



Skřízecí mlátičky

EVION

450 430 410



Rodinné záležitosti.

Nový EVION.



Zemědělství je rodinná záležitost. Zvlášť, když je to tradice, která se dodržuje po generace. Nákup nového stroje se stává srdeční záležitostí pro každého. Komfortní, flexibilní a evoluční, sklízecí mlátička EVION nabízí podnikům s vlastní mechanizací skvělé technologie. S vysokým komfortem kabiny, intuitivním ovládáním, jedinečnou funkcí MULTICROP a sofistikovanou koncepcí pohonu zajišťuje, že máte Vy i Vaše rodina radost ze sklizně po celé generace. Objevte nyní sklízecí mlátičku EVION od CLAAS. Rychle si získá místo ve Vašem srdci.

DNA sklízecí mlátičky	4
EVION konfigurace	6
Komfort	8
Flexibilita	10
Spolehlivost	12
Sklizňové adaptéry, šikmý dopravník	14
Tok materiálu	16
Mlátičí ústrojí	18
MULTICROP	20
Vytřásadlo, separace, čištění	22
Sklizeň zrna, rozhoz plev a slámy	24
CLAAS POWER SYSTEMS	26
DYNAMIC POWER	28
Pojezdové ústrojí a koncepce pohonu	30
Kabina a digitalizace	32
Komfortní kabina	34
Systém ovládání	36
Systémy řízení	38
Systém správy dat	40
Údržba	42
CLAAS Service & Parts	44
Argumenty	46
Technické údaje	47

Podívejte se, jak dobře se hodí nový EVION do Vašemu podniku.



Scan me.

Skřízecí mlátička EVION má geny svého velkého bratra.

Stabilní výkon při sklizni v průběhu let.

Přesto, že jsou skřízecí mlátičky LEXION, TRION a EVION jedinečné, mají spoustu společného. Jejich celkový technologický proces je navržen pro vysokou průchodnost. Rychle a snadno přejdete z jedné plodiny na jinou. Asistenční systémy pro řidiče Vám pomáhají sklízet efektivně a pohodlně. Ale to není zdaleka všechno.

Bezkonkurenční tok materiálu.

- Skřízecí mlátičky CLAAS pracují při jakýchkoliv podmínkách sklízň s nekompromisním výkonem a překvapí nejvyšší průchodností
- Z jejich stabilní výkonnosti profitujete po celý den sklízň
- Různé sklízňové adaptéry se přesně hodí ke stroji, takže můžete sklízet jakýkoliv druh plodin. A je jedno, jak náročné jsou požadavky.

Ojediněle pohodlná obsluha.

- Během krátkého časového období docílíte Vy i Vaši řidiči nejvyššího možného výkonu i efektivnosti
- Díky automatickým funkcím a asistenčnímu systému pro řidiče potřebujete pouze několik pohybů ruky, abyste mohli skřízecí mlátičku ovládat
- Když musíte zasáhnout, jsou požadované interakce snadno pochopitelné a jednoduše proveditelné
- Ať už používáte jakýkoli software pro správu zemědělství, přenos dat ze stroje do systému je bezproblémový

Jedinečný komfort.

- Skřízecí mlátičky CLAAS Vám nabízejí prostředí, ve kterém pracujete bezúnavně po celý den
- Spokojenost řidiče je na prvním místě
- Údržba stroje je omezena na minimum a lze ji provést rychle

Přesvědčivá účinnost systému.

- Se skřízecí mlátičkou CLAAS sklízíte s nejnižšími provozními náklady (pohonné hmoty, opotřebitelné díly a údržba)
- Pracujete s nízkými ztrátami a vysokou účinností
- Všechny stroje jsou integrované do digitálního ekosystému, který Vám pomáhá zlepšit Vaši produktivitu v celém procesu sklízň

Uspokojivá bezpečnost.

- Skřízecí mlátičky CLAAS jsou spolehlivé: díky malým prostojům můžete počítat s výkonnostním potenciálem stroje
- Skřízecí mlátičky CLAAS mají stálou hodnotu: jejich hodnota při dalším prodeji na trhu použitých strojů je vysoká



Sestavte si EVION, který se hodí k Vaší rodině.

Zemědělství je rodinná záležitost.

Koupě nového stroje je záležitostí celé rodiny. Komfortní, flexibilní a evoluční – tato sklízecí mlátička nabízí celé rodině skvělou technologii. Sestavte společně sklízecí mlátičku EVION, která splňuje přesně Vaše požadavky.

Modely

EVION 450 258 k, objem zásobníku zrna 8000 l	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Obiloviny
EVION 430 234 k, objem zásobníku zrna 6500 l	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Obiloviny
EVION 410¹ 205 k, objem zásobníku zrna 5600 l	CLASSIC Obiloviny

¹ Pouze jako Stage V

Balíčky vybavení

BUSINESS nebo
TREND

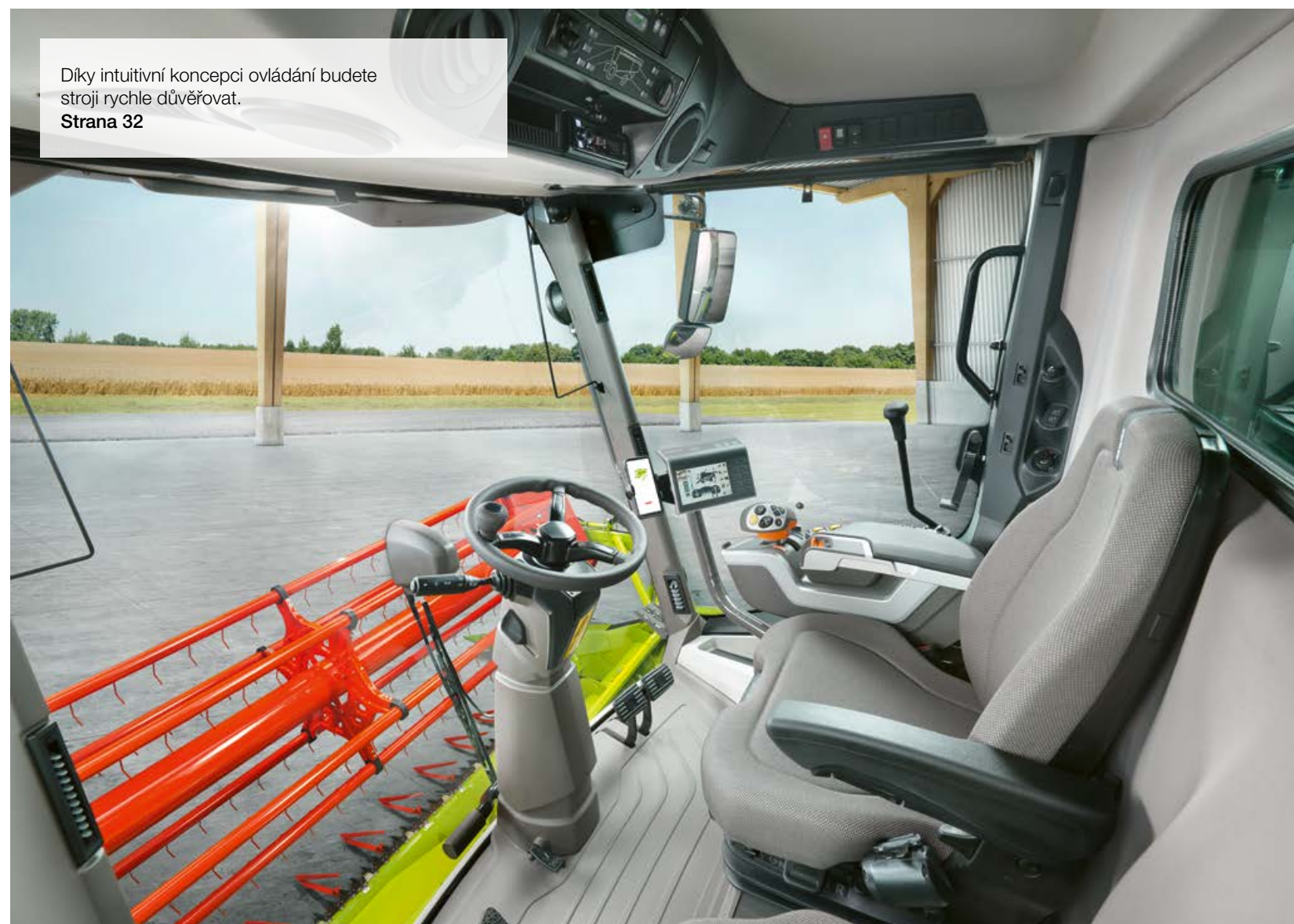
B T

Individuální
možnosti

Individuální
možnosti

+





Díky intuitivní koncepci ovládání budete stroji rychle důvěřovat.

Strana 32



Světlý displej CEMIS 700 s vysokým rozlišením Vás informuje během okamžiku.

Strana 36



Každý ho může řídit.

Když se musí udělat hodně práce, přiloží ruku k dílu celá rodina. EVION do ní patří. Jeho koncepce ovládání je tak snadná a intuitivní, že i v náročných podmínkách sklizně ho může řídit každý člen rodiny. Nastavení a údržbu lze zvládnout obratem ruky.

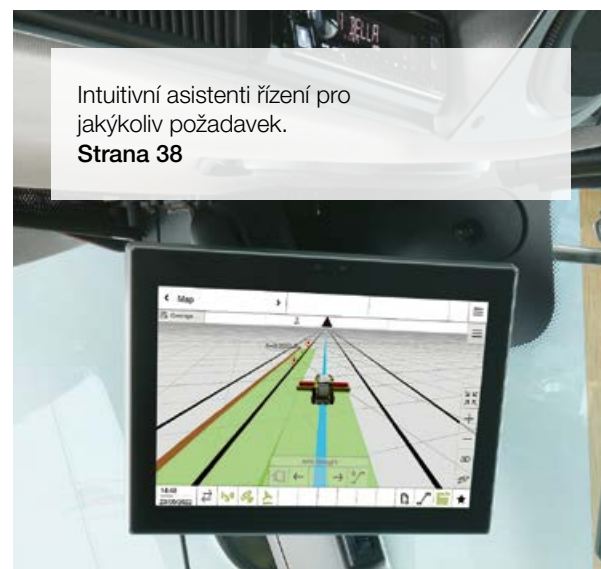
Komfort zvyšuje Vaši produktivitu.

- Multifunkční ovládací páku CMOTION a přehledný terminál CEMIS 700 je možné snadno ovládat
- Díky pracovnímu osvětlení LED, plně automatické klimatizaci a nízké hladině hluku pracujete uvolněně při jakýchkoliv podmínkách
- Díky snadné přístupnosti je údržba a nastavení stroje pro každého velmi snadné
- S přímým výhledem na úhrabky a zásobník zrna zkontrolujete sklizený materiál ještě snadněji
- CEMIS 1200 (volitelně) Vás podporuje přesným sledováním GPS a síťovým propojením dokumentace.



Přechod na jinou plodinu je rychlý a nekomplikovaný.

Strana 20



Intuitivní asistenti řízení pro jakýkoliv požadavek.

Strana 38



AUTO CROP FLOW sleduje rychlost systému a chrání před přetížením.

Strana 18



Všechna místa pro údržbu jsou dobře přístupná.

Strana 42

Zjistěte vše o nové sklízecí mlátičce EVION.
evion.claas.com



Scan me.

U CLAAS najdete odpovídající sklizňové adaptéry pro každou plodinu.

Strana 14



Díky uzávěrce diferenciálu a pneumatikám širokým 800 mm se na jakémkoliv terénu pohybujete bezpečně.

Strana 31

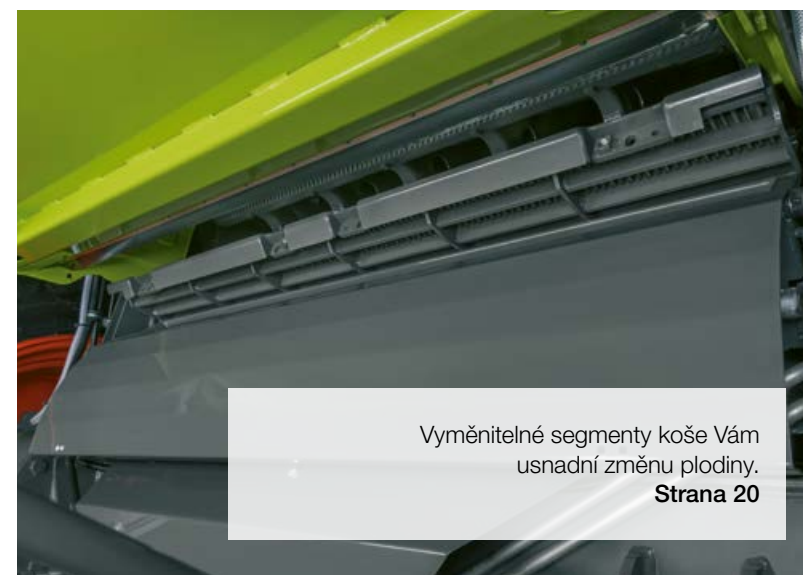


Přizpůsobí se Vám.

Ve Vaší rodině se můžete plně a zcela spolehnout jeden na druhého. Každý je zde pro toho druhého. Nový EVION není výjimkou. Je jedno, kterou plodinu sklízíte nebo jaké podmínky sklizně očekáváte, rychle se přizpůsobí novým situacím a zvládne je společně s Vámi.

Díky flexibilitě jste rychlejší.

- Díky krátkým dobám přestavby změníte nastavení z plodiny na plodinu obratem ruky
- Mlátičí koš v provedení MULTICROP je vhodný pro jakoukoliv plodinu
- Univerzálně použitelný mlátičí buben pracuje se slámou a zrnem šetrně i při vysoké průchodnosti
- Díky uzávěrce diferenciálu na přední nápravě jedete na obtížně sjízdných a kopcovitých terénech bezpečně kupředu
- AUTO SLOPE automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru a zajišťuje i ve svahu stabilní výkon čištění



Vyměnitelné segmenty koše Vám usnadní změnu plodiny.

Strana 20



Plevy a sláma jsou rovnoměrně rozptýleny po celé pracovní šířce.

Strana 25



AUTO SLOPE zajišťuje plný výkon čištění ve svahu.

Strana 22

Protože bezpečnost Vám přináší
potěšení po generace.



Motor Cummins s objemem válců 6,7 l s dlouhou životností přesvědčí vysokým krouticím momentem.

Strana 28



QUANTIMETER precizně měří Váš výnos.
Strana 25



Vyprazdňujete rychle a bez ztrát rychlostí až 90 l/s.
Strana 24



Koncepce hnacího ústrojí je navržena pro dlouhou životnost.
Strana 30



Vaši partneři CLAAS jsou Vám k dispozici 24 h denně.
Strana 44



Vyroben pro život.

Kdo jednou patří k rodině, nechce se ji už vzdát. Proto jsou v genech sklízecí mlátičky EVION ověřené technologie jejich velkých bratrů LEXION a TRION. To zajišťuje, že se na EVION můžete spolehnout po generace a profitovat v každé minutě nasazení z jeho výkonu.

Bezpečnost Vás uklidní.

- Kvalita CLAAS Vám garantuje dlouhou životnost a vysokou hodnotu při dalším prodeji
- Hustá servisní síť CLAAS Vás zásobuje 24/7 odpovídajícími náhradními díly a vysoce kvalitními provozními prostředky
- Smlouvy o technických údržbách MAXI CARE minimalizují Vaše riziko oprav a poruch
- Po celou dobu životnosti stroje profitujete z vysoké účinnosti, stabilní průchodnosti, nízké spotřeby a nízkých provozních nákladů
- Vysoký stupeň digitalizace umožňuje optimální integraci sklízecí mlátičky EVION do digitálního ekosystému Vašeho podniku

Úspěšná sklizeň začíná u sklizňových adaptérů.

Od první minuty efektivní a výkonné.

Když je žací ústrojí perfektně sladěno s typem plodiny a strojem, ucítíte ho až do konečků prstů. Sklizeň tak bude pro každého z Vaší rodiny snadnější, rychlejší a pohodlnější. Vyberte si žací ústrojí, které potřebujete. Tak může Váš EVION efektivně pracovat od první minuty.

Žací ústrojí pro každou plodinu.

Je jedno, zda ve Vašem podniku sklízíte obilí jako je pšenice, žito, ječmen, oves a triticales nebo řepku, kukuřici, sóju, len, bob, čočku, proso, travu nebo jetel – s vhodným žacím ústrojím od CLAAS zcela využijete potenciál sklízecí mlátičky EVION.

Automatické rozpoznání adaptéru šetří čas.

EVION nastaví důležité parametry automaticky. Dělá to na základě následujících informací, které obdrží od předního připojovacího modulu: typ žacího ústrojí, pracovní šířka, počet sekcí, nastavení přiřahče, poloha přiřahče a také požadované hodnoty AUTO CONTOUR pro pracovní výšku a počítadlo hektarů.

VARIO 680 / 620 / 560 / 500	
CERIO 680 / 620 / 560	
Standardní žací ústrojí C 490 / C 430 / C 370	
Sklopné žací ústrojí C 540 / C 450	
MAXFLEX 680 / 620 / 560	
SUNSPEED 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70	
CORIO 675 / 670 / 575 / 570	
SWATH UP 450	

Krátký čas přestavby.

EVION pro své sklizňové adaptéry používá stejné osvědčené připojení CLAAS jako LEXION nebo TRION. Žací ústrojí je na obou stranách zajištěno z levé strany. Pro všechna hydraulická a elektrická připojení je k dispozici komfortní multipřípojka. Profitujete z krátkých časů přestavby a můžete rychle přejet z jednoho pole na druhé. Pro řepkové děliče je k dispozici robustní box na přepravním vozíku.

Univerzální šikmý dopravník.

Univerzální šikmý dopravník se třemi vtahovacími řetězy je vhodný pro jakékoliv žací ústrojí s pracovním záběrem až 6,80 m až šestiřádkový adaptér na sklizeň kukuřice. Dvě rychlosti spouštění zajišťují, že můžete sklizňový adaptér přesně polohovat. Pro ochranu řemenů a pohonů disponují žací ústrojí a šikmý dopravník automatikou měkkého rozběhu. Kluzná třecí spojka chrání šikmý dopravník před přetížením.

Šetná reverzace.

Ucpání v šikmém dopravníku nebo ve sklizňovém adaptéru odstraníte díky hydraulické reverzaci s vysokým náběhovým krouticím momentem. To se ovládá pomocí snadno přístupného spínače na loketní opěrce. Pomalé vtažení sklizeného materiálu po reverzaci snižuje zátěžové špičky.



Obilí



Rýže



Slunečnice



Kukuřice



Sója



Hrách



Řepka



Travní semeno



AUTO CONTOUR v balíčku vybavení BUSINESS.

AUTO CONTOUR zvyšuje výkon Vaší sklízecí mlátičky EVION a dělá provoz ještě hospodárnější. Systém automaticky vyrovnává všechny nerovnosti na poli jak podélně, tak příčně ke směru jízdy. Požadovanou výšku strniště nastavíte přes CEMIS 700. AUTO CONTOUR pak přizpůsobí aktivní výšku strniště danému povrchu půdy. Jak příčně, tak i podélné ovládání můžete kdykoliv manuálně vypnout.

Vítaná pomoc.

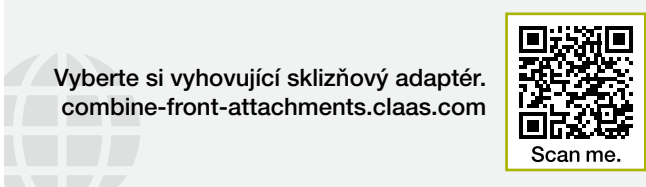
Z AUTO CONTOUR profitujete především v noci, v polehlém obilí, na bočním svahu a kamenitých půdách. K tomu systém tlumí a chrání Vaše sklizňové adaptéry.

CONTOUR v balíčku vybavení TREND.

Žací ústrojí, které pracuje s CONTOUR, se automaticky přizpůsobí nerovnostem povrchu podélně ke směru jízdy. Přes CEMIS můžete nastavit požadovanou výšku strniště, zbytek převezme CONTOUR. Pro aktivní regulaci výšky strniště používá systém signály třmenového hmatače sklizňového adaptéru. Jak u AUTO CONTOUR, tak i u CONTOUR můžete kdykoliv automaticky vypnout podélné ovládání.

Díky silnějšímu vkladacímu ústrojí jste výkonnější.

- U CLAAS najdete sklizňové adaptéry, které přesně vyhovují Vaším požadavkům
- Osvědčené připojení u sklízecí mlátičky LEXION a TRION Vám usnadňuje montáž a demontáž i u sklízecí mlátičky EVION
- Krátké časy přestavby Vám umožňují rychlý přejezd z pole na pole
- AUTO CONTOUR (soubor vybavení BUSINESS) precizně přizpůsobí každé žací ústrojí tvaru terénu



Protože v rodině je požadován všestranný stroj.

Vysoká výkonnost v jakékoliv plodině.

V rodině je málo místa pro specialisty. Každý umí všechno, každý si se vším poradí. Jakmile se má začít pracovat, rukávy se bez dlouhého vyptávání vyhrnou. Do tohoto týmu se EVION nejlépe hodí. V jakémkoliv druhu plodin přesvědčí stabilní výkonností i při těžkých podmínkách výmlatu.

Jeden na všechno.

Systémy toku materiálu sklízecí mlátičky EVION můžete přizpůsobit přesně Vaším porostům a druhům plodin. Profitujete z velkých mláticích a separačních ploch. To Vám zabezpečuje efektivnější výkon při sklizni během celého sklizňového roku.

- Mlátičí koš s integrovanou hydraulickou pojistkou proti přetížení v provedení MULTICROP je vhodný pro jakoukoliv plodinu
- AUTO CROP FLOW chrání hnací ústrojí díky automatické kontrole toku materiálu
- AUTO SLOPE automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru a ve svahu zajišťuje stabilní výkon čištění
- QUANTIMETER rychle a přesně informuje o výnosu a vlhkosti zrna
- Díky přesnému senzoru ztrát sklízíte vždy na hranici výkonu stroje
- S objemem zásobníku zrna až 8000 l a výkonem vyprazdňování 90 l/s sklízíte Vaši úrodu obzvláště efektivně
- Rozmetač plev rozmetá plevy přesně po celé pracovní šířce



Vaše obilí si zaslouží tu nejlepší péči.

Velká plocha mláticího koše.

Mláticí ústrojí sklízecí mlátičky EVION Vám po celou dobu sklizně zajišťuje velký mláticí a separační výkon. Zrno se tak odděluje spíš třením než mlácením. To významně zlepšuje kvalitu zrna. Se slámou a zrnem je zacházeno šetrně i při velmi vysoké průchodnosti – např. u suché a lámavé slámy.

Šetrnější výmlat.

Mláticí buben o průměru 600 mm a šířce 1420 mm s osmi lištami mláticího bubnu se osvědčil už u sklízecích mlátiček TRION 500 a 700. Je univerzálně nastavitelný. Šetrný výmlat Vám garantuje vysokou kvalitu zrna a slámy, bez ohledu na to, jaký druh plodiny sklízíte. Separační výkon k tomu značně zvyšuje účinnost Vaší sklizně.

Stejný tok rostlinného materiálu.

Nastavíte-li otáčky mláticího bubnu, přizpůsobí se otáčky odmítacího bubnu automaticky. To zajišťuje rovnoměrný tok materiálu. Musíte-li jet při suchých podmínkách nebo při sklizni velkého zrna s nízkými otáčkami, otáčí se odmítací buben také pomaleji. Tak je chráněno zrno i sláma. Riziko poškození zrna se snižuje. Struktura slámy zůstane zachována.

Špičkové zrno a sláma.

- Mláticí buben s hydraulickou pojistkou proti přetížení v provedení MULTICROP
- Mláticí buben o průměru 600 mm se synchronním odmítacím bubnem chrání Vaše zrno
- AUTO CROP FLOW monitoruje hnací ústrojí díky automatické kontrole toku materiálu

Menší prostoje.

Aby se zmenšila doba prostojů kvůli ucpání, poškození nebo přetížení, monitoruje AUTO CROP FLOW plynule otáčky mláticího ústrojí, řezačky slámy a motoru. Pokud dojde k překročení přednastavené hranice prokluzu nebo ucpání, systém zahájí ochranná opatření, aby se do stroje nedostalo více materiálu.

Spolehlivější ochrana.

Pokud po vypnutí neodstraníte ucpání nebo zastavení, AUTO CROP FLOW zareaguje okamžitě. Jakmile se některý ze sledovaných pohonů neotáčí, spolehlivá ochrana proti zapnutí nezapne mláticí ústrojí. To chrání komponenty pohonu a zabráňuje provozním chybám.



1 Mláticí buben

Univerzálně použitelný mláticí koš manipuluje se slámou a zrnem šetrně i při vysoké průchodnosti.

2 Odmítací buben

Přivádí materiál rovnoměrně k vytrásadlům. Otáčky jsou synchronní k mláticímu bubnu.

3 Nastavení mláticího koše

V CEMIS 700 změňte plynule hydraulicky pozici mláticího koše.



Hydraulické přestavení mláticího koše.

Pohodlně z kabiny změňte v CEBIS nebo přímým nastavením (v loketní opěrce) plynule hydraulicky pozici mláticího koše. Vzdálenost mláticího koše od mláticího bubnu je tak paralelně nastavena. To Vám dává jistotu, že je tok materiálu rovnoměrný a nepoškozuje slámu.

Rychlé odstranění kamenů.

Kameny a jiné cizí předměty jsou separovány z toku materiálu a shromažďovány ve velkém žlabu na zachycování kamenů. Pro jeho vyprázdnění jednoduše zatáhnete za páku a otevřete klapku. Systém spolehlivě chrání sklízecí mlátičku od poškození. EVION můžete řídit vždy na hranici výkonu.

Přizpůsobení klapky mláticího bubnu.

Mláticí buben rychle přizpůsobíte různým druhům plodin. Klapky mláticího koše v přední části můžete manuálně ovládat zvenčí. Pod mláticím košem se nacházejí plechy, které odklasní materiál a odstraní plevu. Ty lze ovládat pákou bez použití nářadí. Výbava je standardní ve všech modelech sklízecí mlátičky EVION a zajišťuje Vám šetrný výmlat v suchých podmínkách.



Na jakémkoliv poli je jako doma.

Druhy plodin měníte obratem ruky.

EVION MAXI pro všechny druhy plodin.

Když ve Vašem rodinném podniku sklízíte mnoho různých druhů plodin, je EVION MAXI přesně tou správnou volbou. Díky jeho mimořádné flexibilitě je Vaše sklizeň ještě hospodárnější. Mláticí ústrojí rychle přestavíte na sklizeň kukuřice, slunečnice nebo sóji a můžete ho snadno přizpůsobit různým sklizňovým podmínkám.

EVION CLASSIC pro obiloviny.

EVION CLASSIC je ideální stroj pro všechny, kteří sklízí převážně obilí. Už s jeho univerzálním vybavením a 7/18 segmenty koše zajistí vysoký výkon u všech druhů obilí. Další varianty mlátičího koše jsou k dispozici u CLAAS Service & Parts.

Všechny modely EVION lze flexibilně dovybavit volitelnými možnostmi.

Vyměnitelný segment koše.
V modelech MAXI.



Vyměnitelný segment koše je jedním z důvodů, proč je EVION MAXI vhodný pro více plodin. Je možné ho snadno vyměnit přes žlab na zachycování kamenů. Šikmý dopravník nemusí být vyjmut. Díky malému úsilí ušetříte spoustu času.

Stroj je z výroby dodán se segmentem koše 7/18 s roztečemi prutů 7 mm v přední a 18 mm v zadní oblasti. Kromě toho je u CLAAS Service & Parts k dostání kulatý ocelový koš.



Pohon mlátičího koše se dvěma snadno nastavitelnými rychlostními rozsahy.



Dvoustupňový pohon mlátičího koše.
V modelech MAXI.



Časově úsporná změna plodiny je možná i u EVION MAXI, protože musíte pro změnu mezi dvěma rozsahy otáček přesunout pouze jeden řemen. Stroj je rychle a optimálně připraven pro šetrný výmlat široké škály plodin. Ať už sklízíte kukuřici, slunečnici, čočku, bob nebo sóju, dosáhnete vždy nejlepších výsledků sklizně.

Vyhovující žací ústrojí.

Rozsáhlá výměna plodin nabízí Vašemu rodinnému podniku bezpečnou budoucnost. Aby se u každého druhu plodin od první minuty mohlo sklízet efektivně a výkonně, najdete u CLAAS širokou nabídku sklizňových adaptérů. Tak jste pro jakýkoliv požadavek dobře vyzbrojeni a můžete plně využít sílu sklízecí mlátičky EVION.



Segment koše lze snadno vytáhnout přes žlab na zachycování kamenů.

Modely	MAXI 	CLASSIC 
Mlátičí koš	MULTICROP Vyměnitelný segment koše	Obiloviny Jednodílný koš
Pohon mlátičího bubnu	220-630 / 415-1150	480-1150
Pohon sklizňového adaptéru	M, obilí do 6,8 m, adaptér pro sklizeň kukuřice až 6 řad	S, obilí do 6,8 m

Automatické nastavení stroje.

Základní nastavení pro různé druhy plodin jsou uložena v CEMIS 700 u všech modelů EVION. Ťuknutím prstu na dotykovou obrazovku můžete vyvolat optimální nastavení spouštění mlátičího koše a čištění a okamžitě je uložit. Přestavení na jinou plodinu provedete také pohodlně. Jedno kliknutí a stroj se automaticky přizpůsobí novým okolnostem. To Vám šetří během sklizně hodně času a od začátku zabraňuje chybnému nastavení.



Profitujte z přímého a rychlého toku materiálu.



Efektivní technologie vytřásání.

Každé zrnko se počítá. Čím čistší je, tím vyšších příjmů dosáhnete. Zde je EVION ve svém živlu. Jak plocha vytřásadel, tak i čisticí prostor jsou v tomto segmentu trhu bezkonkurenční. Prakticky všechna zbytková zrna jsou oddělena a vyčištěna.

Pět dlouhých vytřásadel vše odstraní.

Pět dole uzavřených vytřásadel se čtyřmi spádovými stupni a délkou 4,40 m přivádí zbytková zrna ke stupňovité přípravě desce (korčáku). Pro rychlé čištění se k vytřásadlům dostanete bez použití nářadí přes snadno dostupný otvor pro údržbu.

Dva senzory spolehlivě zaznamenávají výkon vytřásadla. AUTO CROP FLOW trvale monitoruje tok materiálu na vytřásadlech.

AUTO SLOPE čistí ve svahu.

Kopcovitá pole jsou výzvou pro čištění zrna. Při jízdě do kopce musí být sníženy otáčky ventilátorů, při jízdě ze svahu musí být zvýšeny. AUTO SLOPE Vám ulehčuje práci tím, že nastavuje otáčky ventilátoru v závislosti na podélném sklonu.

Tak zůstává výkon čištění vždy stabilní. Tok materiálu je při čištění zachován. Tak zvyšujete průchodnost a snižujete ztrátu zrna ve svahu.

Pro obzvláště lehký sklizený materiál.

Travní semena a jiná malá semínka jsou velmi lehká. Zde je důležité upravit otáčky ventilátoru. Dodatečná výbava umožňuje snížit výkon ventilátoru.

1 Mláčecí systém

Mláčecí ústrojí sklízecí mlátičky EVION garantuje silný mláčecí a separační výkon během celé sklizně.

2 Vytřásadlo

Pět dlouhých vytřásadel se čtyřmi spádovými stupni zajišťuje efektivní separaci zbytkového zrna a nabízí největší plochu vytřásadel v tomto segmentu sklízecích mlátiček.

3 Přípravná stupňovitá deska

Zvyšuje kapacitu čištění sklízecí mlátičky EVION a zároveň odlehčuje horní síto. Zrna a nečistoty jako jsou plevele, sláma a špičky klasů jsou předem odděleny. Lehká plastová dna je možné bez námahy zepředu vyjmout a vyčistit.

4 Radiální ventilátor

Rychlost radiálního ventilátoru s hydraulickým variátorem přizpůsobíte v ovládacím terminálu CEMIS nebo spínačem na loketní opěrce.

5 Spádový stupeň

Efektivní čištění začíná už na spádovém stupni. Proud vzduchu odděluje první části a odlehčuje horní síto.

6 Čisticí ústrojí 3D

Tento systém pracuje bezúdržbově. Díky aktivnímu příčnému ovládání rozděluje materiál rovnoměrně na horní síto. Tak zůstává výkon čištění ve svahu stabilní.

7 Horní a dolní síto

Pro horní a dolní síto jsou k dispozici různé varianty sít. Všechny se dají jako u sklízecí mlátičky TRION a LEXION nastavit elektricky.

8 Úhrabky

Neúplně vymáčené části zrna jsou přiváděny zpět do mláčecího bubnu.

9 Zařízení pro regulaci průtoku čištění

Senzory v čisticím systému zaznamenávají ztráty. Zobrazení hodnot v CEMIS 700 dává řidiči důležité informace pro nastavení stroje.

10 Zařízení pro kontrolu průchodnosti vytřásadel

Senzory na vytřásadlech zachycují ztráty vytřásadel a umožňují rychlé vyhodnocení nastavení stroje.

11 Řezačka slámy

Řezačka slámy zajišťuje velmi krátce řezanou slámu a intenzivní zpracování půdy.



Dovezte svoji sklizeň bezpečně domů.

Rychlá sklizeň.

U sklízecí mlátičky EVION je vše navrženo pro bezpečnou a rychlou sklizeň Vašeho zrna. Velkoobjemový zásobník zrna vyprázdníte za max. 90 sekund. Výsypníková roura zásobníku zrna přesně zaměřuje proud zrna a zabraňuje padání zrna na zem. Během celého procesu vyprazdňování zásobníku zrna máte vždy výhled na Vaše odvozové prostředky, mimo jiné přes kameru, která Vám výrazně usnadní plnění vyšších odvozových prostředků.

Místo na více než 8000 l zrna.

Jakmile mláticí mechanismus, sekundární separace a čištění udělají svou práci, zrno se shromažďuje v zásobníku zrna. Jeho kapacita je až 8000 l, rychlost vyprazdňování až 90 l/s. Kvalitu sklizeného materiálu kontrolujete přes velké okno pro náhled do zásobníku zrna.

Pro každý podnik vyhovující velikost.

- EVION 450 s objemem zásobníku zrna 8000 l, nastavitelný stisknutím tlačítka
- EVION 430 s objemem zásobníku zrna 6500 l, nastavitelný stisknutím tlačítka
- EVION 410 s objemem zásobníku zrna 5600 l, manuálně nastavitelný

Vyprazdňuje precizně a beze ztrát.

Úhel natočení 105° Vám nabízí výborný výhled na výsypníkovou rouru zásobníku zrna. Hranatá koncovka zaměřuje proud, takže můžete přesně a beze ztrát plnit i nízké odvozové prostředky. Klapka na konci výsypníkové roury zásobníku zrna zabraňuje dalšímu vypadávání zrna po ukončení vyprazdňování.

Všechny výsypníkové roury zásobníku zrna můžete na přání vybavit výkyvnou koncovkou. Lze ji nastavit přes multifunkční ovládací páku CMOTION a zjednodušit nakládání odvozových prostředků.

Zaručené údaje o výnosu pro Vaše vyhodnocení.

Důležitými funkcemi přístroje QUANTIMETER je měření průchodnosti, vlhkosti a zobrazování dat v systému CEMIS 700. Měření průchodnosti se provádí v závislosti na plodině. Obsah vlhkosti sklizeného produktu se kontroluje průběžně a podle potřeby lze hodnoty zobrazit. Při měření objemu v elevátoru zrna zaznamenává optická závora naplnění jednotlivých lopatek. Za pomoci korekčních faktorů, které zahrnují mimo jiné i podélný a boční sklon stroje, informuje QUANTIMETER automaticky o přesném sklizeném množství.

TELEMATICS předává údaje přímo Vašemu softwaru pro správu Vašeho pracovního procesu. To Vám umožní následně vyhodnotit sklizeň a mít bezpečný základ pro vytvoření smysluplného mapování výnosů.

Balíčky vybavení	BUSINESS B	TREND T
Řezačka slámy	SPECIAL CUT	STANDARD CUT
Protiosťří, nastavitelné	55	55
Nože řezačky slámy	72	52
Třecí lišta, nastavitelná	Standard	–

SPECIAL CUT pro krátkou řezanku.

STANDARD CUT s až 52 noži, SPECIAL CUT s až 72 oboustranně broušenými noži a mechanicky nastavitelným protiosťřím zajišťují odpovídající řezanku. Krátké délky řezanky se SPECIAL CUT jsou ideální, jestliže později zpracováváte půdu bez pluhu.

Vodící plechy rozhazovače s pracovní šířkou až 6,8 m.

Vodící plechy rozhazovače můžete přestavit bez použití nářadí. Šířku a směr odhozu lze zcela snadno manuálně nastavit.

Rovnoměrné rozhazování plev.

Rozmetač plev rozhazuje rovnoměrně materiál vycházející ze síťové skříňe po celé pracovní šířce. Scvrklá zrna a semena plevelů vzcházejí rovnoměrně a lze s nimi pak lépe pracovat. Rozmetač plev je výkyvný. To Vám umožňuje velmi dobrý přístup k síťové skříni.

Volný řádek.

Tvarovače řádků sklízecí mlátičky EVION vytvářejí volný, dobře provzdušněný řádek. Díky tomu schne sláma rychleji a stejnoměrně. Kromě toho tvarovače řádků zajišťují, že řádky neleží v jízdních stopách. Toto a celkový tvar řádku Vám umožňuje sbírat později slámu beze ztrát.



Souhra nejlepších komponentů.

Maximální výkon, protože všechny komponenty Vašeho stroje CLAAS jsou sladěny a spolupracují. CLAAS POWER SYSTEMS kombinuje nejlepší komponenty pro inteligentní pracovní systém: Pohony, které vyhovují Vaším možnostem a požadavkům; plný výkon motoru pouze tehdy, když ho potřebujete; technika šetřící pohonné hmoty se rychle vyplatí.

EVION má dostatek svalů.

Výkonný motor Cummins Vám poskytuje přesně tolik výkonu, kolik potřebujete. Inteligentní řídicí jednotka motoru DYNAMIC POWER je součástí všech strojů a snižuje spotřebu paliva až o 10%.

- Motor Cummins s objemem válců 6,7 l se vyznačuje vysokými otáčkami a nejefektivnějším přenosem síly
- DYNAMIC POWER snižuje Vaši spotřebu paliva až o 10%
- 500 l velká palivová nádrž šetří doplňování paliva během dlouhých dnů sklizně
- Nízké jmenovité otáčky 1900 ot/min šetří palivo a snižují hladinu huku při sklizni a na silnici
- S maximální pojezdovou rychlostí 30 km/h se plynule přemístíte
- Díky uzávěrce diferenciálu jste v bezpečí i na těžko sjízděném povrchu nebo ve svahu
- Pneumatiky o průměru 1,85 m vpředu a 1,50 m vzadu chrání půdu a umožňují bezproblémový přejezd vysokých řádků slámy



Spotřebujete méně drahých pohonných hmot.

Všechny stroje rodiny sklízecích mlátiček EVION jsou sériově vybaveny DYNAMIC POWER. Tak se výkon motoru automaticky přizpůsobuje podmínkám provozu. Při částečném zatížení stroje – např. při ukládání do řádků – šetříte až 10% paliva. Při práci v plném zatížení – například když vyprazdňujete zásobník zrna při zapnuté řezačce slámy – zůstane maximální výkon automaticky aktivní.

Motory Cummins se Stage V a Tier 3.

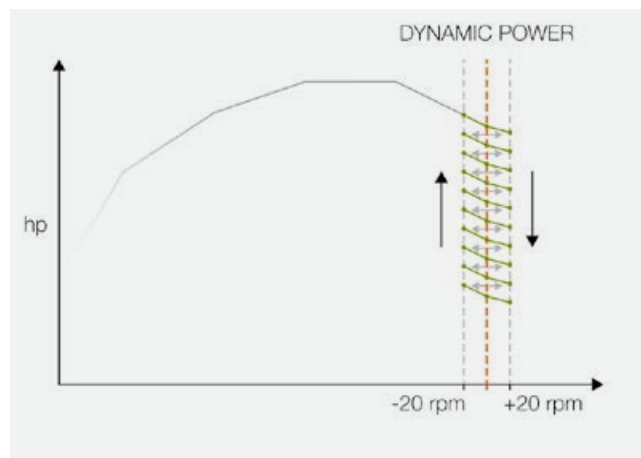
Při produkci více než 1,4 mil. motorů za rok je Cummins největší nezávislý výrobce motorů na světě. Po celém světě pracuje více než 1 000 000 zemědělských strojů s motory Cummins. Výkonový rozsah se pohybuje od 55 do 4 400 k.

Ve sklízecích mlátičkách EVION pracují motory Cummins s objemem válců 6,7 l. Výkonné agregáty splňují emisní normu Stage V resp. Tier 3 a vyznačují se vysokým krouticím momentem a neefektivnějším přenosem síly.

- 6 válců v řadě se zdvihovým objemem 6,7 l
- Maximální výkon 190 kW / 258 k
- Technologie Common-Rail
- Následné zpracování výfukových plynů pomocí AdBlue (Stage V)



Motor Cummins s následným ošetřením výfukových plynů – AdBlue (Stage V).



Příjemné ticho na poli a na silnici.

Motor Cummins dodává svůj maximální výkon už při jmenovitých otáčkách 1900 ot/min (2100 ot/min u Tier 3). Na silnici se otáčky automaticky přizpůsobí jezdové rychlosti. Tak šetříte výrazně více pohonných hmot, jedete tišeji a užijete si větší jízdní komfort. Při chodu naprázdno s otáčkami 800 ot/min zajišťuje příjemnou nízkou hladinu hluku, když připojujete žací ústrojí nebo musíte zastavit na silnici.

- Snížené jmenovité otáčky: 1900 ot/min (Stage V) resp. 2100 ot/min (Tier 3)
- Otáčky při zastavení, když není použita žádná hydraulická funkce: 800 ot/min
- Volnoběžné otáčky: 1200 ot/min

Dlouhý provoz, bez nutnosti doplňování paliva.

Velkoobjemová palivová nádrž a nádrž na močovinu (Stage V) jsou obzvláště stabilní a bezpečné. Leží ve stejné pozici na pravé straně stroje a lze je pohodlně naplnit naftou a močovinou.

- Palivová nádrž o objemu 500 l
- Nádrž na močovinu o objemu 80 l (Stage V)
- Méně zastávek na doplnění paliva během sklizně



Vzduch bez prachu chladí efektivněji.

EVION získává čerstvý vzduch pro chladicí systém přes rotující síta chladiče. Sací plocha přívodu vzduchu je průběžně aktivně čištěna. Tak se lamely chladiče znečišťují méně. To snižuje celkové znečištění prachem chladicího systému a zvyšuje chladicí výkon.

Čistější stroje pracují efektivněji.

Všechny modely EVION MAXI (Stage V a Tier 3) jsou vybaveny vzduchovým kompresorem. Přes připojovací body vedle dveří kabiny, v prostoru motoru a na levém zadním kole se snadno dostanete ke všem místům, která je po použití potřeba rychle vyčistit. Vzduchová pistole a vzduchová hadice jsou na stroji snadno přístupné. Více příslušenství nepotřebujete.

Tolik síly, kolik je třeba, tak málo paliva, jak je to jen možné.

- Motory Cummins s velkým krouticím momentem nejnovější generace splňují emisní normu Stage V
- DYNAMIC POWER šetří až 10% pohonných hmot
- Otáčky motoru jsou sníženy při jízdě po silnici
- Díky sníženým volnoběžným otáčkám se snižuje hlasitost
- Při zapnutí vyprazdňování zásobníku zrna se automaticky aktivuje plný výkon motoru, aby se stabilizovala průchodnost
- Integrovaný vzduchový kompresor Vám umožňuje rychlé čištění přímo na poli

Z tohoto pohonu profitujete po celou dobu životnosti stroje.

Hydrostatické pojezdové ústrojí s rychlostí až 30 km/h.

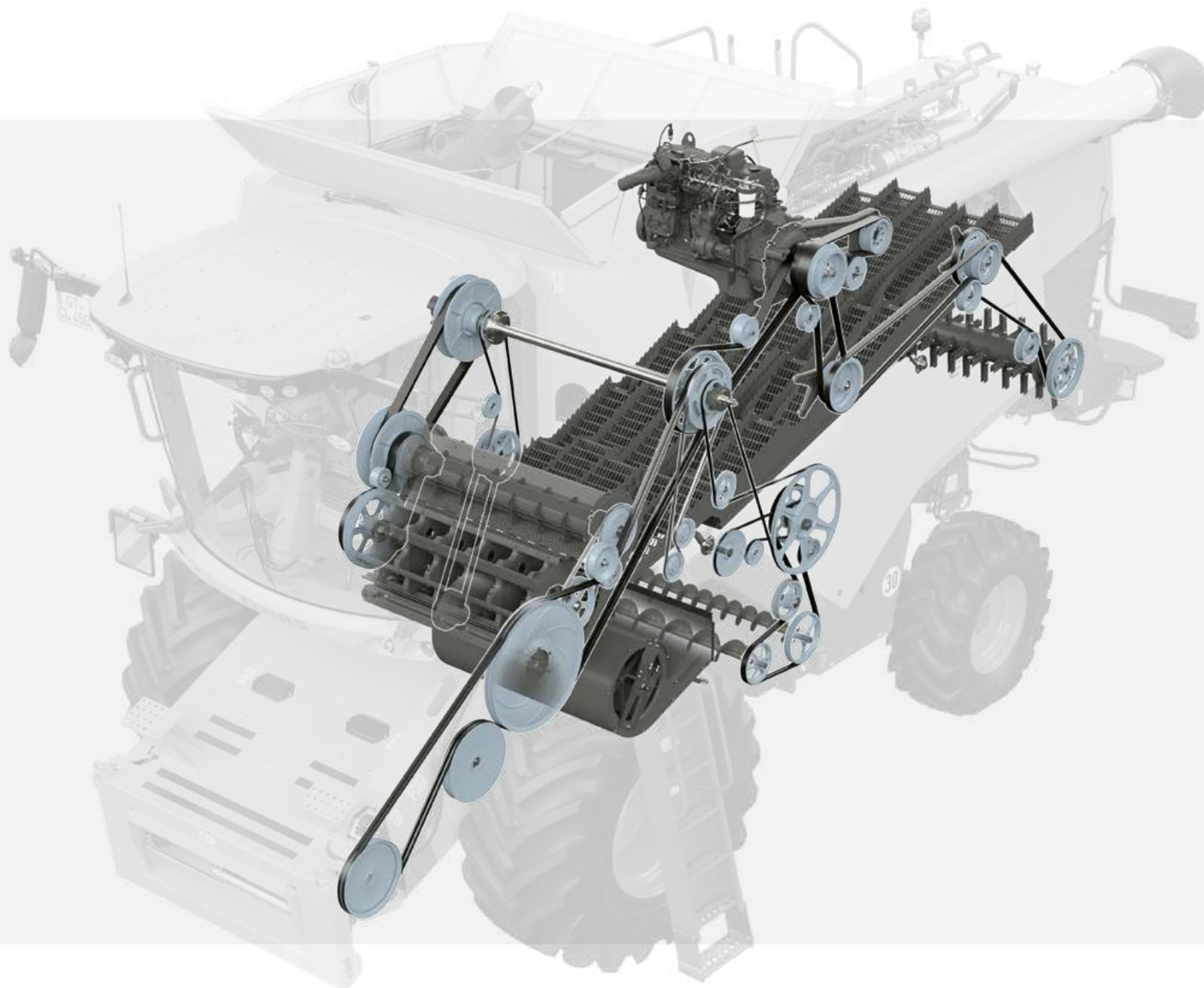
EVION je vždy produktivní, bez ohledu na to, kdo z Vaší rodiny ho řídí. Všechny modely jsou vždy vybaveny robustním, hydrostatickým 3 stupňovým pojezdovým ústrojím, které Vás nechá pohodlně řídit ruční pákou. Manipulace je stejně hladká jako u sklízecí mlátičky LEXION nebo TRION. Vysoká účinnost hydrostatu vede k úspoře energie, která je k dispozici pro ostatní pohony stroje.

Komfortní, rychlý a klidný.

- Otáčky motoru se přizpůsobí automaticky rychlosti nebo potřebné tažné síle
- U jmenovitých otáček pouze 1900 ot/min (Stage V) resp. 2100 ot/min (Tier 3) jedete rychlostí 30 km/h a šetříte palivo
- Rychle, pohodlně a s nízkou hladinou hluku se přemístíte z jednoho pole na druhé
- Pokud je ovládací páka na křižovatce se semaforem v neutrální poloze, otáčky motoru se sníží na 1200 ot/min
- Nižší stupeň opotřebení komponentů pohonu vede k nízkým nákladům na údržbu

Pneumatiky šetrné k půdě.

Díky pneumatikám o šířce 800 mm vyvíjí EVION jen malý tlak na půdu. Ani na vlhkých půdách nezanechává hluboké stopy a snižuje nežádoucí zhutnění půdy. Stroj je kompaktní na silnici s vnější šířkou 3,50 m. To se vyplatí zejména v obytných čtvrtích nebo na úzkých polních cestách. Průměr pneumatik 1,85 m vpředu a 1,35 m nebo 1,50 m vzadu zajišťuje silnou trakci při malé spotřebě paliva. Široké styčné plochy poskytují bezpečí při jakémkoliv nasazení. Díky vysoké světlé výšce můžete přejet i velké řádky slámy.



Koncepce pohonu s dlouhou životností.

Přenos hnací síly je zajištěn řemeny. Systém pohonu je tichý a odolný proti opotřebení. Všechny komponenty pohonu jsou navrženy pro dlouhou životnost.

- Mnoho komponentů se osvědčilo už ve sklízecí mlátičce LEXION a TRION
- Pohony zapínáte elektrohydraulicky stisknutím tlačítka
- Pro snížení zátěžových špiček se mláticí ústrojí a řezačka slámy zapínají jedno po druhém
- Sklizňový adaptér se může aktivovat při plném zatížení
- Hydraulický variátor mláticího ústrojí a hydraulický variátor ventilátoru zajišťují přesné přizpůsobení otáček a dlouhou životnost

Elektrohydraulická uzávěrka diferenciálu. V modelech MAXI.



Díky elektrohydraulické uzávěrce diferenciálu, kterou aktivujete tlačítkem na ovládací konzole, můžete bezpečně pokračovat i v extrémních podmínkách. Vyšší trakce a tažná síla jsou zachovány na svahu a při vlhkých podmínkách.

- Trvalé zapnutí
- Automatické vypnutí
 - při zařazení 3. rychlostního stupně
 - při aktivaci spínače pro jízdu po silnici
 - při aktivaci brzdového pedálu
 - při aktivaci tlačítek

Protože úspěšná sklizeň potřebuje komfort.

Čím pohodlnější, tím produktivnější.

Při dlouhých dnech sklizně je rodina na startu – a EVION je přímo uprostřed. S velkým prostorem, vysokým komfortem jízdy a nízkou hladinou hluku Vám na poli pomáhá. Inteligentní asistenční systém pro řidiče Vám usnadní spoustu práce. Díky štíhlým sloupkům kabiny máte výborný výhled na sklizňové adaptéry. LED světlomety zajistí osvětlení pracovní plochu po setmění, jako by byl den.

EVION nepotřebuje mnoho slov.

Koncepce ovládání sklízecí mlátičky EVION je tak snadná na pochopení, že ji mohou ovládat i nezkušení řidiči. Světlý CEMIS 700 displej s vysokým rozlišením informuje během okamžiku a lze jej snadno ovládat pomocí dotykové obrazovky nebo otočným tlačítkovým spínačem.

- Multifunkční loketní opěrka se společně s Vámi vychyluje, Vaše pravá ruka pohodlně zapíná všechny důležité funkce stroje
- Stanovené základní funkce ovládáte rychle přes přímé nastavení
- Přímým pohledem na úhrabky a zásobník zrna kontrolujete sklizený materiál s lehkostí
- Terminál CEMIS 700 a loketní opěrku můžete nastavit tak, jak je to pro Vás nejpohodlnější
- Sedíte uvolněně díky volitelným opěrkám nohou
- Automatická klimatizace zajišťuje perfektní klima kabiny, dokonce i přihrádka ve střeše je větraná
- Ovládací prvky pro pracovní osvětlení obsluhujete intuitivně
- Bezpečně a pohodlně můžete vyprazdňovat zásobník nebo připojovat přepravní vozík. Kamerové systémy mají vše pod kontrolou





Udělejte si pohodlí.

Ve sklízecí mlátičce EVION je toho hodně, z čeho jsou řidiči mlátičky LEXION a TRION už dlouho nadšeni. Nesrovnatelný komfort CLAAS nebo inteligentní koncepce ovládání, které Vám umožňují pohodlný přístup ke všem komponentům stroje. Stroj se tak snadno ovládá, že ho může řídit každý i v náročných podmínkách sklizně.

Balíčky osvětlení LED osvětlí každý roh.

Sklizňový adaptér je také dobře osvětlený – jako prostor před strojem, boční prostor nebo strniště. Vše můžete mít na očích i během dlouhých dnů nebo při sklizni kukuřice. Všechny důležité komponenty stroje jsou vybaveny servisními světly.



1 Terminál CEMIS 700

Terminál CEMIS 700 kompatibilní s ISOBUS Vás informuje v okamžiku o všech důležitých stavech stroje.

2 Výkyvná loketní opěrka

Vaše pravá ruka ovládá intuitivně všechny důležité funkce stroje přímým nastavením.

3 Individuální přizpůsobení

Terminál CEMIS 700 můžete nastavit tak, jak je to pro Vás nejpohodlnější.

4 Více prostoru na nohy.

Štíhlý sloupek řízení a pohodlná opěrka nohou nabízejí také vzrostlým řidičům hojný prostor.

5 Pohodlná sedadla

Vzduchem odpružené sedadlo řidiče a pohodlné sedadlo spolujezdce chrání Vaše záda i v dlouhých dnech.

6 Dobrý výhled do všech stran

Samostatná ramena zrcátek a štíhlé sloupky kabiny umožňují volný výhled do všech stran.

7 Dobře viditelné úhrabky

Přímý pohled na úhrabky Vám umožňuje rychlé hodnocení nastavení stroje.

8 Velké okno pro náhled do zásobníku zrna

Tak můžete sklizený materiál kontrolovat ještě snadněji.

9 Příjemné klima

Díky sériově dodávané automatické klimatizaci pracujete v chladných i horkých dnech při příjemné teplotě.

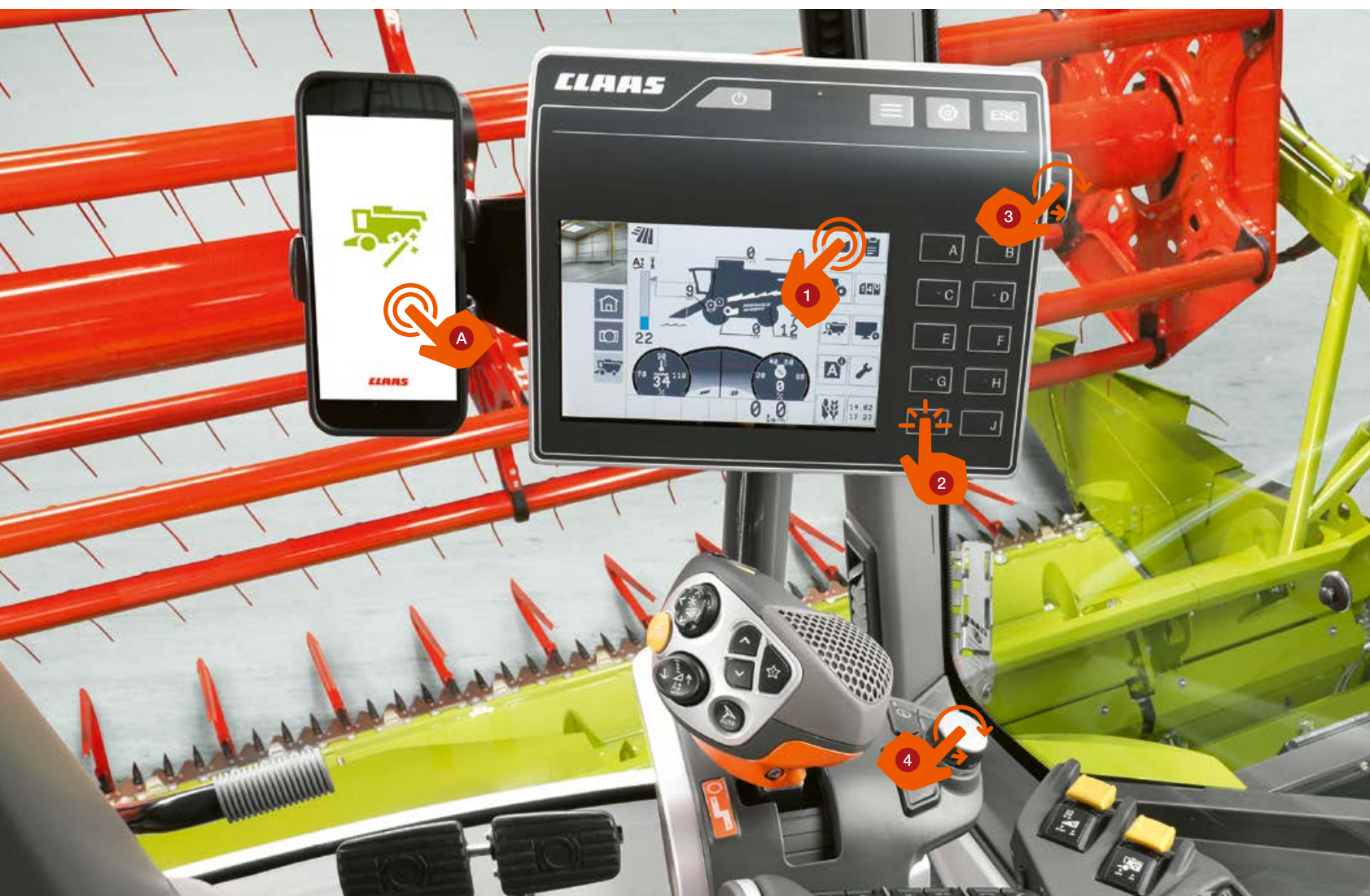
10 Výkonné LED osvětlení

Osvětlete Vaši pracovní oblast LED pracovními světly v rozsahu 360°.

11 Všechno má svoje místo.

Váš bezpečně uložený nabíjecí kabel je ideální pro používání mobilního telefonu nebo tabletu a neruší ani Váš výhled ani ovládání.

Balíčky vybavení	BUSINESS B	TREND T
Terminál	CEMIS 700	CEMIS 700
Sedadlo řidiče	Komfortní sedadlo se vzduchovým odpružením	Komfortní sedadlo se vzduchovým odpružením
Sedadlo spolujezdce	včetně chladničky	včetně úložného prostoru
Zpětná zrcátka	nastavitelná elektricky	nastavitelná manuálně
Pracovní osvětlení	LED – Plus	LED
Opěrka nohou	Standard	dovybavení



CEMIS 700 funguje intuitivně.

Přehledný obraz sklizně na displeji CEMIS 700 Vám ukazuje nejdůležitější parametry na obrysu stroje. Navíc umožňuje zobrazení až dvou snímků z kamery. Integrované je také řízení zakázek s až 20 zakázkami a kniha plodin obsahující základní nastavení až 24 druhů plodin.

Po sezóně sklízecích mlátiček můžete terminál se 7" dotykovou obrazovkou použít na traktoru pro Vaše další pracovní nářadí.

CEMOS Advisor Vás podporuje (A).

CEMOS Advisor je k dispozici zdarma v CLAAS connect. Pomáhá Vám prostřednictvím chytrého telefonu najít nejlepší nastavení stroje. Aplikace je založená na logice CEMOS DIALOG a nabízí Vám rychlou a nekomplikovanou podporu. Výpočet ztrát zrna je integrovaný. K tomu jednoduše označte požadovanou měřicí oblast pro analýzu ztrát, jakož i ztráty objemu, hmotnosti nebo počtu zrn. To Vám značně ulehčí kontrolu nastavení.

1 Dotykový displej CEMIS 700

Ťuknutí na dotykovou obrazovku a CEMIS 700 reaguje okamžitě. Máte tak přímý přístup k funkcím stroje při jízdě na poli a na silnic.

2 Soft tlačítka

Menu nebo funkci vyberte jednoduše na základě symbolů zobrazených na displeji.

3 Otočný tlačítkový spínač CEMIS 700

Za pomoci otočného spínače nebo tlačítka escape navigujete i při neklidné jízdě na poli bezpečně díky menu v CEMIS 700.

4 Oblíbená nastavení

Přes ovládací pole v loketní opěrce nebo tlačítka na multifunkční ovládací páce CMOTION vyvoláte pohodlně deset různých favoritů. Tak máte stále přímý přístup k důležitým funkcím a provedete rychle změnu.

Integrovaný obraz kamery.

Kamera v zadní části pokrývá svým širokým úhlem pohledu velký prostor za strojem. Obraz je zobrazen v CEMIS 700. Jakmile couváte, aktivuje se automaticky režim celé obrazovky.

- Při manévrování profitujete z vynikajícího přehledu a velké bezpečnosti
- V režimu celé obrazovky můžete snadno kontrolovat rozhoz řezanky nebo ukládání do řádků



Se sklízecí mlátičkou EVION se každý rychle seznámí.

- CEMIS 700 je možné pohodlně ovládat v jakékoliv situaci při sklizni
- Snadná logika zkracuje dobu přizpůsobení každého řidiče
- Dle preferencí můžete EVION rychle a přímo nastavit třemi způsoby
- Díky zobrazení až dvou kamer je práce bezpečná a pohodlná
- Integrované řízení zakázek zaznamenává přesně klíčové údaje až 20 zakázek
- Kniha plodin se základním nastavením pro 24 druhů plodin urychluje výměnu druhu plodin
- Terminál CEMIS 700 kompatibilní s ISOBUS můžete použít po sezóně sklízecích mlátiček na jiných strojích



Asistenti řízení pro jakýkoliv požadavek.

EVION sklízí na centimetr přesně a minimalizuje překrytí záběrů. Můžete ho vybavit dvěma automatickými systémy řízení, mezi kterými si můžete vybrat na základě daného úkolu: digitální AUTO PILOT a satelitem podporovaný GPS PILOT CEMIS 1200.

GPS PILOT CEMIS 1200 je přesný.

Automatický systém řízení CLAAS řízený satelitem je pevně integrovaný do stroje. Podporuje Vás při jakékoliv práci, která vyžaduje vysokou přesnost. GPS PILOT spustíte pomocí multifunkční ovládací páky. Aktivně zasahuje do hydrauliky řízení a vede Vás vždy správnou stopou, bez překrytí a s plnou pracovní šířkou. Světelné podmínky nehrají žádnou roli. V noci a pod mrakem pracuje tak přesně, jako by byl den. Korekční signály obdržíte pro jakoukoliv požadovanou přesnost.

GPS PILOT CEMIS 1200 je snadný.

S automatickým sledováním GPS PILOT pracuje EVION jako na kolejkách. Snadné ovládání dotykového displeje CEMIS 1200 zvládnete během krátké doby.

Vysoká úroveň digitalizace optimálně integruje EVION do digitálního ekosystému Vašeho podniku. Díky ISOBUS a standardním formátům výměny dat je CEMIS 1200 budoucností přesného zemědělství.

GPS anténa a terminál můžete použít po celý rok na všech připravených strojích CLAAS. Výměna ze stroje na stroj se provede během okamžiku. Díky tomu jste flexibilní a šetříte peníze.



S CEMIS 1200 mohou být vystaveny a spracovány všechny zakázky přímo ve stroji.

CEMIS 1200 je budoucnost.

S CEMIS 1200 provedete správu zakázek pomocí několika kliknutí přes připojení mobilního telefonu. Zakázky plánujete standardně a pohodlně v 365FarmNet nebo jiných systémech pro správu zemědělství a přenesete přes TELEMATICS – přímo do sklízecího stroje. Řidič má veškerou práci pod kontrolou, všechny klíčové údaje jsou zaslány zpět do kanceláře rychle a přímo.

Pro Váš EVION dostanete z výrobního závodu GPS PILOT CEMIS 1200 přímo na míru Vašeho podniku s plným rozsahem funkcí.

Nebo necháte systém růst krok za krokem dle Vašich požadavků. Díky digitálnímu připojení ho můžete rychle a flexibilně přizpůsobit Vaším potřebám. Vhodná licence nebo aktivace je přenesena online přímo na Váš terminál.

Další funkce a korekční signály si můžete předem zdarma vyzkoušet.



Dva prutové hmatáče snímají každý svůj řádek kukuřice.

AUTO PILOT.

Dva digitální senzory v trhací jednotce adaptéru pro sklizeň kukuřice vedou EVION automaticky porostem kukuřice. Jejich signály jsou převedeny na řídicí impulzy. Dvouřádkové snímání umožňuje automatické řízení v šířce řádků.

- AUTO PILOT Vám usnadňuje práci každou minutu nasazení
- Profitujete z vyššího plošného výkonu
- I v případě mezer mezi rostlinami se můžete vždy spolehnout na spolehlivé vedení v porostu
- Bezúdržbová technologie s nízkým opotřebením šetří při sklizni peníze a drahocenný čas

Přesnost pro jakékoliv nasazení.

- GPS PILOT řídí přesně a lze jej ovládat intuitivně přes CEMIS 1200
- Výměna GPS antény a CEMIS 1200 na jiný stroj je provedena během okamžiku
- AUTO PILOT podporuje Vaše přesné použití v kukuřici

Sítově propojený EVION toho zvládne víc.

Digitalizace se vyplatí.

Smysluplná digitalizace, přizpůsobená Vašemu podniku, Vás zbaví práce a zvýší Vaši produktivitu. Na nejrůznějších místech můžete shromáždit vygenerované údaje a vyhodnotit je. To chrání Vaše zdroje a zlepšuje Vaše provozní operace.

Abyste získali víc z Vaší sklízecí mlátičky EVION a z Vašich dalších strojů, nabízí Vám CLAAS různé prvky pro mezipodnikové propojení systémů, technologií a pracovních procesů.

Předvídatelné plánování v kanceláři.

- Použijte 365FarmNet k určení pořadí sklizně každého druhu plodiny na základě zralosti
- Připravít a odeslat do CEMIS 1200 zakázky včetně referenčních stop

Optimalizovat na stroji.

- Všechny zakázky vytvořit a spravovat v CEMIS 1200 přímo na stroji
- Všechny údaje zakázky jsou online a automaticky dokumentovány
- Bez problémů přenést do Cloudu údaje různých výrobců.
- S CLAAS connect a CEMOS Advisor pomocí aplikace během chvilky zaznamenat a plně využít výkon sklízecí mlátičky
- Přes dálkovou diagnostiku šetřit plnohodnotný čas údržby a servisu

Podrobně zhodnotit v kanceláři.

- Rychle přenést a dokumentovat pracovní údaje a údaje o sklizni
- Lehce analyzovat pole a precizně mapovat výnosy
- Pracovní procesy vyhodnotit intenzivně a identifikovat potenciály zlepšení

CLAAS connect Vás propojí s CLAAS.

CLAAS connect spojuje lidi, stroje a systémy. S touto aplikací máte přehled o Vašich strojích, můžete zajišťovat nejdůležitější telemetrická data a používat CEMOS Advisor k optimalizaci sklízecí mlátičky. Rychle najdete správný návod k použití a prohlédnete si servisní a licenční smlouvu. Maziva a náhradní díly objednáte kdykoliv během dne v obchodě. K tomu máte přístup k mnoha dalším aplikacím CLAAS.

Machine connect připojí Váš EVION do sítě.

Machine connect Vám umožňuje používat plný rozsah CLAAS connect. Tak máte ve správný čas přehled o stavu palivové nádrže, provozních hodinách a termínech údržby. Díky tomu profitujete z dalších digitálních servisech CLAAS jako CLAAS TELEMATICS a MAXI CARE connect. S CEMIS 1200 a Machine connect toho můžete provádět správu zakázek přímo na stroji. Data přenesete online do TELEMATICS, 365FarmNet nebo dalších připojených systémů.

TELEMATICS dokumentuje Váš úspěch.

Pracovní údaje, jízdní stopy a údaje o výnosu se mohou díky TELEMATICS neustále vyvolávat a dokumentovat. Všechny údaje budou předány přes síť mobilního telefonu ze stroje na servis, tam zpracovány a uloženy. Data můžete vyvolávat a vyhodnocovat živě nebo dodatečně na portálu TELEMATICS nebo v aplikaci.

S DataConnect vytvořili CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr a New Holland poprvé přímé, mezipodnikové a průmyslově otevřené Cloud-to-Cloud řešení. Tak ovládáte a sledujete svůj strojový park na portálu CLAAS TELEMATICS.



Propojená dokumentace sbírá Vaše údaje o sklizni.

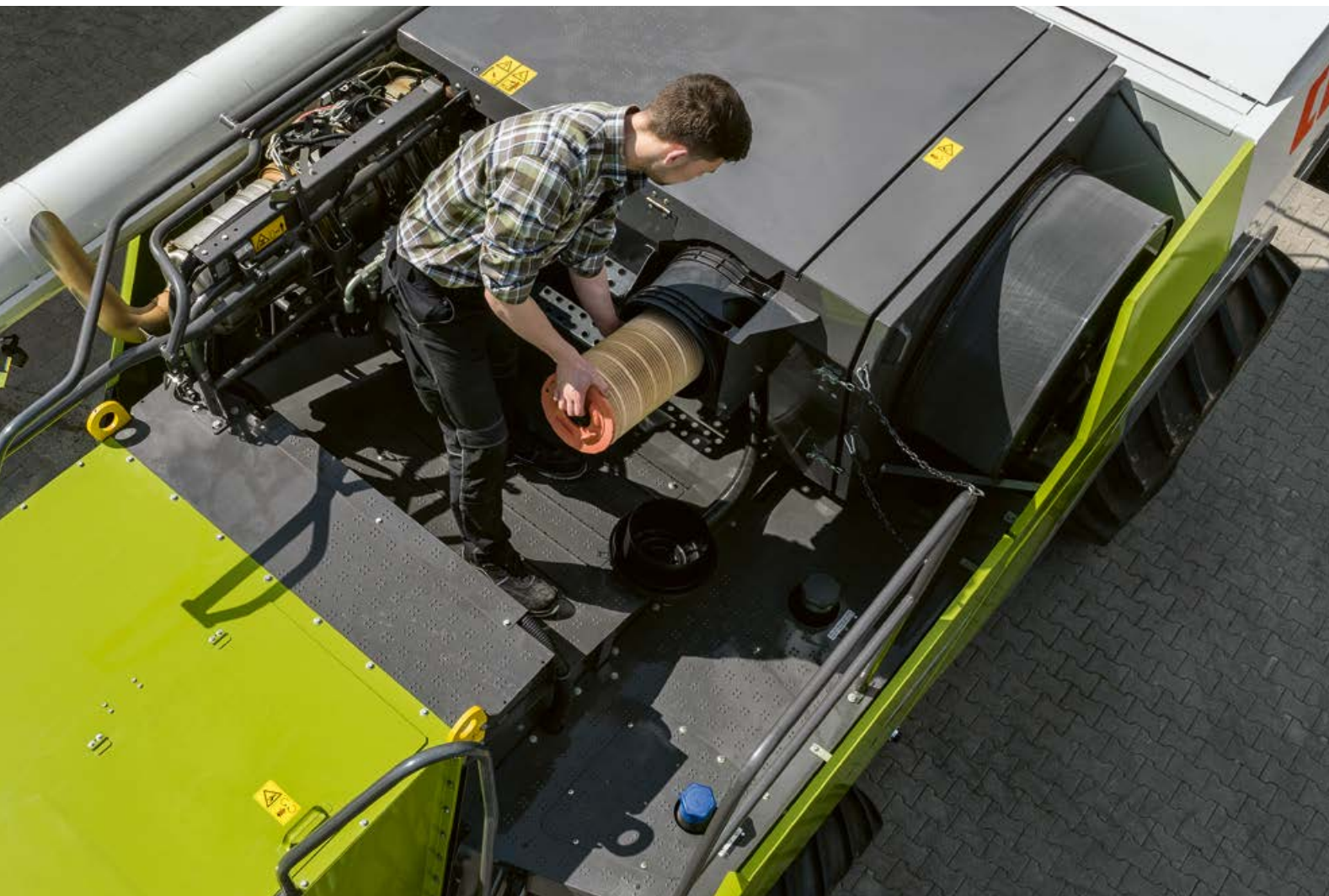
S licencí »CLAAS propojená dokumentace« můžete během sklizně sbírat data Vaší sklízecí mlátičky a shromažďovat je v TELEMATICS. Předpokladem jsou hranice Vašeho pole, které před nebo po sklizni uložili do systému. Spontánně přidané oblasti jsou následně dokumentovány a nedochází ke ztrátě dat. Export dat ve všech běžných programech pro správu zemědělství je možný kdykoliv.

MAXI CARE connect zjednodušuje Service.

MAXI CARE connect je důležitým stavebním prvkem pro bezpečný provoz Vašich strojů. Zřetelně zjednodušuje Vaši údržbu a servis. Stroj odešle servisnímu partnerovi požadavek připravované údržby nebo ho informuje přímo v případě poruch. Tak má přístup k relevantním údajům a může se optimálně připravit na pomoc v obou případech.



Čas sklizně je drahocenný,
údržba rychle hotová.



Každá minuta je drahá.

EVION je součást rodiny sklízecích mlátiček CLAAS, která byla vždy známá svými skromnými nároky na údržbu. Její promyšlená koncepce údržby a přístupu k jednotlivým místům údržby pochází ze sklízecích mlátiček LEXION a TRION.

Jak u velkých strojů, tak i u sklízecích mlátiček EVION jsou všechna místa údržby umístěna logicky, viditelně označena a lehce přístupná. Neztrácíte čas a můžete na poli strávit každou minutu efektivně.

Šetříte spoustu času.

- Každodenní údržbu provádíte rychle a pohodlně, všechna místa údržby jsou velmi dobře přístupná.
- Mazací lis potřebujete pouze jedenkrát týdně, nejkratší interval mazání je 50 provozních hodin
- Jasné údržbové osvětlení Vám umožňuje bezpečnou práci i ve tmě
- Remote Service přesně dodržuje termíny
- Kompresor stlačeného vzduchu Vám umožňuje rychlé čištění přímo na poli



Dobrá přístupnost.

Chladič a prostor motoru jsou pohodlně dosažitelné z plošiny. Komponenty relevantní pro tok plodiny jako síťová skříň a vytřásadla jsou opatřeny dobře přístupnými otvory pro údržbu a kontrolu, které výrazně zjednodušují údržbu, péči a čištění stroje. Protiskluzové schůdky a zábradlí Vám ulehčují přístup k zásobníku zrna a kontrolnímu okénku. Na celém stroji najdete připojovací body pro přenosný žebřík. Vnější strana kabiny je pro snadné čištění oken vybavena schůdky a madly.

Dlouhé intervaly mazání.

Na rozdíl od mnoha jiných strojů nemá EVION žádné mazací místo, které musíte denně zásobovat novým mazacím tukem. Nejkratší interval mazání je 50 provozních hodin. Úplně stačí, pokud budete mazači lis používat jednou týdně.



Snadná vizuální kontrola.

Co je možné snadno najít, je také možné snadno zkontrolovat. Všechna místa údržby a mazání jsou dobře viditelná a opatřena informačními samolepkami. Zobrazení na napínáku Vás informuje o napnutí řemene. Všechny stavy olejů můžete dobře vidět přes stavoznaky. Vypouštěcí hadice pro olej motoru a hydraulický olej jsou umístěny centrálně a pohodlně přístupné ze země. Zajištěné vypouštěcí šrouby nemůžete ztratit.

Čisté ruce.

Už nikdy nebudete sedět v kabině se špinavými rukama. Hned vedle přehrádky na nářadí najdete nádrž na vodu o objemu 20 l s integrovaným dávkovačem mýdla. Dostanete se k ní, aniž byste museli otvírat a opět zavírat boční kryt. Tak zůstanou ruce i po umytí čisté. Nádrž je možné pro naplnění snadno vyjmout.



Otvory pro údržbu na konci vytřásadla Vám umožňují rychlý přístup bez použití nářadí.



Po skončení práce zajistí 20 l nádrž na vodu s dávkovačem mýdla čisté ruce.



Všechna mazací místa jsou seskupena do centrálních mazacích lisů a zřetelně označena.

Aby vše běželo tak, jak má.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts je
zde pro Vás 24/7.
service.claas.com

Scan me.



MAXI CARE

Servisní smlouvy CLAAS.

Málokterý jiný faktor je tak rozhodující pro úspěch Vašeho podnikání jako spolehlivost Vašich strojů. Proto Vám pro Váš stroj CLAAS nabízíme přesně kalkulatelné servisní služby, které Vám zajistí vysokou spolehlivost.

MAXI CARE connect.

MAXI CARE connect je služba, která Vašemu servisnímu partnerovi poskytuje všechny relevantní údaje o strojích, které jsou vybaveny telemetrií. Tím je usnadněna dálková diagnostika a vzdálená podpora. Servis je možné provádět efektivněji a zlepšuje se provozní spolehlivost stroje. Váš souhlas je dostačující.

Nabídka produktů od CLAAS Service & Parts se může lišit v závislosti na legislativě země.



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 183 000 m². Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa.

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.

Přesvědčí celou rodinu.



Vysokým komfortem.

- Multifunkční ovládací páku CMOTION a terminál CEMIS 700 je možné lehce ovládat
- Díky pracovnímu osvětlení LED a vysokému komfortu kabiny pracujete uvolněně
- Díky snadné přístupnosti je údržba a nastavení stroje pro každého velmi snadné
- S přímým výhledem na úhrabky a zásobník zrna zkontrolujete sklizený materiál ještě snadněji
- CEMIS 1200 (volitelný) Vás podporuje sledováním GPS a dokumentací.

Enormní flexibilitou.

- Díky krátkým dobám přestavby změníte nastavení z plodiny na plodinu obratem ruky
- Mláčicí koš v provedení MULTICROP je vhodný pro jakoukoliv plodinu
- Univerzální mláčicí koš manipuluje se slámou a zrnem šetrně i při vysoké průchodnosti.
- Díky uzávěrce diferenciálu jedete bezpečně na těžce sjízdném povrchu a ve svahu
- AUTO SLOPE automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru a zajišťuje plný výkon čištění ve svahu

Uspokojivou spolehlivostí.

- Kvalita CLAAS zajišťuje dlouhou životnost a vysokou hodnotu při dalším prodeji
- Hustá servisní síť CLAAS Vás zásobuje 24/7 náhradními díly na míru
- Smlouvy o technických údržbách MAXI CARE minimalizují Vaše riziko oprav a poruch
- Po celou dobu životnosti stroje profitujete z vysoké účinnosti, stabilní průchodnosti, nízké spotřeby a nízkých provozních nákladů
- Vysoký stupeň digitalizace umožňuje optimální integraci sklízecí mlátičky EVION do digitálního ekosystému Vašeho podniku

EVION		450	430	410
Mláčicí ústrojí a primární separace				
Konvenční mláčicí ústrojí		●	●	●
Šířka mláčicího bubnu	mm	1420	1420	1420
Průměr mláčicího bubnu	mm	600	600	600
Otáčky mláčicího bubnu	ot/min	480-1150	480-1150	480-1150
S redukční převodovkou	ot/min	220-630 / 415-1150	220-630 / 415-1150	—
Jako dodatečná výbava	ot/min	420-1080	420-1080	420-1080
Úhel opásání mláčicího koše	°	121	121	121
Plocha hlavního mláčicího koše	m²	0,95	0,95	0,95
Sekundární separace				
Vytřásadlo	počet	5	5	5
Délka vytřásadel	mm	4400	4400	4400
Celková plocha sekundární separace	m²	6,25	6,25	6,25
Čistící ústrojí				
Radiální ventilátor		●	●	●
Přestavení ventilátoru, hydraulicky		●	●	●
Čistící ústrojí 3D		○	○	○
Celková plocha sit	m²	4,80	4,80	4,80
Elektrické přestavení sit		●	●	●
Zásobník zrna				
Objem (dle ANSI/ASAE S312.2)	l	8000	6500	5600
Úhel natočení výsypníku	°	105	105	105
Nastavitelné vypouštěcí hrdlo		○	○	○
Výkon vyprazdňování	l/s	90	90	90
QUANTIMETER měřič výnosů a vlhkosti		○	○	○
Řezačka slámy				
Řezačka SPECIAL CUT, nožů	počet	72	72	72
Řezačka STANDARD CUT, nůž	počet	52	52	52
Rozmetač plev		○	○	○
Podvozek				
3 stupňová převodovka		●	●	●
Pojezdová rychlost 30 km/h		○	○	○
Uzávěrka diferenciálu		○	○	—
Jízda „Automotive“		●	●	●
Motor				
Výrobce / Typ Stage V		Cummins B6.7	Cummins B6.7	Cummins B6.7
Výrobce / Typ Tier 3		Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7
Počet válců/zdvihový objem	počet / l	6 / 6,7	6 / 6,7	6 / 6,7
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/hp	190 / 258	170 / 231	150 / 205
Měření spotřeby paliva		●	●	●
Objem palivové nádrže	l	500	500	500
Objem nádrže na močovinu, pouze Stage V		80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●
Vzduchový kompresor		○	○	○
Kabina				
CEMIS 700		●	●	●
Multifunkční ovládací páka CMOTION		●	●	●
Automatická klimatizace		●	●	●
Vzduchově odpružené sedadlo řidiče		●	●	●
Pracovní LED světlomety		●	●	●

● sériové vybavení ○ volitelné vybavení □ k dispozici — není k dispozici

EVION		450	430	410
Systém správy dat				
TELEMATICS		○	○	○
Management zakázek		○	○	○
Mapování výnosů		○	○	○
MAXI CARE connect		○	○	○
Asistenční systémy pro řidiče				
AUTO SLOPE		○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○
Systémy řízení				
GPS PILOT CEMIS 1200, AUTO PILOT		○	○	○
Hmotnosti (mohou být závislé od vybavení stroje) bez adaptéru, řezačky a rozmetače plev, plná palivová nádrž a plná nádrž na močovinu	kg	11500	11500	11500

EVION		450	430	410
Pneumatiky hnací nápravy				
Rozměr pneumatik		ø třída	vnější šířka	
650/75 R 32 167 A8	m	1,85	3,22	3,22
650/75 R 32 172 A8, Michelin	m	1,85	3,22	3,22
800/65 R 32 167 A8	m	1,85	3,58	3,58
800/65 R 32 172 A8	m	1,85	3,47	3,47
800/65 R 32 178 A8, Michelin	m	1,85	3,56	3,56

EVION		450	430	410
Pneumatiky řídicí nápravy				
Rozměr pneumatik		ø třída	vnější šířka	
16.5/85 24 14PR IMP	m	1,35	3,22	3,22
500/70 R 24 164 A8 IMP	m	1,35	3,27	3,27
500/70 R 24 164 A8	m	1,35	3,27	3,27
500/85 R 24 x 205 IMP	m	1,50	3,27	3,27

Sklizňové adaptéry	
Žací ústrojí VARIO	VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
Žací ústrojí CERIO	CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Standardní žací ústrojí	C 490, C 430, C 370
Vybavení pro řepku	Pro všechna žací ústrojí VARIO, není k dispozici pro žací ústrojí CERIO
Sklopná žací ústrojí	C 540, C 450
Adaptér pro sklizeň kukuřice	počet řádků 6, 5
SUNSPEED	počet řádků 12, 8
MAXFLEX	MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
Sběrací zařízení SWATH UP	SWATH UP 450

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 nejnáročněji. 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.

● sériové vybavení ○ volitelné vybavení □ k dispozici — není k dispozici

EVION konfigurace.

Modely

EVION 450 258 k, objem zásobníku zrna 8000 l	MAXI MULTICROP
EVION 430 231 k, objem zásobníku zrna 6500 l	MAXI MULTICROP
EVION 410¹ 205 k, objem zásobníku zrna 5600 l	CLASSIC Obiloviny

1 Pouze jako Stage V

Balíčky vybavení

BUSINESS nebo TREND
B T

Individuální možnosti

Individuální možnosti
+

Modely		
	MAXI	CLASSIC
Sklizňové adaptéry (max.)	Žací ústrojí do 6,80 m 6 řádkový adaptér pro sklizeň kukuřice	Žací ústrojí do 6,80 m
Přední náprava	S uzáv. diferenciálu	Bez uzáv. diferenciálu
Zadní náprava	Variabilní	Pevná
Motor	Se vzduchovým kompresorem	Bez vzduchového kompresoru
Otáčky mlátícího bubnu	2 stupně 220-630 / 480-1150	1 stupeň 480-1150
Mláticí koš	Vyměnitelný segment mlátícího koše	Jednodílný

Balíčky vybavení			
	BUSINESS	B	TREND
Vedení čelního adaptéru	AUTO CONTOUR		CONTOUR
Čistící ústrojí	3D		–
Řezačka slámy	SPECIAL CUT		STANDARD CUT
Ovládání	CEMIS 700 vč. zadní kamery		CEMIS 700 vč. zadní kamery
Pracovní osvětlení	LED Plus		LED
Komfortní kabina	Vzduchem odpružené sedadlo, sedadlo spolujezdce s chladicí přihrádkou, opěrky nohou, elektrické zpětné zrcátko		Vzduchem odpružené sedadlo, sedadlo spolujezdce s odkládací přihrádkou, manuálně nastavitelné zrcátko

Individuální možnosti	
Digitální balíček	Asistenční systémy pro řidiče
Individuální komfort v kabině	Vhodné pro více druhů plodin
Osvětlení	Pohodlná údržba
Pojezdová rychlost	Druhy plodin a podmínky

Růst společně.

Při všech našich činnostech jste Vy, naši zákazníci, vždy středem našeho zájmu. Známe Vaše každodenní požadavky a spolupracujeme s Vámi na vývoji zemědělských strojů, které Vám pomáhají vést Váš podnik úspěšně a intenzivně. Naše digitální řešení zjednodušují složité procesy a usnadňují Vaši práci. Chceme Vám umožnit být nejlepší ve svém oboru.

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

