



*potenza  
tecnologia  
affidabilità*



ARATRI PORTATI E TRAINATI

DISSODATORI IDROPNEUMATICI

SEMINATRICI COLTIVATORI IDROPNEUMATICI

COLTIVATORI A MOLLE FLEX VIBROCOLTIVATORI

CARRELLI PORTA ATTREZZI RULLI COSTIPATORI

Catalogo 2025

**SIDER. MAN. ALA<sup>SH</sup>**

**Attrezzi agricoli**  

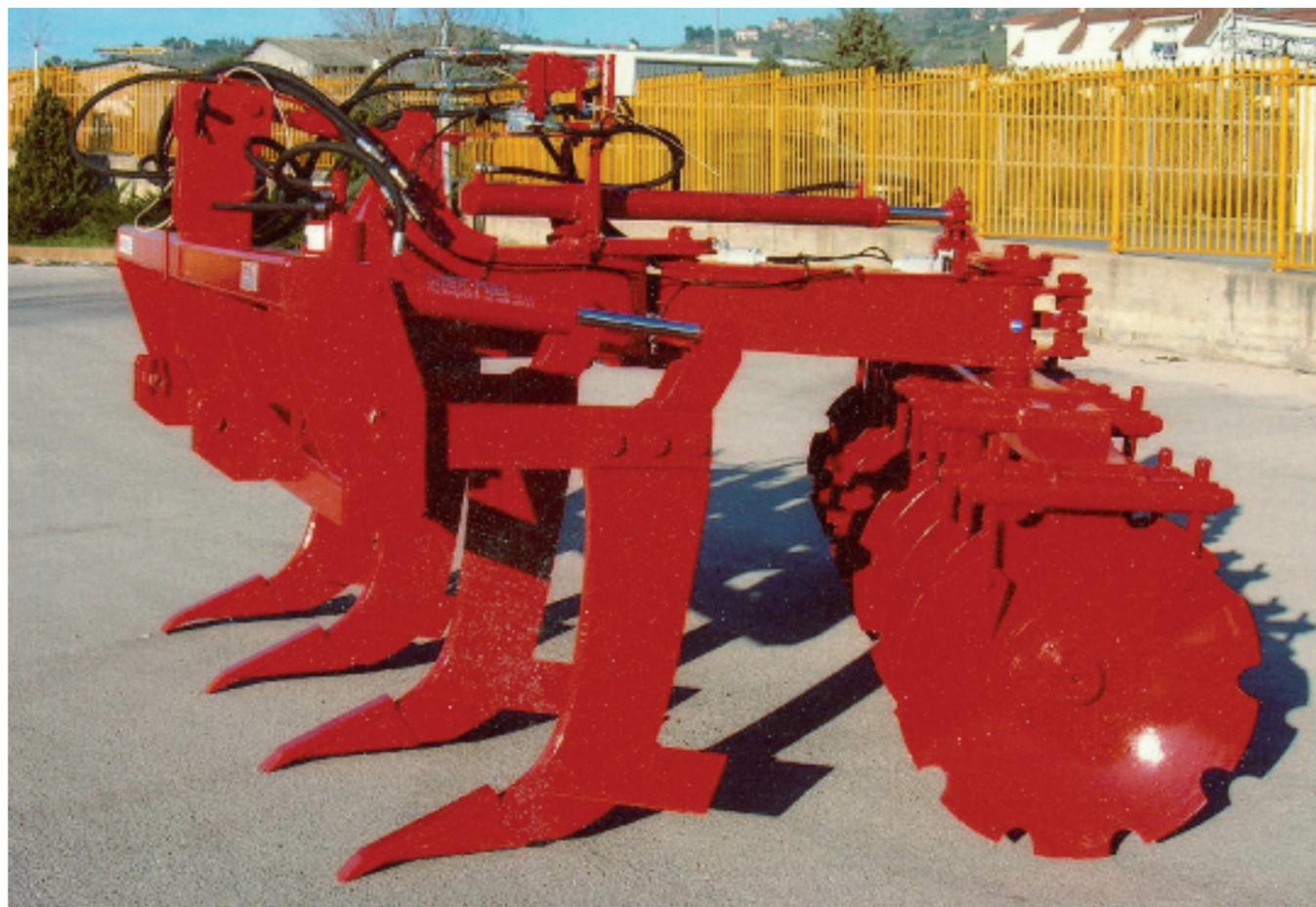
---

**Progettazione e produzione**

**Catalogo - Giugno**

**Attrezzi agricoli**

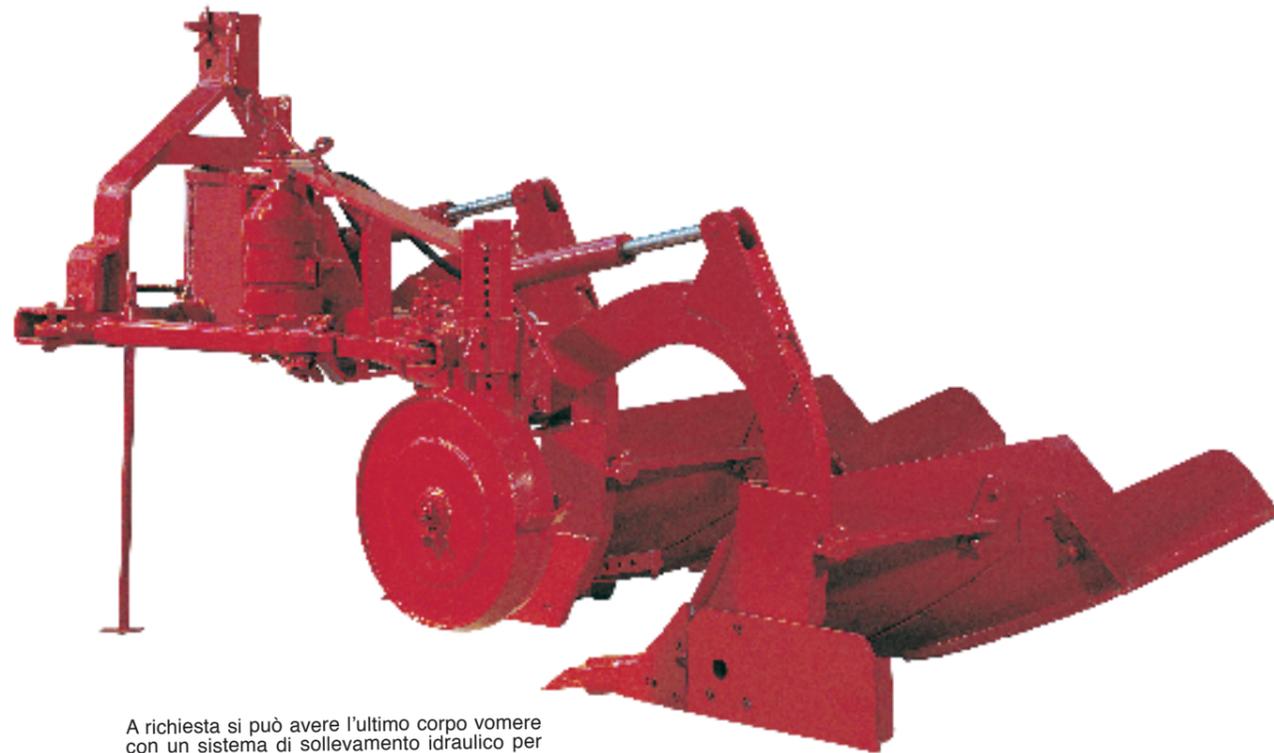
Multi-working.....	Pag. 5
Aratri leggeri serie 2000 idropneumatici portati e semiportati.....	Pag. 9
Aratri medio-leggeri serie 2000 idropneumatici portati e semiportati.....	Pag. 10
Aratri medi serie 2000 idropneumatici portati e semiportati.....	Pag. 11
Aratri pesanti serie 2000 idropneumatici portati e semiportati.....	Pag. 12
Aratri extra-pesanti serie 2000 idropneumatici portati e semiportati.....	Pag. 13
Aratri leggeri serie 2000 idropneumatici trainati.....	Pag. 17
Aratri medio-leggeri serie 2000 idropneumatici trainati .....	Pag. 18
Aratri medi serie 2000 idropneumatici trainati.....	Pag. 19
Aratri pesanti serie 2000 idropneumatici trainati.....	Pag. 21
Aratri extra-pesanti serie 2000 idropneumatici trainati.....	Pag. 23
Accessori per aratri serie 2000.....	Pag. 25
Aratri trivomeri portati tipo vigneto e dissodatori meccanici.....	Pag. 26
Dissodatori leggeri.....	Pag. 27
Dissodatori idropneumatici portati.....	Pag. 28
Rulli a spuntoni.....	Pag. 29
Coltivatori a dischi indipendenti <b>C.D.I.</b> .....	Pag. 31
Coltivatori idropneumatici portati a due file <b>T.I.P.</b> .....	Pag. 33
Coltivatori idropneumatici portati <b>A.C.I.P. a 2 file</b> .....	Pag. 35
Coltivatori idropneumatici portati <b>A.C.I.P. a 3 file</b> .....	Pag. 36
Coltivatori idropneumatici portati <b>A.C.I.P. a 4 file</b> .....	Pag. 37
Coltivatori idropneumatici a 3 FILE <b>C.I.P.</b> portati .....	Pag. 38
Nuova serie coltivatori a 4 FILE <b>C.I.P.</b> idropneumatici.....	Pag. 39
Coltivatori a molle flex 60x12 <b>a 3 file</b> .....	Pag. 40
Coltivatori a molle flex 60x12 <b>a 2 file</b> .....	Pag. 41
Vibrocoltivatore a molle flex 45x12 <b>a 4 file</b> .....	Pag. 42
Vibrocoltivatore a molle flex 45x12 <b>a 3 file</b> .....	Pag. 43
Vibrocoltivatore a molle flex 45x12 <b>a 2 file</b> .....	Pag. 44
Vibrocoltivatore a molle flex 32x12 a 4 file <b>alti</b> .....	Pag. 45
Vibrocoltivatore a molle flex 32x12 a 4 file <b>bassi</b> .....	Pag. 47
Carrelli Porta Attrezzi serie 99.....	Pag. 49
Seminatrici serie <b>Vintage</b> con molla flex e idropneumatica.....	Pag. 50
Seminatrici serie <b>Vintage</b> con ammortizzatori a gas.....	Pag. 51
Seminatrici serie <b>Mercury</b> con molla flex.....	Pag. 53
Seminatrici serie <b>Mercury</b> idropneumatica.....	Pag. 54
Seminatrici serie <b>Mercury</b> con ammortizzatori a gas.....	Pag. 55
Seminatrici pneumatiche serie <b>Europa</b> con molle flex.....	Pag. 56
Seminatrici pneumatiche serie <b>Europa</b> idropneumatica.....	Pag. 58
Seminatrici pneumatiche serie <b>Europa</b> con ammortizzatori a gas.....	Pag. 59
Seminatrici pneumatiche serie <b>Newton</b> con molle flex.....	Pag. 61
Seminatrici pneumatiche serie <b>Newton</b> idropneumatica.....	Pag. 62
Seminatrici pneumatiche serie <b>Newton</b> con ammortizzatori a gas.....	Pag. 63
Seminatrici pneumatiche serie <b>Newton</b> senza preparatore portate e trainate.....	Pag. 65
Seminatrici pneumatiche serie <b>Gea</b> .....	Pag. 66
Rulli costipatori.....	Pag. 68



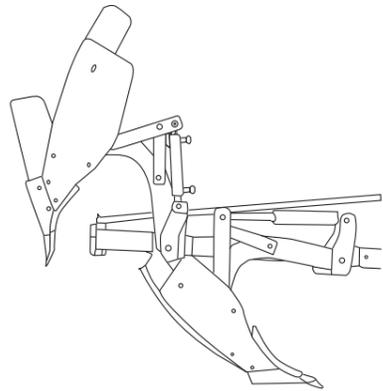
Il **Multi-working** è un attrezzo studiato per sostituire l'aratro ed il dissodatore, infatti con un solo passaggio esegue la lavorazione di discissura e di sovescio del terreno, nonché una parziale frantumazione delle zolle. La profondità dei corpi dissodatori viene stabilita dal sollevatore del trattore, mentre quella della sezione dei dischi mediante un registro meccanico.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	LARGH. LAV. (Mt)	POTENZA HP	PESO Kg.	PESO TRATTORE Kg.
MW 4/10	MULTI-WORKING 4 DENTI 10 DISCHI	Quattro corpi dissodatori regolabili fino ad una profondità di <b>cm. 50</b> , n. 2 serie di esplosori di cui una montata ed una a corredo, gli esplosori piccoli si utilizzano con la terra asciutta, i grandi con la terra umida. <b>N° 10 dischi di Ø 710</b> montati in una sezione reversibile, la profondità massima di sovescio è di cm. 27. <b>E' possibile agganciare l'attrezzo ad un carrello per utilizzarlo trainato.</b>	<b>3,20</b>	oltre 200	<b>2.300</b>	oltre 11.000
MW 4/8	MULTI-WORKING 4 DENTI 8 DISCHI	Quattro corpi dissodatori regolabili fino ad una profondità di <b>cm. 45</b> , n. 2 serie di esplosori di cui una montata ed una a corredo, gli esplosori piccoli si utilizzano con la terra asciutta, i grandi con la terra umida. <b>N° 8 dischi di Ø 660</b> montati in una sezione reversibile, la profondità massima di sovescio è di cm. 25. <b>E' possibile agganciare l'attrezzo ad un carrello per utilizzarlo trainato.</b>	<b>2,56</b>	oltre 140	<b>1.440</b>	oltre 8.000
MW 3/6	MULTI-WORKING 3 DENTI 6 DISCHI	Tre corpi dissodatori regolabili fino ad una profondità di <b>cm. 40</b> , n. 2 serie di esplosori di cui una montata ed una a corredo, gli esplosori piccoli si utilizzano con la terra asciutta, i grandi con la terra umida. <b>N° 6 dischi di Ø 660</b> montati in una sezione reversibile, la profondità massima di sovescio è di <b>cm. 25</b> . <b>E' possibile agganciare l'attrezzo ad un carrello per utilizzarlo trainato, ed è più adatto a trattori cingolati la cui larghezza non supera la larghezza di lavoro stesso.</b>	<b>1,95</b>	100-120	<b>1.000</b>	oltre 5.000

Per agganciare il MW-3/6 ad un carrello CPAIM occorrono n. 2 prolunghe per spostare le ruote posteriormente.



A richiesta si può avere l'ultimo corpo vomere con un sistema di sollevamento idraulico per consentire lavori in salita con un corpo vomere alzato ed in discesa con tutti interrati.



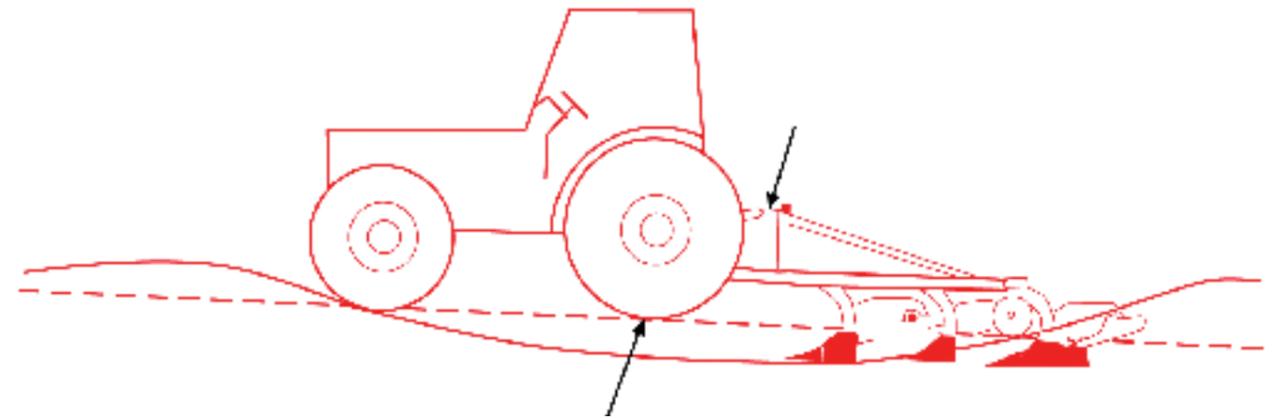
Bilanciere fuori solcolco con lama equilibrata applicata all'attacco a bandiera



In tutti gli aratri semiportati della **SERIE 2000** si può applicare anche in un secondo momento il corpo vomere completo di semitelaio così da potere trasformare il trivomere



**IMPORTANTE - NOTIZIE SUGLI ARATRI**



Utilizzando gli aratri trivomeri, quattrovomeri e pentavomeri PORTATI, dal medio-leggero all'extrapesante, su terreni irregolari, sarà necessario dotare la trattrice di un 3° PUNTO IDRAULICO, la quale si dovrà applicare un accumulatore di pressione. Con questo sistema, in un avvallamento il 3° punto idraulico compenserà automaticamente l'irregolarità del terreno, evitando di danneggiare sia l'aratro che la trattrice. La Sider.Man. s.a.s. declina ogni responsabilità per i danni derivanti dalla mancata applicazione di tale sistema rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento.

**Nuova Generazione**

ATTACCO A BANDIERA

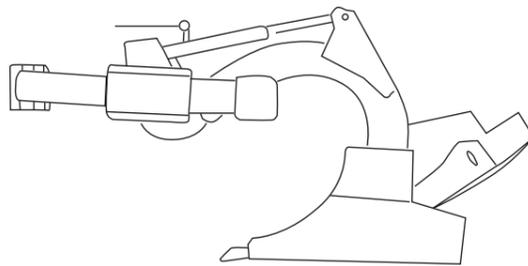
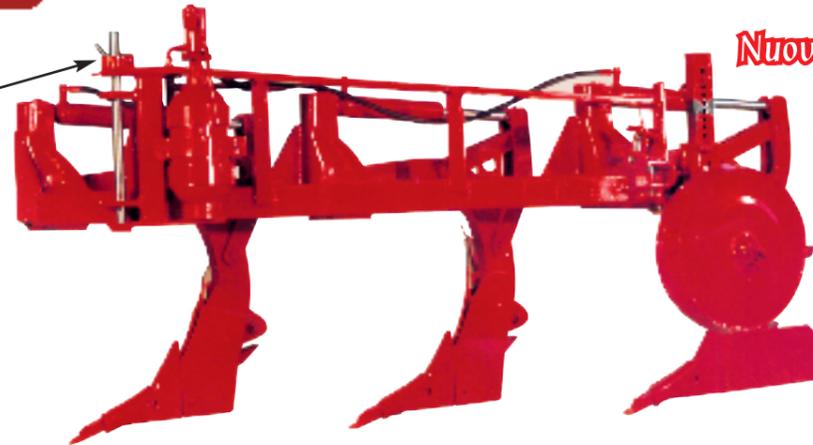


Fig. 1

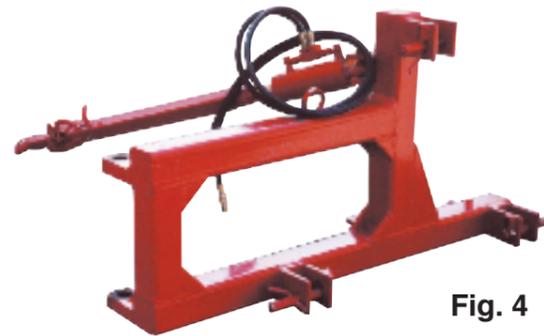


Fig. 4

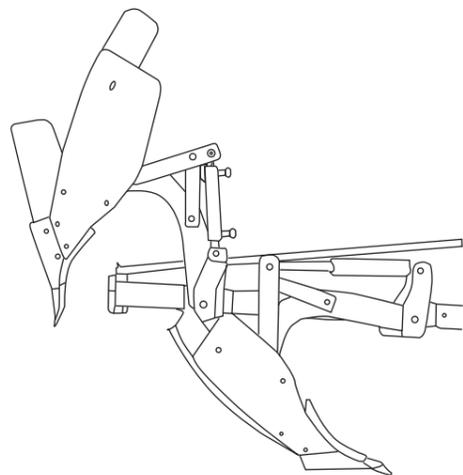


Fig. 2

Fig. 5

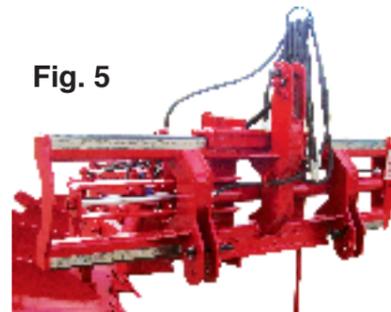


Fig. 6

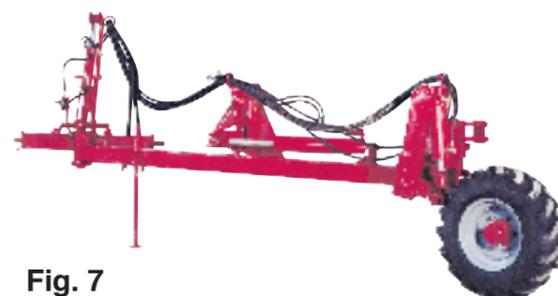
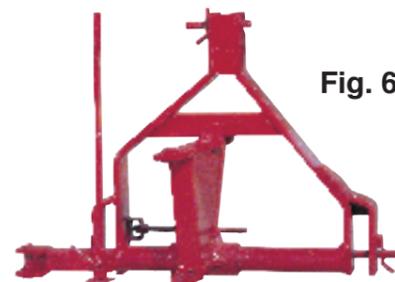


Fig. 7



Aratri componibili con attacco a bandiera, al quale si può applicare il bilanciante fuorisolco, o il castelletto entrosolco o l'impianto semiportato. **Gli aratri a 4 e 5 vomeri sono predisposti per l'aggiunta di un ulteriore corpo vomere completo di semitelaio.** Larghezza lavoro cm. 38 per corpo vomere, profondità massima cm. 30.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
AL 2V	ARATRO LEGGERO 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità <b>*ma senza possibilità di applicare il corpo vomere aggiuntivo.</b>	342	60/80
AL 3V	ARATRO LEGGERO 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità <b>*ma senza possibilità di applicare il corpo vomere aggiuntivo.</b>	534	80/100
AL 4V	ARATRO LEGGERO 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	731	100/150
AL 5V	ARATRO LEGGERO 5 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	980	160/200
ACCESSORI				
CVL	CORPO VOMERE LEGGERO (Fig. 1)	Con semitelaio da applicare al AL 4V per renderlo a 5 vomeri e AL 5V per renderlo a 6 vomeri.	190	-
CVLI	CORPO VOMERE LEGGERO SOLLEV. IDRAULICO (Fig. 2)	Come sopra, ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	210	-
BFMTI	BILANCIERE FUORI SOLCO MEDIO CON TIRANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico per aratri AL 3V ed AL 4V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	150	-
BFPTI	BILANCIERE FUORI SOLCO PESANTE CON TIRANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico per aratri AL 5V ed AL 6V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	175	-
BEFMI	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO MEDIO IDRAULICO (Fig. 5)	Per aratri da 3-4 e 5 vomeri con attacco a bandiera e tirante idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	370	-
BEFPI	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO PESANTE IDRAULICO (Fig. 5)	Per aratri da 5-6 vomeri con attacco a bandiera e tirante idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	400	-
CELR	CASTELLETTO ENTRO SOLCO LEGGERO RINFORZATO (Fig.6)	Per aratro AL2V e AL3V.	85	-
CEM	CASTELLETTO ENTRO SOLCO MEDIO (Fig. 6)	Per aratri a 4 e 5 vomeri.	110	-
ISL	IMPIANTO SEMIORTATO LEGGERO (Fig. 7)	Da applicare all'attacco a bandiera e al telaio. Corto per aratri a 3 e 4 vomeri.	660	-
		Medio per aratri a 4 e 5 vomeri.	750	-
		Lungo per aratri a 5 e 6 vomeri. Trattatrici entro e fuorisolco.	850	-

Per rendere questi aratri trainati vedere l'elenco degli accessori a pag. 25

**ARATRI MEDIO LEGGERI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI PORTATI E SEMIPIORTATI**

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si può applicare il bilanciante fuorisolco, o il castelletto entrosolco o l'impianto semipiortato. **Gli aratri a 2, 3 e 4 vomeri sono predisposti per l'aggiunta di un altro corpo vomere completo di semitelaio. Larghezza lavoro regolabile da cm 35 a 45 per corpo vomere, profondità massima cm 40.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>AML2V</b>	ARATRO MEDIO LEGGERO 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>472</b>	65/85
<b>AML3V</b>	ARATRO MEDIO LEGGERO 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>710</b>	85/110
<b>AML4V</b>	ARATRO MEDIO LEGGERO 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>944</b>	120/160
ACCESSORI				
<b>CVML</b>	CORPO VOMERE MEDIO LEGGERO (Fig. 1)	Con semitelaio da applicare al AML2V per renderlo a 3 vomeri, e al AML3V per renderlo a 4 vomeri, al AMLV per renderlo a 5 vomeri.	<b>230</b>	-
<b>CVMLI</b>	CORPO VOMERE MEDIO LEGGERO IDRAULICO (FIG. 2)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	<b>250</b>	-
<b>BFMTI</b>	BILANCIERE FUORI SOLCO MEDIO CON TIRANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico, per aratri AML3V e AML4V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	<b>150</b>	-
<b>BFPTI</b>	BILANCIERE FUORI SOLCO PESANTE CON TIRANTE IDRAULICO (FIG. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico per aratri AML4+1V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	<b>175</b>	-
<b>BEFMI</b>	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO MEDIO IDRAULICO (Fig. 5)	Per aratri fino a 4 vomeri con attacco a bandiera e tirante idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	<b>370</b>	-
<b>BEFPI</b>	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO PESANTE IDRAULICO (Fig. 5)	Per aratri a 5 vomeri con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	<b>400</b>	-
<b>CEM</b>	CASTELLETTO ENTRO SOLCO MEDIO (FIG. 6)	Per aratri a 3 e 4 vomeri.	<b>110</b>	-
<b>CEP</b>	CASTELLETTO ENTRO SOLCO PESANTE (FIG. 6)	Per aratri a 5 vomeri.	<b>145</b>	-
<b>ISM</b>	IMPIANTO SEMIPIORTATO MEDIO (FIG. 7)	Da applicare all'attacco a bandiera e al telaio. Corto per aratri a 3 e 4 vomeri.	<b>660</b>	-
		Medio per aratri a 4 e 5 vomeri. Trattrice entro e fuori solco.	<b>750</b>	-

**ARATRI MEDI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI PORTATI E SEMIPIORTATI**

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si può applicare il bilanciante fuorisolco o il castelletto entrosolco o l'impianto semipiortato. **Gli aratri a 2, 3 e 4 vomeri sono predisposti per l'aggiunta di un altro corpo vomere completo di semitelaio. Larghezza lavoro regolabile da cm 35 a 45 per corpo vomere, profondità massima cm 43.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>AM2V</b>	ARATRO MEDIO 2 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>500</b>	75/100
<b>AM3V</b>	ARATRO MEDIO 3 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>750</b>	100/130
<b>AM4V</b>	ARATRO MEDIO 4 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>1.000</b>	140/190
ACCESSORI				
<b>CVM</b>	CORPO VOMERE MEDIO (Fig. 1)	Con semitelaio da applicare al AM2V per renderlo trivomere, al AM3V per renderlo a quadrivomere, al AM4V per renderlo a 5 vomeri.	<b>250</b>	-
<b>CVMI</b>	CORPO VOMERE MEDIO IDRAULICO (Fig. 2)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	<b>270</b>	-
<b>BFMTI</b>	BILANCIERE FUORI SOLCO MEDIO CON TIRANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico, per aratri AM3V e AM4V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	<b>150</b>	-
<b>BFPTI</b>	BILANCIERE FUORI SOLCO PESANTE CON TIRANTE IDRAULICO (FIG. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico per aratri AM4V e AM4V+1V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	<b>175</b>	-
<b>BEFMI</b>	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO MEDIO IDRAULICO (Fig. 5)	Per aratri fino a 4 vomeri con attacco a bandiera e tirante idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	<b>370</b>	-
<b>BEFPI</b>	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO PESANTE IDRAULICO (Fig. 5)	Per aratri a 5 vomeri con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	<b>400</b>	-
<b>CEM</b>	CASTELLETTO ENTRO SOLCO MEDIO (Fig. 6)	Per aratri fino a 4 vomeri.	<b>110</b>	-
<b>CEP</b>	CASTELLETTO ENTRO SOLCO PESANTE (FIG. 6)	Per aratri a 5 vomeri.	<b>145</b>	-
<b>ISM</b>	IMPIANTO SEMIPIORTATO MEDIO (FIG. 7)	Da applicare all'attacco a bandiera e al telaio. Corto per aratri a 3 e 4 vomeri.	<b>660</b>	-
		Medio per aratri a 4 e 5 vomeri.	<b>756</b>	-

## ARATRI PESANTI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI PORTATI E SEMIPORTATI

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si può applicare il bilanciante fuorisolco, o il castelletto entrosolco o l'impianto semiportato. Gli aratri a 2 e 3 vomeri sono predisposti per l'aggiunta di un altro corpo vomere completo di semitelaio. L'aratro quadrivomere, attualmente non ha questa predisposizione. **Larghezza lavoro regolabile da cm. 40 a 50 per corpo vomere, profondità massima cm. 45. Per i trasferimenti è possibile diminuire l'ingombro applicando i versoi pieghevoli nei primi 2 corpi. Descrizione e prezzi pag. 25.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>AP2V</b>	ARATRO PESANTE 2 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>634</b>	100/130
<b>AP3V</b>	ARATRO PESANTE 3 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>959</b>	130/160
<b>AP4V</b>	ARATRO PESANTE 4 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>1.279</b>	190/250
ACCESSORI				
<b>CVP</b>	CORPO VOMERE PESANTE (Fig. 1)	Con semitelaio da applicare al AP2V per renderlo trivomere, al AP3V per renderlo quadrivomere.	<b>315</b>	-
<b>CVPI</b>	CORPO VOMERE PESANTE IDRAULICO (Fig. 2)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	<b>320</b>	-
<b>BFPTI</b>	BILANCIERE FUORI SOLCO PESANTE CON TIRANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico, per aratri AP3V e AP4V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	<b>175</b>	-
<b>BEFPI</b>	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO PESANTE IDRAULICO (FIG. 5)	Per aratri a 3 e a 4 vomeri con attacco a bandiera e tirante idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	<b>400</b>	-
<b>CEP</b>	CASTELLETTO ENTROSOLCO PESANTE (Fig. 6)	Con attacco a tre punti anteriore ed attacco a bandiera posteriore per aratura entro solco, braccio regolazione ed oscillazione laterale aratro.	<b>145</b>	-
<b>ISP</b>	IMPIANTO SEMIPORTATO PESANTE (Fig. 7)	Kit completo per aratri a 3 e 4 vomeri da applicare all'attacco a bandiera e al telaio dell'aratro. Trattore entro o fuori solco.	<b>865</b>	-
<b>RPAF - RM</b>		RUOTA DI PROFONDITA' ANTERIORE FUORISOLCO Con regolazione manuale	-	-
<b>RPAF - RI</b>		RUOTA DI PROFONDITA' ANTERIORE FUORISOLCO Con regolazione idraulica	-	-
<b>RASI</b>		RUOTA DI PROFONDITA' ANTERIORE ENTROSOLCO Con regolazione idraulica	-	-

Per rendere questi aratri trainati vedere l'elenco degli accessori a pag. 25

## ARATRI EXTRAPESANTI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI PORTATI E SEMIPORTATI

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si può applicare il bilanciante fuorisolco, o il castelletto entrosolco o l'impianto semiportato. Gli aratri a 2 e 3 vomeri sono predisposti per l'aggiunta di un altro corpo vomere completo di semitelaio. L'aratro quadrivomere, attualmente non ha questa predisposizione. **Larghezza lavoro regolabile da cm. 40 a 50 per corpo vomere, profondità massima cm. 50. Per i trasferimenti è possibile diminuire l'ingombro applicando i versoi pieghevoli nei primi 2 corpi. Descrizione e prezzi pag. 25.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>AXP2V</b>	ARATRO EXTRAPESANTE 2 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>700</b>	120/140
<b>AXP3V</b>	ARATRO EXTRAPESANTE 3 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>1.055</b>	145/200
<b>AXP4V</b>	ARATRO EXTRAPESANTE 4 VOMERI (Fig. base)	Con attacco a bandiera completo di ruota di profondità.	<b>1.410</b>	200/300
<b>AXP5V - R</b>		<b>Aratro extrapesante polivomere rinforzato semiportato</b> , per trattori da 280/360 Hp completo di: ruota di profondità anteriore fuorisolco con regolazione idraulica, versoi pieghevoli nei primi 2 corpi per portare la larghezza di trasferimento a cm. 290, e sistema sollevamento idraulico nell'ultimo corpo vomere. <b>Larghezza lavoro regolabile da 45 a 50 cm. per ogni corpo vomere.</b> Ruota di trasferimento 500/20-17	<b>3.100</b>	280/360
ACCESSORI				
<b>CVXP</b>	CORPO VOMERE EXTRAPESANTE (Fig. 1)	Con semitelaio da applicare al AXP2V per renderlo trivomere, al AXP3V per renderlo quadrivomere.	<b>350</b>	-
<b>CVXPI</b>	CORPO VOMERE EXTRAPESANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	<b>355</b>	-
<b>BFPTI</b>	BILANCIERE FUORI SOLCO PESANTE CON TIRANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Con attacco a bandiera e tirante laterale idraulico, per aratri AXP3V e AXP4V. La trattrice può lavorare solo fuori solco.	<b>175</b>	-
<b>BEFPI</b>	BILANCIERE ENTRO-FUORI SOLCO PESANTE IDRAULICO (FIG. 5)	Per aratri a 3 e a 4 vomeri con attacco a bandiera e tirante idraulico. La trattrice può lavorare sia entro che fuori solco.	<b>400</b>	-
<b>CEXP</b>	CASTELLETTO ENTROSOLCO EXTRAPESANTE (Fig. 6)	Con attacco a tre punti anteriore ed attacco a bandiera posteriore per aratura entro solco, braccio regolazione ed oscillazione laterale aratro.	<b>150</b>	-
<b>ISP</b>	IMPIANTO SEMIPORTATO PESANTE (Fig. 7)	Kit completo per aratri a 3 e 4 vomeri da applicare all'attacco a bandiera e al telaio dell'aratro. Trattore entro o fuori solco.	<b>865</b>	-
<b>RPAF - RM</b>		Ruota di profondità anteriore fuorisolco Con regolazione manuale	-	-
<b>RPAF - RI</b>		Ruota di profondità anteriore fuorisolco Con regolazione idraulica	-	-
<b>RASI</b>		Ruota di profondità anteriore entrosolco Con regolazione idraulica	-	-

Per rendere questi aratri trainati vedere l'elenco degli accessori a pag. 25

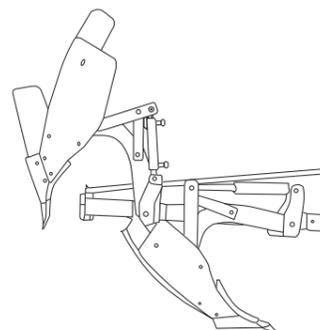


ARATURA CON RUOTE O CINGOLI FUORI SOLCO

All'attacco a bandiera dell'aratro **SERIE 2000** viene applicato un supporto con attacco a tre punti dove si aggancia il carrello. A questi viene applicato un braccio che sposta la ruota sinistra, con sistema pivottante, verso la parte posteriore ed a fianco all'aratro (non necessario nel Mod. AL 2V). In tal modo l'aratro non provoca spinte verso l'alto nella barra di traino della trattoria permettendo anche un raggio di sterzata molto ristretto e facilitando le manovre di retromarcia. Questo abbinamento permette al carrello di lavorare in asse con il trattore e quindi fuorisolco. Tale sistema permette di aumentare la produzione di almeno il 25%.



In tutti gli aratri della **SERIE 2000** si può applicare anche in un secondo momento un corpo vomere completo di semitelaio così da potere trasformare un bivomere in trivomere, un trivomere in quadrivomere.



A richiesta si può avere l'ultimo corpo vomere con un sistema di sollevamento idraulico per consentire lavori in salita con un corpo vomere alzato ed in discesa con tutti interrati.



Carrello leggero CPAIL con aratro AL 2V



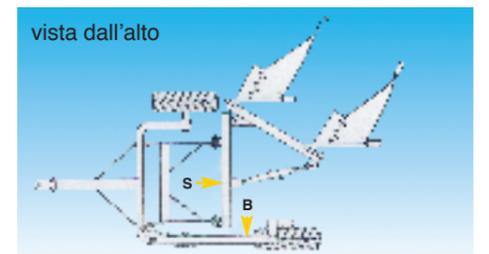
Carrello pesante CPAIP + B

Modello		Kg.
CPAIL-S99 Leggero	Carrello leggero per coltivatori idropneumatici max 9/11 vomeri; coltivatori max 550 Kg.; ed aratri max 500 kg. Pneumatici 10.0/75-15	330



Carrello con aratro a 5 vomeri  
Trailer with plough and 5 shares

Modello		Kg.
CPAIM-S99 Medio	Carrello medio per coltivatori idropneumatici max 13 vomeri; coltivatori max 750 Kg. Dissodatori leggeri max 5 bracci. Aratri max 850 Kg. Pneumatici 10.0/75 - 15.3	500



Carrello completo di aratro bivomere con supporto "S" e braccio "B" per ruota pivottante

Modello		Kg.
CPAIP-S99 Pesante	Carrello pesante per coltivatori idropneumatici max 15 vomeri; coltivatori max 1.000 Kg. Dissodatori leggeri e pesanti max 7 bracci. Aratri max 1.050 Kg. Pneumatici 11.5/80 - 15.3	600



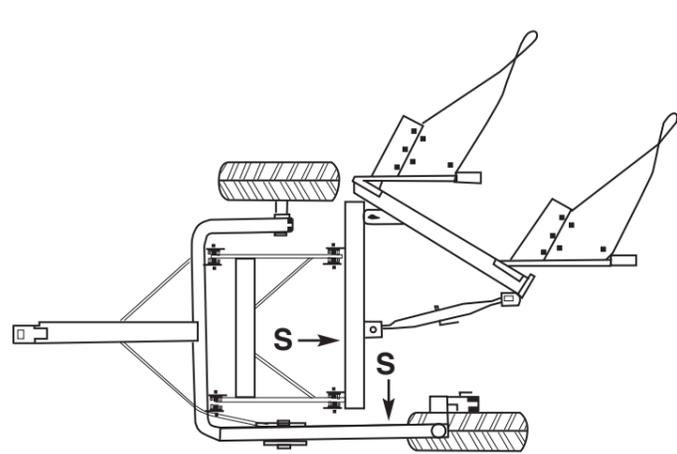
Supporto "S" per l'aggancio dell'aratro al carrello.

Modello		Kg.
CPAIXP-S99 Extra pesante	Carrello extrapesante per coltivatori idropneumatici 15 vomeri ed oltre. Dissodatori pesanti max 9 bracci. Aratri max 1.800 kg. Pneumatici 11.5/80 - 15.3	820



Braccio "B" di prolunga per ruota pivottante

Carrelli con attacco a tre punti universale per aggancio di coltivatori, tiller, vibrocultivatori, dissodatori e aratri **SERIE 2000** per renderli trainati. Il carrello è stato studiato in modo da non compromettere l'equilibrio dei pesi del trattore quando questi solleva l'attrezzo da terra, in quanto la spinta sotto la barra di traino della trattoria è limitata. Per poter agganciare l'aratro e non perdere queste caratteristiche viene applicato un braccio prolunga ruota pivottante che la sposta posteriormente.



CARRELLO S-90 E S-99  
COMPLETO DI ARATRO  
BIVOMERO CON SUPPORTO  
"S" E BRACCIO "B", PER  
RUOTA PIVOTTANTE

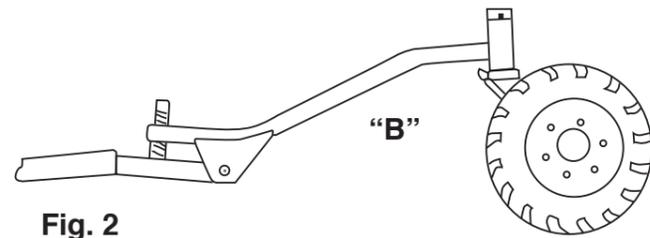


Fig. 2

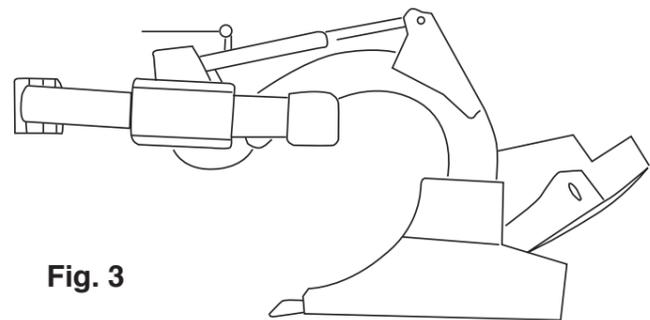


Fig. 3

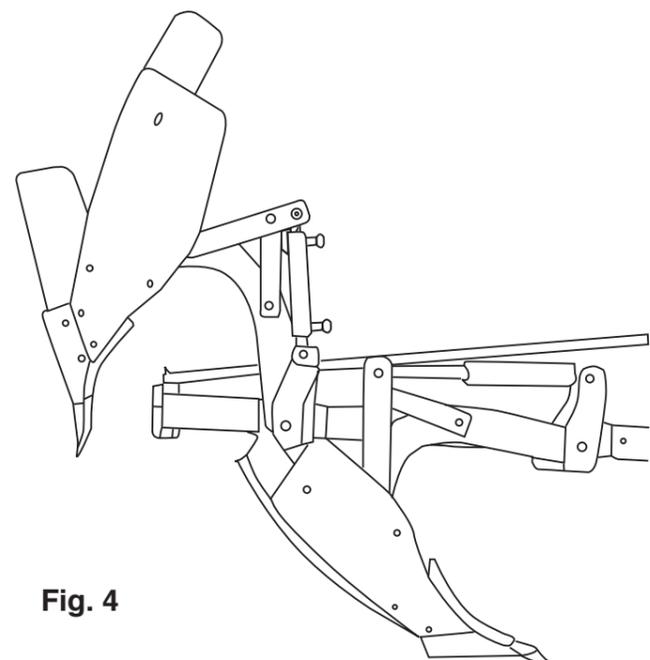


Fig. 4

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si applica un supporto che consente l'aggancio ai carrelli porta attrezzi serie 90 e 99, oppure ad un trattore a ruote con larghezza massima di cm. 240. Nell'eventualità è opportuno applicare il tirante idraulico e asolato con freno (vedi accessori pag. 25). **Larghezza lavoro cm. 38 per corpo vomere, profondità massima cm. 30. IMPORTANTE: nel caso in cui l'acquirente avesse già un carrello, dovrà comunicare la serie.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
AL2V+S	ARATRO LEGGERO 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), con ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIL.	440	44/65
AL3V+S+B	ARATRO LEGGERO 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIM.	742	65/95
AL4V+S+B	ARATRO LEGGERO 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) con ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIM o CPAIP se si prevede di trasformarlo a 5 vomeri.	946	100/150
AL5V+S+B	ARATRO LEGGERO 5 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) con ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIP o CPAIXP se si prevede di trasformarlo a 6 vomeri.	1.150	160/200

### ACCESSORI

CVL	CORPO VOMERE LEGGERO	Con semitelaio da applicare al AL4V per renderlo a 5 vomeri e al AL5V per renderlo a 6 vomeri.	190	-
CVLI	CORPO VOMERE LEGGERO IDRAULICO (Fig. 4)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	210	-
R.I.L.	REGOLAZIONE IDRAULICA LATERALE	Per braccio (B).	-	-
S.S.I.	SUPPORTO (S)	Con scorrimento laterale idraulico differenza.	300	-

### CARRELLI PORTA ATTREZZI

CPAIL - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI LEGGERO	CON PNEUMATICI 10-075-15	300	-
CPAIM - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI MEDIO	PNEUMATICI 10-075-15,3	500	-
CPAIP - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI PESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	600	-
CPAIXP - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI EXTRAPESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	808	-

## ARATRI MEDIO LEGGERI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI TRAINATI

Aratri componibili con attacco a bandiera, al quale si applica un supporto che consente l'aggancio ai carrelli porta attrezzi serie 90 e 99, oppure ad un trattore a ruote con larghezza massima di cm 240. Nell'eventualità è opportuno applicare il tirante idraulico e asolato con freno (vedi accessori pag. 25). **Larghezza lavoro regolabile da 35 a 45 cm. per corpo vomere, profondità massima cm 40. IMPORTANTE: nel caso in cui l'acquirente avesse già un nostro carrello, dovrà comunicarne la serie.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>AML2V+S+B</b>	ARATRO MEDIO LEGGERO 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIM.	<b>700</b>	55/70
<b>AML3V+S+B</b>	ARATRO MEDIO LEGGERO 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIM. Se occorre trasformare l'aratro a 4 vomeri utilizzare carrello CPAIP e aggiungere ruota di profondità RPML (vedi accessori a pag.27)	<b>990</b>	65/90
<b>AML4V+S+B</b>	ARATRO MEDIO LEGGERO 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) con ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIP o CPAIXP se si prevede di trasformarlo a 5 vomeri.	<b>1320</b>	90/120

### ACCESSORI

<b>CVML</b>	CORPO VOMERE MEDIO LEGGERO (Fig. 3)	Con semitelaio da applicare al AML2V per renderlo a 3 vomeri e al AML3V per renderlo quadrivomere, al AML4V per renderlo a 5 vomeri.	<b>230</b>	-
<b>CVMLI</b>	CORPO VOMERE MEDIO LEGGERO IDRAULICO (Fig. 4)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	<b>250</b>	-
<b>R.I.L.</b>	REGOLAZIONE IDRAULICA LATERALE	Per braccio (B)	-	-
<b>S.S.I.</b>	SUPPORTO (S)	Con scorrimento laterale idraulico <b>differenza</b>	<b>300</b>	-

### CARRELLI PORTA ATTREZZI

<b>CPAIM - S99</b>	CARRELLO PORTA ATTREZZI MEDIO	PNEUMATICI 10-075-15,3	<b>500</b>	-
<b>CPAIP - S99</b>	CARRELLO PORTA ATTREZZI PESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	<b>600</b>	-
<b>CPAIXP - S99</b>	CARRELLO PORTA ATTREZZI EXTRAPESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	<b>808</b>	-

Per le caratteristiche dei Carrelli vedere pag. 49. Accessori aratri pag. 25.

## ARATRI MEDI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI TRAINATI

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si applica un supporto che consente l'aggancio ai carrelli porta attrezzi serie 90 e 99 oppure ad un trattore a ruote con larghezza massima di cm. 240. Nell'eventualità è opportuno applicare il tirante idraulico e asolato con freno (vedi accessori pag. 25). **Larghezza lavoro regolabile da 35 a 45 cm. per corpo vomere, profondità massima cm 43. IMPORTANTE: nel caso in cui l'acquirente avesse già un nostro carrello, dovrà comunicarne la serie.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>AM2V+S+B</b>	ARATRO MEDIO 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIM.	<b>770</b>	65/80
<b>AM3V+S+B</b>	ARATRO MEDIO 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIM. Se si prevede trasformare l'aratro a 4 vomeri utilizzare carrello CPAIP e aggiungere ruota di profondità RP (Vedi accessori a pag. 27)	<b>1030</b>	70/90
<b>AM4V+S+B</b>	ARATRO MEDIO 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) con ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIP o CPAIXP se si prevede di trasformarlo a 5 vomeri.	<b>1400</b>	140/190

### ACCESSORI

<b>CVM</b>	CORPO VOMERE MEDIO (Fig. 3)	Con semitelaio da applicare al AML2V per renderlo a 3 vomeri e al AML3V per renderlo quadrivomere, al AML4V per renderlo a 5 vomeri.	<b>250</b>	-
<b>CVMI</b>	CORPO VOMERE MEDIO IDRAULICO (Fig. 4)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	<b>270</b>	-
<b>R.I.L.</b>	REGOLAZIONE IDRAULICA LATERALE	Per braccio (B)	-	-
<b>S.S.I.</b>	SUPPORTO (S)	Con scorrimento laterale idraulico <b>differenza</b>	<b>300</b>	-

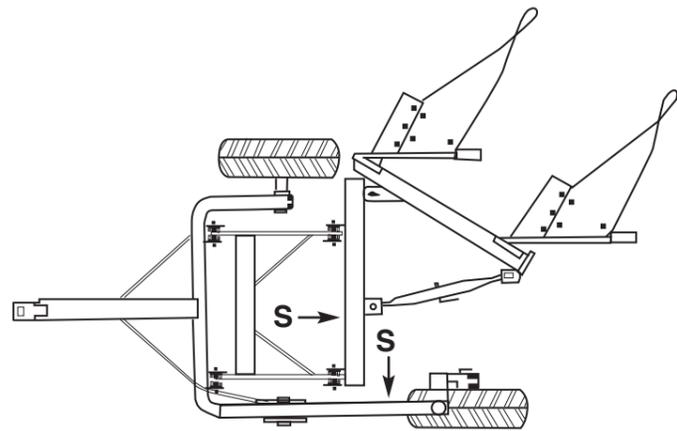
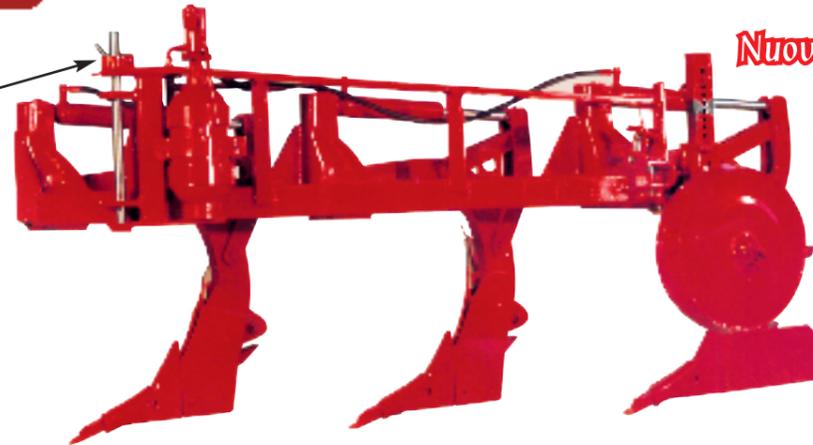
### CARRELLI PORTA ATTREZZI

<b>CPAIM - S99</b>	CARRELLO PORTA ATTREZZI MEDIO	PNEUMATICI 10-075-15,3	<b>500</b>	-
<b>CPAIP - S99</b>	CARRELLO PORTA ATTREZZI PESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	<b>600</b>	-
<b>CPAIXP - S99</b>	CARRELLO PORTA ATTREZZI EXTRAPESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	<b>808</b>	-

Per le caratteristiche dei Carrelli vedere pag. 49. Accessori aratri pag. 25.

**Nuova Generazione**

ATTACCO A BANDIERA



CARRELLO S-90 E S-99 COMPLETO DI ARATRO BIVOMERO CON SUPPORTO "S" E BRACCIO "B", PER RUOTA PIVOTTANTE

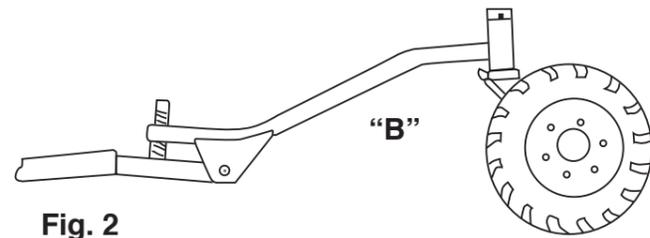


Fig. 2

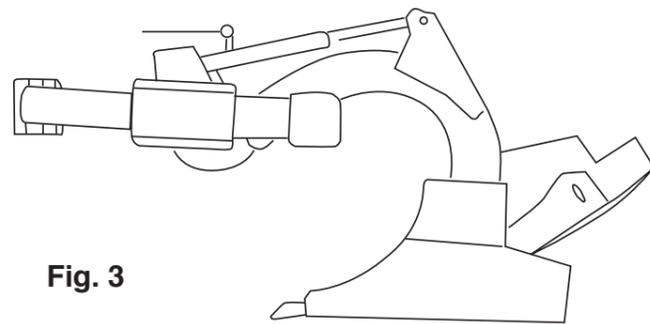


Fig. 3

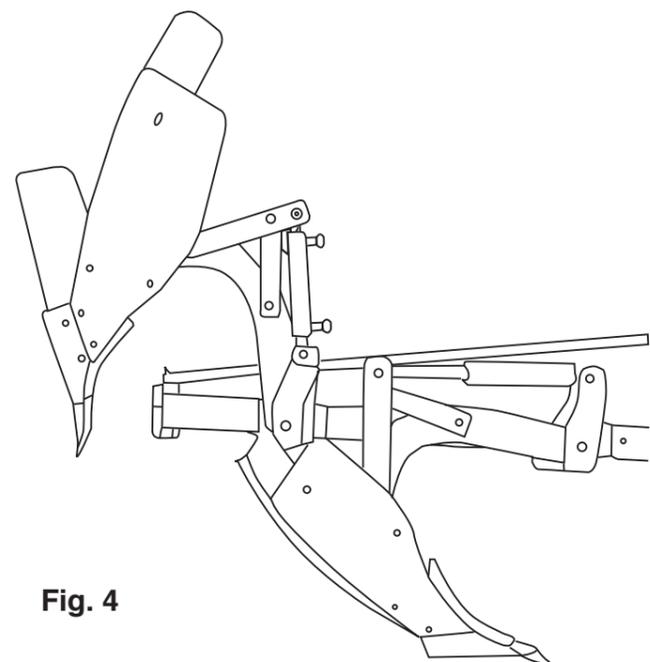


Fig. 4

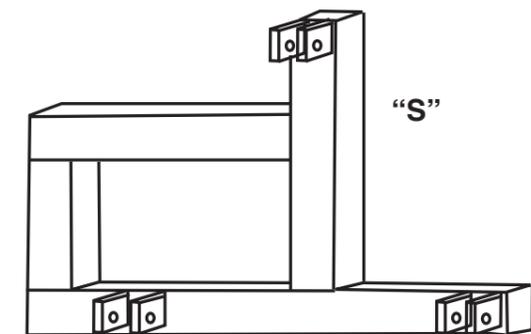


Fig. 1

## ARATRI PESANTI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI TRAINATI

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si applica un supporto che consente l'aggancio ai carrelli porta attrezzi serie 90 e 99. Larghezza lavoro regolabile da 40 a 50 cm. per corpo vomere, profondità massima cm 45.

**IMPORTANTE:** nel caso in cui l'acquirente avesse già un nostro carrello, dovrà comunicarne la serie.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
AP2V+S+B	ARATRO PESANTE 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), Braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIP.	970	55/70
AP3V+S+B	ARATRO PESANTE 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Utilizzare esclusivamente carrello CPAIXP. Se occorre trasformare l'aratro a 4 vomeri applicare ruota di profondità RP (Vedi accessori a pag. 27).	1366	100/140
AP4V+S+B	ARATRO PESANTE 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) con ruota di profondità. Utilizzare esclusivamente carrello CPAIXP.	1760	190/250

### ACCESSORI

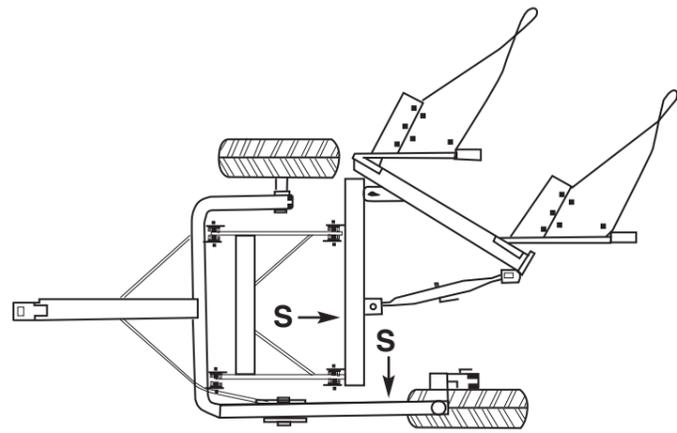
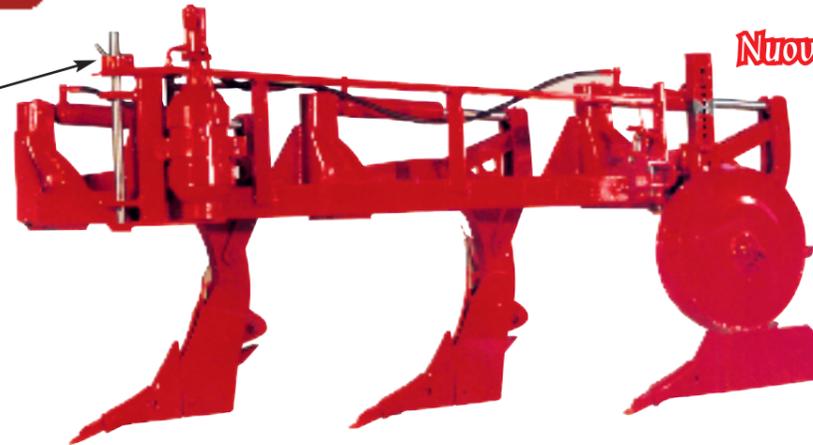
CVP	CORPO VOMERE PESANTE (Fig. 3)	Con semitelaio da applicare al AP2V per renderlo a trivomere, al AP3V per renderlo quadrivomere senza ruota di profondità.	366	-
CVPI	CORPO VOMERE PESANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	371	-
R.I.L.	REGOLAZIONE IDRAULICA LATERALE	Per braccio (B)	-	-
S.S.I.	SUPPORTO (S)	Con scorrimento laterale idraulico differenza	300	-

### CARRELLI PORTA ATTREZZI

CPAIP - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI PESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	600	-
CPAIXP - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI EXTRAPESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	808	-

**Nuova Generazione**

ATTACCO A BANDIERA



CARRELLO S-90 E S-99 COMPLETO DI ARATRO BIVOMERO CON SUPPORTO "S" E BRACCIO "B", PER RUOTA PIVOTTANTE

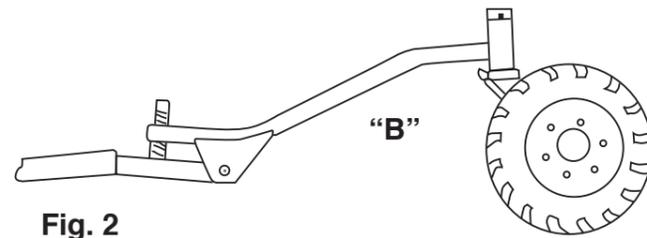


Fig. 2

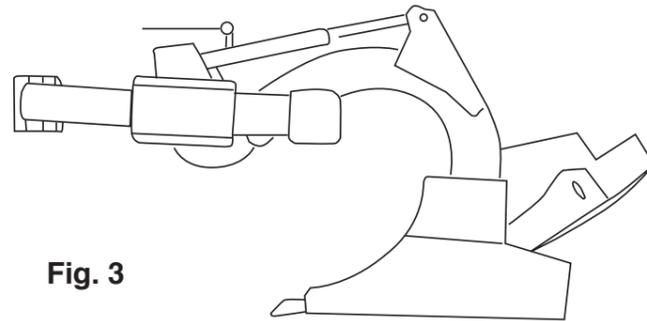


Fig. 3

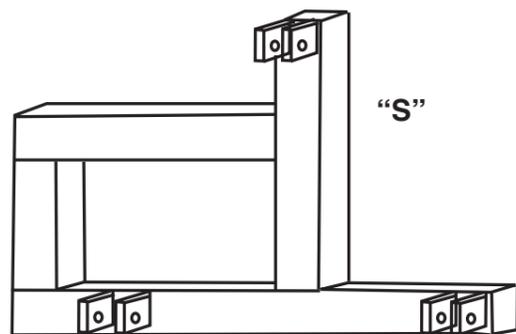


Fig. 1

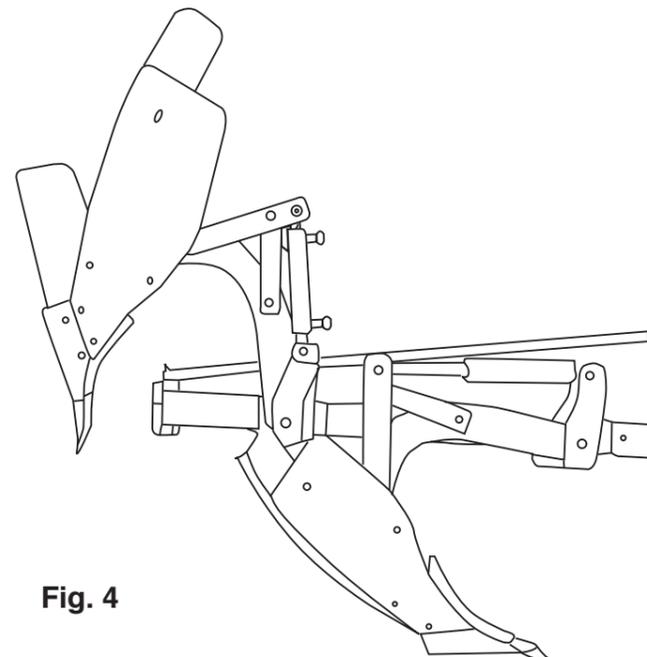


Fig. 4

## ARATRI EXTRA PESANTI SERIE 2000 IDROPNEUMATICI TRAINATI

Aratri componibili con attacco a bandiera al quale si applica un supporto che consente l'aggancio ai carrelli porta attrezzi serie 90 e 99. **Larghezza lavoro regolabile da 40 a 50 cm. per corpo vomere, profondità massima cm 50.**

**IMPORTANTE:** nel caso in cui l'acquirente avesse già un nostro carrello, dovrà comunicarne la serie.

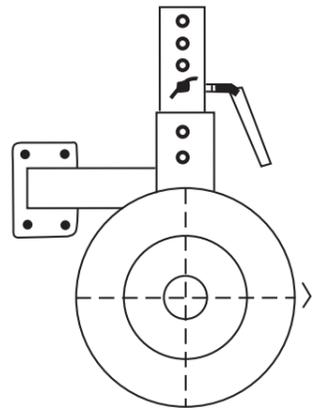
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
AXP2V+S+B	ARATRO EXTRAPESANTE 2 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Si consiglia carrello CPAIP o CPAIXP se si prevede di trasformarlo a 3 vomeri.	1105	80/100
AXP3V+S+B	ARATRO EXTRAPESANTE 3 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) senza ruota di profondità. Utilizzare esclusivamente carrello CPAIXP. Se occorre trasformare l'aratro a 4 vomeri applicare ruota di profondità RP (Vedi accessori a pag. 27).	1460	120/180
AXP4V+S+B	ARATRO EXTRAPESANTE 4 VOMERI	Con attacco a bandiera completo di supporto S (Fig. 1), braccio B (Fig. 2) con ruota di profondità. Utilizzare esclusivamente carrello CPAIXP.	1890	200/300

### ACCESSORI

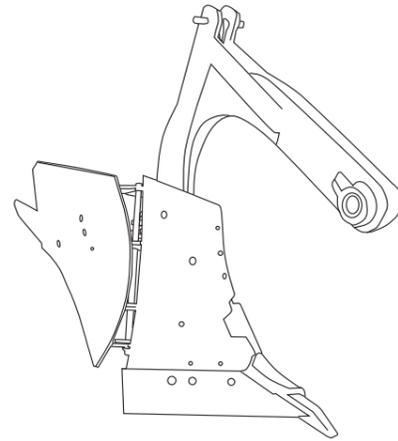
CVXP	CORPO VOMERE EXTRAPESANTE (Fig. 3)	Con semitelaio da applicare al AXP2V per renderlo trivomere, al AXP3V per renderlo quadrivomere completo di ruota di profondità.	396	-
CVXPI	CORPO VOMERE EXTRAPESANTE IDRAULICO (Fig. 4)	Come sopra ma con possibilità di sollevarlo idraulicamente quando la trattrice va sotto sforzo.	401	-
R.I.L.	REGOLAZIONE IDRAULICA LATERALE	Per braccio (B)	-	-
S.S.I.	SUPPORTO (S)	Con scorrimento laterale idraulico <b>differenza</b>	-	-

### CARRELLI PORTA ATTREZZI

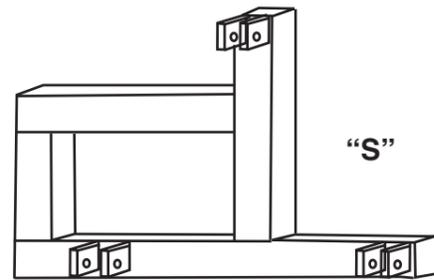
CPAIP - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI PESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	600	-
CPAIXP - S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI EXTRAPESANTE	PNEUMATICI 11,5/80-15,3	808	-



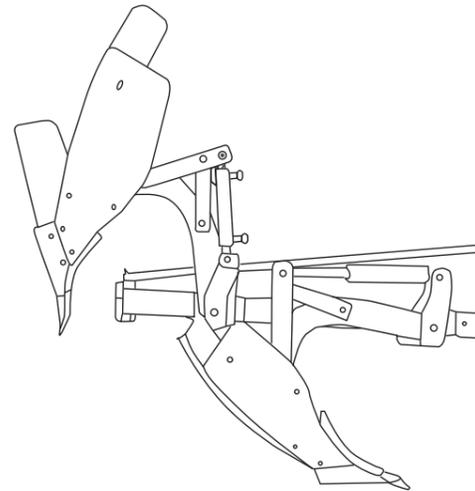
RUOTA DI PROFONDITA'



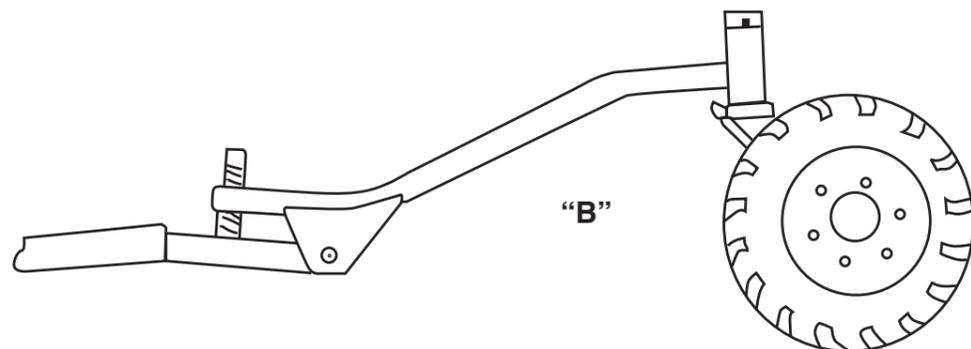
VERSOIO PIEGHEVOLE



SUPPORTO "S"  
PER L'AGGANCO  
DELL'ARATRO AL CARRELLO



SISTEMA DI SOLLEVAMENTO  
IDRAULICO ULTIMO  
CORPO VOMERO



BRACCIO "B" PROLUNGA  
RUOTA PIVOTTANTE

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO KG.
RPL	RUOTA DI PROFONDITA' LEGGERA	Per aratri leggeri AL2V e AL3V	18
RP	RUOTA DI PROFONDITA'	Per tutte le versioni di aratri	45
BM	BRACCIO PROLUNGA PER RUOTA PIVOTTANTE	Per il carrello CPAIM-S99 e S90. Al momento dell'ordine, specificarne la serie.	208
BP	BRACCIO PROLUNGA PER RUOTA PIVOTTANTE	Per il carrello CPAIP-S99 e S90. Al momento dell'ordine, specificarne la serie.	272
BXP	BRACCIO PROLUNGA PER RUOTA PIVOTTANTE	Per il carrello CPAIXP-S99 e S90. Al momento dell'ordine, specificarne la serie.	300
SL	SUPPORTO LEGGERO	Con attacco a bandiera posteriore e attacco a 3 punti anteriore, per consentire l'aggancio dell'aratro al carrello. Per AL2V.	75
SM	SUPPORTO MEDIO	Con attacco a bandiera posteriore e attacco a 3 punti anteriore, per consentire l'aggancio dell'aratro al carrello. Per AL3 e 4V, AML2 e 3V, AM2 e 3V.	109
SP	SUPPORTO PESANTE	Con attacco a bandiera posteriore e attacco a 3 punti anteriore, per consentire l'aggancio dell'aratro al carrello. Per AL5V, AML4 e 5V, AM4V, AP2, 3 e 4V, AXP2, 3 e 4V.	180
SIS	SISTEMA SOLLEVAMENTO IDRAULICO CORPO VOMERE	Questo sistema fornisce la possibilità di sollevare idraulicamente l'ultimo corpo vomere quando la trattrice va sotto sforzo.	36
IST	IMPIANTO IDRAULICO SPOSTAMENTO TRASVERSALE	Per castelletto entro solco.	27
TIB	TIRANTE IDRAULICO PER BILANCIERE	Negli ordini specificare a quale tipo di aratro va applicato.	-
VP	VERSOIO PIEGHEVOLE	Negli aratri a 4, 5 e a 6 corpi, per diminuire la larghezza di trasferimento, è opportuno applicare i primi due versoi pieghevoli, l'ingombro diminuirà di 80 cm. circa.	PER AM PER AP PER AXP
DFL		Deflettore regolabile da applicare nei versoi, per migliorare l'interramento dei residui vegetali. Al momento dell'ordine indicare il riferimento dell'aratro.	-
CCC		Copriscalpo con coltro, da montare nell'ultimo corpo vomere; con questo accessorio il taglio del solco rimane più netto. Al momento dell'ordine indicare il riferimento dell'aratro.	12
PROLUNGA VERSOIO LATO COPRISCALPELLO			-

## ARATRI TRIVOMERI PORTATI TIPO VIGNETO

Larghezza di lavoro da cm. 35 a 50 per corpo vomere.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
AP2	ARATRO TIPO VIGNETO CON SPINA DI SICUREZZA	Il sistema con spina di sicurezza a riarmo automatico consente, dopo la rottura della spina, di riportare il corpo vomere al suo posto alzando il sollevatore del trattore. La spina rientrerà in automatico.	300	70/90
AP2 - I	ARATRO TIPO VIGNETO CON SISTEMA DI SICUREZZA IDROPNEUMATICO	Sistema di sicurezza "non stop".	390	70/90

### ACCESSORI

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
SD	SUPPORTO DISTANZIALE	Per aggancio al sollevatore di trattore gommata (per alcuni modelli di trattori).	70	-
SDF	SUPPORTO DISTANZIALE FUORISOLCO	Per abbinamento al carrello portattrezzi.	75	-



AP2 - I



Dissodatore meccanico

## DISSODATORE CON BULLONE DI SICUREZZA

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
D.P.M. 3D	DISSODATORE A 3 DENTI COMPATTO PER SERRE	Con bullone di sicurezza. Altezza libera dal suolo cm. 66. Larghezza telaio cm. 130. Telaio a V.	130	40/70
D.P.M. 5D	DISSODATORE A 5 DENTI	Con bullone di sicurezza. Telaio a due file di bracci con interasse corpi cm. 45. Altezza libera dal suolo cm. 66. Larghezza telaio cm. 210.	315	70/90

## DISSODATORI LEGGERI - profondità massima cm 45

### DISSODATORI LEGGERI - COMPLETI DI RUOTE DI PROFONDITA'

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
D.P.I.L. 5D	DISSODATORE IDROPNEUMATICO LEGGERO A 5 DENTI	Larghezza interasse bracci cm. 50. Altezza libera dal suolo cm. 67. <b>Larghezza lavoro cm. 250.</b> Ingombro cm. 230.	595	85/110
D.P.I.L. 7DP*	DISSODATORE IDRO PNEUMATICO LEGGERO 5+2 PIEGHEVOLE MANUALE	Larghezza interasse bracci cm. 50. Altezza libera dal suolo cm. 67. Larghezza trasferimento cm. 250. <b>Larghezza lavoro cm. 330.</b>	800	110/150
D.P.I.L. 9DPI	DISSODATORE IDRO PNEUMATICO LEGGERO 5+4 PIEGHEVOLE IDRAULICO	Larghezza interasse bracci cm. 50. Altezza libera dal suolo cm. 67. Larghezza trasferimento cm. 250. <b>Larghezza lavoro cm. 400.</b>	1.150	180/250

\* Su richiesta apertura idraulica con spinotti idraulici per D.P.I.L. 7DP



DISSODATORI "SMASHER" - COMPLETI DI RUOTE DI PROFONDITA'

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
D.P.I. 5D	DISSODATORE PORTATO IDROPNEUMATICO 5 DENTI	Larghezza interasse bracci cm. 50. Altezza libera dal suolo cm. 73. Larghezza trasferimento cm. 255. <b>Larghezza lavoro cm. 250</b>	1060	120/160
D.P.I. 7DP*	DISSODATORE PORTATO IDROPNEUMATICO 5+2 PIEGHEVOLE	Larghezza interasse bracci cm. 45. Altezza libera dal suolo cm. 73. Larghezza trasferimento cm. 255. <b>Larghezza lavoro cm. 315.</b> I bracci con i semitelai laterali si piegano manualmente.	1480	160/200
D.P.I. 9DPI	DISSODATORE PORTATO IDROPNEUMATICO 5+4 PIEGHEVOLE IDRAULICO	Larghezza interasse bracci cm. 45. Altezza libera dal suolo cm. 73. Larghezza trasferimento cm. 280. <b>Larghezza lavoro cm. 400.</b> I bracci con i semitelai laterali si piegano idraulicamente	2200	250/380

\*Su richiesta apertura idraulica per D.P.I. 7DP



RIFERIMENTO	CARATTERISTICHE	KG
RSS - 250	<b>Larghezza lavoro cm. 250</b> Rullo singolo a spuntoni con regolazione meccanica. DM 400 mm	310
RSS - 300	<b>Larghezza lavoro cm. 300</b> Rullo singolo a spuntoni con regolazione meccanica. DM 400 mm	360
RSS - 250 I	<b>Larghezza lavoro cm. 250</b> Rullo singolo a spuntoni con regolazione idraulica. DM 400 mm	330
RSS - 300 I	<b>Larghezza lavoro cm. 300</b> Rullo singolo a spuntoni con regolazione idraulica. DM 400 mm	380
RDS - 250 I	<b>Larghezza lavoro cm. 250</b> Rullo doppio a spuntoni con regolazione idraulica. DM 400 mm	550
RDS - 300 I	<b>Larghezza lavoro cm. 300</b> Rullo doppio a spuntoni con regolazione idraulica. DM 400 mm	650



## COLTIVATORE A DISCHI INDIPENDENTI

Disco diametro 560 mm pressione regolabile.  
Profondità di lavoro da 10/18 cm circa. Luce libera dal suolo 60 cm



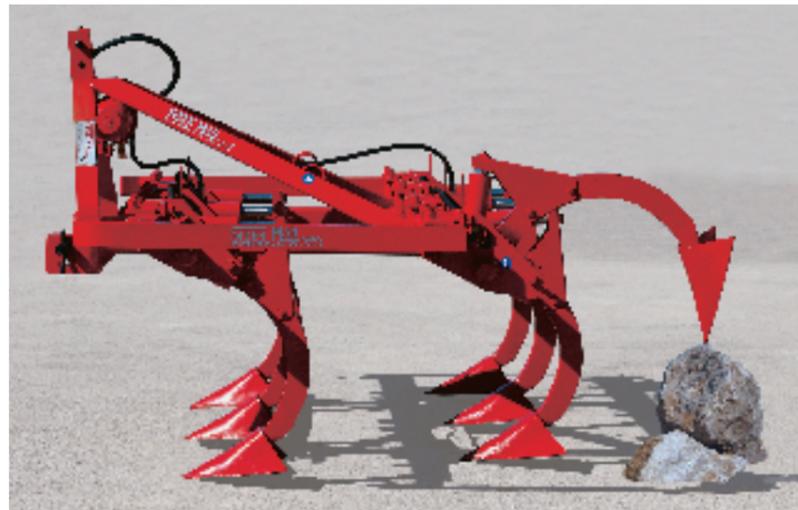
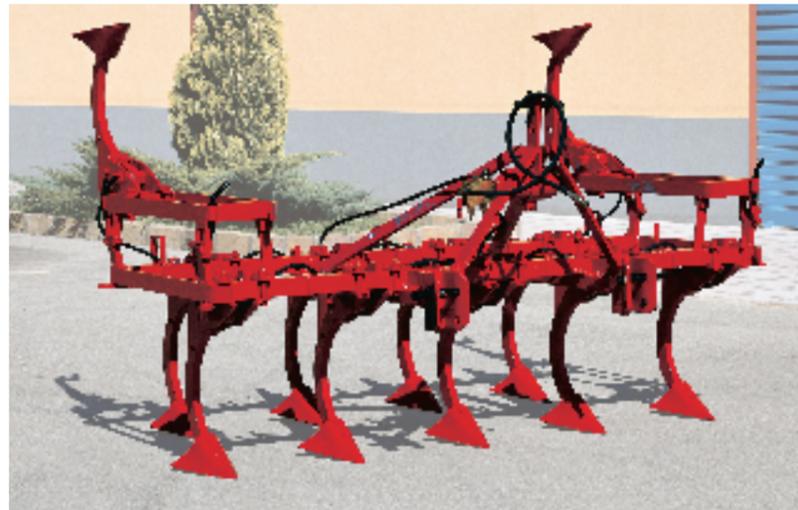
**CDI - 32 DPI**  
Telaio a 2 sezioni in fase di trasferimento

## COLTIVATORE A DISCHI INDIPENDENTI

Disco diametro 560 mm pressione regolabile.  
Profondità di lavoro da 10/18 cm circa. Luce libera dal suolo 60 cm

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE HP
CDI - 8 D	COLTIVATORE CON 8 DISCHI	<b>Larghezza lavoro cm. 145</b> Interasse bracci cm. 35	380	50/60
CDI - 10 D	COLTIVATORE CON 10 DISCHI	<b>Larghezza lavoro cm. 180</b> Interasse bracci cm. 35	460	50/70
CDI - 12 D	COLTIVATORE CON 12 DISCHI	<b>Larghezza lavoro cm. 210</b> Interasse bracci cm. 35	550	70/80
CDI - 12 DP	COLTIVATORE CON 12 DISCHI PIEGHEVOLE	<b>Larghezza lavoro cm. 210</b> Sez. centrale cm. 145 Interasse bracci cm. 35	580	70/80
CDI - 14 D	COLTIVATORE CON 14 DISCHI	<b>Larghezza lavoro cm. 245</b> Interasse bracci cm. 35	630	80/90
CDI - 14 DP	COLTIVATORE CON 14 DISCHI PIEGHEVOLE	<b>Larghezza lavoro cm. 245</b> Sez. centrale cm. 180 Interasse bracci cm. 35	660	80/90
CDI - 20 DP	COLTIVATORE CON 20 DISCHI PIEGHEVOLE	<b>Larghezza lavoro cm. 300</b> Sez. centrale cm. 250 Interasse bracci cm. 30	1.130	90/110
CDI - 24 DPI	COLTIVATORE CON 24 DISCHI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Telaio a due sezioni</b> <b>Larghezza lavoro cm. 360</b> Interasse bracci cm. 30 Chiusura a portafoglio	1.450	110/130
CDI - 28 DPI	COLTIVATORE CON 28 DISCHI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Telaio a due sezioni</b> <b>Larghezza lavoro cm. 400</b> Interasse bracci cm. 30 Chiusura a portafoglio	1.700	140/160
CDI - 32 DPI	COLTIVATORE CON 32 DISCHI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Telaio a due sezioni</b> <b>Larghezza lavoro cm. 460</b> Interasse bracci cm. 30 Chiusura a portafoglio	2.100	160/200
CDI - 36 DPI	COLTIVATORE CON 36 DISCHI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Telaio a due sezioni</b> <b>Larghezza lavoro cm. 520</b> Interasse bracci cm. 30 Chiusura a portafoglio	2.500	200/300
KT	Kit traino per coltivatori a dischi			

## TILLER IDROPNEUMATICI PORTATI A DUE FILE



## TILLER IDROPNEUMATICI PORTATI A DUE FILE SENZA RUOTE DI PROFONDITA'

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
T.I.P. 5V	TILLER TELAIO INTERO 5 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 160.</b> Interasse bracci cm. 32.	<b>227</b>	45/60
T.I.P. 7V	TILLER TELAIO INTERO 7 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 182.</b> Interasse bracci cm. 26.	<b>370</b>	50/65
T.I.P. 7VP	TILLER TELAIO PIEGHEVOLE 5+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 182.</b> Interasse bracci cm 26.	<b>387</b>	50/65
T.I.P. 9V	TILLER TELAIO INTERO 9 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 234.</b> Interasse bracci cm. 26.	<b>450</b>	60/80
T.I.P. 9VP	TILLER TELAIO PIEGHEVOLE 7+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 234.</b> Interasse bracci cm. 26.	<b>485</b>	60/80
T.I.P. 11V	TILLER TELAIO INTERO 11 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 308.</b> Interasse bracci cm. 28.	<b>525</b>	70/90
T.I.P. 11VP	TILLER TELAIO PIEGHEVOLE 9+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 308.</b> Interasse bracci cm. 28.	<b>556</b>	70/90
T.I.P. 13VP	TILLER TELAIO PIEGHEVOLE CON BILANCIAMENTO A MOLLE 9 + 4 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 364.</b> Interasse bracci cm. 28.	<b>625</b>	80/120
T.I.P. 15VPI	TILLER TELAIO PIEGHEVOLE 9 + 6 VOMERI CHIUSURA IDRAULICA	<b>Larghezza lavoro cm. 420.</b> Interasse bracci cm. 28.	<b>780</b>	120/150

### SU RICHIESTA

INNESTI RAPIDI PER SEMITELAI PIEGHEVOLI

DIFFERENZA BRACCIA PIEGATE



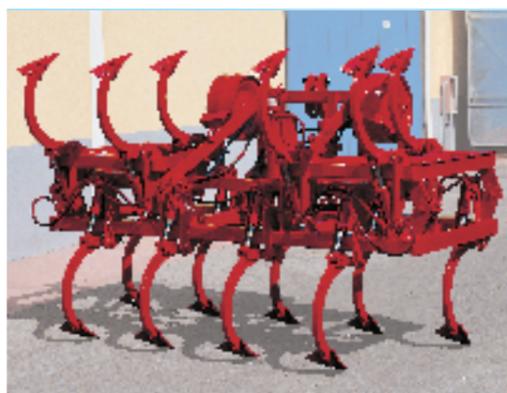
Il coltivatore idropneumatico, essendo un attrezzo molto robusto, trova impiego nella dissodatura dei terreni, raggiunge una profondità di 20-25 cm. Si presta altrettanto bene nei lavori di ripasso, di scerbatura e di presemina. Vi si possono montare tre tipi di vomerine: a scalpello per dissodare, triangolari o a lancia per i ripassi.



Pressione regolabile - Di serie su tutti i modelli ACIP



Telaio pieghevole manuale



Telaio pieghevole idraulico in posizione di trasporto  
Mod. ACIP 15VPI



Coltivatore idropneumatico con telaio pieghevole idraulico Mod. ACIP 13VPI

I nuovi coltivatori idropneumatici vengono prodotti con la pressione regolabile di serie. Il sistema consiste in un gruppo di valvole collegate al circuito idraulico del coltivatore e mediante due tubi agli innesti rapidi della trattrice; l'operatore tramite il distributore del trattore può variare la pressione del circuito e quindi la potenza nelle punte delle vomerine da 100 kg. per i lavori di ripasso e gradualmente fino a 250 kg. per i lavori di dissodatura alle prime piogge. Si possono applicare 4 versioni di vomerine nei coltivatori: a scalpello, per i lavori di dissodatura; standard larghezza cm. 20, durante il lavoro ha la funzione di sovesciare la terra; standard larghezza cm 24, esegue la lavorazione come la cm. 20; vomerine a lancia da cm. 24, particolarmente indicata per i lavori di ripasso e scerbatura, infatti con poca profondità riesce ad eseguire una ottima lavorazione anche a velocità sostenute diminuendo il rischio di ingolfamento dell'attrezzo. Nel comunicare l'ordine specificare quali vomerine si richiedono. **Di serie vengono montate le vomerine a lancia.**

RIFERIMENTO	TELAIO	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
A.C.I.P. 5V	COLTIVATORE TELAIO INTERO 5 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 160,</b> interasse bracci cm. 32.	<b>248</b>	45/60
A.C.I.P. 7V	COLTIVATORE TELAIO INTERO 7 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 182,</b> interasse bracci cm. 26.	<b>340</b>	50/65
A.C.I.P. 7VP	COLTIVATORE TELAIO 5+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 182,</b> interasse bracci cm. 26.	<b>370</b>	50/65
A.C.I.P. 9V	COLTIVATORE TELAIO INTERO 9 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 234,</b> interasse bracci cm. 26.	<b>408</b>	65/90
A.C.I.P. 9VP	COLTIVATORE TELAIO 7+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 234,</b> interasse bracci cm. 26.	<b>438</b>	65/90
A.C.I.P. 11V	COLTIVATORE TELAIO INTERO 11 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 308</b> interasse bracci cm. 28.	<b>520</b>	75/95
A.C.I.P. 11VP	COLTIVATORE TELAIO 9+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 308</b> interasse bracci cm. 28.	<b>550</b>	75/95
A.C.I.P. 13VP	COLTIVATORE TELAIO 11+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 364</b> interasse bracci cm. 28.	<b>660</b>	100/160
A.C.I.P. 13VPI	COLTIVATORE TELAIO 9+4 VOMERI PIEGH. IDRAUL.	<b>Larghezza lavoro cm. 364</b> interasse bracci cm. 28.	<b>750</b>	100/160
A.C.I.P. 15VPI	COLTIVATORE TELAIO 9+6 VOMERI PIEGH. IDRAUL.	<b>Larghezza lavoro cm. 420,</b> inter- rasse bracci cm. 28. Con ruote di profondità nei semitelai pieghevoli e accumulatore di pressione. I sem- itelai seguono l'ondulosità del terreno.	<b>820</b>	130/180
A.C.I.P. 17VPI	COLTIVATORE TELAIO 9+8 VOMERI PIEGH. IDRAUL.	<b>Larghezza lavoro cm. 476,</b> inter- rasse bracci cm. 28. Con ruote di profondità nei semitelai pieghevoli e accumulatore di pressione. I sem- itelai seguono l'ondulosità del terreno.	<b>930</b>	180/250

A richiesta coppia "Ruote di profondità" x ACIP11VP e ACIP 13VPI

## COLTIVATORI IDROPNEUMATICI A 3 FILE PORTATI

La nuova gamma di coltivatori idropneumatici a 3 file di utensili è stata progettata per poter lavorare i terreni dove i residui colturali non consentono una normale lavorazione con i coltivatori a due file tradizionali. La pressione è regolabile dal posto di guida, ed è di serie, infatti la potenza alla punta nelle vomerine può variare da 100 a 250 kg. I coltivatori sono realizzati con telaio sezionato al centro e impernati nella struttura dell'attacco a 3 punti, alle estremità dei semitelai sono applicati le ruote di profondità di grande diametro, i quali consentono all'attrezzo di adattarsi alle ondulosità del terreno. I bracci nelle singole traverse sono posizionate a cm. 85,50 o a cm. 90, favorendo lo scorrere della terra e dei residui, questo fa sì che la terra lavorata rimane a cordoni per favorire il drenaggio delle acque piovane accorciando i tempi per asciugarsi.

A richiesta nella traversa posteriore si possono applicare dei bracci flessibili e regolabili in modo da dividere in due ogni singolo cordone di terra.

RIFERIMENTO	TELAIO	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
A.C.I.P. 11V 3F	COLTIVATORE TELAIIO 11 VOMERI PIEGH. MANUALE	<b>Larghezza lavoro cm. 310.</b> Interasse bracci cm 28,5. Con ruote di profondità all'estremità dell'attrezzo.	915	110/130
A.C.I.P. 13V 3F	COLTIVATORE TELAIIO 13 VOMERI PIEGH. IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 390.</b> Interasse bracci cm. 30. Con ruote di profondità all'estremità dell'attrezzo.	1.300	150/170
A.C.I.P. 15V 3F	COLTIVATORE TELAIIO 15 VOMERI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 445.</b> Interasse bracci cm 30. Ruote: 2 centrali e 2 laterali.	1.550	180/200
A.C.I.P. 17V 3F	COLTIVATORE TELAIIO 17 VOMERI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 485.</b> Interasse bracci cm 28,5. Ruote: 2 centrali e 2 laterali.	1.650	200/230
A.C.I.P. 19V 3F	COLTIVATORE TELAIIO 19 VOMERI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 540.</b> Interasse bracci cm 28,5. Ruote: 2 centrali e 2 laterali.	1.760	250/300

### KIT per dividere i cordoni di terre, composti da bracci da 60x12 completi si supporti ed accessori

KIT PER ACIP 11V 3F con 3 utensili  
 KIT PER ACIP 13V 3F con 4 utensili  
 KIT PER ACIP 15V 3F con 4 utensili  
 KIT PER ACIP 17V 3F con 5 utensili  
 KIT PER ACIP 19V 3F con 6 utensili



## COLTIVATORI IDROPNEUMATICI A 4 FILE PORTATI

La nuova gamma di coltivatori idropneumatici a 4 file di utensili è stata progettata per poter lavorare i terreni dove i residui colturali non consentono una normale lavorazione con i coltivatori a due file tradizionali, infatti anche se l'interasse dei bracci è di cm. 26 o di cm. 28, nelle singole traverse l'interasse è di cm. 104 o di cm. 112. Questo consente di lavorare anche a velocità sostenute ed in presenza di parecchi residui vegetali. La pressione è regolabile dal posto di guida, ed è di serie, infatti la potenza alla punta nelle vomerine può variare da 100 a 250 kg. I coltivatori sono realizzati con telaio sezionato al centro e impernati nella struttura dell'attacco a 3 punti, alle estremità dei semitelai sono applicati le ruote di profondità di grande diametro, i quali consentono all'attrezzo di adattarsi alle ondulosità del terreno. I bracci nelle singole traverse sono posizionate a cm. 104 o a cm. 112, favorendo lo scorrere della terra e dei residui, questo fa sì che la terra lavorata rimane a cordoni per favorire il drenaggio delle acque piovane accorciando i tempi per asciugarsi. A richiesta nella traversa posteriore si possono applicare dei bracci flessibili e regolabili in modo da dividere in due ogni singolo cordone di terra.

RIFERIMENTO	TELAIO	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
A.C.I.P. 13V 4F	COLTIVATORE TELAIIO 13 VOMERI PIEGH. IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 390.</b> Interasse bracci cm 30. Con ruote di profondità all'estremità dell'attrezzo.	1.300	150/180
A.C.I.P. 17V 4F	COLTIVATORE TELAIIO 17 VOMERI PIEGH. IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 476.</b> Interasse bracci cm. 28. Ruote: 2 centrali e 2 laterali.	1.660	190/220
A.C.I.P. 21V 4F	COLTIVATORE TELAIIO 21 VOMERI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 550.</b> Interasse bracci cm 26. Ruote: 2 centrali e 2 laterali.	1.980	240/300
A.C.I.P. 25V 4F	COLTIVATORE TELAIIO 25 VOMERI PIEGHEVOLE IDRAULICO	<b>Larghezza lavoro cm. 650.</b> Interasse bracci cm 26. Ruote: 2 centrali e 2 laterali.	2.300	300/350

### KIT per dividere i cordoni di terre, composti da bracci da 60x12 completi si supporti ed accessori

KIT PER ACIP 13V 4F con 3 utensili  
 KIT PER ACIP 17V 4F con 4 utensili  
 KIT PER ACIP 21V 4F con 5 utensili  
 KIT PER ACIP 25V 4F con 6 utensili



1000 ettari = una sola unità lavorativa  
 1000 ettari a grano = 80.000 quintali di prodotto  
 1000 ettari = 1000 soddisfazioni



## COLTIVATORI IDROPNEUMATICI A 3 FILE PORTATI

Il coltivatore idropneumatico serie leggera è una valida alternativa al Vibroflex per i lavori di ripasso. La potenza alla punta dei vomeri è variabile idraulicamente da 50 a 100 Kg.

RIFERIMENTO	TELAIO	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
C.I.P.30-13VP	TELAIO PIEGHEVOLE MANUALE 13 vomeri	Larghezza lavoro cm. 285, interasse bracci cm. 22.	550	90/120
C.I.P.30-16VP	TELAIO PIEGHEVOLE CON BILACIAMENTO A MOLLE 16 vomeri	Larghezza lavoro cm. 336, interasse bracci cm. 21. Ruote: 2 all'estremità	700	100/120
C.I.P.30-16VPI	TELAIO PIEGHEVOLE IDRAULICAMENTE	Larghezza lavoro cm. 336, interasse bracci cm. 21. Ruote: 2 all'estremità. Chiusura idraulica.	790	100/120
RIFERIMENTO	TELAIO	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
C.I.P.30-17VPI	TELAIO A DUE SEZIONI INDIPENDENTI dopo l'apertura il telaio rimane rigido.	Larghezza lavoro cm. 375, interasse bracci cm. 22, larghezza di trasferimento cm. 250. Ruote: 2 all'estremità. Chiusura idraulica. Kit utensili di serie.	1.150	110/130
C.I.P.30-19VPI	TELAIO A DUE SEZIONI INDIPENDENTI	Larghezza lavoro cm. 440, interasse bracci cm. 23, larghezza di trasferimento cm. 250. Ruote: 2 centrali e 2 laterali. Chiusura idraulica. Kit utensili di serie.	1.250	120/160
C.I.P.30-21VPI	TELAIO A DUE SEZIONI INDIPENDENTI	Larghezza lavoro cm. 495, interasse bracci cm. 23,5, larghezza di trasferimento cm. 250. Ruote: 2 centrali e 2 laterali. Chiusura idraulica. Kit utensili di serie.	1.545	160/200



## NUOVA SERIE COLTIVATORI A 4 FILE "C.I.P." IDROPNEUMATICI

Il coltivatore idropneumatico serie leggera è una valida alternativa al Vibroflex per i lavori di ripasso. La potenza alla punta dei vomeri è variabile idraulicamente da 50 a 100 Kg. **Kit utensili di serie**

COLTIVATORI IDROPNEUMATICI A 4 FILE				
RIFERIMENTO	TELAIO	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
C.I.P.30-29V-4F	TELAIO A DUE SEZIONI INDIPENDENTI	Larghezza lavoro cm. 464, n. 29 vomerine, interasse bracci cm. 16, larghezza di trasferimento cm. 270. Ruote: 2 centrali e 2 laterali, chiusura idraulica.	1.303	150/180
C.I.P.30-33V-4F	TELAIO A DUE SEZIONI INDIPENDENTI	Larghezza lavoro cm. 561, n. 33 vomerine, interasse bracci cm. 17, larghezza di trasferimento cm. 270. Ruote: 2 centrali e 2 laterali. Chiusura idraulica.	1.446	170/220
C.I.P.30-41V-4F	TELAIO A DUE SEZIONI INDIPENDENTI	Larghezza lavoro cm. 656, n. 41 vomerine, interasse bracci cm. 16, larghezza di trasferimento cm. 270. Ruote: 2 centrali e 2 laterali. Chiusura idraulica.	1.652	200/300



## COLTIVATORI A MOLLE FLEX 60X12 A TRE FILE

Con rinforzo molla, balestre e protezione di sicurezza. Altezza telaio cm. 57. **Completi di ruote di profondità.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
<b>CMF60 17VPI</b>	Telaio a 2 sezioni, dopo l'apertura il telaio rimane rigido. Ruote: 1 ogni estremità. Chiusura idraulica. Larghezza lavoro cm. 375, interasse bracci cm. 22, larghezza trasferimento cm. 250.	<b>980</b>	120/150
<b>CMF60 19VPI</b>	Telaio a 2 sezioni indipendenti. Ruote: 1 centrale e 2 laterali. Chiusura idraulica. Larghezza lavoro cm. 440, interasse bracci cm. 23, larghezza trasferimento cm. 250.	<b>1.100</b>	140/180
<b>CMF60 21VPI</b>	Telaio a 2 sezioni indipendenti. Ruote: 1 centrale e 2 laterali. Chiusura idraulica. Larghezza lavoro cm. 495, interasse bracci cm. 23,5, larghezza trasferimento cm. 250.	<b>1.225</b>	170/200

Per utilizzare i coltivatori FLEX "trainati", occorre applicarli ai carrelli porta attrezzi (vedi pag: 49).

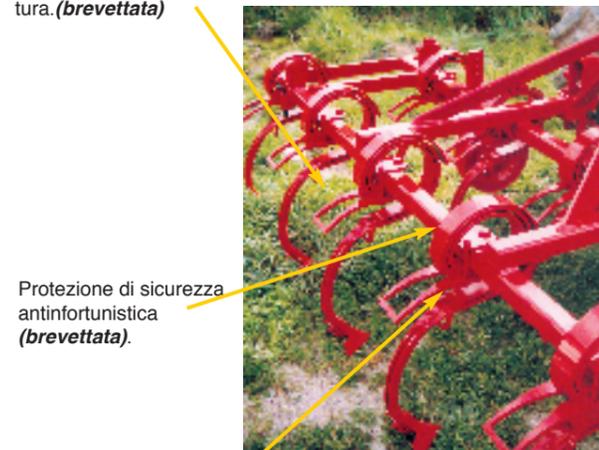


L'evoluzione del coltivatore a molle flex inizia con lo studio e la produzione delle molle a "S" nello stabilimento della STEEL MAN., azienda collegata al GRUPPO MAN.

Durante lo studio si è tenuto conto della competitività delle aziende agricole, le quali hanno come obiettivo l'ottimizzazione dei costi di produzione, d'altronde è sufficiente pensare che qualche decennio fa i trattori non superavano determinate potenze, e le velocità di lavorazione oscillavano tra i 3 ed i 5 Km/h. Negli ultimi periodi si è arrivati a macchine con potenze notevolmente elevate e velocità di lavoro fino a 15 Km/h.

A tali macchine e per tali obiettivi il GRUPPO MAN si propone con i coltivatori FLEX ROCK ed ha progettato la molla 60x12 per la serie media applicando molle rinforzo con occhiello, balestre di fine corsa ed una protezione antinfortunistica per ogni kit. Con queste tecnologie i coltivatori FLEX ROCK possono lavorare su qualsiasi tipo di terreno a profondità e velocità tali da poter dare un notevole contributo alle aziende agricole per essere veramente competitive nella riduzione dei costi di produzione per la preparazione dei terreni.

Balestra limitatrice di corsa che ha lo scopo di evitare alla molla di caricarsi fino al limite della rottura. **(brevettata)**



Protezione di sicurezza antinfortunistica **(brevettata)**.

Doppia molla che aumenta l'elasticità e la resistenza del corpo lavorante

## COLTIVATORI A MOLLE FLEX 60X12 A DUE FILE

Con rinforzo molla, balestra e protezione di sicurezza. Altezza telaio cm. 57. **Senza ruote di profondità.**

### INTERASSE BRACCI CM. 25

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
<b>CMF60 9V</b>	COLTIVATORE TELAIO INTERO 9 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 225.</b> Sezione cm. 120.	<b>382</b>	50/70
<b>CMF60 9VP</b>	COLTIVATORE TELAIO PIEGH. 7+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 225.</b> Sezione cm. 168.	<b>420</b>	50/70
<b>CMF60 11V</b>	COLTIVATORE TELAIO INTERO 11 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 275.</b>	<b>460</b>	55/80
<b>CMF60 11VP</b>	COLTIVATORE TELAIO PIEGH. 9+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 275.</b> Centrale cm. 218.	<b>490</b>	55/80
<b>CMF60 13VP2</b>	COLTIVATORE TELAIO PIEGH. 9+4 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 325,</b> Centrale cm. 232.	<b>546</b>	70/90
<b>CMF60 15 VP</b>	COLTIVATORE TELAIO PIEGH. CON BILANCIAMENTO A MOLLE 9+6 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 375.</b> Sezione centrale cm. 225.	<b>658</b>	85/120

A richiesta coppia "Ruote di profondità"



## VIBROCOLTIVATORI A MOLLE FLEX 45X12 A QUATTRO FILE PORTATI MEDIE E GRANDI ESTENSIONI

Con molla, rinforzo molla, protezioni di sicurezza, apertura e chiusura idraulica delle sezioni, semitelai flottanti che consentono di lavorare perfettamente anche in collina e su terreni ondulati. L'interasse degli utensili di cm. 16, con le vomerine larghezza cm. 15 disposte su 4 file si ottiene una lavorazione particolarmente uniforme. I vibrocoltivatori si possono utilizzare anche trainati mediante carrelli porta attrezzi, in questi casi è obbligatorio smontare le ruote di profondità centrale e lo slittino.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE
VMF-4-29V	Telaio a due sezioni indipendenti. Ruote: 2 laterali, più uno slittino a centro, chiusura idraulica. Larghezza lavoro cm. 464, n. 29 vomerine, interasse bracci cm. 16, larghezza trasferimento cm. 250.	1.100	150/180
VMF-4-33V	Telaio a 2 sezioni indipendenti. Ruote: 1 centrale e 2 laterali. Chiusura idraulica. Larghezza lavoro cm. 561, n. 33 vomerine, interasse bracci cm. 17, larghezza trasferimento cm. 250.	1.215	170/220
VMF-4-41V	Telaio a 2 sezioni indipendenti. Ruote: 1 centrale e 2 laterali. Chiusura idraulica. Larghezza lavoro cm. 656, n. 41 vomerine, interasse bracci cm. 16, larghezza trasferimento cm. 250.	1.365	200/300

### RULLO A GABBIA A DUE SEZIONI

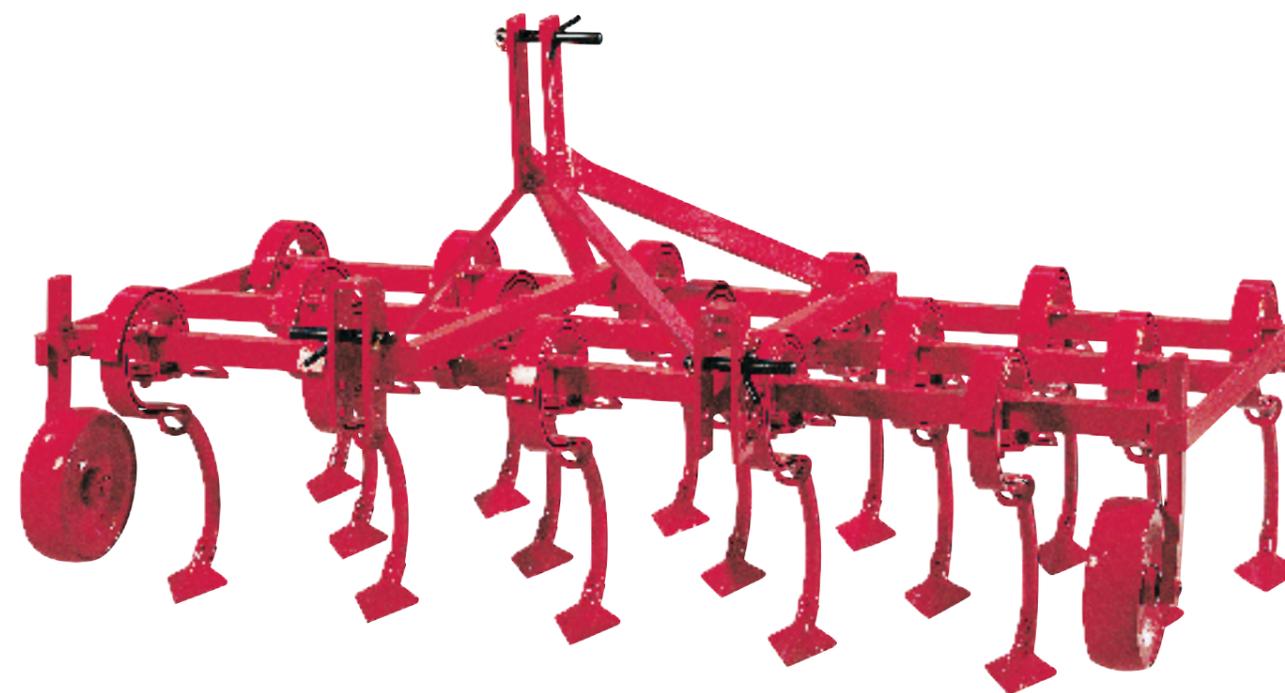
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATTICE (HP)
RG-2S/464	Rullo a gabbia a 2 sezioni di cm. 242	Diametro rullo cm. 40 a 6 spranghe	195	-
RG-2S/528	Rullo a gabbia a 2 sezioni di cm. 274	Diametro rullo cm. 40 a 6 spranghe	210	-
RG-2S/656	Rullo a gabbia a 2 sezioni di cm. 338	Diametro rullo cm. 40 a 6 spranghe	250	-



## VIBROCOLTIVATORI A MOLLE FLEX 45X12 A TRE FILE

Con rinforzo molla, balestra e protezione di sicurezza. Altezza telaio cm 57. **Completi di ruote di profondità.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
VMF 17 VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 17 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 306.</b> Interasse bracci cm. 18. Sezione centrale cm. 234.	460	70/90
VMF 19 VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. CON BILANCIAMENTO A MOLLE 19 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 342.</b> Interasse bracci cm. 18. Sezione centrale cm. 234.	520	85/110
VMF 23 VPI	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. CON CON CHIUSURA IDRAULICA	<b>Larghezza lavoro cm. 414.</b> Interasse bracci cm. 18. Sezione centrale cm. 234.	580	100/150



VIBROFLEX SERIE 45 - TELAIO A 3 FILE DI MOLLE

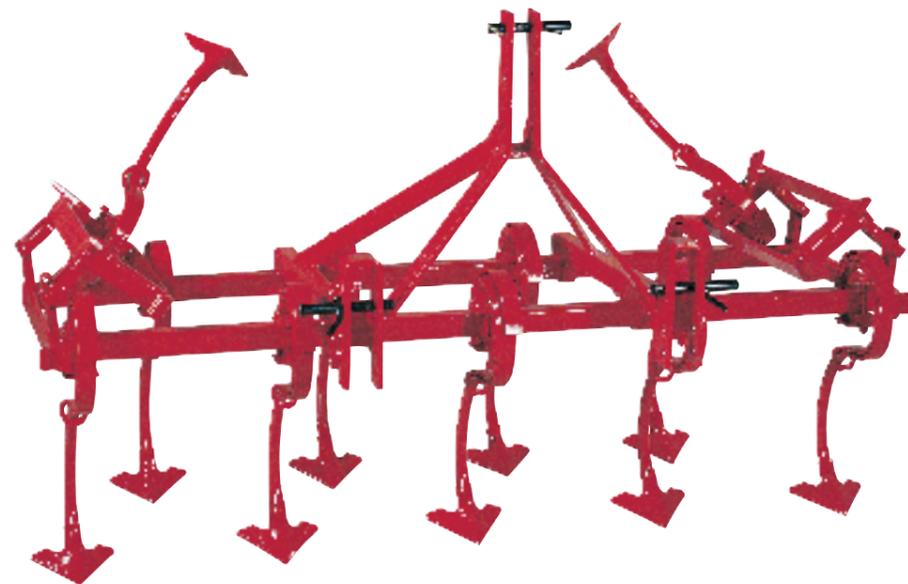
I VIBROFLEX SERIE 45 montano molle da 45X12, l'altezza del telaio è di 57 cm.. e vengono prodotti con telaio a due file e a tre file di molle. Sono idonei ai lavori di ripasso dopo l'aratura o lavorazioni dirette dopo le prime piogge. Questi attrezzi si sono rivelati ideali per la preparazione del letto di semina. Le vibrazioni delle molle muovendosi in tutte le direzioni frantumano le zolle e distruggono le erbe infestanti favorendone la decomposizione.

## VIBROCOLTIVATORI A MOLLE FLEX 45X12 A DUE FILE

Con rinforzo molla e protezione di sicurezza. Altezza telaio cm. 57.  
**SENZA RUOTE DI PROFONDITA'.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
VMF 5V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 5 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 125.</b> Interasse bracci cm. 25	152	18/30
VMF 7V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 7 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 175.</b> Interasse bracci cm. 25	212	30/50
VMF 7VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 5+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 175.</b> Interasse bracci cm. 25 Sezione centrale cm. 124	232	30/50
VMF 9V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 5+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 225.</b> Interasse bracci cm. 25	260	40/60
VMF 9VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 7+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 225.</b> Interasse bracci cm. 25 Sezione centrale cm. 172	280	40/60
VMF 11V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 11 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 275.</b> Interasse bracci cm. 25	300	55/75
VMF 11VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 9+2 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 275.</b> Interasse bracci cm. 25 Sezione centrale cm. 222	320	55/75
VMF 13VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 9+4 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 325.</b> Interasse bracci cm. 25 Sezione centrale cm. 232	365	70/90

Su richiesta coppia ruote di profondità



VIBROFLEX SERIE 45 - TELAIIO A 2 FILE DI MOLLE

## VIBROCOLTIVATORI A MOLLE FLEX 32X12 ALTI

Con rinforzo molla e protezione di sicurezza. Altezza telaio cm 57. Telaio con profilato quadro da mm. 50x50.  
**A QUATTRO FILE DI MOLLE - SENZA RUOTE DI PROFONDITA'.**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
VF4 21V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 21 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 210.</b> Interasse bracci cm. 10.	300	50/60
VF4 25V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 25 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 250.</b> Interasse bracci cm. 10.	365	60/70
VF4 29V	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 29 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 290.</b> Interasse bracci cm. 10.	426	65/75
VF4 29VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 29 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 290.</b> Interasse bracci cm. 10. Sezione centrale cm. 190.	437	65/75
VF4 33VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 33 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 330.</b> Interasse bracci cm. 10. Sezione centrale cm. 194.	495	70/85
VF4 37VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 37 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 370.</b> Interasse bracci cm. 10. Sezione centrale cm. 257.	560	80/110
VF4 41VP	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 41 VOMERI	<b>Larghezza lavoro cm. 410.</b> Interasse bracci cm. 10. Sezione centrale cm. 254.	635	95/140

Su richiesta coppia ruote di profondità  
Su richiesta apertura idraulica

I VIBROFLEX SERIE 32 montano molle da 32x12, l'altezza del telaio è di 57 cm., con telaio a tre file o telaio a quattro file di molle. Gli attrezzi sono particolarmente indicati per i lavori di ripasso leggeri di presemina o lì dove vengono adoperati per semina a spaglio.

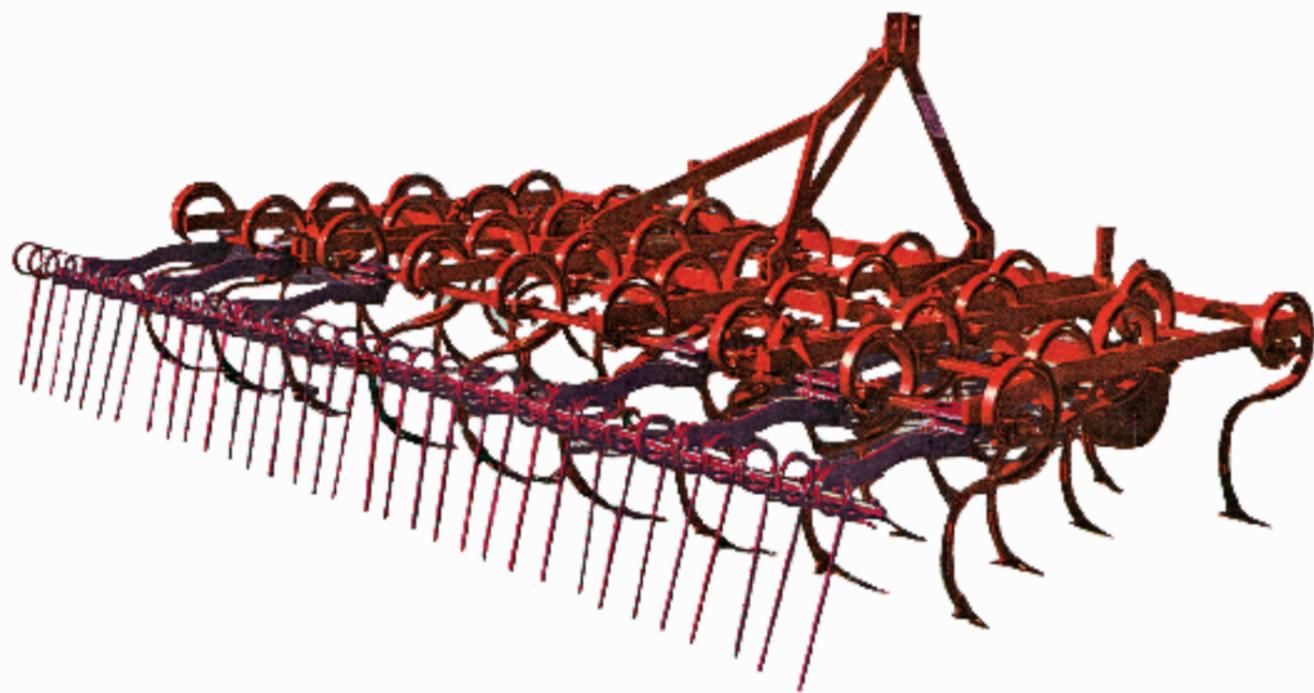


VIBROFLEX SERIE 32 - TELAIIO A 4 FILE DI MOLLE



## VIBROCOLTIVATORI A MOLLE FLEX 32X12 BASSI

Con rinforzo molla.  
A QUATTRO FILE DI MOLLE



## VIBROCOLTIVATORI A MOLLE FLEX 32X12 BASSI

Con rinforzo molla  
A QUATTRO FILE DI MOLLE - SENZA RUOTE DI PROFONDITA'.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	POTENZA TRATT. HP
V17 F4	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 17 VOMERI	Larghezza lavoro cm. 180.	195	40/50
V25 F4	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 25 VOMERI	Larghezza lavoro cm. 250.	257	50/65
V29 F4	VIBROCOLTIVATORE TELAIO INTERO 29 VOMERI	Larghezza lavoro cm. 300.	300	65/80
V29 F4P	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 29 VOMERI	Larghezza lavoro cm. 300.	332	60/80
V33 F4P	VIBROCOLTIVATORE TELAIO PIEGH. 33 VOMERI	Larghezza lavoro cm. 330.	374	70/90

CARRELLI PORTATTREZZI CON ATTACCO UNIVERSALE A SOLLEVAMENTO IDRAULICO SERIE 99



Con attacco a tre punti universale per aggancio di coltivatori, vibrocoltivatori, dissodatori ed aratri serie 2000

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.
CPAIL S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI LEGGERO	Per coltivatori idropneumatici fino a 11 vomeri e per coltivatori a molle flex fino a 13 vomeri con ruote 10-075/15	300
CPAIM S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI MEDIO	Per coltivatori idropneumatici fino a 13 vomeri e per coltivatori a molle flex fino a 4 mt. di larghezza. Dissodatori leggeri fino a 7 denti con ruote di profondità. Aratri fino al AML3V ed AM3V. Pneumatici 10.0/75 - 15.30	500
CPAIP S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI PESANTE	Per coltivatori idropneumatici fino a 15 vomeri e per coltivatori a molle flex fino a m 5 di larghezza. Dissodatori leggeri e pesanti fino a 5 denti. Aratri fino al AML4V, AM4V, AP2V ed AXP2V. Pneumatici 11.5/80 - 15,30	600
CPAIXP S99	CARRELLO PORTA ATTREZZI EXTRA PESANTE	Per coltivatori idropneumatici fino a 15 vomeri e oltre. Per coltivatori pesanti fino a 7 denti. Per aratri AML4V+1, AM4V+1. Per aratri pesanti ed extrapesanti fino a 4 vomeri. Pneumatici 11.5/80 - 15,30	808
CPAIXP-MAX	<b>CARRELLO PORTA ATTREZZI serie MAX</b> Per coltivatori idropneumatici fino a 25 vomeri, coltivatori flex e vibrocoltivatori fino m. 8 di larghezza, seminatrice GEA-41 file con larghezza lavoro di m 6,56. Pneumatici 500/20 - 17.		1.170

### ACCESSORI

3° PUNTO IDRAULICO	Per carrelli leggeri
3° PUNTO IDRAULICO	Per carrelli medi
3° PUNTO IDRAULICO	Per carrelli pesanti ed extrapesanti

## SEMINATRICI SERIE "VINTAGE" PORTATE E TRAINATE CON RUOTE POSTERIORI CON MOLLA FLEX 45X12

La Cala srl dopo 8 anni ripropone le seminatrici con ruote posteriori per soddisfare le numerose richieste di imprenditori agricoli che hanno campi di estensioni limitate ed utilizzano macchine di bassa potenza, infatti le seminatrici con ruote posteriori migliorano le aderenze delle trattrici. Questo è dovuto al fatto che una parte del peso della stessa, appoggia nella barra di traino o sulle stegole del sollevatore del trattore migliorandone la trainabilità.

Rispetto ai modelli STF o SPF la seminatrice "Vintage" è stata migliorata. La tramoggia è predisposta per poterla montare per solo sementa, oppure per sementa e fertilizzante. Le ruote vengono applicate all'esterno. Attualmente è in produzione un solo modello a 13 file, con larghezza lavoro di m.2,80, solo sementa o sementa e fertilizzante, portata o trainata.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	INTERRASE FILE mm.	PESO Kg.
SRP 13F-NP	Seminatrice <b>PORTATA a 13 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 675	215	<b>906</b>
SRP 13F-NT	Seminatrice <b>TRAINATA a 13 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 675	215	<b>1.006</b>
SRP 13F-CP	Seminatrice <b>PORTATA a 13 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	215	<b>1.015</b>
SRP 13F-CT	Seminatrice <b>TRAINATA a 13 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	215	<b>1.115</b>

## SEMINATRICI SERIE "VINTAGE" PORTATE E TRAINATE CON RUOTE POSTERIORI IDROPNEUMATICA

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	INTERRASE FILE mm.	PESO Kg.
SRP 13FI-NP	Seminatrice <b>PORTATA a 13 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 675	215	<b>906</b>
SRP 13FI-NT	Seminatrice <b>TRAINATA a 13 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 675	215	<b>1.006</b>
SRP 13FI-CP	Seminatrice <b>PORTATA a 13 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	215	<b>1.015</b>
SRP 13FI-CT	Seminatrice <b>TRAINATA a 13 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	215	<b>1.115</b>

## SEMINATRICI SERIE "VINTAGE" PORTATE E TRAINATE CON RUOTE POSTERIORI CON AMMORTIZZATORI A GAS

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	INTERRASE FILE mm.	PESO Kg.
SRP 13FG-NP	Seminatrice <b>PORTATA a 13 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 675	215	<b>906</b>
SRP 13FG-NT	Seminatrice <b>TRAINATA a 13 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 675	215	<b>1.006</b>
SRP 13FG-CP	Seminatrice <b>PORTATA a 13 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	215	<b>1.015</b>
SRP 13FG-CT	Seminatrice <b>TRAINATA a 13 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2.80</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2.80</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	215	<b>1.115</b>



Per semina diretta o per terreni preparati.



OTTENERE DI PIU' SI PUO'



La giusta distanza interfilare e la corretta larghezza dei filari contribuiscono ad ottenere i migliori risultati

**SEMINATRICI SERIE "MERCURY" PORTATE E TRAINATE PER SEMINA DIRETTA O PER TERRENI PREPARATI**

La seminatrice nasce con 12 assolcatori **FLEX 45x12**, i diffusori della sementa consentono una larghezza dei filari di circa 8-10 cm, l'interasse degli assolcatori è di cm 20,8. La macchina base è una seminatrice portata da mt. 2,50 con 12 assolcatori per sola sementa, la larghezza esterna delle ruote è di mt 2,55. La seminatrice può essere fornita con un apposito Kit per renderla combinata e quindi adatta per sementa e concime. Alla macchina base è anche possibile applicare un kit che comprende i semitelai pieghevoli e tutti i componenti necessari per completare la stessa con 16 assolcatori ed avere una larghezza di lavoro di mt 3,33. Inoltre la stessa seminatrice portata può essere facilmente trasformata in trainata; il kit di traino comprende la barra, i martinetti ed accessori vari.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	INTERASSE FILE CM.	PESO KG.
<b>SP12F</b> Macchina base	Seminatrice <b>PORTATA a 12 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>940</b>
<b>ALLESTIMENTO 1</b> Rif.: SP 12F + K-ITS	Seminatrice <b>TRAINATA a 12 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>1.040</b>
<b>ALLESTIMENTO 2</b> Rif.: SP 12F + K-12DF	Seminatrice <b>PORTATA a 12 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>985</b>
<b>ALLESTIMENTO 3</b> Rif.: SP 12F + K-12DF + K-ITS	Seminatrice <b>TRAINATA a 12 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>1.085</b>
<b>ALLESTIMENTO 4</b> Rif.: SP 12F + K-SPM	Seminatrice <b>PORTATA a 16 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>1.070</b>
<b>ALLESTIMENTO 5</b> Rif.: SP 12F + K-SPM + K-ITS	Seminatrice <b>TRAINATA a 16 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>1.070</b>
<b>ALLESTIMENTO 6</b> Rif.: SP 12F + K-SPM + K-16DF	Seminatrice <b>PORTATA a 16 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>1.115</b>
<b>ALLESTIMENTO 7</b> Rif.: SP 12F + K-SPM + K-16DF + K-ITS	Seminatrice <b>TRAINATA a 16 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>1.215</b>



**SEMINATRICI SERIE "MERCURY" PORTATE E TRAINATE  
PER SEMINA DIRETTA O PER TERRENI PREPARATI  
IDROPNEUMATICA**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	INTERASSE FILE CM.	PESO KG.
<b>SP12 - I Macchina base</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 12 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>940</b>
<b>ALLESTIMENTO 1-I Rif.: SP 12F + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 12 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>1.040</b>
<b>ALLESTIMENTO 2-I Rif.: SP 12F + K-12DF</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 12 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>985</b>
<b>ALLESTIMENTO 3-I Rif.: SP 12F + K-12DF + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 12 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>1.085</b>
<b>ALLESTIMENTO 4-I Rif.: SP 12F + K-SPM</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 16 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>1.070</b>
<b>ALLESTIMENTO 5-I Rif.: SP 12F + K-SPM + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 16 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8	<b>1.170</b>
<b>ALLESTIMENTO 6-I Rif.: SP 12F + K-SPM + K-16DF</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 16 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>1.115</b>
<b>ALLESTIMENTO 7-I Rif.: SP 12F + K-SPM + K-16DF + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 16 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8	<b>1.215</b>

**SEMINATRICI SERIE "MERCURY" PORTATE E TRAINATE  
PER SEMINA DIRETTA O PER TERRENI PREPARATI  
CON AMMORTIZZATORI A GAS**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	INTERASSE FILE CM.
<b>SP12 - G Macchina base</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 12 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8
<b>ALLESTIMENTO 1-G Rif.: SP 12F + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 12 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8
<b>ALLESTIMENTO 2-G Rif.: SP 12F + K-12DF</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 12 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8
<b>ALLESTIMENTO 3-G Rif.: SP 12F + K-12DF + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 12 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 2,50</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8
<b>ALLESTIMENTO 4-G Rif.: SP 12F + K-SPM</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 16 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8
<b>ALLESTIMENTO 5-G Rif.: SP 12F + K-SPM + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 16 file</b> , solo sementa. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 675	20,8
<b>ALLESTIMENTO 6-G Rif.: SP 12F + K-SPM + K-16DF</b>	Seminatrice <b>PORTATA a 16 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8
<b>ALLESTIMENTO 7-G Rif.: SP 12F + K-SPM + K-16DF + K-ITS</b>	Seminatrice <b>TRAINATA a 16 file</b> , sementa e fertilizzante. Larghezza lavoro <b>m. 3,33</b> . Larghezza trasferimento <b>m. 2,55</b> .	Sementa lt. 395 Concime lt. 280	20,8

**MACCHINA BASE E TUTTI I KIT COMPLETI DI ACCESSORI PER LE DIVERSE COMPONENTI**

SP12F		K-SPM	
<b>S</b>	Seminatrice	<b>K</b>	Kit
<b>P</b>	Portata	<b>S</b>	Semitelai
<b>12</b>	Dodici	<b>P</b>	Pieghevoli
<b>F</b>	File	<b>M</b>	Manuali
Macchina base, solo sementa, portata.		Si montano nella macchina base per ottenere m. 3,33 di lavoro con 16 file, solo sementa.	
K-ITS		K-16DF	
<b>K</b>	Kit	<b>K</b>	Kit
<b>I</b>	Impianto	<b>16</b>	Sedici
<b>T</b>	Traino	<b>D</b>	Dosatori
<b>S</b>	Seminatrice	<b>F</b>	Fertilizzante
Si può applicare a tutte le seminatrici per renderle trainate.		Da applicare su seminatrici a 16 file di m. 3,33 solo sementa per renderla combinata.	
K-12DF		K-SPMF	
<b>K</b>	Kit	<b>K</b>	Kit
<b>12</b>	Dodici	<b>S</b>	Sedici
<b>D</b>	Dosatori	<b>P</b>	Dosatori
<b>F</b>	Fertilizzante	<b>M</b>	Manuali
Si può montare nella macchina base per renderla combinata.		<b>F</b>	Fertilizzante
		Si può montare nella macchina base già completa di kit con 12 dosatori di fertilizzante, per ottenere m. 3,33 di lavoro con 16 file sementa e concime.	

**ACCESSORI**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
<b>OT06/04-01</b>	Rulli semi grossi
-	Martinetto per barra di traino e tubi
<b>KSI</b>	Kit sollevamento idraulico
-	Kit idraulico per disattivare ruote trasmissione

Le seminatrici di nuova produzione sono state migliorate in 4 punti essenziali: la chiusura e apertura dei semitelai con erpice da manuale a idraulica; contagiri della turbina; kit idraulico per disattivare la ruota di trasmissione (**a richiesta**). Vengono prodotte con 22 assolcatori ed una larghezza di lavoro di mt. 4,62, oppure con 20 assolcatori e una larghezza di lavoro di mt. 4,20 oppure con 16 assolcatori e una larghezza di lavoro di m. 3,36. L'interasse nelle file è di cm. 21. Le macchine vengono prodotte nelle versioni "**portate**" e si possono utilizzare "**trainate**" mediante apposito kit che comprende: la barra di traino, i martinetti di sollevamento e accessori. Si possono avere anche nella versione con doppio dosatore - per sementa e fertilizzante - o per due tipologie di sementa. La capienza della sementa lt. 780, per il fertilizzante lt. 570. Nel caso si voglia utilizzare la tramoggia con un solo prodotto è sufficiente aprire la saracinesca interna.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGHEZZA LAVORO mt.	INTERASSE FILE	PESO Kg.
SP16F	<b>Seminatrice PORTATA a 16 FILE</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	3,36	21	<b>1.100</b>
SP16F	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattore che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP16F - DD	<b>Seminatrice PORTATA a 16 FILE</b> con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	3,36	21	<b>1.130</b>
SP16F - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattore che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP20F	<b>Seminatrice PORTATA a 20 FILE</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	21	<b>1.180</b>
SP20F	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattore che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP20F - DD	<b>Seminatrice PORTATA a 20 FILE</b> con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	21	<b>1.210</b>
SP20F - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattore che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP22F	<b>Seminatrice PORTATA a 22 FILE</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,62	21	<b>1.260</b>
SP22F	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattore che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP22F - DD	<b>Seminatrice PORTATA a 22 FILE</b> con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,62	21	<b>1.290</b>
SP22F - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattore che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				

RIFERIMENTO	ACCESSORI A RICHIESTA
<b>K-ITSE</b>	Kit impianto traino seminatrice Europa
<b>CONTAETTARI ELETTRONICO</b>	Conta parziale e totale
<b>CONTROLLO ELETTRONICO</b>	L'operatore può monitorare la rotazione del dosatore, la rotazione del ventilatore e riserva tramoggia. Se si applica il controllo non viene montato il contagiri.
<b>KIT IDRAULICO PER DISATTIVARE LA RUOTA DI TRASMISSIONE</b>	
<b>KIT SOLLEVAMENTO IDRAULICO (MARTINETTI IDRAULICI SULLE RUOTE) NON OCCORRE QUANDO SI ORDINA LA SEMINATRICE CON IL K-ITSE</b>	
<b>SEGNA FILE IDRAULICI</b>	
<b>MARTINETTO BARRA DI TRAINO</b>	
<b>KIT DOSATORE ELETTRICO PER DOSATORE SEMPLICE</b>	
<b>KIT DOSATORE ELETTRICO PER DOPPIO DOSATORE</b>	



## SEMINATRICE "EUROPA" IDROPNEUMATICA

Le seminatrici di nuova produzione sono state migliorate in 4 punti essenziali: la chiusura e apertura dei semitelai con erpice da manuale a idraulica; contagiri della turbina; kit idraulico per disattivare la ruota di trasmissione (a richiesta). Le macchine vengono prodotte nelle versioni "portate" e si possono utilizzare "trainate" mediante apposito kit che comprende: la barra di traino, i martinetti di sollevamento e accessori. Si possono avere anche nella versione con doppio dosatore - per sementa e fertilizzante - o per due tipologie di sementa. La capienza della sementa lt. 780, per il fertilizzante lt. 570. Nel caso si voglia utilizzare la tramoggia con un solo prodotto è sufficiente aprire la saracinesca interna.

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGHEZZA LAVORO mt.	INTERASSE FILE	PESO Kg.
SP16FI	Seminatrice PORTATA a 16 FILE solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	3,36	21	1.100
SP16FI	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP16FI - DD	Seminatrice PORTATA a 16 FILE con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	3,36	21	1.130
SP16FI - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP20FI	Seminatrice PORTATA a 20 FILE solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	21	1.180
SP20FI	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP20FI - DD	Seminatrice PORTATA a 20 FILE con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	21	1.210
SP20FI - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP22FI	Seminatrice PORTATA a 22 FILE solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,62	21	1.260
SP22FI	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP22FI - DD	Seminatrice PORTATA a 22 FILE con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,62	21	1.290
SP22FI - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				

## NUOVE SEMINATRICI PNEUMATICHE SERIE "EUROPA" CON AMMORTIZZATORI A GAS

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGHEZZA LAVORO mt.	INTERASSE FILE	PESO Kg.
SP16FG	Seminatrice PORTATA a 16 FILE solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	3,36	21	1.100
SP16FG	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP16FG - DD	Seminatrice PORTATA a 16 FILE con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	3,36	21	1.130
SP16FG - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP20FG	Seminatrice PORTATA a 20 FILE solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	21	1.180
SP20FG	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP20FG - DD	Seminatrice PORTATA a 20 FILE con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	21	1.210
SP20FG - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP22FG	Seminatrice PORTATA a 22 FILE solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,62	21	1.260
SP22FG	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				
SP22FG - DD	Seminatrice PORTATA a 22 FILE con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,62	21	1.290
SP22FG - DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica dal ventilatore mediante il circuito della trattoria che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.				





La seminatrice pneumatica "NEWTON" è stata ideata per risolvere i problemi dovuti alla semina effettuata con i trattori gommati. La macchina può essere da 4,20 mt., dotata di 28 falcioni e 19 utensili, oppure da 5,10 mt., dotata di 34 falcioni e 23 utensili. La macchina ha due vantaggi:

- 1 - Elimina le tracce lasciate dalle ruote del trattore gommato.
- 2 - Effettua un lavoro di scerbatura, consentendo di risparmiare un ripasso di presemina.

La seminatrice "NEWTON" può seminare tutti i tipi di semi dai piccoli come il trifoglio, ai semi grossi come ceci e fave con dosatore singolo, oppure può seminare sementa e concime o due tipologie di sementi tramite il doppio dosatore.

In dotazione: KSI + KRT

RIF.	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGH. LAV. mt.	INTERASSE FALCIONI	LARGH. TRASF. mt	PESO Kg.
SP28F	<b>Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - 19 UTENSILI</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	15	2,75	<b>1.420</b>
SP28F	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP28F-DD	<b>Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - 19 UTENSILI</b> con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	15	2,75	<b>1.450</b>
SP28F-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34F	<b>Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI - 23 UTENSILI</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	5,10	15	3,10	<b>1.730</b>
SP34F	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34F-DD	<b>Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI - 23 UTENSILI</b> con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	5,10	15	3,10	<b>1.760</b>
SP34F-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					

**KIT DOSATORE ELETTRICO PER DOSATORE SEMPLICE**

**KIT DOSATORE ELETTRICO PER DOPPIO DOSATORE**

## SEMINATRICE "NEWTON" IDROPNEUMATICA

La seminatrice pneumatica "NEWTON" è stata ideata per risolvere i problemi dovuti alla semina effettuata con i trattori gommati. La macchina può essere da 4,20 mt., dotata di 28 falcioni e 19 utensili, oppure da 5,10 mt., dotata di 34 falcioni e 23 utensili. La macchina ha due vantaggi:

- 1 - Elimina le tracce lasciate dalle ruote del trattore gommato.
- 2 - Effettua un lavoro di scerbatura, consentendo di risparmiare un ripasso di presemina.

La seminatrice "NEWTON" può seminare tutti i tipi di semi dai piccoli come il trifoglio, ai semi grossi come ceci e fave con dosatore singolo, oppure può seminare sementa e concime o due tipologie di sementi tramite il doppio dosatore.

RIF.	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGH. LAV. mt.	INTERASSE FALCIONI	LARGH. TRASF. mt	PESO Kg.
SP28FI	<b>Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - 19 UTENSILI</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	15	2,75	<b>1.420</b>
SP28FI	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP28FI-DD	<b>Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - 19 UTENSILI</b> con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	15	2,75	<b>1.450</b>
SP28FI-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34FI	<b>Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI - 23 UTENSILI</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	5,10	15	3,10	<b>1.730</b>
SP34FI	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34FI-DD	<b>Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI - 23 UTENSILI</b> con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	5,10	15	3,10	<b>1.760</b>
SP34FI-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					



## NUOVE SEMINATRICI PNEUMATICHE SERIE "NEWTON" PORTATE CON AMMORTIZZATORI A GAS

RIF.	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGH. LAV. mt.	INTERASSE FALCIONI	LARGH. TRASF. mt	PESO Kg.
SP28FG	<b>Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - 19 UTENSILI</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	15	2,75	<b>1.420</b>
SP28FG	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP28FG-DD	<b>Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - 19 UTENSILI</b> con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	15	2,75	<b>1.450</b>
SP28FG-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34FG	<b>Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI - 23 UTENSILI</b> solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	5,10	15	3,10	<b>1.730</b>
SP34FG	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34FG-DD	<b>Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI - 23 UTENSILI</b> con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	5,10	15	3,10	<b>1.760</b>
SP34FG-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					



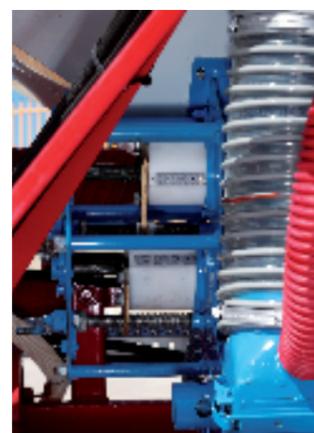
## SEMINATRICI PNEUMATICHE SENZA PREPARATORE “NEWTON” PORTATE E TRAINATE



Seminatrice in fase di trasferimento - Ruote 13.0/55 - 16 di serie  
Il battistrada di 33 cm di larghezza consente una migliore galleggiabilità della seminatrice nei terreni particolarmente soffici



Segnafile idraulici di serie su tutte le macchine



Dosatore con doppio rullo per seme e concime o due tipologie di seme



Un indicatore segnala la profondità di semina

## NUOVE SEMINATRICI PNEUMATICHE SENZA PREPARATORE “NEWTON” PORTATE E TRAINATE

La seminatrice “NEWTON” può seminare tutti i tipi di semi dai piccoli come il trifoglio, ai semi grossi come ceci e fave con dosatore singolo, oppure può seminare sementa e concime o due tipologie di sementi tramite il doppio dosatore.

RIF.	DESCRIZIONE	CAPACITA' TRAMOGGIA	LARGH. LAV. mt.	INTERASSE FALCIONI	LARGH. TRASF. mt	PESO Kg.
SP28FS	Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	4,20	15	2,5	1.240
SP28FS	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP28FS-DD	Seminatrice PORTATA a 28 FALCIONI - con doppio dosatore per sementa e concime. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	4,20	15	2,5	1.270
SP28FS-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34FS	Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI solo sementa. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 1.350	5,10	15	2,5	1.320
SP34FS	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
SP34FS-DD	Seminatrice PORTATA a 34 FALCIONI con doppio dosatore per sementa e fertilizzante. Ventilatore: trasmissione idraulica con pompa nella presa di forza a 540 giri. Contagiri turbina in dotazione.	Sementa lt. 780 Concime lt. 570	5,10	15	2,5	1.350
SP34FS-DD	Caratteristiche come sopra ma con trasmissione idraulica del ventilatore mediante il circuito della trattrice che deve essere dotata di regolatore di flusso per registrare la turbina a 4200 giri al minuto, essendo la seminatrice dotata di contagiri.					
BT/NEW	BARRA DI TRAINO PER SEMINATRICE NEWTON					



La seminatrice GEA viene prodotta sia in versione "PORTATA" a 4 file di utensili, che in versione "TRAINATA", a 3 file di utensili.

Entrambe sono disponibili con preparatore con molla flex da 45x12 o idropneumatico. I telai delle seminatrici sono realizzati a due sezioni indipendenti e liberi di adattarsi alle ondulosità del terreno. Per i trasferimenti i semi telai vengono fatti ruotare di 90° mediante attuatori idraulici. La larghezza di trasferimento è di mt.2,70. La tramoggia della versione "PORTATA" è applicata al telaio centrale assieme a dosatore, distributore a fungo e ventilatore. Nella versione "TRAINATA" la tramoggia è applicata sul carrello porta attrezzi anteriormente alle ruote, assieme al dosatore e al ventilatore, mentre telaio, assolcatori, distributore a fungo vengono agganciati al sollevatore del carrello. Un tubo flessibile collega il dosatore al distributore a fungo posto sopra il telaio. In entrambe le versioni il ventilatore è azionato mediante il circuito idraulico della trattrice. La ruota che trasmette la rotazione ai dosatori può essere disinserita idraulicamente. Un controllo elettronico segnala all'operatore la rotazione dei rulli dosatori, la rotazione ed il regime del ventilatore, il limite minimo di riserva della sementa e del fertilizzante. La versione trainata è equipaggiata con i falcioni posteriori al preparatore.



RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	Hp.
<b>PORTATA SP29F</b>	Seminatrice portata 29 file con molla flex, solo sementa, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 4,64 Larghezza di trasferimento m. 2,70 Tramoggia Lt. 2.100 <b>4 file</b>	<b>2.200</b>	170/180
<b>PORTATA SP29F-DD</b>	Seminatrice portata 29 file con molla flex, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 4,64 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900 <b>4 file</b>	<b>2.220</b>	170/180
<b>PORTATA SP33F</b>	Seminatrice portata 33 file con molla flex, solo sementa, interasse cm 17. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 5,60 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia Lt. 2.100 <b>4 file</b>	<b>2.330</b>	200/220
<b>PORTATA SP33F-DD</b>	Seminatrice portata 33 file con molla flex, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 17. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 5,60 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900 <b>4 file</b>	<b>2.350</b>	200/220
<b>PORTATA SP41F</b>	Seminatrice portata 41 file con molla flex, solo sementa, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 6,56 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia Lt. 2.100 <b>4 file</b>	<b>2.480</b>	250/300
<b>PORTATA SP41F-DD</b>	Seminatrice portata 41 file con molla flex, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 6,56 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900 <b>4 file</b>	<b>2.500</b>	250/300

## VERSIONE PORTATA IDROPNEUMATICA - 4 FILE

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	Hp.
<b>PORTATA SP29FI</b>	Seminatrice portata 29 file, solo sementa, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 4,64 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 2.100	<b>2.400</b>	170/180
<b>PORTATA SP29FI-DD</b>	Seminatrice portata 29 file, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 4,64 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900	<b>2.420</b>	170/180
<b>PORTATA SP33FI</b>	Seminatrice portata 33 file, solo sementa, interasse cm 17. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 5,60 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 2.100	<b>2.530</b>	200/220
<b>PORTATA SP33FI-DD</b>	Seminatrice portata 33 file, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 17. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 5,60 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900	<b>2.550</b>	200/220
<b>PORTATA SP41FI</b>	Seminatrice portata 41 file, solo sementa, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 6,56 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 2.100	<b>2.680</b>	250/300
<b>PORTATA SP41FI-DD</b>	Seminatrice portata 41 file, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 16. I ventilatori vengono azionati dall'impianto idraulico della trattrice.	Larghezza di lavoro mt. 6,56 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900	<b>2.700</b>	250/300

## VERSIONE TRAINATA CON FALCIONI (FLEX) - 3 FILE

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	Hp.
<b>TRAINATA SP41FT</b>	Seminatrice trainata 41 file, solo sementa, interasse cm 18.	Larghezza di lavoro mt. 7,38 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 2.100	<b>3.370</b>	300/350
<b>TRAINATA SP41FT-DD</b>	Seminatrice trainata 41 file, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 18.	Larghezza di lavoro mt. 7,38 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900	<b>3.390</b>	300/350

## VERSIONE TRAINATA CON FALCIONI (IDROPNEUMATICA) - 3 FILE

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	Hp.
<b>TRAINATA SP41FTI</b>	Seminatrice trainata 41 file, solo sementa, interasse cm 18.	Larghezza di lavoro mt. 7,38 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 2.100	<b>3.850</b>	300/350
<b>TRAINATA SP41FTI-DD</b>	Seminatrice trainata 41 file, con due dosatori per sementa e fertilizzante, interasse cm 18.	Larghezza di lavoro mt. 7,38 Larghezza di trasferimento cm. 270 Tramoggia sementa Lt. 1.200 Tramoggia fertilizzante Lt. 900	<b>3.870</b>	300/350

## RULLI COSTIPATORI DENTATI E LISCI

Rulli costipatori in tubolare d'acciaio del diametro di 51 cm oppure 45,5 cm. Dentellatura a corona con raschiatori per fango tra le file dei denti. Pieghevoli per i trasferimenti per rientrare nella larghezza massima consentita su strada. Larghezza pezzo centrale mt. 2,50. Il rullo si può avere anche liscio

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PESO Kg.	LARGHEZZA LAVORO mt.
RC 400	RULLO TRAINATO DA mt. 4,16	Rullo <b>dentato</b> ø 455 mm. Completo di ruote di sollevamento idraulico. Chiusura sezioni manuale.	1.000	4,16
RC 600	RULLO TRAINATO DA mt. 6,00	Rullo <b>dentato</b> ø 510 mm. Completo di ruote di sollevamento idraulico. Chiusura sezioni idraulico.	2.500	6,00
RCL 400	RULLO TRAINATO DA mt. 4,16	Rullo <b>liscio</b> ø 455 mm. Completo di ruote di sollevamento idraulico. Chiusura sezioni manuale.	1.000	4,16
RCL 600	RULLO TRAINATO DA mt. 6,00	Rullo <b>liscio</b> ø 510 mm. Completo di ruote di sollevamento idraulico. Chiusura sezioni idraulico.	2.500	6,00

**Su richiesta:** chiusura sezioni idraulico per rullo mt. 4,16



RULLO ARTICOLATO TRAINATO MT. 6,00 COMPLETO DI RUOTE E SOLLEVAMENTO IDRAULICO



RULLO IN FASE DI TRASPORTO



*Quando gli altri si fermano...*



**CALA' srl**

C.da Grotticelli - 93100 Caltanissetta - Italy

Tel. / FAX +39 0934 560612

E-mail: [grace.agristore@gmail.com](mailto:grace.agristore@gmail.com)

[www.siderman.it](http://www.siderman.it)