

RSM 161 Technický opis

Žacie ústrojenstvo		
Power Stream ¹ žací val	●	
Pracovná šírka (m)	7/9	
Pick up pracovná šírka (m)	3,4/4,3	
Planétový pohon rezacieho ústrojenstva	●	
Počet zdvihov kosy (zdvih/min.)	1 180	
Zosúladené otáčky prihrňača s pojazdovou rýchlosťou	●	
Zdvíhače klasov	●	
Podvozok pod žací val	●	
Šikmý dopravník		
Typ	s priečkami na reťazi, s rýchlopínaním	
Zosilnené vyhotovenie	●	
Lapač kameňov	●	
Elektronický snímač výšky rezu	●	
Hydraulická rýchlopínacia spojka MULTICOUPLER	●	
Mlátiace ústrojenstvo		
Šírka mlátiacieho bubna (mm)	1 650	
TETRA Procesor ² mlátiaci systém	●	
Mlátiaci bubon / Priemer separačného bubna (mm)	800/750	
Otáčky mlátiacieho bubna (RPM)	210 - 970	
TETRA Procesor mlátiacia a separačná plocha (m²)	3,3	
Počet vytriasadiel	6	
Plocha vytriasadiel (m²)	6,1	
Čistenie		
Plocha síť (m²)	7,1	
Otáčky Turbo ventilátora (ot./min.)	550 - 1 400	
Elektrické nastavenie mlátiacej medzery z kabíny	●	
Samostatný domlacovač	●	
Automatické centrálné mazanie	○	
Zásobník a vyprázdňovací mechanizmus		
Objem zásobníka (lit.)	10 500	
Rýchlosť vyprázdňovania (lit./s.)	115	
Výška vyprázdňovania (mm)	5 050	
Hydropulzátorové dno zásobníka (pre dokonalé vyprázdňovanie vlhkej hmoty)	●	
Spracovanie slamy		
Nastavenie smeru rozhadzovania slamy z kabíny	○	
Rozhadzovanie pliev	●	
Kabína		
Luxusná (luxury) kabína ³ vyhotovenie	●	
Adviser III ⁴ informačný systém	●	
Pneumatické pruženie sedadla	●	
Elektronicky nastaviteľné spätné zrkadlá, vyhrievané	●	
Automatický GPS navigačný systém	○	
Systém mapovania výnosu a vlhkosti	○	
Kamerové snímanie vyprázdňovania a cúvania	○	
Prevodovka		
Pohon	hydrostatický	
Prevodovka	3 - stupňová, elektro - hydraulicky ovládaná	
Predné pneumatiky	30,5L R32; 800/70R32; 680/85R32; 900/60R32; 1050/50R32	
Zadné pneumatiky	18,4 R24; 21,3-24; 500/70/R24; 500/85/R24; 600/65R28	
Automatické nastavenie tlaku pneumatík	○	
Nastaviteľný rozchod kolies vpredu aj vzadu	○	
Možnosť prednej pásovej nápravy	○	
Pohon všetkých kolies	○	
Motor		
Výrobca/Typ	Cummins/QSL 9/St-IVF	
Menovitý výkon, kW (PS)	279 (380)	
Objem palivovej nádrže, lit.	1 050	
Meranie okamžitej spotreby pohonných hmôt	●	
Kompresor vzduchu so zásobníkom a rýchlospojkou	●	
Rozmery a váha		
Dĺžka/Šírka/Výška (bez žacieho valu, v pojazdnom stave) (mm)	9 250/3 675 (s pneu. 680/85 R32)/ max 4 000	
Váha kombajnu (s drvičom slamy, bez žacieho stola s prázdnu palivovou nádržou) (kg)	16 500±300	

● – štandard, ○ – za príplatok

¹ **Power Stream** — univerzálny žací stôl so zvýšenou horizontálnou plochou, hydraulickým pohonom prihrňača a z kabíny ovládateľným reverzom.

² **TETRA Processor** — nový patentovaný dvojhubnový systém výmlatu, s hlavným bubnom, domlacovačom a podávačom umiestneným medzi nimi. Výmlat prebieha v piatich fázach.

³ **Luxury Cab** — ovládací panel integrovaný do sedadla obsluhy, dve sedadlá v kabíne, klimatizácia, zvýšený priestor v kabíne, ako aj multifunkčná rukoväť so 16-timi funkciami.

⁴ **Adviser III** — Poradný informačný systém s 10 palcovým dotykovým displejom, so systémom rozpoznávania hlasu obsluhy, ako aj signalizácia okamžitých hodnôt práce kombajnu.

ROSTSELMASH neustále rozvíja svoje produkty, a preto si spoločnosť vyhradzuje právo na zmeny v špecifikácii alebo konštrukcii stroja a to bez predošlého oznámenia.

RSM 161
Vysokovýkonný 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

1. Motor

6-valcový motor Cummins QSL 9, (St-IVF), výkon motora 380 PS. 25% - ná rezerva krútiaceho momentu, nízka spotreba paliva, zvýšená kapacita pal. nádrže 1 050 lit. (viac ako 14 hod. nepretržitej práce), integrovaný systém rozvodu vzduchu pomocou vlastného kompresora a zásobníka vzduchu, interval výmeny motorového oleja 500 Mth!



2. Systém vytriasadiel s veľkou separačnou plochou

6 kusov vytriasadiel, 5 stupňové vyhotovenie, celková plocha 6,1 m², aktívna separácia, zvláštne domlátacie ústrojenstvo minimalizujú straty pri žatve. Univerzálny, použiteľný u viacerých plodín. Efektívne tvarovanie profilu hrebienkov, vyvážený pohyb vytriasadiel zvyšuje priechodnosť.



3. „OptiFlow“ čistiaci systém

Zvýšená plocha čistiaceho systému na 7,1 m², 2-stupňový čistiaci systém s prídavným sítom a sitovým nástavcom, elektronicky nastaviteľné sítá riadené z kabíny, možnosť ručného nastavenia! Ľahko demontovateľné sítá z dvoch častí (ľavé-pravé), kvôli zníženiu času údržby, ovládanie sklonu sít, šesť sekčný ventilátor, rovnomerný prúd vzduchu, zvláštna zóna sania, zaoblené lopatky ventilátora, znížená hlučnosť, vysoká intenzita práce.



5. Vysoko-výkonný šikmý dopravník

Unikátny systém demontáže dopravníka pomocou hydrauliky, 2x skracuje čas práce, zosilnený šikmý dopravník s urýchľovacím bubnom, zvýšená nosnosť do 4 500 kg, nastaviteľný sklon žacieho stola, pripnutie žacieho stola pohybom jednej páky, trojradová vŕhováca reťaz, automatický systém kopírovania povrchu terénu, zberač kameňa otvárateľný jedným pohybom páky.



7. Luxusná kabína so systémom „Adviser III“

Zvýšený vnútorný priestor o 30%, integrovaný riadiaci pult do laktovej opierky sedačky, Adviser III – informačný systém s 10 palcovou dotykovou obrazovkou, nová multifunkčná rukoväť s 16-timi funkciami, nové sedadlo s možnosťou nastavenia 5-tich variant, nový volant s tromi polohami, nový typ klimatizácie a vetrania, nová podlaha s hrubšou izoláciou, vonkajšie spätné zrkadlá s elektronickým nastavením, zvýšený počet pracovných svetiel, rádio.



8. Žací stôl „Power Stream“

Rezacie ústrojenstvo a pohon kosa Schumacher, efektívne rezanie aj pri zbere vlhkej alebo zelenej hmoty, striedavo uchytené žabky na kose, vyvážený chod, žabky uchytené skrutkami - ľahká výmena, priečny špirálový dopravník s veľkým priemerom, plynulé dávkovanie hmoty aj pri sťažených podmienkach, znížená pravdepodobnosť navijania sa slamy na dopravník, vŕhové prsty na celej dĺžke šneku, hydraulický pohon prihrňača, plynulá regulácia otáčok, automatická synchronizácia otáčok prihrňača v závislosti na jazdovej rýchlosti.



4. „TETRA Procesor“

Mlátiaci systém sa skladá z troch bubnov, veľký priemer, efektívny výmlat s minimálnym poškodením zrna a slamy, veľké množstvo hmoty, necitlivý na meniace sa množstvo hmoty. Vďaka veľkému momentu zotrvačnosti mlátiaceho bubna, efektívny pracovný výkon aj pri ťažko spracovateľných plodinách, mnohostranné (univerzálne), ľahká prestavba na zber akejkoľvek plodiny predprogramované nastavenia. Výmlat so zvýšenými mlátiacimi medzerami, minimalizácia poškodenia zŕn „Flexibilný kôš“, jedinečné nastavenie, rovnaká medzera po celej ploche koša, nie len pri vstupe a výstupe, elektrohydraulické nastavenie mlátiacej medzery. Priechodnosť 45 t/hod.



6. Spracovanie slamy

Drvič slamy má 64 nožov v štyroch radoch, s nastaviteľným protiostrím, dvojrychlostný režim, v prípade hustosiatych ob. (3 400 ot./min), pri zbere kukurice (1 800 ot./min), nože sú ostré z oboch strán, môžu sa preto otočiť (dvojnásobná životnosť), zapínanie drviča z kabíny, rýchla prestavba z pozície ukladania na riadok na drvenie a rozhadzovanie, rozmetadlo pliev s hydrostatickým pohonom, meniteľné otáčky, možnosť kombinácie rozmetacích schém.



9. Zásobník a vyprázdňovanie

Kapacita zásobníka je 10 500 litrov, zásobník s hydraulickým vibračným dnom (do 35% vlhkosti) veľmi rýchle vyprázdňovanie, menej než 2 minúty (115 lit./sek.) možnosť pustenia vyprázdňovania dopravníka v ľubovoľnej polohe vyprázdňovacieho dopravníka, mimoriadna dĺžka vyprázdňovacieho dopravníka, viac ako 6,7 m.

