



Skřízecí mlátičky

AVERO

240 160



Kompaktní třída od CLAAS.

Kompakt od firmy CLAAS.

Doba je příznivá. Všechno hovoří pro perfektní kvalitu sklizně. AVERO od firmy CLAAS je ideální stroj pro menší a střední podniky, které usilují o vlastní mechanizaci.

Kompaktní, výkonný, spolehlivý a vybavený veškerými přednostmi, obvyklými u strojů CLAAS: pohodlná obsluha, úsporný provoz a bezproblémová údržba.

Patří jen Vám.

Začít je velmi snadné. Investice do vlastní techniky je investicí do vlastní nezávislosti.

První ve své třídě s APS. AVERO 240.

Mláčicí a separační ústrojí APS poskytuje již v typech LEXION a TUCANO vynikající práci. Nyní je tato osvědčená mláčicí technologie firmy CLAAS poprvé k dispozici také v kompaktní třídě.

APS znamená pro Vaši sklizeň:

- Zřetelně rychlejší tok sklizeného produktu
- Zřetelně vyšší úroveň separace
- Koš MULTICROP pro všechny sklizené plodiny
- Až o 20 % vyšší výkon při stejné spotřebě paliva

Osvědčená mláčicí technologie. AVERO 160.

AVERO 160 pracuje s konvenčním mláčicím systémem CLAAS, který se v praxi už nesčetněkrát osvědčil.





AVERO 240 / 160.





Komfortní kabina	6
Komfortní kabina, osvětlení	8
Multifunkční ovládací páka, CIS	10
Sklizňové adaptéry	12
Rozhraní sklizňového adaptéru	14
Ovládací systém žacího ústrojí	16
VARIO 560 / 500	18
CERIO 930 až 560	22
Standardní žací ústrojí	
C 490 / 430 / 370	26
CONSPEED LINEAR 5-řádkový, 4-řádkový	30
Sklopné žací ústrojí C 450	36
SUNSPEED 8-řádkový	38
Mláčicí systém	42
Mláčicí ústrojí APS	44
Mláčicí ústrojí CLAAS	46
Separace zbytkového zrna, vytřásadlová technologie	48
Čistící ústrojí, zásobník zrna	50
Manipulace se slámou, PROFI CAM	52
CLAAS POWER SYSTEMS	54
Motor, hnací ústrojí	56
Chladicí systém, údržba	58
Servis a náhradní díly CLAAS	60
Výbava	62
Argumenty	66
Technické údaje	67

Kompakt pracuje k Vaší spokojenosti.

Komfortní pracovní prostředí nemůže chybět.

- Prostorná kabina
- Promyšlená koncepce osvětlení
- Multifunkční páka se snadnou obsluhou
- Informační systém CLAAS (CIS)





Všechno, co udělá dobrého řidiče ještě lepším.



Prostorná kabina.

Byl to dlouhý pracovní den, ale necítím se tak. Pokud s touto myšlenkou zajiždíte se strojem AVERO do stodoly, dosáhli naši inženýři svého cíle.

Vytvořili kabinu, která je tak komfortní a ergonomická, že se řidič může zcela soustředit na svoji práci. Pracovní den se strojem AVERO je díky přátelskému designu, dostatku místa, dobrému výhledu do stran a přístrojům se snadnou obsluhou klidný a bez stresu.



Sloupek řízení je nastavitelný ve třech rovinách.



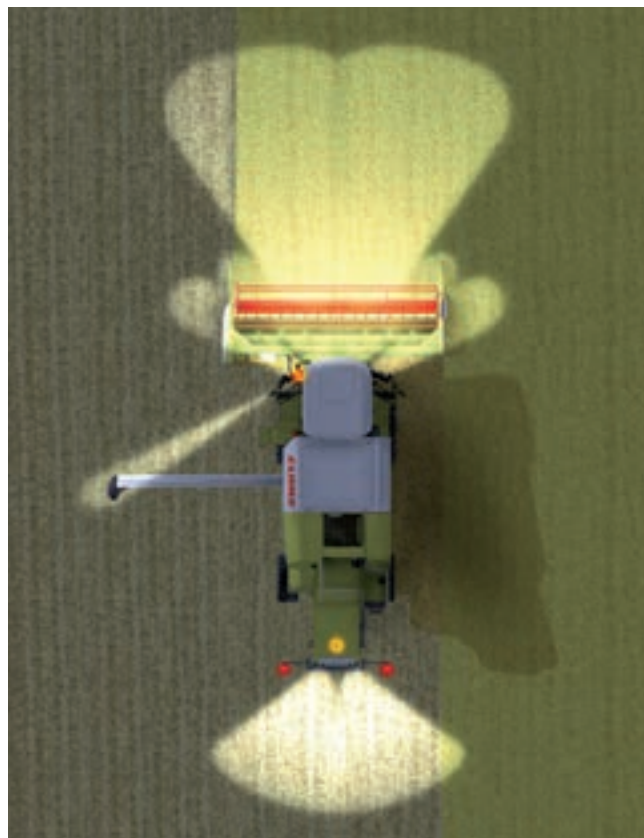
Elektricky nastavitelná zpětná zrcátka, přední a boční stínící roleta pro optimální výhled



Prostorná, hlukově optimalizovaná kabina:

- Přehledný ovládací panel s optimálním rozmístěním prvků
- Sloupek řízení nastavitelný ve třech rovinách
- Pohodlné sedadlo spolujezdce
- Automatická klimatizace A/C MATIC
- Uložení centrální elektrické soustavy v kabině stroje
- Průhled s osvětlením pro kontrolu úhrabků
- Nastavení mláticího koše z kabiny

AVERO navíc nabízí komfort ovládání, které je známé ze strojů LEXION a TUCANO. Prostřednictvím elektrohydraulického spínání jsou aktivovány například žací ústrojí, mláticí ústrojí a systém vyprazdňování zásobníku zrna.



Výkonné osvětlení.

Koncept osvětlení AVERO zajišťuje za soumraku a v nočních hodinách lepší viditelnost. Až osm pracovních světlometů zajišťuje optimální osvětlení Vašeho pracovního prostředí. Kromě standardního osvětlení pro provoz po pozemní komunikaci může být AVERO vybaveno přídavným osvětlením pro sklápěcí adaptéry.

Kromě toho jsou následující funkční zóny vybaveny světlomety, aby byla zajištěna optimální viditelnost ve dne i v noci:

- Kontrola úhrabků
- Zásobník zrna
- Výsypníková roura zásobníku zrna
- Síťová skříň

Inteligentní sklizňový pomocník v akci.



Mnohostranná multifunkční ovládací páka.

Pro produktivitu sklizně je rozhodující to, jak dobře má řidič svůj stroj pod kontrolou. AVERO slibuje se svou multifunkční ovládací pákou nejvyšší jízdní a obslužný komfort.

S pákou regulujete pojezdovou rychlost a přepínáte pohodlně mezi mnoha dalšími funkcemi:

- Směr jízdy
- Nastavení žacího ústrojí a přihrádky
- Zastavení žacího ústrojí
- Vyprazdňování zásobníku zrna
- Natočení výsypníku zásobníku zrna



Přehledné ovládací prvky



Zaznamenávání sklizených ploch v systému CIS



Přehledný informační terminál.

Kompaktní CIS terminál je ergonomicky zabudován do ovládacího panelu a nabízí řidiči rychlý přehled nad všemi důležitými informacemi o stroji. Tak se dá souhra řidiče a stroje v průběhu nasazení průběžně optimalizovat.



- 1 Počet otáček ventilátoru čističoho ústrojí a mlátícího bubnu
- 2 Ukazatel stavu paliva
- 3 Ukazatel teploty
- 4 Informace o adaptéru
- 5 Kontrola průchodnosti
- 6 Signalizační okno
- 7 Informační pole

Kompakt pracuje mnohostranně.

Zvládne plodiny tak, jak přicházejí.

Obiloviny, řepka, kukuřice, sója, jetel, hrách,
slunečnice...





Připraven pro velké pracovní nasazení.

Sjednocené adaptéry.

Kompaktní AVERO bylo vyvinuto ke sloučení nejrozdílnějších požadavků na vysoké úrovni. Na jedné straně nejvyšší výkony a trvalá spolehlivost, na druhé straně velká variabilita při minimálním čase na přípravu.

AVERO disponuje stejným rozhraním sklizňového adaptéru jako LEXION a TUCANO. Špičková třída byla také kmotrem při vývoji dalších nadstandardních vlastností výkonnosti a vybavení.

Praktické centrální zajištění žacího ústrojí.

Všechny zajišťovací body lze současně ovládat pouze jednou pákou na levé straně adaptéru.

- Bezpečné, rychlé zajištění
- Snadné připojení a odpojení sklizňového adaptéru

Centrální multipřípojka.

Pro všechny hydraulické a elektrické funkce žacího ústrojí existuje u mlátičky AVERO jen jedna jediná přípojka.

- Úspora času díky menšímu množství pracovních postupů při montáži a demontáži
- Bez rizika záměny díky integrované konstrukci
- Snadné připojení i pod tlakem
- Šetrnost k životnímu prostředí, protože nedochází k úniku oleje

Náhradní kosa a zvedače klasů.

Všechna žací ústrojí firmy CLAAS jsou přímo od výrobce vybavena náhradní kosou. Ostří zhotovená z kaleného materiálu mají minimální sklon k opotřebení. Zvedače klasů umožňují bezztrátovou sklizeň zejména polehlého obilí a současně snižují riziko poškození kameny. Náhradní zvedače klasů si můžete snadno a pohodlně vozit s sebou na zadní straně žacího ústrojí.

Hydrostatický pohon příhaněče.

Regulační hydrogenerátor na základním stroji dodává na příhaněč maximální krouticí moment až 1.000 Nm.

- Velká tažná síla daná vysokým krouticím momentem
- Lepší účinnost oproti zubovým čerpadlům
- Uzavřený hydraulický okruh pro optimální rovnoměrný chod příhaněče
- Rychlé přizpůsobení otáček příhaněče

Hydraulická reverzace.

Snadné řešení v případě ucpaného systému: hydraulická reverzace umožňuje šetrnou změnu chodu s vysokým náběhovým krouticím momentem. Zařízení se jednoduše ovládá spínačem z kabiny. Automaticky se přitom změní i směr otáčení hydraulického pohonu příhaněče.





Nastavitelné stírací lišty.

Vzdálenost stíracích lišt od šnekového dopravníku můžete u žacích ústrojí C 490, C 430 a C 370 pohodlně nastavit zvenčí.

Stabilní přepravní vozík.

Vše pro úsporu času: přepravní vozík poskytuje úsporné, pohodlné a bezpečné místo na uložení žacího ústrojí, které bude prostřednictvím dvou čepů během sekundy zajištěno. Speciálně u nástavce pro sklizeň řepky zajišťují definované, přesně nastavitelné podpěry místo pro uložení příslušenství a protiskluzové dno potažené pryží šetrné a bezpečné uložení.



Standardní žací ústrojí
s řepkovým adaptérem

Automaticky ta nejlepší kvalita řezu.



Optimální kopírování povrchu půdy.

Aby bylo žací ústrojí neustále ve správné poloze k půdě, disponují žací ústrojí CLAAS automatickými systémy CLAAS CONTOUR a AUTO CONTOUR, díky kterým je dosaženo nejlepších výsledků.

CLAAS CONTOUR.

Žací ústrojí s CLAAS CONTOUR se automaticky přizpůsobí zvlněnému terénu podélně ke směru jízdy. Zvolte přitlak a CONTOUR se postará o to, aby byl stále rovnoměrně dodržován. Při každém spuštění žacího ústrojí zajistí předvolba výšky stejnou výšku strniště, dle zadání.

CLAAS AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR jde ještě o krok dále a umožňuje vyrovnavání nerovností i v příčném směru. Třmenové hmatače pod žacím ústrojím zajišťují včasné rozpoznání vln a aktivují hydraulické válce u šikmého dopravníku.

- Elektronická čidla snímají hydraulický tlak v systému a rychle reagují
- Řízené tlakové akumulátory s dusíkem zaručují optimální tlumení s různě těžkými adaptéry

Pracovat hospodárněji.

Díky plně automatickému porovnávání skutečného stavu s požadovanými hodnotami přizpůsobí AUTO CONTOUR žací ústrojí optimálně tvaru terénu. To výrazně usnadní práci, zejména při velkých šířkách žacího ústrojí, v noci, u polehlého obilí, na svazích a na kamenité půdě. AUTO CONTOUR pomáhá ke zvyšování výkonu a ještě vyšší hospodárnosti při používání sklízecí mlátičky.

Automatická regulace přihaněče.

Otáčky přihaněče, a tím i obvodová rychlost přihaněče, se přizpůsobují automaticky a proporcionálně jezdové rychlosti. Řidič může zvolit a uložit do paměti různé poměry jezdové rychlosti vůči rychlosti přihaněče.

Plynulá rychlost přihaněče.

Zcela přesné nastavení otáček zajistí digitální snímač otáček. Regulační hydrogenerátor na stroji AVERO dodává maximální krouticí moment až 1.000 Nm. Výsledek: Velká tažná síla daná vysokým krouticím momentem. Hydraulická pojistka proti přetížení chrání před poškozením.



AUTO CONTOUR aktivujete jednoduše tlačítkem pro regulaci výšky, umístěným na multifunkční páce.



Třmenové hmatače zaznamenávají pozici žacího ústrojí.



Aktivace automatiky přihaněče za pomoci kolébkového spínače v boční konzole.

Nová žací ústrojí VARIO.





Žací ústrojí VARIO.

Žací ústrojí CLAAS VARIO jsou synonymem nejlepšího seřízení stolu žacího ústrojí na trhu. S novými modely VARIO 560 a VARIO 500 CLAAS ještě důsledněji rozvinul již tisíckrát osvědčená žací ústrojí.

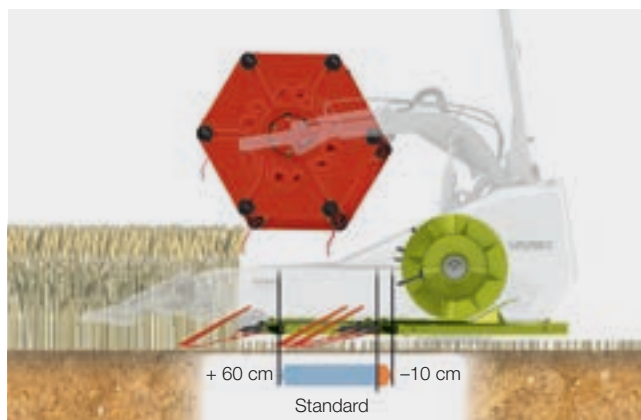
Zaujme na první pohled:

- Integrované desky na řepku pro plynulý posun v celkovém rozsahu 700 mm pro obilí a řepku
- Velký průměr šnekového dopravníku 660 mm pro optimální tok materiálu
- Optimalizovaný přiřaněč pro menší unášení stébel
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Děliče a dělicí kosa pro sklizeň řepky s rychlou výměnou bez použití nářadí
- Automatická parkovací a přepravní poloha
- Automatická pracovní pozice

Nová žací ústrojí VARIO.

Nasazení.

Novou generací žacích ústrojí VARIO je žací ústrojí pro sklizeň obilí a řepky. Je vhodné pro vysokou výkonnost a vysoký plošný výkon, a to jak v oblastech s nízkými výnosy, tak i v oblastech s vysokými výnosy. Nastavení stolu žacího ústrojí VARIO podle potřeby při sklizni obilí (krátká nebo dlouhá sláma) a řepky zajišťuje neustále optimální tok materiálu a tím i zvýšení výkonu celého stroje až o 10%.



Technika.

- Stůl žacího ústrojí s integrovanými deskami na řepku
- Variabilní pozice stolu od – 100 mm až po + 600 mm je nastavitelná na multifunkční ovládací páce
- Jedinečný plynulý posun stolu žacího ústrojí v celkovém rozsahu 700 mm
- Kloubový hřídel pro pohon kosa s automatickou teleskopickou funkcí
- Nedělená kosa a nedělený přiřhaněč
- Jednostranný mechanický pohon adaptéru
- Mechanický pohon šnekového dopravníku a kosa přes převodovku kloubovým hřídelem
- Přiřhaněč s optimalizovanými nosiči prstů, ložiska prstů odolná proti opotřebení a novým designem pro nižší sklon k navíjení a menší unášení stébel dokola
- Úhlová příčná trubice pro lepší výhled z kabiny na stůl žacího ústrojí
- Plynulé nastavení výšky šnekového dopravníku
- Možná reverzace šikmého dopravníku a šnekového dopravníku
- Stírací plechy jsou nastavitelné zvenčí
- LASER PILOT pro automatický systém řízení sklopný a nastavitelný bez použití nářadí



Zasunutí stolu žacího ústrojí – obilí (- 100 mm)



Vysunutí stolu žacího ústrojí – obilí (+ 600 mm)



Zasunutí stolu žacího ústrojí – s řepkovými děliči (+ 450 mm)



Vysunutí stolu žacího ústrojí – s řepkovými děliči (+ 600 mm)



Plug & Play pro řepku.

Desky na řepku, integrované do stolu žacího ústrojí, a připojení řepkového děliče bez použití náradí zajišťují přestavení na sklizeň řepky, které zabere maximálně minutu. Spojení řepkového děliče s hydraulikou aktivuje automaticky hydrogenerátor pro pohon boční kosa. Spojení je snadno vytvořeno pomocí dvou plochých přírubových spojů.

- Automatické zapnutí a vypnutí hydrogenerátoru
- Samostatně s namontovanými řepkovými děliči lze stůl ještě zasunout nebo vysunout o 150 mm
- Uzamykatelný přepravní box na transportním vozíku umožňuje bezpečné uložení řepkových děličů a šetří tak zátěž na žacím ústrojí



Náhradní kosa je vložena do spodní části žacího ústrojí



Náhradní zvedáče klasů na zadní straně žacího ústrojí



Sklizeň rýže.

Žací ústrojí VARIO jsou přímo z výrobního závodu, nebo snadnou přestavbou pomocí vkládacího průběžného šneku se speciálním povrchem a rýžového řezacího ústrojí, optimální pro sklizeň rýže.



Snadné připevnění hydraulických hadic pro pohon řepkových děličů



Zajištění děličů a dělicí kosa pro sklizeň řepky bez použití náradí pomocí rychloupínání



Nosiče prstů přihraněče a ložiska z plastu s optimálním tvarem pro menší unášení stébel



Připojení řepkového děliče přes rychloupínání

Nová žací ústrojí CERIO.





Žací ústrojí CERIO.

S novými modely CERIO 930 až 560 přináší CLAAS novou výrobní řadu žacích ústrojí. Ta vychází z žacích ústrojí VARIO 930 až 500 a je ideální alternativou pro sklizeň obilnin.

Zaujme na první pohled:

- Manuální posun stolu žacího ústrojí v celkovém rozsahu 200 mm
- Velký průměr šnekového dopravníku 660 mm pro optimální tok materiálu
- Optimalizovaný přihraněč pro menší unášení stébel
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Dělič je výškově nastavitelný bez použití nářadí

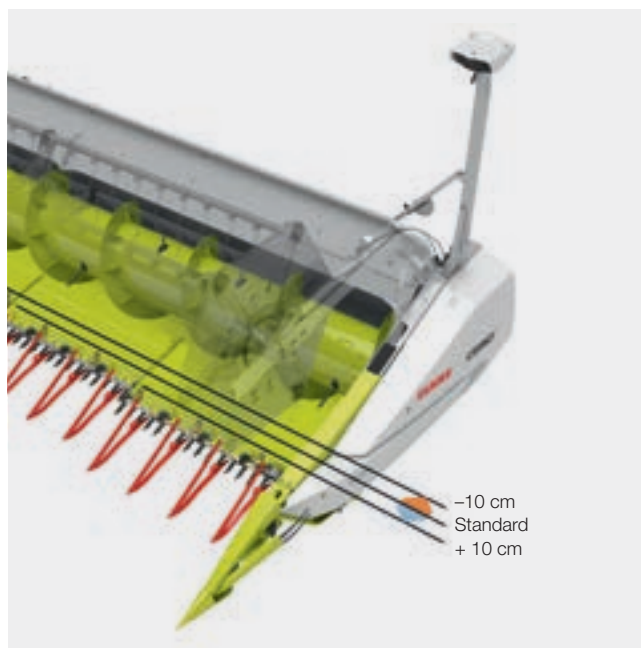
Nová žací ústrojí CERIO.

Nasazení.

Modelová řada CERIO vychází z nových žacích ústrojí VARIO 930 až 560 a je alternativou pro sklizeň obilí. Je vhodná pro vysokou výkonnost a vysoký plošný výkon, a to jak v oblastech s nízkými výnosy, tak i v oblastech s vysokými výnosy. Stůl žacího ústrojí je možné přestavit manuálně od - 100 mm až po + 100 mm. Navíc nabízí stůl žacího ústrojí, navzdory chybějícímu hydraulickému přestavení, možnost reagovat na rozdílné podmínky nebo odrůdy.

Technika.

- Manuálně přestavitelná pozice stolu od - 100 mm až po + 100 mm
- Manuální posun v celkovém rozsahu 200 mm
- Kloubový hřídel pro pohon kosa s automatickou teleskopickou funkcí
- Nedělená kosa a nedělený přiřaněč
- Jednostranný mechanický pohon adaptéru
- Mechanický pohon šnekového dopravníku a kosa přes převodovku kloubovým hřídelem
- Přiřaněč s optimalizovanými nosiči prstů, ložiska prstů odolnými proti opotřebení a novým designem pro nižší sklon k navíjení a menší unášení stébel
- Úhlová příčná trubice pro lepší výhled z kabiny na stůl žacího ústrojí
- Plynulé nastavení výšky šnekového dopravníku
- Možná reverzace šikmého dopravníku a šnekového dopravníku
- Stírací plechy jsou nastavitelné zvenčí
- LASER PILOT pro automatický systém řízení sklopný a nastavitelný bez použití nářadí
- Automatická parkovací a přepravní poloha
- Automatická pracovní pozice



Zasunutí stolu žacího ústrojí – obilí (- 100 mm)



Vysunutí stolu žacího ústrojí – obilí (+ 100 mm)



Nosiče prstů přiřaněče a ložiska z plastu s optimálním tvarem pro menší unášení stébel



Náhradní kosa je vložena ve spodní části žacího ústrojí



Přestavení stolu žacího ústrojí.

- Manuální přestavení pod stolem žacího ústrojí
- Deset šroubů pro přestavení stolu žacího ústrojí
- Pět nastavitelných pozic stolu: + 100 mm, + 50 mm, 0 mm, - 50 mm, - 100 mm



Sklizeň rýže.

Žací ústrojí CERIO jsou z výrobního závodu, nebo snadnou přestavbou pomocí vkládacího průběžného šneku se speciálním povrchem a rýžového řezacího ústrojí, optimální pro sklizeň rýže.



Náhradní zvedače klasů na zadní straně žacího ústrojí



Zajištění děliče bez použití nářadí přes rychloupínání



Rychlá a snadná výměna děliče



Snadné přestavení výšky děliče pomocí klapkového klíče

Standardní žací ústrojí.





Standardní žací ústrojí.

Standardní žací ústrojí C 490 až C 370 jsou vybavena osvědčeným pevným stolem žacího ústrojí. Zaujmu dobrým výhledem a výbornou kvalitou.

Zaujme na první pohled:

- Průměr šnekového dopravníku 480 mm pro velmi dobrý tok materiálu
- Robustní pohon kosa
- Osvědčený pevný stůl žacího ústrojí
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Vhodné pro řepku u C 490, C 430 a C 370
- Hydraulický pohon přihaněče

Standardní žací ústrojí.

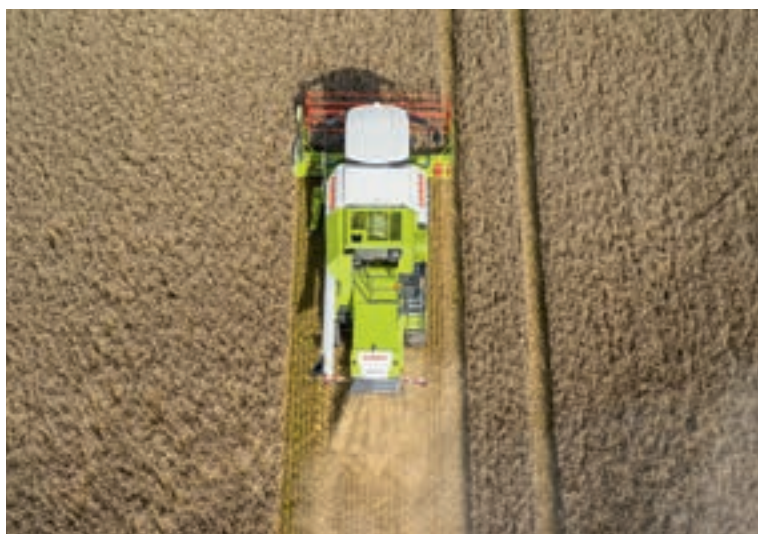
Nasazení.

Standardní žací ústrojí CLAAS zajišťují velmi dobré výsledky při sklizni obilí. Kompaktní standardní žací ústrojí nabízejí mlátičce AVERO spolehlivé žací ústrojí. Vhodné pro menší požadavky a nepříliš rozlehlé oblasti.

Možnost připojení stolu pro řepku pro žací ústrojí C 490, C 430 a C 370 umožňují další možnosti využití při sklizni řepky.

Technika.

- Osvědčený pevný stůl žacího ústrojí
- Robustní pohon kosy přes převodovku s olejovou lázní
- 1.120 zdvihů/min
- Automatické napínání hnacího řemene
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Šnekový dopravník s průměrem 480 mm
- Plynulé nastavení výšky šnekového dopravníku



Stůl na řepku.

Pro sklizeň řepky může být stůl pro řepku s řepkovými děliči instalován před žací ústrojí bez použití nářadí. Předtím je potřeba pouze odebrat děliče. Stůl na řepku je zajištěn pomocí rychloupínání. Díky integrovaným transportním kolečkům je možné stůl snadno přepravit.



Stírací plechy jsou nastavitelné zvenčí (C 490, C 430, C 370)



Rovnoměrný pohon

CONSPEED LINEAR.





CONSPEED LINEAR.

Adaptéry pro sklizeň kukuřice CONSPEED LINEAR mají díky svým vlastnostem vysoký vliv na průchodnost sklízecí mlátičky při sklizni kukuřice.

Zaujme na první pohled:

- Adaptér pro sklizeň kukuřice CONSPEED LINEAR k dispozici jako 5-řádkový a 4-řádkový
- Šířky řádků 75 a 70 cm
- Lineární stahovací válce
- Pevná verze
- Snadné mechanické nebo hydraulické přestavění odlamovacích desek na multifunkční ovládací páce

CONSPEED LINEAR.

Nasazení.

Modelové řady CONSPEED LINEAR představují vyhovující adaptéry pro sklizeň kukuřičných zrn nebo kukuřičného Corn-Cob mixu. Adaptéry pro sklizeň kukuřice CONSPEED LINEAR zajišťují čistý trhací proces od mlátiček LEXION, až po mlátičky AVERO, a je jedno, zda sklízíte výnosné porosty s více palicemi na jednu rostlinu, nebo velmi suché kukuřičné stonky.

Navíc sklopné adaptéry není třeba při přejezdech na další pole pracně odpojovat a znovu připojovat.



Princip funkce.

Kryty zajišťují rovnoměrné přivádění kukuřičných stonků ke stahovacím válcům. Stonky jsou zachyceny válci a staženy směrem dolů. Odlamovací desky zajišťují paralelně čisté oddělení kukuřičných palic od stonků.

Nože rozsekají dolů stažené stonky. Přes šnekový dopravník jsou poté kukuřičné palice převáděny k šikmému dopravníku.

Klíčovým prvkem adaptéru pro sklizeň kukuřice CONSPEED LINEAR jsou těla stahovacích válců:

- CONSPEED LINEAR: lineárně tvarované tělo stahovacího válce

CONSPEED LINEAR – technika.

- Lineárně tvarované tělo stahovacího válce (uloženo vpředu v ložisku)
- Nože stahovacích válců jsou umístěny po celé délce
- Každý stahovací válec disponuje čtyřmi přišroubovanými noži
- Spirálovitý tvar náběhu na těle stahovacích válců zlepšuje příjem stonků
- Mechanicky nebo hydraulicky nastavitelné odlamovací desky umožňují čisté odlomení palic
- Každý stahovací válec je samostatně chráněn proti přetížení cizími tělesy
- Pohon stahovacích válců s noži je integrován do robustní skříně převodovky
- Horizontální řezačka je permanentně poháněná
- K dispozici pevná verze



Výměna ozubeného kola pro přizpůsobení počtu otáček



CONSPEED LINEAR.



Horizontální řezačka kukuřičných zbytků stonků.

Každá trhací jednotka je vybavena horizontální řezačkou kukuřičných zbytků stonků integrovanou do převodovky.

- Nože broušené ze tří stran zajišťují přesné rozsekání, rychlý rozklad částic a optimální polní hygienu
- Vrstva karbidu wolframu optimálně chrání před opotřebením
- Nože lze rychle a snadno vyměnit



Zvýšení bočních krytů.

- Zvýšení bočních krytů zabraňuje vypadnutí palic u přezrálých porostů



Kryty.

- Pevné kryty z plastu zajišťují šetrné zacházení s klasy
- Nastavitelné a přizpůsobitelné pro údržbu
- Díky plochému úhlu trhání nedochází k velkým ztrátám palic („odskočení palic“)



Šneky na polehlou kukuřici.

- Hydraulicky poháněné šneky na polehlou kukuřici zajišťují bezpečný příjem polehlé kukuřice



Přestavení odlamovacích desek.

- Mezeru mezi odlamovací deskou a válcem je možné nastavit mechanicky nebo hydraulicky na multifunkční ovládací páce



Lamač strniště.

- Lamače strniště se nacházejí na rámu adaptéru
- Zlomení kukuřičných stonků pro ideální šetrnost a delší životnost pneumatik
- K dispozici i pro dodatečnou montáž

Slunečnicová souprava pro CONSPEED LINEAR.

Také adaptér CONSPEED LINEAR lze v krátké době přestavit pro sklizeň slunečnice. Speciální nože jsou montovány nad stahovací válce, aby odřízly úbory slunečnic. V tomto případě není sklízecí mlátička zbytečně zatěžována stonky. Dodatečně lze na adaptér CONSPEED LINEAR namontovat boční kryty a také speciální zadní stěnu pro zabránění ztrátám. Dopravní řetězy se pohybují, aby se úbory slunečnic dopravily nepoškozené ke vkládacímu ústrojí.

- Snadné a rychlé přestavení sklízňového adaptéru na provoz pro sklizeň slunečnice
- Rozšíření možností nasazení a zvýšení hospodárnosti sklízecí mlátičky a sklízňových adaptérů



Sada v přehledu:

- 1 Zadní stěna pro redukci ztrát
- 2 Držák nožů
- 3 Nože mezi odlamovacími deskami
- 4 Vedení řetězů pravé
- 5 Vedení řetězů levé

Sklopné žací ústrojí.

Nasazení.

Díky sklopným žacím ústrojím je montáž a demontáž žacího ústrojí přebytečná. Sklopná žací ústrojí poskytují optimální ovladatelnost při zároveň vynikajícím výhledu a umožňují přemísťování z jednoho pole na další prakticky bez přerušení. Sklopné žací ústrojí nabízí vynikající přehled a přepravní vlastnosti a je jedno, jestli jedete po úzkých polních cestách, silnicích nebo při hustém stupni dopravy.

Technika.

- Dělená kosa a přiřaněč
- Jednostranný mechanický pohon adaptéru
- Mechanický pohon šnekového dopravníku a kosa přes převodovku kloubovým hřídelem
- Plynulé nastavení výšky šnekového dopravníku

Přeprava.

Kompaktní konstrukce zajišťuje, s ohledem na přípustnou transportní šířku, optimální podmínky výhledu a vynikající mobilitu v nejužším prostoru.

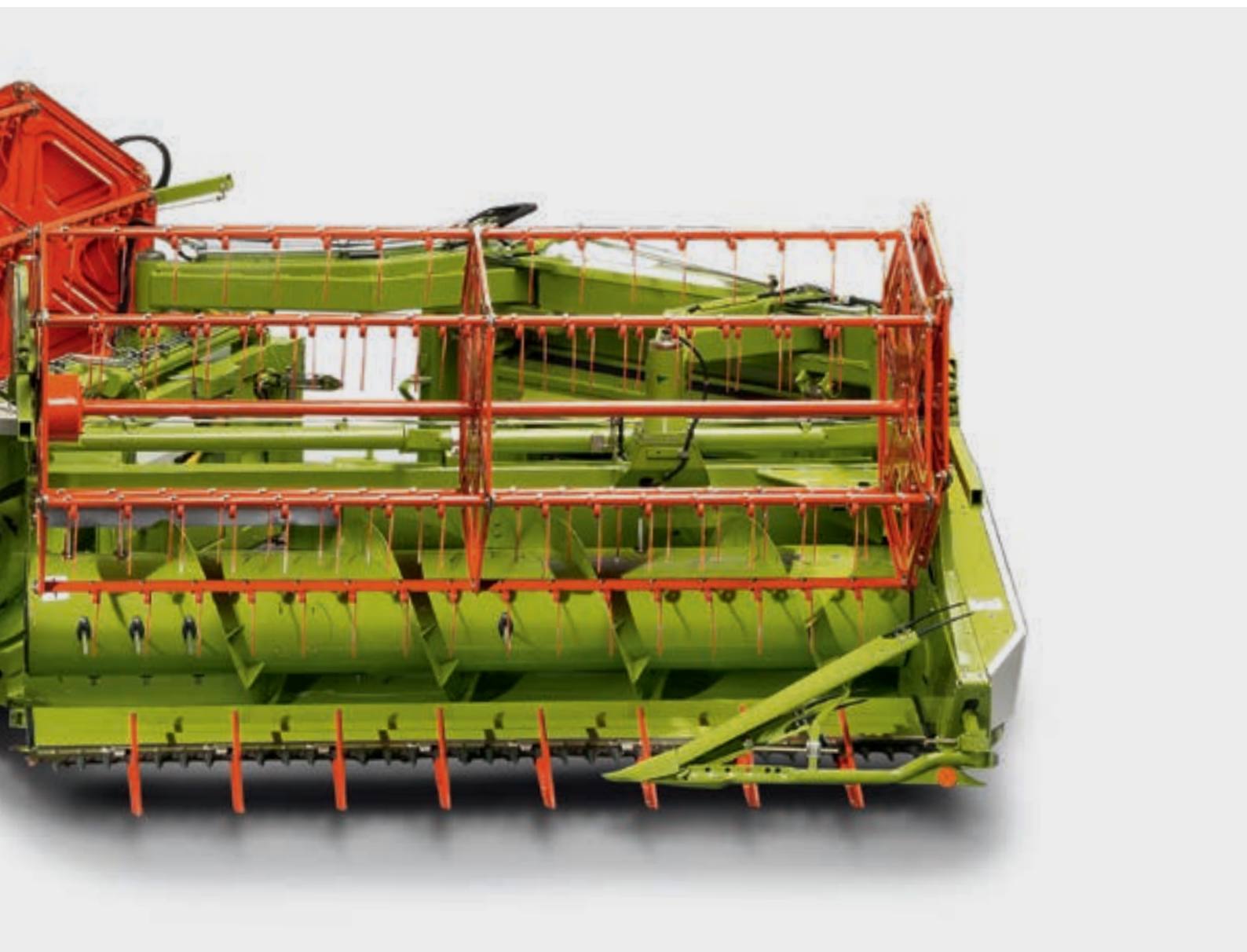
Natočení.

Plně hydraulický průběh sklopení se aktivuje stiskem tlačítka. Stabilní konstrukce rámu zajišťuje přesný průběh sklápění a garantuje dlouhodobou bezpečnost provozu.

Sklizeň.

Během několika vteřin je sklopné žací ústrojí připraveno k použití. Uvedte sklopný dělič do pracovní polohy, připojte kloubový hřídel a jste připraveni.





SUNSPEED.





SUNSPEED.

Žací ústrojí pro sklizeň slunečnice SUNSPEED zaujme svojí jedinečnou koncepcí, velmi vysokým plošným výkonem s nejnižšími ztrátami a snadnou koncepcí ovládání.

Zaujme na první pohled:

- Adaptér pro sklizeň slunečnice SUNSPEED jako 8-řádkový
- Sklizeň úborů výhradně bez stonků – „bezestonková“ koncepce
- Výšku a otáčky přiřaněče lze pohodlně ovládat z kabiny synchronně k jezdové rychlosti
- Díky nastavitelným usměrňovacím plechům zůstávají stonky bezpečně v dané poloze
- Mezeru mezi člunky lze přizpůsobit tloušťce stonků
- Člunky jsou nastavitelné i ve sklonu

SUNSPEED.

Nasazení.

Žací ústrojí pro sklizeň slunečnice SUNSPEED je optimálním řešením pro sklizeň slunečnice. Jedinečný funkční princip umožňuje významné odlehčení mláticího ústrojí a čištění při odstraňování příměsí.

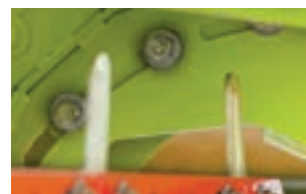
Díky vysoké variabilitě rozdílných šířek řádků a různé tloušťky stonků je SUNSPEED univerzálním adaptérem pro sklizeň slunečnice.

Technika.

- Pohon kosy pracuje s převodovkou v olejové lázni, která je nenáročná na údržbu
- Vysoká žací frekvence kosy 1.200 zdvihů/min
- Stahovací válec a šnekový dopravník jsou poháněny řetězy a řemeny
- Šířku člunků lze nastavit až o 20 mm
- 1.800 mm dlouhé člunky pro rovnoměrné vedení stonků
- Nastavitelná obvodová rychlost přiřaněče
- Nastavitelná rychlost šnekového dopravníku
- Automatická regulace otáček přiřaněče v závislosti na jezdové rychlosti



Přestavitelné člunky



Přestavitelný usměrňovací plech



Stahovací válec



Osvědčený pohon



Náhradní kosa

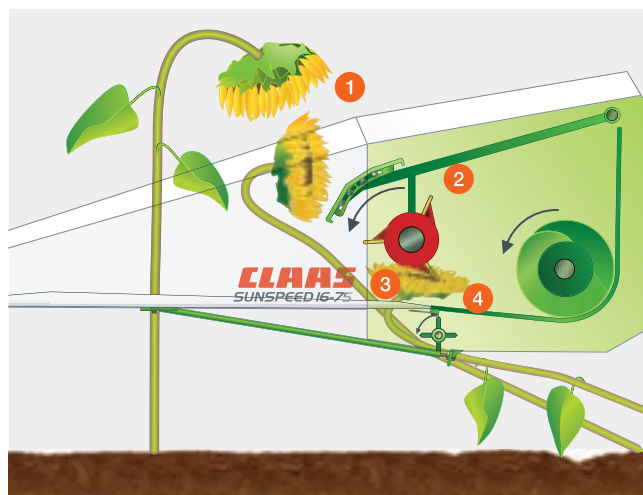


Princip funkce.

Nejprve jsou slunečnice zachyceny člunky. Nastavitelný usměrňovací plech poté zajišťuje, že jsou úbory tlačeny směrem dopředu. Válec pod kosou zároveň stahuje stonky směrem dolů. Usměrňovací plech a válce zabraňují tomu, aby nedošlo k předčasnému odříznutí stonků. Řez probíhá v okamžiku, kdy jsou úbory zachyceny přihrádkou. Odřízané úbory se tak dostávají ke šnekovému dopravníku, odkud jsou nakonec dopraveny k šikmému dopravníku.

Tento jedinečný funkční princip zajišťuje:

- Nižší spotřebu pohonných hmot
- Vyšší výkon výmlatu a čištění
- Nízké opotřebení všech komponentů



- 1 Přestavitelný usměrňovací plech
- 2 Přihrádka

- 3 Kosa
- 4 Stahovací válec

Kompakt pracuje produktivně.

Technologie výmlatu od firmy CLAAS.

- Výkonné silné mláticí ústrojí APS
- Efektivní separační ústrojí zbytkového zrna
- Výkonné čištění 3D
- Perfektní zpracování slámy





O 20% vyšší průchodnost, 0% nárůst paliva.



Jedinečný mláticí systémem APS.

AVERO 240 je první ve své třídě s APS. Tento průlomový mláticí systém zajišťuje již před mláticím bubnem významný náskok, protože drastické zrychlení sklizeného materiálu z 3 m/s na 20 m/s vyvolává řetězec extrémně efektivních jevů:

- Prostřednictvím urychlovacího bubnu je sklizený produkt lépe rozhrnován
- Tok materiálu je obzvláště rovnoměrný a až o 33 % rychlejší
- Díky vysokým odstředivým silám je separováno větší množství zrn
- Až 30 % všech zrn je zachyceno již v předním koši přímo pod urychlovacím bubnem – to je významné odlehčení hlavního koše

Průchodnost sklizeného produktu je o 20 % vyšší při stejné spotřebě paliva. APS se vyplácí.

Flexibilní přední koš.

Přední koš je vyvinut jako MULTICROP a tím přizpůsoben každému sklizenému produktu. Možnost rychlé výměny dvou segmentů koše minimalizuje přípravné časy a zvyšuje hospodárnost.

Dlouhá cesta výmlatu.

U mláčicího systému CLAAS APS se podařilo protáhnout opásání hlavního koše mnohem dále za mláčicí buben, než u konvenčních řešení. Úhel opásání 151° není známý u žádného jiného mláčicího ústrojí. Vaší výhodou je šetrný výmlat s velkou vůlí mláčicího koše a nízkým počtem otáček bubnu při redukované spotřebě pohonných hmot.

Vyprazdňovací žlab lapače kamenů.

Vysokou míru bezpečnosti zajišťuje velký žlab pro zachycování kamenů. Lze jej ze strany snadno otevřít a vyprázdnit.



Lepší kvalita zrna.

Pro co nejlepší odklasnění a odstranění plev a pluch nabízí mláčicí systém APS víceúrovňové přizpůsobovací možnosti a přídatná zařízení. Patří k nim například elementy intenzivního výmlatu a odklasňovací plechy. Odklasňovací plechy lze aktivovat během sekundy pomocí páky vedle vkládacího kanálu.

V součinnosti s jinými výhodami APS tak vzniká výsledek, který 100% přesvědčí: nejvyšší separační výkon při vynikající kvalitě sklizeného produktu.



Koš MULTICROP / lapač kamenů

Ohromně mnohostranné a absolutně spolehlivé.

Zvládne každou plodinu.
AVERO 160 s košem MULTICROP.

Koš pod mláticím bubnem je vyvinut jako mláticí koš MULTICROP a jeho jednotlivé segmenty mohou být snadno vyměněny. Koš můžete rychle přizpůsobit nejrůznějším plodinám – a tím zajistit vždy správnou kombinaci čistého výmlatu, šetrné manipulace se sklizeným produktem a vysokého separačního výkonu.

Sklízecí mlátička AVERO 160 je vybavena běžným mláticím ústrojím CLAAS.

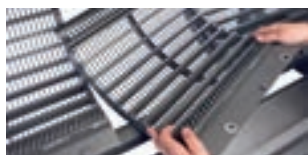


Vyprazdňovací žlab lapače kamenů.

Také AVERO 160 zajišťuje vysokou míru bezpečnosti díky žlabu pro zachycování kamenů. Lze jej ze strany snadno otevřít a vyprázdnit.



Koš MULTICROP



Suverénní ve všech disciplínách.

AVERO 160 pracuje s klasickým mláticím systémem CLAAS, který neustále dokazuje, jak suverénně zvládá oba úkoly: výmlat a separaci. Za všech sklizňových podmínek. Bez ohledu na to, při jaké sklizňové či plodinové disciplíně jej využíváte: jeho mnohostrannost přesvědčuje v plné šíři mláticího bubnu, která činí 1,06 m.



Vyprazdňovací žlab lapače kamenů



- Snadno přístupné mláčicí ústrojí – z přední strany přes šikmý dopravník a z obou stran pomocí velkých otvorů
- Vysokou spolehlivost při sklizni zaručují velmi robustní pohony, zejména pohon mláčicího bubnu



Šetřit na správném místě.



Kompaktní princip CLAAS.

Mláčicí ústrojí APS pracuje tak efektivně, že separace zbylých zrn v mlátičce AVERO 240 vystačí s méně vytrásadly, než by člověk předpokládal. Díky APS je odděleno 90% zrn. Pro zbývajících 10% postačí čtyři vytrásadla se čtyřmi spádovými stupni.

AVERO 240 tak vykoná více než srovnatelný stroj s 5 vytrásadly bez APS, zůstává však v kompaktních rozměrech stroje se 4 vytrásadly. To dokazuje jeho hospodárnost. Také AVERO 160 nabízí na své poměry nadprůměrný výkon: klasické mláčicí ústrojí CLAAS odvádí se svými čtyřmi vytrásadly perfektní práci.



Ztrátové senzory

Čtyři stupně.

Čtyři vytrásadla AVERO byla zcela nově koncipována a uzpůsobena pro výkonný mláticí systém APS. Separace zbytkových zrn probíhá na celkové délce 3.900 mm pomocí čtyřstupňových kláves. K dispozici je střední a boční prodloužení vytrásadel. Dokonce i velké objemy slámy budou plynule a volně přepraveny.

Aktivní rozvolnění.

Dodatečně je sláma intenzivně vytřesena řízeným pohybem čechracích prstů. Přes každou vytrásací plochu zasahuje čechrací prst plnou silou shora do slámy. Načechrání vede k plynulému průchodu a tenké vrstvě slámy. Tak vypadnou zbytková zrna zcela lehce ze slámy, separační výkon je efektivně zvýšen.



Plná kontrola.

K nejlepšímu využití instalovaného výkonu stroje a docílení nejvyšší míry kvality výmlatu je Vám u mlátičky AVERO k dispozici značné množství monitorovacích prostředků:

- Kontrola průchodnosti separace zbytkového zrna a čištění v CIS
- Zaznamenávání sklizených ploch a měření spotřeby paliva v systému CIS
- Zpětné vedení úhrabků k mláticímu ústrojí
- Průhled s osvětlením pro kontrolu úhrabků
- Kontrola sklizeného produktu v zásobníku zrna prostřednictvím velkého průhledového okna

Pohled do zásobníku zrna: čistá práce.



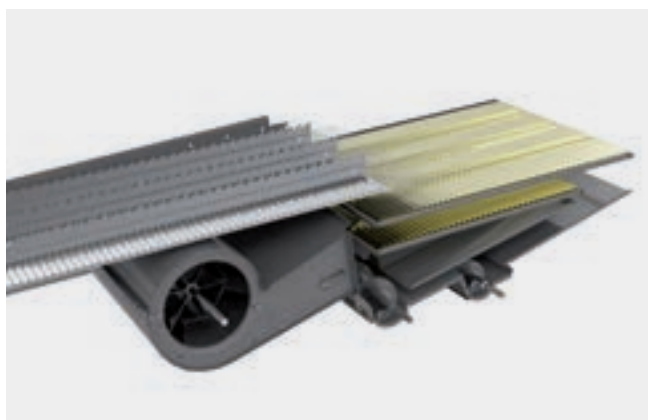
Velký zásobník zrna.

Když mláticí ústrojí, vytrásadla a čistící ústrojí vykonají svoji práci, shromažďuje se v zásobníku kvalitní zrna. S objemem ve výši až 5.600 l dokazuje AVERO také v oblasti prostornosti svoji velikost. Ale to není jeho jediná výhoda.

- Jednoduchý zkušební odběr zrna
- Dostatečná výška překládání
- Ideální rozložení hmotnosti
- Dobrý výhled do zásobníku zrna
- Ovládání krytu zásobníku zrna z plošiny kabiny
- Rychlé přímé vyprázdnění
- Hladké plochy stěn pro plynulé, úplné vyprázdnění



Velký objem zásobníku zrna
AVERO 240: 5.600 l
AVERO 160: 4.200 l



Silný ventilátor.

Ve sklízecí mlátičce AVERO zajišťuje radiální ventilátor nejjemnější čištění zrna. Ventilátor je plynule regulovatelný z kabiny a zajišťuje dokonce i při nepravidelném rozvrstvení a tím pádem i zatížení síta čištěným materiálem konstantní stabilitu tlaku vzduchu a stejnoměrné rozložení tlaku. Nucené vedení vzduchu znemožňuje zeslabení proudění vzduchu.

K tomu přistupují ještě přesvědčivé přednosti čištění 3D vyvinuté firmou CLAAS:

- Dynamické vyrovňávání svahu pomocí aktivního ovládání horního síta
- Plná stabilita výkonu na bočních svazích s až 20% sklonem
- Bez potřeby údržby, odolný proti opotřebení
- Rychlá a jednoduchá dodatečná montáž

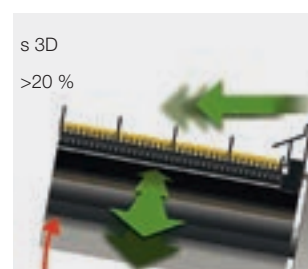
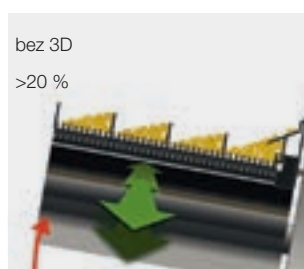


Přímý náhled.

Někdy řekne rychlý pohled více než 1.000 snímačů. Velké průhledové okno v zadní stěně kabiny AVERO umožňuje vizuální kontrolu sklízeného produktu. Kromě toho můžete pohodlně ze sedadla řidiče dohlížet na úhrabky. Průhledové okno je dokonce osvětlené.

Demontovatelná přípravná deska.

Na stupňovité dopravní desce probíhá předběžné dělení na zrna (dole), plevy a krátkou slámu (nahore). Horní síto je tudíž odlehčeno a kapacita čištění zvýšena. Posklizňová údržba stupňovité dopravní desky je snadná - je možné ji lehce vysunout.



Od krátké slámy po dlouhou a načechranou.



Krátká řezanka.

AVERO rozděljuje stejněměrně krátce nařezanou slámu přes celou šířku řezacího ústrojí a vyfukuje ji hluboko do strniště. Šířku rozhazování lze snadno nastavit.

Řezačky CLAAS jsou dodatečně vybaveny protiostrím. Obě součásti lze individuálně seřizovat a přizpůsobit tak rozdílným podmínkám. Díky tomu neunikne ani stéblo. Řezání se provádí prostřednictvím rotujících nožů a protinožového držáku.



Snadné přestavení řezačky na ukládání do řádků



Nejlepší sláma.

K dlouhé slámě je mlátička AVERO velmi ohleduplná. Díky šetrnému mláticímu a separačnímu postupu zůstává struktura slámy zachována. To je ideální pro vysokou kvalitu steliva. Při vypnuté řezačce slámy je pokos ukládán do nakypřených řádků. Sláma tak prosychá rychleji a může být snadno slisována do pevných balíků.

S PROFI CAM vše pod kontrolou.

Všechny modely AVERO je možné vybavit na zadním krytu vytřasadel kamerou PROFI CAM. Tím, že je kamera umístěna právě na tomto místě, je možné na barevném monitoru v kabině pohodlně sledovat hned dva procesy:

- Rozptýl pořezané slámy / ukládání slámy do řádku
- Zadní část stroje při jízdě vzad

Celkem mohou být na systém připojeny a na barevném monitoru v kabině zobrazovány až čtyři kamery.

PROFI CAM



Kompakt pracuje výkonně.

Optimální pohon pro ty nejlepší výsledky.

Vývoj strojů u firmy CLAAS je charakterizován neustálým úsilím o ještě vyšší účinnost, větší spolehlivost a optimální hospodárnost.

To platí samozřejmě pro všechny komponenty sklízecí mlátičky CLAAS. Rozhodující význam má přitom hnací systém. A k němu patří více, než jen silný motor.

Pod názvem CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinuje CLAAS ty nejlepší komponenty do jednoho hnacího systému. Maximální výkon vždy tam, kde je zapotřebí. Ideálně přizpůsobený pracovnímu systému, s úsporou paliva, s rychlou návratností.



Se svaly a hlavou na cestách.

Velký výkon.

Robustní motor Perkins nabízí skutečné rezervy. Propůjčuje stroji AVERO tolik síly, že je schopný i v těch nejobtížnějších sklizňových podmínkách dlouhého produktivního nasazení. Moderní technologie zajišťuje co možná nejnížší spotřebu pohonných hmot.

Mlátička AVERO splňuje díky SCR (selektivní katalytická redukce) v kombinaci s regulací výfukových plynů EGR (Exhaust Gas Recirculation) s filtrem pevných částic emisní normu Stage IV (Tier 4). Močovina, která je potřebná k procesu SCR, je přidávána z 30 litrové nádrže. Pro dosažení emisní normy Stage IIIA (Tier 3) nejsou vyžadovány žádné další systémy pro následné zpracování výfukových plynů.

Nová generace motorů Perkins s výkonem 116 kW / 158 koní u mlátičky AVERO 160 a 151 kW / 205 koní u mlátičky AVERO 240 umožňuje také při obtížných podmínkách dlouhé, produktivní nasazení.

- Optimalizovaný proces spalování
- Vylepšené provozní vlastnosti motoru
- Nízká spotřeba paliva
- Optimální přenos výkonu
- Nádrž o objemu až 400 l



AVERO 240: objem palivové nádrže 400 l
AVERO 160: Objem palivové nádrže 400 l



Inteligentní pojezdové hnací ústrojí.

Žádná manipulace se spojkou, žádné řazení, ale plné soustředění se na sklizeň. Inovativní hydrostatický pohon pojezdu AVERO ovládáte pohodlně multifunkční ovládací pákou.

Takový nárůst komfortu obsluhy se projevuje zvýšením výkonu. Rychleji se otáčíte a můžete okamžitě přizpůsobit pojezdovou rychlost měnicím se sklizňovým podmínkám. Velký objem hydrogenerátoru zajišťuje za každých podmínek agilní jízdní vlastnosti.



Kompakt pracuje rychle.



Rychlejší přístup.

Jak dlouhé jsou intervaly údržby AVERO, tak krátké jsou jeho prostoje v případě, že k nim dojde. Všechny důležité servisní body jsou velmi dobře přístupné. A to nejlepší: sami můžete jednoduše udělat velmi mnoho ve velmi krátké době.



Jednoduchá údržba.

- Výklopné rotační síto chladiče pro rychlé, manuální čištění
- Velké boční kryty pro dobrý přístup
- Jednoduchý přístup do prostoru motoru a dalších oblastí údržby prostřednictvím mobilního, výsuvného žebříku
- Otevření zadního krytu za vytrásadly (v případě potřeby)
- Dlouhé intervaly údržby
- Mazací lišty
- Úložný box pro nářadí



Velké boční kryty pro snadný přístup



Dobrá přístupnost k motorovému prostoru



NOVĚ: Inteligentní chladicí systém s automatickým odsáváním prachu.

AVERO pracuje s vysoce efektivním společným chlazením motoru, hydrauliky a klimatizace. Automatické odsávání prachu zajišťuje stálé čištění prostřednictvím hydraulicky rotujícího chladicího koše a tím i maximální chladicí výkon. Znečištění chladicích lamel je výrazně sníženo. Chladicí koš lze pro jednodušší čištění kompletně odklopit.



Aby vše běželo tak, jak má. Servis a náhradní díly CLAAS.



Vaše požadavky narůstají.

Můžete se na to spolehnout: Když nás potřebujete, jsme tu pro Vás. Kdekoliv. Rychle. Spolehlivě. Po celých 24 hodin denně. S přesným řešením, které Váš stroj pro provoz vyžaduje. Aby vše běželo tak, jak má.

Náhradní díly a příslušenství ORIGINAL.

Přizpůsoben speciálně Vašemu stroji: přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku, ze které Vám poskytneme to správné řešení, které Váš stroj vyžaduje pro 100% bezpečnost provozu. Aby vše běželo tak, jak má.



Vždy rychle na místě.

Hustá servisní síť a obchodní partneři s osobním přístupem zajišťují nepřetržitou dostupnost na vysoké úrovni – od prodejního personálu, až po technickou podporu a služby zákazníkům. Aby vše běželo tak, jak má.

Vždy na potřebném místě.

Obchodní partneři CLAAS patří k nejvýkonnějším podnikům zemědělské techniky na světě. Technici jsou výborně kvalifikovaní a odborně vybaveni odpovídajícími speciálními a diagnostickými nástroji. CLAAS servis představuje velmi ceněné pracovní postupy, které zcela splní Vaše očekávání v oblasti kompetencí a spolehlivosti. Aby vše běželo tak, jak má.



Jistota je plánovatelná.

Naše servisní produkty Vám pomáhají zvýšit provozní bezpečnost Vašich strojů, minimalizovat riziko ztrát a dávají Vám možnost kalkulovat s pevnými náklady. CLAAS MAXI CARE Vám nabízí plánovatelnou bezpečnost pro Vaše stroje.

Z města Hamm do celého světa.

Náš centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa. Partneři CLAAS ve Vaší blízkosti Vám nabízí v té nejkratší možné době řešení: pro sklizeň, pro Váš podnik. Aby vše běželo tak, jak má.

Řešení problémů přes diagnostiku na dálku: CLAAS TELEMATICS.

CLAAS TELEMATICS ve Vašem stroji pro Vás slučuje dva důležité aspekty: rychlou pomoc díky servisním technikům CLAAS plus hospodárné výhody při Vaší práci díky bezdrátovému propojení. Vaše problémy řešíme z místa – také když nás nevidíte. Aby vše běželo tak, jak má.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 155.000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 100.000 m².



Přesvědčivá technika.

AVERO 240.





- 1 Komfortní kabina
- 2 Intenzivní separace
- 3 Motor Perkins
- 4 PROFI CAM
- 5 Řezačka slámy
- 6 Kláskový šnek
- 7 Síta
- 8 Radiální ventilátor
- 9 APS
- 10 Hydrostatický pohon přihaněče
- 11 Sklopné děliče
- 12 Žací lišta VARIO
- 13 Multipřípojka
- 14 CIS

Přesvědčivá technika.

AVERO 160.





- 1 Komfortní kabina
- 2 Intenzivní separace
- 3 Motor Perkins
- 4 Řezačka slámy
- 5 Kláskový šnek
- 6 Síta
- 7 Radiální ventilátor
- 8 Hydrostatický pohon příhaněče
- 9 Sklopné děliče
- 10 Žací lišta VARIO
- 11 Multipřípojka
- 12 CIS

Kompakt poskytuje flexibilitu. Argumenty.



Kabina.

- Velká, odhlučněná komfortní kabina pro klidnou a soustředěnou práci
- Vizuální kontrola úhrabků ze sedadla řidiče osvětleným oknem
- Mnohostranná multifunkční ovládací páka a CLAAS Informations System (CIS) pro optimální komunikaci mezi řidičem a strojem

Žací ústrojí.

- Žací ústrojí VARIO zajišťuje na základě optimálního toku sklizeného produktu až o 10 % vyšší výkonnost
- Mnohostranné využití sklízecí mlátičky AVERO pomocí CONSPEED LINEAR, sklopného žacího ústrojí nebo žacího ústrojí FLEX

Mláčicí systém.

- Díky APS až o 20 % vyšší výkon při stejné spotřebě paliva
- Rychlé přizpůsobení na rozdílné plodiny prostřednictvím mlátičícího koše MULTICROP
- Čistící ústrojí 3D pro sklon svahu až do 20%
- Intenzivní vytrásadlo CLAAS s vysokou účinností

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

- Motory Perkins s velkými rezervami síly a výkonu
- Pohon s nejmodernější hydrostatickou technologií
- Rychlý, pohodlný přístup k místům údržby
- FIRST CLAAS SERVICE nepřetržitě 24 hodin

AVERO		240	160
-------	--	-----	-----

Mláčicí ústrojí

Urychlovací buben (APS)		●	—
Otáčky urychlovacího bubnu		80 % mláčicího bubnu	—
MULTICROP		●	●
Šířka mláčicího bubnu	mm	1060	1060
Průměr mláčicího bubnu	mm	450	450
Otáčky mláčicího bubnu 650-1500	ot/min	●	●
Otáčky mláčicího bubnu 500-1400	ot/min	●	●
Redukce otáček mláčicího bubnu	ot/min	300, 430, 550	300, 430, 550
Úhel opásání koše urychlovacího bubnu	°	60	—
Úhel opásání mláčicího koše	°	151	117
Ovládání klasňovacích klapek z vnější strany		●	—
Přestavení koše z kabiny, 1 páka, pro oba koše proporcionálně		●	—
Přestavení koše z kabiny, 1 páka, proporcionálně		—	●
Velký žlab na zachycování kamenů		●	●

Separační ústrojí zbytkového zrna

Klávesová vytřásadla	počet	4	4
Klávesy vytřásadel	počet	4	4
Délka vytřásadel	mm	3900	3900
Plocha vytřásadel	m²	4,13	4,13
Separační plocha	m²	4,8	4,8
1 intenzivní vytřásadlo		●	●

Čistící ústrojí

Vyjímatelná stupňovitá deska		●	●
Ventilátor		Radiální ventilátor	Radiální ventilátor
Přestavení ventilátoru, elektricky		●	●
Dělená, protiběžná síťová skříň		●	●
Čistící ústrojí 3D		○	○
Síta		2dílná	2dílná
Celková plocha sít	m²	3,00	3,00
Lamelové síto		●	●
Zpětné vedení úhrabků k mláčicímu ústrojí		●	●
Úhrabky lze během jízdy sledovat z kabiny.		●	●

Zásobník zrna

Objem	l	5600	4200
Úhel natočení výsypníku	°	101	101
Výkon vyprazdňování	l/s	51	51

Řezačka slámy

Řezačka STANDARD CUT, 40 nožů		●	●
-------------------------------	--	---	---

Motor

Výrobce		Perkins	Perkins
Emisní norma Stage IV (Tier 4)			
Následné zpracování výfukových plynů SCR a EGR s DPF		●	●
Typ		1206 F-E70TA	1206 F-E70TA
Počet válců/zdvihový objem	počet/l	R 6/7,0	R 6/7,0
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/k	151/205	116/158
Nádrž na močovinu 30 l		●	●
Objem palivové nádrže	l	400	400
Emisní norma Stage IIIA (Tier 3)			
Typ		1106 D-E70TA	1106 D-E70TA
Počet válců/zdvihový objem	počet/l	R 6/7,0	R 6/7,0
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/k	151/205	116/158

Hmotnosti

Bez žacího ústrojí, řezačky slámy¹		8700	8250
------------------------------------	--	------	------

¹ vybavení se může mírně lišit

AVERO		240	160
-------	--	-----	-----

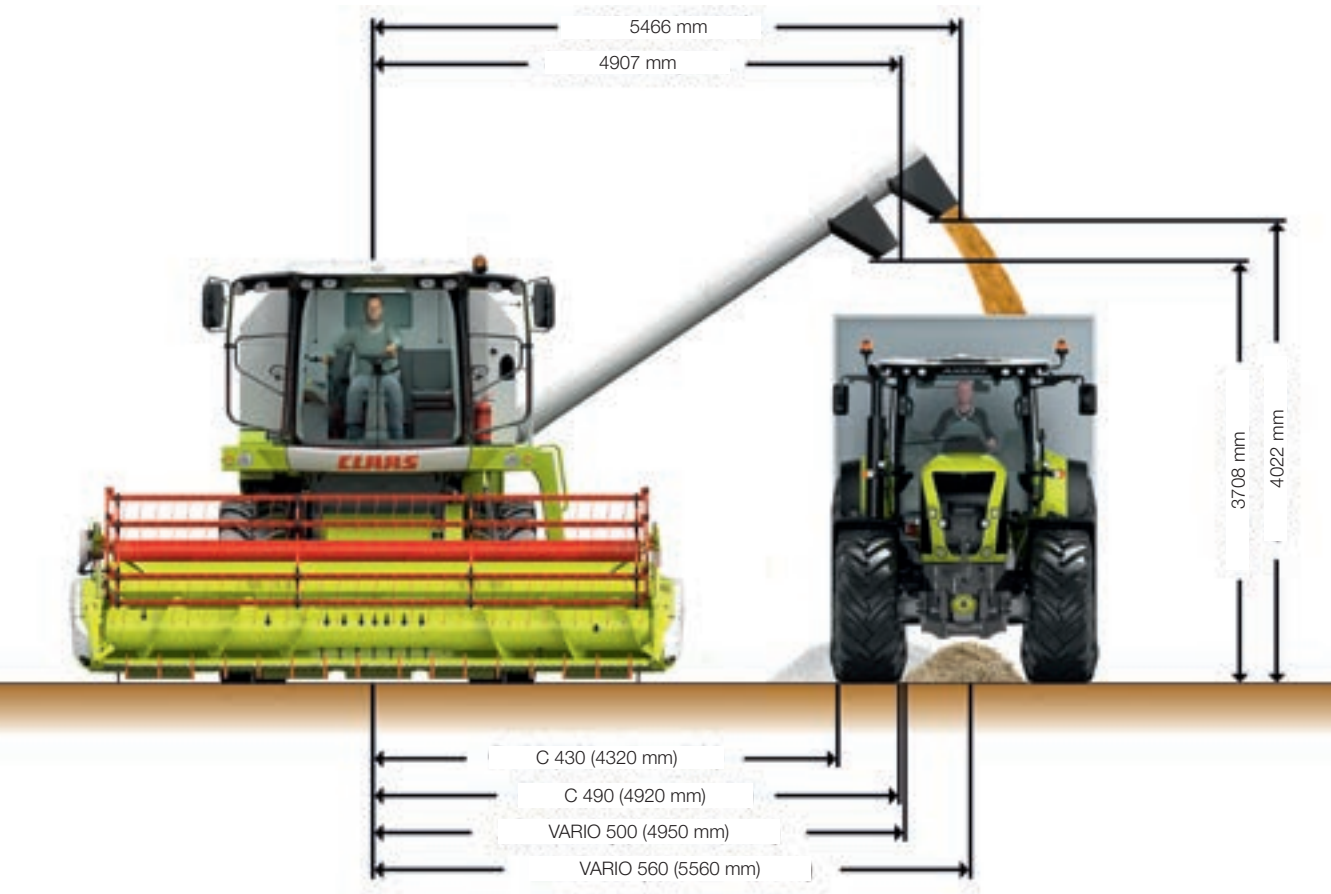
Pneumatiky hnací nápravy

Šířka mláticího ústrojí	mm	1060	1060
Rozměr pneumatik		vnější šířka	
18.4-30 12 PR	m	2,68	2,68
23.1-26 12 PR R1 KB F20	m	3,03	3,03
23.1-26 12 PR R1 KB F16	m	2,82	2,82
620/75 R 26	m	3,03	3,03
620/75 R 30	m	2,96	2,96
650/75 R 32	m	2,98	2,98
24.5-32 R-2 (rýže)	m	3,18	—
750/65 R 26	m	3,14	3,14
800/65 R 32	m	3,28	3,28

AVERO		240	160
-------	--	-----	-----

Pneumatiky řídicí nápravy

Šířka mláticího ústrojí	mm	1060	1060
Rozměr pneumatik		vnější šířka	
12.5/80-18	m	2,68	2,68
14.5/75-20	m	2,71	2,71
440/65 R 24	m	2,93	2,93
500/60-22.5	m	2,89	2,89



Firma CLAAS vyvíjí neustálou snahu vyhovět všemi svými produkty požadavkům praxe, a proto si vyhrazuje právo provádět na výrobcích změny. Údaje a zobrazení jsou pouze přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro uživatele strojů CLAAS na celém světě. Ohledně technického vybavení se řiďte ceníkem svého obchodního partnera CLAAS. Na fotografiích jsou některá ochranná zařízení demontována z důvodu, aby byla funkce těchto zařízení zobrazena co nejnázorněji. V žádném případě to však nesmí být prováděno svévolně, aby bylo zamezeno nebezpečí. Dodržujte proto příslušná ustanovení v návodu k použití.

Všechny technické údaje k motorům se vztahují zásadně na evropské předpisy regulace výfukových plynů: Stage. Pojmenování normy Tier slouží v tomto dokumentu výhradně pro informační účely a lepší srozumitelnost. Povolení se netýká oblastí, v nichž jsou výfukové plyny Tier regulovány.

AVERO		240	160
Adaptéry			
Žací ústrojí VARIO		VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500	VARIO 560, VARIO 500
Žací ústrojí CERIO		CERIO 620, CERIO 560	CERIO 560
Standardní žací ústrojí		C 490, C 430, C 370	C 490, C 430, C 370
Vybavení pro řepku		pro všechna žací ústrojí - standardní i VARIO	
Sklopná žací ústrojí		C 450	—
CONSPEED LINEAR		4-70 C, 4-75 C, 5-70 C, 5-75 C	4-70 C, 4-75 C, 5-70 C, 5-75 C
SUNSPEED		8-70, 8-75	8-70, 8-75
Standardní žací ústrojí			
Efektivní pracovní záběry	m	C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)	C 490 (4,92 m), C 430 (4,32 m), C 370 (3,71 m)
Sklopné děliče		●	●
Vzdálenost kosa — šnekový dopravník	mm	580	580
Žací frekvence kosa	zdvihy/min	1120	1120
Víceprstový šnekový dopravník		●	●
Hydraulická reverzace		●	●
Hydrostatický pohon přiřhaněče	ot/min	8-60	8-60
Nastavení otáček přiřhaněče, elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřhaněče ve svislém směru (výška), elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřhaněče v podélném směru, elektrohydraulické		●	●
Ovládací systém žacího ústrojí			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Automatické nastavení otáček přiřhaněče		○	○
Žací ústrojí VARIO			
Efektivní pracovní záběry	m	VARIO 620 (6,17 m), VARIO 560 (5,56 m), VARIO 500 (4,95 m)	VARIO 560 (5,56 m), VARIO 500 (4,95 m)
Sklopné děliče		●	●
Vzdálenost kosa — šnekový dopravník	mm	480-780, u řepky 1080	480-780, u řepky 1080
Víceprstový šnekový dopravník		●	●
Hydraulická reverzace		●	●
Hydrostatický pohon přiřhaněče	ot/min	8-60	8-60
Nastavení otáček přiřhaněče, elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřhaněče ve svislém směru (výška), elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřhaněče v podélném směru, elektrohydraulické		●	●
Ovládací systém žacího ústrojí			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
Automatické nastavení otáček přiřhaněče		○	○



AGRALL zemědělská technika a.s.
Bantice 79
CZ - 671 61 Prosiměřice
Tel.: 515 200 800
www.agrall.cz
e-mail: info@agrall.cz
HRC / LRC / 121019170216 KK KP 0316

AGRALL s.r.o.
Hlavná 504
SK - 946 54 Bajč
Tel./fax: 357 680 080
www.agrall.sk
e-mail: info@agrall.sk