



Skřízecí mlátičky

AVERO

240 160

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.

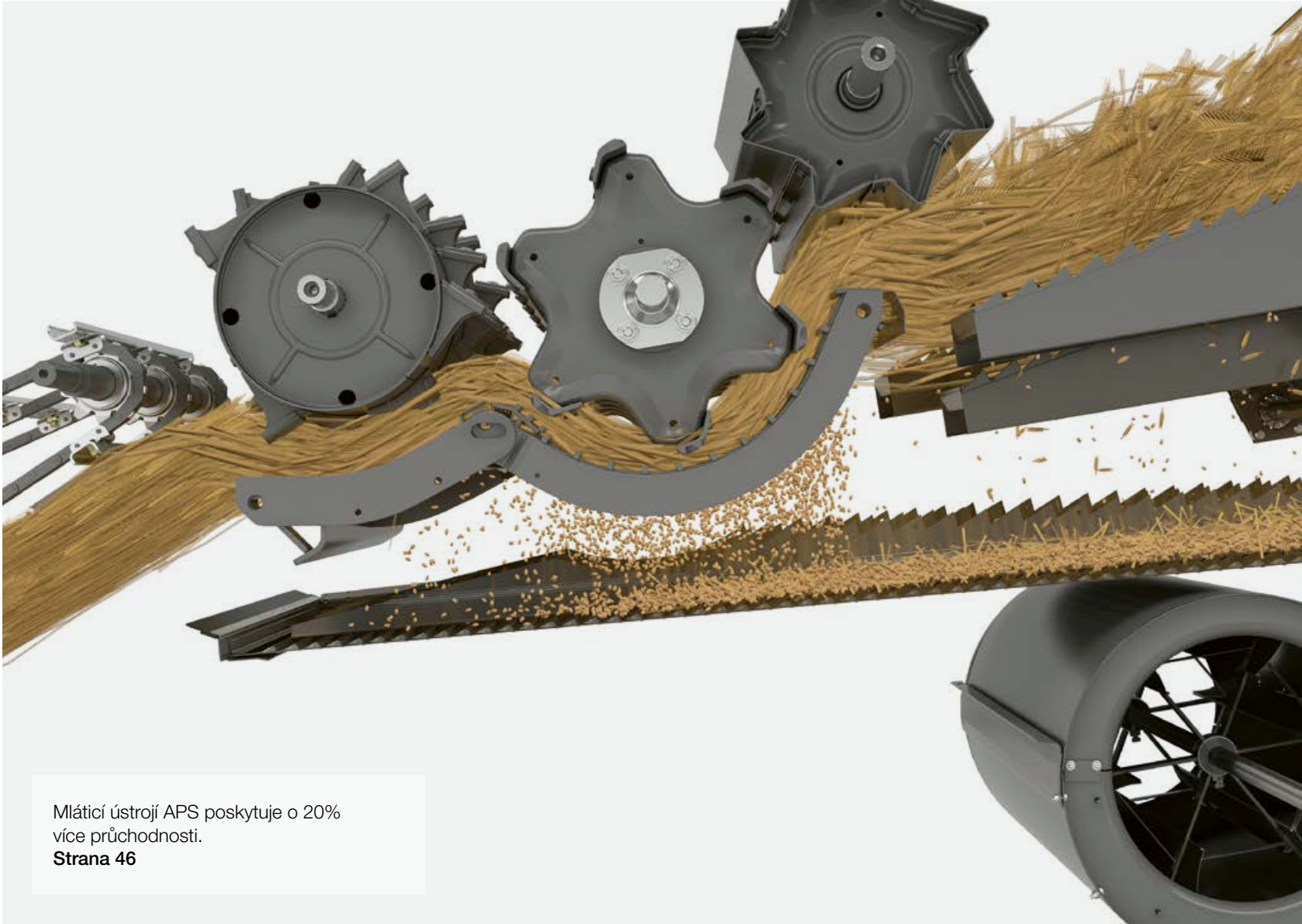
APS znamená pro Vaši sklizeň:

- 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.





Mlátičí ústrojí APS poskytuje o 20% více průchodnosti.
Strana 46



Komfortní kabina a CIS zvyšují produktivitu řidiče.
Strana 10



Chladicí systém je neustále čištěn od prachu.
Strana 66



Motory Cummins splňují emisní normu Stage V.
Strana 60



Vytřasadlová technologie oddělí každé zrnko.
Strana 50



Je možné připojit i širokozáběrová žací zařízení větších typů.
Strana 14

Komfortní kabina	6
Komfortní kabina, osvětlení	8
Multifunkční ovládací páka, CIS	10
Sklizňové adaptéry	12
Připojovací rozhraní sklizňového adaptéru	14
Ovládací systém žacího ústrojí VARIO	16
CERIO	18
Standardní žací ústrojí	22
CORIO	26
Sklopné žací ústrojí C 450	30
SUNPEED	36
Mlátičí ústrojí	44
Mlátičí ústrojí APS	46
Mlátičí ústrojí CLAAS	48
Separace zbytkového zrna, vytřasadlová technologie	50
Čistící ústrojí, zásobník zrna	52
Manipulace se slámou, PROFI CAM	54
Sklizeň rýže	56
CLAAS POWER SYSTEMS	58
Motor	60
Pneumatiky, pojezdové ústrojí	64
Chladicí systém, údržba	66
CLAAS Service & Parts	68
Výbava	70
Argumenty	74
Technické údaje	75



První ve své třídě s APS. Zde najdete detaily.

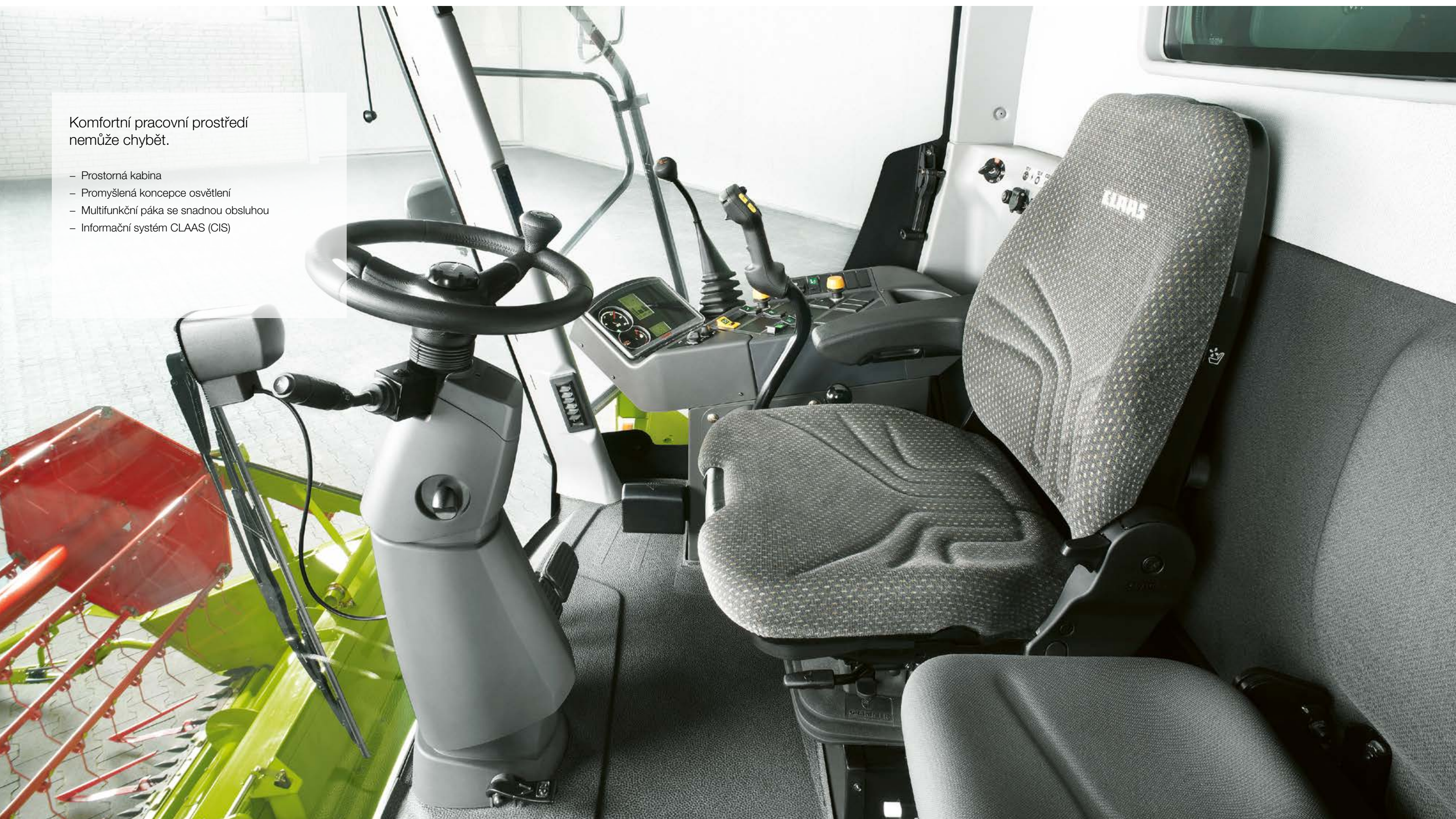
avero.claas.com

Kompakt pracuje k Vaší spokojenosti.

Komfortní kabina

Komfortní pracovní prostředí
nemůže chybět.

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





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.



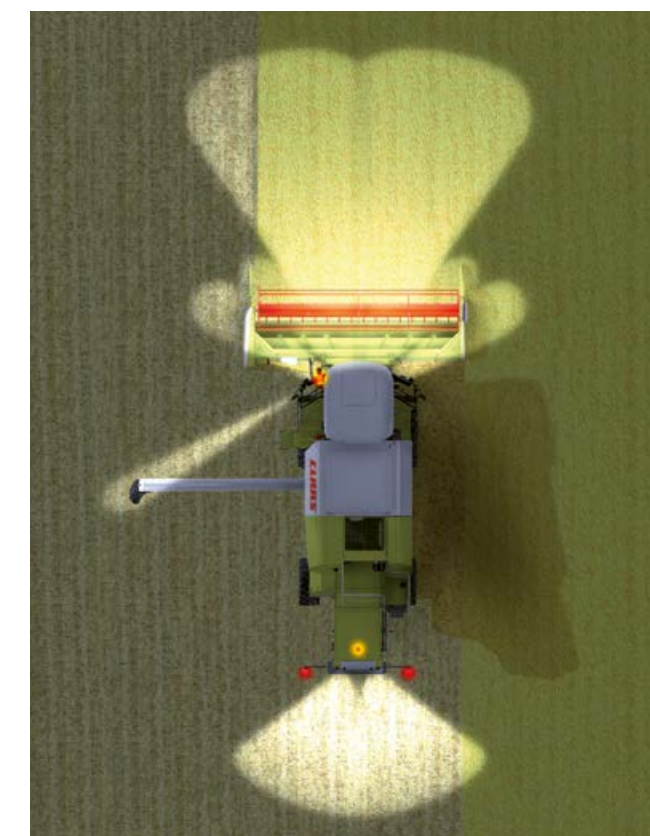
Elektricky nastavitelná zpětná zrcátka, přední a boční stínící roleta pro optimální výhled.



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 mlátičového koše z kabiny
- Chladicí box
- Stěrač s ostřikovačem

AVERO navíc nabízí komfort ovládání, které je známé ze strojů LEXION a TUCANO. Prostřednictvím elektrohydraulického spínání jsou aktivovány například žací ústrojí, mlátičí 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
- Sítová skříň



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.

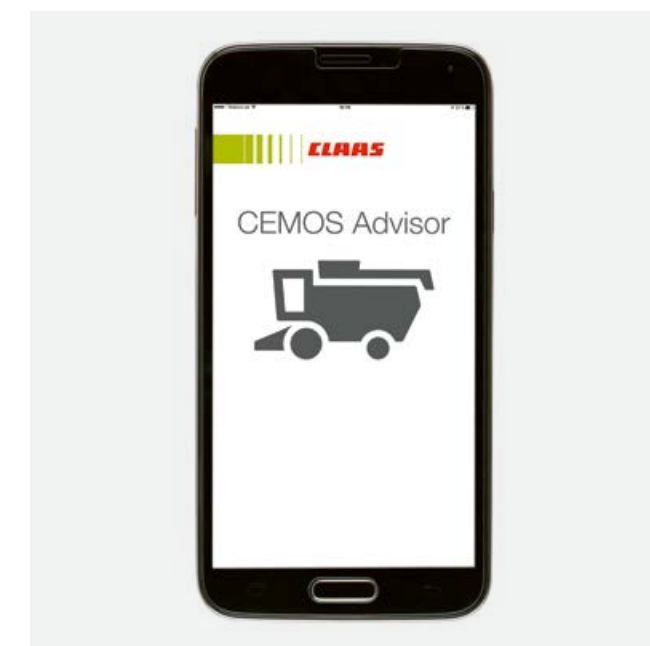
S pákou regulujete pojezdovou rychlost a přepínáte pohodlně mezi mnoha dalšími funkcemi:

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

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 čisticího ústrojí a mláticího bubnu
- 2 Ukazatel stavu paliva
- 3 Ukazatel teploty
- 4 Informace o adaptéru
- 5 Kontrola průchodnosti
- 6 Signalizační okno
- 7 Informační pole



Výpočet ztrát zrna s CEMOS Advisor.

Bezplatná aplikace Smartphone-App CEMOS Advisor je užitečná pomoc pro řidiče. Výpočet ztrát zrna je již integrovaný. Na základě aktuálního nastavení může řidič požadovat návrhy optimalizace.



Zvládne plodiny tak, jak přicházejí.

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



Připraven pro velké pracovní nářadí z výkonějších typů.

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 stejnými připojovacími rozměry pro sklizňové adaptéry jako LEXION a TUCANO. Špičková třída byla také kmotrem při vývoji dalších nadstandardních vlastností výkonnosti a vybavení.

Šikmý dopravník.

Kovové lišty na dně šikmých dopravníků a dřevěné lišty v horní části chrání šikmý dopravník před opotřebením.

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 zvedáky klasů.

Všechna žací ústrojí firmy CLAAS jsou přímo od výrobce vybavena náhradní kosou. Ostří zhotovená z kaleného materiálu mají minimální sklon k opotřebením. Zvedáče klasů umožňují bezztrátovou sklizeň zejména polehlého obilí a současně snižují riziko poškození kameny. Náhradní zvedáče 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 1000 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 CLAAS poskytuje úsporné, pohodlné a bezpečné místo na uložení žacího ústrojí, které bude prostřednictvím dvou čepů během sekundy zajištěno. Speciálně u vybavení pro sklizeň řepky zajišťují uložení příslušenství nastavená pogumovaná lůžka.



CLAAS CONTOUR.

Žací ústrojí s CLAAS CONTOUR se automaticky přizpůsobí zvlněnému terénu podélně ke směru jízdy. Zvolte přítlak 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. Třímenové 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 kamenitě 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 a rychlosti přihaněče.

Plynulá rychlost přihaněče.

Zcela přesné nastavení otáček zajistí digitální snímač otáček. Regulační hydrogenerátor na stroji AVERO dodává maximální krouticí moment až 1000 Nm. Výsledek: Velká tažná síla daná vysokým krouticím momentem. Hydraulická pojistka proti přetížení chrání před poškozením.

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.



Třímenový hmatač přímo za kosou detekuje polohu žacího ústrojí.



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



Žací ústrojí VARIO.

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

Zaujme na první pohled:

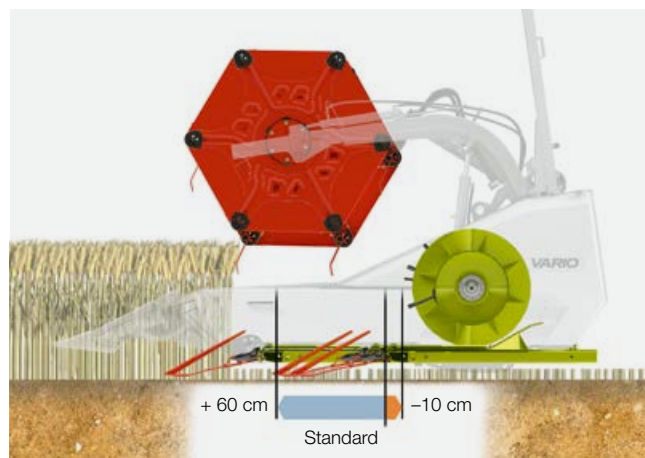
- Integrované desky na řepku pro plynulý posun v celkovém rozsahu 700 mm pro obilí a řepku
- Velký průměr šnekového dopravníku 660 mm pro optimální tok materiálu
- Optimalizovaný přihraněč pro menší unášení stébel
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Děliče a dělicí kosa pro sklizeň řepky s rychlou výměnou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

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 (krátké nebo dlouhé stéblo) 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 přiřaněč
- Jednostranný mechanický pohon
- Mechanický pohon šnekového dopravníku a kosa přes převodovku kloubovým hřídelem
- Přiřaněč s optimalizovanými nosiči prstů, ložiska prstů odolná proti opotřebení a novým designem pro nižší sklon k navíjení a menší unášení stébel dokola
- 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
- Zvedač klasů s rychloupínáním, namontování a demontování 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).



Snadné připevnění hydraulických hadic pro pohon řepkových děličů.



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



Plug & Play pro řepku.

Desky na řepku, integrované do stolu žacího ústrojí, a připojení řepkového děliče bez použití nářadí 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 přepravním vozíku umožňuje bezpečné uložení bočních řepkových děličů a šetří tak zátěž na žacím 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.



Solidní hnací ústrojí.

Pohon kosa probíhá přes planetovou převodovku a je proto velmi klidný. Při posunutí stolu žacího ústrojí se posouvá také kloubový hřídel. Tak můžete pracovat v jakékoliv pozici bez dalšího seřizování.

Vkládací šnek a pohon kosa jsou jednotlivě jištěny spojkami proti přetížení. Tak je žací ústrojí VARIO vhodné i do těch nejnepríznivějších podmínek a zajišťuje spolehlivý provoz.



Připojení bočního řepkového děliče rychloupínáním.



Žací ústrojí CERIO.

S modely CERIO 620 až 560 přináší CLAAS novou výrobní řadu žacích ústrojí. Ta vychází z žacích ústrojí VARIO a je ideální alternativou pro sklizeň obilnin.

Zaujme na první pohled:

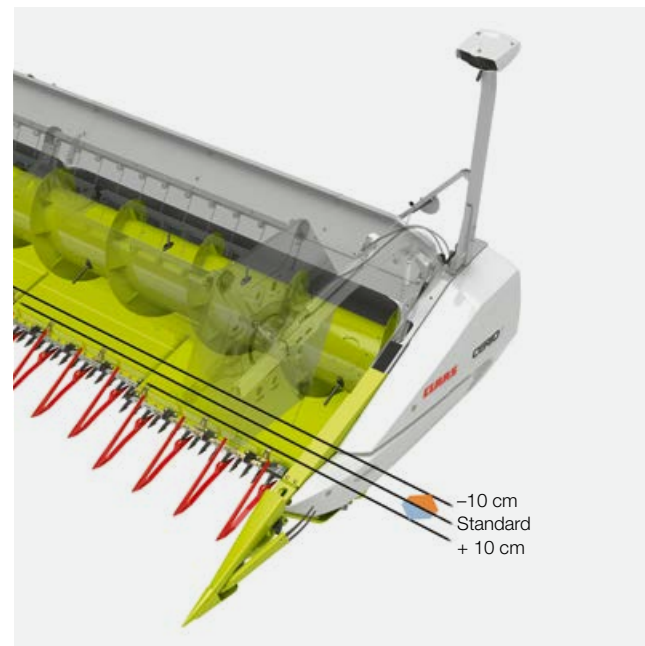
- Manuální posun stolu žacího ústrojí v celkovém rozsahu 200 mm
- Velký průměr šnekového dopravníku 660 mm pro optimální tok materiálu
- Optimalizovaný přihraněč pro menší unášení stébel
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Dělič je výškově nastavitelný bez použití nářadí

Nasazení.

Modelová řada CERIO vychází z nových žacích ústrojí V ARIO 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 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
- 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
- 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
- Zvedač klasů s rychloupínáním, namontování a demontování bez použití nářadí



Zasunutí stolu žacího ústrojí – obilí (– 100 mm).



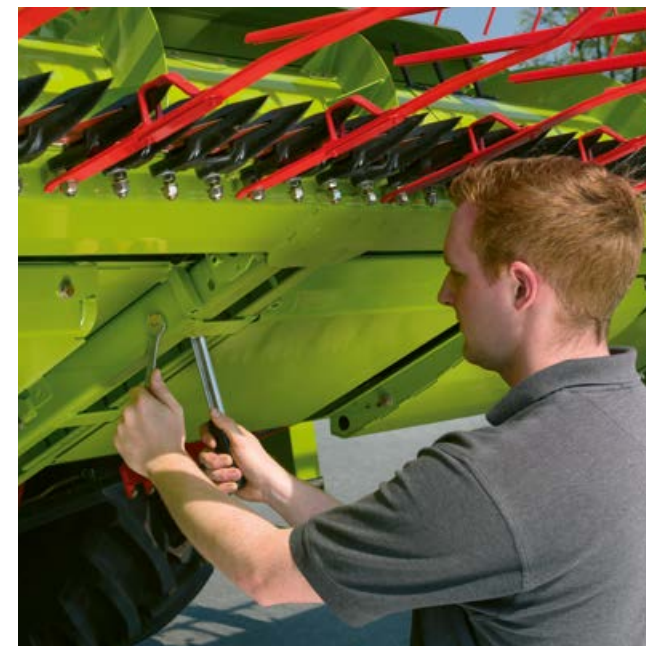
Vysunutí stolu žacího ústrojí – obilí (+ 100 mm).



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



Náhradní zvedače klasů na zadní straně žacího ústrojí.



Zajištění děliče bez použití nářadí rychloupínáním.



Sklizeň rýže.

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



Rychlá a snadná výměna děliče.



Snadné přestavení výšky děliče pomocí klápkového klíče.



Standardní žací ústrojí.

Standardní žací ústrojí C 490 až C 370 jsou vybavena osvědčeným pevným stolem žacího ústrojí. Zaujímou 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
- Hydraulický pohon přihaněče
- K dispozici šnekový dopravník s povrchovou úpravou, zdvojená kosa nebo řezání se speciálními dvojprsty pro sklizeň rýže.



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.



Technika.

- Osvědčený pevný stůl žacího ústrojí
- Robustní pohon kosa přes převodovku s olejovou lázní
- 1120 zdvihů/min
- Automatické napínání hnacího řemene
- Šnekový dopravník MULTIFINGER
- Šnekový dopravník s průměrem 480 mm
- Plynulé nastavení výšky šnekového dopravníku



Náhradní kosa.



Stírací lišty jsou nastavitelné zvenčí (C 490, C 430, C 370).



Pohon.



CORIO.

Nové adaptéry CORIO pro sklizeň kukuřice jsou vybaveny jak osvědčenou technologií, tak jedinečnými novinkami.

Zaujme na první pohled:

- Předejít ztrátám palic s pracovním úhlem 17°
- Lineární stahovací válce
- Nové, robustnější hnací ústrojí
- Nový tvar krytu pro šetrnější zacházení s rostlinami
- Jedinečný systém sklápění, který přestaví kryty do přepravní polohy
- Snadná výměna a napínání vtahovacích řetězů
- Opatřitelné díly k výměně jsou integrovány do kapoty
- Adaptér pro sklizeň kukuřice k dispozici jako 5- a 4-řádkový
- Šířky řádků 75 a 70 cm



Nasazení.

Modelové řady CORIO představují vyhovující adaptéry pro sklizeň kukuřičných zrn nebo kukuřičného Corn-Cob mixu. Adaptéry CORIO pro sklizeň kukuřice zajišťují čistý trhací proces a je jedno, zda sklízíte výnosné porosty nebo výnosově velmi slabé a zaschlé porosty.

Princip funkce.

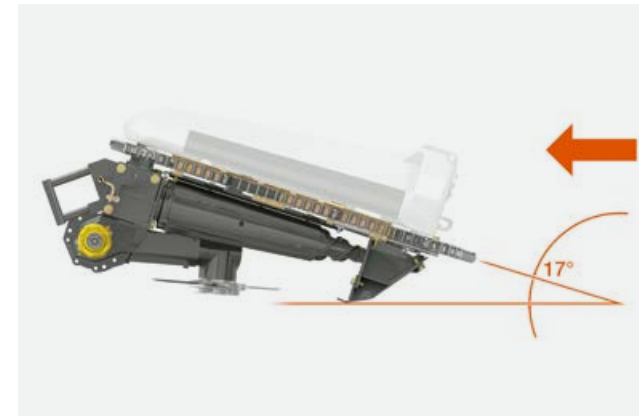
Kryty zajišťují rovnoměrné a současně pozvolné přivádění kukuřičných stonků ke stahovacím válcům. Stonky jsou zachyceny válci a staženy směrem dolů. Odlamovací desky zajišťují čisté oddělení kukuřičných palic od stonků.

Horizontální řezačka rozseká dolů stažené stonky kukuřice konstantní rychlostí. Průběžným šnekem jsou poté kukuřičné palice převáděny k šikmému dopravníku.

Klíčovým prvkem adaptéru CORIO pro sklizeň kukuřice jsou lineární stahovací válce.

Technika.

- Efektivní, lehký pohon pro všechny modely CORIO
- Jednoduché a rychlé přizpůsobení rychlosti změnou kombinace řetězových kol
- 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
- AUTO PILOT a AUTO CONTOUR volitelně k dispozici pro všechny modely



Pracovní úhel 17°.

Adaptéry CORIO mají se 17° nejplošší pracovní úhel na trhu.

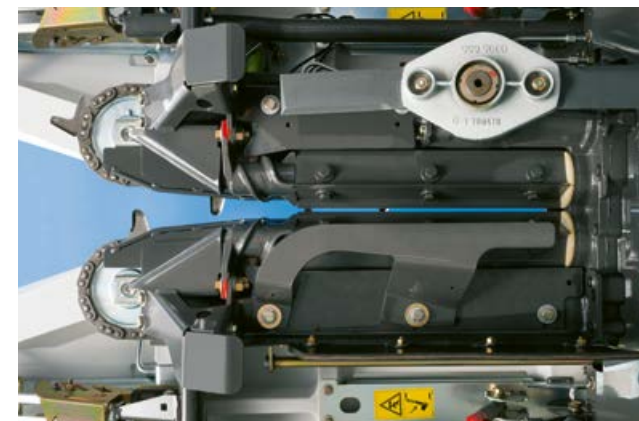
- Pracovní úhel byl o cca 10% zmenšen
- Redukce ztrát palic, zejména ztrát z důvodu „odskočení palic“
- Obzvláště u polehlé kukuřice je výkon zaručen



Top tvar.

Přední část krytu má nový, jedinečný tvar. Kromě toho byla vylepšena povrchová úprava.

- Ještě šetnější zacházení s rostlinami díky optimalizovanému tvaru krytu
- Boční části krytu byly vyvinuty tak, aby se zabránilo ztrátám předčasným odlamováním palic
- Vylepšený výkon u polehlé kukuřice



Horizontální řezačka kukuřičných zbytků stonků.

Každá česací jednotka je vybavena horizontální řezačkou kukuřičných zbytků stonků integrovanou do převodovky. Vyznačuje se zlepšenou kvalitou řezanky v suchých podmínkách.



Přesné rozsekání.

Přesné drcení rostlin podporuje rozklad rostlinných zbytků a zajišťuje homogenní seťové lůžko pro následující plodiny.



Pozice údržby.

Nový koncept otevírání krytů umožňuje jednoduchý a rychlý přístup pro údržbu nebo čištění. V několika krocích a bez nářadí lze zvednout kryt do polohy pro údržbu.



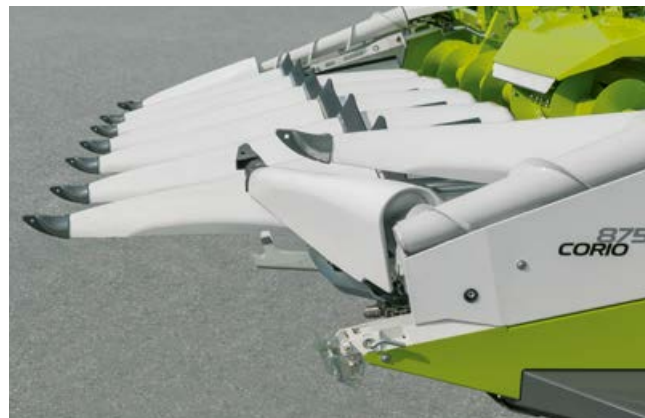
Snadná manipulace.

Napínání a výměnu dopravních řetězů lze provádět snadno, pohodlně a rychle. Jakmile jsou kryty uvedeny do polohy pro údržbu, je montážní páka vše, co je zapotřebí k uvolnění řetězu, jeho napnutí nebo výměně.



Nový mechanismus sklápění.

Kryty lze díky nově navržené koncepci snadno sklopit do kompaktní přepravní pozice.



Přeprava po silnici.

Kromě dobré obsluhy přináší nová koncepce také lepší přehled při přepravě po silnici, protože sklizňový adaptér je o 80 cm kratší.

Gumové zachycovače klasů.

Standardně jsou všechny modely vybaveny gumovými zachycovači klasů, které zabraňují zpětnému sklouznutí klasů. Volitelně je k dispozici velký gumový zachycovač klasů. Montáž a demontáž se provádí bez nástrojů.



Integrované opotřebitelné díly.

Na pravé a levé straně krytu jsou integrované vyměnitelné opotřebitelné díly. Při opotřebení určitého bodu se může vyměnit pouze jednotlivý díl místo celého krytu.



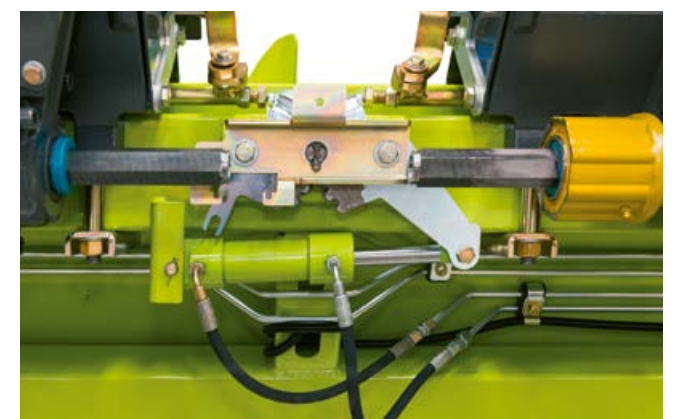
Vybavení pro sklizeň slunečnice.

Jednoduchá výměna vtažovacích řetězů umožňuje rychlé přestavení pro sklizeň slunečnice. Kromě toho jsou namontovány speciální nože na stahovacích válcích, zvýšené bočnice krytů a speciální zadní stěna.



Přestavení odlamovacích desek.

V závislosti na modelu je standardně namontováno mechanické nebo hydraulické přestavení odlamovacích desek. Hydraulická varianta, která umožňuje pohodlné seřízení ze sedadla řidiče, může být také namontována dodatečně.





Sklopné žací ústrojí C 450.

Díky sklopnému žacímu ústrojí je AVERO tak flexibilní jako žádný jiný stroj na trhu.

Zaujme na první pohled:

- Připraven k použití jen několika pohyby ruky přímo při vjezdu na pole
- Není potřeba žádný další prostor pro montáž a demontáž žacího ústrojí
- Šířka žacího ústrojí zůstává 3,00 m, s pneumatikami šířky 800 mm 3,30 m
- Dobrá viditelnost v přepravní poloze, bezpečné cestování na pozemních komunikacích
- Ideální rozložení hmotnosti i během jízdy na silnici

Nasazení.

Díky sklopným žacím ústrojím je připojení a odpojení žacího ústrojí přebytečné. 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
- Mechanický pohon šnekového dopravníku a kosa přes převodovku kloubovým hřídelem
- Plynulé nastavení výšky šnekového dopravníku

Přeprava.

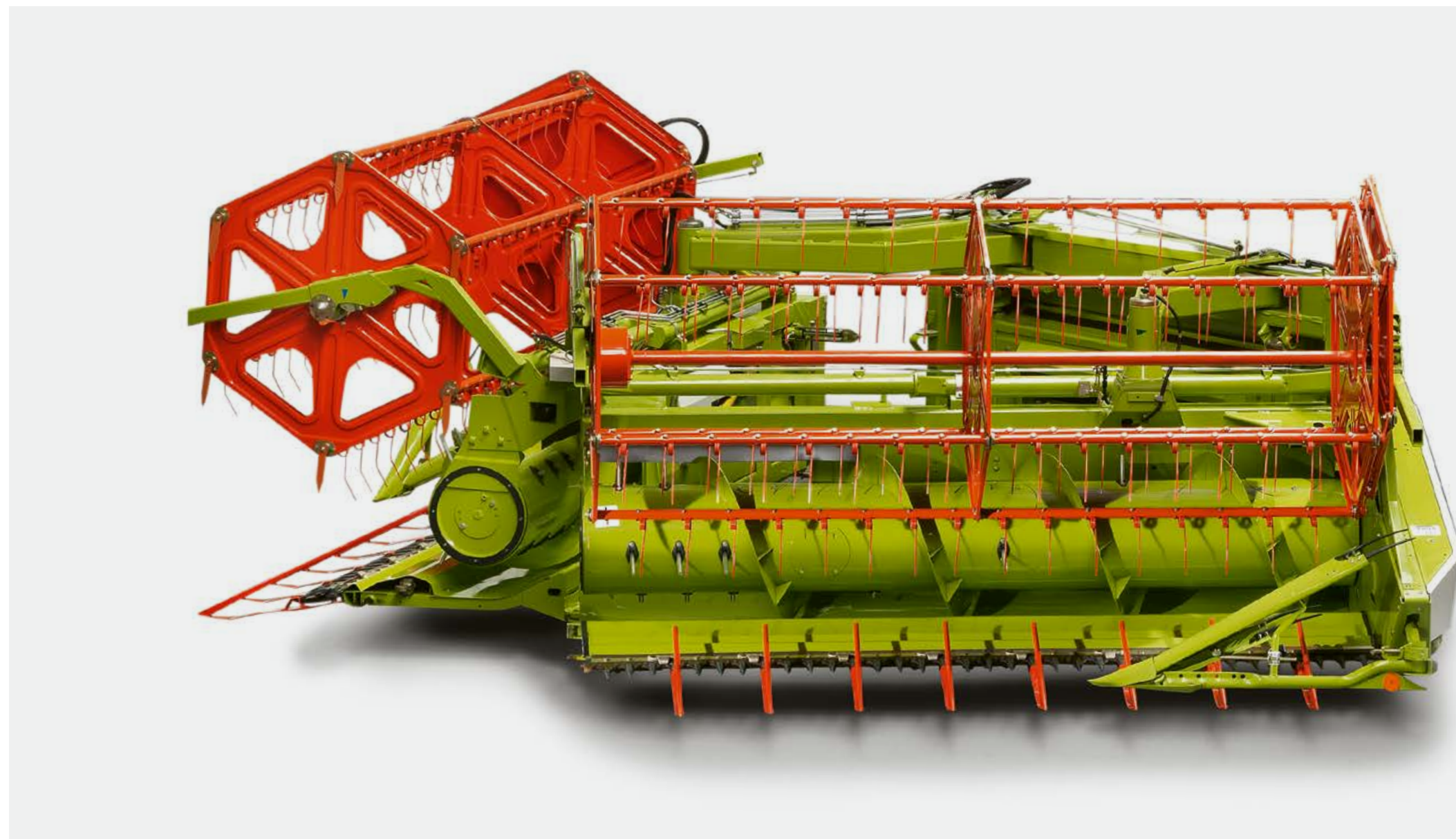
Kompaktní konstrukce zajišťuje, s ohledem na přípustnou transportní šířku, optimální podmínky výhledu a vynikající mobilitu v nejužším prostoru.

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.

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 přihraněče 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

Nasazení.

Žací ústrojí pro sklizeň slunečnice SUNSPEED je optimálním řešením pro sklizeň slunečnice. Jedinečný funkční princip umožňuje významné odlehčení mlátičného 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 kosa pracuje s převodovkou v olejové lázni, která je nenáročná na údržbu
- Vysoká žací frekvence kosa 1200 zdvihů/min
- Stahovací válec a šnekový dopravník jsou poháněny řetězy a řemeny
- Šířku člunků lze nastavit až o 20 mm
- 1800 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.

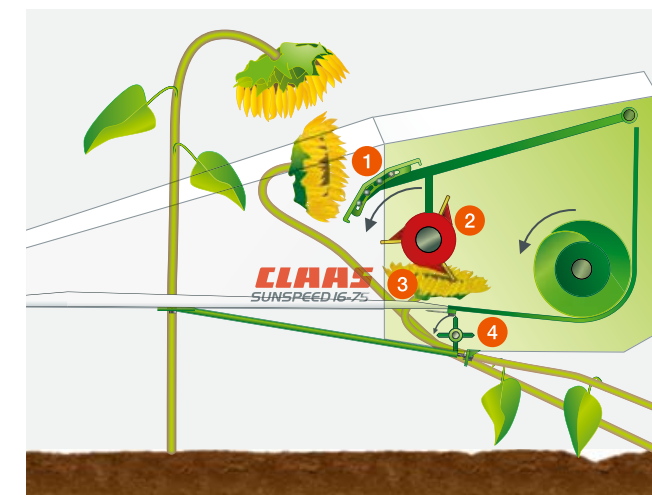


Princip funkce.

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 válec zabraňují tomu, aby nedošlo k předčasnému odříznutí stonků. Řez probíhá v okamžiku, kdy jsou úbory zachyceny přiřaněčem. Odřezané 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 | 3 Kosa |
| 2 Přiřaněč | 4 Stahovací válec |

Technologie výmlatu CLAAS.

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



O 20% vyšší průchodnost,
0% nárůst paliva.



Jedinečný mláčicí systém APS.

AVERO 240 je první ve své třídě s APS. Tento průlomový mláčicí systém zajišťuje již před mláčicím 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 rozvrstven
- 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.

Rovnoměrný sběr.

Urychlovací buben přebírá materiál z komory šikmého dopravníku a vede ho bez jakéhokoliv hluku k mláčicímu bubnu. V kabině tak zůstává příjemné ticho.

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.



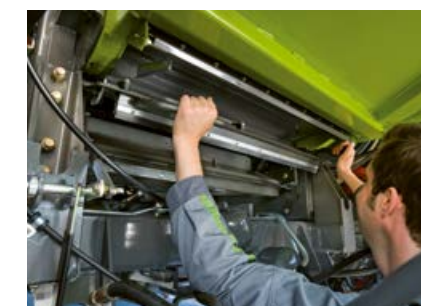
Lepší kvalita zrna.

Pro co nejlepší odklasnění a odstranění plev nabízí mláčicí systém APS víceetapňové přizpůsobovací možnosti a přídavná zařízení. Patří k nim např. elementy intenzivního výmlatu a klapky předního koše. Klapky předního koše lze aktivovat během sekundy pomocí páky vedle vkladacího 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 mláčicím bubnem je vyvinut jako mláčicí 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 mláčicím 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.



Samočinně vyprazdňovací žlab lapače kamenů.

Suverénní ve všech disciplínách.

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

- 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.



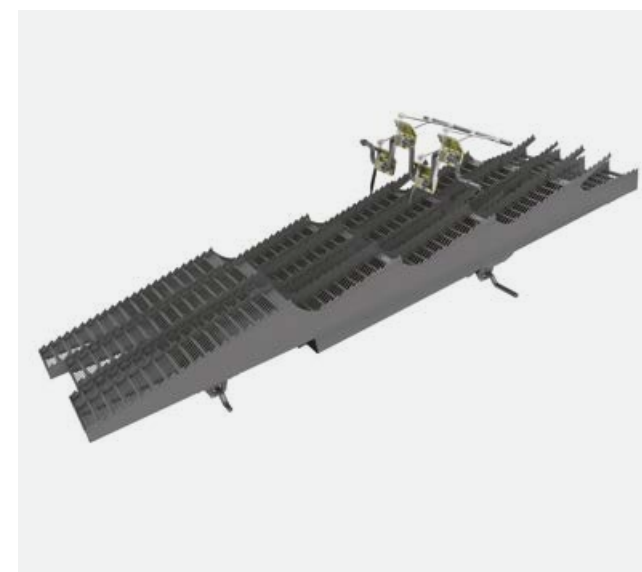
Senzorika ztrát.

Čtyři stupně.

Čtyři vytrásadla sklízecí mlátičky AVERO jsou přesně přizpůsobena výkonnému mláčicímu systému APS. Separace zbytkového zrna probíhá pomocí čtyř stupňovitých kláves na celkové délce 3900 mm. K dispozici je střední a boční prodloužení vytrásadel. Lze tak plynule nakypřit a přepravit i velké množství slámy. Během ukládání do řádků padá sláma přímo na strniště, takže se můžete spolehnout na bezpečný tok materiálu při následném sběru i při velkém množství slámy nebo na svahu.

Aktivní rozvolnění.

Navíc je sláma intenzivně vytřesena řízeným pohybem čechracích prstů. Nad každou vytrásací plochou 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 mláčicímu ústrojí
- Průhled s osvětlením pro kontrolu úhrabků
- Kontrola sklizeného produktu v zásobníku zrna prostřednictvím velkého průhledového okna

Pohled do zásobníku zrna: čistá práce.



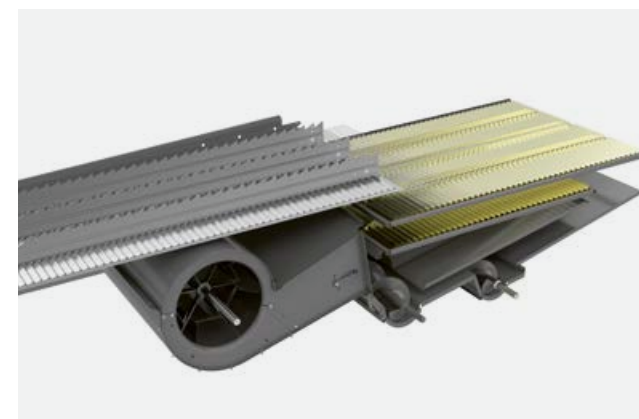
Velký zásobník zrna.

Když mláticí ústrojí, vytřasadla a čisticí ústrojí vykonají svoji práci, shromažďuje se v zásobníku kvalitní zrna. S objemem až 5600 l dokazuje AVERO také v oblasti prostornosti svoji velikost. Ale to není jeho jediná výhoda.

- Jednoduchý zkušební odběr zrna
- Dostatečná výška vyprazdňování
- Ideální rozložení hmotnosti
- Dobrý výhled do zásobníku zrna
- Ovládání krytu zásobníku zrna z kabiny
- Rychlé přímé vyprázdnění
- Hladké plochy stěn pro plynulé, úplné vyprázdnění
- Velké okno zásobníku zrna umožňuje sledování úrovně naplnění od 0-100%



Velký objem zásobníku zrna
AVERO 240: 5600 l
AVERO 160: 4200 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 tlak vzduchu a stejnoměrné rozložení tlaku.

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

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

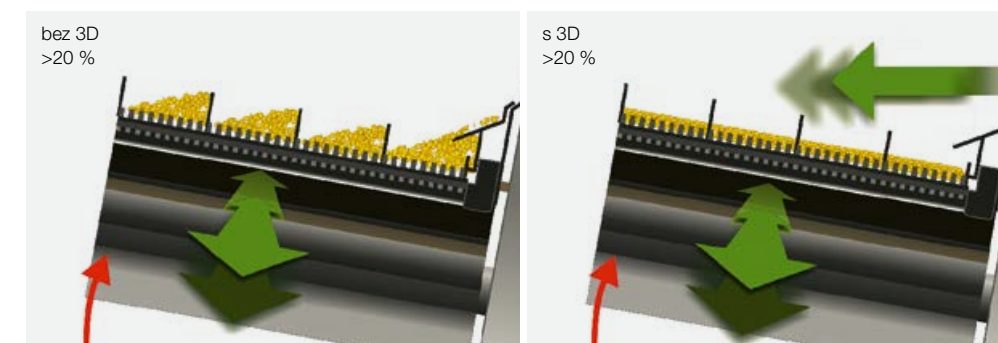


Přímý náhled.

Někdy řekne rychlý pohled více než 1000 snímačů. Velké průhledové okno v zadní stěně kabiny AVERO umožňuje vizuální kontrolu sklizeného produktu. Kromě toho můžete pohodlně ze sedadla řidiče dohlížet na úhrabky. Průhledové okno je dokonce osvětlené.

Demontovatelná přípravná deska.

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



Čisticí ústrojí 3D.



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.

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 pevného nožového protiostrí.



Snadné přestavení řezačky na ukládání do řádků.

S PROFI CAM vše pod kontrolou.

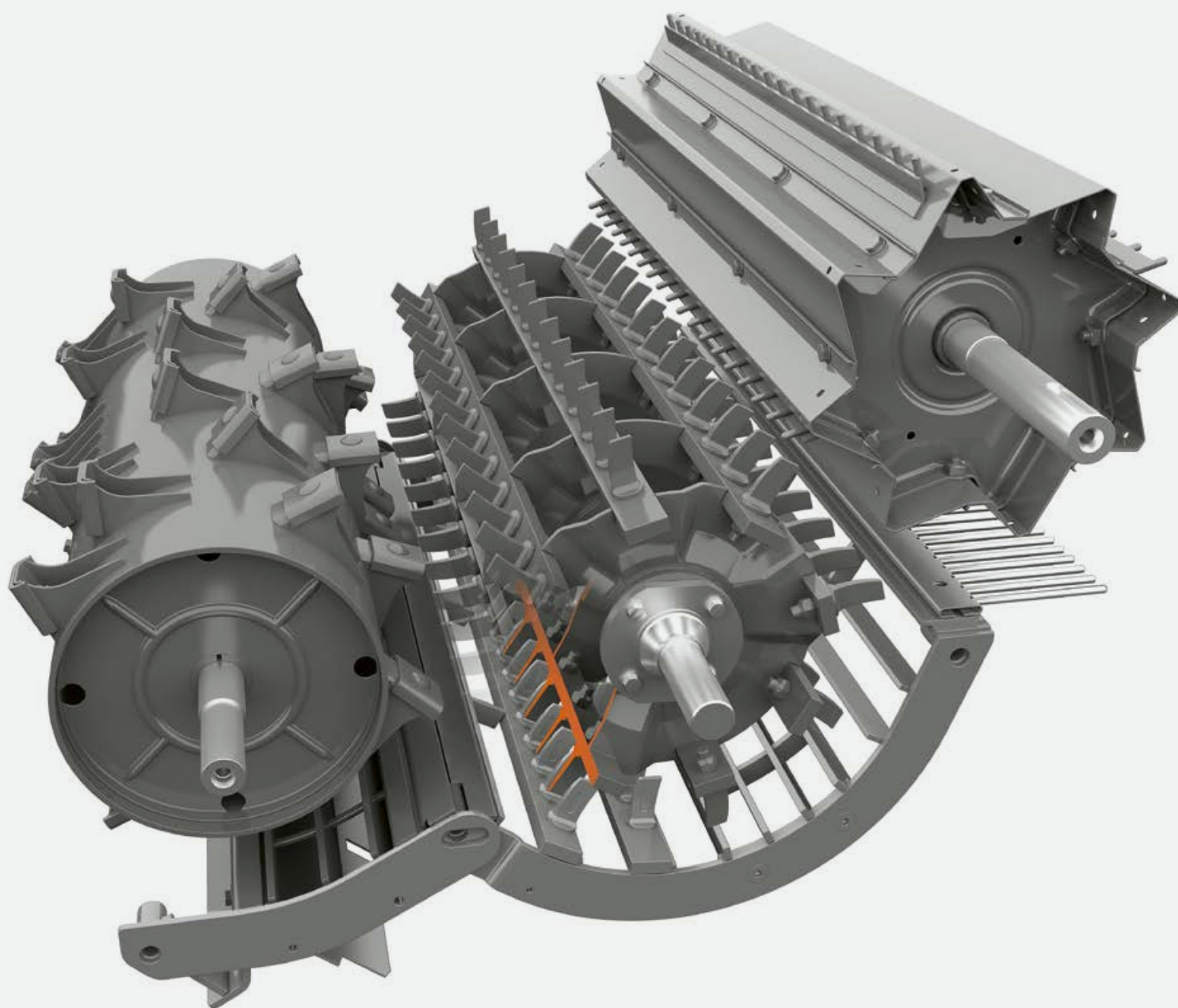
Všechny modely AVERO je možné vybavit na zadním krytu vytřasadel kamerou PROFI CAM. Tím, že je kamera umístěna právě na tomto místě, je možné na barevném monitoru v kabině pohodlně sledovat hned dva procesy:

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

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

AVERO 240.

Silný při sklizni rýže.



Vhodné pro rýži: Mláčicí ústrojí APS.

Rýžová zrna jsou citlivá. Aby při sklizni nedošlo k jejich poškození, je místo běžného bubnu s mláčicími lištami použit prstový mláčicí buben. Hroty na mláčicím bubnu uvolňují zrna rýže. Jsou uloženy na lištách mláčicího bubnu a procházejí pevnými hroty mláčicího koše.

Další ozubené lišty jsou přišroubovány na odmítací buben, aby za jakýchkoliv podmínek spolehlivě vedly těžkou slámu rýže k vytřásadlu.

Podvozek pro AVERO 240.

Ztížené podmínky sklizně na rýžových polích vedou k velmi vysokému opotřebení stroje. Pro sklizeň ve vlhkých podmínkách jsou k dispozici speciálně utěsněné nápravy. Ty zaručují spolehlivost a dlouhou životnost i při nejnepříznivějších podmínkách.

Zásobník zrna HD.

Rýžová zrna jsou obzvláště agresivní a zapříčiňují velké opotřebení při sběru zrna a vyprazdňování zásobníku zrna. Pro zásobník zrna existuje obzvláště odolné provedení. Proto mají šneky pro plnění a vyprazdňování zásobníku zrna a také šneky ve výsypníkové rouři zásobníku zrna speciální povrchovou úpravu.

Standardní žací ústrojí C490 a C430 pro sklizeň rýže.

Šnekový dopravník tohoto žacího ústrojí je k dostání také v provedení HD. Závítovka šneku má speciální povrchovou úpravu, aby se snížilo opotřebení při tření o znečištěná stébla. Pro čistý řez mohou být tato žací ústrojí opatřena dvěma různými systémy řezání:

- Speciální dvojprsty a usměrňovač pro kosu (je možné použití zvedače klasů)
- Dvojité kosa (není možné použití zvedače klasů)

Žací ústrojí VARIO a CERIO při sklizni rýže.

Žací ústrojí VARIO a CERIO je k dostání také ve speciálním vybavení pro sklizeň rýže. Stejně jako u standardního žacího ústrojí C490 a C430 má také šnekový dopravník povrchovou úpravu, aby se co nejvíce snížilo opotřebení. Pro bezproblémový řez rostlin rýže je také zde k dostání speciální řezací systém. Krátké dvojprsty a přizpůsobený usměrňovač poskytují přesný řez a práci bez ucpávání.



Kompakt pracuje výkonně.

CLAAS POWER SYSTEMS

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Náš pohon je souhra nejlepších komponentů.

Stroj CLAAS je mnohem víc než součet jeho částí. Maximální výkon je dosažen pouze tehdy, jsou-li všechny součásti ideálně sladěny a optimálně společně pracují. Pod jménem CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinujeme nejlepší komponenty pro inteligentní pracovní systém.

Plný výkon motoru pouze v případě potřeby. Hnací ústrojí, která odpovídají využití strojů. Technologie pro úsporu paliva, která se rychle vyplatí.



Motory Cummins splňují emisní normu V.



Ochrana životního prostředí.

Nejnovější motor Cummins nyní pracuje ve sklízecí mlátičce AVERO. Cummins B6.7 splňuje emisní normu V a vyvíjí výkon 6,7 l nebo 213 k příp. 167 k. Protože nevyžaduje technologii EGR, je možné snížit chladicí výkon. To zvyšuje účinnost motoru.

Následné ošetření výfukových plynů se skládá z filtru pevných částic a katalyzátoru SCR. Tato jednotka je umístěna v prostoru motoru, díky kompaktní konstrukci Vám ale umožňuje dobrý přístup k motoru při údržbě a čištění. Velkoobjemová nádrž na močovinu má obsah 49 l. Její úroveň naplnění se Vám zobrazí v kabině.

Motory zítřka.

Když jde o technologii motorů budoucnosti, je motor Cummins v popředí. Motory Cummins jsou v provozu po celém světě v přibližně 1 000 000 zemědělských strojů. Rozsah se pohybuje od 55 do 4400 k.

Vaše výhody.

- 400 l palivová nádrž umožňuje dlouhé pracovní dny bez přerušení
- 49 l nádrž na močovinu snižuje intervaly doplňování
- Následné ošetření výfukových plynů zabírá málo místa

- Motor a chlazení jsou lehce přístupné
- Absence EGR technologie šetří výkon chlazení
- AVERO 240 s 213 k
- AVERO 160 s 167 k

Motory Perkins splňují emisní normu Stage IIIA.



Velký výkon.

Nová generace motorů Perkins s technologií Common-Rail dodává 158 k ve sklízecí mlátičce AVERO 160 a 205 k ve sklízecí mlátičce AVERO 240. Proces spalování byl optimalizovaný společností Perkins. Proto nejsou vyžadovány žádné další systémy pro následné zpracování výfukových plynů, aby byla splněna emisní norma Stage IIIA (Tier 3).

Systém chlazení je čištěn automatickým odsáváním prachu. Díky tomu se chladicí lamely znečišťují výrazně méně. Pokud musíte čas od času síto chladiče vyčistit, vyklopte ho na stranu. Všechny důležité body údržby jsou přístupné rychle a pohodlně přes mobilní, sklopný žebřík.



Skutečné rezervy.

Robustní motor Perkins dává sklízecí mlátičce AVERO tak moc síly, že ho můžete použít dlouho a produktivně i při obtížných sklizňových podmínkách. Díky moderní technologii motoru je spotřeba paliva překvapivě nízká.

Přesvědčující výhody.

- 400 l palivová nádrž umožňuje dlouhé pracovní dny bez přerušení
- Vylepšené provozní vlastnosti motoru a optimální přenos sil značně redukuje spotřebu paliva

- Dobrá přístupnost ulehčuje údržbu a čištění
- AVERO 240 s 205 k
- AVERO 160 s 158 k



Precizní v pracovním nasazení.

Žádná manipulace se spojkou, žádné řazení, zato plné soustředění na sklizení. Hydrostatický pohon pojezdu AVERO ovládáte pohodlně multifunkční ovládací pákou. Velký objem hydrogenerátoru zajišťuje za každých podmínek agilní jízdní vlastnosti. Je jedno, zda v těžkých podmínkách nebo na silnici, plná tažná síla je neustále k dispozici a může být ovládána precizně a citlivě multifunkční ovládací pákou. Dokonce i ty nejmenší impulzy jsou prováděny s přesností. Z této přesnosti těžíte, když např. připojujete žací ústrojí nebo plníte odvozové prostředky.



Šetrný k půdě na poli.

Díky široké nabídce pneumatik se může sklízecí mlátička AVERO přizpůsobit Vaším požadavkům. Pro maximální ochranu půdy a trakci může být sklízecí mlátička AVERO vybavena pneumatikami širokými 800 mm. V kombinaci s malou provozní hmotností stroje zůstává jízdní stopa mělká a výsledkem je menší zhutnění. Každý sklizňový den může být využit. I po delších pauzách v důsledku deště můžete rychle pokračovat ve sklizni.

Úzký na silnici.

I s pneumatikami širokými 800 mm zůstává vnější šířka sklízecí mlátičky AVERO pod 3,30 m. Díky tomu je AVERO ideálním partnerem v malých oblastech. Flexibilně a obrátě se pohybuje z jednoho místa na další.



Na přání do 3 m.

Pokud se místo nachází v hustě osídlených oblastech nebo pokud je obtížné získat výjimečné oprávnění k jízdě po silnici, lze AVERO nakonfigurovat tak, aby mělo vnější šířku pod 3 m. Pneumatiky široké 650 mm jsou ideálním kompromisem mezi přepravní šířkou, tlakem na půdu a trakcí.



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 vytřasadly (v případě potřeby)
- Dlouhé intervaly údržby
- Mazací lišty
- Úložný box pro nářadí



Velké boční kryty pro snadný přístup.



Dobrá přístupnost k motorovému prostoru.

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. CLAAS Service & Parts.



Více bezpečnosti pro Váš stroj.

Zvyšte Vaši bezpečnost provozu, minimalizujte riziko oprav a poruch. MAXI CARE Vám nabízí plánovatelné náklady. Sestavte svůj individuální balíček služeb podle svých osobních požadavků.



Přizpůsoben speciálně Vašemu stroji.

Přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku a dostanete přesné řešení, které Váš stroj potřebuje pro 100% provozní bezpečnost.

Pro Vaši farmu: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů napříč všemi značkami pro jakékoliv zemědělské využití ve Vašem podniku.

Celosvětové zásobování.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 200 000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 140 000 m². Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa. Tak Vám partner CLAAS ve Vaší blízkosti nabízí v té nejkratší možné době řešení: pro sklizeň, pro Váš podnik.

Smluvní partneři CLAAS pro Vaši lokalitu.

Je jedno, kde jste – vždy Vám poskytneme potřebné služby a kontakty. Zcela ve Vaší blízkosti. Vaši partneři CLAAS jsou Vám a Vašemu stroji k dispozici 24 hodin denně. Se znalostmi, zkušenostmi, vášní a nejlepším technickým vybavením. Aby vše běželo tak, jak má.

AVERO 240.



- 1 Komfortní kabina
- 2 Intenzivní separace
- 3 Cummins-Motor (Stage V) / Perkins-Motor (Stage IIIA)
- 4 PROFi CAM
- 5 Řezačka slámy
- 6 Čističí ústrojí 3D
- 7 Vysoce výkonné vytrásadlo
- 8 Radiální ventilátor
- 9 APS
- 10 Hydrostatický pohon přihaněče
- 11 Sklopné děliče
- 12 Žací lišta VARIO
- 13 Multipřipojka
- 14 CIS

AVERO 160.



- 1 Komfortní kabina
- 2 Intenzivní separace
- 3 Cummins-Motor (Stage V) / Perkins-Motor (Stage IIIA)
- 4 Řezačka slámy
- 5 Čisticí ústrojí 3D
- 6 Vysoce výkonné vytrásadlo
- 7 Radiální ventilátor
- 8 Hydrostatický pohon přihaněče
- 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
- Multifunkční ovládací páka a CLAAS Informations System (CIS) pro optimální komunikaci mezi řidičem a strojem

Mlátící systém.

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

Žací ústrojí.

- Žací ústrojí VARIO s až o 10% vyšší výkonností díky optimálnímu toku sklizeného produktu
- Sklopný žací adaptér C450 pro rychlé přejezdy
- Mnohostranné možnosti využití díky žacím adaptérům CORIO a SUNSPEED
- CERIO a standardní žací ústrojí pro sklizeň obilí

CPS – CLAAS POWER SYSTEMS.

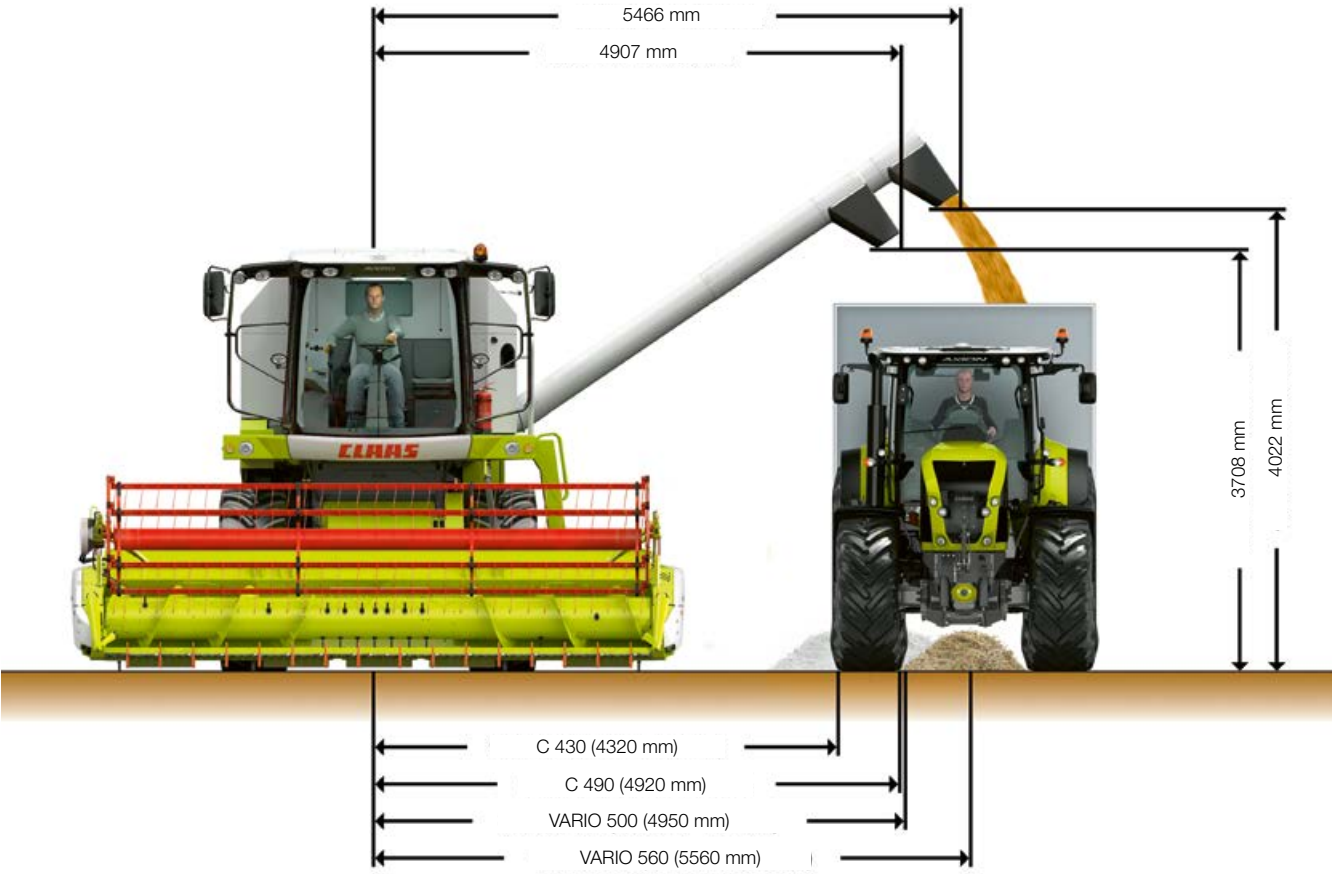
- Motory pro Cummins a Perkins s velkými rezervami síly a výkonu
- Inteligentní chladicí systém s automatickým odsáváním prachu
- Rychlý, pohodlný přístup k místům údržby
- Pohon s nejmodernější hydrostatickou technologií
- Velká obratnost díky malé vnější šířce: s 800 mm pneumatikami 3,30 m, s 650 mm pneumatikami 3 m
- Snížený tlak na půdu díky malé provozní hmotnosti a širokým pneumatikám
- FIRST CLAAS SERVICE nepřetržitě 24 hodin

AVERO		240	160
Mlátící ústrojí			
Urychlovací buben (APS)		●	–
Otáčky urychlovacího bubnu		80 % mlátícího bubnu	–
MULTICROP		●	●
Šířka mlátícího bubnu	mm	1060	1060
Průměr mlátícího bubnu	mm	450	450
Otáčky mlátícího bubnu 650-1500	ot/min	●	●
Otáčky mlátícího bubnu 500-1400	ot/min	●	●
Redukce otáček mlátícího bubnu	ot/min	300, 430, 550	300, 430, 550
Úhel opásání předního koše	°	60	–
Úhel opásání mlátícího koše	°	151	117
Zvenku sklopné klapky předního koše		●	–
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 vytrásadla	počet	4	4
Klávesy vytrásadel	počet	4	4
Délka vytrásadla	mm	3900	3900
Plocha vytrásadel	m²	4,13	4,13
Separační plocha	m²	4,8	4,8
1 intenzivní vytrásadlo		●	●
Čistící ústrojí			
Stupňovité přípravné desky, vyjímatelné		●	●
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 mláticímu 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			
Emisní norma Stage V			
Výrobce		Cummins	Cummins
Následné ošetření výfukových plynů SCR a DPF		●	●
Typ		B6.7	B6.7
Počet válců/zdvihový objem	počet/l	R 6/6,7	R 6/6,7
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/k	157/213	123/167
Nádrž na močovinu 49 l		●	●
Objem palivové nádrže	l	400	400
Emisní norma Stage IIIA (Tier 3)			
Výrobce		Perkins	Perkins
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 mlátícího ústrojí	mm	1060	1060
Rozměr pneumatik			
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
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 mlátícího ústrojí	mm	1060	1060
Rozměr pneumatik			
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 všem svým 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
Sklizňové 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 AVERO	
Sklopná žací ústrojí		C 450	—
CORIO		575 C, 570 C, 475 C, 470 C	575 C, 570 C, 475 C, 470 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 (min. / max.)	mm	580	580
Žací frekvence kosa	zdvihy/min	1120	1120
Víceprstový šnekový dopravník		●	●
Hydraulická reverzace		●	●
Nastavení otáček přiřaněče, elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřaněče ve svislém směru (výška), elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřaněče v podélném směru, elektrohydraulické		●	●
Ovládací systém žacího ústrojí			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		○	○
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	493 / 1134	493 / 1134
Víceprstový šnekový dopravník		●	●
Hydraulická reverzace		●	●
Hydrostatický pohon přiřaněče	ot/min	8-60	8-60
Nastavení otáček přiřaněče, elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřaněče ve svislém směru (výška), elektrohydraulické		●	●
Nastavení přiřaněče v podélném směru, elektrohydraulické		●	●
Ovládací systém žacího ústrojí			
CONTOUR		●	●
AUTO CONTOUR		● (○ až V500)	● (○ až V500)



Zaručeně lepší **sklizeň**.

AGRALL zemědělská technika a.s.
Bantice 79
CZ - 671 61 Prosiměřice
Tel.: 515 200 800
www.agrall.cz
e-mail: info@agrall.cz

AGRALL s.r.o.
Hlavná 504
SK - 946 54 Bajč
Tel./fax: 917 300 132
www.agrall.sk
e-mail: info@agrall.sk

