



CATALOGO DEI PRODOTTI





Nel 1993, Anatoly Kobzarenko ha iniziato la produzione di carrelli da giardino nel suo garage, diventando poi un produttore leader di macchine agricole sul mercato ucraino e aprendo la strada alla vendita della sua azienda sul mercato globale.



**30+ANNI
DI ESPERIENZA**



**34 PAESI
ESPORTAZIONE**



**40.000 MQ
AREA DI PRODUZIONE**

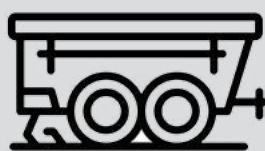


**CERTIFICATO
AZIENDA**

Oggi, il gruppo di società Kobzarenko è un'azienda a conduzione familiare portata avanti dai figli di Anatoly: Dmytro e Maria. Il gruppo di stabilimenti ha una grande capacità di produzione e stoccaggio di prodotti che soddisfa quotidianamente le esigenze dei settori agricolo, dei servizi pubblici e della logistica.



**1000+
DIPENDENTI**



**15.000+
MACCHINE VENDUTE**



**60 MILIONI
TURNOVER**



**EUROPEO
CONFORMITÀ**



Zlobnica, Polonia



Lypova Dolyna, Ucraina



Romny, Ucraina





Caricamento del grano sul camion



Vite di estensione ShRP per il caricamento delle seminatrici



CONTENITORI CHASER

I PBN sono utilizzati per:

- trasporto del grano dalla mietitrebbia e ricarica nelle macchine;
- caricamento della seminatrice;
- caricamento del bigbag.



NUOVO!
PBN-50 sui binari

Principio di funzionamento:

Coclea di alimentazione orizzontale che trasporta il grano alla coclea di scarico verticale che lo ricarica. Le spirali della coclea sono realizzate in acciaio speciale prodotto da Tehnofer (Italia). Le spirali sono perfettamente centrate prima dell'installazione, quindi il grano non è esposto a danni. Le coclee sono azionate dalla presa di forza del trattore a 540/1000 giri/min.

Equipaggiamento aggiuntivo:

- sistema di pesatura con stampante, GPS, GPRS, Tablet con GPRS (Dinamica Generale Italia);
- sistema di tende da sole;
- Manica in PVC (IPL Italia) Ø 300 mm (400 mm) lunghezza 1,2 m per carico macchine seminatrici;
- picco della coclea regolabile idraulicamente;
- prolunga della coclea SHRP-5, Ø 250 mm, lunghezza 5 m per il caricamento di complessi seminatrici;
- cassone variabile del rimorchio: spanditore di fertilizzanti minerali, serbatoi per l'acqua, rimorchio ribaltabile su telaio PBN

	PBN-9	PBN-16	PBN-20	PBN-20-2	PBN-30 euro	PBN-30	PBN-36	PBN-40	PBN-50	PBN-50 sui binari
Volume, m³	9	16	20	20	28	30	36	40	50	50
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	9 830	16 000	19 035	20 500	28 200	29 700	40 000	42 250	50 570	54 500
Peso a vuoto, kg	2 630	4 750	4 885	5 800	6 900	7 200	9 250	9 700	12 570	16 500
Rimorchio: lunghezza, mm	5 140	7 070	7 540	7 585	8 600	8 500	10 520	10 450	11 450	11 450
larghezza, mm	2 450 / 2 650	2 480 / 2 530	2 480 / 2 950	2 480 / 2 700	2 500 / 2 900	2 980 / 3 000	2 500 / 3 000	3 000	3 000	3 765
altezza, mm	3 220	3 450	3 800	3 800	3 900	3 900	3 900	3 900	4 000	4 110
Assi, pz.	1	2	1	2	2	2	3	3	4	-
Diametro della coclea, mm	300	420	420/520	420/520	520	520	520	520	520 / 625	625
Great BritainProduttività, t/min: - 540 / 1000 giri/min	1.8 -	3 6	3/6 12	3/6 12	6 12	6 12	6 12	6 12	6/12 12/25	12 25
Pneumatici standard	550/60-22,5	425/70-18	650/65-30,5	550/60-22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	bruco
Pneumatici massimi	650/55R26,5	500/60R22,5		650/55R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	650/50R22,5	
Trattore (CV)	80	120	120-150	120-150	180-220	180-220	220-300	220-300	300-350	350-400



TZP-39 Atlant

RIMORCHIO A SPINTA "ATLANT"

Caratteristiche	TZP-22	TZP-27	TZP-35	TZP-39	TZP-46	Carrozzeria AZP-60 per installazi- one su nave portacon- tainer	SVILUPPI DI PROSPETTIVA	
							AZP-68 con telaio	Corpo AZP-68 per installazi- one su una nave portac- ontainer
Massa totale tecnicamente am- missibile, kg	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Peso a vuoto, kg	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Volume, m ³ con strisce m ³	22 26	30 36	35 41	40 47	46 55	46 55	68	68
Corpo con tavola: - lunghezza, mm	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- con, mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- altezza, mm	1 950	1 950	1 950	1 950	2 000	2 000	2 400	2 400
Pneumatici - standard - massimi	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	550/60-22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 850/40R26,5	560/60R22,5 650/50R22,5	-	385/65 R 22,5	-
Olio necessario, litri	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Assi, pz.	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Trattore (CV)	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

Cinque trailer in uno:

- rimorchio scorrevole;
- spanditore di concimi organici;
- contenitore cacciatore;
- barbabietola (accatastrice);
- trasportatore di barbabietole in macchina

Principio di funzionamento:

Il semirimorchio viene scaricato utilizzando il metodo offset. Innanzitutto la parte posteriore si apre e viene attivato il cilindro idraulico, che sposta metà del fondo insieme alla parete anteriore, spingendo indietro il carico. Giunto al centro, viene azionato un altro cilindro idraulico che sposta solo la parete anteriore fino all'estremità del semirimorchio.

Equipaggiamento aggiuntivo:

- sistema di tende da sole;
- sospensioni idrauliche;
- strisce 380 mm;
- sistema di pesi
- meccanismo di spargimento;
- coclea di ricarica;
- accatastamento di barbabietole;
- ricarica di barbabietole in macchina



Spandiconcime organico



Coclea di ricarica



Meccanismo di ricarica della barbabietola



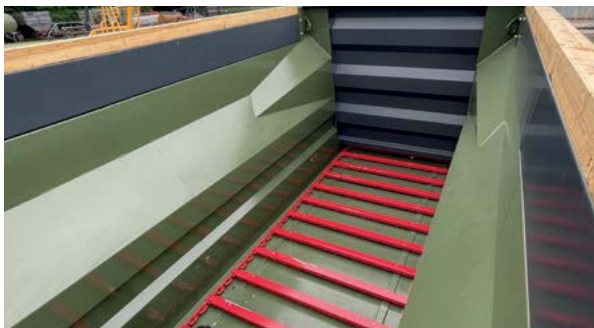
Semirimorchio scorrevole per camion AZP-60 Atlant



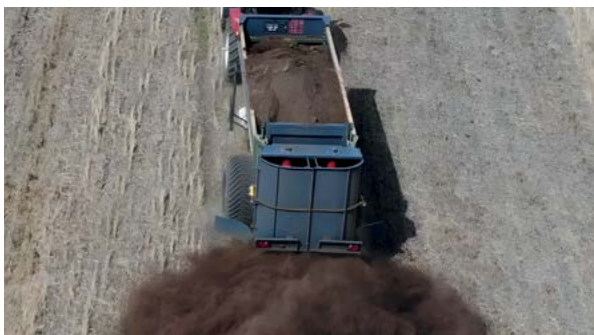
Apertura laterale idraulica h-400 mm



Parete posteriore con apertura idraulica



Trasportatore a grembiule largo 1,3 m.



Rulli stenditori verticali



Regolazione dell'aliquota contributiva



Spandiconcime ROD-12

NUOVO

SPANDILETAME

Semirimorchio spandiconcime organico ROD-12 ad un asse ADR (Italia), due flagelli verticali e due dischi diametro 88 cm, i flagelli sono montati su riduttore Grazioli, completo di coltelli sostituibili.

Lo spandiconcime funziona bene con tali materiali: escrementi di pollame, compost, letame, torba, calce e altri tipi di fertilizzanti organici solidi.

I costipatori verticali sono progettati per le aziende agricole in cui è necessario distribuire la massa più densa ottenuta a seguito della produzione di bestiame da latte o da foraggio. Rispetto alle macchine con battitori orizzontali, i battitori verticali distribuiranno la massa in modo più uniforme e su una larghezza maggiore (7-12 m, a seconda dei parametri della massa applicata).

La parete posteriore può essere regolata idraulicamente per impostare la quantità di semina.

	ROD-12
Volume, m ³	12
Volume con estensioni, m ³	15
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	20 600
Peso a vuoto, kg	6 600
Dimensioni del corpo, mm - lunghezza	4 700
- larghezza	2 150
- altezza	2 000
Dimensioni del semirimorchio, mm - lunghezza	8 150
- larghezza	2 950
- altezza	3 300
Pneumatici	650/65-30,5
Potenza consigliata del trattore (cv)	150-200
Larghezza di lavoro, m	7 - 12

Dati tecnici:

- Unità monoasse ADR (Italia);
- supporto timone idraulico;
- sistema di freno pneumatico;
- installazione impianto di illuminazione stradale

Caratteristiche dello spanditore:

- l'azionamento del trasportatore tramite idraulica;
- l'alimentazione del fertilizzante avviene tramite un trasportatore a catena (catena temprata da 16 mm) con larghezza di 1300 mm. Nel caso in cui un oggetto estraneo pesante colpisca il rimorchio, viene attivato un sensore per arrestare il movimento del trasportatore;
- la dose di semina viene regolata dall'operatore tramite l'impianto idraulico del trattore;
- l'altezza da terra alle pale di spargimento (piatti) è di 980 mm.



Semirimorchio TSP-6t



Semirimorchio TSP-16t



Semirimorchio TSP-12b Edificio



Semirimorchio TSP-40

RIMORCHI RIBALTABILI



	TSP-3	TSP-6t	TSP-10	TSP-10t	TSP-14	TSP-16	TSP-16t	TSP-20	TSP-30	TSP-40
Lati di scarico	3	3	1	3	1	1	3	1	1	1
Peso a vuoto, kg	800	1 600	2 400	2 300	3 400	4 300	4 600	5 950	6 840	10 000
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	3 300	6 000	10 400	10 300	13 400	16 300	16 600	21 950	26 840	40 000
Assi, pz.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Corpo: lunghezza, mm	2 890	4 015	4 450	4 530	5 140	5 140	4 930	5 600	6 500	8 000
larghezza, mm	1 740	2 105	2190/2240	2 200	2175/2235	2230/2310	2 270	2230/2295	2 325	2 325
altezza, mm	500	500	1 115	500	975	1 540	600	1 540	1 475	1 640
Altezza strisce, mm	-	-	-	-	600	600	-	600	600	600
L'altezza del 2° ordine dei fianchi, mm	500	500	-	500	-	-	800	-	-	-
Volume, m³	2,6	4,2	10,7	10,0	10,7	17,2	-	19,5	21	29
Volume con strisce o 2° livello, m³	5,2	8,4	-	-	17,5	24	16	27,3	30	40
Pneumatici standard	10.0/75-15,3	11,5/80-15,3 355/65-16	11,5/80-15,3 400/60-15,5	11,5/80-15,5 400/60-15,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 560/45R22,5	425/70-18 500/50-22,5	550/60-22,5 650/50R22,5	560/60R22,5 710/50 R 26,5	560/60R22,5 710/50 R 26,5
Potenza del trattore consigliata (CV)	34	60	80	80	100-110	120	120-150	150-180	220-250	250-300



I rimorchi con scarico a tre vie possono essere facilmente trasformati in una piattaforma convenzionale



Accoppiamento - 2TSP-14 + 2TSP-14



Parete posteriore adottata per il ricaricamento della coclea



Il corpo conico impedisce la sospensione della massa verde e fertilizzanti



RIMORCHI RIBALTABILI



	2TSP-6	2TSP-8	2TSP-14	2TSP-16	2TSP-21	3TSP-24	4TSP-32
Lati di scarico	3	3	3	3	3	3	3
Peso a vuoto, kg	1 500	2 100	3 600	4 000	5 000	6 000	8 000
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	6 000	8 100	13 600	16 000	21 000	24 000	40 000
Assi, pz.	2	2	2	2	2	3	4
Corpo: lunghezza, mm	4 200	4 050	4 970	4 430	5 400	6 540	8 550
larghezza, mm	2 245	2 105	2 170 / 2215	2 270 / 2310	2 270 / 2 310	2 270 / 2 310	2 490
altezza, mm	600	500	600	800	800	800	800
L'altezza del 2° ordine dei fianchi, mm	600	500	600 (800)	800	800	800	800
Volume con 1 ordine di lati, m³	5	4,2	7	-	-	-	-
Volume con 2 ordini di lati, m³	10	8,4	14 (16,5)	16	21	24	32
Pneumatici standard	11,5/80-15,3	11,5/80-15,3	500/50-17	445/45 R19,5	385/65R22,5	385/65R22,5	385/65R22,5
Pneumatici massimi		355/65-16			445/65R22,5	445/65R22,5	445/65R22,5
Potenza del trattore consigliata (CV)	30	80	100-110	120-150	120	from 130	300

- impianto frenante ad aria compressa (uno o due sagomati), idraulico;
- assali (ADR Italia);
- dischi – Pronar (Polonia);
- cilindri idraulici Di Natale-Bertelli (Italia);
- occhione di traino Ø 40 mm, 50 mm (Scharmuller - Austria);
- supporto timone idraulico

Equipaggiamento aggiuntivo:

- strisce per volume aggiuntivo;
- sistema di tende da sole;
- piattaforma panoramica;
- coclea per il carico delle seminatrici.



Rimorchio per balle autocaricante PT-24

RIMORCHI BALLE AUTOCARICANTI

	PT-18	PT-21(E)	PT-24(E)	PT-24(R)	PT-30(E)	PT-30(R)
Quantità balle pz.	18	21	24	24	30	30
Diametro/dimensione della balla, m	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8
Capacità kg						
- preda	500	1000	1000	1000	1000	1000
- piattaforma (dipende dai pneumatici)	6000 / 7000	10000/15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Peso, kg - vuoto (dipende dai pneumatici)	2500	6050	6250	6600	6700	7000
- Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	8500 / 9500	16050/21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Dimensioni mm						
- lunghezza	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- larghezza (dipende dai pneumatici e dalla balla)	2830 / 3000	2550 / 3000	2550 / 3000	3400 / 3600	2550 / 3000	3400 / 3700
- altezza (dipende dai pneumatici e dalla balla)	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Assi, pz.	1	2	2	2	2	2
Pneumatici	425/70-18 500/50-17	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5
Potenza del trattore consigliata (CV)	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Nota: E - Eurostandard (per balle da 1,2-1,5 m) R - piattaforma estesa (per balle da 1,5-1,8 m)



La zampa idraulica universale in movimento apre il rotolo e lo carica sulla piattaforma



Sponda laterale pieghevole



Caricamento



Trasporti



Scarico



Il peso massimo della balla è di 750 kg



Rimorchio per balle autocaricante TK-12



Lo scarico del semirimorchio per balle su una superficie piana e solida richiede 30-40 secondi



Balle scaricate nel pagliaio senza l'utilizzo di attrezzature aggiuntive



pannello di controllo

RIMORCHI BALLE AUTOCARICANTI

	PT-16 KVADRO	TK-12
Quantità di balle, pezzi	14 / 16 / 18	12 / 12 / 14
Dimensioni delle balle, m	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7	2,4x1,2x0,9 2,4x1,2x0,8 2,4x1,2x0,7
Capacità kg		
- zampa	750	2 000
- piattaforma	10 000	11 340
Peso, kg - vuoto	8 700	8 350
- Massa totale tecnicamente ammissibile	18 700	19 690
Dimensioni mm		
- lunghezza	8930x2550x3670	8670x3630x3980
- larghezza		
- altezza		
Assi, pz.	2	2
Pneumatici	550/60-22,5	550/45-22,5
Potenza del trattore consigliata (CV)	200	185

- Assi ADR (Italia);
- motore idraulico WR-250 (licenza Danfos);
- supporto meccanico;
- rimorchio ribaltabile: piano di carico con spostamento idraulico;
- trasportatore a catena ad azionamento idraulico;
- sistema di carico automatico con comando manuale tramite joystick

PINZE PER BALLE



Pinza per balle rettangolari



Pinza per balle rotonde



PP-9/2



PP-10,7/3

RIMORCHI A PIATTAFORMA



	PP-9/2	PP-8,5/3 Speciale	PP-8,5/3 Silvicoltura	Fondo potente in PP-9/3	PP-9,5/3	PP-10,7/3	PP-12/3	Fondo potente in PP-12/3
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Peso a vuoto, kg	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Piattaforma LxW, mm	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Le dimensioni del rimorchio LxWxH, mm	11595x2550x 2685(1300)	11265x2600x 1275	10965x2550x 2930(1275)	11025x2450x 2390(1360)	11730x2510x 2830(1370)	11830(+1090)x 2500x2800(1365)	14285x2550x 2780(1365)	14265x2450x 2385(1355)
Superficie della piattaforma, m ²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Pneumatici standard	425/70-18	425/70-18	425/70-18	425/70-18	500/50-22,5	425/70-18	425/70-18	425/70-18
Pneumatici massimi	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	550/45-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5	500/50-22,5
Assi, pz.	2	3	3	3	3	3	3	3



PP-12/3



Verricello e allargamento piattaforma a 3 m

Specifiche:

- impianto frenante ad aria compressa (monocircuito, doppio circuito), idraulico, approccio individuale;
- assi sterzanti ADR (Italia), BPW (Germania);
- Occhio di traino Ø 40 mm, 50 mm o 90 mm (Scharmueller - Austria);
- ruote - Ponor (Polonia);
- verricello (AL-KO Germania);
- ampliamento della piattaforma a 3 m (opzionale)



Trasportatore ad aste



Nastro trasportatore



Spandiconcimi minerali per lavori su scartamento tecnologico



Spandisabbia RP-3



system BRAVO 400 (ARAG)



Stainless steel plates Rauch Germany

SPANDICONCIME

Lo spandiconcime a nastro di fertilizzanti minerali RMD funziona tramite un azionamento idraulico con un sistema elettronico per la regolazione della dose di applicazione e viene utilizzato per l'applicazione superficiale di fertilizzanti minerali solidi, lo spargimento di calce e feci, nonché l'introduzione di letame di pollame.

Il sistema elettronico BRAVO 400 (ARAG) controlla il sistema idraulico autonomo del rimorchio in base alla dose impostata di applicazione dei fertilizzanti minerali. È costituito da una pompa idraulica (azionamento dall'albero della presa di forza del trattore), un serbatoio dell'olio, un motore idraulico e un cambio che aziona il trasportatore.

	RP-3	RMD-6	RMD-8	RMD-12	RMD-16
Peso a vuoto, kg	1 300	2 200	2 500	4 000	4 300
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	5 800	8 200	10 500	16 000	20 000
Dimensioni: lunghezza, mm	5 100	6 000	6 000	7 500	7 500
larghezza, mm	1 950	2 400	2 400	3 000	3 000
altezza, mm	2 100	2 100	2 400	2 700	3 100
Volume m³	3	6	8	12	16
Pneumatici	11,5/80-15,3	550/60-22,5	550/60-22,5	650/65-30,5	650/65-30,5
Assi, pz.	1	1	1	1	1
Larghezza di lavoro, m	fino a 4 mt	fino a 24 mt	fino a 24 mt	fino a 24 mt	fino a 24 mt
Efficienza di spargimento, kg/ha	-	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000	50 - 2 000
Potenza del trattore consigliata (CV)	60	80	80-90	120	150

Dotazioni di base RMD:

- applicazione di fertilizzanti granulari, defecazione, gesso, lime, escrementi di pollo secchi;
- i pneumatici larghi riducono la compattazione del suolo;
- larghezza di spandimento fino a 24 m.;
- dosaggio di applicazione di 50-2000 kg / ha;
- portata cassone da 6 a 20 ton.;
- azionamento del trasportatore da ruote; tamburo del freno;
- PTO del trattore tramite albero di trasmissione;
- supporto timone idraulico;
- azionamento idraulico della piastra Rauch Germania;
- sistema di freno pneumatico;
- assali ADR Italia;
- anello per rimorchio Scharmuller Austria;
- potenza trattore da 80 a 200 cv.

Equipaggiamento aggiuntivo:

- corpo in acciaio inox
- sistema di tende da sole
- computer di dosaggio



BNP-3 sul carico del carro parallelo al carro



Carico dei carri perpendicolare al carro



Caricamento di chiatte



Opzione ruote anteriori aggiuntive per il trasporto del grano tramoggia della macchina BNP

CONTENITORE SCAVATERRA BNP «KOVCHeg»

Caratteristiche	BNP-3	BNP-3/E	BNP-12		BNP-12/Å (azionamento elettrico)	
Diametro della coclea, mm	500	500	400	500	400	500
Produttività, t/h	250	250	180	300	180	300
Altezza di scarico, m	5,5	5,5	4,3	5,5	4,3	5,5
Volume della tramoggia, m³	2,9	2,9	12	12	12	12
Tramoggia: lunghezza, mm	3 000	3 000	7 000	7 000	7 000	7 000
larghezza, mm	2 125	2 125	2 500	2 500	2 500	2 500
altezza, mm	860	860	920	920	920	920
Scarico da un'auto	parallelo al carro		perpendicolare al carro		perpendicolare al carro	
Spinto da	albero cardanico del trattore (PTO)	Motore elettrico 37 kW + albero cardanico del trattore	albero cardanico del trattore (PTO)	albero cardanico del trattore (PTO)	Electric motor (30 kW + 3 kW per macchina idraulica) + albero cardanico del trattore	Electric motor (55 kW + 3 kW per macchina idraulica) + albero cardanico del trattore
Potenza del trattore consigliata (CV)	82	82	82	120	82	120

Attrezzatura di base:

- tre coclee orizzontali Ø 300 mm;
- coclea verticale Ø 400, 500 mm;
- due saracinesche di dosaggio;
- meccanismo idraulico che trasforma tramoggia dalla lavorazione al trasporto posizione;
- pneumatici 10,0/75 – 15,3 – 4pz.;
- scheda idraulica con sigillante in gomma;
- spirale di coclea laminata solida (Italia);
- alberi cardanici (Bondioli & Pavesi Italia);
- occhio di traino Ø 40, 50 mm;
- motore elettrico BNP-12/Å:

- 30 kW + 3 kW per macchina idraulica (per diametro della coclea di 400 mm);

- 55 kW + 3 kW per macchina idraulica (per diametro della coclea di 500 mm);

Costruito per la ricarica:

- cereali, mais, girasole, fiori di colza, concimi minerali



Caricamento del carro



Posizione di trasporto



Scarico del carro



SCARICO MOBILE PER VAGON TRENO

Caratteristiche	RVM-180	RVM-180E (motore elettrico)
Diametro coclea di scarico mm	400	400
Produttività, t/h	180	180
Altezza di scarico, mm	5 300	5 300
Dimensioni, LxLxA, mm		
posizione di trasporto	7780x2500x3135	7780x2500x3135
posizione di trasporto	8575x7780x6590	8575x7780x6590
vassoio di ricezione (tramoggia)	3000x2100x400	3000x2100x400
Guidata da	cardano del trattore albero (presa di forza)	Motore elettrico (30 kW + 3 kW per macchina idraulica) + da albero cardanico del trattore (PTO)
Pneumatici	10/75 -15,3	10/75 -15,3
Potenza del trattore consigliata (CV)	80	80

Attrezzatura di base:

- picco della coclea regolabile idraulicamente;
- azionato a 380 V o tramite albero cardanico del trattore (PTO);
- 2 motori elettrici con potenza 30 kW e 3 kW;
- supporto timone meccanico;
- coclee orizzontali 8 pz. Ø130-3000mm;
- coclea di alimentazione Ø 300 - 2100 mm;
- occhiello di traino, Ø 40, 50 mm



Fissaggio manica Ø 2,7 m.



Produttività 180 t/ora

SACCHETTI DI GRANO

	ZPM-180	ZPM-180P	ZPM(A)-180	ZPM-180pm	ZPM-360
Disegnato per	grano	grano, pannelli dopo birra, 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

Attrezzatura di base:

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



Utilizzo del BNP-12 «Kovcheg»



ZPM (A) -180 con tramoggia ribassata e motore elettrico. Caricamento da un'auto.



14

ZPM-180



ZPM-180P
(tramoggia di ricezione ridotta)



ZPM(A)-180 (settore automobilistico)



ZPM-180pm



ZPM-360



Ricaricamento del grano nel trasportatore di cereali NRU-180



Scarico del grano dal sacco utilizzando lo ZRM-180



Coclea orizzontale aggiuntiva per mais



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



SCARICATORE DI GRANO

	ZRM-180m	NRU-180
Disegnato per	Disimballaggio	Disfare le valigie, lavorare sul granaio
Produttività, t/h	180	180
Diametro borsa, mm	2 700	1 100 – 3 000
Peso a vuoto, kg	2 900	1 950
Dimensioni di lavoro: lunghezza, mm	6 000	6 100
larghezza, mm	6 500	2 100 - 4 200
Altezza di scarico, mm	4 300	4 200
Potenza del trattore consigliata (CV)	80	80



ZRM-180m
con avvolgimento del sacchetto



NRU-180
senza avvolgimento del sacchetto

Attrezzatura di base:

- trasmissione dall'albero cardanico del trattore (PTO) 540 giri/min.;
- timone con attacco basso, occhiello di traino Ø 50 mm;

- coclea aggiuntiva in ZRM-180, azionata da motore idraulico;
- ZRM-180mm -ruote 14/65-16, va sotto la borsa.



NEW

Capacità TOR-20	fino a 35 tonnellate
Dimensioni: - lunghezza, mm	8 770
con, mm	4 450
Altezza con alzata abbassata, mm	2 885
Altezza con martinetto sollevato, mm	7 750
Angolo di sollevamento del contenitore	70 – 90°
Dimensioni del contenitore	20 piedi



Rimuove e installa in modo indipendente il container direttamente dalla nave portacontainer

TECNOLOGIA DI CARICO CONTAINER TOR-20

Carico e scarico efficiente di container da 20 piedi - TOR-20

- **Forza e potenza** - capacità di sollevamento fino a 35 t, l'intero processo è accompagnato da 4 potenti cilindri idraulici
- **Versatilità**: angolo di sollevamento del contenitore fino a 90°
- **Facilità d'uso**: puoi caricare il carico fino a 8 metri senza troppi sforzi
- **Velocità di lavoro**: caricamento di un container da 20 piedi in 15 minuti (insieme a BNP-12 Kovcheg)
- **Alimentazione elettrica affidabile**: la molatrice funziona con la rete elettrica da 380 Volt
- **Controllo del riempimento**: il sistema di pesatura è montato opzionalmente.



Processo di ribaltamento dei contenitori



Installazione di RZS sul telaio dei camion



Unità di malta stazionaria RZS-20 con due scomparti indipendenti



Rifornimento dell'irroratore 5 minuti

STAZIONE MOBILE DI RIEMPIMENTO DISSOLVENTE

Preparazione, trasporto e riempimento di prodotti fitosanitari e miscele di potassio ammonio.

RZS (Stazione mobile di riempimento solvente) composta da serbatoio per acque chiare e sezione per la preparazione di pesticidi e miscele di potassio e ammonio.

	RZS-3,3(2)	RZS-6,5(2)	RZS-11(3)	RZS-11(2)	RZS-16(2)	RZS-16(3)	RZS-20(3)	RZS-30(2)	RZS-30(3)
Quantità di baie, Pz.	2	2	3	2	2	3	3	2	3
Spessore metallo, mm	4	4	4	4	4	4	5	6	6
Utilizzo	madre soluzione	soluzione madre / soluzione funzionante	soluzione madre / soluzione funzionante	lavorando soluzione	lavorando soluzione	lavorando soluzione	lavorando soluzione	lavorando soluzione	lavorando soluzione
Volume, m³	0,3+3	0,5+6	1+5+5	1+10	1+15	1+7,5+7,5	1+9,5+9,5	2+28	2+14+14
Diametro, mm	1 200	1 400	1600	1 600	1 900	1 900	1 900	2 300	2 300
Assi, pz.	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Pneumatici	400/60-15,5	550/60-22,5	425/70-18	425/70-18	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5	560/60 R22,5

Funzioni delle stazioni mobili di rifornimento solubile RZS:

- iniezione di acqua nel vano tramite contatore
- iniezione chimica attraverso un miscelatore chimico
- agitazione (movimento) della soluzione di lavoro
- pompare la soluzione di lavoro attraverso il contatore
- sciogliere i fertilizzanti minerali
- lavare il vano dopo aver scaricato la soluzione di lavoro

Le principali caratteristiche delle stazioni di rifornimento solubile RZS:

- acciaio inossidabile ad alta resistenza chimica
- camere di lavoro e di lavaggio separate
- miscelatore chimico 35 l., 100 l.
- contatore elettronico Arag
- motopompa HYPRO Ø2" o HONDA Ø3"
- Pompa a pistone e membrana Annovi Reverbery
- pompa centrifuga ad azionamento idraulico



VNC-26 con un coltivatore

CISTERNE PER LIQUAMI



Tubi flessibili (diffusore)



Pistola idraulica per irrigazione e fertilizzazione superficiale, fuoco battagliero



Erogatore di espulsione sulla neve



VNC-20 con coltivatore a dischi

	VNC-6	VNC-8	VNC-10	VNC-12	VNC-16	VNC-20	VNC-26	VNC-30	VNC-36
									
	VNC-6	VNC-8	VNC-10/ VNC-10(KAM)	VNC-12	VNC-16/ VNC-16(KAM)	VNC-20/ VNC-20(KAM)	VNC-26	VNC-30	VNC-36
Volume, m³	6	8	10	12	15	20	26	30	36
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	8 000	11 000	13 000 / 15 000	15 000	21 000 / 26 000	26 000 / 34 000	35 000	40 000	47 000
Dimensione del serbatoio:									
- diametro mm	1 400	1 600	1 600	1 700	1 900	1 900	2 200	2 300	2 300
- lunghezza, mm	3 900	4 050	5 030	5 820	5 550	7 590	7 290	7 700	9 200
Trailer: lunghezza	5 775	6 060	7 160	7 525	7 750	9 500 / 9 750	9 425	9 690	11 480
- larghezza	2 435	2 660	2 455	2 535	2 690	2 600 / 2 690	2 800	2 750	2 955
- altezza (mm)	2 645	2 960	2 550	2 830	3 400	3 360 / 3 325	3 480	3 400	3 770
Assi, pz.	1	1	2	2	2	2/3	3	3	4
Sospensione	Senza molla	Senza molla	primavera tandem	primavera tandem	primavera tandem	Carrello / molle	Idraulico / molle	Idraulico	Idraulico
Pneumatici	425/70-18	550/60 -22,5	425/70-18	425/70-18	550/60-22,5 560/60 R22,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5 650/55 R26,5	560/60 R22,5
Potenza del trattore (CV)	82	90-110	120-150	120-150	200-250	250-300	250-300	300	350



Serbatoio con raggio di sterzata



Barile da fuoco PC-6, V - 6 m³
L'introduzione della pistola per fluidi fino ad una distanza di 30 m
Completo di pompa (funziona da trattore) o motopompa (funziona da stazionario)



Zincatura a caldo. Strato zincante 100-300 micron



Serbatoio di riempimento per gasolio



Laguna mobile MPK-95

CONTENITORE MOBILE MPK-95

Contenitore mobile 95 m³ è una soluzione ideale per lo stoccaggio di fertilizzanti organici liquidi. Il contenitore metallico è dotato di timone pieghevole, aggregato al trattore. All'interno è presente un agitatore che funziona tramite l'impianto idraulico del trattore. È possibile spostarsi da un luogo all'altro in un modulo vuoto (senza riempimento). Il perimetro del container è rinforzato con travi metalliche. Nel set completo una lampada di segnalazione informa del riempimento del serbatoio.





SN-350/22 con un carico di grano di 3 t/m²



Girare le ruote



Trasportatore a nastro ST-22



La cinghia a V chevron da 1.200 mm non si danneggia i semi

CARICATORI A NASTRO

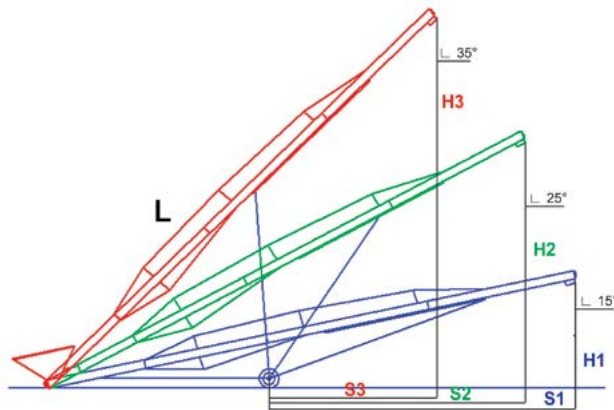
	SN-350/22	SN-350/25	ST-17	ST-22
Diametro, mm	350	350	-	-
Lunghezza caricatore - L, m	22	25	17	22
Produttività, t/h.	up to 200	up to 200	do 300	do 300
Altezza di scarico - H, m	min 4,5 max 10,3	min 5,2 max 11,9	min 3,4 max 7,0	min 4,0 max 9,0
Larghezza del nastro, mm	500	500	1 200	1 250
Pneumatici sterzabili idraulicamente (a 90°)	14.0/65-16	14.0/65-16	14.0/65 R16	14.0/65 R16 10.0/75-15,3
Larghezza interasse - B, m	4.45	4.45	4.0	4.2
Bunker adottivo, m	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	1.5x1.5 (3,0 x 1,5)	2.0x3.0	1.5x1.2
Guidata da	motore elettrico da 22 KW	motore elettrico da 22/37 KW	motore elettrico da 11 KW	motore elettrico da 11 KW

Attrezzatura di base:

- collegamenti di traino per trasporto, lavoro;
- meccanismo idraulico per il sollevamento della coclea;
- tipo di campana - chevron



Coclea fissa SSH-250/12,5 con bunker adottivo



La coclea stazionaria SSH-200/15 preleva da pali

COCLEA FISSE

Dia- metro, mm	Lung- hezza, L	angolo di inclinazione									Potenza motore elettrico, Kw	Meccanismo di solleva- mento della coclea	Pneumatici anteriori
		└ 15°			└ 25°			└ 35°					
		H1, m	S1, m	Produttività, t/h	H2, m	S2, m	Produttività, t/h	H3, m	S3, m	Produttività, t/h			
200	7,5	2,1	2,6	40	3,3	2,2	35	4,2	1,6	30	5,5	Verricello	175-70 R13
	10	2,7	2,4		4,3	1,8		5,8	1,0		7,5	Cric idraulico manuale asta 40 mm	175-70 R13
	12,5	3,3	4,8		5,4	4,1		7,3	3,0		7,5	Cric idraulico manuale asta 40 mm	175-70 R13
	15	5,7	6,1		7,2	5,4		8,2	4,8		11	Cric idraulico manuale asta 35 mm	10,0/75-15.3
	18,5	7,1	8,3		8,9	7,5		10,2	6,7		15	Stazione idraulica	10,0/75-15.3
	24	6,2	13,6		12	11,2		16,9	7,4		22	Stazione idraulica	10,0/75-15.3
250	7,5	2,2	2,5	60	3,2	2,1	50	4,3	1,5	40	7,5	Verricello	175-70 R13
	10	2,7	2,3		4,3	1,8		5,8	0,9		11	Cric idraulico manuale asta 40 mm	175-70 R13
	12,5	3,3	4,7		5,4	4,0		7,3	2,0		15	Cric idraulico manuale asta 40 mm	175-70 R13
	15	5,7	6,0		7,2	5,3		8,2	4,7		18	Cric idraulico manuale asta 35 mm	10,0/75-15.3
	18,5	7,0	8,3		9,0	7,3		10,4	6,5		22	Stazione idraulica	10,0/75-15.3
	24	6,2	13,6		12	11,2		16,9	7,4		25	Stazione idraulica	10,0/75-15.3

Attrezzatura di base:

- la coclea è composta da diverse sezioni, la lunghezza di ciascuna - 2500 (6000) millimetri;
- vite del trasportatore se solida 4/2 mm;

- verricello per la regolazione dell'angolo di inclinazione;
- bunker adottivo 1000x1000.

Opzioni di aggiunta:

- zincatura tubi maggiori;
- bunker adottivo 2700x1200;
- il meccanismo di rotazione delle ruote di sostegno per laterali movimento della coclea (per coclee lunghe 18,5-24 m)



Raccolta del grano dai cumuli



Opzione aggiuntiva: meccanismo di rotazione delle ruote posteriori



Bunker adottivo



COCLEA DI CARICO

Progettato per caricare seminatrici e spandiconcime minerali

	RSH-200/4,5	RSH-220/4,5 bob	RSH-250/4,5	GRSH-300/4,5	GRSH-350/4,5	NBSH-250/4
Diametro, mm	200	220	250	300	350	250
Lunghezza, m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4
Spessore spirale:						
- sulla base vicino all'albero, mm	4,5	5	4,5	5	8	4
- sul bordo, mm	2	2,5	2,5	3	5	2,5
Diametro spirale, mm	180	180	230	280	330	230
Spessore tubo coclea mm	2	2	2	3	3	2
Volume della moto idraulica, cm³	90	90	125	200	250	100
Meccanismo pieghevole	meccanica	meccanica	meccanica	idraulicamente	idraulicamente	idraulicamente
Produttività, t/h	12-36	12-36	30-60	90	120	30-60

Attrezzatura di base:

- tubo dell'euro solido (Italia);
- vernice in polvere;
- motore idraulico tipo g-rotor su licenza Danfos (Italia);
- guaina in PVC (IPL - Italia);
- coclea a spirale piena laminata con acciaio speciale (Italia);
- verricello (AL-KO Germania) RSH-200(250) / cilindri idraulici NBSH.



Montaggio delle coclee sui rimorchi dei trattori



Coclea autocaricante SZSH-250



Coclea ripiegabile idraulicamente GRSH-300/4,5



Coclea laterale montata NBSH-250/4



Semirimorchio ribaltabile in alluminio.
Modello 50, 55, 90 metri



Rimorchi Dolly PSP-20



Piattaforma a basso profilo NP-7 con ruote sterzanti



Rimorchio per il trasporto di attrezzature speciali fino a 9 tonnellate



Rimorchio a scarico alto PS-22

TRAILER SPECIALI

I rimorchi Dolly PSP-20 sono progettati per il trasporto di semirimorchi di automobili con trattore su un campo bagnato.

Caratteristiche	PSP-20
Lunghezza, mm	4 900
Larghezza, mm	2 450
Altezza, mm	1 150
Altezza del sedile (regolabile in due cilindri idraulici), mm	1250 - 1400
Carico sulla sella, kg	20 000
Assi, pz.	2
Pneumatici	425/65 R22,5

Caratteristiche tecniche dei rimorchi PS:

- telaio: acciaio, rivestito con vernice anticorrosione
- pianale: la struttura metallica interamente saldata è dotata di apposita sella per il trasporto di un semirimorchio per automobile;
- sollevamento/abbassamento idraulico della sella della piattaforma;
- timone: saldato rigidamente al telaio;
- anello di collegamento 40 mm, 50 mm, 90 mm;
- impianto elettrico: 12 (24) V con presa 7 poli e luci posteriori;
- cilindri idraulici per la regolazione dell'altezza di aggancio.
- Il rimorchio è dotato di sistema di frenatura pneumatica.

Equipaggiamento aggiuntivo:

- macchina idraulica autonoma con serbatoio olio, azionamento dalla presa di forza del trattore.

Il rimorchio PS-22 viene scaricato fino a un'altezza di 4,0 m. Progettato per la raccolta del mais in pannocchie, ecc. colture agricole. Grazie al timone scorrevole è aggregabile a trattori e mietitrebbie.

Caratteristiche	PS-22
Volume, m ³	22
Peso a vuoto, kg	9500 - 9940
Massa totale tecnicamente ammissibile, kg	20 440
Rimorchio: lunghezza, mm	8 660 - 9 860
con, mm	3 465
altezza, mm	3 315
Assi, pz.	1
Pneumatici	650/65 R30.5

Caratteristiche tecniche dei rimorchi PS-22:

- velocità di scarico fino a 2 min;
- angolo di rollio del corpo 40°
- sistema centralizzato di lubrificazione dei nodi principali





Rullo per insilato SLON-3,2

ATTREZZATURE PER INSILATO

Rullo per insilato - Il pressino SLON aumenta la densità dell'insilato (fino al 30%). Risultato:

- aumentare la capacità dei silos;
- ridurre il contenuto di aria nella massa compattata;
- garantendo la conservazione a lungo termine e la qualità del prodotto.

Caratteristiche	SLON-2,8	SLON-3,2	SLON-4,0	SLON-4,4
Larghezza, mm	2 750	3 250	4 040	4 385
Altezza, mm	1 645	1 645	1 645	1 645
Lunghezza, mm	1 745	1 745	1 745	1 745
Peso a vuoto, kg	3 360	3 850	4 360	5 800
Volume della scatola, m ³	1,13	1,13	1,3	1,3
Numero di ruote, pz	9	11	13	15
Diametro ruota, mm	900	900	900	900
Larghezza ruota, mm	130	130	130	130
Potenza del trattore, h.p.	150	200	250	od 250

Una soluzione semplice ed efficace per conservare fieno e insilato in un serbatoio per insilato.

La livellatrice per insilato RS-2400 uniforma la massa verde anche in strati sottili nella fossa/fosso di insilato (20-30 cm ciascuno).

Il piatto largo 2,4 m gestisce facilmente lo spargimento di una grande quantità di insilato nel più breve tempo possibile

Caratteristiche	RS-2400
Diametro del rotolo, mm	900
Diametro albero con lame mm	1 230
Lavorazione con, mm	2 410
Potenza del trattore, h.p	170
Guidare	Motore idraulico o presa di forza del trattore



La densità dell'insilato aumenta fino al 30%



Scatola per sabbia, pietrisco



Livellatrice per silo RS-2400



Ruota di 20 gradi a destra/sinistra



Trinciatrice



Rimorchio domestico - ufficio



Aspirapolvere per foglie



Pinza per rami con 2 zanne superiori

EQUIPAGGIAMENTO AUSILIARIO

Attrezzature per la costruzione stradale, l'edilizia municipale, la silvicoltura, nonché accessori per trattori di tutti i produttori.

La fresatrice combina le funzioni di una trinciatrice e di un rotore e prevede la macinazione del legno fino a 50 cm e la fresatura del terreno, delle radici fino ad una profondità di 7 cm. Larghezza di lavoro 2,5 mt. Trattore 350 - 400 CV.



Trinciarami RM-900 alimentato dalla presa di forza del trattore o motore elettrico da 55 kW



Ruote del martinetto del trattore (copilota).



Carrello per la movimentazione delle ruote del trattore



Peso sull'attacco a tre punti del trattore



Lama da neve per sollevatore telescopico VS-2400



Lama da neve VS-4000 per John Deere VS-4000



Blade ABC-2700 su automatico



Attrezzature per mini trattori



Spazzola stradale per trattore con potenza 80 cavalli



Benne per silo L

Nº	Con mm	Volume, m³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

Benne per silo XL, XXL

Nº	Model	Con mm	Volume, m³
1	XL	1 800	1,9
2		2 200	2,2
3		2 200	2,4
4		2 400	2,6
5	XXL	2 800	3,0
6		1 800	1,6
7		2 800	2,8
8		2 800	3,5

Benne con impugnatura tagliente

Nº	Con mm	Volume, m³
1	1990	2.0

Benne con presa a forza

Nº	Con mm	Volume, m³
1	2 400	1,8

Secchi per cereali

Nº	Model	Con mm	Volume, m³
1	M	1 520	0,5
2		2 000	1,0
3		2 000	1,5
4		2 000	2,0
5	XL	2 500	2,5
6		2 500	3,0
7	XXL	2 500	3,5
8		2 500	4,0

Benne per terreno

Nº	Con mm	Volume, m³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4

Benne per scarico alto

Nº	Con mm	Volume, m³
1	2 000	3
2	3 000	6



Prolunga per caricatore telescopico per la macinazione di cereali, insilati, cippato, neve



Blade ABC-4000 per un'auto con sezione laterale (3 + 1 m)

Modello	Potenza del trattore/ cavalli necessaria	Larghezza totale, mm	Larghezza di lavoro mm	Altezza, mm	Spessore gomma corazzata mm	Spessore pala, mm	Peso a vuoto, kg
VS-1800	mini trattore da 25 hp	1 800	1 480	600	20	3	90
VS-2000		2 000	1 800	600	20	3	110
VS-2100	caricatori frontali e telescopici	2 100	1 970	1 050	30	4	310
VS-2400	80	2 400	2 255	800	30	4	170
VS-2700	120	2 700	2 540	1 050	30	4	350
VS-3000	150	3 000	2 820	1 050	30	5	450
VS-4000	170-200	4 000	3 760	1 120	30	6	660
VS-5000	da 200	5 000	4 680	1 120	30	6	750
AVS-2700	lame per camion	2 700	2 540	890	30	4	360
AVS-3000		3 000	2 820	890	30	4	390
*AVS-4000		4 000 (2 sezioni)	3 760	890	30	4	490



Kobzarenko Dmitrij
AMMINISTRATORE DELEGATO



Lanovy Sergio
Responsabile del dipartimento esportazioni
Language: UA, RU, EN
s.lanovyi@kobzarenko.com.ua
+38 (050) 307-27-17



Shovkun Michael
Scandinavia, Italy, Serbia, Croatia,
Australia, Canada
Language: UA, RU, EN
m.shovkun@kobzarenko.eu
+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

ZAVOD KOBZARENKO LLC:

Ucraina, 42500 Regione di Sumy,
Lypova Dolyna, via Rusanovska, 17
www.kobzarenko.com.ua

KOBZARENKO Sp. z o.o.

Polonia, Milenijna 2, 97-410 Żłobnica
www.kobzarenko.eu

CONCESSIONARIA DI ZAVOD KOBZARENKO

 Paesi importatori

 Paesi che sono in trattative



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenko



tiktok.com/@zavodkobzarenka