

GRASS-MANAGER GRASS-MANAGER-PRO PNEUMATICSTAR PNEUMATICSTAR-PRO
MACCHINE PER LA CURA DEI PRATI, LA SEMINA, LA TRASEMINA E LA RISEMINA

Einböck



Einböck

MACCHINE PER LA CURA DEI PRATI, LA SEMINA,
LA TRASEMINA E LA RISEMINA

**GRASS-MANAGER
GRASS-MANAGER-PRO
PNEUMATICSTAR
PNEUMATICSTAR-PRO**



GRASS-MANAGER

Il GRASS-MANAGER è progettato per la cura dei prati, senza l'effettuazione di risemina o trasemina. Può essere applicato successivamente, senza difficoltà, un traseminatore pneumatico.

Se alla macchina viene montato il traseminatore pneumatico, la combinazione prende il nome di PNEUMATICSTAR.

pagina 10



PNEUMATICSTAR

Il PNEUMATICSTAR è progettato appunto per la cura dei prati, con risemina o trasemina. Il rocchetto di semina è a trasmissione meccanica, per mezzo della ruota di supporto.

È un tuttotfare, adatto anche al controllo meccanico delle infestanti.

pagina 19



PNEUMATICSTAR-STI

PNEUMATICSTAR-STI è il PNEUMATICSTAR a cui è aggiunta l'unità di controllo SPEED-TRONIC. Il rocchetto di semina è azionato elettricamente.

La macchina è identica al PNEUMATICSTAR tranne che per l'azionamento del rocchetto di semina, per cui i dati tecnici della macchina possono essere consultati nella sezione PNEUMATICSTAR.

pagina 19

LA MACCHINA PERFETTA

PER UNA PERFETTA CURA DEI PRATI

GRASS-MANAGER-PRO

GRASS-MANAGER-PRO è la versione rinforzata del GRASS-MANAGER. È stato progettato specificatamente per **contoterzisti, aziende di grandi dimensioni** e **aziende con superfici irregolari** e problemi di mucchi di terra dovuti alle talpe.

Quando una tramoggia di semina pneumatica viene applicata al GRASS-MANAGER-PRO, la combinazione prende il nome di PNEUMATICSTAR-PRO.

pagina 15



PNEUMATICSTAR-PRO

Il PNEUMATICSTAR-PRO è particolarmente adatto alla cura dei prati e per semina, risemina e trasemina. Il rochetto di semina è a trasmissione meccanica, per mezzo della ruota di supporto.

È una macchina adatta in particolare a contoterzisti, cooperative, grandi aziende o aziende caratterizzate da superfici irregolari, con danni da talpe.

pagina 23



PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Come la PNEUMATICSTAR-STI, anche la PNEUMATICSTAR-PRO-STI è dotata **dell'unità di controllo SPEED-TRONIC** e quindi il rochetto di semina è azionato elettricamente.

La macchina è identica al PNEUMATICSTAR-PRO tranne che per l'azionamento elettrico del rochetto di semina, per cui i dati tecnici della macchina possono essere consultati nella sezione PNEUMATICSTAR-PRO.

pagina 19





Quali fattori di stress influenzano i prati ?

Oltre alla coltivazione intensiva, ci sono molti altri fattori che condizionano i prati:

- La distribuzione di letame in forma troppo concentrata
- La distribuzione di letame in condizioni climatiche sfavorevoli
- La fertilizzazione sbilanciata, con mancanza di potassio in autunno, quindi con ridotta resistenza e capacità di recupero
- Erba troppo alta in inverno (rischio di comparsa di funghi, supporto alla popolazione di topi)
- Erba troppo bassa in inverno
- Metodo di coltivazione (sfalcio troppo basso)
- Pascolo
- Siccità

Le zone non coperte da erba sono da evitare in quanto vengono popolate da infestanti.



Lo **sfalcio troppo basso** dev'essere evitato.

L'erba troppo alta favorisce le popolazioni di topi e talpe. I mucchi di terra prodotti dalle talpe possono essere perfettamente livellati grazie alle lame livellanti anteriori



La presenza di **troppo muschio** è indice di mancanza di nutrienti nel terreno o di ristagno idrico.



CURA DEI PRATI

Perchè una cura attiva dei prati è così importante ?

Il buon patrimonio vegetale dei vecchi prati si trova in un fragile equilibrio che dipende dal tipo di terreno, dal clima e dai lavori che vi si effettuano.

Solo prati dotati di numerose specie prative efficienti e di elevata qualità, consentono di ottenere un foraggio valido. Un prato ben curato, riseminato (se necessario) e fertilizzato raggiunge produzioni molto più alte rispetto ad uno non curato. Lo sfalcio frequente (4-6 tagli ad anno) impedisce la risemina naturale, rispetto ad un numero inferiore di tagli. Il potenziale di seme si riduce molto.

Se il prato non viene riseminato, il bilancio delle essenze diviene instabile (specie meno performanti come loglio, erba mazzolina, o infestanti come poa trivialis o il romice). Una risemina regolare può prevenire uno sviluppo negativo di questo genere.

Quali azioni è necessario intraprendere ?

Una cura dei prati efficace inizia dalla primavera.

- **Rimozione dei danni dell'inverno**

Per avere prati produttivi, non è sufficiente spianare i cumuli di terra delle talpe. Oltre a rimuovere i danni di talpe e topi, i danni sulla cotica erbosa e quelli da calpestamento (ad esempio procurati durante il pascolo), è molto importante rimuovere l'erba morta o non ben radicata. Anche l'erba con attacchi fungini, sempre più frequente in inverni caldi e piovosi, dev'essere eliminata.

- **Stimolo dell'accestimento del manto erboso**

I denti dello strigliatore tagliano leggermente l'erba. Le piante reagiscono accestendo e in tal modo l'erba cresce più fitta e produce più materiale organico.

- **Chiusura dei buchi di erba nel manto erboso**

Le zone in cui manca erba, devono essere riseminate con essenze foraggere di pregio, altrimenti si diffondono specie non valide o negative dal punto di vista della qualità del foraggio. Una risemina ben fatta tutti gli anni, può prevenire questo problema.

- **Sminuzzamento accurato del letame distribuito**

Il letame distribuito, dev'essere "rotto" il più possibile e incorporato nel manto. Se appoggia sulle piante ne può ridurre lo sviluppo e anche la sua decomposizione, viene influenzata negativamente.

- **Riduzione dell'inquinamento del foraggio**

Se i mucchi di terra delle talpe e quelli del letame distribuito non vengono spianati, si può avere la raccolta di tali materiali insieme al foraggio che così non è commestibile per gli animali.



Ripristino dei prati

In casi estremi, può non essere sufficiente per i prati la cura ordinaria. Per tale motivo può essere necessario ripristinarli. In genere diventa necessario, quando in precedenza tali prati sono stati trascurati, con conseguente calo quantitativo e qualitativo della produzione.



Se i prati appaiono come nelle immagini qua sopra, sicuramente è necessario procedere al loro ripristino.

I prati necessitano di luce per crescere. Il ripristino causa degli ampi buchi, per eliminazione delle infestanti e del feltro di materiale vario ma in queste condizioni, il nuovo seme può germinare al meglio. È inutile riseminare prati che prima non siano stati "puliti".



Il seme può germinare molto bene in questi "buchi".



La quantità di materiale da togliere può essere enorme.



CURA DEI PRATI

Operazioni di cura dei prati

Einböck è pioniera nello sviluppo di macchine per la cura dei prati da oltre 20 anni. Le serie GRASS-MANAGER- e PNEUMATICSTAR, sono perfettamente adatte per farvi ottenere il massimo dai vostri prati, se utilizzate regolarmente.

Una stretta distanza tra i singoli passaggi dei denti consente di estirpare molto materiale, come infestanti, erba morta, muschio, erba non ben radicata, ecc. Il numero di volte che si effettua l'operazione dipende dalla quantità di materiale da togliere. La risemina viene effettuata solamente all'ultimo passaggio di pulizia.



I denti piegati sono molto efficaci e si adattano molto bene al profilo del terreno



L'azione dei denti stimola l'accestimento dell'erba



La **lama livellante anteriore triangolare** delle serie PRO



Un mucchio di terra prodotto da talpe, ben livellato, appare così.

La lame livellanti anteriori assicurano un livellamento perfetto dei mucchi di terra delle talpe. Grazie alla loro posizione aggressiva, allargano bene il materiale. I pori del terreno rimangono aperti. Questo mette il seme nelle migliori condizioni per germinare.



Tutti i modelli sono stati progettati per un **utilizzo semplice**.

I nostri **traseminatori pneumatici** offrono un dosaggio preciso, regolare e quasi indipendente dal vento. Sono disponibili varie configurazioni della trasmissione al rocchetto di semina, da quella con ruota tastatrice a quella elettronica, e differenti tipi di ventola (meccanica, elettrica, idraulica).



Le piastre di distribuzione garantiscono una distribuzione perfetta del seme.

TECNICA AFFIDABILE

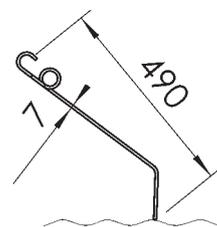
IL RISULTATO DI ANNI DI ESPERIENZA

Il set-up dei denti e la loro costruzione, consentono loro di seguire precisamente il profilo del terreno e di lavorare, ad esempio, anche nelle tracce delle gomme. Riescono a lavorare anche in zone più profonde (cosa che i denti sistemati verticalmente non riuscirebbero a fare).



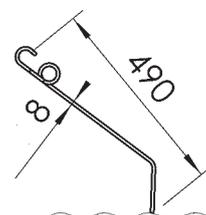
DOTAZIONI STANDARD SU GRASS-MANAGER, PNEUMATICSTAR E PNEUMATICSTAR-STI

I denti standard \varnothing 7 mm, lunghi 490 mm sono i più adatti in **condizioni di lavoro medie**. Se la macchina lavora principalmente su prati, si raccomanda di utilizzare i denti \varnothing 8 mm.



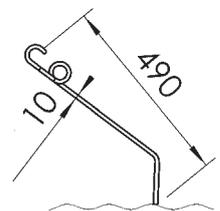
DOTAZIONI STANDARD SU GRASS-MANAGER-PRO, PNEUMATICSTAR-PRO E PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Nei terreni pesanti, si consiglia di utilizzare i denti lunghi 490, \varnothing 8 mm. **Questi sono i denti più comuni.**

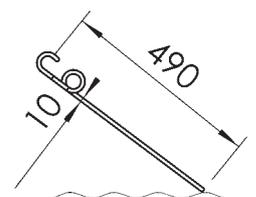




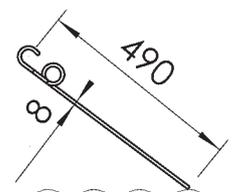
Nei prati con molto feltro di materiale o su terreni pesanti, devono essere utilizzati i denti da 10 mm di diametro e lunghi 490 mm (solo per la serie PRO e per i „telai pesanti“).



Sui **terreni sassosi e con molto feltro**, per evitare di portare sassi in superficie, si raccomanda l'utilizzo di denti dritti, del diametro di 10 mm e lunghezza 490 mm. I denti, sistemati in modalità "a trascinare", proteggono il manto erboso, in condizioni di umidità (solo per la serie PRO e per i "telai pesanti").



Sui **terreni sassosi**, allo scopo di non portare in superficie sassi, si raccomanda l'utilizzo di denti dritti, con diametro 8 mm e lunghezza 490 mm. I denti sistemati in modalità "a trascinare", proteggono il manto erboso, in condizioni di umidità.





GRASS-MANAGER

LE CURE PRIMAVERILI AI PRATI SONO MOLTO IMPORTANTI

Durante i lunghi inverni, i topi e il freddo danneggiano i prati. I più importanti lavori da fare ai prati in primavera, non appena l'erba inizia a germinare, sono il livellamento dei mucchi di terra delle talpe e di letame distribuito e l'arieggiamento del prato. Il GRASS-MANAGER è stato progettato proprio per tali scopi ed è in grado di dare risultati ottimali.

Consigli per le cure primaverili:

- non lavorare con terreno troppo bagnato
- Consigli per le cure primaverili: necessario raccogliere il materiale staccato (muschio, infestanti, erba non ben radicata, ecc.)
- non iniziare a strigliare il terreno prima che l'erba abbia iniziato la germinazione
- spianare i mucchi di terra prodotti dalle talpe, con la lama livellante
- scegliere i denti più adatti alle proprie condizioni di lavoro e terreno





Una barra di livellamento su molla piatta, montata anteriormente alle 6 file di denti assicura protezione dal troppo carico. Questo tipo di barra, regolabile in altezza, è ideale per spianamenti e parziali interrimenti di accumuli di letame, di terra o di sostanza organica in genere. La posizione della barra può essere modificata senza problemi.

Piccoli accumuli di terra possono essere spianati con livelle da prato montate direttamente (orizzontalmente) davanti ai denti.

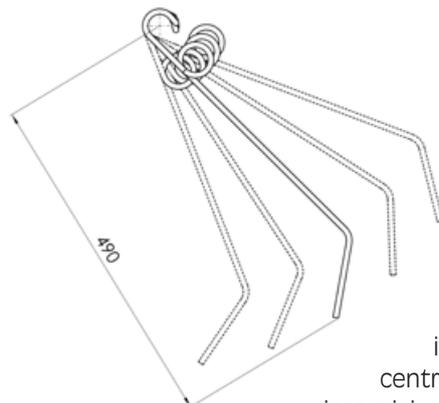
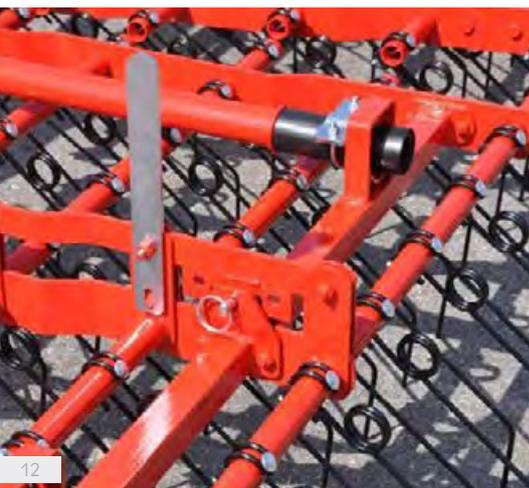
Il tubo del telaio che sostiene i denti è resistente alla torsione e garantisce su tutta la lunghezza una costante e adeguata aggressività dei denti.





DETTAGLI TECNICI

CON LA POTENZA PER CONVINCERE



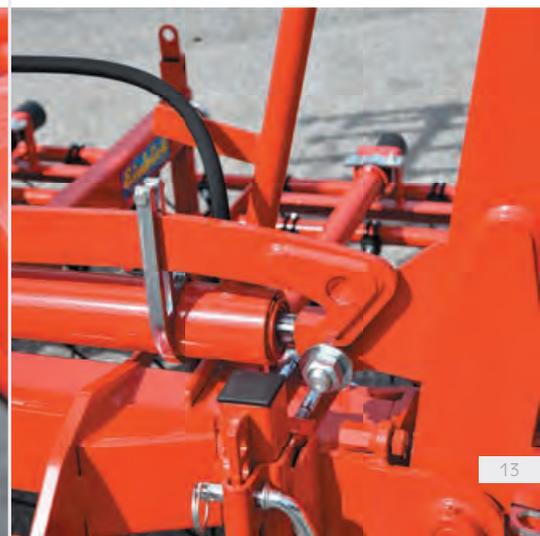
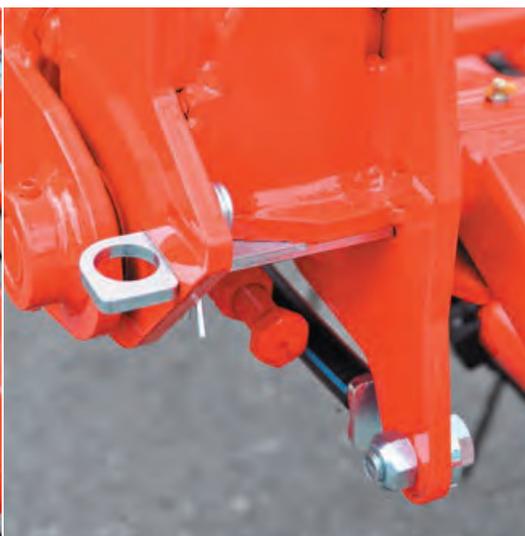
L'aggressività dei denti è regolabile in 5 diverse posizioni attraverso una leva centrale. I denti devono invece essere messi in posizione orizzontale durante il trasporto.





Togliendo la piastrina di fermo sull'ala (solo per macchine senza chiusura idraulica sdoppiata) **la macchina segue perfettamente il profilo del terreno.**

Il **blocco di trasporto** viene disinsertito per mezzo di una corda (solo le macchine senza chiusura idraulica sdoppiata)





Equipaggiamento standard GRASS-MANAGER

Telaio solido

Bulloni dei giunti in acciaio indurito e temperato, dotati di boccole

Denti Ø 7 mm e lunghi 490 mm

Denti in acciaio stirato, realizzati con metodo brevettato

Tubolari porta denti resistenti alla torsione – sezioni striglianti da 6 file con regolazione centralizzata dei denti

Effetto di vibrazione migliorato, grazie allo speciale supporto dei denti

Movimento libero dei denti (nessun pericolo di rottura)

Protezione in plastica dei tubolari porta sezioni (no usura o deterioramento)

Distanza tra i singoli passaggi dei denti di 2,5 cm

Grandi ruote di supporto montate su cuscinetti, da 16 x 6,50/8 (chiusura idraulica sdoppiata: 18 x 8,50/8 sul telaio principale)

Chiusura automatica delle ali grazie al parallelogramma

Supporto di parcheggio (solo per le macchine pieghevoli)

Le macchine con chiusura idraulica sdoppiata necessitano di due connessioni idrauliche a doppio effetto

Larghezza di trasporto da 1,50 m a 3,00 m

Ingrassatori per tutti i giunti

Manuale dell'operatore

Dotazioni opzionali GRASS-MANAGER

Denti lunghi 490 mm, Ø 8 mm al posto di quelli standard

Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 8 mm al posto di quelli standard

Denti lunghi 490 mm, Ø 10 mm al posto di quelli standard, (solo per telai pesanti, SR)

Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 10 mm al posto di quelli standard, (solo per telai pesanti, SR)

Lama livellante molleggiata (solo fino alla larghezza di lavoro di 6 m e per 900 SR e 1200 SR, non in combinazione con la regolazione idraulica dei denti)

Regolazione idraulica dei denti

Piastre per prati montate direttamente sui denti (solo per i denti con Ø 8 mm)

Valvola idraulica, necessaria nel caso in cui il trattore abbia una sola connessione idraulica a doppio effetto (per macchine con chiusura idraulica sdoppiata)

Protezione dalla perdita di denti

Bloccaggio idraulico per il trasporto

Pannelli di segnalazione e luci

Sul GRASS-MANAGER è possibile applicare un traseminatore pneumatico (consultare i dépliant dedicati)

Dati tecnici GRASS-MANAGER

Modello/larg di lavoro in cm	numero di denti	numero ruote	fissa	Chiusura mecc.	idr.	Largh. di trasporto	settori	CV/kW	peso ca. kg
GRASS-MANAGER 150	60	2	•			1,5	1	20/15	190
GRASS-MANAGER 200	84	2	•			2	1	25/18	200
GRASS-MANAGER 300	120	2	•			3	2	30/22	250
GRASS-MANAGER 450	180	4			•	2,6	3	40/29	520
GRASS-MANAGER 500	204	4			•	2,6	3	50/37	540
GRASS-MANAGER 600	240	4			•	3	4	60/44	640
GRASS-MANAGER 600 SR	240	4			•	3	4	60/44	800
GRASS-MANAGER 750	300	4			•	2,6	5	70/51	870
GRASS-MANAGER 900 ^{1,3}	360	4			•	3	6	80/59	1170
GRASS-MANAGER 900 SR ³	360	4			•	3	6	80/59	1260
GRASS-MANAGER 1200 ^{2,3}	480	4			•	3	8	90/66	1310
GRASS-MANAGER 1200 SR ³	480	4			•	3	8	90/66	1420

¹ può essere esteso a 12 m di larghezza di lavoro

² può essere ridotto a 9 m di larghezza di lavoro

³ chiusura idraulica sdoppiata

^{SR} telaio pesante per lavoro gravoso (contoterzisti, grandi aziende)



Equipaggiamento standard GRASS-MANAGER-PRO

Telaio solido
Punti di attacco dei bracci inferiori e del terzo punto dotati di boccole rinforzate
Lama livellante pesante, molleggiata (triangolare), davanti alle ruote di supporto
Sezioni striglianti a guida parallela, con controllo idraulico del livello
Denti lunghi 490 mm, Ø 8 mm
Denti in acciaio stirato, realizzati con metodo brevettato
Tubolari porta denti resistenti alla torsione – sezioni striglianti da 6 file con regolazione centralizzata dei denti
Effetto di vibrazione migliorato, grazie allo speciale supporto dei denti
Movimento libero dei denti (nessun pericolo di rottura)
Distanza tra i singoli passaggi dei denti di 2,5 cm
Grandi ruote di supporto montate su cuscinetti, dimensioni 16 x 6,50/8 (sul telaio principale, doppie)
Supporto di parcheggio
Larghezza di trasporto 3,00 m
Manuale dell'operatore

Dotazioni opzionali GRASS-MANAGER-PRO

Denti lunghi 490 mm, Ø 7 mm, al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 8 mm al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm, Ø 10 mm, al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 10 mm al posto di quelli standard
Protezione dalla perdita di denti
Pannelli di segnalazione e luci
Sul GRASS-MANAGER-PRO è possibile applicare un traseminatore pneumatico (si prega di consultare i dépliant dedicati)
Telaio per attacco anteriore

Dati tecnici GRASS-MANAGER-PRO

Modello/larg di lavoro in cm	Chiusura		numero di denti	numero ruote	settori	CV/kW	peso ca. kg
	fissa	idr.					
GRASS-MANAGER-PRO 300	•		120	4	2	60/44	670
GRASS-MANAGER-PRO 600		•	240	6	4	80/59	1.280
GRASS-MANAGER-PRO 1200 ¹		•	480	8	8	170/125	4.450

¹ trainato



GRASS-MANAGER-PRO

TECNOLOGIA PROFESSIONALE PER PRATI PERFETTI

Il GRASS-MANAGER PRO rappresenta la logica evoluzione del GRASS-MANAGER, macchina ormai collaudata da anni. Ogni sezione è montata su un parallelogramma. Un pistone idraulico per ogni sezione garantisce un adattamento perfetto, anche sui terreni irregolari e una compensazione della pressione ottimale tra le sezioni. La pressione può essere facilmente regolata dal trattore. Una robusta lama livellante anteriore davanti alle ruote di supporto, spiana i mucchi di terra.



Per la serie PRO, è disponibile un telaio **per attacco anteriore**. Con tale telaio è possibile connettere anteriormente al trattore, le macchine nate per attacco posteriore.

Quando la macchina nasce per connessione frontale, le **ruote di supporto sterzanti** sono standard.





NUOVE TECNOLOGIE

CHE DANNO SPAZIO AL VERDE

Il GRASS-MANAGER, il PNEUMATICSTAR e il PNEUMATICSTAR-STI, sono dotati di telai molto stabili e, secondo la larghezza di lavoro, sono fisse, pieghevoli meccanicamente o idraulicamente. Grazie all'elevata qualità dei materiali e alla speciale costruzione, è possibile applicare pressione addizionale alle sezioni a 6 file di denti, sui terreni duri.





PNEUMATICSTAR

CHIUSURA RAPIDA DEI BUCHI = ELEVATE PRODUZIONI

Anche quando la produzione è soddisfacente in qualità e quantità, il tappeto erboso dev'essere curato e traseminato, in modo che sia sempre nelle migliori condizioni. Quando è necessario traseminarlo, entra in gioco il PNEUMATICSTAR. **Le mancanze nel tappeto** erboso riducono la produttività e danno spazio alle infestanti. Perciò **devono essere riempite con semi di essenze prative**. I prati con molto feltro o erba fienarola (*Poa trivialis*), possono essere trattati con PNEUMATICSTAR.

Epoche per la trasemina:

- aree caratterizzate da estati umide:
dopo il primo taglio, durante l'estate e fino a fine settembre
- aree caratterizzate da estati siccitose:
dopo il primo taglio (questo dovrebbe fatto abbastanza presto), da metà a fine maggio in modo da avere sufficiente umidità nel terreno

La PNEUMATICSTAR è adatta anche alla trasemina nel grano. **La semina in questo modo, ad esempio di trifoglio, consente di fissare fino a 100 Kg/ha** di azoto atmosferico. I terreni con cover crop sono molto favorevoli dal punto di vista ambientale, grazie al buon bilancio dell'azoto.

La trasemina nel mais da i seguenti vantaggi:

- miglioramento della praticabilità del terreno durante le varie operazioni
- controllo delle infestanti a germinazione tardiva
- migliore utilizzazione dell'azoto apportato con i liquami, dopo la raccolta del mais
- miglioramento della fertilità del suolo
- riduzione della necessità di utilizzare erbicidi





La regolazione dei denti idraulica facilita l'uso di GRASS-MANAGER, PNEUMATICSTAR e PNEUMATICSTAR-STI anche nelle condizioni di terreno più disparate. E' anche molto comodo per disporre i denti in posizione di trasporto (orizzontali). La regolazione idraulica può anche essere applicata successivamente.



Le ruote di sostegno sono regolabili in altezza attraverso una piastra forata. La carreggiata delle ruote centrali è di 1,45 m, a richiesta si può avere anche la carreggiata da 1,8 m



La PNEUMATICSTAR e la PNEUMATICSTAR-STI sono disponibili con **rulli di riconsolidamento**. Questi sono in gomma FARMFLEX e il terreno non può aderirvi. I rulli sono utilizzati principalmente nelle nuove semine o nelle risemine di mancanti, per favorire il contatto del seme con il terreno. I rulli su supporti corti (3 unità ogni 1,5 m), seguono fedelmente il profilo del terreno, grazie all'assale a pendolo.



■ 60 denti lavorano su una sezione di larghezza di 1,5 m.
■
■ La distanza tra i singoli passaggi dei denti è, nel complesso, di 2,5 cm. Soltanto questa distanza garantisce l'effetto desiderato.

■ Le sezioni striglianti, montate a pendolo, seguono molto precisamente il profilo del terreno. I supporti in plastica dei denti, assicurano una guida esatta degli stessi durante il lavoro. Questi tengono i denti in direzione e migliorano l'effetto di vibrazione. I supporti evitano che i denti si torcano o si stacchino. La molla a ricciolo del dente si trova sotto il supporto, perciò i denti hanno più possibilità di vibrare e ogni movimento viene effettuato grazie alla molla.



Equipaggiamento standard PNEUMATICSTAR, PNEUMATICSTAR-STI

Telaio solido
Bulloni dei giunti in acciaio indurito e temperato, dotati di boccole
Denti lunghi 490 mm, Ø 7 mm
Denti in acciaio stirato, realizzati con metodo brevettato
Tubolari porta denti resistenti alla torsione – sezioni striglianti da 6 file con regolazione centralizzata dei denti
Effetto di vibrazione migliorato, grazie allo speciale supporto dei denti
Movimento libero dei denti (nessun pericolo di rottura)
Protezione in plastica dei tubolari porta denti (no usura o deterioramento)
Distanza tra i singoli passaggi dei denti di 2,5 cm
Grandi ruote di supporto montate su cuscinetti, dimensioni 16 x 6,50/8 (chiusura idraulica sdoppiata: 18 x 8,50 sul telaio principale)
Chiusura automatica delle ali grazie alla guida parallela
Supporto di parcheggio
Le macchine con chiusura idraulica sdoppiata necessitano di due connessioni idrauliche a doppio effetto
Larghezza di trasporto da 1,50 m a 3,00 m
Ingrassatori per tutti i giunti
Traseminatore pneumatico con albero agitatore e sezioni separate sull'albero di semina, per ogni tubo di semina
Manuale dell'operatore

Dotazioni opzionali PNEUMATICSTAR, PNEUMATICSTAR-STI

Denti lunghi 490 mm, Ø 8 mm, al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 8 mm, al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm, Ø 10 mm, al posto di quelli standard (solo per telaio pesante, SR)
Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 10 mm, al posto di quelli standard (solo per telaio pesante, SR)
Lama livellante molleggiata (solo fino alla larghezza di lavoro di 6 m e per 900 SR e 1200 SR non in combinazione con la regolazione idraulica dei denti)
Regolazione idraulica dei denti
Piastre per prati montate direttamente sui denti (solo per i denti con Ø 8 mm)
Valvola idraulica, necessaria nel caso in cui il trattore abbia una sola connessione idraulica a doppio effetto (per macchine con chiusura idraulica sdoppiata)
Bloccaggio per il trasporto, idraulico
Protezione dalla perdita di denti
Pannelli di segnalazione e luci

Dati tecnici PNEUMATICSTAR, PNEUMATICSTAR-STI

Modello/larg di lavoro in cm	numero di denti	serbatoio/litri	numero ruote	albero di semina ⁶	deflettori	Chiusura fissa .. idr.	Largh. di trasporto	settori	CV/kW	peso ca. kg
PNEUMATICSTAR 200 ¹	84	300	2	B,E	8	•	2	1	25/18	260
PNEUMATICSTAR 300 ¹	120	300	2	B,E	8	•	3	2	30/22	350
PNEUMATICSTAR 500 ¹	204	300	4	C,E	8	•	3	3	50/37	580
PNEUMATICSTAR 600 ¹	240	300	4	C,E	8	•	3	4	60/44	690
PNEUMATICSTAR 600 SR ¹	240	300	4	C,E	8	•	3	4	80/59	920
PNEUMATICSTAR 600 NR ⁵	240	500	4	C,F	8	•	3	4	80/59	1.100
PNEUMATICSTAR 900 ^{2,3,4}	360	300	4	G,H	12	•	3	6	80/59	1.400
PNEUMATICSTAR 900 SR ^{2,4}	360	300	4	G,H	12	•	3	6	80/59	1.490
PNEUMATICSTAR 1200 ^{2,4}	480	300	4	D,F	16	•	3	8	90/66	1.650
PNEUMATICSTAR 1200 SR ^{2,4}	480	300	4	D,F	16	•	3	8	90/66	1.760

¹ Doppia ventola elettrica, 12 Volt

² Ventola meccanica azionata dalla PTO (540 rpm o 1000 rpm)

³ Può essere estesa a 12 m di larghezza di lavoro

⁴ chiusura idraulica sdoppiata

^{SR} telaio pesante per lavoro gravoso (contoterzisti, grandi aziende)

^{NR} con ventola meccanica, adatta anche alla distribuzione di fertilizzanti (unità di semina e piastre di distribuzione in acciaio inossidabile), cambio rinforzato, no chiusura Europea – telaio versione SR (telaio rinforzato)

⁵ Versione STI non disponibile in acciaio inossidabile

⁶ Vedere la foto dei rocheti di semina a pag. 35



Equipaggiamento standard PNEUMATICSTAR-PRO, PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Telaio solido
Attacchi per i bracci inferiori e il terzo punti dotati di boccole rinforzate
Lama livellante rinforzata, molleggiata, triangolare, davanti alle ruote di supporto
Sezioni striglianti a guida parallela, con controllo idraulico del livello
Denti lunghi 490 mm, Ø 8 mm
Denti in acciaio stirato, realizzati con metodo brevettato
Tubolari porta denti resistenti alla torsione – sezioni striglianti da 6 file con regolazione centralizzata dei denti
Effetto di vibrazione migliorato, grazie allo speciale supporto dei denti
Movimento libero dei denti (nessun pericolo di rottura)
Distanza tra i singoli passaggi dei denti di 2,5 cm
Grandi ruote di supporto montate su cuscinetti, dimensioni 16 x 6,50/8 (sul telaio principale, doppie)
Supporti di parcheggio e scalini di riempimento
Larghezza di trasporto di 3,00 m
Traseminatore pneumatico con albero agitatore e sezioni separate sull'albero di semina per i tubi di semina
Manuale dell'operatore

Dotazioni opzionali PNEUMATICSTAR-PRO, PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Denti lunghi 490 mm, Ø 7 mm al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 8 mm al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm, Ø 10 mm al posto di quelli standard
Denti lunghi 490 mm DRITTI, Ø 10 mm al posto di quelli standard
Protezione dalla perdita di denti
Pannelli di segnalazione e luci
Telaio per attacco anteriore

Dati tecnici PNEUMATICSTAR-PRO, PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Modello/larg di lavoro in cm	numero di denti	serbatoio/ litri	numero ruote	albero di semina ⁶	deflettori	Chiusura fissa idr.	settori	CV/kW	peso ca. kg
PNEUMATICSTAR-PRO 300 ^{1,3}	120	300	4	B,E	8	•	2	50/37	790
PNEUMATICSTAR-PRO 600 ^{1,4}	240	300	6	C,E	8	•	4	80/59	1.370
PNEUMATICSTAR-PRO 1200 ^{2,5}	480	500	8	D,F	16	•	8	170/125	4.440

¹ Doppia ventola elettrica, 12 Volt

² Ventola idraulica con manometro (necessari: ritorno libero dell'olio, la capacità massima della pompa dell'olio non deve superare i 50 litri; raccomandazione: valvola idraulica indipendente o sistema load sensing)

³ necessaria 1 connessione idraulica a doppio effetto

⁴ necessarie 1 connessione idraulica a doppio effetto e 1 connessione a semplice effetto

⁵ necessarie 3 connessioni idrauliche a doppio effetto e 1 connessione a semplice effetto con ritorno libero

⁶ vedere foto dei rocheti di semina a pag. 35



PNEUMATICSTAR-PRO

■ CURA DEI PRATI E TRASEMINA **SENZA COMPROMESSI**

La PNEUMATICSTAR-PRO e la PNEUMATICSTAR-PRO-STI sono, come la PNEUMATICSTAR, progettate per la cura dei prati e per la risemina e trasemina. La serie PRO è stata progettata specificatamente per contoterzisti, cooperative, grandi aziende e aziende che si trovano a dover lavorare su superfici irregolari, a causa ad esempio dei danni da talpe.

È possibile lavorare in maniera più aggressiva, cosa importante quando è presente molto feltro o è necessario eliminare erba fienarola (*Poa trivialis*). Inoltre la macchina può lavorare ad elevata velocità, in maniera molto delicata.

La pesante lama livellante anteriore, protetta da sovraccarico grazie a molle, livella i mucchi di terra prodotti dalle talpe. È sistemata in posizione tale da sollevare il terreno e allargarlo sulla superficie. In tal modo la porosità del terreno non viene modificata negativamente.





■ I giunti sono costituiti da bulloni del diametro di 35 mm e boccole in ottone e possono essere ingrassati. Modificando la posizione della piastra di fermo, le ali possono abbassarsi ulteriormente. Così non solo le sezioni striglianti ma anche le lame livellanti seguono il profilo del terreno.

■ Il telaio principale è fabbricato con ■ scatolato da 150x100x6, rinforzato ai margini con fogli in acciaio di qualità.





MACCHINE TOP

PER FORAGGI AL TOP



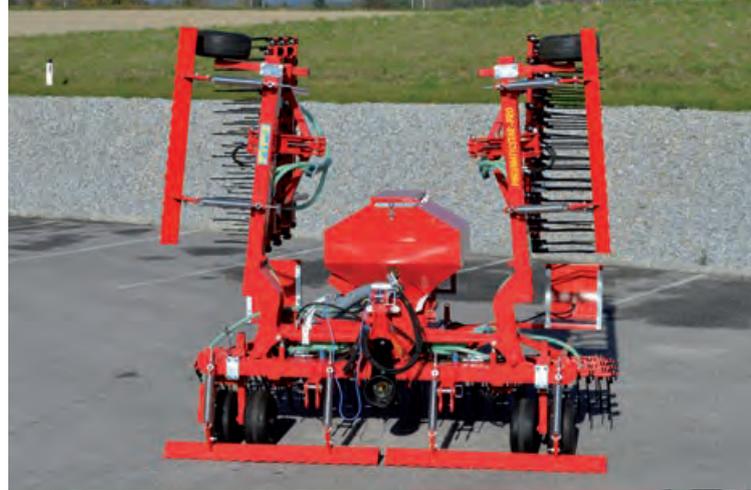
Vantaggi della regolazione idraulica della pressione:

- Lavoro dolce quando si procede ad elevate velocità.
- La pressione di lavoro della sezione può essere regolata dalla cabina.
- La pressione di lavoro delle sezioni striglianti – anche su superfici irregolari, può essere mantenuta costante.
- Con il circuito idraulico, si può dare pressione ai denti e in condizioni difficili il prato viene trattato in maniera ideale. Perfetto quando c'è tanto feltro o per combattere l'erba fienarola (*Poa trivialis*) in estate.
- Si adatta perfettamente alla superficie del terreno, su superfici non regolari.
- Le sezioni pivottanti con controllo idraulico dell'aggressività, seguono ancora meglio il profilo del terreno.





Sei ruote di supporto guidano dolcemente il telaio, anche ad elevata velocità di lavoro, senza scossoni, alla giusta profondità di lavoro, lungo il tappeto erboso.





Pannelli di segnalazione e luci di trasporto sono disponibili come optional.





Boccole rinforzate sull'attacco a tre punti assicurano una lunga vita utile all'attacco stesso.

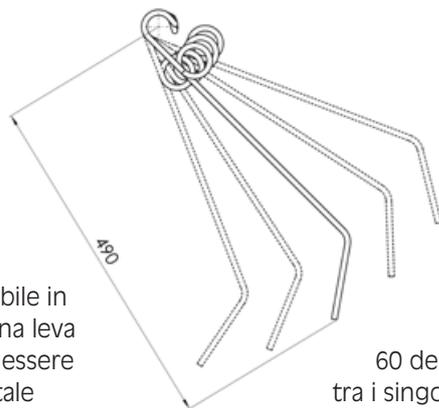




■ Il tubo di supporto della sezione non può torcersi e mantiene la stessa posizione su tutta la lunghezza, assicurando la stessa aggressività a tutti i denti. I supporti dei denti da 28 mm, assicurano una guida esatta dei denti durante il lavoro, in direzione di guida e migliorano l'effetto di vibrazione. I supporti evitano che i denti si torcano e non vadano persi. La molla a ricciolo sul dente si trova appena sotto il supporto, perciò i denti hanno la libertà di vibrare e ogni movimento è consentito dalla molla.



PROFESSIONALE E FORTE PER LA MIGLIORE QUALITÀ



L'aggressività dei denti è regolabile in 5 diverse posizioni attraverso una leva centrale. I denti devono invece essere messi in una posizione orizzontale durante il trasporto.

60 denti lavorano su una sezione di larghezza di 1,5 m. La distanza tra i singoli passaggi dei denti è, nel complesso, di 2,5 cm. Soltanto questa distanza garantisce l'effetto desiderato.





Il sofisticato meccanismo di chiusura, insieme al posizionamento dei denti all'angolazione più ridotta possibile, consente di ridurre la larghezza di trasporto a soli 3 m.

Per un lavoro efficiente, senza perdite di tempo per il rabbocco, la tanica standard ha un **volume di 500 l.**

La costruzione del telaio principale è rinforzata da bracci trasversi, per una lunga durata della macchina





PNEUMATICSTAR-PRO 1200

STRIGLIATORE PER GRANDI SUPERFICI

Il PNEUMATICSTAR-PRO 1200 è progettato per grandi aziende. Il telaio, che viene connesso ai bracci inferiori del trattore, è sostenuto da due ruote di grandi dimensioni. Quando è in posizione di lavoro, sei ulteriori ruote di supporto sulle ali, conferiscono grande stabilità operativa. I tubi di sezione del telaio, rinforzati da bracci trasversali, assicurano che il telaio dello strigliatore non tenda ad oscillare in avanti o all'indietro.

ADATTAMENTO OTTIMALE AL TERRENO

Il telaio molto flessibile, assicura che le lame livellanti seguano il profilo del terreno fedelmente, per tutta la sua larghezza di lavoro – anche su superfici irregolari ! Il sistema di regolazione idraulica garantisce pressione uguale su ogni sezione strigliante. Il manto erboso viene aperto e viene così creato il substrato ideale per la risemina.





Per i semi pesanti, si raccomanda di applicare la **piastra di ritenzione** sopra l'albero agitatore e il rocchetto di semina.



Con la **ventola meccanica** si possono distribuire semi pesanti fino ad una larghezza di 6 m, grazie al maggiore flusso d'aria. È possibile lavorare a maggiore velocità. È consigliata alle grandi aziende e ai contoterzisti.



Una **catena con tenditore** connette la scatola a variazione continua in bagno d'olio, (o il motorino elettrico) con il rocchetto di semina e l'albero agitatore.



Il **recipiente di calibrazione** e il coperchio sono standard sulle macchine



L'**unità di agevolazione meccanica** per semi appiccicosi

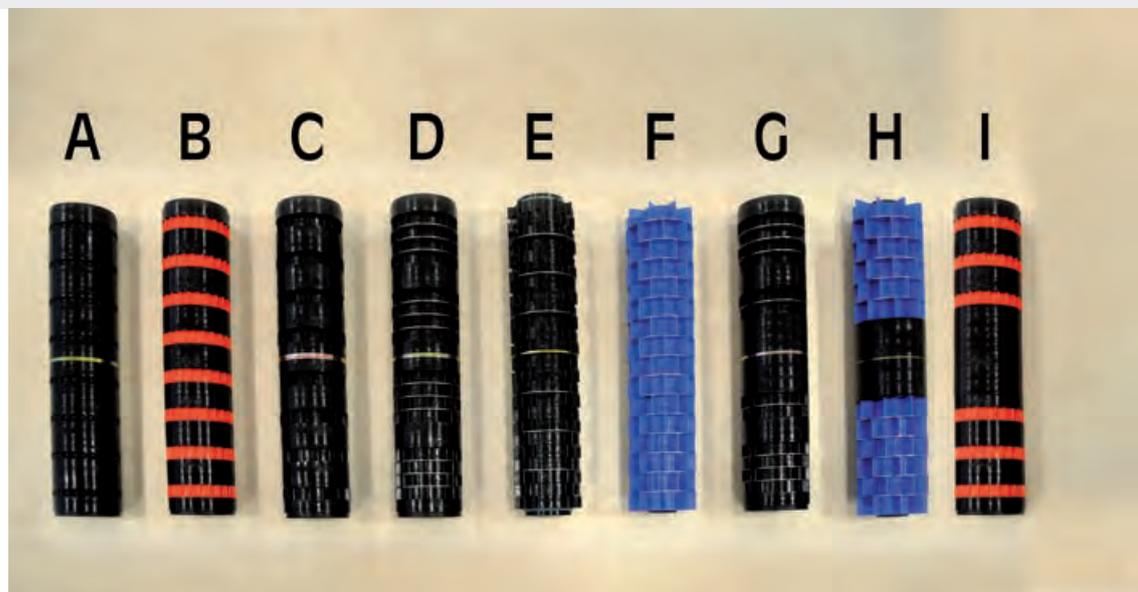




SEMINATRICI PNEUMATICHE

LE PIÙ ALTE PRODUZIONI
SI OTTENGONO SU PRATI
DI PRIMA CLASSE

 Un **rocchetto di semina**
per seme fine e uno per
seme grosso sono inclusi
nella consegna standard.





 I **deflettori** sono dotati di una protezione che garantisce la distribuzione regolare del seme.

 Il supporto del deflettore è a regolazione continua.

 I **deflettori**, montati vicino alla superficie, sulla terza fila di denti, fanno in modo che il seme sia distribuito in maniera regolare. I denti interrano leggermente il seme.



SEMINATRICI PNEUMATICHE

SU PNEUMATICSTAR E PNEUMATICSTAR-PRO

E' possibile seminare tutti i tipi di sementi fino ad una grandezza di circa 5 mm. Un semplice sistema di regolazione permette di seminare a seconda della velocita e della dose desiderata da 1 Kg a 300 Kg/ha. La tramoggia del seme è disponibile in versioni da 227 litri e da 300 litri di volume. Un agitatore tiene la semente miscelata ed assicura un' alimentazione continua e omogenea.

Il cavo di trasmissione collegato alla ruota tastatrice trasferisce il moto attraverso un variatore in bagno d' olio che muove i rocchetti dosatori e l' agitatore per mezzo di una catena. I dosatori di semina convogliano la semente agli 8 corpi seminanti mediante tubi in PVC. Poichè la semina è pneumatica non viene influenzata dagli effetti del vento a differenza dalle macchine tradizionali meccaniche. L'aria di convogliamento, viene prodotta da una ventola che può essere ad azionamento elettrico, idraulico o meccanico mediante albero cardanico.

I dati tecnici qui mostrati si riferiscono alla semina di prati con dose di 40 Kg/ha e velocita di avanzamento di 10 Km/h. Se si desidera una quantita maggiore, una velocita maggiore o con dimensioni di semi piu grandi (es. grano) vi preghiamo di contattarci in modo tale da fornirvi la soluzione ottimale riguardo rocchetti di semina e tipo di ventola. La ventola ad azionamento elettrico viene fornita separatamente con un cavo speciale e con unità di controllo che può essere montata facilmente all' interno della cabina del trattore. Questo permette di accendere e spegnere la ventola direttamente.

Con l'**unità di controllo** che può essere facilmente fissata nella cabina del trattore con l'apposito dispositivo, si può accendere e spegnere la ventola elettrica.

Il monitoraggio del **flusso d'aria** opzionale, tiene sotto controllo la ventola e avvisa l'operatore se ci sono tubi di semina intasati

Il conta-ettari può essere montato in seguito



■ Nel caso ci siano aree che non si vogliono seminare, è possibile sconnettere l'albero flessibile dalla scatola del cambio, togliendo il bullone di collegamento. Se si vuole interrompere la semina, evitando di scendere dal trattore, è possibile applicare alla macchina la regolazione elettrica della quantità di semina (optional), che consente di impostare la dose di semina su "0".



■ **Trasmissione per mezzo della ruota di supporto (PNEUMATICSTAR).**
L'albero flessibile, che da il moto alla scatola del cambio a variazione continua, in bagno d'olio, è protetto da un tubo. La velocità di lavoro è data dalla ruota di supporto. Non è necessaria una ruota tastatrice addizionale.

■ Sulla **PNEUMATICSTAR-PRO**, la lama livellante è montata davanti alle ruote di supporto. La lama livellante solleva il terreno e lo allarga sulla superficie, mentre l'albero flessibile è connesso alla ruota di supporto per mezzo di un ingranaggio angolare il cui punto di connessione è in posizione più elevata, rispetto al livello del terreno e quindi è protetto.



Dotazioni standard del traseminatore pneumatico su PNEUMATICSTAR e PNEUMATICSTAR-PRO

Albero agitatore
Sezioni separate sul rocchetto di semina, per ciascun tubo di semina
Piastra e recipiente di calibrazione
Cablaggio elettrico a 3 poli, per le macchine con ventola elettrica
Controllo della dose di semina per mezzo di ruota tastatrice e cambio in bagno d'olio a regolazione continua
Piastrine deflettrici speciali, con protezione
Albero flessibile
Bullone per disconnettere l'albero flessibile dal cambio
1 rocchetto di semina per semi grossi
1 rocchetto di semina per semi fini
Rocchetti di semina intercambiabili senza la necessità di attrezzi
Finestra di controllo del livello del seme nella tramoggia
Scalini per il rabbocco della tramoggia
Le macchine con doppia ventola elettrica necessitano di una presa di alimentazione a 3 poli, 12 V
Le macchine da 9,00 e 12,00 m sono dotate di ventola meccanica e albero della PTO
Le macchine sono completamente assemblate (per ragioni di dimensioni in trasporto può essere necessario un minimo di assemblaggio)
Manuale dell'operatore

Dotazioni opzionali del traseminatore pneumatico su PNEUMATICSTAR e PNEUMATICSTAR-PRO

Conta ettari (elettronico)
Tanica di dimensioni maggiori (500 litri)
Ventola meccanica al posto di quella doppia elettrica (standard sulle macchine da 9,00 e 12,00 m)
Ventola idraulica (necessari: ritorno libero; capacità massima della pompa dell'olio non superiore a 50 litri; raccomandazione: valvola idraulica indipendente o sistema load sensing)
Regolazione elettrica della dose di semina
Piastra di ritenzione per il seme pesante
Cambio rinforzato per le macchine fino a 6 m di larghezza di lavoro (per semi pesanti quali pisello, cereali, ecc.)
Unità di agevolazione meccanica per semi appiccicosi
Traseminatore pneumatico con unità di semina in acciaio inossidabile al posto di quella standard
Piastrine deflettrici in acciaio inossidabile al posto di quelle standard

Dotazioni standard del traseminatore pneumatico su PNEUMATICSTAR-STI e PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Albero agitatore
Sezioni separate sul rocchetto di semina, per ciascun tubo di semina
Piastra e recipiente di calibrazione
Cablaggio elettrico di grande diametro
Unità di controllo SPEED-TRONIC – dosaggio elettronico del seme
Sensore di posizione di lavoro
Sensore ruota tastatrice
Piastrine deflettrici speciali, con protezione
1 rocchetto di semina per semi grossi
1 rocchetto di semina per semi fini
Rocchetti di semina intercambiabili senza la necessità di attrezzi
Finestra di controllo del livello del seme nella tramoggia
Scalini per il rabbocco della tramoggia
Le macchine con doppia ventola elettrica necessitano di una presa di alimentazione a 3 poli, 12 V
Le macchine da 9,00 e 12,00 m sono dotate di ventola meccanica e albero della PTO
Le macchine sono completamente assemblate (per ragioni di dimensioni in trasporto può essere necessario un minimo di assemblaggio)
Manuale dell'operatore

Dotazioni opzionali del traseminatore pneumatico su PNEUMATICSTAR-STI e PNEUMATICSTAR-PRO-STI

Tanica di volume maggiore (500 l)
Sensore GPS al posto della ruota tastatrice
Radar al posto della ruota tastatrice
Cavo di segnale ISO 7 poli al posto della ruota tastatrice e del sensore di posizione di lavoro
Sensore di livello del seme nella tanica
Tasto di calibrazione posteriore sulla macchina
Controllo del flusso d'aria
Ventola meccanica al posto della doppia ventola elettrica (standard sulle macchine da 9,00 e 12,00 m di larghezza di lavoro)
Ventola idraulica (necessari: ritorno libero; capacità massima della pompa dell'olio non superiore a 50 litri; raccomandazione: valvola idraulica indipendente o sistema load sensing)
Piastra di ritenzione per semi pesanti
Unità di agevolazione meccanica per semi appiccicosi
Piastrine deflettrici in acciaio inossidabile al posto di quelle standard





PNEUMATICSTAR-STI

IN VELOCITÀ VERSO PRODUZIONI MAGGIORI



Con il **tasto di calibrazione** dietro la macchina, il test di calibrazione può essere svolto direttamente alla macchina (optional).

Il **senore di posizione di lavoro** interrompe la rotazione del rocchetto di semina quando la macchina è sollevata (standard).

La **ruota tastatrice** misura precisamente la velocità (standard).



L'alimentazione elettrica deriva dal trattore. I valori dei sensori del trattore possono essere trasferiti per mezzo della **presa ISO 7 poli** (optional)

I sensori per il **monitoraggio del flusso d'aria** segnalano la presenza di uno o più tubi di semina intasati (optional).

Il **senore di livello della tanica**, segnala quando questa è quasi vuota. Il sensore lavora induttivamente, perciò non è disturbato dalle vibrazioni (optional).



PNEUMATICSTAR-PRO-STI

SEMINA ESATTA CON LA **MASSIMA PRECISIONE**



La PNEUMATICSTAR e la PNEUMATICSTAR-PRO possono essere equipaggiate con l'unità di controllo SPEED-TRONIC. Diventano così PNEUMATICSTAR-STI e PNEUMATICSTAR-PRO-STI.

L'unità di controllo SPEED-TRONIC con dosaggio elettrico è molto semplice da usare. La dose di semina è adattata alla reale velocità di lavoro. La necessaria informazione di velocità può essere ottenuta attraverso vari sensori o attraverso la presa di segnale ISO 7 poli del trattore. Con la PNEUMATICSTAR-STI e la PNEUMATICSTAR-PRO-STI, tutti i comuni tipi di semi fino ad una dimensione di 5 mm possono essere seminati, secondo la dose di semina, la velocità di lavoro e il tipo di seme, con una semplice impostazione, ad una dose da 1Kg/ha a 300 Kg/ha.

Oltre al dosaggio proporzionale alla velocità, l'unità SPEED-TRONIC ha molte altre funzioni, che rendono l'utilizzo e il monitoraggio del traseminatore pneumatico, più semplice:

- Conta ettari (giornaliero, e totale; l'area totale non è cancellabile)
- Conta ore di lavoro
- Test di calibrazione automatico – tasto di calibrazione direttamente sulla macchina (opzionale)
- Fermata automatica del rocchetto di semina in capezzagna, grazie al sensore di posizione di lavoro
- Funzione pre-dosaggio
- Controllo del livello del seme nella tanica (sensore opzionale)
- Monitoraggio del flusso d'aria (sensore opzionale)
- Scelta tra unità di misura metriche ed imperiali
- Display grafico animato della velocità del rocchetto di semina
- Menu di navigazione semplice (in varie lingue)



La PNEUMATICSTAR è adatta alla trasemina ad esempio, di **trifoglio nel grano**, che può fissare fino a 100 Kg/ha di azoto. I terreni con cover crop sono molto ecologici, grazie al buon bilancio dell'azoto. La trasemina nel mais, può dare i seguenti vantaggi:

- miglioramento della praticabilità del terreno, durante lo svolgimento di concimazioni, raccolta, ecc.
- controllo delle infestanti a germinazione tardiva
- assorbimento di azoto in autunno e quindi buona trasformazione e utilizzo dei liquami distribuiti dopo la raccolta del mais
- miglioramento della fertilità del terreno
- riduzione dell'utilizzo erbicidi



QUALE SEME

CON QUALE MACCHINA?

	PNEUMATICSTAR PNEUMATICSTAR-STI							PNEUMATICSTAR-PRO PNEUMATICSTAR-PRO-STI		
	2 - 12 m							3 - 12 m		
	200	250	300	500	600	900	1200	300	600	1200
Fave	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grano saraceno	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spelta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Piselli	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Orzo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Avena	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trifoglio incarnato	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sesamo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Semi di lino	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lupini	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Erba medica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oppio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rafano	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Facelia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Colza	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Segale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trifoglio violetto	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trifoglio rosso	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ravizzone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Senape	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Soia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Girasole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Veccia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Triticale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trifoglio bianco	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grano	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Triticale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trifoglio bianco	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grano	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- possibile
- non possibile
- possibile, se ordinato con i seguenti optional: cambio rinforzato, piastra di ritenzione, ventola meccanica o idraulica

La lista di sementi sopra riportata non è completa. Possono essere distribuiti anche altri tipi di semi simili.

OPTIONAL PANORAMICA



	100	200	300	300 SR	450	500	600	600 SR	750	900	1200
Denti lunghi 490 mm, Ø 7 mm	standard										
Denti lunghi 490 mm, Ø 8 mm	possibile										
Denti lunghi 490 mm DRITTI , Ø 8 mm	possibile										
Denti lunghi 490 mm, Ø 10 mm	non possibile	non possibile	non possibile	possibile	non possibile	non possibile	non possibile	possibile	non possibile	non possibile	non possibile
Denti lunghi 490 mm DRITTI , Ø 10 mm	non possibile	non possibile	non possibile	possibile	non possibile	non possibile	non possibile	possibile	non possibile	non possibile	non possibile
Protezione dalla perdita di denti	possibile										
Regolazione idraulica dei denti	possibile										
Lama livellante anteriore molleggiata	possibile	non possibile	non possibile	non possibile							
Lama livellante anteriore rinforzata	non possibile										
Telaio per attacco anteriore	non possibile										
Rulli per riconsolidamento	non possibile										
Scalini per rabbocco del seme	non possibile										
Piastra di ritenzione	non possibile										
Unità di agevolazione meccanica	non possibile										
Tanica da 500 litri	non possibile										
Ventola meccanica montata sul telaio	non possibile										
Ventola idraulica con manometro	non possibile										
P-BOX con unità di semina in acciaio inossidabile	non possibile										
Piastre deflettrici in acciaio inossidabile	non possibile										
Cambio rinforzato	non possibile										
Unità angolare per albero flessibile	non possibile										
Conta ettari meccanico per P-BOX-MD	non possibile										
Controllo elettrico della dose di semina per P-BOX-MD	non possibile										
Controllo del flusso d'aria	non possibile										
Unità di controllo SPEED-TRONIC	non possibile										
Ruota tastatrice	non possibile										
Sensore di posizione di lavoro	non possibile										
Sensore di velocità GPS al posto della ruota tastatrice	non possibile										
Radar al posto della ruota tastatrice	non possibile										
Presse di segnale 7 poli al posto della ruota tastatrice	non possibile										
Sensore di livello del seme nella tanica	non possibile										
Tasto di calibrazione sulla seminatrice	non possibile										

Brochure correlate

- AEROSTAR, AEROSTAR-EXACT, AEROSTAR-ROTATION
- SEMINATRICE



Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
A-4751 Dorf / Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 6466-0
Fax: (+43) 7764 6466-385

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck