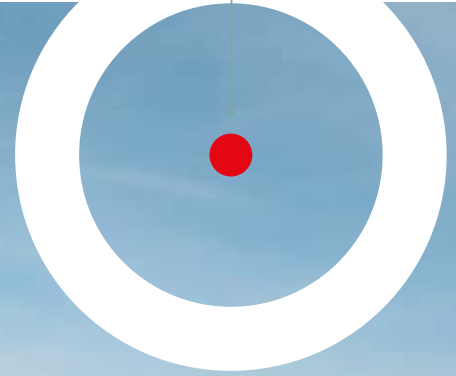




ARBOS



CATALOGO PRODOTTI

Trattori, Seminatrici, Concinatori, Polverizzatori



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. Sempre però con un occhio di riguardo ai costi di acquisto, utilizzo e manutenzione.

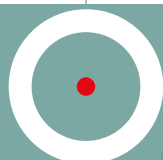
Siamo un mix di competenza, tradizione, modernità.
Siamo pronti - prontissimi - alle sfide di oggi e di domani.
Siamo veloci ma prudenti, innovatori con i piedi per terra.
ARBOS, siamo noi.

* Red Dot Winner 2017



	Compatti	6
	Trattori campo aperto	10
	Trattori frutteto/vigneto	20
	Ripuntatori	32
	Seminatrici pneumatiche di precisione	36
	Seminatrici per cereali	50
	Seminatrici in combinata con erpice rotante	58
	Seminatrici pneumatiche per semina diretta	62
	Sarchiatrici universali per colture a file	68
	Concimatori	70
	Irroratrici portate	74
	Apparecchiature elettroniche	80

2025 2035



SEMPLICE, VERSATILE, ROBUSTO E “VERDE”

Il trattore ideale per qualsiasi attività. Rispettoso dell'ambiente grazie all'adozione di motori Injection Diesel più puliti ed efficienti. Con 25 o 35 cavalli, 3 o 4 cilindri e 16 marce, bloccaggio differenziale posteriore, i modelli 2025 e 2035 sono la soluzione perfetta per operatori privati e Aziende Agricole.

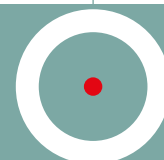
- Motore da 25 CV, 3 cilindri, e 35 CV 4 cilindri.
- Trasmissione 8+8 synchro shift
- Presa di forza idraulica 540/1000 giri/minuto
- Conforme a tractor mother regulation (TMR)
- Bloccaggio del differenziale posteriore

DATI TECNICI

		2025	2035		
MOTORE					
Tipo		Direct injection diesel			
Potenza	CV/kW	25/18,4	35 /25,8		
Cilindri	n°	3	4		
Cilindrata	cc	1530	2160		
TRASMISSIONE					
N° velocità		8 + 8 Synchro Shift, trazione meccanica, quattro ruote motrici			
Inversore		Meccanico			
Velocità	km/h	30			
SISTEMA IDRAULICO					
Portata della pompa	l/min	15 + 32			
Distributori idraulici posteriori		2 SE/DE			
POSTAZIONE CONDUCENTE					
Piattaforma		Integrale sospesa su Silent-Block siliconici a deformazione variabile			
DIMENSIONI E PESI					
Lunghezza massima	mm	3558			
Larghezza	mm	1550			
Passo	mm	1800			
Peso con Roll Bar	kg	1630	1714		
Peso con Cabina Standard	kg	1724	1805		
PNEUMATICI					
Anteriori e Posteriori		7.0-12	9.5-24	260/70R16	320/85R24
		7.0-12	11.2-20	8.0/16	360/80R24
		6.0-16	11.2-24	6.5/16	12.4-24
		240/70R16	280/85R24	240/70R16	280/85R24
		260/70R16	360/70R24	6.0-16	11.2-24
		-	-	260/70R16	360/70R24

3055

- Motore da 50 CV, 4 cilindri
- Trasmissione 12F+12R
- Presa di forza idraulica 540/1000 giri/minuto
- Conforme a tractor mother regulation (TMR)
- Bloccaggio del differenziale posteriore



DATI TECNICI

MOTORE		
Tipo		Direct injection diesel
Potenza	CV/kW	50/36,8
Cilindri	n°	4
Cilindrata	cc	3168
TRASMISSIONE		
N° velocità		12 + 12 Synchro Shift, trazione meccanica, quattro ruote motrici
Inversore		Meccanico, Sincronizzato
Velocità	km/h	40
SISTEMA IDRAULICO		
Portata della pompa	l/min	15 + 45
Distributori idraulici posteriori		2 SE/DE
POSTAZIONE CONDUCENTE		
Piattaforma		Integrale sospesa su Silent-Block siliconici a deformazione variabile
DIMENSIONI E PESI		
Lunghezza massima	mm	4136
Larghezza	mm	1660
Passo	mm	1990
Peso con Roll Bar	kg	2300
Peso con Cabina Standard	kg	2480
PNEUMATICI		
Anteriori e Posteriori	8.3-20	14.9-24
	8.3-20	12.4-28
	260/70R20	380/85R24
	280/70R16	260/70R20
	260/70R20	380/85R24
	31X9.5-16	13-20
	280/70 R20	380/70 R28

COMPATTO, EFFICIENTE E AFFIDABILE

In conformità con la nuova norma TMR grazie all'evoluzione delle macchine in chiave moderna, il nuovo trattore 3055 offre affidabilità, qualità e performance.

Con Motore eco-compatibile da 50 cavalli, presa di forza idraulica (540/1000 gpm), bloccaggio differenziale posteriore, e 24 marce, la Serie ARBOS 3000 combina efficienza e utilità in una macchina attentamente studiata che ha tutto quello che vi aspettate... e molto di più.



3050



- Motore 4 cil 48 CV
- Cambio 12+12 + fast reverse (ulteriori 4rm veloci)
- Multifunzionalità

SPECIALIZZATO

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 3050 è 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.

DATI TECNICI

MOTORE

Tipo		Lombardini LDW 2204 step 3A
Potenza	kW(CV)	35,3/48
Regime nominale	giri/min	2800
Cilindri	n°	4 aspirato
Raffreddamento		acqua
Cilindrata	cm ³	2199 cc
Riserva di coppia		8%
Capacità serbatoio	l	45

TRASMISSIONE

N° marce		12+12 con inversore + Fast Reverse (4 RM)
Frizione cambio		a secco da 9"
Inversore		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 silconici 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

DIMENSIONI E PESI

Lunghezza (min. max)	mm	2949
Larghezza (min. max)	mm	1309-1500
Altezza al telaio (min. max)	mm	1885-1940
Altezza alla cabina (min. max)	mm	2090-2180
Luce libera da terra (min. max)	mm	300+316
Passo	mm	1723
Carreggiata ant (min. max)	mm	964-1152
Carreggiata post (min. max)	mm	980-1134
Raggio minimo di volta con freni	m	3,2
Peso con telaio di sicurezza	kg	1475
Peso con cabina	kg	1645

PNEUMATICI DI SERIE

Posteriore -anteriore		280/85R20 - 200/70R16
		360/70R20 - 11.0/65x12"
		38/14.00x20 - 27/8.50x15
		320/70R24 - 240/70R16



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 4600kg e impianto idraulico da 110 l/min



TRASMISSIONE MODULARE, IN TANTE CONFIGURAZIONI

Il tema che 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 110 ai 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'amplessima 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 frontale 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



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	22		
Capacità serbatoio	l	130		

TRASMISSIONE GLOBAL

Frizione		Doppia frizione 13" a secco, a comando idraulico		
Numero marce		5		
Numero gamme		2		
Superriduttore		STD		
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		STD		
Numero di velocità	FWD+REV	45+15 (3 stadi Powershift sottocarico)		
Velocità massima		40km/h		
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		Medium duty	Heavy duty	
Zavorre anteriori		10 zavorre a valigetta da 48 Kg + 60 Kg di supporto assale - totale 540 Kg - OPT		
Parafanghi anteriori		Sterzanti		

SOLLEVATORE E IDRAULICA				
Sollevatore posteriore		Meccanico con Easy Lift Elettronico (OPT)		
Capacità di sollevamento	kg	4.400 / 4.600 (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 con deviatore di flusso elettroidraulico (totale 4)		
Attacco a 3 punti		Stegoli cat. 2 o 3N 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 alta visibilità con profilo curvo, fino a 8 luci di lavoro (4 post + 4 ant) + specchietti retrovisori telescopici (tmr)		
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		540/65 R34	600/65 R38 (W18L*38)	600/65 R38 (W18L*38)
Frontale		440/65 R24	440/65 R28 (W14L*28)	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



SERIE 7000

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.



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



Motore 6 cilindri FPT
alte prestazioni e consumi ridotti





DATI TECNICI

		ARBOS 7220	ARBOS 7240	ARBOS 7260
MOTORE				
Emissione		Tier V Final		
Cilindri/Cilindrata	N°/cm³	FPT 6/6700		
Aspirazione		2000 bar Common Rail		
Sistema di iniezione		24 valvole		
Potenza massima omologata (2000/25/CE)	CV/KW	220/161	240/176	260/191
Coppia massima	Nm	950	1050	1050
Sistema di raffreddamento		Liquido		
Controllo motore		Elettronico		
Marmitta		scarico laterale su montante cabina		
Sistema di after treatment		DOC+ SCR integrato nello scarico laterale		
Capacità serbatoio Ad-blue	l	50		
Capacità serbatoio	l	350 (OPT 450)		
TRASMISSIONE ADVANCED				
Frizione		Multidisco in bagno d'olio		
Numero marce		5		
Numero gamme		2		
Superiduttore		STD		
Numero di velocità	FWD+REV	60 + 15 (con 4 marce "IMPLEMENT Powershift")		
Velocità massima		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 - 540Eco - 1000 - 1000Eco		
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°		
Ponte anteriore		a sospensioni indipendenti		

		ARBOS 7220	ARBOS 7240	ARBOS 7260
SOLLEVATORE E IDRAULICA				
Sollevatore posteriore		Elettronico		
Capacità delle pompa	l/min	160 l/min Load Sensing pompa a pistoni portata variabile a centro chiuso + 40l/min		
Distributori	post	4 elettroidraulici std + Power Beyond		
	ant	3 ventrali elettroidraulici		
Capacità di sollevamento max. alle rotule	kg	10500		
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 pneumatica + cintura di sicurezza		
DIMENSIONI E PESI: con pneumatici posteriori				
Massa veicolo	kg	8500		
Massa massima ammissibile	kg	14000		
Passo	mm	2950		
Gomma massima posteriore		710/60 R42		



SERIE 4000 F

4060 F - 4080 F - 4080 F PRO



I modelli ARBOS 4060 F - 4080 F 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.

DATI TECNICI

MOTORE		
Cilindri / kW / CV		FCA 3 Cil - 35kW / 48CV 4 Cil 55kW / 75 CV
Modello		3 Cil Tier IIIA / 4 Cil 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

- 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





4080 F PRO

- 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		FCA 4 Cil 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
Velocità	km/h	40

SOLLEVATORE E IDRAULICA

Capacità di sollevamento	kg	2300
Pompa	l/min	38 a centro aperto
Distributori meccanici posteriori		3

POSTO GUIDA

Versione		Piattaforma integrale/cabina sospesa su silent-block
----------	--	--

DIMENSIONI E PESI

Passo	mm	1831
Peso	kg	1900 (piattaforma)
Gomma		360/70R20
Larghezza (min-max)	mm	1290-1770

4080F Pro: Pro come Professionali, macchine progettate per adattarsi al meglio nelle diverse tipologie di frutteto e vigneto. Motorizzate dai 4 cilindri più compatti della categoria, offrono prestazioni globali estremamente elevate, una velocità fino a 40Km/h per rendere più spediti i trasferimenti e la scelta tra le versioni piattaforma o cabina con aria condizionata.

SERIE 4000 Q

4090Q - 4100Q - 4110Q



DATI TECNICI

MOTORE

FCA 4 Cil Tier IIIB

4090Q: 59 kW / 80 CV

4100Q: 67 kW / 91 CV

4110Q: 75 kW / 102 CV

DPF + EGR

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 + 2 distributori elettroidraulici 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

- **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**

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 sterzata, 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



Un "piccolo" per frutteti e vigneti con più di 100 cavalli? La Serie 4000 F e 4000AF (turbo intercooler, quattro ruote motrici, piattaforma 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

FCA 4 Cil Tier IIIB
4090 F: 59 kW / 80 CV
4100 F: 67 kW / 91 CV
4110 F: 75 kW / 102 CV

DPF + EGR

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

Peso: 2375 Kg (Plat)

Gomma: 360/70R24

Largh. (min-max): 1404-1830 mm

SERIE 4000 AF

4090AF - 4100AF - 4110AF



DATI TECNICI

MOTORE

FCA 4 Cil Tier IIIB
 4090 AF: 59 kW / 80 CV
 4100 AF: 67 kW / 91 CV
 4110 AF: 75 kW / 102 CV
 DPF + EGR

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: 1990 mm
 Peso: 2375 Kg (Plat)
 Gomma: 360/70R28
 Largh. (min-max): 1404-1830 mm



SERIE 4000 E

4070E - 4080E - 4090E - 4100E

- Gamma 3 e 4 cilindri fino a 92 CV
- Massima aderenza al suolo
- Cambio 16+16 con inversore sincronizzato
- Peso 2325 Kg



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 92 CV: mai così potenti, mai così affidabili, mai così ARBOS.



DATI TECNICI

MOTORE

FCA 3 Cil 45 kW / 61 CV - 52 kW / 71 CV

FCA 4 Cil 60 kW / 81 CV - 68 kW / 92 CV

Tier IIIB

DPF + EGR

TRASMISSIONE

16+16

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



SERIE 3000 E

3020 E AR - 3030 E SW - 3040 E SW
3050 E SW/AR - 3060 E SW/AR



DATI TECNICI

L'EVOLUZIONE DELL'ISODIAMETRICO

I nuovi isodiametrici ARBOS si presentano rinnovati e conformi alle vigenti normative TMR 2 (Tractor Mother Regulation).

La carrozzeria rastremata, il ridotto raggio di sterzata, le quattro ruote motrici uguali e le potenti motorizzazioni ad iniezione diretta da 20 a 48 CV rendono la serie 3000 E ideale per lavorare nei filari di vigneti e frutteti, con altezze contenute e ridotti spazi di manovra. La compatta struttura portante permette di mantenere il baricentro basso e vicino al centro della macchina, consentendo una distribuzione dei pesi ottimale per operare in piena sicurezza anche con attrezzi molto pesanti.

3020 - 3030 - 3040 - 3050 E	3060 E
MOTORE	
2 Cil : 3020 15 kW / 20 CV; 3 Cil : 3030 18 kW / 25 CV; 3040 24 kW / 33 CV; 3050 28 kW / 38 CV	FCA 3 Cil 35 kW / 48 CV
Tier IIIA Iniezione diretta	
TRASMISSIONE	
6+3 Inversore meccanico	12+4, 16+16 Sincronizzato
DIFF-lock Meccanico	
IDRAULICA	
Capacità di sollevamento 500-1200 Kg Portata pompa 18,5-25 l/min a centro aperto un distributore meccanico posteriore	Capacità di sollevamento 1500 Kg Portata pompa 38 l/min a centro aperto fino a 2 distributori meccanici posteriori
POSTO GUIDA	
Plat	
DIMENSIONI E PESI	
Passo: 1155 mm Peso: 1100 Kg Gomma: 8,25R16 Largh. (min-max): 1098-1360 mm	Passo: 1370 mm Peso: 1650 Kg Gomma: 300/70R20 Largh. (min-max): 1195-1515 mm

SERIE T

T40 SW/AR - T80 SW/AR

- 4 Ruote motrici a trazione anteriore
- Comfort di guida: piattaforma su "silent block"
- 4 Freni integrali diametro 290
- Bloccaggio di differenziale anteriore e posteriore a comando idraulico



DATI TECNICI

MOTORE

3 Cil - da 28 kW / 38 CV a 52kW / 71 CV

Tier IIIA/ Tier IIIB Turbo intercooler (T80)

TRASMISSIONE

8+8

Inversore meccanico

4WD e DIFF-lock

POSTO GUIDA

Semipiattaforma/piattaforma integrale su silent-block

DIMENSIONI E PESI

Passo: T 40: 2280 mm

T 80: 2580 mm

Peso: T 40: 1930 Kg

T 80: 1970 Kg

Gomma: 10.0/75-15.3

La Serie T ARBOS è pensata per soddisfare le esigenze specifiche di chi lavora in montagna ed ha necessità di una macchina adibita soprattutto alla movimentazione dei materiali.

Con un'ampia gamma di motorizzazioni da 38 a 71 cavalli di potenza, il raffreddamento ad aria oppure ad acqua, la possibilità di scelta delle ruote sterzanti o di una macchina articolata, la disponibilità sia della versione omologata come trattrice agricola o come macchina operatrice.

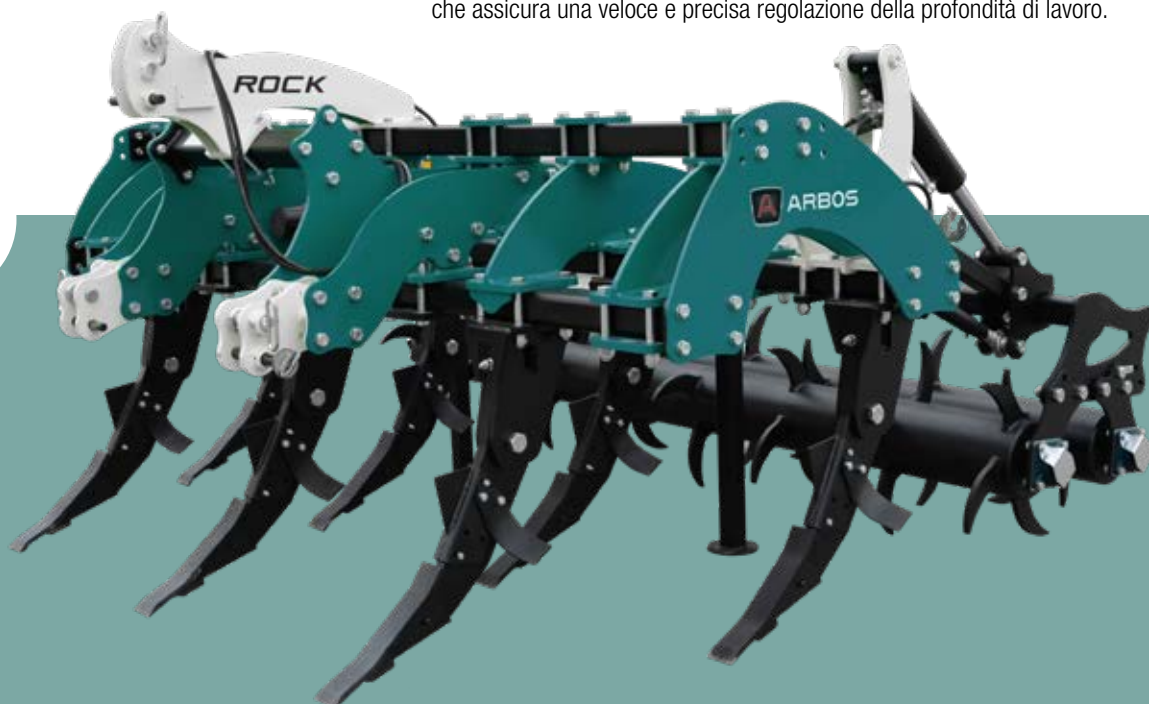
RIPUNTATORI

I ripuntatori ARBOS della serie ROCK 300 sono progettati e costituiti 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 300 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 300 può essere utilizzato anche in versione senza rulli. I 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**



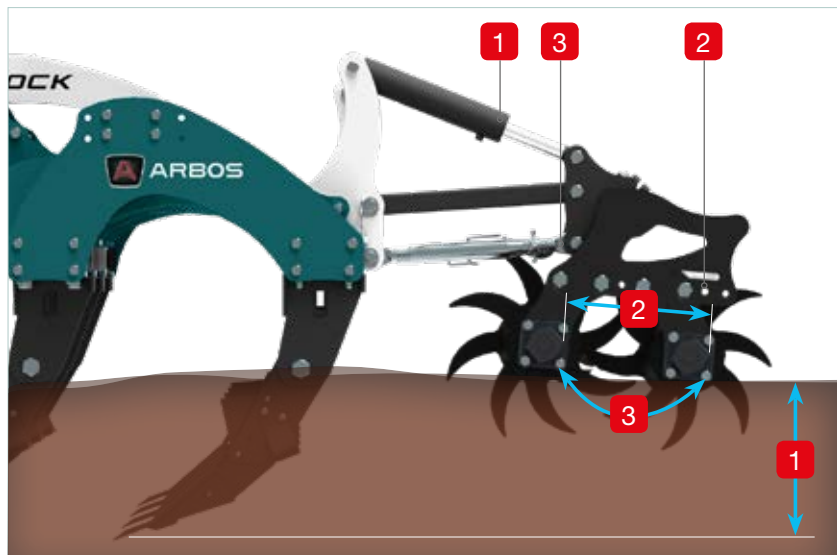
**Doppio rullo
Ø 360 + Ø 220 mm**



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



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.

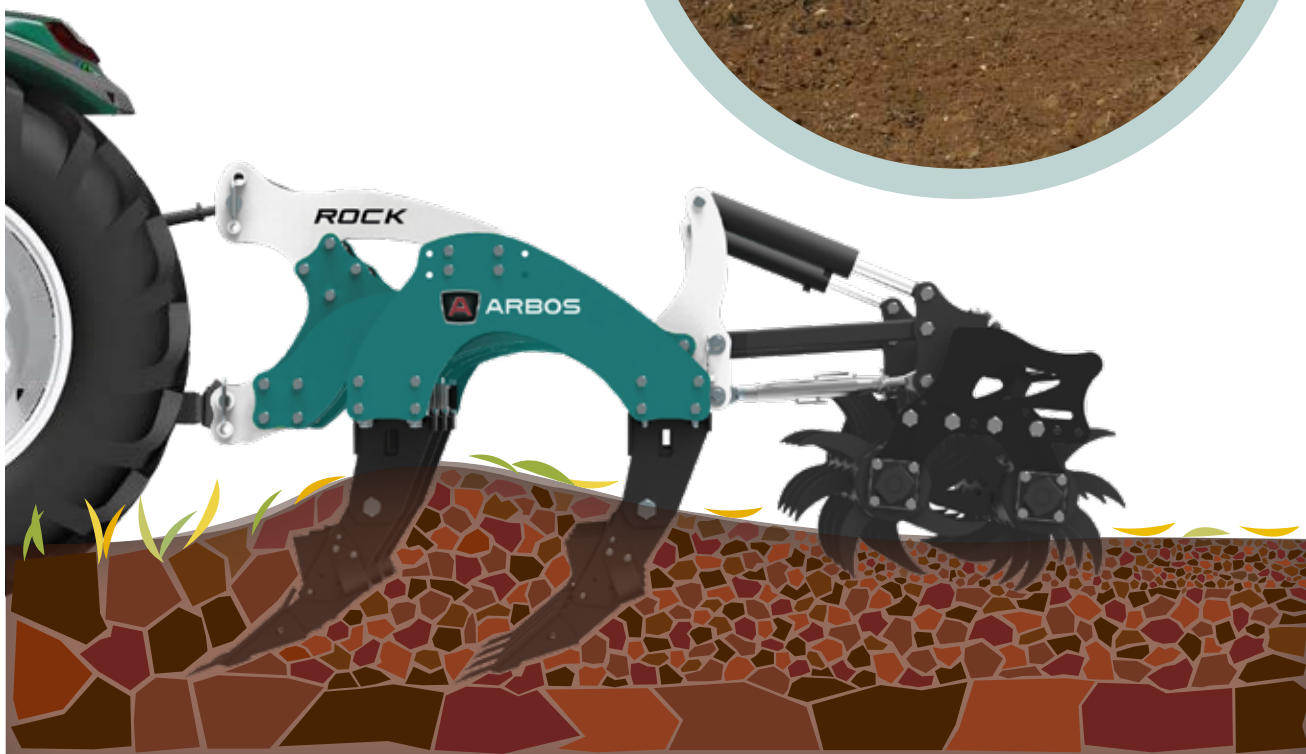
Esplosori

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



Posizione 2

Posizione 1



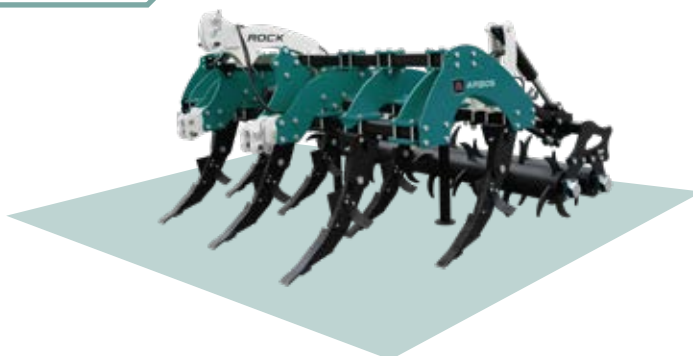
Ancore

Anche in condizioni di lavoro con abbondante presenza di residuo colturale in terreni particolarmente tenaci non condizionano le eccellenti performance del ripuntatore ROCK 300. 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 M2 Ripuntatore

Le caratteristiche dell'acciaio impiegato e la particolare struttura con giunzioni realizzate mediante bulloni, rendono i ripuntatori ROCK 300 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.

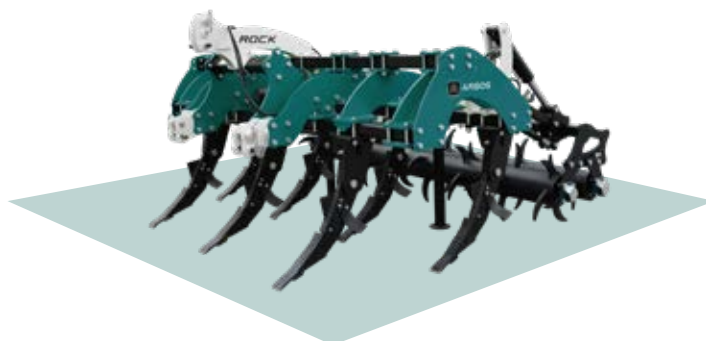


MODELLO	N° DI ANCORE	PROFONDITÀ LAVORO	TELAIO	DISTANZA RANGHI	PESO		POTENZA RICHIESTA	
					BASE	RULLI	BASE	MAX
		(cm)	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	
ROCK M2 250/5	5	55	250	80	940	1390	130-170	200
ROCK M2 250/7	7	55	250	80	1150	1600	150-220	250
ROCK M2 300/5	5	55	300	80	980	1480	130-170	200
ROCK M2 300/7	7	55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

ROCK M3 Ripuntatore

Le caratteristiche dell'acciaio impiegato e la particolare struttura con giunzioni realizzate mediante bulloni, rendono i ripuntatori ROCK 300 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 M3 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)		(CV)	
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

SEMINATRICI PNEUMATICHE DI PRECISIONE

Microvolumex

Serbatoio per prodotti microgranulari da 25 L in plastica.



Tracciafile

Tracciafile a disco o a vomere.
Doppio tracciafile per macchine con interfila variabile, o singolo per telai fissi.

Elemento di semina

Elemento di semina MagicSem 8000 con assolcatore a doppio disco.



MagicSem

Distributore di semi pneumatico:

- Nessuna chiave di manovra per cambiare il disco di semina
- Attrito costante, eliminato sulle guarnizioni
- Stabilità geometrica al variare della temperatura



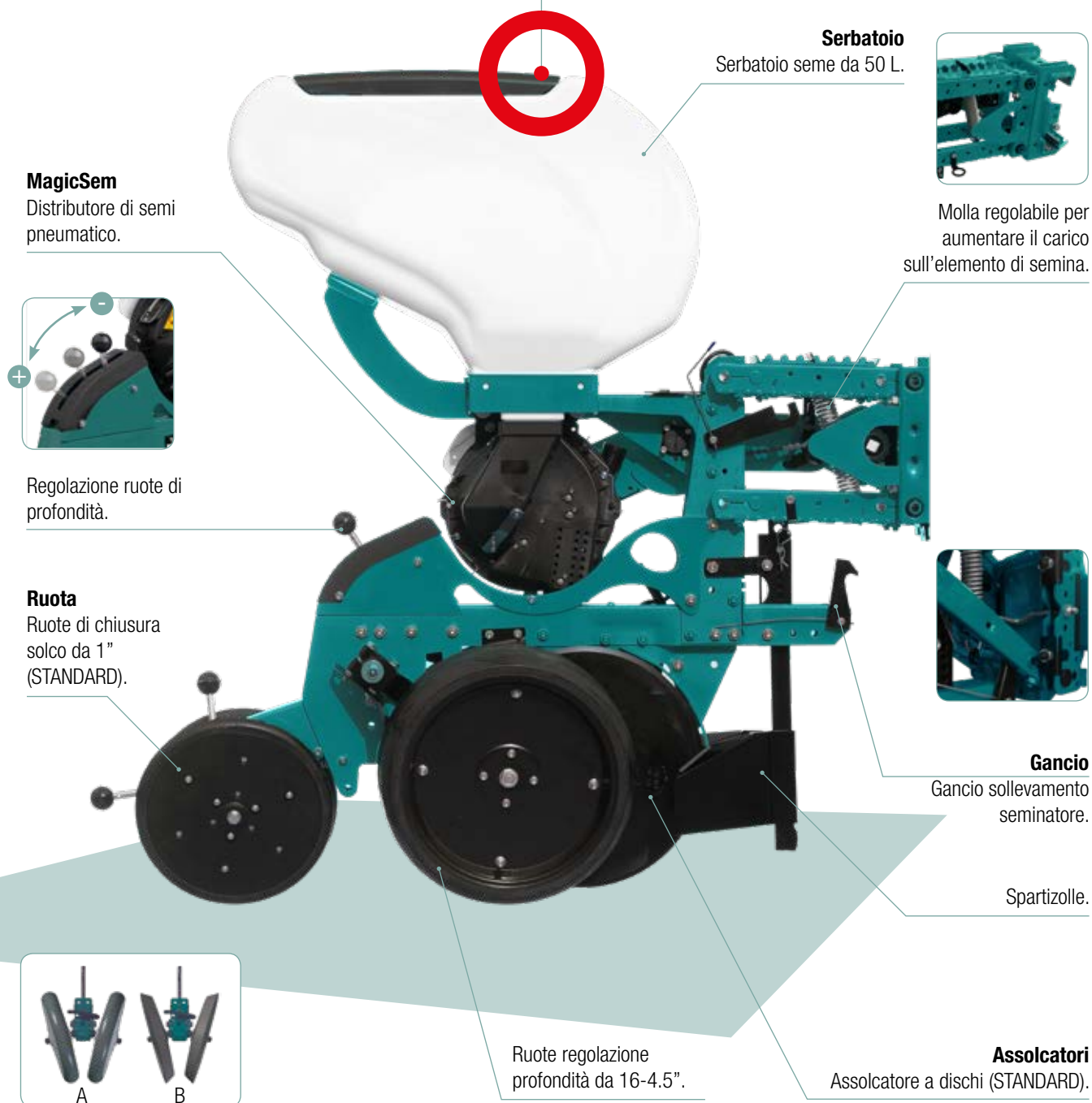
Sistema Easy-Set

Cambiando i distanziali interfilari, in tempi brevissimi, si possono ottenere diverse configurazioni atte a garantire la massima flessibilità per l'utilizzatore. Una sola seminatrice per tutte le necessità agronomiche delle colture.

● 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 interrimento 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

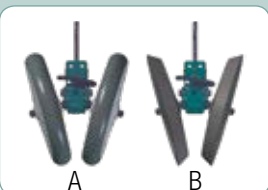
Gancio sollevamento seminatore.

Spartizolle.

Assolcatori

Assolcatore a dischi (STANDARD).

Ruote regolazione profondità da 16-4.5".



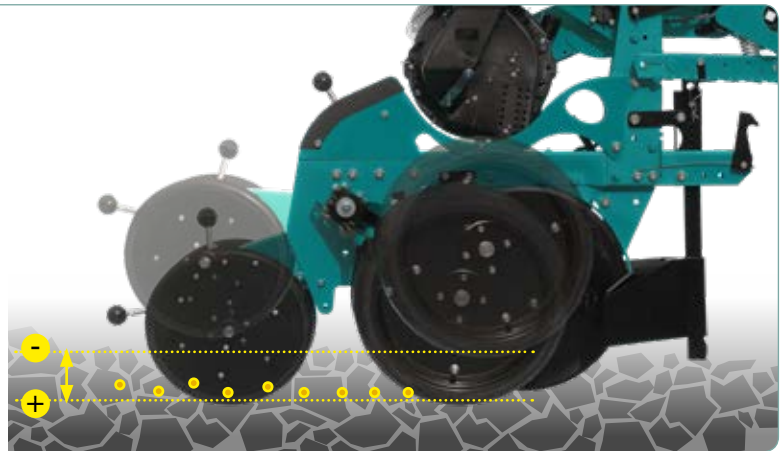
Optional

A - Ruote a chiusura a "V" da 2".
B - Ruote a chiusura a "V" per terreni pesanti.



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

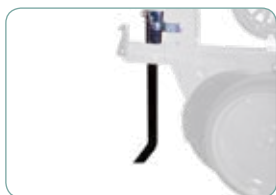
Regolazione compressione seme.



Regolazione divergenza ruote.



Regolazione distanza tra ruote di compressione.



Ripuntatore per semina diretta su terreni leggeri.



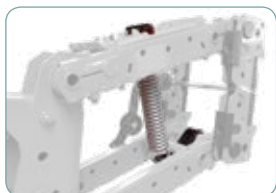
Kit spartiresidui rotativo.



Kit disco ondulato.



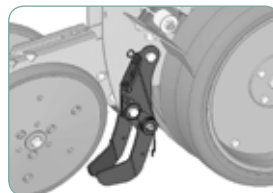
Disco TURBO con attacchi.



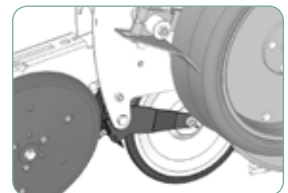
Kit molla supplementare appesantimento elemento.



Kit ruota compressione concava.



Copriseme intermedio compatibile anche con ruotino premiseme.



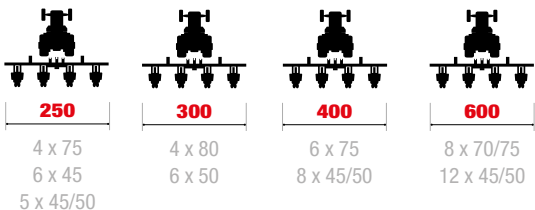
Ruotino premiseme.

Accessori

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

MS 8100 Telaio fisso

Macchina caratterizzata da semplicità costruttiva. Gli elementi di semina sono montati direttamente sul telaio rigido portante, così la macchina risulta molto compatta con conseguente peso a sbalzo ridotto.

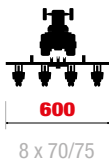


N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(L)		
4	75	250	580	720	40-60	200	50	2 x 170
6	45	250	760	920	50-70	300	75	2 x 170
6	75	400	790	950	60-80	300	75	2 x 215
8	45	350	935	1035	70-90	400	100	2 x 215
8	75	600	1050	1270	80-100	400	100	4 x 215
12	45	600	1370	1690	90-110	600	150	4 x 215

MS 8100 PT Doppio telaio fisso-Trainata

Seminatrice di precisione in versione semi portata con attacco a 3 punti di II cat. Gli elementi di semina sono montati direttamente sul telaio rigido portante. La turbina è montata anteriormente sul timone.

Le due ruote di trasmissione vengono utilizzate anche per il trasporto su strada. La seminatrice trainata consente di utilizzare trattori con basse potenze, il carico sul sollevatore è solo 1/3 del peso totale della macchina.

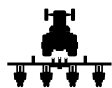


N° DI FILE	INTERFILA	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(L)		
8	70/75	600	1840	2060	100-120	400	100	2 x 700

MS 8100 SUPER-L Triplo telaio fisso

Seminatrice pneumatica di precisione con triplo telaio fisso, caratterizzata da elevata robustezza e peso contenuto. Si adatta alla semina delle principali colture, su terreno lavorato o in condizioni di minima lavorazione, con una larghezza di lavoro di 12 m.

Il carrello di trasporto consente di viaggiare su strada con un ingombro massimo di 3,40 m.



1200

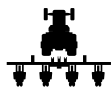
16 x 70/75
24 x 45

N° DI FILE	INTERFILE	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(L)		
16	75	1200	3580	4020	200-250	800	-	4 x 600
24	45	1200	4310	4860	230-250	1200	-	4 x 600

MS 8130 Telaio telescopico

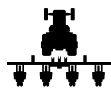
Si tratta di una seminatrice dotata di telaio telescopico idraulico che consente una preparazione ai trasferimenti stradali semplice e rapida.

La macchina è compatta ed il peso a sbalzo molto ridotto. La MS 8130 è stata progettata per soddisfare le esigenze del contoterzista e delle aziende medio-grandi.



300

6 x 70/75



320

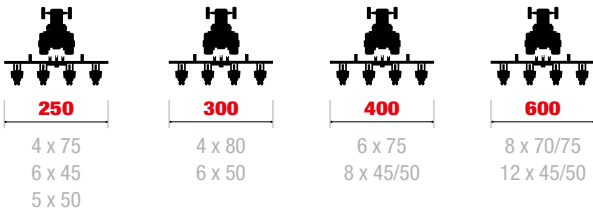
6 x 80

N° DI FILE	INTERFILE	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
	(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(L)		
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

MS 8200 Telaio fisso con Easy-Set

Macchina costruita per rendere veloce e priva di difficoltà la regolazione dell'interfila di semina, questo grazie al Sistema Easy-Set montato sul telaio fisso portante. Tale sistema permette di far scorrere gli elementi di semina su una guida montata parallelamente al telaio.

La regolazione della distanza tra gli elementi di semina, minimo 37 cm, viene fatta rapidamente utilizzando l'apposita leva di posizionamento, fornita di serie con la seminatrice.

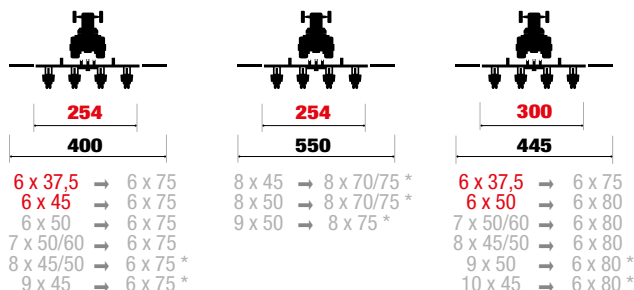


N° DI FILE	INTERFILEA (cm)	TELAIO (cm)	PESO (kg)		POTENZA RICHIESTA (CV)	CAPACITÀ (L)		
			BASE	SPANDI		SEMI	MICRO	SPANDI
4	75	250	660	850	40-60	200	50	2 X 170
5	5 X 45	250	740	910	40-60	200	63	2 X 170
6	6 X 45	250	810	970	50-70	300	75	2 X 170
6	75	400	850	1010	60-80	300	75	2 X 215
8	45	400	1030	1230	70-90	400	100	2 X 215
8	70/75	600	1270	1470	80-100	400	100	4 X 215
12	45	600	1630	1950	90-110	600	150	4 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 6 m.

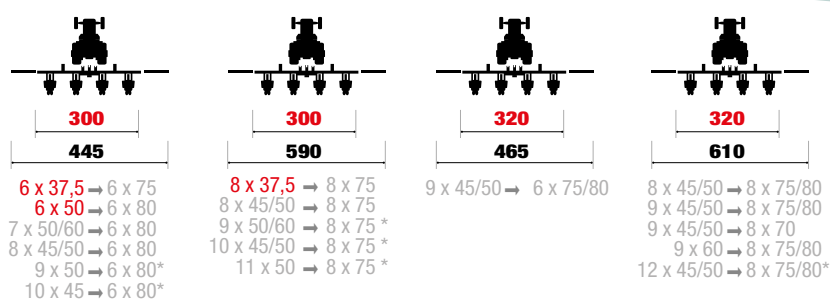


* solo con ruote strette da 16" x 2,5"

N° DI FILE	INTERFILE (cm)	TELAIO (cm)	PESO		POTENZA RICHIESTA (CV)	CAPACITÀ		
			BASE (kg)	SPANDI (kg)		SEMI (L)	MICRO (L)	SPANDI (L)
6	6x45 → 6x75	254/400	1040	1200	80-100	300	75	2 x 170
6	6x45 → 6x80	300/445	1100	1260	80-100	300	75	2 x 215
7	7x50 → 6x75	254/400	1140	1320	80-100	350	88	2 x 170
7	7x50 → 6x80	300/445	1190	1370	80-100	350	88	2 x 215
9	9x50 → 8x75	254/550	1350	1650	80-100	450	113	2 x 170

MS 8230 Telaio pieghevole idraulico con Easy-Set (8-12F)

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.

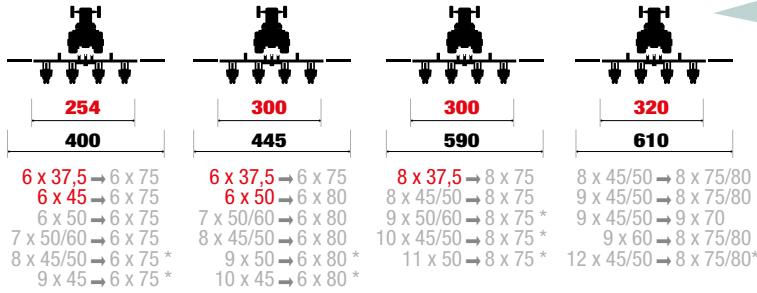


* solo con ruote strette da 16" x 2,5"

N° DI FILE	INTERFILE (cm)	TELAIO (cm)	PESO		POTENZA RICHIESTA (hp)	CAPACITÀ		
			BASE (kg)	SPANDI (kg)		SEMI (L)	MICRO (L)	SPANDI (L)
8	8x45 → 6x75	300/445	1280	1570	80-100	400	100	2 X 215
8	8x45 → 8x75	300/590	1330	1650	80-100	400	100	2 X 215
8	8x45 → 8x75	300/590	1370	1690	80-100	400	100	2 X 215
9	9x45 → 6x80	320/465	1370	-	80-100	450	113	-
8	8x45 → 8x80	320/610	1340	1670	80-100	400	100	2 X 215
8	8x45 → 8x80	320/610	1380	1710	80-100	400	100	2 X 215
9	9x45 → 8x80	320/610	1430	-	80-100	450	113	-
12	12x45 → 8x80	320/610	1700	-	90-110	600	150	-

MS 8230 MIDI Doppio telaio pieghevole idraulico con Easy-Set

Con la sigla MIDI si identifica una seminatrice che accoppia, alle doti già descritte per la MS 8230, un unico serbatoio per fertilizzante da oltre 1000 litri con regolazione centralizzata delle quantità distribuite, un sistema di trasporto pneumatico su tutte le file in grado di lavorare con qualsiasi interfila.



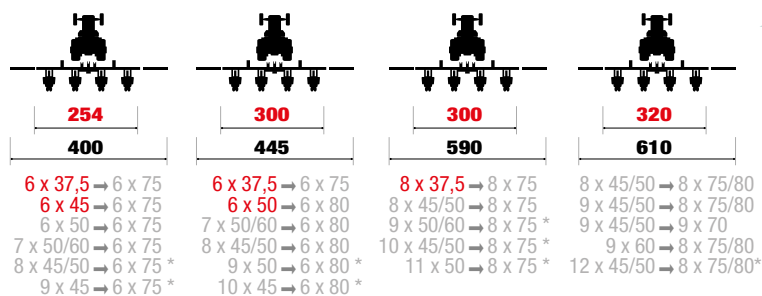
* solo con ruote strette da 16" x 2,5"

N° DI FILE	INTERFILEA (cm)	TELAIO (cm)	PESO		POTENZA RICHIESTA (CV)	CAPACITÀ		
			BASE (kg)	MICRO (kg)		SEMI (L)	MICRO (L)	SPANDI
6	45-75	254/400	1570	1600	90	300	75	1 X 800
7	50-75	254/400	1690	1770	100	350	88	1 X 800
7	50-80	300/445	1710	1790	100	350	88	1 X 1000
8	45-75	300/590	1850	1930	100	400	100	1 X 1000
8	45-75	300/590	1890	1970	100	400	100	1 X 1000
8	45-80	320/610	1860	1940	100	400	100	1 X 1000
8	45-80	320/610	1900	1980	100	400	100	1 X 1000
9	45-80	320/610	1970	2090	110	450	113	1 X 1000
12	45-80	320/610	2220	2440	120	600	150	1 X 1000



MS 8230 PRO Doppio telaio pieghevole idraulico con Easy-Set

Con la sigla PRO si identifica una seminatrice pensata per i professionisti della semina. Oltre alle doti già descritte per la MS 8230, ha un serbatoio fertilizzante da oltre 1200 L, adatto al caricamento con coclea, con regolazione centralizzata delle quantità distribuite, un sistema di trasporto pneumatico su tutte le file in grado di lavorare con qualsiasi interfila.



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

N° DI FILE	INTERFILE (cm)	TELAIO (cm)	PESO		POTENZA RICHIESTA (CV)	CAPACITÀ		
			BASE	MICRO		SEMI	MICRO	SPANDI
			(kg)		(L)			
6	45-75	254/400	1600	1630	100	300	75	1 X 1000
7	50-75	254/400	1720	1800	110	350	88	1 X 1000
7	50-80	300/445	1740	1820	110	350	88	1 X 1200
8	45-75	300/590	1880	1960	110	400	100	1 X 1200
8	45-75	300/590	1920	2000	110	400	100	1 X 1200
8	45-80	320/610	1890	1970	110	400	100	1 X 1200
8	45-80	320/610	1930	2010	110	400	100	1 X 1200
9	45-80	320/610	2000	2120	120	450	113	1 X 1200
12	45-80	320/610	2250	2470	130	600	150	1 X 1200

SEMINATRICI PNEUMATICHE DI PRECISIONE A FILE BINATE



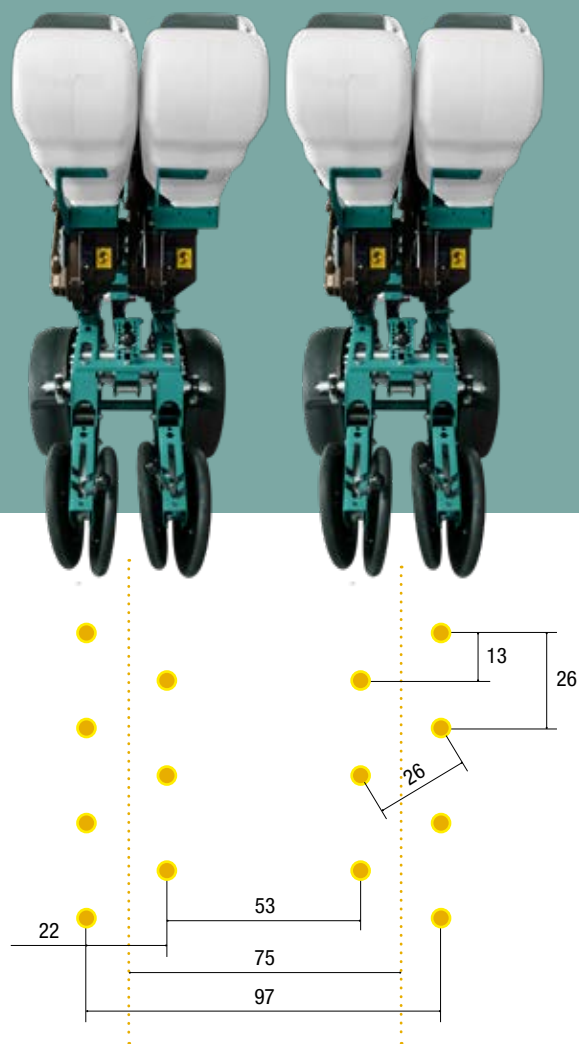
MS TWIN

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.



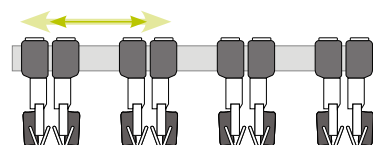
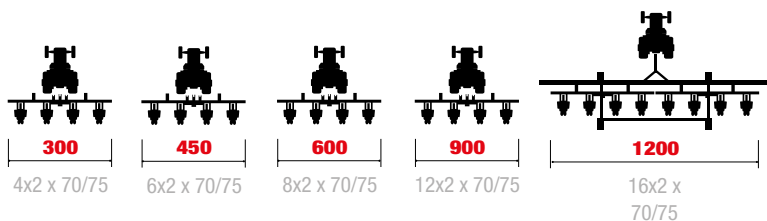
Investimento 105.000 semi/ha

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 16 file binate. Disponibile anche con telaio Easy-Set.



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

N° DI FILE	INTERFILE (cm)	TELAIO (cm)	PESO		POTENZA RICHIESTA (CV)	CAPACITÀ		
			BASE (kg)	SPANDI (kg)		SEMI (L)	MICRO (L)	SPANDI
4x2	53/70/75	300	1270	1450	100-110	400	100	2x215
6x2	53/70/75	450	1480	1760	110-120	600	150	2x215
8x2	53/70/75	600	1870	2250	130-140	800	200	2x700
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

Interfile 75 cm (30")
75.000 semi/ha

Interfile 75 cm (30")
90.000 semi/ha

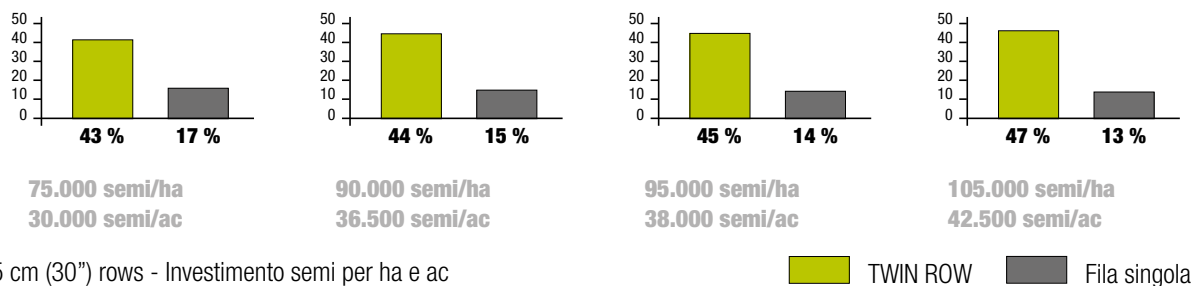
Interfile 75 cm (30")
95.000 semi/ha

Interfile 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



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

SEMINATRICI PER CEREALI

Seminatrici per cereali

Oltre alle seminatrici monogerme, ARBOS offre una vasta gamma di seminatrici per la semina di cereali e delle foraggere, su terreno lavorato o semi-lavorato.

La gamma comprende seminatrici pneumatiche e meccaniche in linea.



MEK

La gamma MEK comprende seminatrici meccaniche per cereali adatte a semina su terreni lavorati e con larghezze di lavoro da 2,5 m a 4 m.



MEK-X

Le seminatrici meccaniche per cereali della gamma MEK-X sono compatte e maneggevoli, adatte a terreni minimamente lavorati.



MSD 2.0 ELEKTRO

Le seminatrici di questa linea sono seminatrici pneumatiche in linea per cereali caratterizzate da dosatori elettrici per la calibrazione automatica della dose di semina in fase di lavoro.

MEK **Seminatrice meccanica in linea per cereali**

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica e altre foraggere su terreni lavorati. Seminatrice compatta, maneggevole, disponibile con larghezze di lavoro da 2,5 m a 4 m ed elemento a disco singolo.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE MAX.	TELAIO	PESO A SECCO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	
						SEMI	SPANDI
		(cm)	(cm)	(kg)	(CV)	(L)	
MEK 250	17	14.7	250	540	50	420	
MEK 250	19	13.2	250	550	50	420	
MEK 250	21	12.0	250	560	70	420	
MEK 300	19	15.8	300	625	50	500	
MEK 300	21	14.3	300	640	70	500	
MEK 300	23	13.0	300	655	70	500	
MEK 300	25	12.0	300	670	70	500	
MEK 350	25	14.0	350	740	70	585	
MEK 350	27	13.0	350	755	90	585	
MEK 350	29	12.0	350	770	90	585	
MEK 400	29	13.8	400	840	90	670	
MEK 400	31	12.9	400	855	100	670	
MEK 400	33	12.0	400	870	100	670	

MEK-F **Seminatrice meccanica in linea per cereali**

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica e altre foraggere su terreni lavorati. Seminatrice compatta, maneggevole, disponibile con larghezze di lavoro da 2,5 m a 4 m, elemento a disco singolo e spandiconcime.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE MAX.	TELAIO	PESO A SECCO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	
						SEMI	SPANDI
		(cm)	(cm)	(kg)	(CV)	(L)	
MEK-F 250	17	14.7	250	590	50	283	137
MEK-F 250	19	13.2	250	600	50	285	137
MEK-F 250	21	12.0	250	610	70	283	137
MEK-F 300	19	15.8	300	675	50	330	170
MEK-F 300	21	14.3	300	690	70	330	170
MEK-F 300	23	13.0	300	705	70	330	170
MEK-F 300	25	12.0	300	720	90	330	170
MEK-F 350	25	14.0	350	800	90	380	205
MEK-F 350	27	13.0	350	815	90	380	205
MEK-F 350	29	12.0	350	830	100	380	205
MEK-F 400	29	13.8	400	890	100	450	220
MEK-F 400	31	12.9	400	905	100	450	220
MEK-F 400	33	12.0	400	920	100	450	220

MEK-X Seminatrice meccanica in linea per cereali

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica e altre foraggere su terreni minimamente lavorati. Seminatrice compatta, maneggevole, disponibile con larghezza di lavoro di 3.0 m ed elemento a rampone.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE MAX.	TELAIO	PESO A SECCO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	
						SEMI	
		(cm)	(cm)	(kg)	(CV)	(L)	
MEK-X 300	20	14.9	300	890	50	705	
MEK-X 300	21	14.2	300	898	70	705	
MEK-X 300	23	12.9	300	912	70	705	
MEK-X 300	25	11.8	300	926	90	705	

MEK-XF Seminatrice meccanica in linea per cereali

Seminatrice meccanica in linea per cereali, colza, soia, erba medica e altre foraggere su terreni lavorati. Seminatrice compatta, maneggevole, disponibile con larghezza di lavoro di 3.0 m, elemento a rampone e spandiconcime.

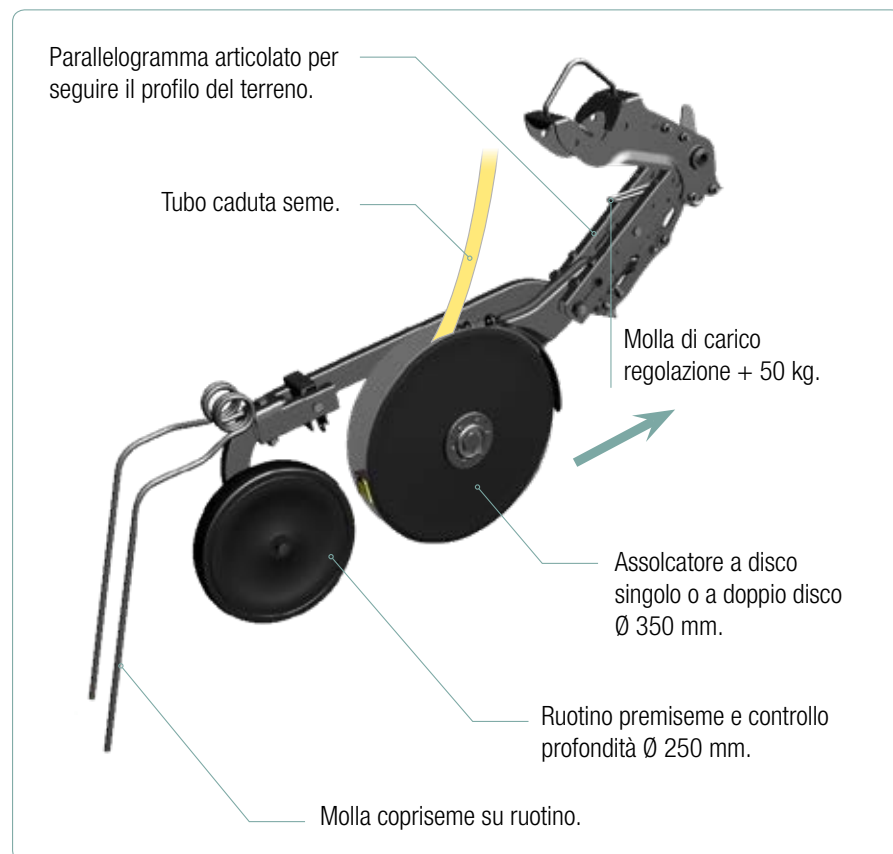


MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE MAX.	TELAIO	PESO A SECCO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	
						SEMI	SPANDI
		(cm)	(cm)	(kg)	(CV)	(L)	
MEK-XF 300	20	14.9	300	920	50	390	315
MEK-XF 300	21	14.2	300	928	70	390	315
MEK-XF 300	23	12.9	300	942	70	390	315
MEK-XF 300	25	11.8	300	956	90	390	315

SEMINATRICE DI PRECISIONE PER CEREALI



Assolcatore a doppio disco con ruotino



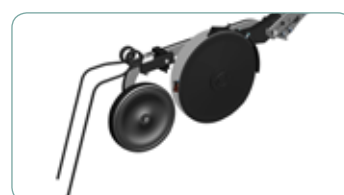
Elementi di semina disponibili



Assolcatore a disco singolo con limitatore di profondità.

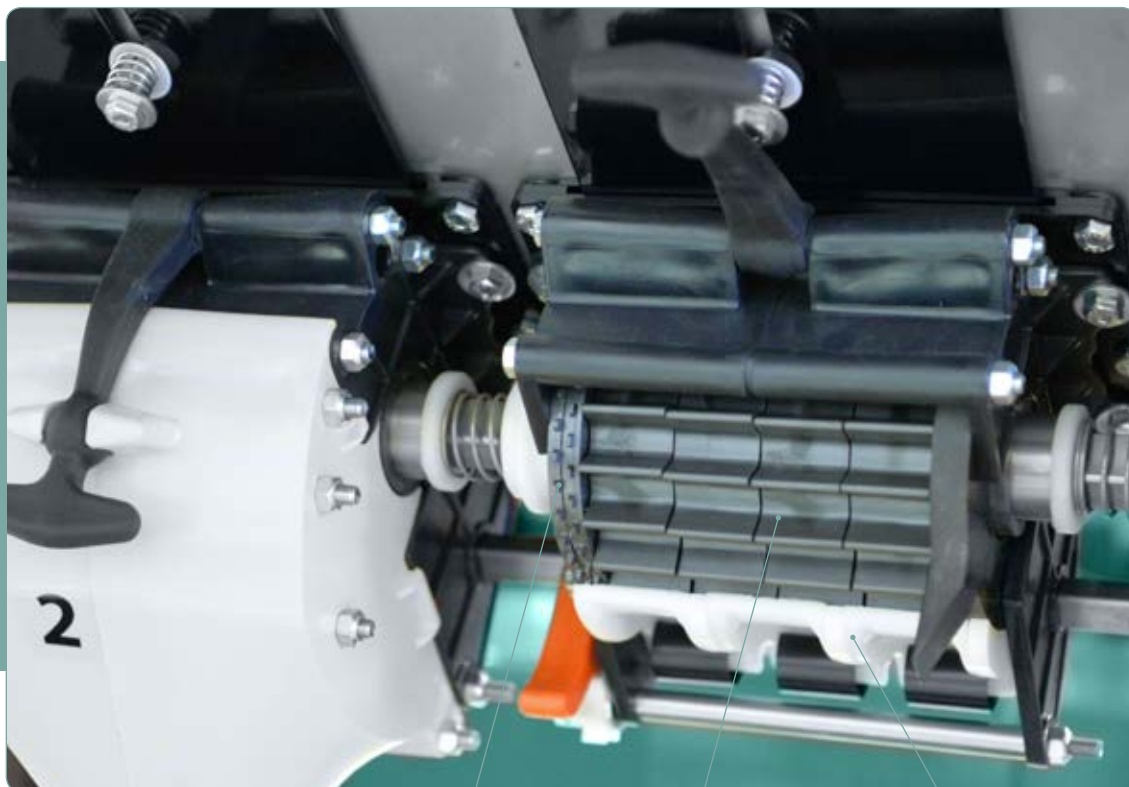


Assolcatore a disco singolo con ruotino controllo profondità.



Assolcatore a doppio disco con ruotino controllo profondità.

● MAGIC DRILL



Rocchetto unico
per semi minuti.

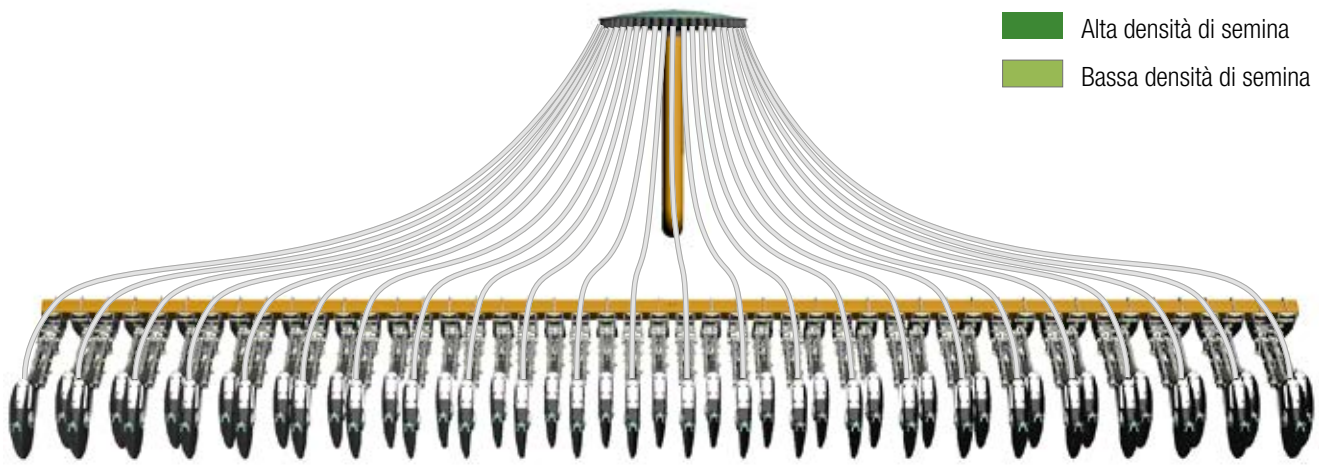
Rocchetti per semi
grossi.

Tastatori regolabili.

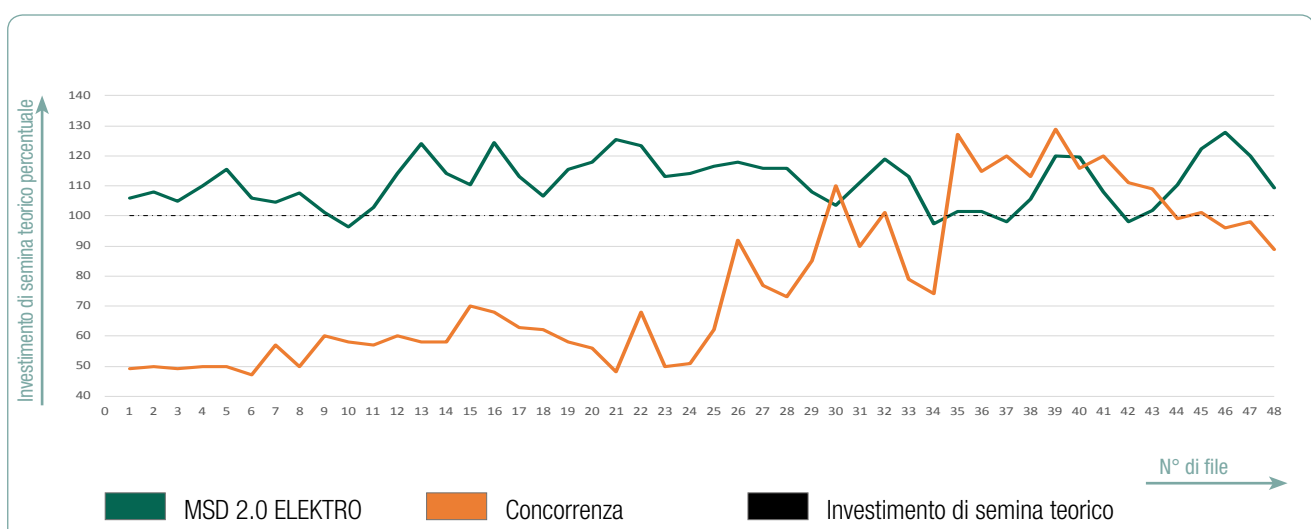
Un unico distributore per tutti i tipi di seme

Il sistema di dosaggio è stato sviluppato per garantire performance ottimali e costanza di distribuzione con tutti i tipi di seme. Il distributore di semina MagicDrill è composto da rocchetti a celle variabili che possono essere utilizzati singolarmente, nel caso della semina di semi minuti, oppure azionati in contemporanea per ottenere dosi di semina fino a 400 kg/ha. La selezione del rocchetto più appropriato viene effettuata con estrema semplicità grazie a pochi movimenti manuali di facile attuazione.

I 4 distributori sono completamente ispezionabili, questo per ottimizzare e ridurre al minimo gli interventi di pulizia. La prova di semina, inoltre è di facile esecuzione grazie appunto allo spazio libero tra i distributori.



Alta densità di semina
Bassa densità di semina



Teste di distribuzione

La distribuzione della semente è perfettamente ripartita dai 4 distributori di semina e da altrettante teste di miscelazione (errore medio del 6% rispetto al 26% della concorrenza), questa eccellente soluzione consente di ridurre al minimo l'errore di dosaggio su tutta la larghezza di lavoro. Inoltre, si possono escludere singolarmente le 4 sezioni di semina nel caso di sovrapposizioni.

(Test eseguito: Colza; dose 5Kg/ha; velocità 12Km/h)

MSD 2.0 ELEKTRO

Telaio pieghevole
idraulico

Seminatrice pneumatica in linea per la semina su terreno lavorato o semi-lavorato dei cereali, delle foraggere e del colza. Le larghezze di lavoro sono di 5/6 m con interfila minima standard da 12,5 cm.

I 4 dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina 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	INTERFILE MAX.	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ SEMI
				DISCO	D. DISCO		
		(cm)	(cm)	(kg)		(CV)	(L)
MSD-2.0 E 50	32	15.0	270/500	1440	1690	90-100	1300
MSD-2.0 E 50	36	13.9	270/500	1490	1790	90-100	1300
MSD-2.0 E 50	40	12.5	270/500	1550	1880	100-110	1300
MSD-2.0 E 60	40	15.0	270/600	1600	1920	100-110	1300
MSD-2.0 E 60	44	13.6	270/600	1670	2020	100-110	1300
MSD-2.0 E 60	48	12.5	270/600	1750	2110	100-110	1300



Dosaggio elettrico

Il dosaggio elettrico viene gestito mediante il monitor di controllo X4 di serie sulla MSD 2.0 ELEKTRO. L'azionamento dei 4 distributori di semina MagicDrill, attraverso un affidabile motore elettrico, permette di ottenere la calibrazione in maniera automatica consentendo di variare le dosi di semina durante la fase di lavoro.

Il monitor X4, oltre a regolare la quantità di semi da distribuire, funge da contaettari, ed è predisposto per l'esclusione delle 4 sezioni di semina e per la funzione tramline, inoltre gestisce autonomamente il PRESTART ed il PRESTOP. Questa funzione permette di iniziare e terminare il campo, seminando perfettamente fino al perimetro esterno.

Funzioni monitor X4

- Allarme controllo semina
- Contaettari parziale e totale
- Velocità di lavoro
- Sensore RPM soffiante
- Sensore livello seme
- Predisposizione per tramline
- Predisposizione per esclusione sezioni
- Pre-Start, Pre-Stop semina



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.



Albero cardanico con frizione automatica (STANDARD).

MK
Erpice rotante modello MK 270.

Rullo PAKER Ø 550 mm.

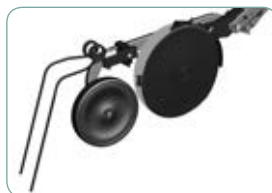
Elementi di semina disponibili



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 dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina 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.

2 differenti erpici rotanti: MK 180 per potenze fino a 180 CV e MK 270 per potenze fino a 270 CV, entrambi con cuscinetti conici opposti.



MODELLO	N° DI DENTI	PROFONDITÀ LAVORO	LARGHEZZA		GIRI/MIN ROTORE		POTENZA RICHIESTA ERPICE	PESO ERPICE
			LAVORO	TRASPORTO	540	1000		
		(cm)	(cm)		(giri/min)		(CV)	(kg)
MK 180/300	24	10 - 30	294	300	300	359	110-150	1675
MK 180/350	28	10 - 30	342	348	348	359	110-180	1870
MK 180/400	32	10 - 30	390	396	396	359	120-180	2060
MK 270/300	24	10 - 30	294	300	-	365	150-270	1745
MK 270/350	28	10 - 30	342	348	-	365	150-270	1920
MK 270/400	32	10 - 30	390	396	-	365	160-270	2100

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 4 m con interfila minima di 12,5 cm. I dosatori sono azionati da un motore elettrico e controllati dal monitor di semina 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	INTERFILEA	TELAIO	PESO			POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ
				DISCO	DISCO+RUOTINO	D.DISCO+RUOTINO		SEMI
		(cm)	(cm)	(kg)			(CV)	(kg)
MSD-C 300/180	18	16.6	300	2290	2360	2400	140-190	1300
MSD-C 300/180	20	15.0	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	20	17.5	350	2560	2640	2700	160-210	1300
MSD-C 350/180	24	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 400/180	24	16.6	400	2780	2860	2930	180-230	1300
MSD-C 400/180	28	14.5	400	2850	2950	3030	180-230	1300
MSD-C 400/180	32	12.5	400	2920	3030	3120	180-230	1300
MSD-C 300/270	18	16.6	300	2370	2430	2470	180-250	1300
MSD-C 300/270	20	15.0	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	20	17.5	350	2650	2710	2770	200-270	1300
MSD-C 350/270	24	14.5	350	2700	2790	2860	200-270	1300
MSD-C 350/270	28	12.5	350	2750	2830	2900	200-270	1300
MSD-C 400/270	24	16.6	400	2780	2860	2930	220-270	1300
MSD-C 400/270	28	14.5	400	2850	2950	3030	220-270	1300
MSD-C 400/270	32	12.5	400	2920	3030	3120	220-270	1300

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.

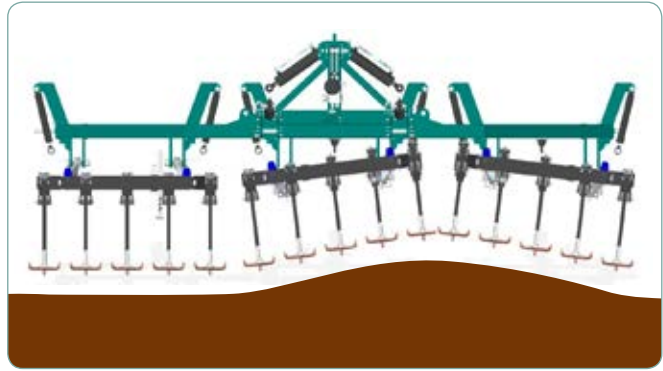


Ruote trasporto stradale

Ruote di trasporto a bassa pressione (600/50-R22,5 per UST 450 e 700/50-R22,5 per UST 600)

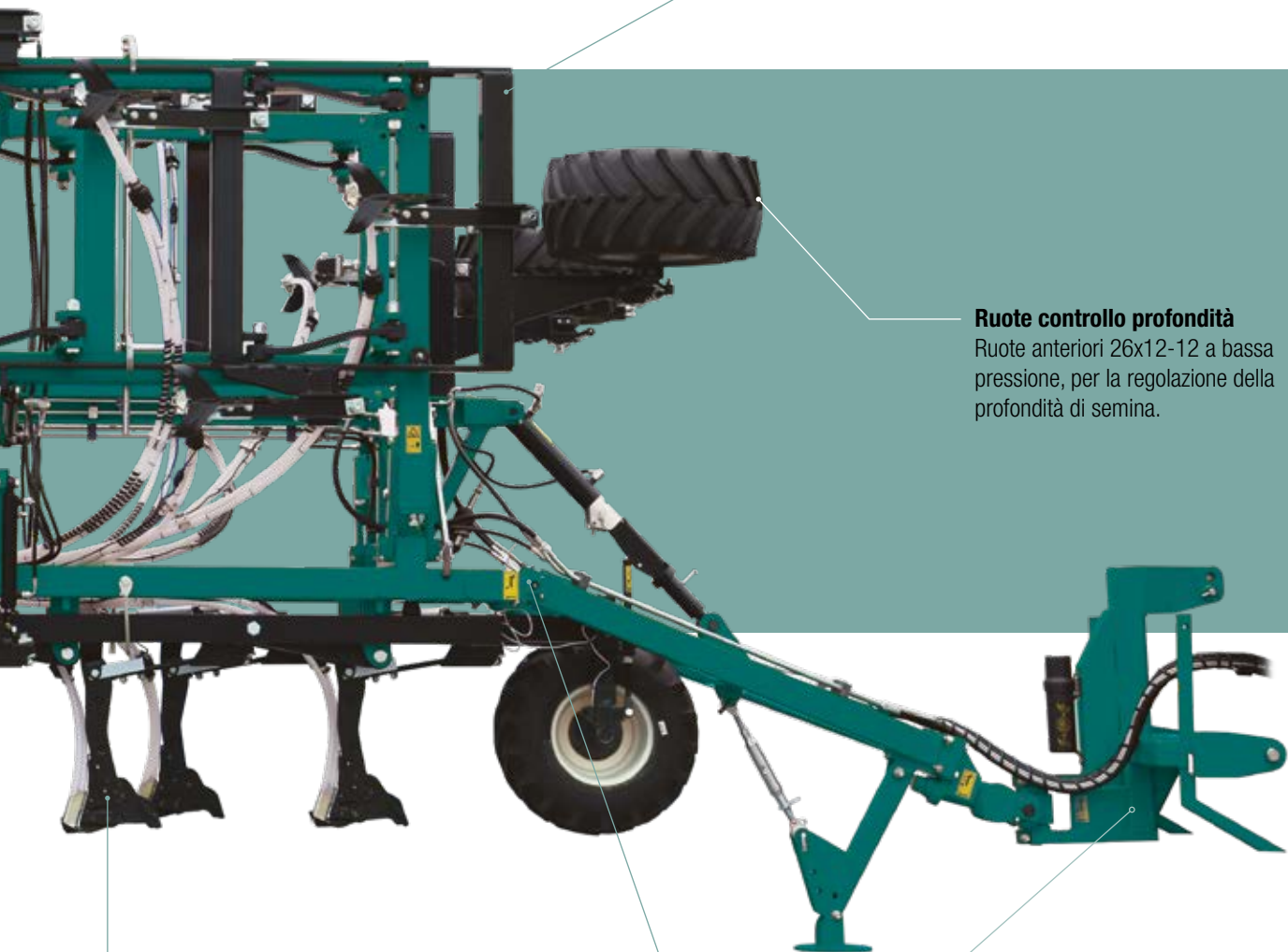
Ruote di compressione

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.

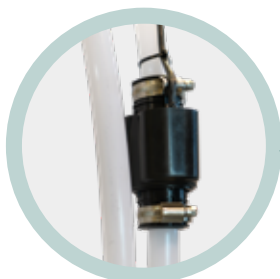
UST **Seminatrice pneumatica per semina diretta**

Le seminatrici della serie UST sono costruite per seminare su terreno non preparato o di minima lavorazione di cereali, colza, soia, foraggiere, colture intercalari.



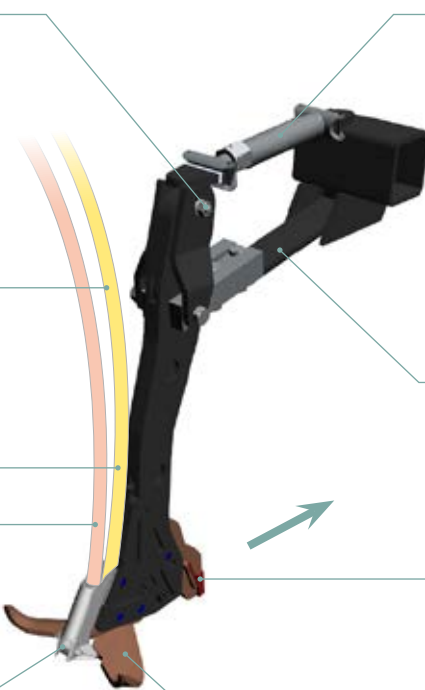
MODELLO	N° DI FILE	INTERFILE MIN.	TELAIO	PESO	POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ	
						SEME	SPANDI
		(cm)	(cm)	(kg)	(CV)	(L)	
UST 450-F	15	15.0	290/450	4280	130-150	2000	1000
UST 600-F	20	15.0	300/600	5200	170-200	2000	1000

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.

Seme
Fertilizzante



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.

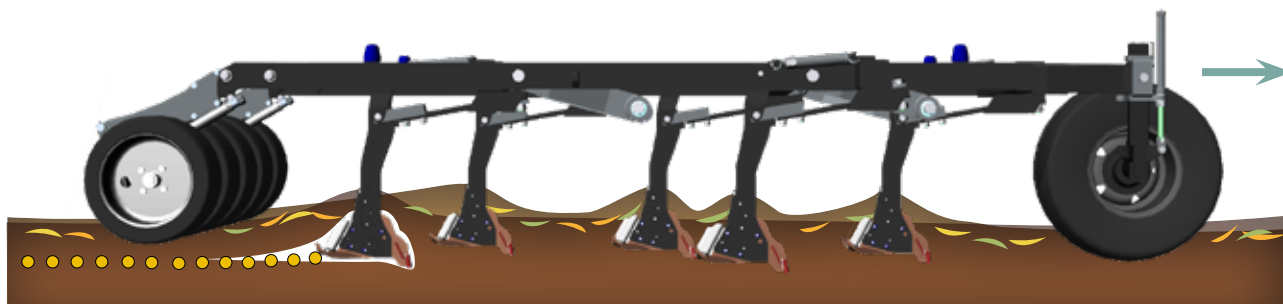
Alette da 23 cm di contenimento del terreno.

Sequenza d'ingresso dell'elemento di semina nel terreno

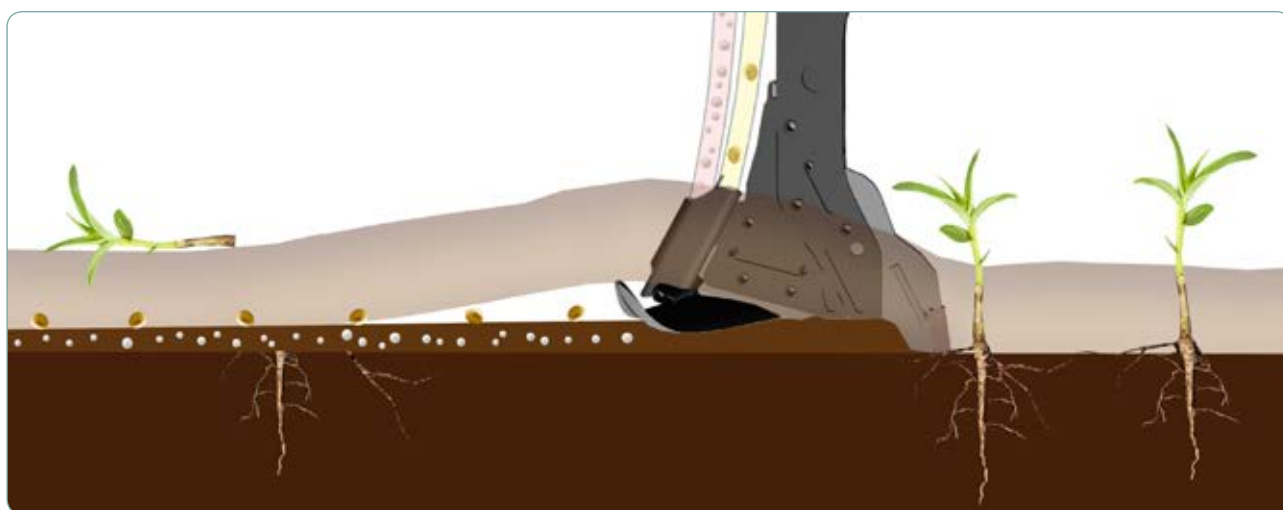


Vantaggi agronomici dell'agricoltura conservativa attraverso la seminatrice UST

- Riduzione del disturbo del suolo migliorando la struttura del terreno ed aumentando la mineralizzazione della sostanza organica favorendone lo sviluppo di organismi edafici 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 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 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.

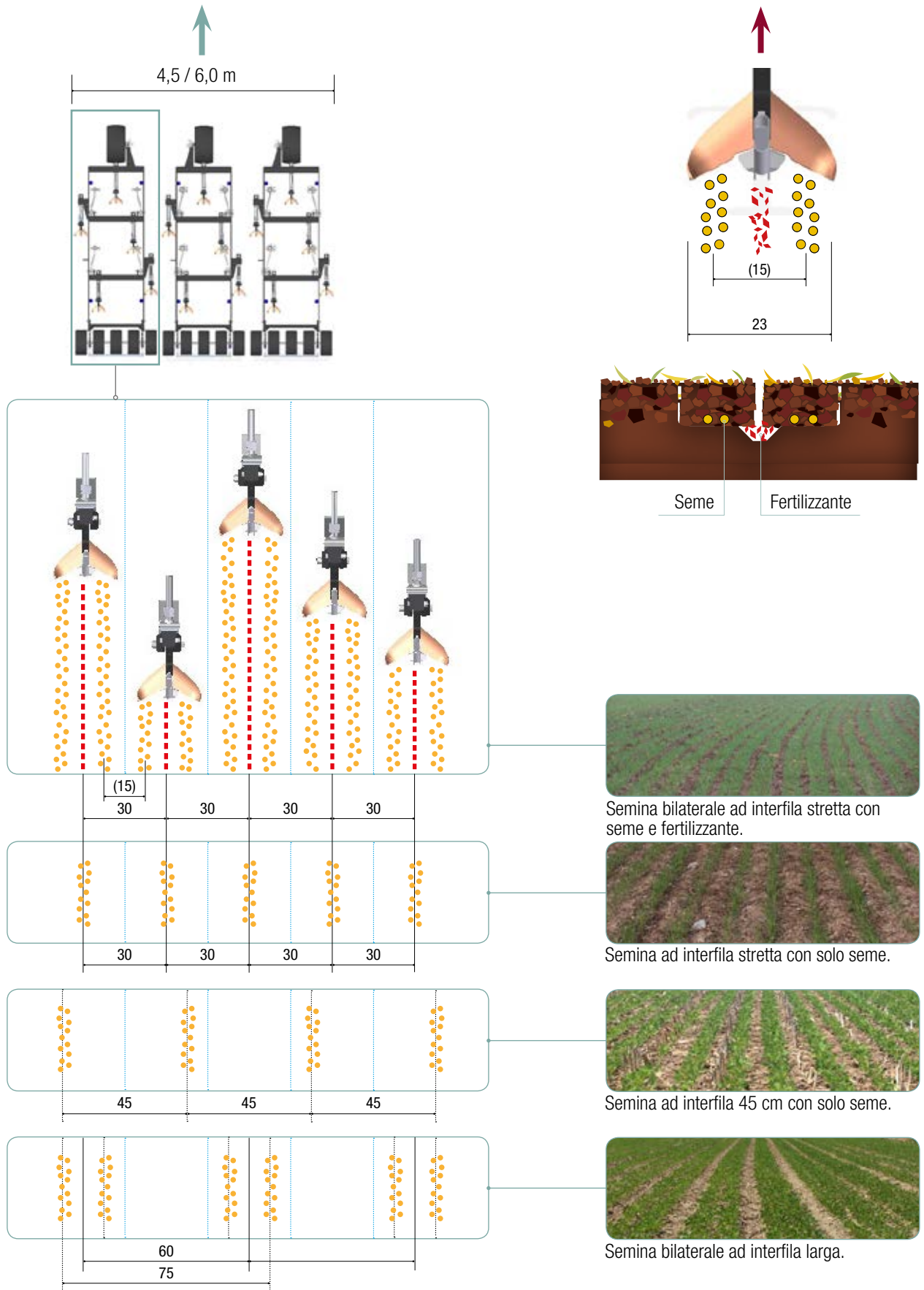
Grazie invece alla semplicità costruttiva dell'elemento assolcatore della seminatrice UST i componenti di ricambio sono pochi ed economici.

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.

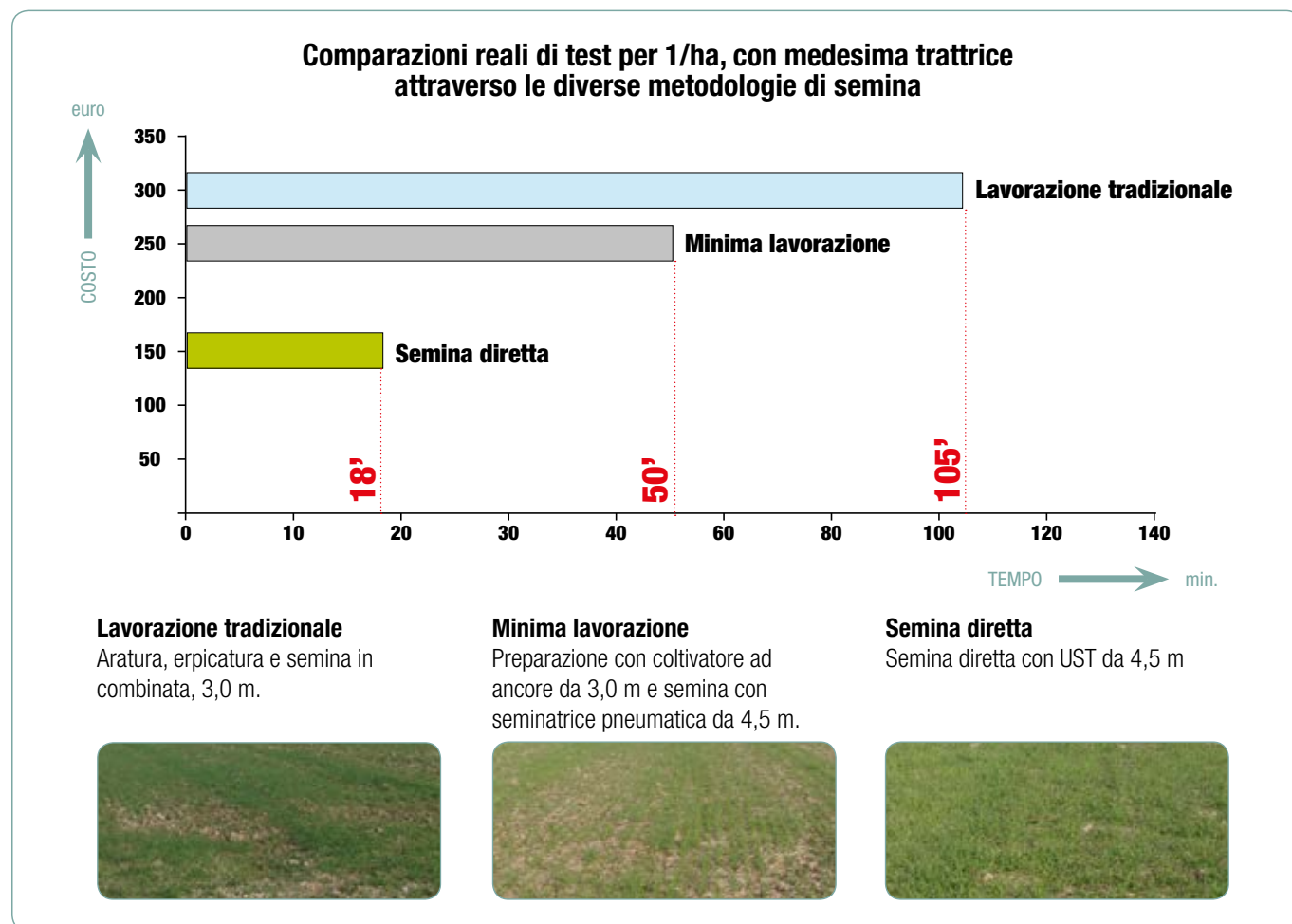
Configurazione delle interfile

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



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

Vantaggi economici



Benefici economici derivanti dall'impiego della seminatrice 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 UST ha un costo di mantenimento per ha molto basso grazie alle pochissime parti soggette ad usura.

Culture BIO

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

Versatilità

La versatilità della 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.



SARCHIATRICI UNIVERSALI PER COLTURE A FILE

Serbatoio concime
Serbatoio
spandiconcime in
acciaio INOX da 215,
600, 1000 L.



Sarchiatrice universale per colture a file

Le sarchiatrici della serie UNICA ARBOS, sono macchine costruite per la protezione interfilare delle maggiori colture. Sono apprezzate per la loro robustezza, affidabilità nel tempo e versatilità operativa. L'assenza di punti di saldatura nella struttura dell'elemento, ne esalta le qualità costruttive di resistenza, particolarmente apprezzate quando si lavora nei terreni più difficili. Oltre ad operare in tutte le interfila più comuni, a richiesta, sono disponibili configurazioni di lavoro personalizzate.



Coppia dischi direzionale
(OPTIONAL).

UNICA PVI Telaio pieghevole verticale

Sarchiatrice con telaio a ripiegamento idraulico verticale destinata agli agricoltori che hanno la necessità di spostarsi frequentemente su strada o da un campo all'altro.



N° DI FILE	INTERFILA	N° DI MOLLE	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
				BASE	FERTI		215	600	1000
	(cm)		(cm)	(kg)		(CV)	(L)		
6	45÷50	3	255/330	750	900	70	-	1 X 600	1 X 1000
7	45÷50	3	255/375	810	980	70	-	1 X 600	1 X 1000
8	45÷50	3	255/430	880	1050	80	-	1 X 600	1 X 1000
12	45÷50	3	255/670	1000	1190	90	-	1 X 600	1 X 1000
4	70÷80	5	255/350	450	600	60	-	1 X 600	1 X 1000
6	70÷80	5	255/510	790	930	70	-	1 X 600	1 X 1000
7	70÷75	5	300/555	860	1000	70	-	1 X 600	1 X 1000
8	70÷80	5	255/670	930	1150	80	-	1 X 600	1 X 1000

UNICA SUPER-L Triplo telaio fisso

Sarchiatrice con triplo telaio fisso, pensata per le grandi aziende agricole. Caratteristica principale di questo modello è la robustezza del telaio portaelementi, necessaria per garantire l'operatività in qualsiasi condizione, tenendo in considerazione gli oltre 12 m di larghezza di lavoro.



N° DI FILE	INTERFILA	N° DI MOLLE	TELAIO	PESO		POTENZA RICHIESTA	CAPACITÀ		
				BASE	FERTI		215	600	1000
	(cm)		(cm)	(kg)		(CV)	(L)		
24	45	3	1150	2380	2760	150	-	4 X 600	-
16	70	5	1150	1980	2350	150	-	4 X 600	-

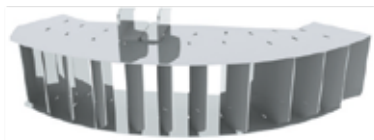
SPANDICONCIME PORTATI



Verniciatura

Verniciatura a polveri poliestere in 8 fasi per tramoggia, telaio, griglia filtrante.

Accessori



Kit bordatura ad azionamento idraulico destra e sinistra.



Monitor TOPCON X25 Touch screen da 8" a colori



MCA-W/MCA-W ELEKTRO

Convogliatore doppio in acciaio inox per colture interfilari.



MCA-W/MCA-W ELEKTRO

Telo di copertura ad apertura manuale.



MMX-MMX ELEKTRO

Telo di copertura ad apertura manuale o idraulica.



Kit ruote di parcheggio.



Sistema di pesatura autocalibrante e continuo con 4 celle di carico. Grazie al filtraggio automatico, calcola le diverse caratteristiche del concime con la massima precisione ed affidabilità anche durante il movimento.

Serie MMX

Palette con trattamento antiusura al carburo di tungsteno per lavoro 18-36 m.


Fondo della tramoggia, piatti spargitori, bulloneria, agitatori e piattelli di apertura in acciaio inox.

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, cristallini e pellettati. La particolare forma della tramoggia limita l'ingombro in larghezza a soli 1,10 metri, permettendo la concimazione di colture con sesti di impianto particolarmente 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 una migliore durata nel tempo.

Gli attuatori idraulici, di serie, consentono di interrompere lo spargimento su un lato della macchina (sx o dx) quando si lavora a bordo campo o nei pressi di aree sensibili (Corsi d'acqua o strade).




MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA DI LAVORO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC) 	SERBATOIO		PESO
					ACCIAIO VERNICIATO	ACCIAIO INOX	
	(L)	(m)	(giri/min)	(cm)			(kg)
MCA-W 600	590	10/18	540	110 x 98 x 130	•	•	200
MCA-W PLUS 600	590	10/18	540	110 x 98 x 148	•	•	200

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, cristallini e pellettati. La particolare forma della tramoggia limita l'ingombro in larghezza a soli 1,10 metri, permettendo la concimazione di colture con sesti di impianto particolarmente 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 DI LAVORO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC) 	SERBATOIO		PESO
					ACCIAIO VERNICIATO	ACCIAIO INOX	
	(L)	(m)	(giri/min)	(cm)			(kg)
MCA-W E 600	590	10/18	540	110 x 98 x 148	•	•	200

MMX Spargiconcime portato doppio disco - 18/36 m

Lo spandiconcime MMX è una macchina precisa e compatta. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, cristallini e pellettati. Il gruppo di spargimento, la bulloneria ed i piattelli di apertura sono in acciaio inox per garantire ed una maggiore durata nel tempo. Permette di raggiungere ampiezze di lavoro fino a 36 m.

Gli attuatori idraulici, di serie, consentono di interrompere lo spargimento su un lato della macchina (sx o dx) quando si lavora a bordo campo o nei pressi di aree sensibili (Corsi d'acqua o strade).



MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA DI LAVORO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(giri/min)	(cm)	(kg)
MMX 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 160	600
MMX 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 160	630
MMX/P 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 160	600
MMX/P 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 160	630

MMX ELEKTRO Spargiconcime portato doppio disco - 18/36 m

Lo spandiconcime MMX ELEKTRO è una macchina precisa e compatta. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, cristallini 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 2 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 DI LAVORO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(giri/min)	(cm)	(kg)
MMX-E 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 178	600
MMX-E 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 178	630

MMX SMART Spargiconcime portato doppio disco - 18/36 m

Lo spandiconcime MMX SMART è la macchina a più elevato contenuto tecnologico. È adatto per la distribuzione di concimi chimici granulari, cristallini e pellettati. Il sistema ELEKTRO sfrutta al meglio le potenzialità del sistema ISOBUS. Le 2 celle di carico, grazie al filtraggio automatico, calcolano le diverse caratteristiche del concime con la massima precisione ed affidabilità anche durante il movimento. Questa macchina è realizzata per l'esclusione delle sezioni di lavoro attraverso la lettura delle mappe.



MODELLO	CAPACITÀ	LARGHEZZA DI LAVORO	PTO	DIMENSIONE (AXBXC)	PESO
	(L)	(m)	(giri/min)	(cm)	(kg)
MMX-S 1500	1500	18/36	540	220 x 125 x 178	600
MMX-S 3200	3200	18/36	540	280 x 154 x 178	630

IRRORATRICI 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.

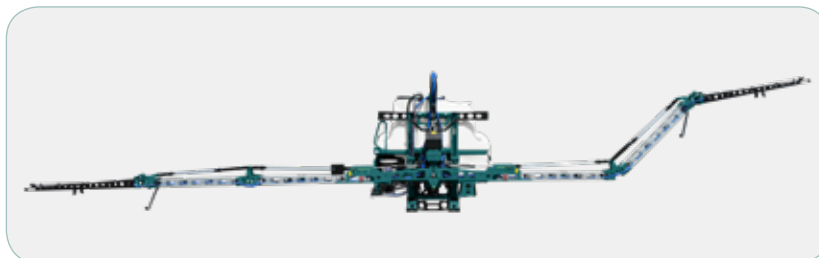
Serbatoio lavamani

Serbatoio lavamani in polietilene ad alta densità da 20 L.



Ugelli

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



Movimentazione

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



Sistema ammortizzante

Ammortizzazione della barra idro-pneumatica.



Barra in alluminio

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

Funzioni elettroidrauliche

Sistema di azionamento elettroidraulico della barra con correttore d'assetto di serie.



Bloccaggio autolivellante

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

Autolivellante

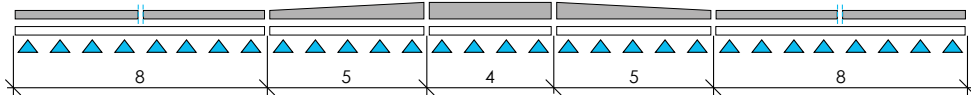
Sistema autolivellante a pendolo con molle ed ammortizzatori



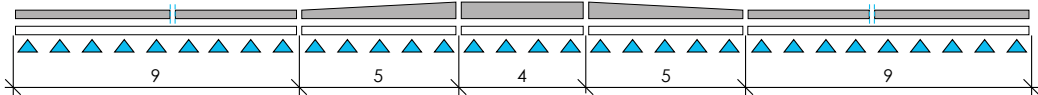
Barra: 12 m, 5 sezioni, numero di ugelli 6 - 4 - 4 - 4 - 6



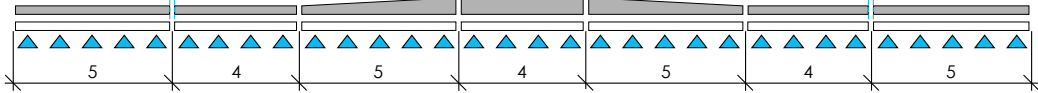
Barra: 15 m, 5 sezioni, numero di ugelli 8 - 5 - 4 - 5 - 8



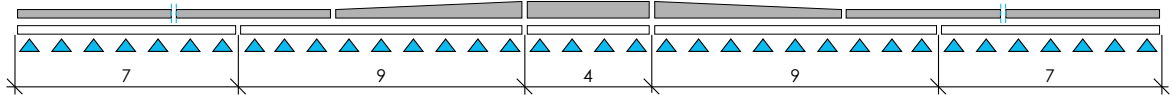
Barra: 16 m, 5 sezioni, numero di ugelli 9 - 5 - 4 - 5 - 9



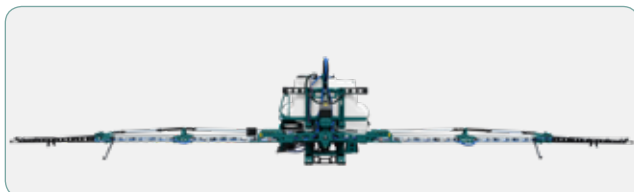
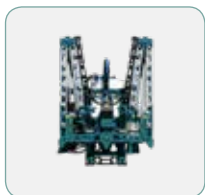
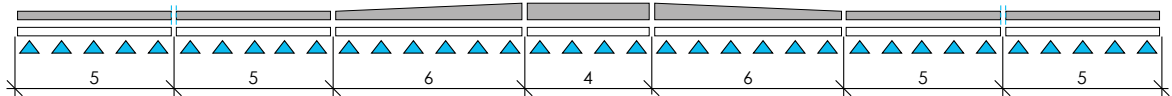
Barra: 16 m, 7 sezioni, numero di ugelli 5 - 4 - 5 - 4 - 5 - 4 - 5



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 12, 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	DIMENSIONE (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



SERBATOIO FRONTALE PER IRRORATRICI MBS




Il serbatoio frontale FTS è l'estensione delle irroratrici della gamma MBS per aumentare l'autonomia della macchina e bilanciare i pesi.

La dotazione per il collegamento alle irroratrici MBS viene fornita di serie, e permette il riempimento del serbatoio frontale FTS contestualmente all'irroratrice mediante il premiscelatore. Tutti i serbatoi sono in polietilene ad alta densità.

FTS Serbatoio frontale per irroratrici MBS

Il serbatoio frontale FTS è disponibile con una capacità nominale di 800 L. La macchina è equipaggiata con una pompa a membrane ad azionamento idraulico. Le funzioni di agitazione, trasferimento e lavaggio sono eseguibili comodamente dalla cabina del trattore mediante la pulsantiera di comando fornita di serie. Di serie sono previste delle ruote rimuovibili per agevolare il parcheggio della macchina e l'aggancio al sollevatore frontale del trattore.



MODELLO	CAPACITÀ NOMINALE	CAPACITÀ EFFETTIVA	PORTATA NOMINALE POMPA	DIMENSIONE (AxBxC) 	PESO A SECCO	POTENZA RICHIESTA
	(L)	(L)	(L/min)	(cm)	(kg)	(CV)
FTS 800	800	860	135	195 x 122 x 108	245	50



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER L'AGRICOLTURA



ARBOS progetta e costruisce una vasta gamma di computer per il controllo e gestione della semina e della distribuzione del concime.

MONITOR	SEMINA DI PRECISIONE	SEMINA A RIGHE	CONCIMAZIONE	IRRORATRICI	FUNZIONI
 ISOBUS	✓	✓			Sistema di controllo semina basato su standard ISOBUS (ISO 11783). Totalmente compatibile con qualsiasi trattore/monitor con tecnologia ISOBUS. - Controllo fino a 16 file di semina - Esclusione fino a 12 file, manuale e tramline (OPTIONAL)
 MONOTRONIC 32	✓	✓			- Allarme controllo semina - Contaettari parziale e totale - Velocità di lavoro - Distanza di semina media ogni singola fila - Densità di semina media ogni singola fila - Controllo fino a 36 file
 AE-X	✓				Dispositivo applicabile sulle seminatrici pneumatiche di precisione per l'esclusione di una o più file di semina.
 X4		✓			- Allarme controllo semina - Contaettari parziale e totale - Velocità di lavoro - Sensore RPM soffiante - Sensore livello seme - Predisposizione per tramline - Predisposizione per esclusione sezioni - Pre-Start, Pre-Stop semina
 VIRTUAL TERMINAL X25	✓	✓	✓		- Interfaccia semplice, intuitiva e "userfriendly" - Capacità completa di mappatura e gestione dei dati - Schermo multi-touch, luminoso e leggibile al sole, con riquadri informativi riposizionabili - Facilità di installazione sui veicoli più diffusi sul mercato in modalità di guida manuale ed automatica - Possibilità di esportare mappe di confini, copertura, registrazione di applicazione - UT ISO e TC ISO completi integrati
 VIRTUAL TERMINAL X35	✓	✓			Il VIRTUAL TERMINAL X35 ha integrate le stesse funzioni del X25, inoltre: - Supporto da remoto per assistenza tecnica Horizon XTEND: per visualizzare su tutti i dispositivi mobili - Controllo del tasso variabile (VRC) fino a 8 prodotti - Standard GNSS se collegato ai ricevitori SGR-1/AGI-4 - Controllo di sezione automatico (ASC) per un massimo di 200 sezioni - ISOBUS con funzioni: UT, TC-BAS, TC-GEO e TC-SC - Possibilità di collegare fino a 6 telecamere
 XTRONIC 400				✓	- Computer di spandimento ed ausilio alla guida con display da 5.7" TFT ad alta risoluzione - Gestione applicazione variabile ed esportazione lavori tramite mappe in formato Shape - Chiusura automatica sezioni di barra per evitare sovrapposizioni e trattamenti al di fuori del campo - Gestione di più utenti, attrezzi e trattori - Contaettari
 XTRONIC 180 S				✓	- Regolazione automatica per mezzo della rilevazione della portata - Chiusura automatica della valvola generale al di sotto della velocità minima di lavoro impostata dall'utente - Allarmi visivi e sonori - Incremento e riduzione momentanea della quantità di liquido in distribuzione - Contaettari







ARBOS

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