

RAPISARDA

MACCHINE AGRICOLE

ARATRI

L'aratura è la tecnica di intervento principale più diffusa sia in Italia che all'estero

Dal 1970 Rapisarda si presta a rispondere alle esigenze dell'agricoltore garantendo stabilità, precisione e tecnologia nella progettazione e costruzione delle macchine operatrici agricole.



Gli aratri Rapisarda, robusti ed efficienti sono realizzati con materiali di estrema tenacità e di eccezionale resistenza in rapporto al peso.

Aratura ai massimi livelli

La serie **EAGLE** è progettata per lavorare efficientemente anche nelle condizioni più difficili e per sfruttare al meglio le caratteristiche della trattrice.



La storica esperienza di Rapisarda nel campo delle attrezzature assicura risultati agronomici ottimali, massima robustezza e durata del prodotto.

Aratura ai massimi livelli

Il concetto di lavorazione principale rimane ancora fortemente legato all'aratura. L'impiego dell'aratro è fondamentale per preparare il terreno al letto di semina, interrare i fertilizzanti, eliminare le erbe infestanti, ed inoltre, il suolo risulta preparato per assorbire meglio l'acqua e sviluppare l'apparato radicale e per i processi chimici e biologici inerenti alla nutrizione delle piante.



Oggi, nonostante siamo sempre più a contatto con le più innovative proposte dell'ingegneria meccanica agraria, l'aratro, rimane l'unica soluzione in grado di smuovere e areare il terreno con un'azione combinata di taglio, sollevamento e rovesciamento di una fetta di suolo. L'obiettivo dell'aratura è quello di migliorare la fertilità del terreno tramite un reimpasto delle zolle con l'aria e l'acqua, in un rapporto di proporzioni rispettivamente suddiviso in 50%, 25%, 25%. Sono questi i principi con cui vengono progettati gli aratri Rapisarda.

SERIE **EAGLE**

Per soddisfare le esigenze dell'agricoltore moderno

Gli aratri della serie **EAGLE** nascono con un supporto a snodo dove è possibile applicare diversi tipi di attacchi: entro solco, fuori solco, entro e fuori solco idraulico.

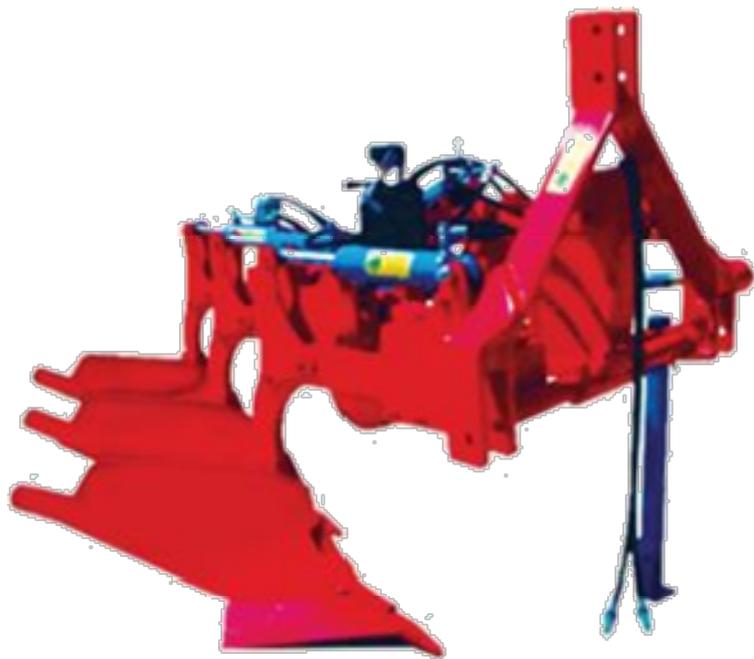


- ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO SOLCO;
- ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI FUORI SOLCO;
- ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO E FUORI SOLCO;
- ARATRI SEMIPORTATI ENTRO E FUORI SOLCO IDRAULICI;
- ARATRI TRAINATI IDROPNEUMATICI FUORI SOLCO.

SERIE **EAGLE**

ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO SOLCO

Aratri progettati per l'applicazione diretta al sollevatore idraulico della trattrice completo di attacco a tre punti, adatto alla lavorazione entro solco caratteristica della trattrice che sta con le ruote di destra dentro al solco. La ruota di profondità montata sul telaio dell'aratro consente stabilità, equilibrio durante l'aratura, assorbendo urti e sollecitazioni durante le svolte. La macchina operatrice si presenta completa di supporto oscillante idraulico e pompa di carico a circuito manuale.



Migliore condizione di aderenza; profondità di aratura regolabile dal posto di guida attraverso il sollevatore idraulico della trattrice anche in fase di avanzamento; sistema più adattabile ai piccoli appezzamenti di terreno; manovrabilità del trattore più agevole grazie al fatto che la direzione di avanzamento coincide con quella dell'aratro.

SERIE **EAGLE**

ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO SOLCO



	TIPO	HP	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	PESO
BIVOMERE	EAG2/30A	60-80	38 cm	30 cm	510 kg
	EAG2/35A	65-85	40 cm	35 cm	560 kg
	EAG2/40A	75-100	43 cm	40 cm	645 kg
	EAG2/45A	100-130	45 cm	45 cm	755 kg
	EAG2/50A	120-150	50 cm	50 cm	820 kg
TRIVOMERE	EAG3/30A	80-100	38 cm	30 cm	745 kg
	EAG3/35A	85-110	40 cm	35 cm	790 kg
	EAG3/40A	100-130	43 cm	40 cm	895 kg
	EAG3/45A	130-160	45 cm	45 cm	1.160 kg
	EAG3/50A	150-180	50 cm	50 cm	1.260 kg
QUADRIVOMERE	EAG4/30A	100-150	38 cm	30 cm	950 kg
	EAG4/35A	120-160	40 cm	35 cm	1.160 kg
	EAG4/40A	140-190	43 cm	40 cm	1.200 kg
	EAG4/45A	190-230	45 cm	45 cm	1.280 kg
	EAG4/50A	200-250	50 cm	50 cm	1.670 kg
PENTAVOMERE	EAG5/30A	160-200	38 cm	30 cm	1.230 kg
	EAG5/35A	180-220	40 cm	35 cm	1.330 kg
	EAG5/40A	200-250	43 cm	40 cm	1.400 kg
	EAG5/45A	230-270	45 cm	45 cm	1.510 kg
TIPO	ACCESSORI E ALLESTIMENTI			PESO	
API/EAG	Applicazione idraulica alla ruota di profondità			40 kg	
CS/EAG	Piastra per applicazione corpo aggiuntivo			35 kg	
IUCR/EAG	Impianto ultimo corpo ribaltabile			18 kg	

SERIE **EAGLE**

ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI FUORI SOLCO

Aratri progettati per la lavorazione fuori solco, permettendo dunque alla trattrice di avanzare con tutte e quattro le ruote (o entrambi i cingoli) sul terreno sodo. Questa serie di aratri sono consigliati per una trattrice di maggiore potenza e dimensioni con pneumatici molto larghi (da 710 mm, 80mm o maggiori). Infatti, non avendo sufficiente spazio nel solco, questi pneumatici creano svantaggiosi compattamenti nel terreno. Grazie al sistema degli aratri fuori solco si ha una ridotta pressione sul terreno che si traduce in effetti positivi sulla struttura dello stesso.



Serie completa di attacco a tre punti fuori solco, ruota di profondità, supporto oscillante idraulico e pompa di carico a circuito manuale.

SERIE **EAGLE**

ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI FUORI SOLCO



	TIPO	HP	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	PESO
BIVOMERE	EAG2/35B	65-85	40 cm	35 cm	670 kg
	EAG2/40B	75-100	43 cm	40 cm	690 kg
	EAG2/45B	100-130	45 cm	45 cm	800 kg
	EAG2/50B	120-150	50 cm	50 cm	940 kg
TRIVOMERE	EAG3/30B	80-100	38 cm	30 cm	790 kg
	EAG3/35B	85-110	40 cm	35 cm	1.010 kg
	EAG3/40B	100-130	43 cm	40 cm	1.130 kg
	EAG3/45B	130-160	45 cm	45 cm	1.190 kg
	EAG3/50B	150-180	50 cm	50 cm	1.290 kg
QUADRIVOMERE	EAG4/30B	100-150	38 cm	30 cm	980 kg
	EAG4/35B	120-160	40 cm	35 cm	1.190 kg
	EAG4/40B	140-190	43 cm	40 cm	1.230 kg
	EAG4/45B	190-230	45 cm	45 cm	1.310 kg
	EAG4/50B	200-250	50 cm	50 cm	1.675 kg
PENTAVOMERE	EAG5/30B	160-200	38 cm	30 cm	1.260 kg
	EAG5/35B	180-220	40 cm	35 cm	1.360 kg
	EAG5/40B	200-250	43 cm	40 cm	1.430 kg
	EAG5/45B	230-270	45 cm	45 cm	1.505 kg

TIPO	ACCESSORI E ALLESTIMENTI	PESO
API/EAG	Applicazione idraulica alla ruota di profondità	40 kg
CS/EAG	Piastra per applicazione corpo aggiuntivo	30 kg
IUCR/EAG	Impianto ultimo corpo ribaltabile	18 kg
MTL/EAG	Martinetto idraulico tirante laterale	25 kg

SERIE **EAGLE**

ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO E FUORI SOLCO IDRAULICI

Questa linea si presenta completa di attacco a tre punti entro e fuori solco idraulico, ruota di profondità, supporto oscillante idraulico e pompa di carico a circuito manuale, martinetto idraulico su tirante laterale.

Con questa serie di aratri portati è possibile passare da un'aratura entro solco ad una fuori solco (e viceversa) grazie ad un semplice meccanismo idraulico, coniugando i vantaggi dell'aratura entro solco e fuori solco in una singola macchina operatrice.



Sfruttando i vantaggi entro solco e fuori solco, è possibile ottenere un'aratura ai massimi livelli: nessuna suola provocata dallo slittamento degli pneumatici all'interno del solco di aratura; nessuna usura della parte interna degli pneumatici; limitate vibrazioni (massimo confort per l'operatore); interrimento sostanza organica; maggiore precisione in mancanza di guida parallela. Inoltre, è possibile passare da un'aratura entro solco ad una fuori solco in pochi istanti, grazie ad un sistema regolabile tramite un martinetto indipendente direttamente dalla cabina della trattrice.

SERIE **EAGLE**

ARATRI PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO E FUORI SOLCO IDRAULICI



	TIPO	HP	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	PESO
BIVOMERE	EAG2/40C	75-100	43 cm	40 cm	935 kg
	EAG2/45C	100-130	45 cm	45 cm	1.045 kg
	EAG2/50C	120-150	50 cm	50 cm	1.185 kg
TRIVOMERE	EAG3/35C	85-110	40 cm	35 cm	1.090 kg
	EAG3/40C	100-130	43 cm	40 cm	1.375 kg
	EAG3/45C	130-160	45 cm	45 cm	1.435 kg
	EAG3/50C	150-180	50 cm	50 cm	1.610 kg
QUADRIVOMERE	EAG4/35C	120-160	40 cm	35 cm	1.435 kg
	EAG4/40C	140-190	43 cm	40 cm	1.475 kg
	EAG4/45C	190-230	45 cm	45 cm	1.555 kg
	EAG4/50C	200-250	50 cm	50 cm	1.920 kg
PENTAVOMERE	EAG5/30C	160-180	38 cm	30 cm	1.550 kg
	EAG5/35C	180-220	40 cm	35 cm	1.605 kg
	EAG5/40C	200-250	43 cm	40 cm	1.675 kg
	EAG5/45C	230-270	45 cm	45 cm	1.725 kg

TIPO	ACCESSORI E ALLESTIMENTI	PESO
API/EAG	Applicazione idraulica alla ruota di profondità	40 kg
CS/EAG	Piastra per applicazione corpo aggiuntivo	35 kg
IUCR/EAG	Impianto ultimo corpo ribaltabile	18 kg

SERIE **EAGLE**

ARATRI SERMI-PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO E FUORI SOLCO IDRAULICI

Aratri progettati per usufruire delle caratteristiche dell'aratro portato con quelle dell'aratro semi-portato. Nascono per rispondere alle attuali esigenze del Cliente: semplificando il lavoro e assicurando una maggiore economicità. Allestiti, nelle versioni entro e fuori solco, gli aratri semi-portati riescono ad affrontare lavorazioni più gravose e protratte nel tempo, sfruttando nel migliore dei modi la potenza della trattrice. Robusto attacco a tre punti; le forze di trazione vengono trasmesse direttamente dal telaio centrale a telaio dell'aratro.



I semi-portati si sollevano e si abbassano sfruttando il sollevatore della trattrice e la ruota di profondità e di trasporto. Grazie alla ruota di trasporto viene assorbita la pressione laterale, consentendo una lavorazione con facile traino ed usura ridotta; prestazioni del trattore ed aratura sempre ottimali; l'aratro segue perfettamente la carreggiata del trattore; su strada l'aratro viene girato in posizione centrale, garantendo la massima sicurezza durante il trasporto.

SERIE **EAGLE**

ARATRI SERMI-PORTATI IDROPNEUMATICI ENTRO E FUORI SOLCO IDRAULICI



	TIPO	HP	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	PESO
TRIVOMERE	EAG3/40D	100-130	43 cm	40 cm	1.660 kg
	EAG3/45D	130-160	45 cm	45 cm	1.720 kg
	EAG3/50D	150-180	50 cm	50 cm	1.820 kg
QUADRIOMERE	EAG4/35D	120-160	40 cm	35 cm	1.720 kg
	EAG4/40D	140-190	43 cm	40 cm	1.760 kg
	EAG4/45D	190-230	45 cm	45 cm	1.840 kg
	EAG4/50D	200-250	50 cm	50 cm	2.205 kg
PENTAVOMERE	EAG5/30D	160-200	38 cm	30 cm	1.790 kg
	EAG5/35D	180-220	40 cm	35 cm	1.890 kg
	EAG5/40D	200-250	43 cm	40 cm	1.960 kg
	EAG5/45D	230-270	45 cm	45 cm	2.570 kg
	EAG5/50D	280-350	50 cm	50 cm	3.100 kg

TIPO	ACCESSORI E ALLESTIMENTI	PESO
RP1/EAG	Ruota di profondità anteriore	60 kg
API/EAG	Applicazione idraulica alla ruota di profondità	40 kg
CS/EAG	Piastra per applicazione corpo aggiuntivo	35 kg
IUCR/EAG	Impianto ultimo corpo ribaltabile	18 kg

SERIE **EAGLE**

ARATRI TRAINATI IDROPNEUMATICI FUORI SOLCO

Questa linea di aratri è stata progettata per adattarsi alle diverse condizioni operative e usufruendo dei vantaggi del fuori solco. Sullo stesso carrello possono essere accoppiati corpi trivomeri, quadrivomeri e pentavomeri, sfruttando al massimo la potenza di trazione della trattrice.



Completati di carrello porta attrezzi con braccio pilota, attacco a tre punti fuori solco, ruota di profondità e pompa di carico a circuito manuale, sono la giusta soluzione mantenendo una distribuzione dei pesi equilibrata che non alteri l'assetto della trattrice.

SERIE **EAGLE**

ARATRI TRAINATI IDROPNEUMATICI FUORI SOLCO

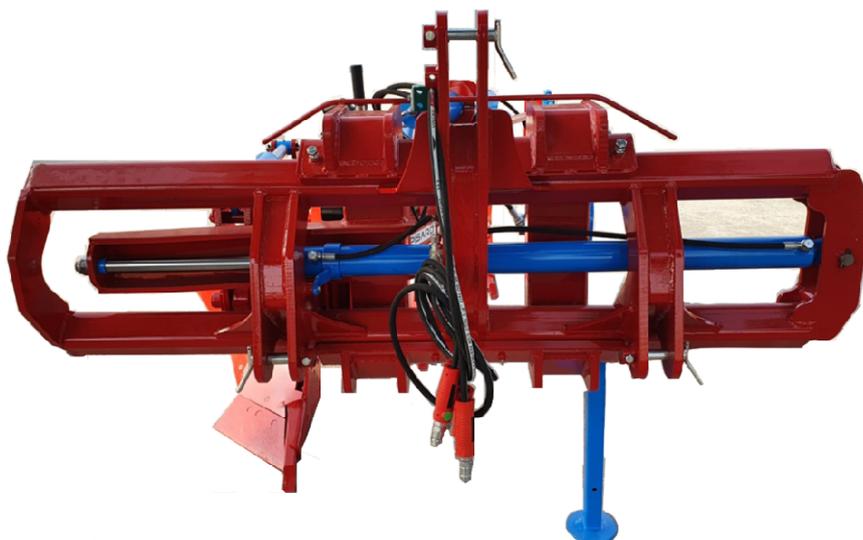


	TIPO	TIPO CARRELLO	HP	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	PESO
TRIVOMERE	EAG3/30E	BRP/L	80-100	38 cm	30 cm	1.345 kg
	EAG3/35E	BRP/L	85-110	40 cm	35 cm	1.565 kg
	EAG3/40E	BRP/M	100-130	43 cm	40 cm	1.760 kg
	EAG3/45E	BRP/P	130-160	45 cm	45 cm	1.820 kg
	EAG3/50E	BRP/P	150-180	50 cm	50 cm	1.920 kg
QUADRVOMERE	EAG4/30E	BRP/M	100-150	38 cm	30 cm	1.535 kg
	EAG4/35E	BRP/M	120-160	40 cm	35 cm	1.820 kg
	EAG4/40E	BRP/P	140-190	43 cm	40 cm	1.860 kg
	EAG4/45E	BRP/P	190-230	45 cm	45 cm	1.940 kg
	EAG4/50E	BRP/SP	200-250	50 cm	50 cm	2.525 kg
PENTAVOMERE	EAG5/30E	BRP/P	160-200	38 cm	30 cm	1.890 kg
	EAG5/35E	BRP/P	180-220	40 cm	35 cm	1.990 kg
	EAG5/40E	BRP/SP	200-250	43 cm	40 cm	2.130 kg
	EAG5/45E	BRP/SP	230-270	45 cm	45 cm	2.290 kg
	EAG5/50E	BRP/XP	280-350	50 cm	50 cm	2.970 kg

TIPO	ACCESSORI E ALLESTIMENTI	PESO
API/EAG	Applicazione idraulica alla ruota di profondità	40 kg
CS/EAG	Piastra per applicazione corpo aggiuntivo	35 kg
IUCR/EAG	Impianto ultimo corpo ribaltabile	18 kg
PCB/EAG	Pistone laterale per braccio pilota	25 kg

Cura e precisione, due elementi fondamentali per un prodotto di eccellenza.

Le testate sono realizzate con materiali di alta qualità; progettate con una struttura a rombo per soddisfare la richiesta crescente di aratri robusti e resistenti.



Le testate Rapisarda garantiscono :

- Una rotazione sicura;
- Un concetto perfetto per la sicurezza dei tubi;
- Blocco sicuro per il trasporto;
- Flessibilità della rotazione;
- Regolizzazione semplice dell'angolo di lavoro dell'aratro;
- Efficiente struttura romboidale

Qualità nell'aratura

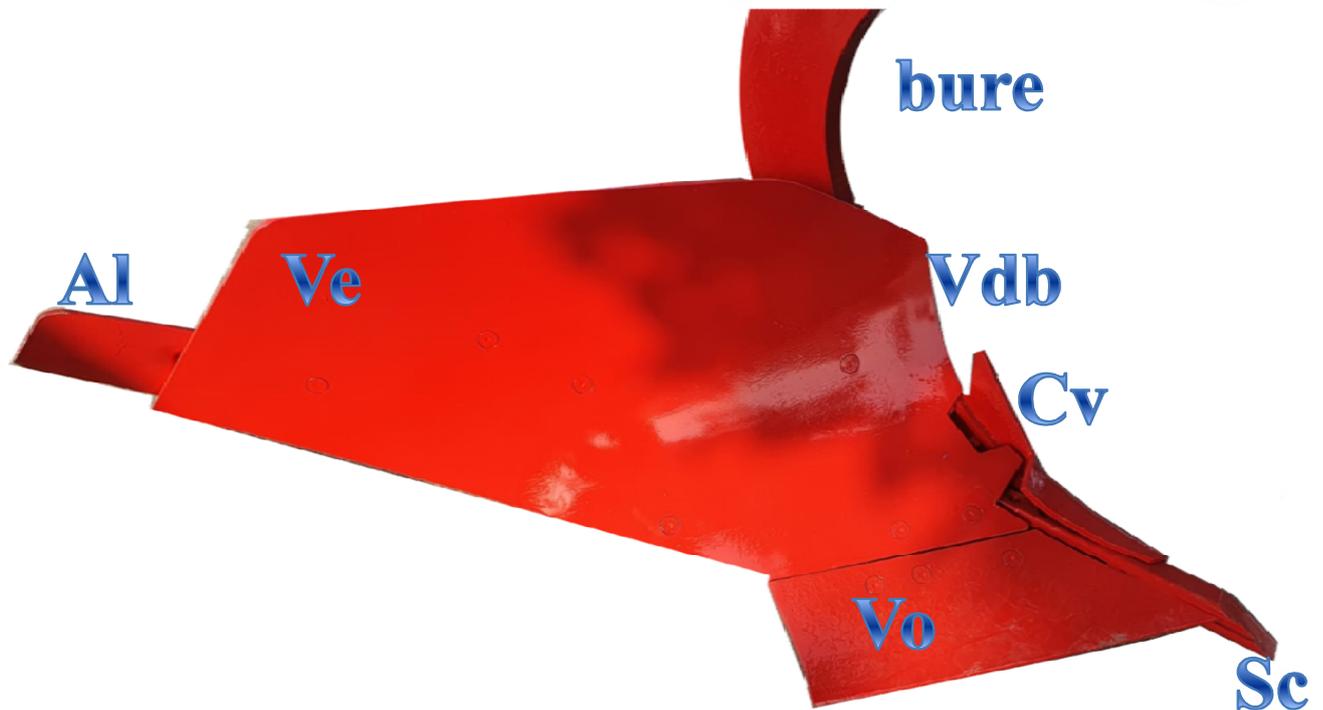
Corpi lavoranti

I corpi lavoranti dell'aratro svolgono funzioni ben precise nel terreno. Il vomere stacca una fetta di terreno, il versioio la rovescia di 135° . I vani fra le fette sono triangoli equilateri ($45^\circ - 90^\circ - 45^\circ$) e il volume ivi compreso imprigionerà la massima quantità d'aria possibile, provocando nel contempo un'ossidazione spinta.



Qualità nell'aratura

Corpi lavoranti

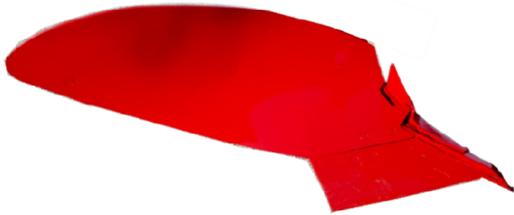


L'aratro è una macchina che rovescia gli strati di terreno.

Il vomere **Vo** opera il taglio orizzontale, lo scalpello **Sc**, se presente, attacca per primo la fetta. Il versoio **Ve** con il bordo verticale **Vbv** effettua il taglio verticale della fetta e la rovescia (qui il taglio è agevolato da un coltello verticale **Cv**, in prossimità dello scalpello). Il versoio nella figura è di tipo «elicoidale» (più diffuso). Una aletta **Al** prolunga il versoio e facilita l'appoggio della fetta sulla precedente.

Qualità nell'aratura

Corpi lavoranti



Tutti gli elementi dei nostri aratri sono realizzati con eccellenti materiali di qualità in grado di attribuire al prodotto finito ottima resistenza all'usura, profilo affilato, flessibilità necessaria per assorbire urti e sollecitazioni.



I corpi progettati da Rapisarda sono in grado di adattarsi alle diverse condizioni del terreno e ad ogni tipologia di aratro. Ottima azione di sovescio, interrimento dei residui colturali. Ideali per arature più ampie e profonde.



Diminuiscono i pesi Aumentano le prestazioni

Gli acciai impiegati per la costruzione dei nostri aratri sono sia acciai strutturali fino al massimo grado di limite di snervamento (Mpa 1100), che gli acciai antiusura (HB 400,450,500).



Grazie all'impiego di questi acciai, l'aratro risulta essere più resistente alle varie sollecitazioni, migliorerebbe le velocità delle lavorazioni, il risparmio nei consumi, la riduzione dei tempi di manutenzione e la sensibile dilatazione del periodo di sostituzione di un componente a fine vita in servizio.



Le caratteristiche meccaniche di questi acciai, avrebbero un'importanza fondamentale perché durante il loro lavoro, tutti i momenti, vengono sollecitati: trazione, compressione, torsione, taglio, anche nelle fasi impreviste ed improvvise.

Diminuiscono i pesi Aumentano le prestazioni

Gli acciai altoresistenziali garantiscono all'aratro:

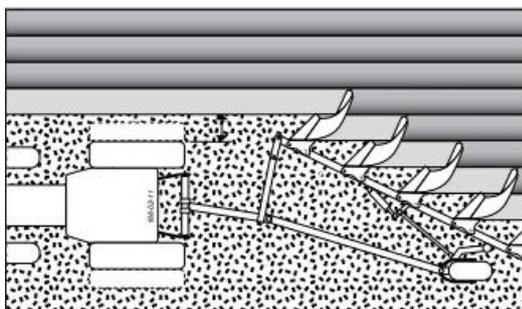
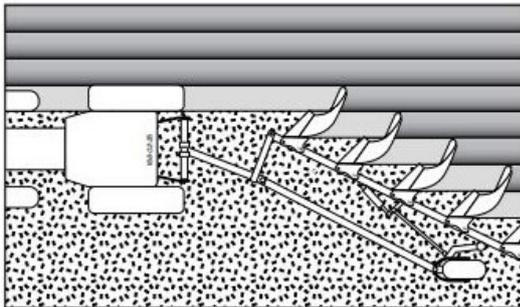
- **Robustezza;**
- **Resistenza all'usura;**
- **Massima flessibilità di processo, in quanto possono essere saldati, tagliati meccanicamente (mediante cesoia a ghigliottina), oppure lavorati con operazioni di foratura, svasatura, filettatura e zigrinatura.**

Questi acciai sono impiegati per la realizzazione di:

- **Tutte le parti del telaio e degli attacchi delle testate (Mpa 700-900-960);**
- **Tutti gli accessori: coltelli, bure, coltri e collegamenti (HB 400, 450, 500)**

I vantaggi dell'aratro entro e fuori solco.

Semplicità di utilizzo
prima di tutto.



- L'aratura «ON LAND» non danneggia il terreno.
- Nessuna ruota del trattore compatta e impasta il terreno nel solco.
- In condizioni di umidità lo slittamento delle ruote del trattore è minore rispetto all'aratura convenzionale.
- Maggiore raggio d'azione : ciò permette di andare sulla zona non arata anche con i pneumatici doppi.
- Possibilità di arare i bordi L'aratro (rispetto alla posizione ON LAND) può essere allontanato dalla zona già arata. In tal modo si può arare più esattamente avvicinandosi fino ad un determinato limite.
- Si può ruotare l'aratro spostandolo al centro dietro il trattore = aratura convenzionale con la ruota nel solco.

Accessori e Ricambi sempre disponibili.

Diversi accessori e allestimenti, realizzati con cura e precisione completano il nostro prodotto garantendone maggiore qualità, in modo che ogni agricoltore o contoterzista possa allestire l'EAGLE secondo le proprie esigenze. Infatti, gli aratri della serie EAGLE nascono con un supporto a snodo dove è possibile applicare diversi tipi di attacchi: entro solco, fuori solco, entro e fuori solco idraulico, semi portato entro e fuori solco e con carrello per cingolati. Significativa per l'intero programma di aratri è la completa offerta di equipaggiamenti e accessori per gli stessi.



ATTACCO A TRE PUNTI
ENTRO SOLCO

AESM
AESP



ATTACCO A TRE PUNTI
ENTRO E FUORI SOLCO
IDRAULICO

AEFSI
AEFSI-P



ATTACCO A TRE PUNTI
FUORI SOLCO PER
CINGOLATO

AFS-1



ATTACCO A TRE PUNTI
FUORI SOLCO PER
GOMMATO

AFS-2



SUPPORTO A SNODO



ATTACCO SEMI PORTATO
ENTRO E FUORI SOLCO
IDRAULICO

ASP

Accessori e Ricambi sempre disponibili.

Ruote di profondità

In determinate condizioni in campo, viene richiesto il posizionamento della ruota di profondità utilissima per regolare la profondità dell'ancora da terra e mantenerla uniforme. Infatti, la trazione del trattore sul campo viene migliorata con l'utilizzo del controllo idraulico dello sforzo per determinare la profondità dell'aratro. Tuttavia, quando le condizioni del terreno variano, in alcuni casi è possibile che l'operatore debba utilizzare la leva di controllo della profondità per assicurare una profondità di lavoro uniforme. L'utilizzo della ruota di regolazione di profondità sull'aratro aiuta l'operatore, infatti è noto che l'aratura più omogenea si ottiene utilizzando assieme la ruota di profondità e il controllo dello sforzo.





RAPISARDA



Telefono: 095 664101
Whatsapp: +39 3533.065605
E-mail: info@rapisardamacchineagricole.net
Indirizzo: C/da Favate S.S. 288 km 21, Catania - Aidone
95040 - Ramacca (CT)

www.rapisardamacchineagricole.net

