

ACROS 595 Plus je zdokonalená verze kombajnu série Acros, zaměřená na zvýšenou výkonnost na polích s vysokým výnosem. Je spolehlivý i v náročných pracovních podmínkách.

ACROS 595 Plus je postavený na silných stránkách kombajnu ACROS s přidáním nových vymožeností:

- zvýšená výkonnost (min. +10% oproti ACROS 580)
- snížený obsah nečistot v zásobníku zrna (zdvojnásobená čistota)
- rozšíření možnosti zpracování slámy
- zjednodušení funkcí a nastavení stroje

Žací stůl		
Žací stůl Power Stream	–	•
Pracovní záběr	(m)	5.0/6.0/7.0/9.0
Řezací ústrojí	–	•
Pohon řezacího ústrojí - planetový pohon	–	•
Počet zdvihů kosy	(zdvih/min.)	1 180
Sladěny otáčky přiháněče s pojezdovou rychlostí	–	•
Zdvedače klasů	–	○
Podvozek pod žací val	–	○

Šikmý dopravník

Typ dopravníku	–	řetězový s urychlovačem
Elektro - hydraulický systém kopírování	–	•

Mlaticí ústrojí

Průměr mláticího bubnu	(mm)	800
Šířka mláticího bubnu	(mm)	1 480
Úhel opásaní mláticího koše	°	130
Plocha mláticího ústrojí	(m²)	1.38
Otáčky mláticího bubnu (s reduktorem)	(rpm)	335–1 050 (200–450)
Reduktor	–	○
Elekt. nastavení mláticí mezery s kabiny	(rpm)	•
Zařízení Jam Control	–	•
Lapač kamenů	–	•

Separace

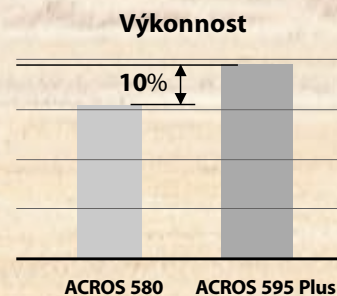
Počet vytřásadel	(ks)	5
Délka vytřásadel	(mm)	4 220
Plocha vytřásadel	(m ²)	6.3

Čištění

Typ čištění	–	3 síta (dvou - stupňové)
Plocha síť	(m ²)	5,2
Elektrické nastavení síť	–	○
Ventilátor	–	dvousečkový
Otáčky ventilátoru	(rpm)	335–1 050
Domlacovač	–	zvláštní zařízení
Automatické centrální mazání	–	○

Zásobník a vyprázdnňování

Objem zásobníku	(l)	9 000
Rychlost vyprázdnování	(l/s)	90
Délka vyprázdnování závitovky	(m)	4.50/5.70
Výška vyprázdnování	(m)	4.30/4.70



Vzorkovač	–	•
Hydropulzátorové dno zásobníku	–	•
Senzor plnění	–	•
Elektrické otvírání zásobníku s kabiny	–	•
Nezávislé vyprázdňování dopravníku (částečné vyprázdňování v libovolnej poloze dopravníku)		+ Smart Launch
Vodotěsný zásobník zrna		○
Zpracování slámy		
Rychlost otáček drtiče	(rpm)	1 800 / 3 400
Počet nožů	(ks)	76
Rozestup nožů	(mm)	24.5
Shrnovač	–	+
Rozhazovač plév	–	○

Kabina

Comfort Cab II provedení	–	•
Adviser III informační systém	–	•
Automatický naváděcí systém (GPS)	–	○
Systém mapování výnosu a vlhkosti (GPS)	–	○
Tiskárna	–	○

Podvozek

Převodovka	–	hydrostat.
Převodové stupně	–	3
Rozvor kol	(mm)	4 000
Šířka přední nápravy	(mm)	3,100
Světlá výška	(mm)	370
Poloměr otáčení	(mm)	8 500
Přední pneumatiky	–	30,5LR32
Zadní pneumatiky	–	18-24

Motor

Výrobce/type	–	Cummins/QSL9 (Stage IV)
Objem, počet válců, uložení	(l)	8.9 L6
Výkon (2,000 RPM)	(kW/hp)	248 / 333
Objem palivové nádrže	(l)	540
Kompresor	–	•

Rozměry a hmotnost

Délka/šířka/výška(bez žacího stolu při přepravě)	(mm)	8 850/3 880/3 940
Hmotnost (základní model s drtičem bez žacího stolu, bez paliva)	(kg)	14 330±430

- standardní výbava
- za příplatek

Power Stream je univerzální žací stůl s větší horizontální plochou, s hydraulicky poháněným přiháněčem a s ovládaním s kabiny.

Jam Control zařízení chrání mláticí ústrojí před jeho ucpáním, s okamžitým spuštěním mláticího koše z kabiny.

Smart Launch je systém na sekvenční zapínání vyprazdňovacího dopravníku k dosažení maximální rychlosti vyprazdňování, s minimalizací možnosti přetížení.

Comfort Cab II silentbloky odpružená, pretlaková, dvousedačková kabína s audio systémom, posilná izolácia kabíny, s klimatizáciou, topením a chladiacim boxom.

Adviser III informační systém s 10 palcovým LCD displejem a systémem rozpoznávání hlasových povelů, vyvinutý na řešení situačních informací na diagnostiku.

ROSTSELMASH soustavně inovuje své výrobky a proto si vyhrazuje právo na změny v konstrukci stroje bez předchozího oznámení.



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

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

www.rostselmash.com
market@oaorsm.ru

Obilní Kombajn ACROS 595 Plus



ROSTSELMASH



1 ConturPro kopírovací systém

ConturPro je elektro-hydraulický kopírovací systém terénu, který automatizuje některé funkce při sklizni, aby se obsluha nemusela starat o nerovnosti pole, nezávisle na rychlosti kombajnu. Obsluha stroje jako i všichni uživatelé se shodli na tom, že mají mnohem méně starostí při sledování terénu a že elektronický systém ovládá tuto funkci s velkou přesností. Nastavení kopírování a všech funkcí jsou z kabiny.

2 Pohonná jednotka Cummins 333 hp

ACROS 595 Plus je agregovaný s 6 válcovým turbo - dieslovým motorem Cummins QSL 9 (Stage IV), objem válců 8.9 L, 333 hp (248 kW při 2 100 RPM). Obsluha může jednoduše nastavovat otáčky pomocí tlačítka umístěného na kontrolním panelu. navýšení kroutícího momentu je až 25%. Je silný, kompaktní s velmi příznivou spotřebou. Systém samočistění motoru je zajištěno pomocí speciálního zařízení poháněného hydraulickým motorem. Kompresor je ve standardní výbavě stroje.



6 Zvětšený 2stupňový čistící systém

Nový 2 stupňový čistící systém: předčištění a dvě vzduchem přefukované zóny s velkým rozměrem síťového nástavce.

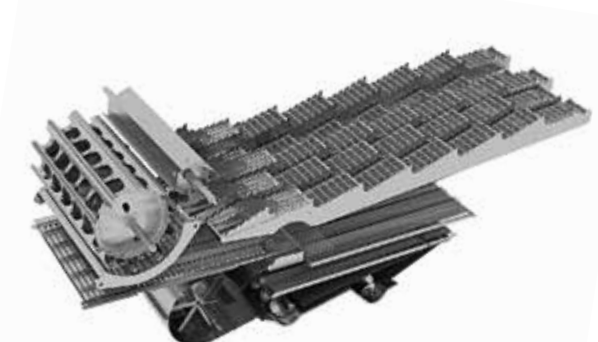
Poskytuje vyšší výkonnost při stejné délce sít. Celková plocha sít je tím zvýšena z 4,74 m² na 5,2 m².

Další novinku představuje dvou sekční ventilátor se zvláštní zónou sání. Ventilátor vy tváří silné a rovnoměrné proudění vzduchu nezávisle na množství hmoty. Výhoda takového čistícího systému oproti klasickému designu spočívá ve vyšší výkonnosti

a má za důsledek méně nečistot a odpadu v zásobníku zrna. vylepšení čistícího systému přináší maximálně čisté zrna z pole, přímo do síta.

Další volitelnou výbavou je elektrické nastavení sít. Tímto Vám vzniká možnost nastavení proudu vzduchu a mezery sít bez opuštění kabiny.

Ke snížení času údržby je kombajn vybaven tzv. snadno demontovatelnými sítý.



7 Systém vytrásadel s větší separační plochou a optimalizovaným tvarem hřebíků



Pro zlepšení výkonnosti separace byla délka vytrásadel zvýšená o (+120 mm) a povrch vytrásadel změněný. Upravené profily hřebíků jsou uspořádány podél toku materiálu, ne příčně, k dosažení lepší propustnosti zrna. Vytrásadla tím získají unikátní dopravní vlastnosti. Testy potvrzují, že nová verze vytrásadel zajišťuje intenzivnější separační proces, hlavně při vysoké vlhkosti zrna.

3 Šikmý dopravník s urychlovačem



Šikmý dopravník je konstruován s jedinečným řešením - s urychlovacím bubnem při vstupu do mláticího ústrojí. Způsobuje rovnoměrný tok materiálu, ale i urychlování toku. výsledkem procesu je snižování dynamického zatížení a zvyšování kapacity průchodnosti.

Šikmý dopravník byl prodloužen o 250 mm k stálému posouvání materiálu do mláticího ústrojí a k lepšímu náhledu na žací ústrojí. Navíc je proces zapojení a odpojování adaptéru z přepravního podvozku zjednodušený. Další výhodou pro sběr kukuřice a slunečnice je, že přestavba šikmého dopravníku není nutná, z důvodu absence vtahovacího bubnu.

4 Komfortní kabina II s palubním počítačem Adviser III

Acros 595 Plus kombajny jsou vybaveny komfortní kabinou II. V této kabině zažijete na vlastní kůži, jak příjemně se může cítit člověk na pracovišti. Budete si užívat pohodlí, což v nemalé míře ovlivní to, abyste svou práci vykonávali lépe, výkonněji, bez stresu a únavy.

Adviser III hlasový informační systém souběžně sleduje mláticí proces a důležité funkce práce kombajnu. Takto zajišťuje dozor nad stabilitou procesu a předejde tak možnému poruše zařízení.



5 Rozmetání plev

Acros 595 Plus může být vybaven rozmetadlem plev který je umístěn u výstupu z čistícího systému. Rychlost rozmetání plev je ovládána z kabiny, ale může se také externě pomocí mechanického průtokového ventilu. V případě, pokud je rozmetadlo plev nepotřebné, rychlá demontáž je jednoduchá záležitost, hydraulika bude v tom případě uzavřený okruh. Rozmetání plev se děje pomocí dvou kotoučů a má klíčovou roli při dlouhodobě udržitelných technologiích no-till a minimal till.



9 Drtič slámy

Drtič kombajnu Acros 595 Plus je ve více parametrech jiný, než drtiče ostatních kombajnů nižších typových řad. Přepínací klapka drtiče / ukládání do řádků je přemístěna na vrchní část drtiče. Při ukládání do řádků usměřňuje materiál směrem a ne protisměrně pohybu kombajnu přes volný otvor.

Takové řešení je mnohem efektivnější i při zastavení kombajnu v režimu ukládání slámy na řádky, se materiál nebude hromadit pod drtičem.



10 Vodotěsný zásobník zrna

Obsluha kombajnu Acros 595 Plus se nemusí spěchat při zpoždění přepravních prostředků v deštném počasí. Zásobník zrna je totiž vodotěsný. Tímto řešením je zajištěna i ochrana zrn menší velikosti, které by mohly být vyfukované ze zásobníku nezávisle na síle a směru větru.

