



IMBALLATORI DI GRANO E SCARICATORE DI GRANO



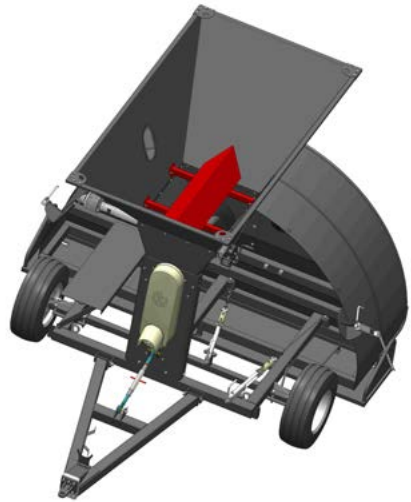
SACCHETTI DI GRANO



Modello ZPM-180:
Viene utilizzato per imballare il grano in maniche di plastica multistrato.
Funziona con un trattore da 80 CV.
Le insaccatrici per cereali e il trattore, sotto la pressione del grano caricato nella tramoggia di raccolta, si muovono in avanti e la manica imbottita rimane al suo posto. I freni dei sacchi per cereali aiutano a regolare la tensione delle maniche.

- Metodologia di lavoro:**
1. Rimuovere lo ZPM-180 dalla posizione di trasporto alla posizione di lavoro.
 2. collegare l'albero cardanico e il timone al trattore.
 3. posizionare il sacco sul corpo dell'insaccatrice per cereali, fissando saldamente il bordo del sacco.
 4. accendere il sistema frenante.
 5. iniziare a nutrire il grano.
 6. terminare l'imballaggio fissando il bordo della borsa.

- Attrezzatura di base:**
- trasmissione dall'albero cardanico del trattore (PTO) 540 giri/min.;
 - sistema frenante del tipo a tamburo, separato sulla ruota sinistra e destra, la trasmissione è meccanica a vite con compensatore idraulico e manometro, ruote – 10,0/75-15,3;
 - timone con attacco basso, occhiello di traino Ø 50 mm;
 - ancora per frenata aggiuntiva;
 - meccanismo per sollevare e mettere la borsa.



Far scorrere per ridurre la pressione sulla coclea



Regolazione della pressione dell'impianto frenante per ciascuna ruota separatamente



Sollevamento/abbassamento del telaio su cui poggia la manica - con un argano



Coclea con bordo rinforzato



Piastra metallica - ancoraggio



Regolazione del vassoio portasacco



Un argano manuale per il sollevamento del sacco



ZPM (A) -180



Modello ZPM(A)-180:
L'insaccatrice per cereali con motore elettrico è un'automobile. Grazie alla tramoggia di ricezione bassa, il grano può essere caricato da rimorchi ribaltabili e veicoli a caricamento posteriore.

- Attrezzatura di base:**
- il meccanismo per sollevare e mettere la borsa;
 - anello di traino Ø 40, 50 mm;
 - pneumatici misura 10/75-15.3, 175-65 R13;
 - vassoio per regolare il fissaggio della borsa;
 - sistema di frenatura meccanico-idraulico per regolare la densità dell'imballaggio;
 - motore elettrico 18 kW

Modello ZPM-180p:
Un'insaccatrice per cereali con tramoggia di ricezione abbassata per il confezionamento di cereali, polpa, scarti di birrifico e fieno con una tramoggia di ricezione abbassata alta 2,7 m, che consente di alimentare polpa e scarti di birra con un secchio di carico telescopico, e rulli installati inoltre impediscono la massa dall'impiccagione.

- Attrezzatura di base:**
- telaio: monoasse senza molle;
 - pneumatici 10.0/75-15.3 - 2 pezzi;
 - rivestimento anticorrosivo con vernice polimerica;
 - il diametro della coclea è di 400 mm;
 - timone inferiore, diametro 50 mm, con supporto meccanico;
 - sistema di freno a tamburo, azionamento meccanico della vite;
 - albero cardanico incluso



Rulli per polpa



Modello ZPM-180PM:
Insaccatrice per cereali con tramoggia di raccolta abbassata e coclea aggiuntiva estensibile idraulicamente montata lateralmente per il confezionamento dei cereali. Il grano può essere alimentato utilizzando un contenitore a cacciatrice, una benna con caricatore frontale o qualsiasi rimorchio o veicolo con scarico posteriore.

- Attrezzatura di base:**
- telaio: monoasse senza molle;
 - pneumatici 10.0/75-15.3 - 2 pezzi;
 - rivestimento resistente alla corrosione con vernice polimerica;
 - diametro della coclea di alimentazione 400 mm;
 - diametro della coclea laterale 300 mm - altezza della tramoggia di ricevimento 1040 mm;
 - azionamento per la coclea di alimentazione - presa di forza del trattore, per l'impianto idraulico della coclea laterale - trattore tramite motore idraulico;
 - perno attacco inferiore diametro 40(50) mm, con supporto meccanico;
 - sistema frenante a tamburo con azionamento meccanico a vite;
 - frenatura separata delle ruote;
 - albero cardanico compreso nel completo

Modello ZPM-360:
Insaccatrice per cereali in sacco da 10 piedi di diametro (diametro 3000 mm). Mobile con gancio girevole e ruote aggiuntive per il trasporto con un camioncino.

- Attrezzatura di base:**
- telaio: monoasse senza molle;
 - pneumatici 10.0/75-15.3 - 4 pezzi;
 - rivestimento resistente alla corrosione con vernice polimerica;
 - diametro della coclea di alimentazione 600 mm;
 - perno attacco inferiore diametro 40(50) mm;
 - sistema frenante a tamburo con azionamento meccanico a vite;
 - frenatura separata delle ruote;
 - albero cardanico compreso nel completo.

	ZPM-180	ZPM-180P	ZPM(A)-180	ZPM-180pm	ZPM-360
Disegnato per	grano	cereali, panelli dopo la preparazione, bagassa	grano	grano	grano
Produttività, t/h	180	180	180	180	360
Diametro borsa, mm	2 700	2 700	2 700	2 700	3 000
Peso a vuoto, kg	1 350	1 200	1 950	1 990	1 800
Misure di lavoro: lunghezza, mm	4 000	4 900	5 800	4 830	5 200
larghezza, mm	3 360	3 200	4 250	5 330	2 600
altezza, mm	3 100	2 600	2 000	2 800	3 300
Dimensioni della tramoggia, m	1,5x2,5	1,6x3,1	1,7x2,8	1,5x3,0	1,5x2,3
Potenza del trattore consigliata (CV)	80	80	motore elettrico	100	100

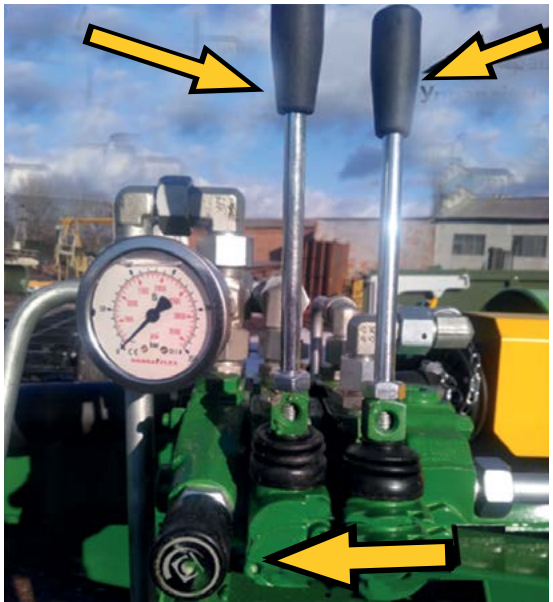
SCARICATORE DI GRANO



	ZRM-180
Scopo	Disimballaggio
Produttività, t/h	180
Diametro borsa, mm	2 700
Peso netto, kg	2 900
Dimensioni esterne: lunghezza, mm	6 000
larghezza, mm	6 500
altezza, mm	4 300
Potenza del trattore consigliata (CV)	80

controllo della coclea

controllo dell'avvolgimento



regolatore della velocità di avvolgimento



Modello ZRM-180:

Disimballaggio del grano dalle maniche con avvolgimento automatico sulla frizione. Il meccanismo di avvolgimento del sacco è costituito da un riduttore del meccanismo di avvolgimento del sacco RT300 (produzione in Italia), azionamento idraulico e valvola di controllo della velocità del motore idraulico. È inoltre presente una frizione per il rilascio rapido del sacco dopo aver scaricato il grano da esso.

- Le viti vengono azionate attraverso due riduttori.

Metodologia di lavoro:

- aprire la macchina (coclea) in posizione di lavoro, fissare i meccanismi;
- aprire la scaletta dell'operatore;
- fissaggio e collegamento dell'albero avvolgisacco;
- girare il coltello e tagliare il sacchetto, distribuirlo uniformemente lungo l'asta.

Attrezzatura di base:

- azionamento dalla presa di forza del trattore 540 giri/min;
- i pneumatici 14/65-16 vanno sotto la borsa;
- timone di attacco inferiore, anello di traino Ø 50 mm;
- stazione olio autonoma per aumentare il flusso di lubrificanti sul motore idraulico;
- meccanismo di trasformazione – rotazione della bobina (senza smontare le ruote);
- coclea di scarico diametro 400 mm;
- coclea orizzontale: diametro 300 mm;
- coclea aggiuntiva: diametro 250 mm. Per aumentare la produttività dei cereali a bassa produttività.



L'altezza di scarico dalle maniche è di 4,3 m.



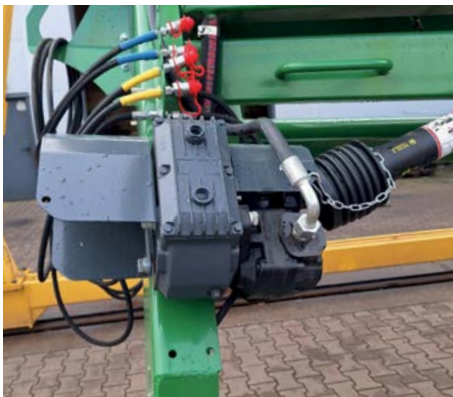
Coclea orizzontale aggiuntiva per mais



Meccanismo di avvolgimento e rimozione del sacchetto



Serbatoio olio aggiuntivo con termometro



Stazione petrolifera autonoma su ZRM-180. Per aumentare il flusso di olio sul motore idraulico.



Urto protettivo che impedisce alle ruote di colpire la borsa



Ricaricamento del grano nel trasportatore di cereali NRU-180

	NRU-180
Scopo	Disimballaggio, lavoro al granaio
Produttività, t/h	180
Diametro borsa, mm	1 100 – 3 000
Peso netto, kg	1 950
Dimensioni esterne: lunghezza, mm	6 100
larghezza, mm	2 100 – 4 200
altezza, mm	4 200
Potenza del trattore consigliata (CV)	80

TECNICA NEL LAVORO



ZPM-180p Imballaggio del grano nel Big Bag



Utilizzo del BNP-12 «Kovheg» per la fornitura di grano nello ZPM-180



Coclea ripiegabile idraulicamente GRSH-300/4,5



Utilizzo del PBN-30 per la fornitura di grano nello ZPM-180



ZAVOD KOBZARENKO (UKRAINE)
42500, Sumy region., Lypova Dolyna, Rusanovska street, 17
www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO SP.Z O.O. (POLAND)
Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
www.kobzarenko.eu

tel. +38 050 307-27-17, +48 780 089 436

BARALE E OLIVERO MACCHINE AGRICOLE (ITALY)
Via Roma, 160, 12040 Genola CN
tel. 0172 691008, mail info@baraleeolivero.com
www.baraleeolivero.com



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenko



tiktok.com/@zavodkobzarenka