

Technické parametre VECTOR 425

Žací stůl	
Žací stůl Power Stream ¹	●
Pracovní záber (m)	5/6/7/9
Záber zberača PickUp (m)	3,4/4,3
Náhon kosa – planéťový pohon	●
Žací stůl	●
Počet zdvihov kosa (zdvih/min.)	1 180
Systém kopírovania Level Glide ²	●
Zdvíhače klasov	○
Podvozok pod žací stůl	○
Automatická hubica pre pripojenie podvozku pod žací stůl	●
Šikmý dopravník	
Šikmý dopravník	Podávacie mlátenie a reťazová prepravka
Hydraulická rýchlopínacia spojka multicoupler	●
Mlátiace ústrojenstvo	
Šírka mlátiaceho bubna (mm)	1 200
Priemer mlátiaceho bubna (mm)	800
Otáčky mlátiaceho bubna (ot./min.)	335–1 050
Reťazový reduktor otáčok bubna	○
Otáčky bubna s použitím reduktora (ot./min)	250–450
Uhol opásania mlátiaceho koša (°)	130
Plocha mlátiaceho ústrojenstva (m ²)	1,10
Nastavenie mlátiacej medzery	Elektromotorom z kabíny
Zariadenie Jam Control ³	●
Počet vytriasadiel (ks)	4
Plocha vytriasadiel (m ²)	5,00
Plocha sít (m ²)	3,59
Otáčky ventilátora (ot./min)	340–1 185
Zvláštne zariadenie na druhý výmlat	●
Zásobník a vyprázdňovanie	
Objem zásobníka (l)	6 000
Rýchlosť vyprázdňovania — minimálne (l/s)	50
Výška vyprázdňovania (mm)	3 500
Drvič slamy	
	Drviace zariadenie s deflektormi
Kabína	
Komfort kabína II ⁴	●
Adviser III ⁵ informačný systém	●
Prevodovka	
Typ prevodovky	Hydraulický GST-112
Pojazdná rýchlosť (km/h)	0–25
Pneumatiky predné	28LR26
Pneumatiky zadné	18,4R24
Svetlá výška (mm)	370
Polomer otáčania (mm)	8 900
Motor	
Výrobca / Typ	Cummins/QSB 6.7 (Stage IV)
Menovitý výkon, (kW/PS)	168 (228)
Objem palivovej nádrže (lit.)	540
Kontrolný systém spotreby paliva	●
Kompresor	
●	
Rozmery a hmotnosť	
Dĺžka/šírka/výška (bez žacieho stola pri preprave), (mm)	8 557/3 560/4 015
Hmotnosť (základný model s drvičom, bez žacieho stola, bez paliva), (kg)	11 390 ± 340

● – štandardná výbava ○ – za príplatok

- ¹ **Power Stream** – univerzálny žací stůl s väčšou horizontálnou plochou, s hydraulicky poháňaným prihrňáčom, ovládanie spätočného chodu žacích častí z kabíny, synchronizácia rýchlosti prihrňáča s rýchlosťou pojazdu kombajnu.
- ² **Level Glide** – pozdĺžne a priečne kopírovanie terénu pomocou pružinových vankúšov.
- ³ **Jam control** – zariadenie chrániace mlátiace ústrojenstvo pred jeho zapchaním.
- ⁴ **4. Komfort kabína II** – odpružená silentblokmí, pretlaková, dvojsedačková kabína s audio systémom, zosilnená izolácia kabíny, s klimatizáciou, kúrením a chladiacim boxom.
- ⁵ **Adviser III** – informačný systém s 10 palcovým LCD displejom a systémom rozoznávania hlasových povelov, vyvinutý na riešenie situačných informácií na diagnostiku.

Rostselmash sústavne inovuje svoje výrobky a preto si vyhradzuje právo na zmeny v konštrukcii stroja bez predošlého oznámenia.

VECTOR 425 obilný kombajn



Zástupca pre Slovenskú republiku:

KomAgrartechnik s.r.o.
Hlavná 1444, 946 32 Marcelová
Tel.: +421 35 7739 190
E-mail: info@komagrartechnik.sk
www.komagrartechnik.sk
www.versatileslovakia.sk

2, Menzhinskogo str., Rostov-on-Don,
344029, Russia

Tel.: +7 (863) 255-20-43, 250-30-56
Fax: +7 (863) 255-21-07

www.rostselmash.com
market@oaorsm.ru

ROSTSELMASH

1. Predĺžený šikmý dopravník

Nový, predĺžený šikmý dopravník má viacero výhod, medzi ktoré patrí lepší výhľad na žacie ústrojenstvo, jednoduchšia prevádzka pri žatve kultúr pestovaných v riadku, bez použitia vkladacieho valca, s možnosťou práce viacrídkovými adaptérmi (napríklad, 8-riadkový kukuričný adaptér). Hydraulický multicoupler umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž adaptéra.



2. Motor Cummins 228 hp

Kombajn VECTOR je agregovaný s 6 valcovým turbo — dieselovým motorom Cummins QSB 6.7 (Stage IV), objem valcov 6.7 L, 228 hp (168 kW pri 2 000 RPM). Obsluha môže jednoducho nastavovať otáčky pomocou tlačidla umiestneného na kontrolnom paneli. Prevýšenie krútiaceho momentu je až 20%. Elektronika motora ovláda jej funkcie a dodáva potrebné palivo zodpovedajúce váhe kombajnu a potrebám kombajnu (tým je zabezpečená minimálna spotreba paliva). Merná spotreba paliva je znížená o 3% v porovnaní s motorom Stage IIIB.



3. 800 mm mlátiaci bubon a konvencionálny systém vytriasadiel

800 mm mlátiaci bubon (najväčší na svete) a obrovský separačný kôš, znásobený štyrmi (sedem stupňovými) vytriasadlami zabezpečuje maximálnu separáciu rôznych kultúr. Zvláštne zariadenie na druhý výmlat sa postará o minimalizovanie strát. Špeciálne vyhotovenie stupňovitých vytriasadiel zabezpečuje maximálnu separáciu pomocou jedinečného tvaru.



4. Efektívny čistiaci systém

K dosiahnutiu jedinečných výsledkov sa používa dvojstupňový systém čistenia. Veľká vzdialenosť medzi prstami síťového nástavca a horným síťom podstatne zlepšuje hlavný proces čistenia. Celková plocha sít je 3.59 m². Horné sítá sú vybavené technológiou "waiving". Toto patentované riešenie poskytuje rovnomernejšiu distribúciu toku vzduchu a predídne lepeniu ostí na sítach. Čistiaci systém je vybavený 6 sekčným ventilátorom. Rýchlosť ventilátora je ovládaná z kabíny a otáčky sú indikované na kontrolnom paneli.

5. Žací stôl „Power Stream“

Power Stream žací stôl garantuje vyššiu výkonnosť pri čo najmenších stratách. Toto žacie ústrojenstvo minimalizuje straty a zabezpečuje plynulé dávkovanie hmoty aj pri sťažených podmienkach zberu. Hydraulický pohon prihýňača, otáčky sú automaticky synchronizované s pojazdovou rýchlosťou kombajnu.



6. Zvláštne domlacovacie ústrojenstvo

Nezávislé rotujúce domlacovacie ústrojenstvo vylepšuje efektivitu výmlatu a znižuje zaťaženie hlavného mlátiaceho bubna. Takýmto spôsobom zaisťuje vysokú účinnosť procesu.

7. Veľký zásobník zrna 6 000 L

Veľmi rýchle vyprázdňovanie, za max. 2 minúty. Pre prípad vyprázdňovania mokrého obilia je zásobník inštalovaný hydropulzátorm, aby sa predišlo k upchatiu vyprázdňovania obilia.

8. Komfortná kabína II s palubným počítačom Adviser III

Kombajny sú vybavené komfortnou kabínou II, ktoré boli navrhované pre vysoké nároky a dlhé pracovné dni. Veľké sklenené panoramatické plochy vytvárajú optimálny výhľad na žací stôl pri práci. Štandardná sedačka inštruktora, chladič, klimatizácia a ochranné rolety proti slnku slúžia pre komfort obsluhy. Informačný systém Adviser III s hlasovou signalizáciou stavov sú hlavné elementy pre vysokú výkonnosť.



9. Nový drvič slamy – rozmetadlo

Drvič a separačný systém kombajnu VECTOR nepoškodzuje slamu. Slama môže byť drvená a rozhadzovaná, alebo ukladaná do riadkov. Integrované usmerňovače zabezpečujú dôkladné drvenie slamy a rovnomerné rozhadzovanie v šírke adaptéra, podobne ako je to pri rozmetadle hnojív. Nože odolné opotrebovaniu sú vybavené s funkciou samoostrenia.



10. Jednoduchý servis a údržba

Kompresor so zásobníkom 110 L zabezpečuje množstvo vzduchu pre každodennú údržbu, hlavne pri práci na poli, kde nie je servisné zázemie k dispozícii. K zníženiu doby údržby môže byť vybavený kombajn centrálnym mazaním, ktoré obsluhuje viac než 30 mazacích bodov.

