ARBOS



CATALOGO PRODOTTI

Trattori, Seminatrici, Concimatori, Polverizzatori

IT



CATALOGO PRODOTTI
ARBOS

PROFILO AZIENDALE

Tecnologico, attento all'ambiente, progettato senza compromessi: ARBOS, il nuovo brand che si è ambiziosamente affacciato al mercato globale, procede a tutta velocità nell'ottica di completare la full-line, aggiungendo alla gamma dei trattori una completa, efficiente e modernissima serie di attrezzature agricole.
Evidenti le linee guida del progetto industriale ARBOS:

- VALORIZZAZIONE DELLA TRADIZIONE ITALIANA
- PROGETTAZIONE AI MASSIMI LIVELLI TECNOLOGICI
- RISPETTO DEI TEMI AMBIENTALI
- PASSIONE PER IL DESIGN



ARBOS recupera i valori di un antico e glorioso marchio italiano, ne attualizza i punti di forza, sfrutta importanti economie di scala, punta sulla eccellenza progettuale e mette tutti d'accordo con uno stile originale e premiato*: i presupposti del successo sono tutti qui, portati avanti con impegno e convinzione, alla ricerca di quella Qualità con la Q maiuscola che - sola - può garantire un successo duraturo e completo.
Un approccio che noi definiamo Tecno-Green e che costituisce la linea portante della nostra filosofia aziendale.

Oggi, finalmente, la via è stata tracciata e i nuovi prodotti della full line - in rapidissima evoluzione, realizzati in toto nei due impianti produttivi di San Vito al Tagliamento e Carpi - si stanno prepotentemente affacciando sul mercato domestico e internazionale.
Tutti i prodotti sono caratterizzati da comfort e praticità, stile, prestazioni eccellenti, attenzione all'ambiente e semplicità di utilizzo: il Made in Italy non è mai stato così smart, in un riuscito mix di progettualità, cura esecutiva e rispetto del mondo che ci circonda.circonda. Sempre però con un occhio di riguardo ai costi di acquisto, utilizzo e manutenzione.

Siamo un mix di competenza, tradizione, modernità.
Siamo pronti - prontissimi - alle sfide di oggi e di domani.
Siamo veloci ma prudenti, innovatori con i piedi per terra.
ARBOS, siamo noi.

* Red Dot Winner 2017





Trattori



Trattori frutteto/vigneto



Polverizzatori



Seminatrici pneumatiche per semina diretta



Seminatrici



Seminatrici per cereali



Concimatori

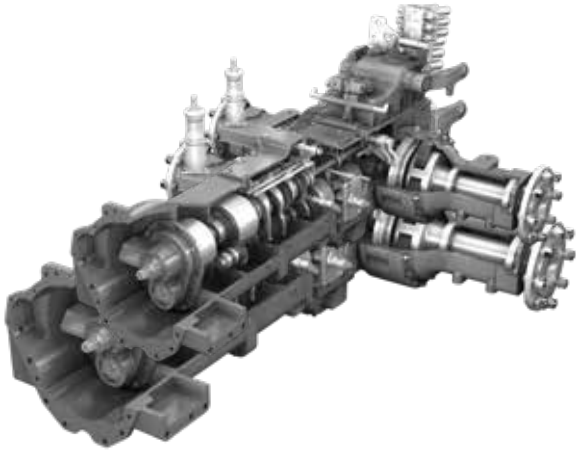


Ripuntatori

SERIE 5000

- **Motore 4 cil. / 3400 cc TIER IV FINAL**
- **Trasmissione modulare 5 marce per 3 gamme global e advanced**
- **Cabina 4 montanti ad alta visibilità**
- **Sollevatore con capacità fino a 4400kg e impianto idraulico da 110 l/min**





TRASMISSIONE MODULARE, IN TANTE CONFIGURAZIONI

Il tema che il il reparto progettazione ARBOS ha dovuto affrontare era dei più complessi: progettare una trasmissione semplice ma efficiente, moderna ed infaticabile, ma non per questo complicata o costosa. Il risultato è sotto l'occhio di tutti: una trasmissione "accessibile", allineata alle attuali soluzioni tecniche, di robustezza e affidabilità a tutta prova, come testimoniano gli innumerevoli e rigorosi test su campo. Il progetto-base è stato sviluppato in due diverse configurazioni: Global, Advanced.



DIESEL dell'anno 2015

Per la Serie 5000 non potevamo accontentarci di un motore qualsiasi ma ne volevamo uno innovativo, efficiente, parco nei consumi ed affidabile al 100%. Abbiamo scelto il Kohler 3404 TCR SCR Tier IV F, quattro cilindri di 3400 cc, un'eccellenza nel campo dei motori agricoli; non per niente è stato proclamato "Diesel of the Year" 2015. Oggi la gamma ARBOS 5000 offre tre modelli dai 100 ai 130 CV, con potenza massima fino a 136 CV e il 95% della coppia disponibile tra 1300 e 1800 giri. Una delle esclusività di questi propulsori è il compatto sistema SCR (con DOC integrato) installato sullo scarico; la conseguenza è un cofano dalle linee rastremate, avvolgenti, eleganti e personali, funzionali a un ridotto diametro di sterzo.





KOHLER 3404 TCR SCR

- 4 cilindri, cilindrata 3.400 cc Tier IV f
- Max. potenza 136 CV (95% disponibile a 1900 giri/min)
- Max. coppia 500 Nm a 1400 giri/min
- 95% della coppia max disponibile da 1300 a 1800 giri/min
- Coppia di spunto 410 Nm e incremento di coppia 36%
- Consumo specifico 205 g / kWh



UN COMFORT AUTOMOBILISTICO

Stile, comfort, funzionalità: all'interno della cabina vi aspetta un ambiente tipicamente automobilistico all'insegna del benessere e dell'ergonomia, accogliente nelle lunghe giornate di lavoro, in un riuscito mix di visibilità, comodità e massima sicurezza.
Una perfetta pressurizzazione, un ridotto livello di rumorosità e un microclima confortevole e uniforme in ogni stagione e in ogni ora della giornata si affiancano a un posto-guida accessibile e accogliente.
L'amplissima superficie vetrata a 360° (anteriormente l'angolo utile è di 42° verso l'alto, dietro di 30° verso il basso) garantisce una eccezionale visibilità e facilita le operazioni con il caricatore frontale e con le attrezzature collegate posteriormente.
Alla base del progetto-cabina vi è un approccio ingegneristico all'avanguardia, con una struttura disegnata per distribuire gli sforzi sull'intera superficie così da renderla più sicura e insieme ottimizzare il rapporto peso/potenza, grazie al peso ridotto di un terzo rispetto alle soluzioni tradizionali.
Il sottile profilo del tettuccio, inoltre, riduce l'altezza del trattore e facilita la percezione degli ingombri nei passaggi difficili.
Eleganza, comodità, visibilità e sicurezza: difficile trovare di meglio!



INTERNI: ALL'INSEGNA DELL'ERGONOMIA

Intuitività e semplici interazioni uomo-macchina, in termini di posizione, carico e corsa delle leve, sono alla base del design della cabina. L'inversore sotto al volante (meccanico-sincronizzato o idraulico) è comodo e funzionale sia col caricatore fontale che in trincea, come la leva delle marce, del sollevatore e dei distributori, sono sempre a portata di mano, mentre i pulsanti elettroidraulici del bloccaggio e della doppia trazione rendono immediate e istintive le operazioni di manovra.
In cabina, tra le molte soluzioni interessanti, vi è la colonna di sterzo (a doppia regolazione in inclinazione e altezza) con volante a tre razze che - grazie anche all'idroguida - migliora il comfort. In plancia, razionalmente collocati, i comandi luci, riscaldamento e aria condizionata.
Il potente gruppo climatizzatore (completamente sotto cofano, con un circuito corto e quindi molto efficiente), le bocchette e la particolare curvatura dei cristalli ottimizzano la circolazione e garantiscono una climatizzazione uniforme senza picchi di caldo o freddo. La Serie 5000 è disponibile con un tradizionale display analogico o con un più moderno display digitale TFT da 7 pollici, dall'interfaccia semplice e personalizzabile.

ARBOS 5130

reddot award 2017
winner



DATI TECNICI

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
MOTORE				
Modello		Tier IV Final		
Cilindri/Cilindrata	N°/cm³	4/3404		
Aspirazione		2000 bar Common Rail		
Sistema di iniezione		16 valvole		
Potenza massima omologata (2000/25/CE)	CV/KW	110/81	122/90	136/100
Regime nominale	giri/min	2200		
Coppia massima	Nm	470	480	500
Regime motore in coppia massima	giri/min	1400	1400	1400
Sistema di raffreddamento		Liquido-Olio - Gas (EGR)		
Controllo motore		elettronico		
Filtro aria		a secco con cartuccia di sicurezza e eiettore polveri		
Marmitta		scarico laterale su montante cabina		
Sistema di after treatment		DOC+ SCR integrato nello scarico laterale		
Capacità serbatoio Ad-blue	l	25		
Capacità serbatoio	l	160		
TRASMISSIONE GLOBAL				
Frizione		Doppia frizione 13" a secco, a comando idraulico		
Numero marce		5		
Numero gamme		2		
Superriduttore		OPT		
Numero di velocità	FWD+REV	30 + 30 (2 stadi Powershift sottocarico)		
Velocità massima		40Km/h		
Inversore		meccanico con leva sotto il volante		
4WD		Innesto elettroidraulico		
Bloccaggio differenziale		Bloccaggio 100% con innesto elettroidraulico		
TRASMISSIONE ADVANCED				
Frizione		Multidisco in bagno d'olio		
Numero marce		5		
Numero gamme		2		
Superiduttore		OPT		
Numero di velocità	FWD+REV	45+15 (3 stadi Powershift sottocarico)		
Velocità masima		50km/h limitati a 40km/h a regime economico motore (1840 giri/min)		
Inversore		Powershuttle		
4WD		Innesto elettroidraulico		
Bloccaggio differenziale		Bloccaggio 100% con innesto elettroidraulico		
P.T.O POSTERIORE				
Frizione		Multidisco in bagno d'olio		
Velocità	giri/min	540-1000 / 540-540E		
Comando		elettroidraulico		
FRENI E STERZO				
Sistema frenante		Multidisco in bagno d'olio e innesto 4WD		
Frenatura idraulica rimorchio		Idraulica		
		pneumatica		
Servosterzo		STD		
Angolo di sterzata		55°		

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
ASSALE ANTERIORE				
Tipo		heavy duty		
Zavorre anteriori		13 zavorre a valigetta da 40 kg (totale 520 kg)		
Parafanghi anteriori		sterzanti		
SOLLEVATORE E IDRAULICA				
Sollevatore posteriore		Meccanico con Easy lift / elettronico		
Capacità di sollevamento	kg	4.400 kg (con cilindri esterni ausiliari)		
Capacità delle pompa	l/min	110 l/min total a centro aperto		
		70 l/min dedicati alle attrezzature		
Distributori ausiliari	n°	2/3/4 distributori meccanici + un deviatore di flusso elettroidraulico (totale 4)		
Attacco a 3 punti		Stegoli Cat II ad aggancio rapido, terzo punto idraulico (OPT)		
Sollevatore anteriore		capacità massima 2000 kg		
		zavorra monolitica da 850 kg		
POSTAZIONE DI GUIDA				
Cabina		originale insonorizzata, sospesa su silentblock, tetto altà visibilità con profilo curvo, fino a 8 luci di lavoro (4 post + 4 ant) + specchietti retrovisori telescopici		
Condizionamento		Aria condizionata		
Display		display digitale TFT 7"		
Sedile conducente		a sospensione meccanica + cintura di sicurezza		
		a sospensione pneumatica + cintura di sicurezza		

		5100	5115	5130
DIMENSIONI E PESI: con pneumatici posteriori				
Posteriore Frontale		540/65 R34 440/65 R24	600/65 R38 (W18L*38) 440/65 R28 (W14L*28)	600/65 R38 (W18L*38) 440/65 R28 (W14L*28)
Lunghezza massima agli stegoli	mm	4.249	4.299	4.299
Larghezza (min- max)	mm	1916-2348	1916-2348	1966 - 2538
Altezza massima alla cabina	mm	2.644	2.756	2.756
Luce libera	mm	452	524	524
Passo	mm	2.347	2.397	2.397
Carreggiata anteriore (min- max)	mm	1559-2013	1559-2013	1559-2013
Carreggiata posteriore (min- max)	mm	1436-1868	1436-1868	1366-1938
Peso con cabina	kg	4.200	4.600	4.600



6200

Naturale evoluzione della gamma, la Serie 6000 completa l'offerta in bianco-verde: il 6000 (con potenze da 140 a 200 CV) offre le stesse eccellenti performance dell'intera gamma ARBOS, puntando in particolare alle esigenze operative di media difficoltà e impegno. Il look? Intonato al Family Feeling ARBOS, ovviamente, fresco ed elegante, un soffio di aria nuova nel panorama un po' scontato dei brand tradizionali.

Cabina ARBOS family feeling extra large. Maggiore ergonomia e confort; stessa visibilità e robustezza



Gamma completa da 140 a 200 CV con inversore idraulico.

Impianto idraulico Load sensing 110 l/min e sollevatore elettronico



DATI TECNICI

MOTORE		
Cilindri / CV		6 cil 140-200 CV
Modello		Common rail 2000 bar
TRASMISSIONE		
Tipo		30+30 con Hi-LO 60+15 con 4 PWS
Inversore		Inversore idraulico
Bloccaggio differenziale		4WD e DIFF-lock Elettroidraulico
SOLLEVATORE E IDRAULICA		
Capacità di sollevamento	kg	6200
Pompa		110 l/min a centro chiuso
Distributori ausiliari		4 distributori meccanici
POSTO GUIDA		
Cabina		Cabina fissa
Sedile		Sedile pneumatico
DIMENSIONI E PESI		
Passo	mm	2700
Peso	kg	6000
Ruote posteriori		650/65R38

7260

Propulsa da un 6 cilindri (potenze dai 220 ai 260 CV) infaticabile e parco nei consumi, la Serie 7000 sfrutta una trasmissione (definita “implement powershift”) che garantisce dolcezza, efficienza, relax per l’operatore. Anche la cabina non si presta a critiche: massimo comfort e silenziosità, con ampi volumi e visibilità fuori standard.



Motore 6 cilindri alte prestazioni e consumi ridotti

Versatilità e performance in ogni applicazione grazie al sistema “implement powershift”: 4 stadi PWS per ogni marcia, studiati per ottimizzare anche i lavori piu gravosi

DATI TECNICI



MOTORE		
Cilindri / CV		6 cil 220-260 CV
Modello		Common rail 2000 bar
TRASMISSIONE		
Tipo		30+30 con Hi-LO 60+15 con 4 PWS
Inversore		Inversore idraulico
Bloccaggio differenziale		4WD e DIFF-lock Elettroidraulico
SOLLEVATORE E IDRAULICA		
Capacità di sollevamento	kg	9200
Pompa		160 l/min a centro chiuso
Distributori ausiliari		4 distributori elettroidraulici
POSTO GUIDA		
Cabina		Cabina fissa
Sedile		Sedile pneumatico
DIMENSIONI E PESI		
Passo	mm	3000
Peso	kg	7500
Ruote posteriori		710/60R42

3040
3050



- **Motori da 38 a 48 CV**
- **Cambio 12+12 + fast reverse (ulteriori 4rm veloci) design italiano**
- **Multifunzionalità**

SPECIALIZZATO

3040 - 3050 è la gamma pensata da ARBOS per gli impieghi specialistici più differenti: dal campo, alle lavorazioni tra i filari di vigneti e frutteti, alle serre e vivai, alle varie operazioni di trasporto all'interno dell'azienda agricola e, infine, nella manutenzione professionale delle aree verdi. ARBOS 3040 - 3050 sono la risposta per chi ha necessità di una macchina flessibile, multifunzionale ma comunque sempre caratterizzata dai punti di forza delle trattrici ARBOS: compattezza nelle dimensioni, robustezza e affidabilità.

		3040	3050
DIMENSIONI E PESI			
Lunghezza (min. max)	mm	2849	2949
Larghezza (min. max)	mm	1309-1500	1309-1500
Altezza al telaio (min. max)	mm	1885-1940	1885-1940
Altezza alla cabina (min. max)	mm	2090-2180	2090-2180
Luce libera da terra (min. max)	mm	300+316	300+316
Passo	mm	1623	1723
Carreggiata ant (min. max)	mm	964-1152	964-1152
Carreggiata post (min. max)	mm	980-1134	980-1134
Raggio minimo di volta con freni	m	3,1	3,2
Passo con telaio di sicurezza	kg	1440	1475
Peso con cabina	kg	1610	1645
PNEUMATICI DI SERIE			
Posteriore -anteriore		280/85R20 - 200/70R16	280/85R20 - 200/70R16
		360/70R20 - 11.0/65x12"	360/70R20 - 11.0/65x12"
		38/14.00x20 - 27/8.50x15	38/14.00x20 - 27/8.50x15

		3040	3050
MOTORE			
Tipo		Lombardini LDW1603 step 3A	Lombardini LDW 2204 step 3A
Potenza	kW(CV)	28/38	35,3/48
Regime nominale	giri/min	2800	
Cilindri	n°	3 aspirato	4 aspirato
Raffreddamento		acqua	
Cilindrata	cm^3	1649 cc	2199 cc
Riserva di coppia		9%	8%
Capacità serbatoio	l	45	
TRASMISSIONE			
N° marce		12+12 con inversore + Fast Reverse (4 RM)	
Frizione cambio		a secco da 9"	
RInversore		sincronizzato	
Bloccaccio diff. post		meccanico	
VELOCITÀ	Km/h	30	
Freni e sterzo			
Tipo freni		a dischi multipli a bagno d'olio con attuatore meccanico	
Tipo sterzo		idrostatico	
Angolo sterzata		55°	
PTO POSTERIORE			
Tipo		indipendente a 540/1000 giri/min senso orario; sincronizzata con le velocità del cambio senso di rotazione antiorario	
Frizione		Indipendente, meccanica con disco a secco	
Comando		meccanico	
PTO ANTERIORE (Optional)			
Tipo		indipendente a 1000 giri/min senso antiorario	
Frizione		elettromagnetica	
Comando		elettrico	
PTO VENTRALE (Optional)			
Tipo		indipendente a 2000 giri/min	
Frizione		a secco	
Comando		meccanico	
SOLLEVATORE POSTERIORE			
Tipo		Sollevatore idraulico alza e abbassa con sforzo controllato e posizione	
Capacità di sollevamento	kg	1800	
Attacco a 3 punti		Cat. 1N	
SOLLEVATORE ANTERIORE (Optional)			
Tipo	l	alza ed abbassa	
Capacità di sollevamento	kg	350	
Attacco a 3 punti		Cat. 1N	
CIRCUITO IDRAULICO			
Portata pompa	l	33	
Distributori idraulici posteriori		n. 2 distributori (in monoblocco) tipo doppio effetto con ritorno leve a molla.	
Distributori idraulici anteriori (Optional)		n. 3 distributori in monoblocco	
CABINA E POSTO GUIDA			
Piattaforma		integrale su silent block siliconici a liquido	
Telaio di sicurezza		si	
Cabina		GL 12 TOP CALDA FULL GLASS	
Strumentazione		analogica	
Poltroncina di guida		su sospensione elastica	
Gancio di traino		tipo B/CEE	

4060 F
4080 F



4060 F PRO
4080 F PRO



I modelli ARBOS 4060 F - 4080 F e ARBOS 4060 F - 4080 F PRO rappresentano la risposta ottimale alle necessità dei professionisti che operano in vigneti e frutteti: potenza e maneggevolezza, affidabilità e prestazioni fanno di questi trattori i partner ideali per lavorare nelle condizioni, spesso difficili, delle coltivazioni specializzate. Questi modelli trovano nelle dimensioni compatte il loro principale punto di forza.

- **Il passo più corto della categoria**
- **Esclusivo cambio brevettato con il sistema "dual power"**
- **Minimo raggio di sterzata**
- **Massima stabilità e aderenza al suolo grazie all'ottimo bilanciamento dei pesi**

- **Passo contenuto**
- **Esclusivo cambio brevettato con il sistema "dual power"**
- **Comfort di guida: piattaforma su "silent block" e cabina "overview" con a/c**
- **Ottimo rapporto peso/potenza e bilanciamento pesi**
- **Omologato 40 km/h**

DATI TECNICI

MOTORE		
Cilindri / kW / CV		VM 3 Cyl - 35kW / 48CV / 4 Cyl 55kW 75 CV
Modello		3 Cyl Tier IIIA / 4 Cyl Tier IIIB Turbo
Aspirazione		Iniezione diretta
TRASMISSIONE		
Tipo		Cambio Dual Power 16+8, 8+8 con leve laterali
Inversore		Inversore meccanico
Bloccaggio differenziale		4WD e DIFF-lock Meccanico
SOLLEVATORE E IDRAULICA		
Capacità di sollevamento	kg	2300
Pompa	l/min	38 a centro aperto
Distributori meccanici posteriori		3
POSTO GUIDA		
Versione		Semipiattaforma
DIMENSIONI E PESI		
Passo	mm	1690-1831
Peso	kg	1900
Gomma post		360/70R20
Larghezza (min-max)	mm	1364-1748 1364-1794

DATI TECNICI

MOTORE		
Cilindri / kW / CV		VM 3 Cyl - 41kW / 56CV / 4 Cyl 55kW 75 CV
Modello		Tier IIIB Turbo
Aspirazione		Iniezione diretta
TRASMISSIONE		
Tipo		Cambio Dual Power 16+8, 8+8 con leve laterali
Inversore		Inversore meccanico
Bloccaggio differenziale		4WD e DIFF-lock Meccanico
SOLLEVATORE E IDRAULICA		
Capacità di sollevamento	kg	2300
Pompa	l/min	38 a centro aperto
Distributori meccanici posteriori		3
POSTO GUIDA		
Versione		Piattafortma integrale/cabina sospesa su silent -block
DIMENSIONI E PESI		
Passo	mm	1690-1831
Peso	kg	1900 (piattaforma)
Gomma		360/70R20
Larghezza (min-max)	mm	1290-1766 1290-1770

SERIE 4000 Q

4090Q - 4100Q - 4110Q

- **Massima trazione ed aderenza al terreno grazie al suo basso baricentro**
- **Versioni con cabina “low profile” super ribassata da cm 180**
- **Comfort di guida: piattaforma su “silent block”a viscosità variabile**
- **Più versatile di un isodiametrico, più performante di un cingolo, ottimo nei trasferimenti stradali**
- **Perfetto bilanciamento dei pesi**



DATI TECNICI

MOTORE
VM 4 Cyl Tier IIIB 4090Q: 59 kW / 80 CV 4100Q: 67 kW / 91 CV 4110Q: 75 kW / 102 CV
DPF + IGR
TRASMISSIONE
Cambio 24+12 4 marce per 3 gamme + mini riduttore (20%)
Inversore meccanico
4WD e DIFF-lock Elettroidraulico
IDRAULICA
Capacità di sollevamento 2500 Kg Sollevatore elettronico (Opt)
Portata pompa 100 l/min (39+61) a centro aperto fino a 3 distributori meccanici posteriori fino a 3 distributori elettroidraulici anteriori
POSTO GUIDA
Piattaforma / Cabina pressurizzata
DIMENSIONI E PESI
Passo: 1923 mm
Peso: 2275 Kg (Plat)
Gomma: 420/65R20
Largh. (min-max): 1591-1876 mm

La serie 4000Q rappresenta una classe di trattrici a parte, che non trova eguali sul mercato. La carrozzeria dal design aggressivo e spiovente, il ridotto raggio di sterzatura, le quattro grandi ruote motrici, quasi isodiametriche e la potente motorizzazione rendono la serie 4000Q la macchina ideale per lavorare nei filari di frutteti e vigneti, con altezze contenute e ridotti spazi di manovra ed in generale su terreni pendenti e scoscesi. La compatta struttura portante, caratterizzata da una distribuzione del peso al 50% sull’assale anteriore ed al 50% su quello posteriore, permette di mantenere il baricentro basso e vicino al centro della macchina, nonché di scaricare completamente la motricità al terreno, per operare in piena sicurezza anche con attrezzature molto pesanti ed in condizioni di pendenza estreme.

- **Portata circuito idraulico 39+61 litri**
- **Ottimo bilanciamento dei pesi**
- **Massima versatilità:** **F - maneggevole e agile**
  AF - robusto e compatto
- **Comfort di guida: piattaforma su “Silent Block” e cabina “pressurizzata” con A/C**

SERIE 4000 F

4090F - 4100F - 4110F

SERIE 4000 AF

4090AF - 4100AF - 4110AF



Un “piccolo” per frutteti e vigneti con più di 100 cavalli? La Serie 4000 F e 4000AF (turbo intercooler, quattro ruote motrici, piattaformato su silent-block o cabinato con vista panoramica e aria condizionata) non fanno certo rimpiangere i trattori più grandi. Bilanciati, compatti, grintosi e infaticabili, i compagni ideali per lavorare senza pensieri: in 6 versioni, per trovare ESATTAMENTE quello che fa per voi.

DATI TECNICI

MOTORE
VM 4 Cyl Tier IIIB 4090 F/AF: 59 kW / 80 CV 4100 F/AF: 67 kW / 91 CV 4110 F/AF: 75 kW / 102 CV
DPF + IGR
TRASMISSIONE
Cambio 24+12 4 marce per 3 gamme + mini riduttore (20%)
Inversore meccanico
4WD e DIFF-lock Elettroidraulico
IDRAULICA
Capacità di sollevamento 2500 Kg Sollevatore elettronico (Opt)
Portata pompa 100 l/min (39+61) a centro aperto fino a 3 distributori meccanici posteriori fino a 3 distributori elettroidraulici anteriori
POSTO GUIDA
Piattaforma / Cabina pressurizzata
DIMENSIONI E PESI
Passo: 1973 mm / 1990 versione AF
Peso: 2375 Kg (Plat)
Gomma: 360/70R24 / 360/70R28 versione AF
Largh. (min-max): 1404-1830 mm

SERIE 4000 E

4070E - 4080E - 4090E - 4100E

- **Gamma 3 e 4 cilindri fino a 102 CV**
- **Massima aderenza al suolo**
- **Cambio 16+16 con inversore sincronizzato**
- **Peso 2325 Kg**



DATI TECNICI

MOTORE
VM 3 Cyl 45 kW 61 CV - 52 kW 71 CV VM 4 Cyl 60 kW 81 CV - 68 kW 92 CV
Tier IIIB
DPF + IGR
TRASMISSIONE
16+16, 12+12, 8+8
Inversore meccanico
DIFF-lock Elettroidraulico
IDRAULICA
Capacità di sollevamento 2000 Kg
Portata pompa 55 l/min a centro aperto fino a 4 distributori meccanici posteriori (3+1)
POSTO GUIDA
Plat
DIMENSIONI E PESI
Passo: 1550 mm
Peso: 2275-2325 Kg
Gomma: 320/70R20
Largh. (min-max): 1335-1575 mm

Ben piantati sulle loro quattro ruote motrici, larghe, basse e tutte uguali tra loro, gli isodiametrici della Serie 4000E rappresentano la soluzione ideale per operare in tutta sicurezza nelle situazioni più difficili, grazie anche alle nuove carrozzerie rastremate e al ridottissimo raggio di sterzo.
Da oggi, anche con i nuovi 4 cilindri fino a 100 CV: mai così potenti, mai così affidabili, mai così ARBOS.

POLVERIZZATORI
MBS EVO

MBS EVO
Le irroratrici portate ARBOS della serie MBS sono disponibili in tre taglie di serbatoio principale aventi capacità nominale rispettivamente di 800, 1000 e 1200 L; sono tutte corredate di serbatoio lavacircuito avente capacità di 120 L e di serbatoio lavamani da 20 L.
Tutte le irroratrici sono dotate di telaio realizzato in acciaio ad alta resistenza sottoposto a processo di cataforesi e successiva verniciatura a polveri che lo rende idoneo anche ai trattamenti di concimazione liquida.
Le barre di irrorazione sono tutte a movimentazione idraulica con larghezze di lavoro di: 12, 15, 16, 18 metri.
Sono dotate di bracci in alluminio con getti protetti al loro interno. Sistema ammortizzante idropneumatico ed autolivellante a pendolo, dotato di molle ed ammortizzatori con sistema di bloccaggio idraulico automatico.

Boccole autolubrificanti
Barra irroratrice con snodi dotati di boccole autolubrificanti.





Fermi barra
Sicurezze stradali per impedire l'apertura accidentale della barra: solo a barra sollevata è possibile movimentare i bracci idraulicamente.

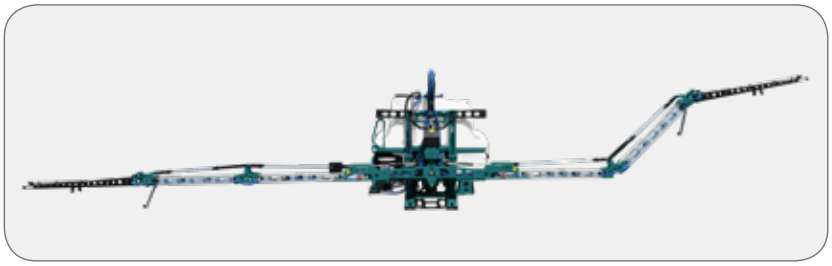
Serbatoio lavacircuito
Lavacircuito in polietilene da 120 L.

Serbatoio principale
Serbatoio principale in polietilene ad alta densità da 800/1000/1200 L nominali.

Serbatoio lavamani
Serbatoio lavamani in polietilene ad alta densità da 20 L.



Ugelli TRIGET
Ugelli a ventaglio, doppio ventaglio e per concimazione liquida, ASJ e TEEJET.



Movimentazione
Apertura indipendente braccio destro, braccio sinistro, sollevamento e correttore d'assetto.



Barra in alluminio
Barra imbullonata con profilo in alluminio. Getti interamente protetti all'interno della struttura.



Sistema ammortizzante
Ammortizzazione della barra idro-pneumatica.

Funzioni elettroidrauliche
Sistema di azionamento elettroidraulico della barra con corretore d'assetto di serie.

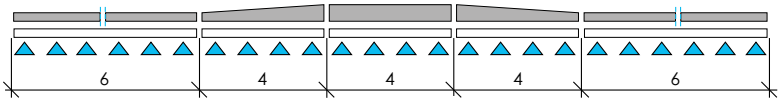


Bloccaggio autolivellante
Sistema di compensazione per autolivellare la barra anche in caso di chiusura alternata dei bracci.

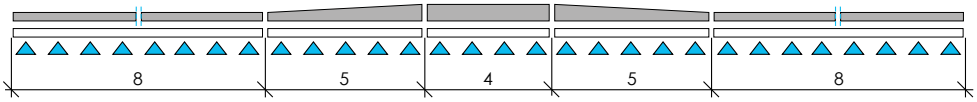
Autolivellante
Sistema autolivellante a pendolo con molle ed ammortizzatori



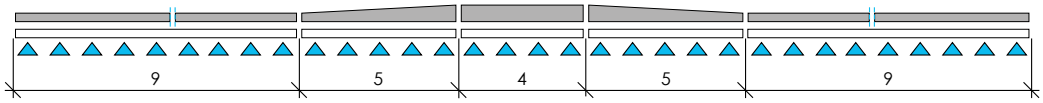
Barra: 12 m, 5 sezioni, numero di ugelli 6 - 4 - 4 - 4 - 6



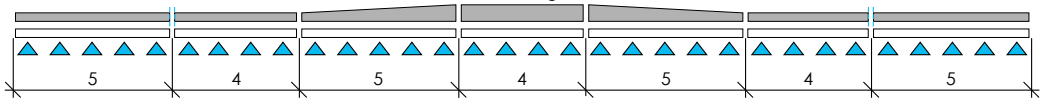
Barra: 15 m, 5 sezioni, numero di ugelli 8 - 5 - 4 - 5 - 8



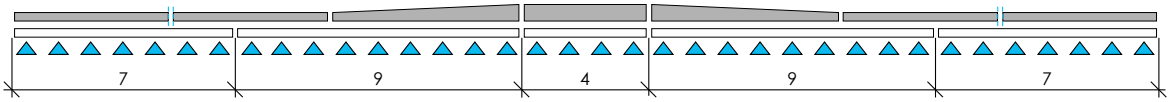
Barra: 16 m, 5 sezioni, numero di ugelli 9 - 5 - 4 - 5 - 9



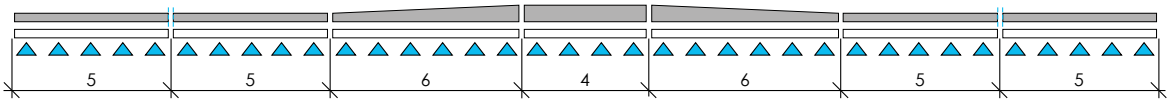
Barra: 16 m, 7 sezioni, numero di ugelli 5 - 4 - 5 - 4 - 5 - 4 - 5

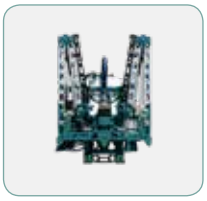


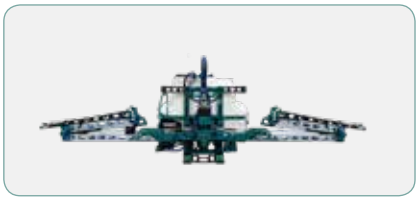
Barra: 18 m, 5 sezioni, numero di ugelli 7 - 9 - 4 - 9 - 7

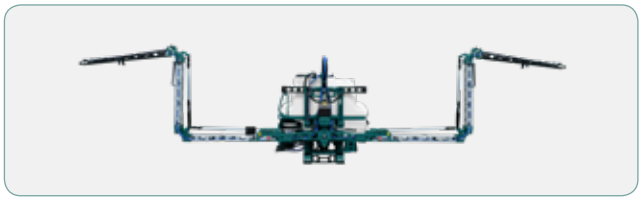


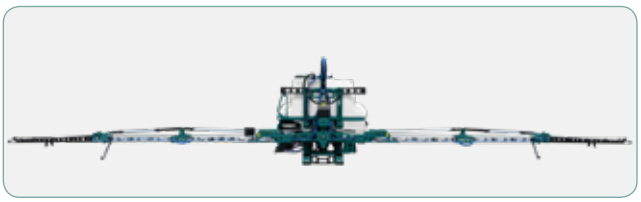
Barra: 18 m, 7 sezioni, numero di ugelli 5 - 5 - 6 - 4 - 6 - 5 - 5

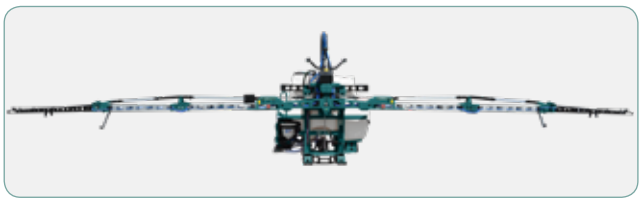






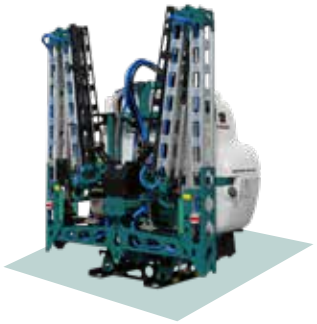






MBS EVO Irroratrici portate

Le irroratrici portate ARBOS serie MBS EVO sono costituite da un serbatoio principale a scelta tra tre diverse capacità nominali da 800/1000/1200 L. La larghezza della barra, a movimentazione idraulica, è disponibile da 15, 16 e 18 m.
Questa barra eccelle quando si tratta a bordo campo e nelle manovre in campi stretti, diminuendo al minimo i danni alle colture.



MODELLO	CAPACITÀ NOMINALE	CAPACITÀ EFFETTIVA	BARRA	SEZIONI BARRA	PORTATA NOM. POMPA	DIM. (AXBXC)	PESO
	(L)	(L)	(m)		(L/min)	(cm)	(kg)
MBS EVO 800	800	894	12	5	168	245 x 270 x 160	880
MBS EVO 800	800	894	15	5	168	245 x 270 x 160	900
MBS EVO 800	800	894	16	5	168	245 x 320 x 160	915
MBS EVO 800	800	894	16	7	168	245 x 320 x 160	920
MBS EVO 1000	1000	1077	15	5	168	245 x 270 x 160	910
MBS EVO 1000	1000	1077	16	5	168	245 x 320 x 160	925
MBS EVO 1000	1000	1077	16	7	168	245 x 320 x 160	930
MBS EVO 1000	1000	1077	18	5	168	245 x 320 x 160	945
MBS EVO 1000	1000	1077	18	7	168	245 x 320 x 160	950
MBS EVO 1200	1200	1311	15	5	168	245 x 270 x 160	920
MBS EVO 1200	1200	1311	16	5	168	245 x 320 x 160	935
MBS EVO 1200	1200	1311	16	7	168	245 x 320 x 160	940
MBS EVO 1200	1200	1311	18	5	168	245 x 320 x 160	955
MBS EVO 1200	1200	1311	18	7	168	245 x 320 x 160	960

SEMINATRICE PNEUMATICA
PER SEMINA DIRETTA

Serbatoi
Serbatoio seme e fertilizzante con pedana di carico. Capacità totale 3000 L.
(Versione AS-F: 2000 L per seme, 1000 L per fertilizzante).

Soffiante
Soffiante per trasporto pneumatico del seme e fertilizzante ad azionamento idraulico (40 L/min)

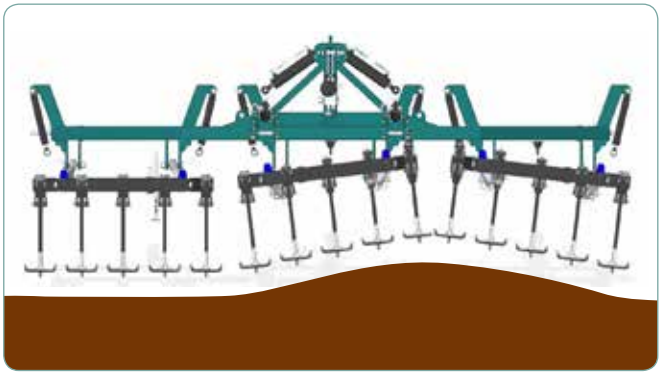


Dosatore seme e fertilizzante
Distributore volumetrico per seme e fertilizzante a dosaggio indipendente con sistema di trasporto separato per ogni fila.



Ruote trasporto stradale
Ruote di trasporto a bassa pressione
600/50-R22,5 (AS 450)
700/50-R22,5 (AS 600).

Ruote di compressione
Rullo di compressione per regolazione profondità, con ruote 17x8.00-R8 a bassa pressione.



Moduli porta elementi
Elementi di semina montati su moduli indipendenti e flottanti. Il sistema permette di seguire regolarmente il profilo del terreno con distribuzione uniforme del carico.

Ruote controllo profondità
Ruote anteriori 26x12-12 a bassa pressione, per la regolazione della profondità di semina.

Attacco al trattore
Attacco a 3 punti di II e III cat. mediante snodo di rotazione.

Elementi di semina
Spaziatura ottimale degli elementi di semina, su 5 ranghi. Luce libera da terra pari a 600 mm che consente l'ottimo deflusso dei residui colturali.

Telaio
Telaio pieghevole idraulico per trasporto su strada.
Ingombro stradale minore di 3,0 m.

AS-UST Seminatrice pneumatica per semina diretta

Le seminatrici della serie UST – Under Surface Seeding Technology – sono costruite per semine su terreno non preparato o di minima lavorazione di cereali, colza, soia, foraggere, colture intercalari.

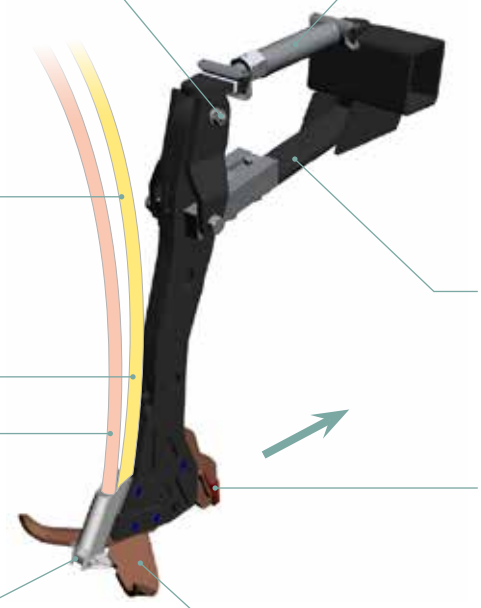


MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA MIN.	TELAIO	PESO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	
						SEME	SPANDI
		(cm)	(cm)	(kg)	(hp)	(L)	
AS 450	15	15	290/450	3600	130-150	3000	-
AS 600	20	15	300/600	4450	170-200	3000	-
AS-F 450	15	15	290/450	3650	130-150	2000	1000
AS-F 600	20	15	300/600	4500	170-200	2000	1000

Bullone di sicurezza: il sistema di connessione garantisce la protezione dell'elemento da sassi e altri detriti



Ogni tubazione seme è predisposta di fotocellula controllo flusso per prevenire eventuali intasamenti.



Martinetto meccanico per variare l'angolo di incidenza dell'elemento di semina.

Parallelogramma articolato per seguire il profilo del terreno.

Puntale con inserto in carburo di tungsteno per una lunga durata operativa.

Diffusore seme/fertilizzante.

Alette da 23 cm di contenimento del terreno.

Sequenza d'ingresso dell'elemento di semina nel terreno

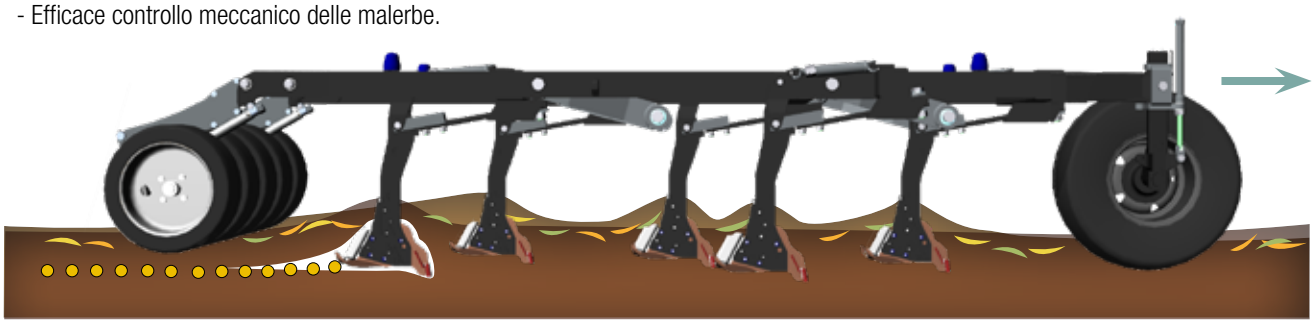




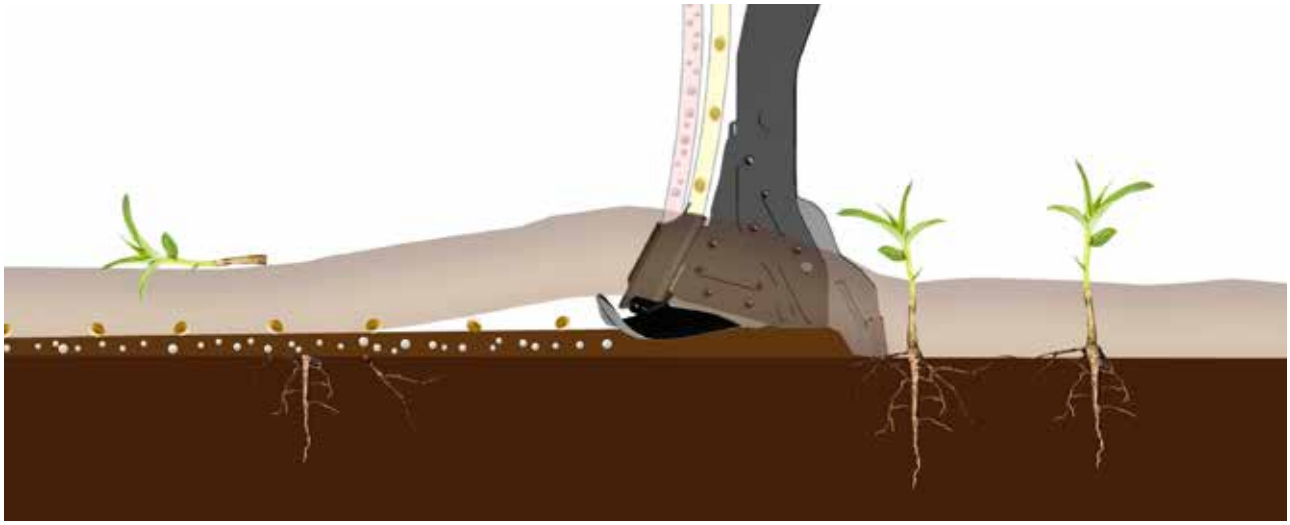


Vantaggi agronomici dell'agricoltura conservativa attraverso la seminatrice AS-UST

- Riduzione del disturbo del suolo migliorando la struttura del terreno ed aumentando la mineralizzazione della sostanza organica favorendone lo sviluppo di organismi ed ofici benefici.
- Protezione del suolo dall'erosione e nessuno spreco di nutrienti minerali.
- Aumento della capacità di ritenzione idrica del suolo
- Elementi nutritivi disponibili dalle prime fasi di sviluppo con conseguente minor necessità di fertilizzante nelle fasi di levata delle colture.
- Migliore drenaggio idrico e crescita più rapida delle colture
- Efficace controllo meccanico delle malerbe.



L'elemento di semina ad alette UST (brevettato) permette di ottenere il solco di semina sollevando uno strato di terreno che si deposita sopra il seme dopo il passaggio dell'elemento stesso. Questa tecnologia garantisce di deporre il seme nel terreno senza farlo entrare in contatto con i residui colturali presenti. Inoltre le alette garantiscono un'efficace azione di diserbo meccanico.



L'elemento di semina mantiene in superficie i residui colturali in modo da evitare il contatto con il seme all'interno del solco.

Vantaggi rispetto alla semina su sodo con elemento assolcatore a disco

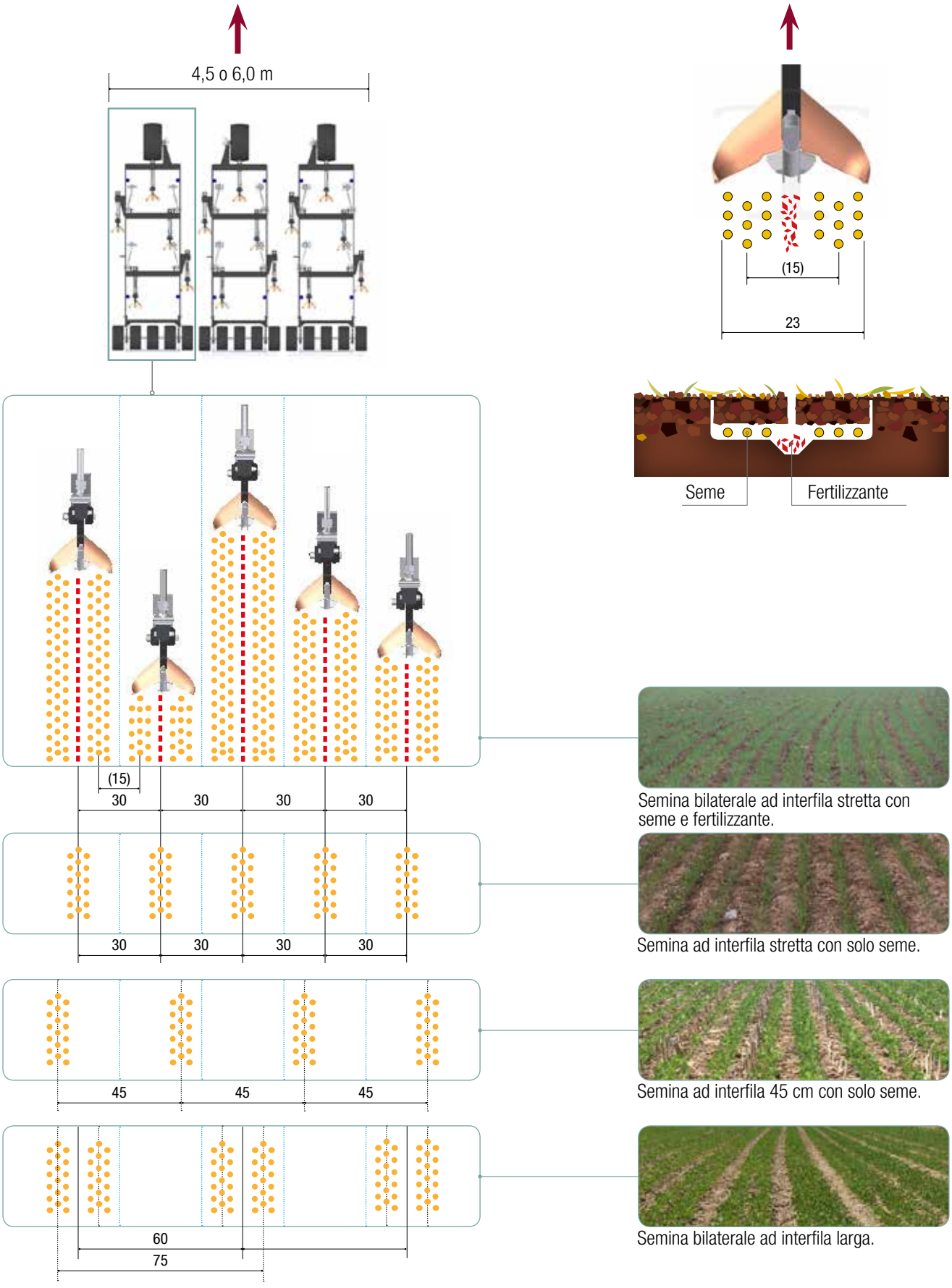
Minor potenza impiegata e riduzione dei consumi
A parità di larghezza di lavoro, con la seminatrice AS-UST è richiesta una potenza di trazione più bassa, grazie al numero di elementi assolcatori impiegati.
Si evince che minor potenza specifica si traduce in minori consumi di combustibile fossile.

Parti soggette ad usura
Il complesso sistema d'interramento a dischi comporta notevoli parti in lavoro sottoposti ad usura e parti di ricambio necessarie al corretto mantenimento della macchina.
Grazie invece alla semplicità costruttiva dell'elemento assolcatore della seminatrice AS-UST i componenti di ricambio sono pochi ed economici.

A livello agronomico
Il sistema su sodo a dischi che interra e/o taglia i residui colturali con conseguente mescolamento del terreno congiuntamente all'interramento del seme, limita lo sviluppo dell'apparato radicale e crescita della pianta.

Configurazione delle interfile

Il diffusore del seme bilaterale e la spaziatura tra gli assolcatori pari a 30 cm, permettono di ottenere diverse interfile di semina.



Semina bilaterale ad interfila stretta con seme e fertilizzante.

Semina ad interfila stretta con solo seme.

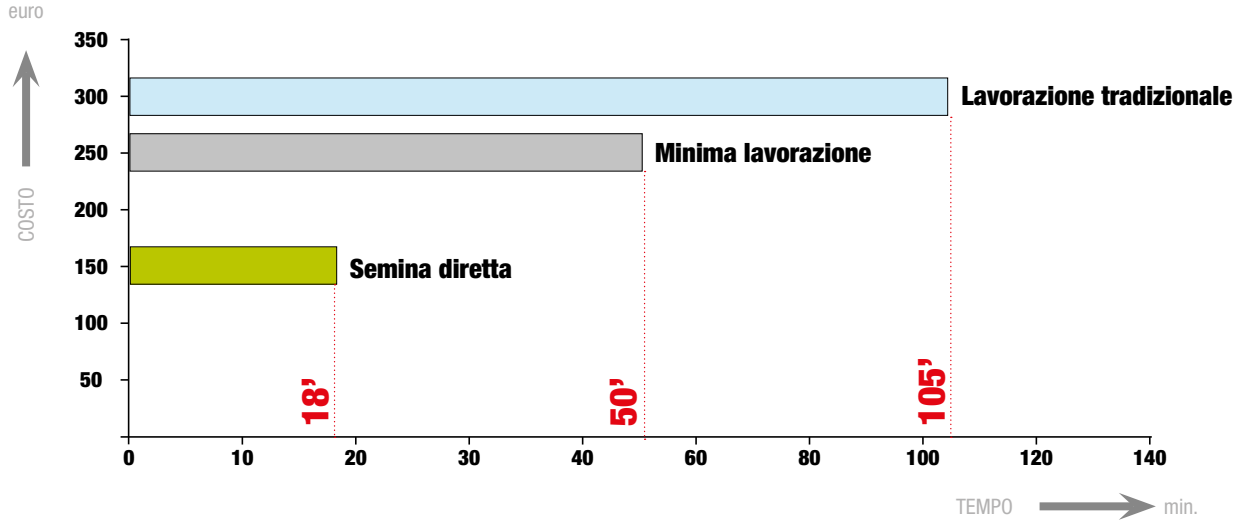
Semina ad interfila 45 cm con solo seme.

Semina bilaterale ad interfila larga.

Configurazione disponibile a distanze interfilari diverse, ottenute escludendo alcune uscite o del distributore di semina, oppure dell'elemento di semina.

Vantaggi economici

Comparazioni reali di test per unità/ha, con medesima trattrice attraverso le diverse metodologie di semina



Lavorazione tradizionale
Aratura, erpicatura e semina in combinata, 3,0 m.



Minima lavorazione
Preparazione con coltivatore ad ancore da 3,0 m e semina con seminatrice pneumatica da 4,5 m.



Semina diretta
Semina diretta con AS-UST da 4,5 m



Benefici economici derivanti dall'impiego della seminatrice AS-UST

Tempo
Il tempo risparmiato si traduce da sempre in denaro, eliminare lavorazioni quali aratura, erpicatura, passaggi con erpici a dischi, ed in genere le preparazioni del terreno per la semina, significa risparmiare in media il 50% del costo rispetto alle lavorazioni tradizionali e circa il 30% raffrontato alla minima lavorazione.

Ricambi
La seminatrice AS-UST ha un costo di mantenimento per Ha molto basso grazie alle pochissime parti soggette ad usura.



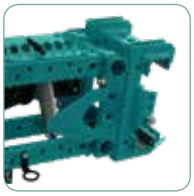
Colture BIO
La semina su sodo AS-UST, utilizzata anche per le colture BIO, agevola la crescita dell'apparato radicale della specifica pianta.

Versatilità
La versatilità della AS-UST permette di seminare la maggior parte delle colture esistenti quali soia, cereali, foraggere, cover crop; si può per questa ragione definire la seminatrice universale.

ELEMENTO DI SEMINA 8000-RS

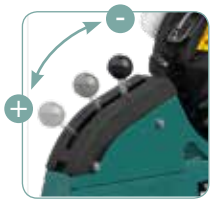
Caratteristiche
Adatto alla semina sia su terreno lavorato che in condizioni di minima lavorazione, permette di mantenere la profondità di semina impostata. Caratterizzato da un sistema di interramento a doppio disco, del diametro di 390 mm, è in grado di operare in presenza di residuo colturale in superficie. Il controllo della profondità di semina è affidato a due ruote in gomma poste lateralmente al punto di caduta del seme. Il parallelogramma, articolato, garantisce un'ampia escursione dell'elemento.
Le ruote posteriori, di chiusura del solco, sono in gomma e presentano diverse regolazioni per ottimizzare la loro funzione.

Serbatoio
Serbatoio seme da 50 l.

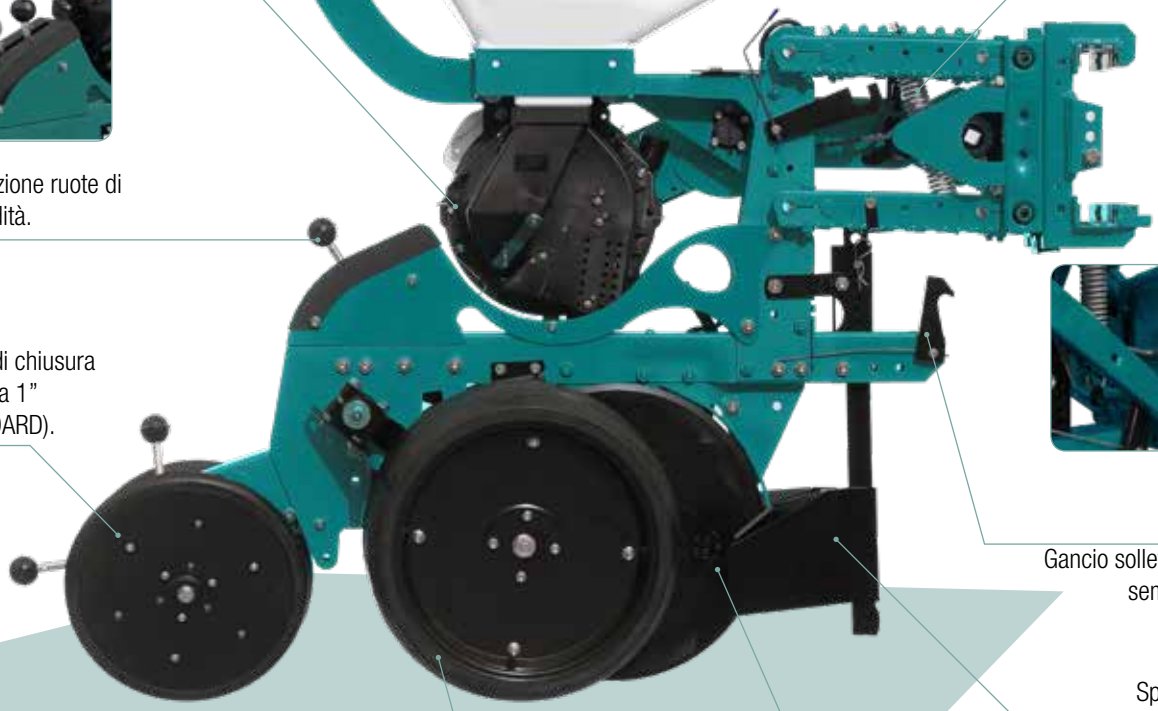


Molla regolabile per aumentare il carico sull'elemento di semina.

MagicSem
Distributore di semi pneumatico.



Regolazione ruote di profondità.



Ruota
Ruote di chiusura solco da 1" (STANDARD).

Gancio
Gancio sollevamento seminatore.

Spartizolle.



Ruote regolazione profondità da 16-4.5".

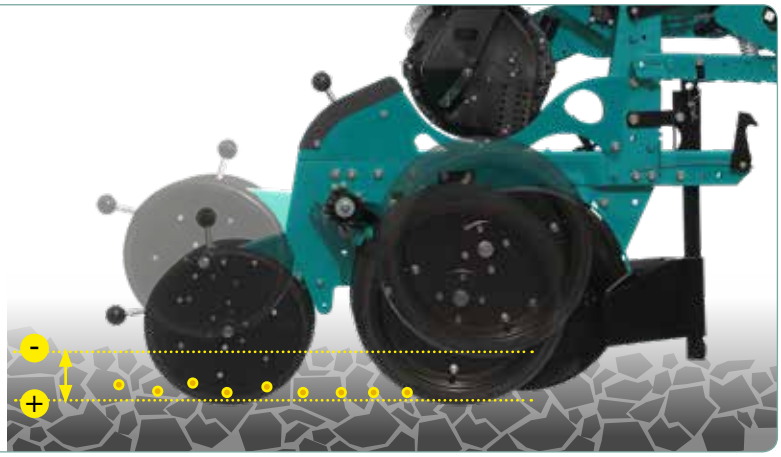


Optional
Ruote a chiusura a "V" da 2".
Ruote a chiusura a "V" per terreni pesanti.

Assolcatori
Assolcatore a dischi (STANDARD).
Assolcatore a falcione (OPTIONAL).



Ruote regolazione profondità
Le ruote laterali del seminatore consentono, attraverso il loro movimento verticale, di ottenere una profondità di semina costante. Tale profondità può essere regolata tramite una maniglia posta a ridosso delle ruote stesse.



Ruote di chiusura solco

Regolazione compressione seme.











Regolazione divergenza ruote.

Regolazione distanza tra ruote di compressione.


Ripuntatore per semina diretta su terreni leggeri.


Kit spartiresidui rotativo.


Kit disco ondulato.


Disco TURBO con attacchi.


Kit molla supplementare appesantimento elemento.


Kit ruota compressione concava con copriseme e ruotino in gomma.


Copriseme intermedio.


Ruotino premiseme.

Accessori
ARBOS consente di configurare le proprie seminatrici secondo le esigenze specifiche dell'utilizzatore mediante una vasta gamma di accessori disponibili a catalogo.

MS 8230

[MAIS, GIRASOLE, SOIA, BARBABIETOLA, COLZA, SORGO]



- **La seminatrice della serie MS 8230 è una macchina molto versatile che, grazie alla gestione idraulica del sistema di spostamento EASY-SET e del telaio pieghevole, consente di raggiungere ingombro stradale ridotto anche con larghezze di lavoro fino a 6 metri.**
- **Un sistema di anelli finecorsa intercambiabili permette di variare facilmente e senza sforzi l'interfila di semina.**



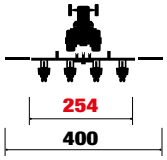
DATI TECNICI

Elemento semina tipo 8000
Telaio con ali pieghevoli e dispositivo Easy-Set idraulico
Ingombro stradale da 2.54, 3.0 e 3.20 m
Dispositivo sicurezza contro l'apertura accidentale del telaio
Attacco 3 punti
P.d.p. 540 min-1
Albero cardanico con ruota libera 1" 3/8 Z6 (lunghezza 510 mm)
Vacuometro
Tracciafile idraulico automatico
Cambio centralizzato con 21 rapporti
Una serie di dischi semina
Una serie di anelli interfila
Paratia ed espulsore semi minuti
Convogliatore per la raccolta dei semi residui
Leva sollevamento elementi
Leva spostamento elementi
NOTE: Distributori idraulici trattore minimo 2

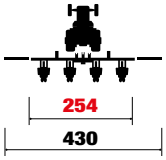
MS 8230 Telaio pieghevole idraulico con Easy-Set

La seminatrice della serie MS 8230 è una macchina molto versatile che, grazie alla gestione idraulica del sistema di spostamento Easy-Set e del telaio pieghevole, consente di raggiungere larghezze di trasporto ridotte anche con macchine aventi larghezze di lavoro fino a 6 m.

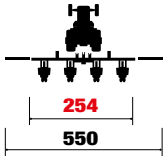




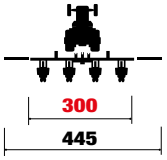
6 x 37,5 → 6 x 75
6 x 45 → 6 x 75
6 x 50 → 6 x 75
7 x 50 → 6 x 75
8 x 45/50 → 6 x 75 *
9 x 45 → 6 x 75 *



6 x 45 → 6 x 80
6 x 50 → 6 x 80



8 x 45 → 8 x 70/75 *
8 x 50 → 8 x 70/75 *
9 x 50 → 8 x 75*



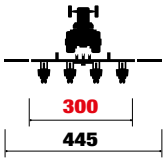
6 x 37,5 → 6 x 75
6 x 50 → 6 x 80
7 x 50/60 → 6 x 80
8 x 45/50 → 6 x 80
9 x 50 → 6 x 80
10 x 45 → 6 x 80

* solo con ruote strette da 16" x 2,5"

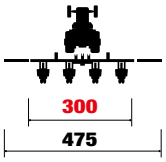
N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(l)		
6	45-75	254/400	1040	1200	80-100	300	75	2 x 170
6	45-75	300/445	1100	1260	80-100	300	75	2 x 215
7	45-80	254/400	1140	1320	80-100	350	88	2 x 170
7	45-70	300/445	1190	1370	80-100	350	88	2 x 215

MS 8230 Telaio pieghevole idraulico con Easy-Set

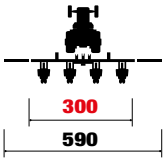
La seminatrice della serie MS 8230 è una macchina molto versatile che, grazie alla gestione idraulica del sistema di spostamento Easy-Set e del telaio pieghevole, consente di raggiungere larghezze di trasporto ridotte anche con macchine aventi larghezze di lavoro fino a 9 m.



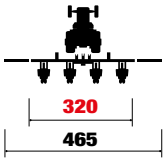
6 x 37,5 → 6 x 75
6 x 50 → 6 x 80
7 x 50/60 → 6 x 80
8 x 45/50 → 6 x 80
9 x 50 → 6 x 80 *
10 x 45 → 6 x 80 *



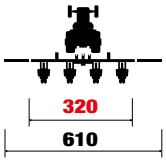
7 x 50 → 7 x 75



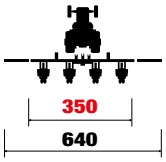
8 x 37,5 → 8 x 75
8 x 45/50 → 8 x 75
9 x 50/60 → 8 x 75 *
10 x 45/50 → 8 x 75 *
11 x 50 → 8 x 75 *



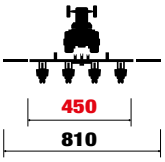
9 x 45/50 → 6 x 75/80



8 x 45/50 → 8 x 75/80
9 x 45/50 → 8 x 75/80
9 x 45/50 → 8 x 70
9 x 60 → 8 x 75/80
12 x 45/50 → 8 x 75/80*



9 x 45/50 → 9 x 75



12 x 45 → 12 x 70

* solo con ruote strette da 16" x 2,5"

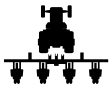
N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(l)		
8	45-75	300/445	1280	1480	80-100	400	100	2 x 215
8	45-75	300/590	1330	1550	80-100	400	100	2 x 215
9	45-80	300/465	1370	-	80-100	450	113	-
8	45-80	320/610	1340	1560	80-100	400	100	2 x 215
9	45-80	320/610	1430	-	80-100	450	113	-
12	45-80	320/610	1700	-	90-110	600	150	-
12	45-70	450/810	2050	2550	120	600	150	1 x 1200

MS 8130 Telaio telescopico

Questa seminatrice è dotata di telaio telescopico idraulico che consente una semplice gestione della macchina durante i trasferimenti stradali. La macchina è compatta ed il peso a sbalzo molto ridotto.



4 x 70/75



6 x 70/75



6 x 70/75
6 x 80
7 x 60



N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(l)		
4	70-75	200	680	860	60-80	200	50	2 x 170
6	70-75	300	950	1170	80-100	300	75	2 x 215
6	80	320	980	1200	80-100	300	75	2 x 215
7	60	320	1100	-	80-100	350	88	-



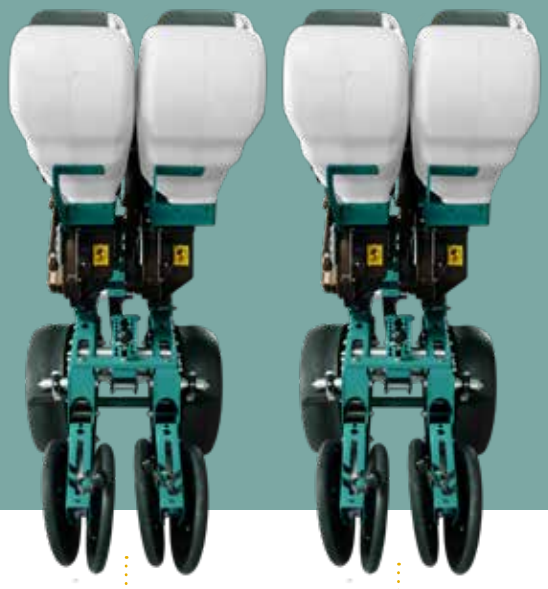
SEMINATRICI PNEUMATICHE DI PRECISIONE A FILE BINATE

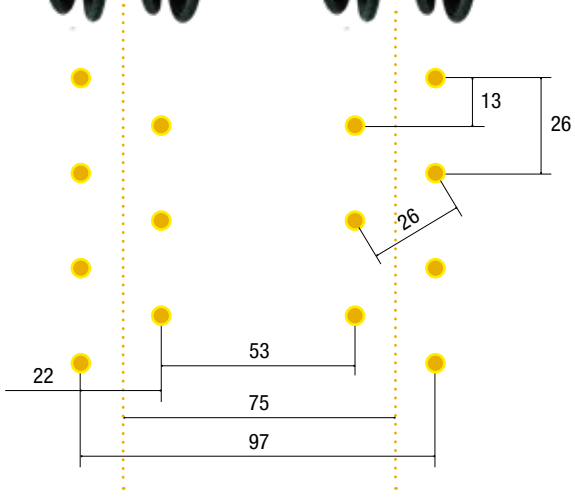


MS TWIN
Aumentare la produzione utilizzando la medesima superficie ora è possibile grazie all'innovativa seminatrice a file binate di ARBOS.
Variare l'investimento di semina e la genetica della pianta avvalendosi della semina a quinconce o "zig-zag" consente di aumentare la resa produttiva per ettaro mantenendo però invariata tutta l'attrezzatura presente in azienda, come sarchiatrici e barre di raccolta, poichè l'interfila tra le file binate è quella comune del mais (70-75 cm).

Elemento di semina
MS TWIN è l'elemento di semina pneumatico di precisione della serie MS 8000 con assolcatore a doppio disco che permette di seminare a file binate con la tecnica a quinconce. L'elemento MS TWIN di ARBOS permette di seminare ad una distanza di 22 cm fra le file binate.







Investimento 105.000 semi/ha

Vantaggi

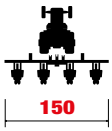
- Gli elementi sono montati in asse e non sfasati fra loro.
- Non si ha nessun impedimento fra le ruote di profondità.
- Distanza contenuta tra telaio ed elemento di semina con conseguente minor carico sul sollevatore.
- Mantenimento costante del sincronismo tra le bine al variare della distanza di semina.
- Possibilità di escludere la semina sulle file.

MS TWIN

Telaio fisso
Telaio pieghevole verticale idraulico



MS TWIN è l'elemento di semina pneumatico di precisione della serie MS 8000, con assolcatore a doppio disco, che permette di seminare a file binate, con la tecnica a quinconce. L'elemento MS TWIN di ARBOS permette di seminare a distanza di 22 cm. La seminatrice è configurabile da 2 a 12 file binate. Disponibile anche con telaio Easy-Set.



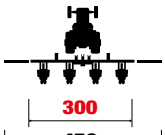
2x2 x 70/75



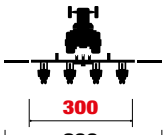
4x2 x 70/75



6x2 x 70/75



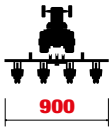
6x2 x 70/75



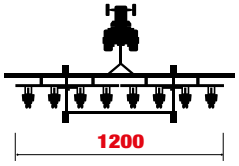
8x2 x 70/75



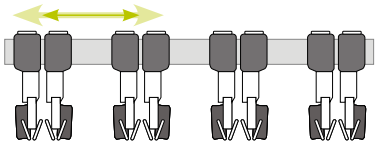
8x2 x 70/75



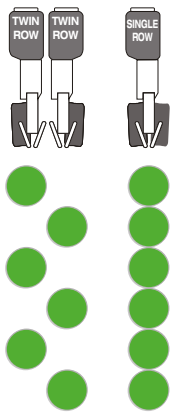
12x2 x 70/75



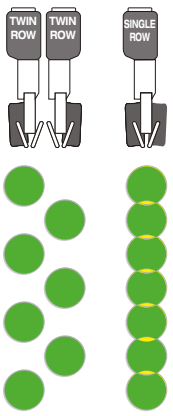
16x2 x 70/75


Con barra Easy-Set disponibili interfile da 53 cm fino a 70/75 cm

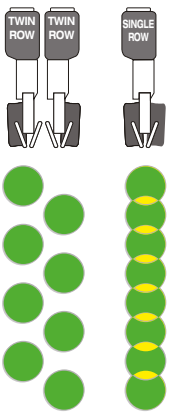
N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(l)		
4x2	53/70/75	300	1270	1450	100-110	400	100	2x215
6x2	53/70/75	450	1480	1760	110-120	600	150	2x215
6x2	53/70/75	300/450	1700	2050	120-130	420	150	2x215
8x2	53/70/75	600	1870	2250	130-140	800	200	2x700
8x2	53/70/75	300/600	2890	-	150-160	800	200	-
12x2-S	53/70/75	900	3100	3650	140-150	1200	300	2x900
16x2-3XL	53/70/75	1200	9000	10000	200-250	1120	-	4x900



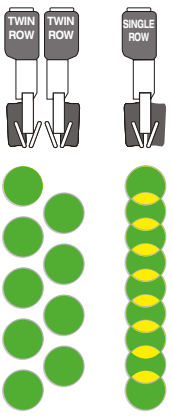
Interfila 75 cm (30")
75.000 semi/ha



Interfila 75 cm (30")
90.000 semi/ha



Interfila 75 cm (30")
95.000 semi/ha

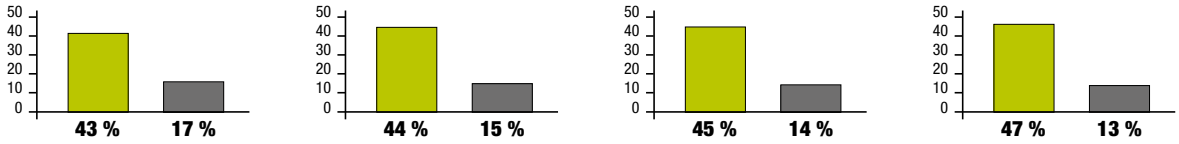


Interfila 75 cm (30")
105.000 semi/ha

L'apparato radicale ha molto spazio per crescere raggiungendo un'area di terreno più vasta per l'apporto nutritivo della coltura.

Le radici trovano poco spazio per la crescita e la concorrenza con le altre piante diminuisce l'assorbimento di sostanze nutritive ed umidità.

Tabella comparativa dell'area radicale a fila binata e fila singola



75.000 semi/ha 30.000 semi/ac	90.000 semi/ha 36.500 semi/ac	95.000 semi/ha 38.000 semi/ac	105.000 semi/ha 42.500 semi/ac

75 cm (30") rows - Investimento semi per ha e ac

TWIN ROW Fila singola

L'attrezzatura rimane la stessa

Non è necessario adattare o modificare le attrezzature, ARBOS TWIN ROW è adatta per interfile a 70 o 75 cm, come per le colture tradizionali.


SARCHIATURA


CONCIMAZIONE


TRATTAMENTI DELLA COLTURA


TRATTAMENTI DELLA COLTURA CON SEMOVENTI


RACCOLTA MAIS DA FORAGGIO


TREBBIATURA

Adatto per la coltivazione di diverse colture

Il sistema ARBOS TWIN idoneo per la semina di: mais, soia, girasole, sorgo, colza, arachidi, cotone e anche ortaggi.


MAIS


SOIA


GIRASOLE


SORGO


COLZA


ARACHIDE

SEMINATRICE PER CEREALI
COMBINATA CON ERPICE ROTANTE

Azionamento idraulico del soffiante dipendente da trattore. Portata olio in continuo di 40 l/min con ritorno olio diretto al serbatoio

Serbatoio seme
Tramoggia di grandi dimensioni da 1300 l, con 2 dosatori.



Albero cardanico con frizione automatica (STANDARD).

MK
Erpice rotante modello MK 150, MK 180, MK 270.

Rullo PAKER Ø 550 mm.



Elementi di semina disponibili



Assolcatore a disco singolo con limitatore di profondità.



Assolcatore a disco singolo con ruotino controllo profondità.



Assolcatore a doppio disco con ruotino controllo profondità.

MSD 2.0 COMBI
La seminatrice MSD 2.0 COMBI è particolarmente compatta per ridurre al minimo lo sforzo sul sollevatore con conseguente riduzione del compattamento del suolo.
Le seminatrici combinate ARBOS consentono di preparare, livellare e riconsolidare il terreno per poi seminare in un solo passaggio. Una macchina versatile per ridurre i tempi di lavoro.



Tracciafile
Tracciafile idraulico automatico a disco (OPTIONAL).



Kit luci stradali e pannelli (STANDARD).

Pedana d'ispezione con scaletta pieghevole.



Monitor X4
I 2 dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina ARBOS X4. Questo monitor permette di variare l'investimento di semina in modo rapido impostando il valore desiderato, inoltre controlla il flusso di semina per ogni sezione. Le funzioni di tramline e l'esclusione semina sono optional e si integrano al monitor X4.

MK Erpice rotante



Per mantenere performance eccellenti anche in condizioni difficili con presenza di residui culturali, le nostre macchine sono progettate e costruite con una distanza ottimale tra il supporto portadenti e la cassa dell'erpice. Questo consente il passaggio agevole di una rilevante quantità di residui ed eventuali pietre senza incappare in fastidiosi intasamenti.
I denti dell'erpice assicurano inoltre un'ottimale penetrazione anche nei terreni difficili mantenendo una profondità di lavoro costante. Il rullo Paker con diametro di 550 mm è adatto per i terreni a medio e duro impasto, molto versatile e idoneo alla combinazione con la seminatrice.
Tre differenti erpici rotanti: MK 150 con unico cuscinetto a sfere per potenze fino a 150 CV, MK 180 per potenze fino a 180 CV e MK 270 per potenze fino a 270 CV, entrambi con cuscinetti conici opposti.
Tutti gli erpici possono avere come optional il kit smontaggio rapido dei denti.

* standard - ** optional

MODELLO	N° DI DENTI	PROFONDITÀ LAVORO	LARGHEZZA		GIRI/MIN ROTORE		POTENZA RICHIESTA ERPICE	PESO ERPICE
			LAVORO	TRASPORTO	540	1000		
		(cm)	(cm)		(min^{-1})		(CV)	(kg)
MK 150/300	24	10-30	294	300	348 *	362 **	100-150	1575
MK 180/300	24	10-30	294	300	350 **	359 *	100-180	1645
MK 180/350	28	10-30	342	348	350 **	359 *	110-180	1830
MK 270/300	24	10-32	294	300	-	365 *	150-270	1715
MK 270/350	28	10-32	342	348	-	365 *	150-270	1900

Accessori erpice rotante



Kit ancora rompitraccia rigido.



Kit ancora rompitraccia No Stop con molla.



Sgancio rapido coltelli erpice.

MSD 2.0 COMBI

Combinata con erpice rotante



Seminatrice pneumatica in linea per la semina dei cereali, delle foraggere e del colza. Le larghezze di lavoro variano da 3,0 m a 3,5 m con interfila minima di 12,5 cm (a richiesta sono disponibili interfile maggiori). I due dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina ARBOS X4. Questo monitor permette di variare l'investimento di semina in modo rapido impostando il valore desiderato, inoltre controlla il flusso di semina per ogni sezione. Le funzioni di tramline e l'esclusione semina sono optional e si integrano al monitor X4.

MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ
				DISCO	DISCO+RUOTINO	D.DISCO+RUOTINO		SEMI
		(cm)	(cm)	(kg)			(CV)	(kg)
MSD-C 300/150	18	16.6	300	2220	2290	2330	130-170	1300
MSD-C 300/150	20	15.5	300	2250	2330	2380	130-170	1300
MSD-C 300/150	24	12.5	300	2320	2420	2470	130-170	1300
MSD-C 300/180	18	16.6	300	2290	2360	2400	140-190	1300
MSD-C 300/180	20	15.5	300	2320	2400	2450	140-190	1300
MSD-C 300/180	24	12.5	300	2390	2480	2540	140-190	1300
MSD-C 350/180	22	16.0	350	2560	2640	2700	160-210	1300
MSD-C 350/180	26	14.5	350	2630	2720	2790	160-210	1300
MSD-C 350/180	28	12.5	350	2660	2760	2830	160-210	1300
MSD-C 300/270	18	16.6	300	2370	2430	2470	180-250	1300
MSD-C 300/270	20	15.5	300	2400	2470	2520	180-250	1300
MSD-C 300/270	24	12.5	300	2460	2550	2610	180-250	1300
MSD-C 350/270	22	16.0	350	2650	2710	2770	200-270	1300
MSD-C 350/270	26	14.5	350	2700	2790	2860	200-270	1300
MSD-C 350/270	28	12.5	350	2750	2830	2900	200-270	1300





MMX Spargiconcime portato doppio disco - 18/36 m



Lo spargiconcime MMX è una macchina precisa e compatta. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, polverulenti e pellettati. Permette di raggiungere ampiezze di spargimento fino a 36 m. Il gruppo di spargimento, la bulloneria ed i piattelli di apertura sono in acciaio inox per garantire la prevenzione della corrosione ed una migliore durata nel tempo. L'apertura idraulica di serie consente di disattivare una sola sezione (sx o dx); quando si effettua lo spargimento di confine, ad esempio, è possibile utilizzare solo una sezione.

MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA SPARGIMENTO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	PESO
	(l)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(kg)
MMX 1200	1260	18/36	540	220 x 126 x 136	600
MMX 1800	1810	18/36	540	220 x 147 x 136	630
MMX 2400	2360	18/36	540	220 x 168 x 136	662
MMX 3000	3000	18/36	540	248 x 185 x 136	694
MMX 3600	3600	18/36	540	248 x 205 x 136	726
MMX 4200	4200	18/36	540	248 x 225 x 136	758

MMX Spargiconcime portato doppio disco - 18/36 m

Lo spargiconcime MMX ELEKTRO è una macchina precisa e compatta. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, polverulenti e pellettati.
Il sistema ELEKTRO permette di adeguare, in modo automatico, l'apertura delle sezioni di dosaggio in funzione della velocità di avanzamento del trattore e delle reali caratteristiche di scorrimento dei fertilizzanti minerali utilizzati nella concimazione. Le 4 celle di carico, grazie al filtraggio automatico, calcolano le diverse caratteristiche del concime con la massima precisione ed affidabilità anche durante il movimento.

MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA SPARGIMENTO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)	(Kg)
MMX-E 1200	1260	18/36	540	220 x 126 x 136	600
MMX-E 1800	1810	18/36	540	220 x 147 x 136	630
MMX-E 2400	2360	18/36	540	220 x 168 x 136	662
MMX-E 3000	3000	18/36	540	248 x 185 x 136	694
MMX-E 3600	3600	18/36	540	248 x 205 x 136	726
MMX-E 4200	4200	18/36	540	248 x 225 x 136	758

MCA-W Spargiconcime portato doppio disco - 10/18 m



Lo spandiconcime MCA-W è una macchina precisa e compatta. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, polverulenti e pellettati. La particolare forma della tramoggia permette di raggiungere la larghezza max di ingombro pari 1,10 metri, specifico per la concimazione di culture interfilari con sesti di impianto molto stretti. Il convogliatore regolabile OPTIONAL consente larghezze di spargimento da 2 a 5 m. Il gruppo di spargimento, la bulloneria ed i piattelli di apertura sono in acciaio inox per garantire la prevenzione della corrosione ed una migliore durata nel tempo. L'apertura idraulica di serie consente di disattivare una sola sezione (sx o dx), quando si effettua lo spargimento di confine.

MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA SPARGIMENTO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	SERBATOIO		PESO
					ACCIAIO VERNICIATO	ACCIAIO INOX	
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)			(kg)
MCA-W 600	590	10/18	540	110 x 98 x 133	•	•	187
MCA-W 800	830	10/18	540	110 x 118 x 133	•	•	202
MCA-W 1000	1010	10/18	540	110 x 138 x 133	•	•	217

MCA-W ELEKTRO Spargiconcime portato doppio disco - 10/18 m

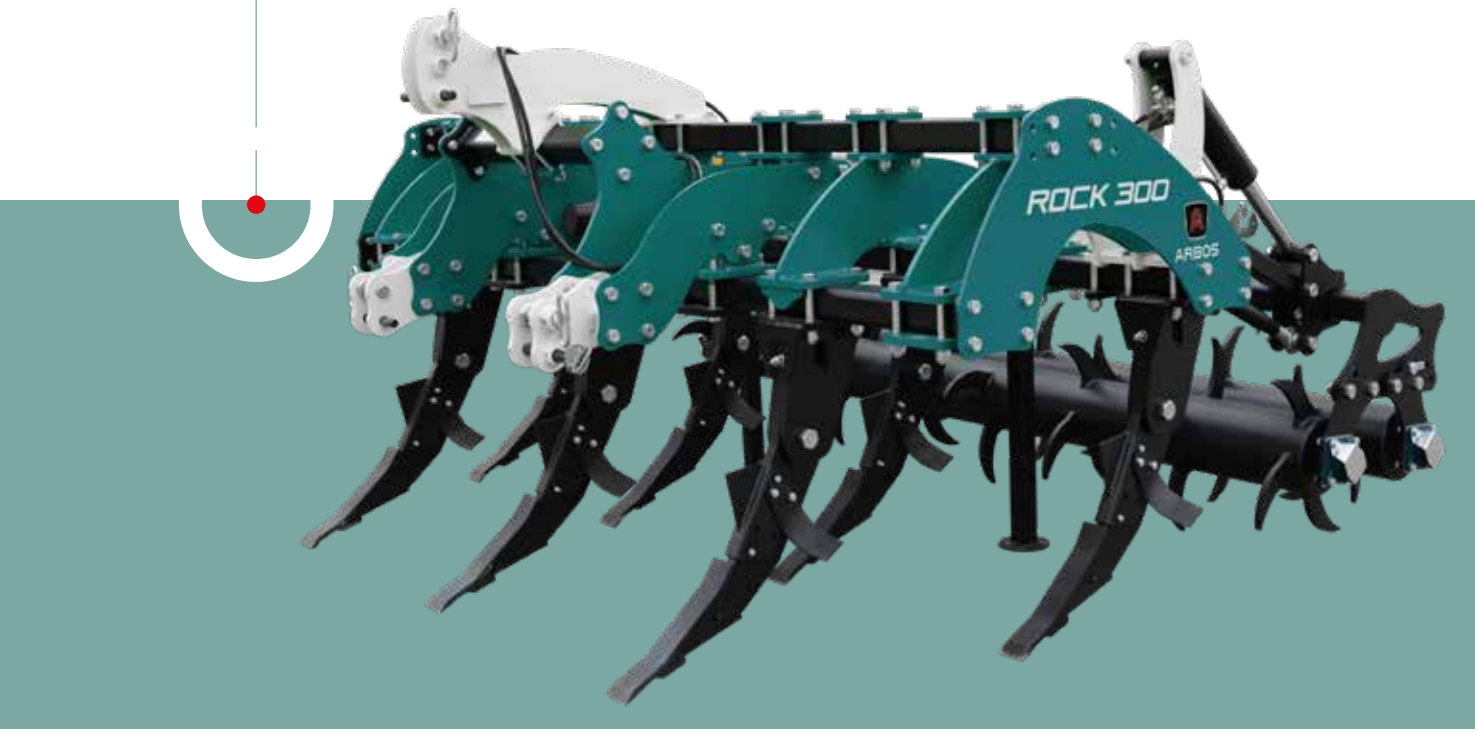


Lo spandiconcime MCA-W ELEKTRO è una macchina precisa e compatta. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, polverulenti e pellettati. La particolare forma della tramoggia permette di raggiungere la larghezza max di ingombro pari 1,10 metri, specifico per la concimazione di culture interfilari con sesti di impianto molto stretti.
Il sistema ELEKTRO permette di adeguare, in modo automatico, l'apertura delle sezioni di dosaggio in funzione della velocità di avanzamento del trattore e delle reali caratteristiche di scorrimento dei fertilizzanti minerali utilizzati nella concimazione. Le 4 celle di carico, grazie al filtraggio automatico, calcolano le diverse caratteristiche del concime con la massima precisione ed affidabilità anche durante il movimento.

MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA SPARGIMENTO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	SERBATOIO		PESO
					ACCIAIO VERNICIATO	ACCIAIO INOX	
	(L)	(m)	(r.p.m)	(cm)			(kg)
MCA-W E 600	590	10/18	540	110 x 98 x 133	•	•	187
MCA-W E 800	830	10/18	540	110 x 118 x 133	•	•	202
MCA-W E 1000	1010	10/18	540	110 x 138 x 133	•	•	217

RIPUNTATORE

Il ripuntatore ARBOS della serie ROCK è progettato e costituito per soddisfare le esigenze di utilizzo in terreni particolarmente tenaci e con presenza di residui colturali.
L'acciaio ad alta resistenza impiegato e la particolare struttura con giunzioni a bullone, rendono i ripuntatori ROCK adatti alle condizioni di lavoro più gravose.
Ciascuna ancora è dotata di dispositivo di sicurezza a bullone debitamente dimensionato e del puntale a sgancio rapido. Può inoltre, essere equipaggiata con gli esplosori per una migliore frantumazione del terreno.
L'interfila tra le ancore è facilmente modificabile per meglio adattarsi alle necessità degli utilizzatori più esigenti.
Il ripuntatore ROCK può essere utilizzato anche in versione senza rulli. Il rulli posteriori sono dotati di movimentazione idraulica a parallelogramma che assicura una veloce e precisa regolazione della profondità di lavoro.



OPTIONAL



Ancora standard



Ancora Blast



Ancora Wings



Ruote di lavoro



Bandella manuale



bandella idraulica



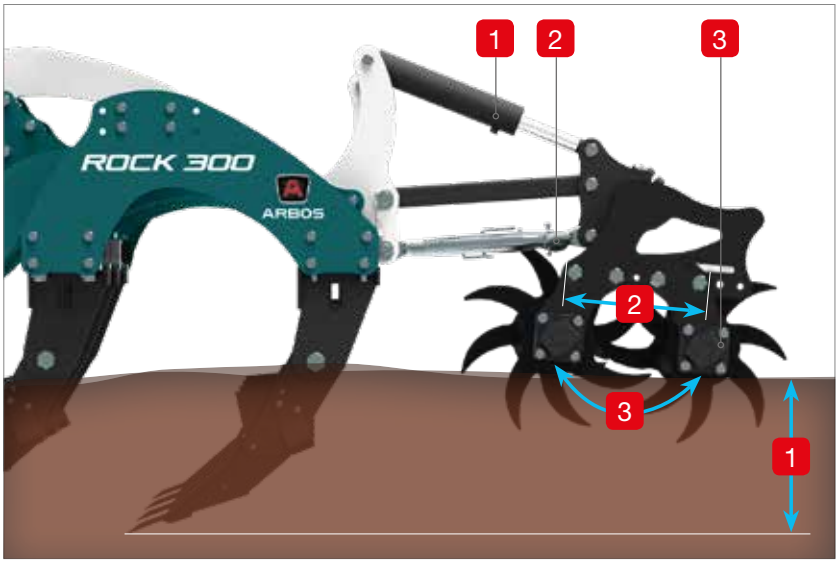
Doppio rullo
2 x Ø 220 mm



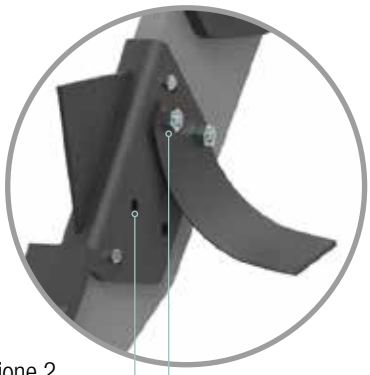
Doppio rullo
Ø 360 + Ø 220 mm

Rulli a spuntoni controrotanti
La particolare architettura del telaio porta rulli, consente all'operatore di modificare l'interasse tra i rulli stessi, questa importante soluzione tecnica consente di personalizzare la macchina per potersi adattare perfettamente a tutte le condizioni del terreno.

1. Regolazione idraulica profondità lavoro
2. Regolazione meccanica distanza rulli
3. Regolazione meccanica assetto rulli



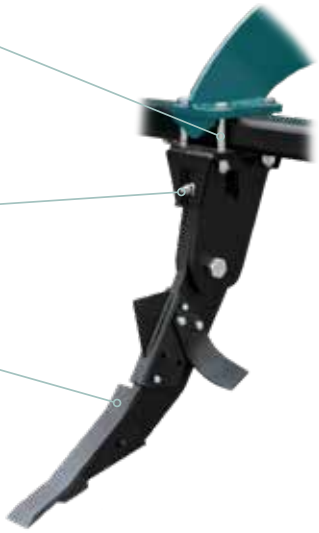
Esplosori
Gli esplosori in acciaio con trattamento antiusura possono essere regolati in due diverse posizioni per adattarsi a tutte le tipologie di terreno.

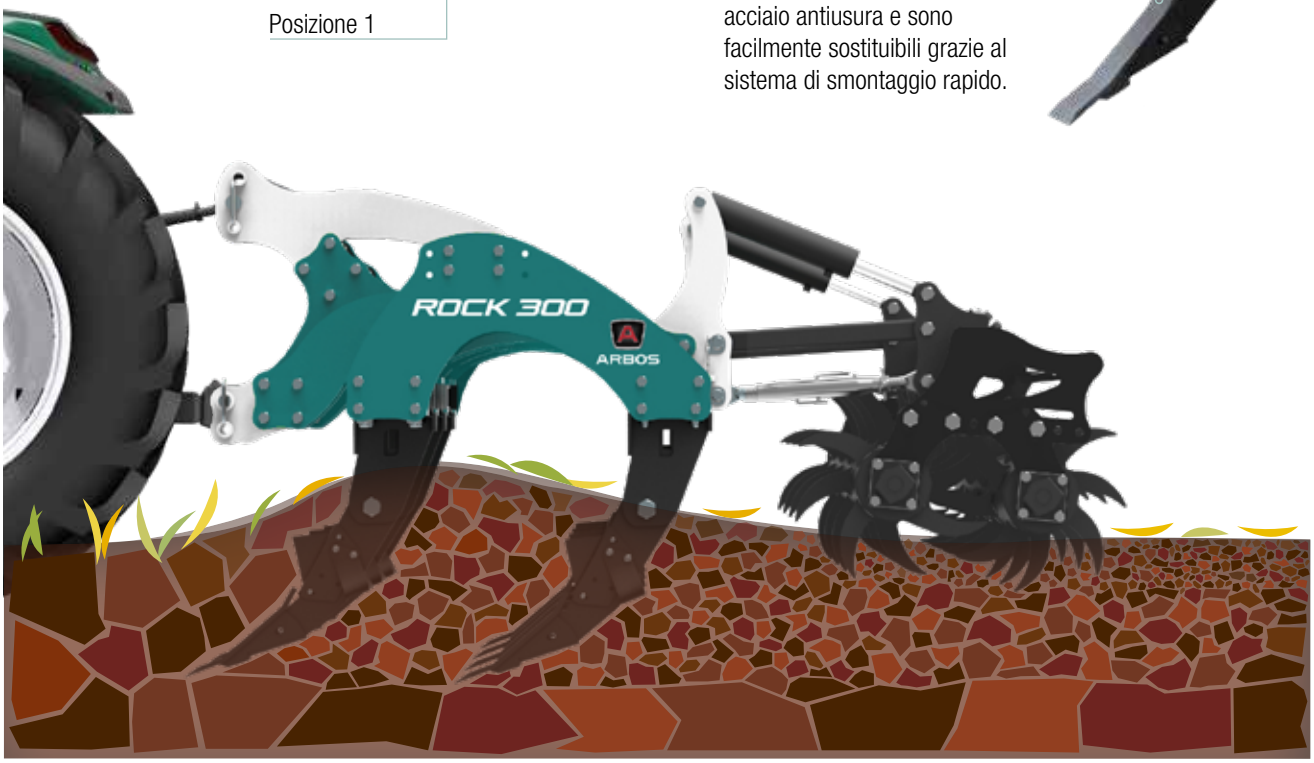


Giunzioni
Giunzioni realizzate mediante sistema di bloccaggio con bulloneria ad alta resistenza.

Ancore
Le ancore sono dotate di dispositivo di sicurezza a bullone.

Puntali Long Life
I puntali sono realizzati in acciaio antiusura e sono facilmente sostituibili grazie al sistema di smontaggio rapido.

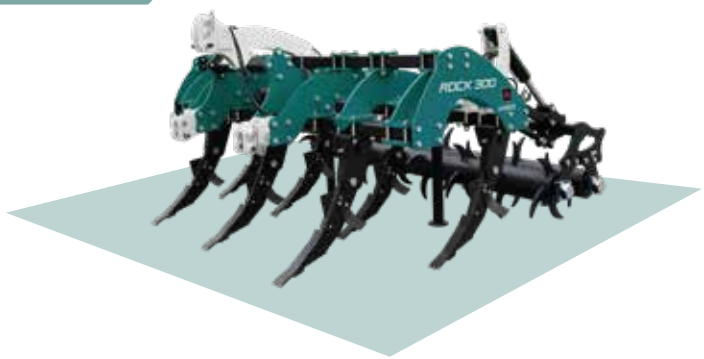




Ancore
Anche in condizioni di lavoro con abbondante presenza di residuo colturale in terreni particolarmente tenaci non condizionano le eccellenti performance del ripuntatore ROCK. Grazie infatti alla considerevole altezza da terra e alla distanza tra le file di ancore, debitamente proporzionata è garantito il perfetto rimescolamento del suolo ed il libero deflusso del terreno all'interno del ripuntatore senza intasamenti anche lavorando alla massima profondità.

ROCK Ripuntatore

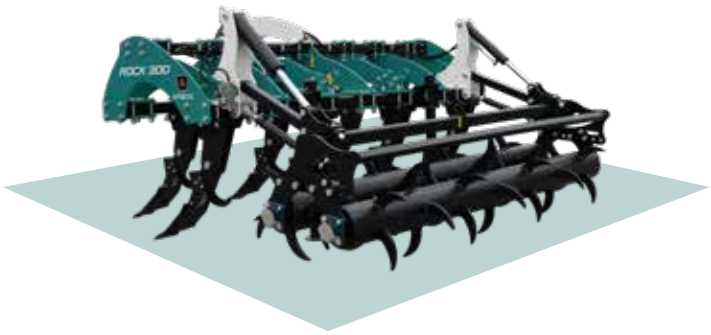
Le caratteristiche dell'acciaio impiegato e la particolare struttura con giunzioni realizzate mediante bulloni, rendono i ripuntatori ROCK adatti a condizioni di lavoro gravose ed intense. Ciascuna ancora è dotata del dispositivo di sicurezza a bullone e del puntale a sgancio rapido e può essere equipaggiata con gli esplosori.
Il ripuntatore ROCK M2 ha una altezza telaio da terra di 78 cm.



MODELLO	N° DI ANCORE	PROFONDITÀ LAVORO	TELAIO	DISTANZA RANGHI	PESO		POTENZA RICHIESTA	
					BASE	RULLI	BASE	MAX
		(cm)	(cm)	(cm)	(kg)		(hp)	
ROCK M2 250/5	5	55	250	80	940	1390	130-170	200
ROCK M2 250/7	7	55	250	80	1150	1600	150-220	250
ROCK M2 300/5	5	55	300	80	980	1480	130-170	200
ROCK M2 300/7	7	55	300	80	1170	1670	150-220	250

ROCK Ripuntatore

Le caratteristiche dell'acciaio impiegato e la particolare struttura con giunzioni realizzate mediante bulloni, rendono i ripuntatori ROCK adatti a condizioni di lavoro gravose ed intense. Ciascuna ancora è dotata del dispositivo di sicurezza a bullone e del puntale a sgancio rapido e può essere equipaggiata con gli esplosori.
Il ripuntatore ROCK M2 ha una altezza telaio da terra di 92 cm.



MODELLO	N° DI ANCORE	PROFONDITÀ LAVORO	TELAIO	DISTANZA RANGHI	PESO		POTENZA RICHIESTA	
					BASE	RULLI	BASE	MAX
		(cm)	(cm)	(cm)	(kg)		(hp)	
ROCK M3 250/5	5	65	250	87	1400	2040	150-250	280
ROCK M3 300/5	5	65	300	87	1440	2140	150-250	280
ROCK M3 300/7	7	65	300	87	1700	2400	200-370	400
ROCK M3 400/7	7	65	390	87	1740	2540	200-370	400
ROCK M3 400/9	9	65	390	87	2100	2900	250-400	420





ARBOS GROUP S.p.A. a s.u.
Via Canale, 3 – 41012 Migliarina di Carpi – Modena – Italy • T +39 0522 640111 - F +39 0522 699002
arbos.com