYDRO 300/7

L'HYDRO TI DÀ IL MASSIMO

Nelle versioni HYDRO è garantita una sicurezza doppia, derivante sia dal sistema idropneumatico che dai bulloni di trancio. Infatti, se la pressione applicata all'ancora risulta troppo elevata per essere tollerata dal solo sistema HYDRO, il bullone di trancio si spezza, evitando così possibili rotture.

PUNTALI IN WIDIA: VERSATILITÀ E RESISTENZA

I dissodatori MASCHIO GASPARDO sono dotati di puntali reversibili che permettono di aumentare la propria durata, incrementando l'efficienza dell'attrezzatura e riducendo i tempi di fermo macchina. Sui modelli ATTILA e ARTIGLIO, oltre al già citato rivestimento al carburo di tungsteno, sono disponibili anche i puntali con bacchette in WIDIA.



ARTIGLIO e ARTIGLIO HYDRO possono essere accoppiati a trattori con attacco a 3 punti di CAT 3, 4N ISO + 3 e 4N ASAE.

CARATTERISTICHE TECNICHE		ARTIGLIO				ARTIGLIO HYDRO		
		250/5	300/7	400/9	500/11	250/5	300/7	400/9
Potenza trattore	CV	150-200	190-250	220-330	250-390	150-250	180-280	250-350
Larghezza di lavoro	m	2,5	3	4	5	2,5	3	4
Ingombro stradale	m	2,55	3	4,15	5,15	2,55	3	4,15
Numero di ancore	n°	5	7	9	11	5	7	9
Profondità di lavoro	cm	55	55	55	55	55	55	55
Peso (rullo idraulico spuntati)	kg	1970	2376	2930	3450	2480	2850	3470
Peso (rullo idraulico spuntati)	kg	2440	2550	3450	-	2730	3180	3600

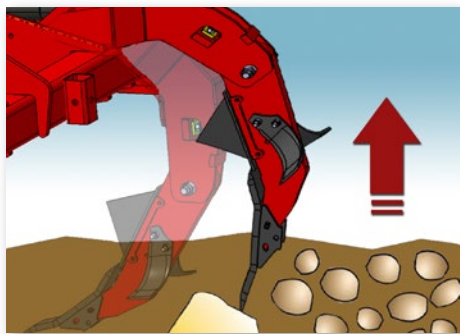
ARTIGLIO F/ F HYDRO da 250 a 500 CV **ARTIGLIO MAGNUM** da 190 a 400 CV



ARTIGLIO F HYDRO 500/11

ARTIGLIO F

Con sistema di chiusura idraulico, ARTIGLIO F è il dissodatore con telaio pieghevole disponibile con larghezze di lavoro di 4,1 o 5 m, rispettivamente con 9 o 11 ancore. La struttura particolarmente robusta permette l'utilizzo con trattori gommati o cingolati di elevata potenza. Grazie all'ingombro massimo di 3 metri, risulta semplice e sicuro anche negli spostamenti stradali.



HYDRO PER LA MASSIMA SICUREZZA

Nelle versioni HYDRO è garantita una sicurezza doppia, derivante sia dal sistema idropneumatico che dai bulloni di trancio. Infatti, se la pressione applicata all'ancora dovesse risultare troppo elevata per essere tollerata dal solo sistema HYDRO, il bullone di trancio si spezzerà, evitando così possibili rotture.

REGOLAZIONE IMMEDIATA

La profondità di lavoro viene controllata idraulicamente attraverso il doppio rullo; quest'ultimo è collegato al telaio grazie al nuovo parallelogramma di attacco che permette di mantenere un contatto costante con il suolo anche in caso di avvallamenti e ostacoli superficiali.



TRASPORTO STRADALE SICURO

Il telaio pieghevole permette trasferimenti stradali in sicurezza grazie all'ingombro di 2,55 e 3 m rispettivamente per versione a bullone di trancio e idropneumatica. Le ancore risultano perfettamente in sagoma e le tabelle d'ingombro permettono di valutare facilmente gli spazi. La sicurezza viene esaltata dai ganci di chiusura che sono ad azionamento idraulico.



ARTIGLIO MAGNUM 300/7

ARTIGLIO MAGNUM

Grazie ad un telaio altamente performante, ARTIGLIO MAGNUM è l'ideale per trattrici di elevatissima potenza. Con ancore dallo spessore di 40 mm e con un'altissima luce da terra (115 cm), può raggiungere una profondità di lavoro di 70 cm, garantendo le massime performance della categoria.



MASSIME PRESTAZIONI CON IL DESIGN "AD ONDA"

Le fiancate, con l'innovativo design "ad onda", garantiscono sempre un ottimale flusso di terreno e residuo, evitando intasamenti anche ad elevate velocità di lavoro.

PIÙ BULLONI PER NON RIMANERE MAI FERMI

Il posizionamento dei bulloni di trancio di riserva sul castello dell'attacco a tre punti rendono facile e sicuro l'accesso. Il loro numero permette di ridurre al massimo i tempi di fermo macchina per la loro sostituzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE		ARTIGLIO F / F HYDRO		ARTIGLIO MAGNUM		
		410/9	500/11	250/5	300/7	400/9
Potenza trattore	CV	250-400	350-500	190-280	240-340	310-400
Larghezza di lavoro	m	4,1	5	2,5	3	4
Ingombro stradale	m	2,55-3	2,55-3	2,55	3	4,15
Numero di ancore	n°	9	11	5	7	9
Profondità di lavoro	cm	50	50	70	70	70
Peso (rullo idraulico spuntoni)	kg	3730-4400	4150-4800	2340	2730	3680
Peso (rullo idraulico vanga)	kg	-	-	2400	3060	3900

DIABLO da 400 a 600 CV



DIABLO 600/13

DIABLO

Grazie ad una larghezza di lavoro di 5, 6 o 7 m, DIABLO può essere utilizzato solo con trattori dall'altissima potenza. L'elevata luce libera da terra e la combinazione tra ancore e dischiera posteriore rendono la macchina inarrestabile in qualsiasi condizione.

TELAIO HEAVY DUTY

Con uno spessore di 10 mm, il telaio portante risulta incredibilmente robusto. Grazie a 6 cilindri idraulici (3 per lato), le 2 ali laterali possono essere rapidamente richiuse per il trasporto stradale. I cilindri hanno anche la funzione di mantenere la macchina in un assetto di lavoro costante, evitando il sollevamento delle sezioni o possibili danni.



INTERRAMENTO E SMINUZZAMENTO

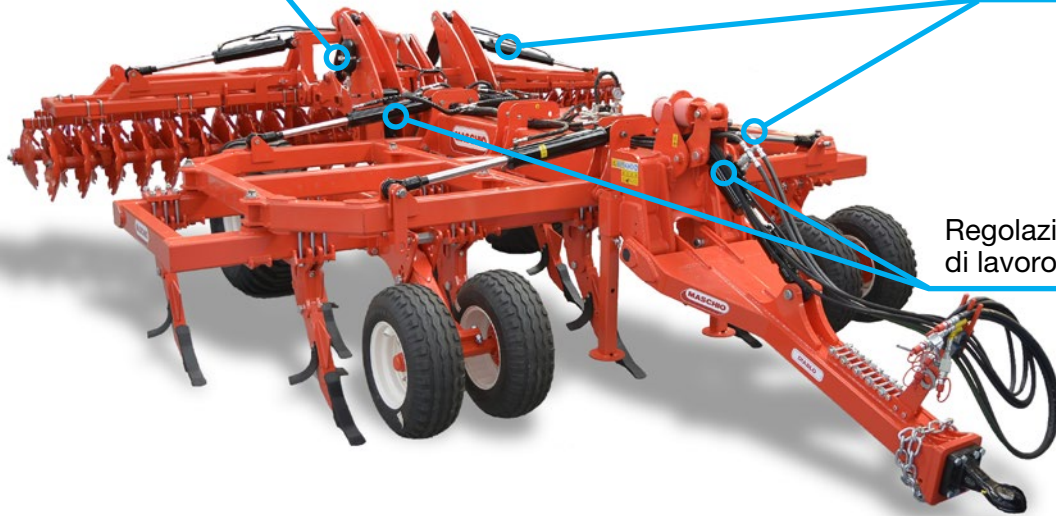
Il doppio rullo a dischi da 610 mm permette di sminuzzare anche le zolle di maggiori dimensioni, rendendo sufficiente una leggera rifinitura del terreno prima della semina. I mozzi CULTIHUB a tenuta stagna preservano da contaminazioni di polvere, acqua e fango.

Full hydraulic

Regolazione profondità rullo

Apertura/chiusura ali

Regolazione profondità di lavoro



REGOLAZIONI VELOCI

La coppia di doppie ruote anteriori, (ognuna per ala) dalla misura 10.0/75-15.3, permettono un facile settaggio della profondità di lavoro, grazie alla regolazione a perni. La posizione avanzata rispetto al telaio, aumenta la stabilità e riduce il rischio di intasamenti.

PIEGHEVOLE

Nonostante le dimensioni, grazie ai 6 cilindri idraulici, DIABLO si ripiega in pochi istanti. L'ingombro stradale varia da 3 a 3,2 m per le versioni da 6 e 7 metri.



CARATTERISTICHE TECNICHE		DIABLO		
		500/11	600/13	700/15
Potenza trattore	CV	400-500	450-550	500-600
Larghezza di lavoro	m	5	6	7
Ingombro stradale	m	3	3,2	3,2
Numero di ancore	n°	11	13	15
Profondità di lavoro	cm	45	45	45
Peso (rullo idraulico dischi)	kg	8900	9370	9980

