



Skřížecí mlátičky

LEXION

6900 6800 6700 6600

5500 5400 5300

CLAAS





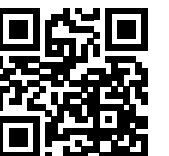
Sklízecí mlátičky CLAAS.

Víc než jen stroj.

Investujete do možnosti mít co nejlepší sklizeň.

Výzvy v zemědělství jsou stále složitější. Abyste je překonali, je CLAAS Vaším dokonalým společníkem za všech okolností a za všech podmínek - před, během a po sklizni. S nákupem Vaší sklízecí mlátičky CLAAS investujete do optimální přizpůsobivosti, abyste mohli pracovat flexibilně. S trvalým výkonem pro překonání hranic. A jistotou, že budete vždy připraveni k práci.

Objevte víc než jen stroj.
combines.claas.com



CLAAS LEXION. Víc než jen stroj.

Snižte spotřebu paliva a zvyšte výnos.

Pracovat ekonomicky můžete pouze tehdy, jestliže každý stroj Vaší linky pracuje tak efektivně, jak je to možné. Zejména za nepříznivých podmínek je vysoký výkon a maximální účinnost nejdůležitějším rozhodujícím kritériem.

Špičkové modely přesvědčí spotřebou paliva cca 1 litr / tunu při nejvyšší průchodnosti a poskytují největší výkon, když je skutečně potřeba.



Optimální výkon i pod časovým tlakem.

I při časově vypjaté sklizni chcete dosáhnout optimálních výsledků. Se správnou podporou je přesnost správná i pod časovým tlakem. CEMOS AUTO HEADER je asistenční systém, který automaticky přizpůsobí nastavení žacího ústrojí jako délku stolu a polohu přihrádky aktuálním podmínkám sklizně. To vede k homogennímu toku materiálu, lepšímu výkonu a lepší kvalitě práce mláticího ústrojí, separace a čištění. Tento prvek pro automatizaci výmlatu Vám nabízí značnou úroveň pohodlí. Zažijte precizní práci a odlehčení pouhým stisknutím tlačítka.



Zvyšte svoji produktivitu s komfortní kabinou LEXION.

Obzvlášť když je sklizeň ve finále, je nezbytné, abyste se maximálně soustředili a měli pohodlí. Proto je v kabině sklízecí mlátičky LEXION navrženo vše pro pohodlí. Nabízí Vám znatelně větší volnost pohybu pro Vaši hlavu, ramena a nohy a také zcela novou koncepci klimatizace. Inteligentní ovládací konzola umožňuje využití plného potenciálu stroje. Skvěle čitelný terminál CEBIS Vám poskytuje přesné informace, takže můžete zachytit všechny relevantní údaje na první pohled. Udělejte si pohodlí a zvyšte svou produktivitu.



Investujete do maximálního výkonu pro překonání hranic.

Účinnost	6
Přesnost	8
Komfort	10
Spolehlivost	12

Automatika sklizňových adaptérů

Šikmý dopravník	16
-----------------	----

Tok materiálu

APS SYNFLOW WALKER	20
Mláticí ústrojí	22
Vytřásadlo	24
Čisticí ústrojí	26
Doprava zrna	28
Rozptyl plev a slámy	30

CLAAS POWER SYSTEMS

DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Pojezdové ústrojí a koncepce pohonu	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

Kabina

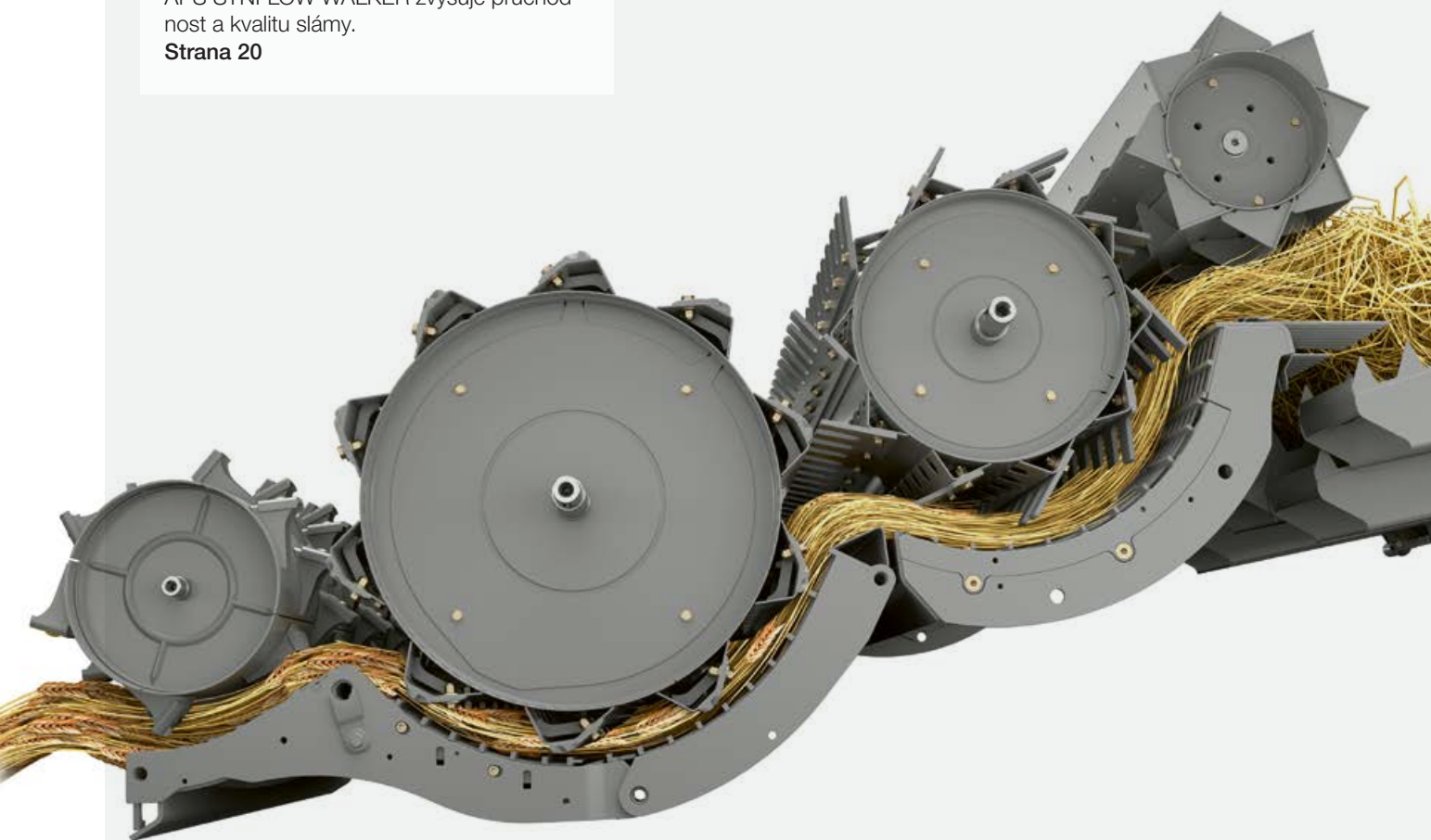
Komfortní kabina	48
Systém ovládání	50

Digitalizace

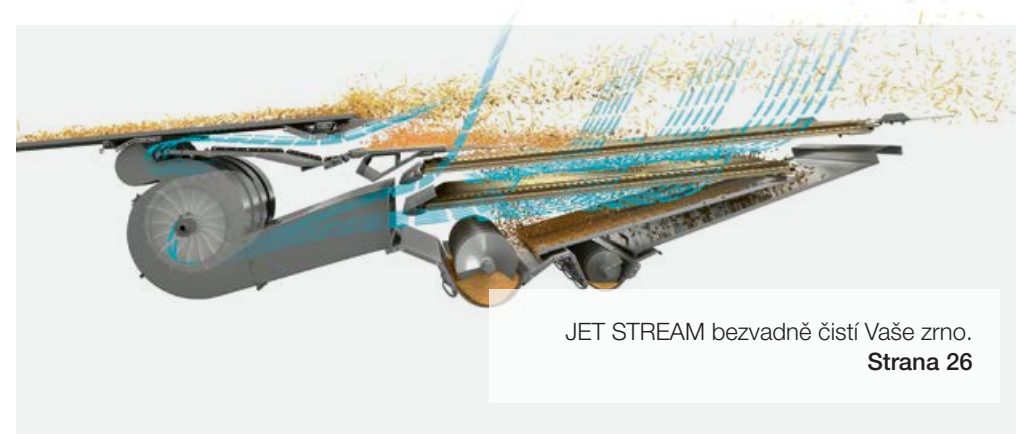
CEMOS	54
Systémy řízení	60
Systém správy dat	62

Údržba	64
Servis a náhradní díly CLAAS	68
Technické detaily	70
Argumenty	72
Technické údaje	75

APS SYNFLOW WALKER zvyšuje průchodnost a kvalitu slámy.
Strana 20



LEXION MONTANA 5500 sklízí na svahu stejně dobře jako na rovině.
Strana 42



JET STREAM bezvadně čistí Vaše zrna.
Strana 26

13 500 literů je vyprázdněno za 75 sekund.
Strana 28



DYNAMIC COOLING chladí podle potřeby.
Strana 36



DYNAMIC POWER šetří až 10% pohonných hmot.
Strana 34

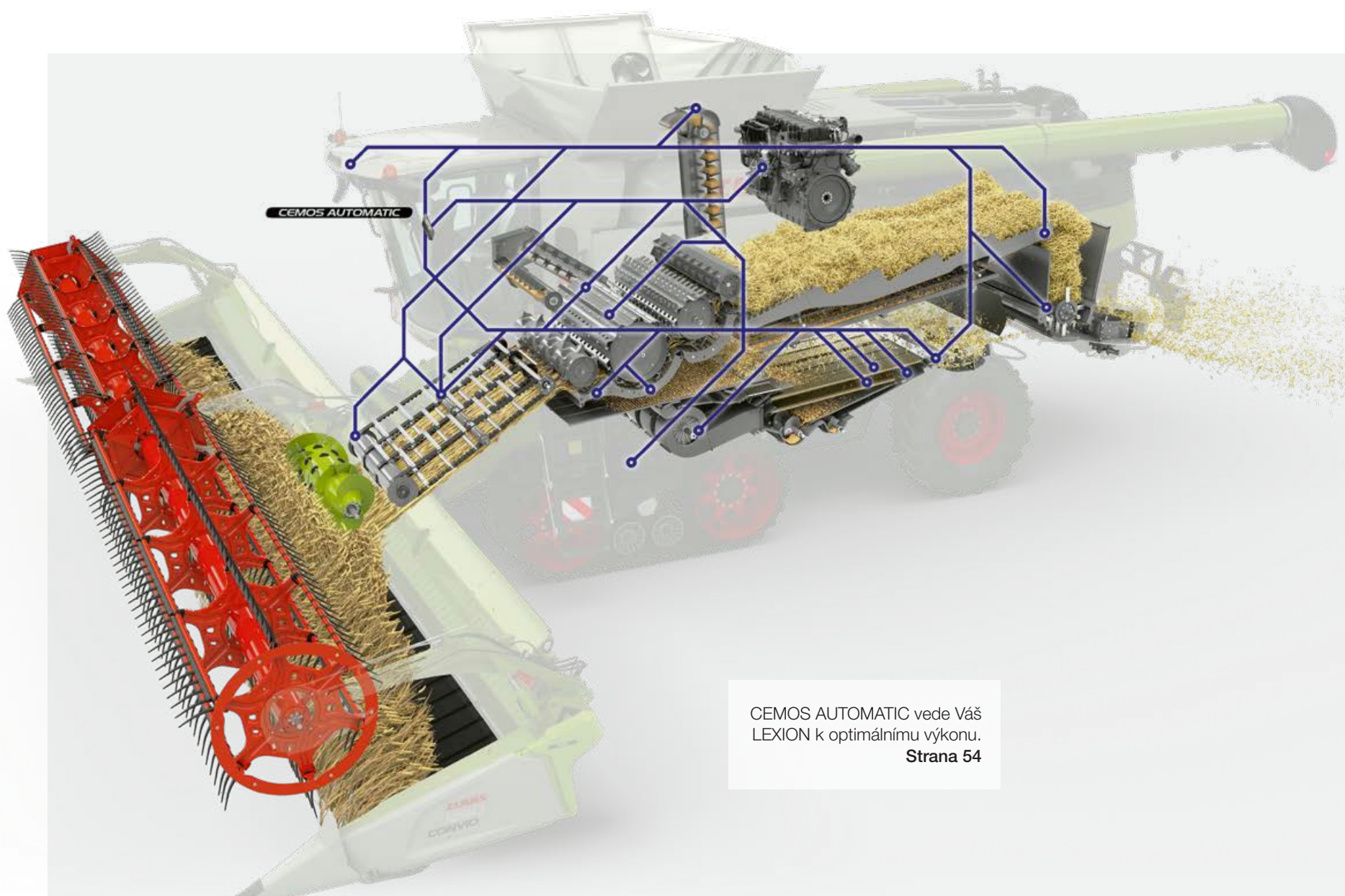


Zvyšte Vaše výnosy.

Výborný výkon se promění v přínosnou účinnost. LEXION poskytuje svůj nejvyšší výkon, když ho jejich řidiči opravdu potřebují. Tak šetří čas a pohonné hmoty a jsou výkonné jako nikdy předtím.

Účinnost je úspěch:

- Mláčicí ústrojí APS SYNFLOW WALKER s maximálním separačním výkonem.
- Velký mláčicí i separační buben s přímým tokem materiálu.
- Paralelní nastavení mláčicího koše s ochranou proti přetížení.
- Zásobník zrna s objemem až 13 500 l a výkon vyprazdňování 180 l/s.
- Inteligentní řídicí jednotka motoru DYNAMIC POWER.
- Chlazení motoru DYNAMIC COOLING ve všech modelech.
- Čištění zrna JET STREAM sériově.
- 40 km/h maximální pojezdová rychlost u kolových strojů a varianty TERRA TRAC.
- Žací ústrojí do 12,30 m.

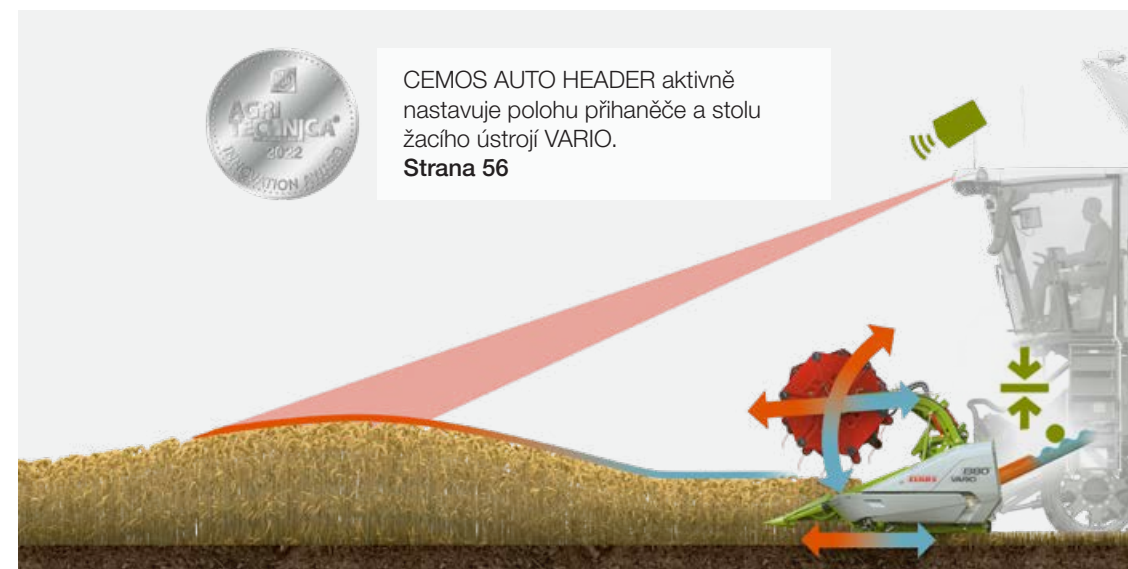


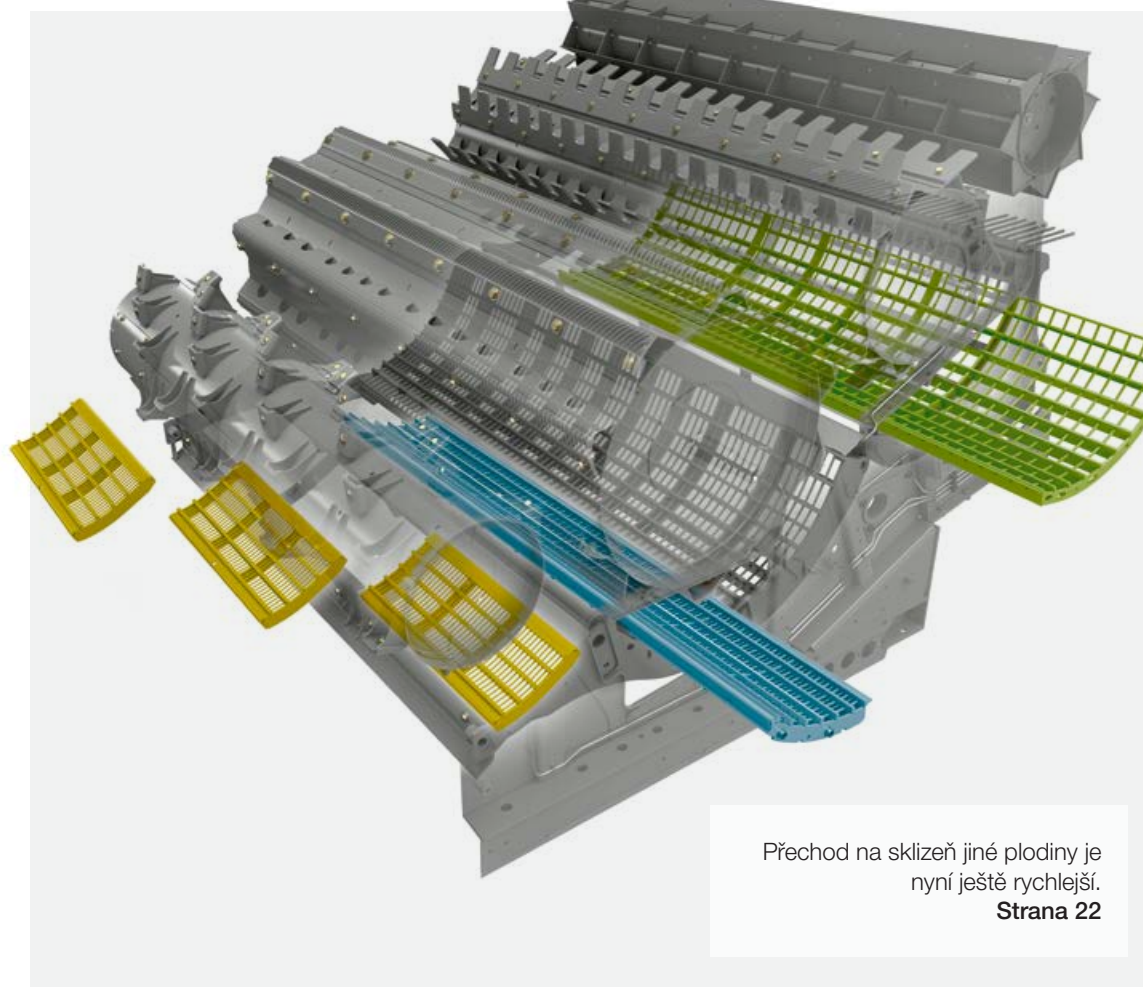
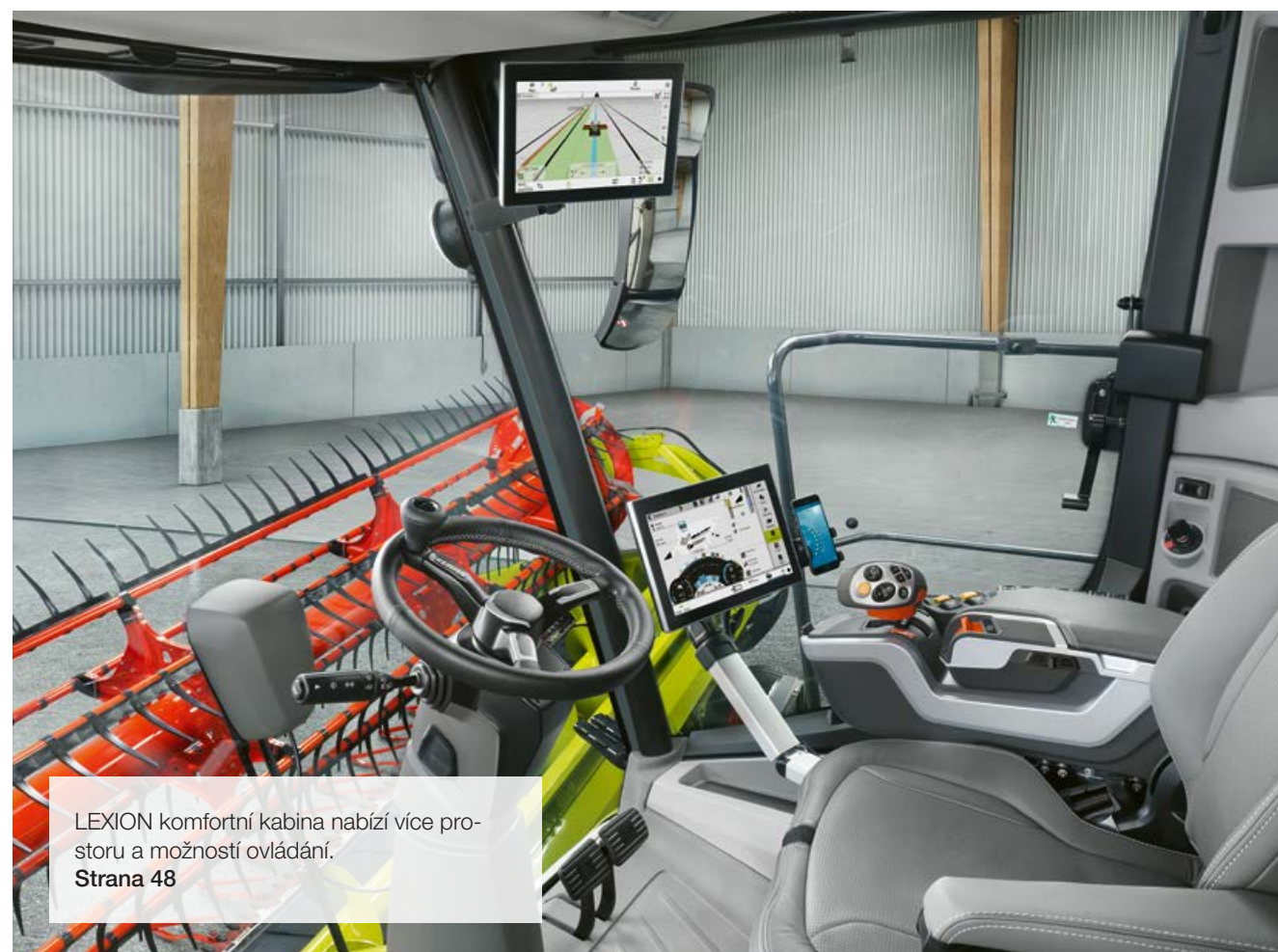
Použijte jeho inteligenci.

Pro zvýšení výkonu při sklizni potřebujete sklízecí mlátičku, která myslí dopředu. V nové sklízecí mlátičce LEXION pracují inteligentní asistenční systémy jako CEMOS AUTOMATIC, které podporují řidiče v každé minutě jeho sklizně.

Přesnost vytváří zisk:

- CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje mlátičí ústrojí, čištění a tok materiálu.
- CEMOS AUTO THRESHING nyní nastavuje také lištu a klapku mlátičího koše.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimalizuje manipulaci se slámou a spotřebu paliva.
- FIELD SCANNER zachycuje hranici porostu a rozpozná kolejové řádky.
- Machine connect přenáší Vaše údaje ze stroje do CLAAS connect.
- S DataConnect zpracováváte data Vašeho stroje bez ohledu na výrobce.
- CEMOS AUTO HEADER aktivně nastavuje polohu příhaněče a stolu žacího ústrojí VARIO.





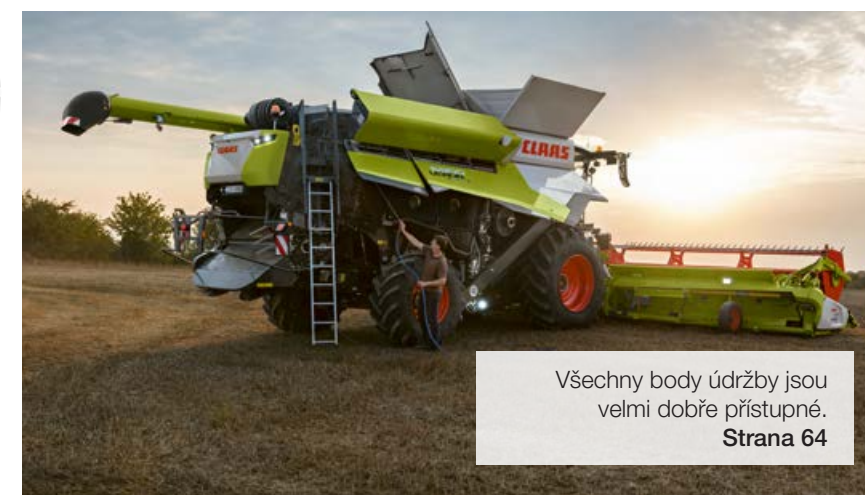
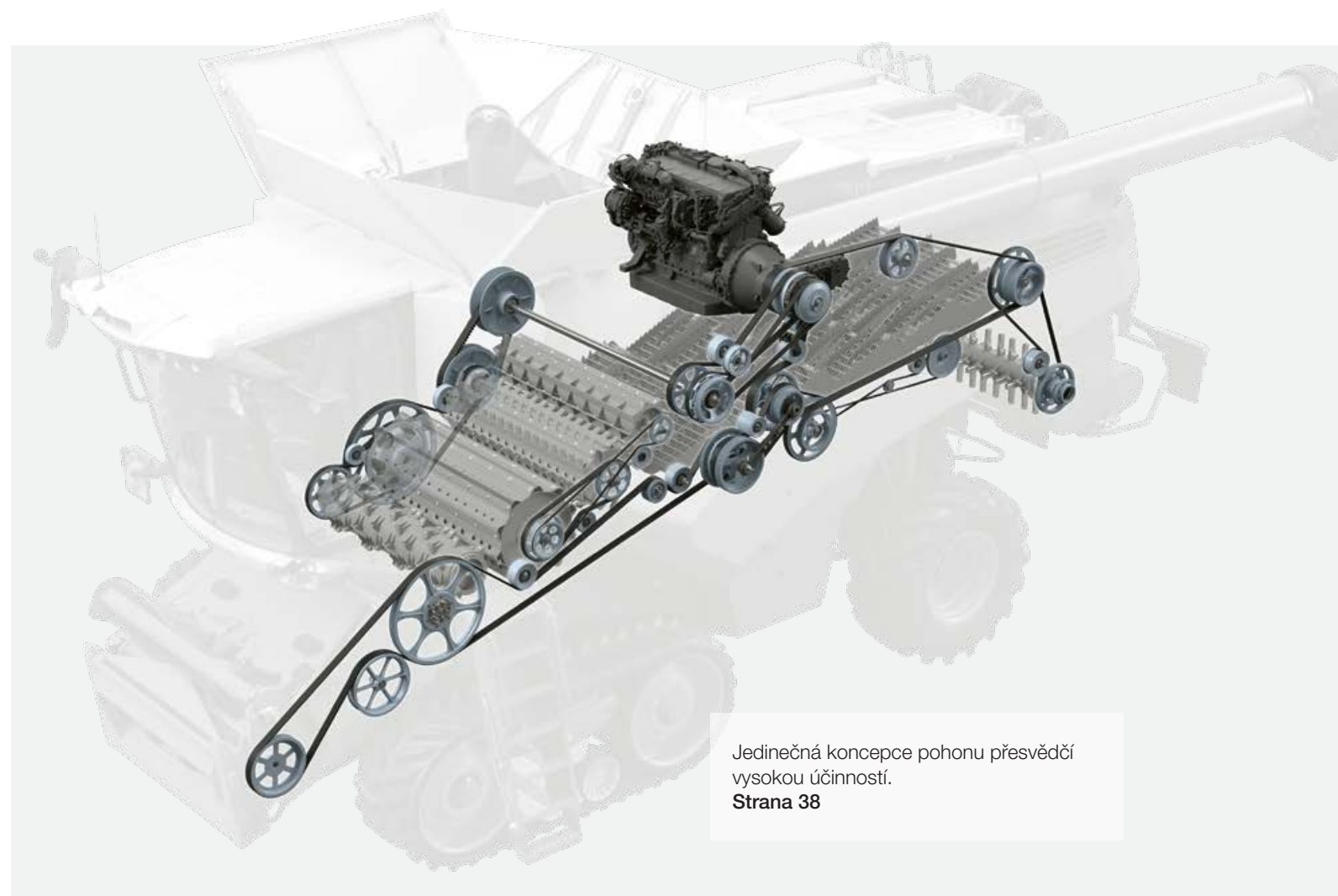
Delší sklizeň.

LEXION Vám usnadňuje práci na poli nebo ji částečně zcela odebírá při výmlatu. Jeho funkce nabízí každému řidiči maximální individuální podporu, díky které se může soustředit a zůstává velice výkonný - je jedno jak brzy začne nebo jak pozdě skončí.

Komfort zvyšuje výkon:

- Terminál CEBIS s dotykovými funkcemi a posuvnými ovladači pro CEMOS AUTOMATIC.
- Rychlejší změna plodiny díky několika jednoduchým pohybům.
- Zvětšené okno pro náhled do zásobníku zrna pro rychlejší kontrolu sklizeného produktu.
- Výsypník s úhlem natočení 105°.
- Klimatizace s novým vedením vzduchu pro chladnou hlavu a teplé nohy.
- Velké odkládací přihrádky v B-sloupku a chladicí box pod sedadlem spolujezdce.
- Digitální rádio s handsfree ovládáním.
- Pracovní a údržbové LED osvětlení je k dostání v různých variantách.





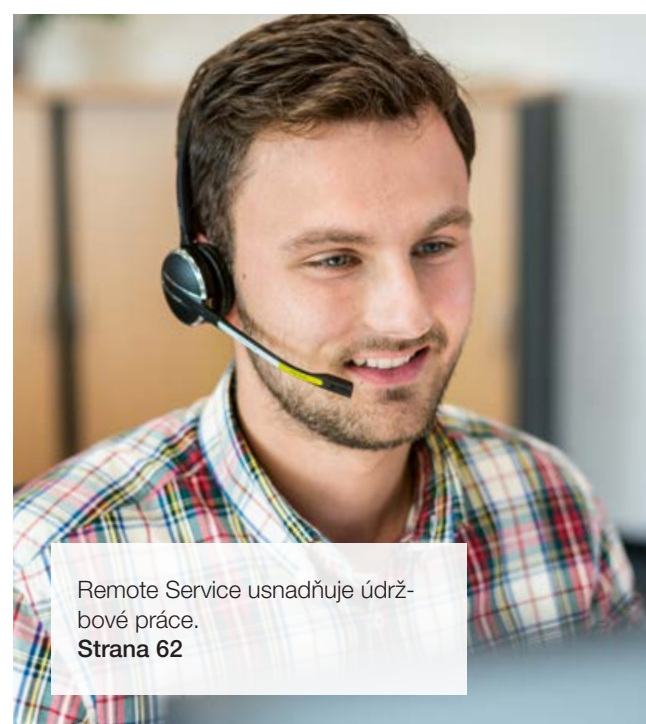
Spolehněte se na něj.

Když sklízecí mlátička určuje měřítko pro sílu a výkon, měla by udělat to stejné i pro vytrvalost a spolehlivost. Inteligentní koncepce pohonu sklízecí mlátičky LEXION je jedním z mnoha faktorů, které udržují nízké náklady na údržbu a vysokou provozní spolehlivost.



Spolehlivost dělá jistotu:

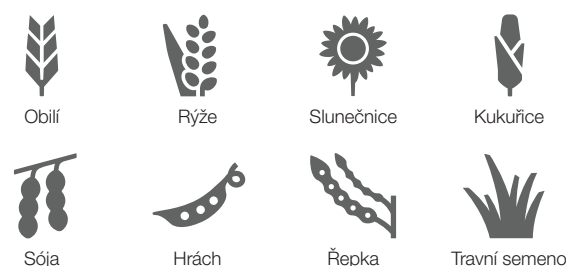
- Centrální mazání pro všechna mazací místa včetně variátorů.
- Integrovaná ochrana proti přetížení k zabránění ucpání mlátičeho ústrojí.
- Výkonné odsávání prachu se zvětšeným průměrem.
- Řemenový látkový dopravník pro šikmou komoru s dvojnásobnou životností ve srovnání s řetězovými látkovými dopravníky.
- Snížené dno v šikmém dopravníku pro větší průchodnost.
- Flexibilní servisní výrobky MAXI CARE pro zvýšenou bezpečnost provozu.
- Silně zatěžované díly v kvalitě PREMIUM LINE jsou odolné proti opotřebení.
- Remote Service pro rychlou a snadnou údržbu a servis.



Stroj rozpozná adaptéry, vy máte méně práce.

Začínáte lepším řezem.

Se správným žací ústrojím sklízíte od první minuty efektivně a výkonně. Automatické rozpoznání adaptéru Vás podporuje tím, že připraví Váš LEXION ještě rychleji k provozu.



VARIO
1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



Sklopná žací ústrojí
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



Sběrací zařízení SWATH UP
450



Automatické rozpoznání adaptéru šetří Váš čas.

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

Profitujete od začátku.

- Sklízecí mlátička je rychle připravena pro sklizeň.
- Ovládání je značně jednodušší a lehčí.
- Poloha přiřaněče, žacího ústrojí VARIO a šikmého dopravníku bude zohledněna, aby byly vyloučeny kolize a poškození.

AUTO CONTOUR seče přesněji.

AUTO CONTOUR přizpůsobí přesně každé žací ústrojí profilu terénu. Páskové hmatače pod žací ústrojím reagují na nerovnosti. Senzory zachycují vychýlení a spouští chod vhodného hydraulického válce žacího ústrojí. Požadovaná výška strniště je nastavena přes CEBIS.

Vítaná pomoc.

- AUTO CONTOUR tlumí a chrání sklizňový adaptér.
- Usnadňuje práci s velkými pracovními záběry.
- Váš řidič z toho profituje především v noci, v polehlém obilí, na bočním svahu a na kamenitých půdách.
- Zvyšuje výkon a dělá provoz mlátičky LEXION ještě hospodárnější.

Šikmý dopravník vkládacího kanálu pro všechny plodiny.

Šikmý dopravník



Optimální tok materiálu začíná už při vkládání.

Zejména v náročných podmínkách sklizně má optimální úhel řezu zásadní vliv na bezztrátový sběr. Šikmý dopravník je proto rozhodující pro Vaši úspěšnou sklizeň. Musí dokonale odpovídat pracovní šířce, pracovnímu nářadí, střídání plodin a terénu.

Pro Váš LEXION najdete správný šnekový dopravník pro každou aplikaci a požadavek. Pomocí V-kanálu můžete rychle mechanicky nastavit úhel řezu. Kanál HP Vám nabízí hydraulickou podporu pro plynulé přizpůsobení nastavení podmínkám sklizně z pohodlí kabiny.

Díky silnějšímu vkládacímu ústrojí jste výkonnější.

- Odsávání prachu se zvětšeným průměrem zvyšuje výkon čištění.
- Dodatečný ventilátor na komoře šikmého dopravníku zabraňuje usazování prachu.
- Výšku vkládacího válce můžete nastavit bez použití nářadí.
- Snížená deska dna šikmé komory Vám umožňuje ještě větší průchodnost.



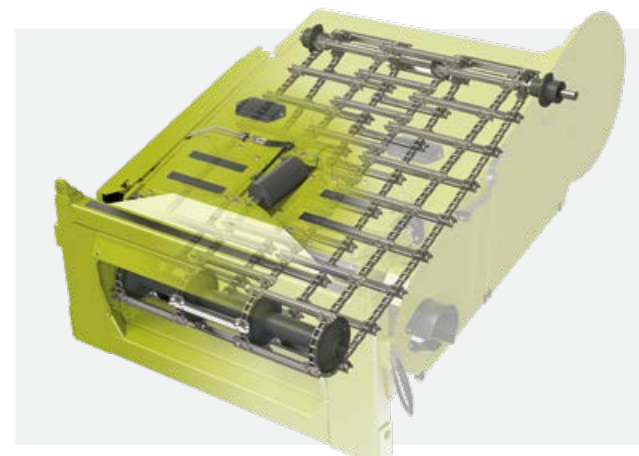
E-kanál.

Univerzální E-kanál s mechanickým napínacím systémem dostanete s otevřeným nebo uzavřeným vodícím válcem. Je vhodný pro jakékoliv žací ústrojí do pracovní šířky 12,30 m nebo pro adaptér na sklizeň kukuřice do šířky 9 m.



Variabilní vkládací kanál (V-kanál).

V-kanál Vám umožní rychlejší mechanické nastavení úhlu řezu. Tak sklízíte polehlé obilí, sóju a trávy snadněji a beze ztrát. V-kanál můžete objednat z výroby s otevřeným nebo uzavřeným vodícím válcem.



HP-kanál.

Přes multifunkční ovládací páku v kabině nastavíte úhel řezu u HP-kanálu plynule a hydraulicky od -8° do $+11^\circ$ - při plné rychlosti s připojeným adaptérem. V CEBIS můžete uložit pro každý úhel řezu čtyři výšky strniště. Tak reagujete rychle a pohodlně na různé porosty, plodiny nebo podmínky terénu.



Vše pro Vaši bezpečnou sklizeň.

Brzda žacího adaptéru Vám nabízí efektivní ochranu před cizími tělesy. V případě nouze můžete sklízecí adaptér okamžitě zastavit pomocí multifunkční ovládací páky. Ucpání odstraníte šetrnou reverzací s vysokým náběhovým krouticím momentem. Pomalé vkládání plodiny po reverzaci zabrání zátěžovým špičkám. Všechny funkce lze ovládat zcela citlivě.

Vaše sklizeň bude ještě úspěšnější.

Šikmý dopravník, mláticí ústrojí, sekundární separace, manipulace se slámou - technologie procesu sklízecí mlátičky LEXION vyhovuje jakýmkoliv podmínkám. Od základu má tato sklízecí mlátička vše, co potřebuje pro vysoký výkon při sklizni. A mimo to přesvědčí inteligentními asistenčními systémy, takže s ní můžete trvale jezdit na hranici výkonu.

Tok materiálu bude nejlepší.

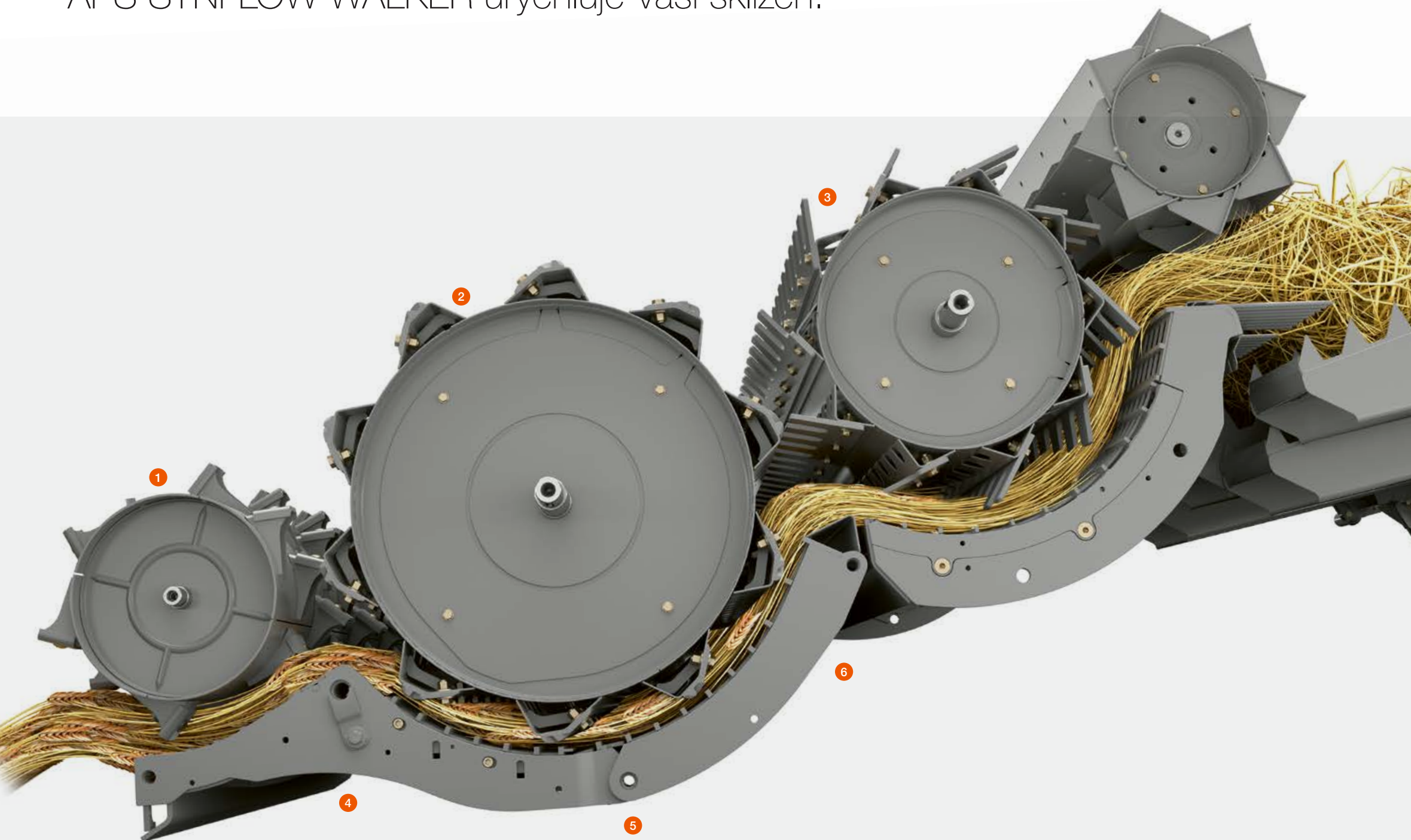
Sklízecí mlátičky LEXION vždy prokazují enormní výkonnost. Nejvyšší výkon a efektivnost jsou v DNA tohoto stroje. To se nezmění ani v budoucnu.

- Mláticí ústrojí APS SYNFLOW WALKER si poradí se všemi druhy plodin. CEMOS AUTO THRESHING ho automaticky a přesně nastaví.
- Čistější zrna stojí za všechny peníze. JET STREAM čistí zrna intenzivně.
- AUTO CONTOUR Vám usnadní práci při každém nasazení. LEXION vede žací ústrojí přesně po povrchu pole.
- Minimalizujte prostoje. Brzda adaptéru brání vstupu cizích těles do mláticího ústrojí.
- Vyvarujte se zátěžovým špičkám. Pomalé vtažení plodiny po reverzaci při ucpání lze ovládat intuitivně.
- Standard-kanál můžete použít univerzálně pro všechny dostupné sklizňové adaptéry.
- Úhel řezu přizpůsobte Vaším sklizňovým podmínkám. Lze ho nastavit mechanicky ve V-kanálu.
- Sklízte bez problémů všechny druhy plodin. Z kabiny nastavte pohodlně úhel řezu v HP-kanálu.
- Jeho manipulace se slámou je vynikající. Radiální rozhazovač ukládá slámu přesně také při silném bočním větru, vyšším podílu slámy nebo vyrovnání bočního sklonu.



APS SYNFLOW WALKER urychluje Vaši sklizeň.

APS SYNFLOW WALKER



1 Maximální separační výkon.

Rovnoměrné urychlení toku materiálu až na 20 m/s pod mláticí buben.

2 Mláticí buben o $\varnothing$ 755 mm.

Velký mláticí buben pro vysoký separační výkon a stabilní průchodnost.

3 Separační buben o $\varnothing$ 600 mm.

Velký separační buben s aktivní separací.

4 Otočná lišta mláticího koše.

Lze ji hydraulicky aktivovat přes CEBIS pro rychlejší přizpůsobení podmínkám výmlatu.

5 Hydraulická klapka mláticího koše.

Může být při změně sklizňových podmínek ovládána hydraulicky z kabiny, nebo manuálně zvenčí.

6 Synchronní nastavení.

Přední a mláticí koš jsou nastavovány paralelně. Otáčky bubnů se mění synchronizovaně.

Vynikající kvalita slámy.

Mláticí ústrojí APS SYNFLOW WALKER šetří slámu díky obzvláště přímému toku materiálu. Plodina projde mláticím ústrojím tou nejkratší cestou. Velký průměr mláticího a separačního bubnu umožňuje malý úhel opásání a plynulý přechod mezi bubny. Výstup ze separačního koše je větší než vstup do něho. Tento kónický tvar mezery mezi košem a bubnem zabráňuje ucpání materiálu. Sláma není téměř vůbec mechanicky poškozena.

Jedinečná přizpůsobitelnost.

Mnoho způsobů nastavení dodatečně zvyšuje kvalitu slámy a výkon. K tomu patří paralelní, nezávislé přestavení mláticího a separačního koše, dvoustupňová redukční převodovka a výkyvná lišta mláticího koše. APS systém (APS: Accelerated Pre Separation) urychluje tok materiálu stejnoměrně až na 20 m/s a vytváří vysokou odstředivou sílu pro maximální separační účinek na všech plochách koše.



APS SYNFLOW

provádí výmlat všech plodin.

Zvyšte průchodnost a kvalitu slámy.

Mlátičí ústrojí APS SYNFLOW WALKER je jedinečné v segmentu vytřásadlových strojů. To kombinuje urychlování toku materiálu přes APS s přídavným separačním bubnem za mlátičím bubnem. Tak dosáhnete jedinečné průchodnosti při zachování výborné kvality slámy.

Klapky předního a mlátičího koše lze pohodlně ovládat.

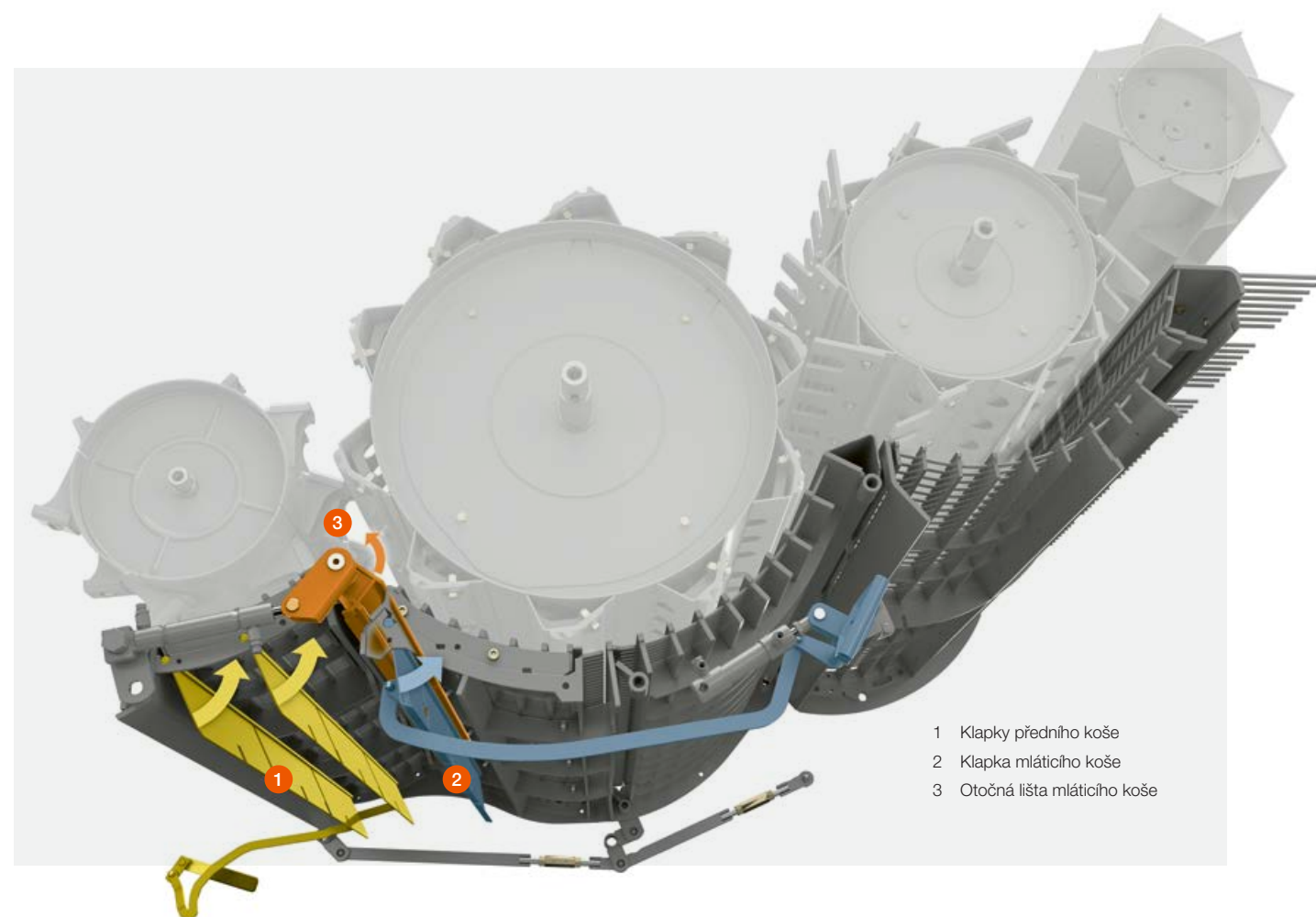
Pro rychlou reakci na změnu plodiny nebo pro flexibilní nastavení délky třecí dráhy v mlátičím a separačním ústrojí může řidič manuálně přestavit klapku předního a mlátičího koše. Volitelně je klapka mlátičího koše k dostání také s hydraulickým přestavením. Ta je pohodlně ovládaná z kabiny řidiče a je integrovaná v systému CEMOS AUTO THRESHING.

Synchronní přestavení otáček.

Otáčky mlátičího bubnu lze pohodlně přizpůsobit všem podmínkám a druhům plodiny. Můžete je plynule přestavit v systému CEBIS od 330 do 930 ot/min. Otáčky urychlovacího bubnu, separačního bubnu a odmítacího bubnu se mění synchronně.

Perfektní nastavení mlátičího ústrojí.

Pro co nejlepší přizpůsobení mlátičky LEXION s Vaším podnikem a Vašimi oblíbenými plodinami je Vám k dispozici šest variant mlátičího ústrojí a tři sady k přestavení. Dle složení Vašich sklizených ploch najdete ideální mlátičí ústrojí pro rýži, kukuřici, bob a obilí s vysokými nebo malými výnosy.



Paralelní přestavení mlátičího koše.

Nastavení mlátičího koše můžete plynule hydraulicky změnit v CEBIS. Tak bude paralelně a synchronně nastaven přední, mlátičí a separační koš. Tím získáte jistotu, že je tok plodin rovnoměrný a šetrný ke slámě. Integrovaná ochrana proti přetížení zabráňuje ucpání a chrání mlátičí ústrojí před poškozením.

Lišta mlátičího bubnu hydraulicky výkyvná.

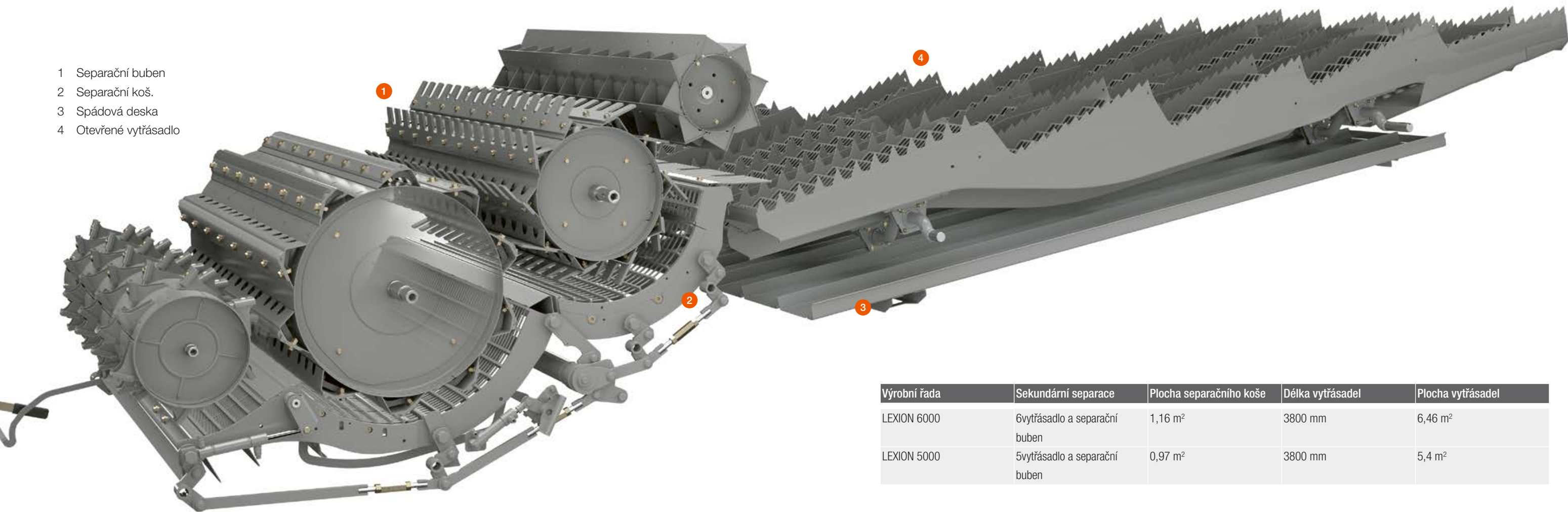
Pro čistý výmlat za všech sklizňových podmínek, např. při nesnadném odklasnění nebo odstranění plev, se dá lišta mlátičího koše naklopit hydraulicky přes systém CEBIS. Stejně jako hydraulické řazení klapky mlátičího koše je také tato komfortní funkce integrovaná v CEMOS AUTO THRESHING.

Rychlá výměna segmentů koše.

Časy přestavení z jedné plodiny na druhou budou stále kratší. Při jedné změně zůstanou hlavní komponenty mlátičího koše ve stroji. Segmenty předního koše vyměníte rychle přes žlab na zachycování kamenů, segmenty mlátičího koše vytáhnete jednoduše ven na boku. Mnoho možností kombinací je základem pro jedinečnou schopnost MULTICROP mlátičky LEXION.



- 1 Separační buben
- 2 Separační koš.
- 3 Spádová deska
- 4 Otevřené vytřásadlo



Výrobní řada	Sekundární separace	Plocha separačního koše	Délka vytřásadel	Plocha vytřásadel
LEXION 6000	6vytřásadlo a separační buben	1,16 m²	3800 mm	6,46 m²
LEXION 5000	5vytřásadlo a separační buben	0,97 m²	3800 mm	5,4 m²

Každé zrno se počítá.

Rovnoměrný tok slámy na dole otevřeném vytřásadle se stará s enormním spádovým úhlem o to, že budou prakticky všechna zbytková zrna bezpečně oddělena. Proto nehraje žádnou roli, jak náročné jsou podmínky sklizně nebo zda probíhá výmlat vlhké nebo suché slámy.

Přes desku pod rotory se směs zrna, slámy a plev dostává nejdříve na stupňovitou desku a z ní pak do síťové skříně. To vede k jejímu výraznému odlehčení.

Při sklizni záleží na každém zrně.

- Díky mláticímu systému APS prochází separací zrn pouze asi 10% zbytkových zrn.
- Šest příp. pět klávesových vytřásadel přepravuje velké objemy slámy plynule a klidně.
- Také v těžkých sklizňových podmínkách (vlhká sláma, sláma prorostlá plevem) se žádné zrno neztratí.

Separační buben.

- Separační buben o průměru 600 mm, synchronní k ostatním bubnům, získá i poslední zrno ze slámy.
- Vysoký separační výkon při vysoké kvalitě slámy
 - Nižší poškození slámy díky malému úhlu opásání

Velkoplošné vytřásadlo.

- Sekundární separace přes vytřásadla probíhá pomocí čtyř stupňovitých kláves na celkové délce 3 800 mm. Velké objemy slámy tak budou přepraveny plynule a klidně.
- Velké plochy pro precizní sekundární separaci
 - Středové a boční prodloužení k rozvolnění materiálů
 - Bezúdržbová, robustní ložiska vytřásadel



Čisté zrnو stojí za všechny peníze.

Intenzivní čištění.

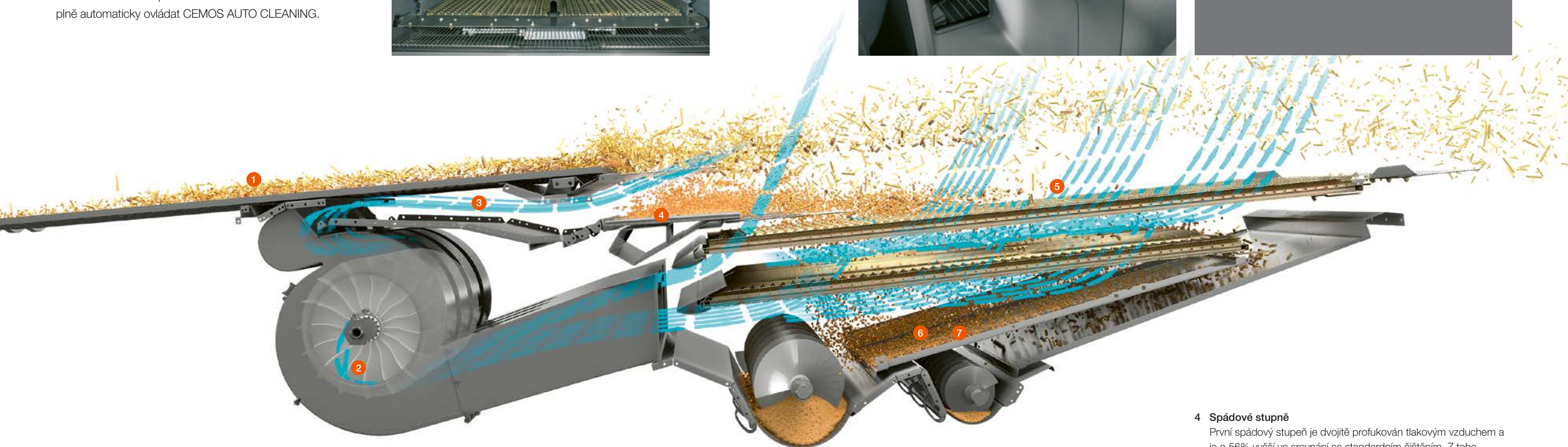
Čisté zrnو stojí za všechny peníze. Čisticí systém JET STREAM s hydraulickým variátorem ventilátoru a s výkonnou manipulací s úhrabky nabízí ve všech druzích plodin velkou rezervu výkonu. Dvojitě tlakem profukovaný první spádový stupeň provádí intenzivní předčištění.

JET STREAM ovládáte pohodlně z kabiny. Nemusíte už přestavovat manuálně. Na přání můžete nechat čištění JET STREAM plně automaticky ovládat CEMOS AUTO CLEANING.



Zajistěte si nejlepší zrnو.

- JET STREAM čistí zrnو intenzivně.
- 3D čištění udržuje stabilní výkon čištění i ve svahu.
- Díky CLAAS PREMIUM LINE prodlužují životnost.



1 Přípravná stupňovitá deska

Zvyšují kapacitu čištění sklízecí mlátičky LEXION a zároveň odlehčují horní síto. Plastové dno můžete vyjmout přes žlab na zachycování kamenů a snadno vyčistit.

2 Turbinový ventilátor

Výkonný turbínový ventilátor nabízí dostatek rezerv pro náročné podmínky. Hydraulický variátor lze ovládat pomocí CEMOS AUTO CLEANING.

3 Kanál s uklidňujícím účinkem pro čisticí vzduch

Dlouhý kanál s uklidňujícím účinkem pro čisticí vzduch směřující nahoru dodává konstantní výkon čištění. Už v prvním spádovém stupni docílí vysoké separace.

4 Spádové stupně

První spádový stupeň je dvojitě profukován tlakovým vzduchem a je o 56% vyšší ve srovnání se standardním čištěním. Z toho důvodu je možné výkonné předčištění. Síto je zatíženo jen málo.

5 Čisticí ústrojí 3D

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

6 GRAINMETER

GRAINMETER analyzuje úhrabky prostřednictvím optické závory. To umožňuje výpočet podílu zrna v celkovém objemu úhrabků. Tyto údaje používá také CEMOS AUTOMATIC.

7 Úhrabky

Úhrabek vydá poslední zrnو z nevymlácené špičky klasu. Materiál je veden na urychlovací buben, rozprostřen po celé jeho délce a znovu přiveden do mláticího bubnu.

Sklízejte Vaše zrno rychle a bezpečně.

Až 13 500 l zrna v zásobníku.

S objemem až 13 500 l přizpůsobí objem zvýšenému výkonu mlátičky LEXION. Přes tlačítka na loketní opěrce složíte a rozložíte nastavbu zásobníku zrna automaticky. Dodatečné schůdky a zábradlí dělají přístup ještě bezpečnější.



Vyprazdňování zásobníku zrna s výkonem až 180 l/s.

Se 180 l/s vyprázdníte velký zásobník zrna mlátičky LEXION v rekordním čase. Výkon lze redukovat ze 180 l/s na 90 l/s. Podle potřeby můžete okamžitě ukončit proces nebo postupně odpojit šneky, abyste nejprve úplně vyprázdnili výsypníkovou rouru zásobníku zrna.

- Bezpečné plnění transportního vozidla
- Žádné ztráty při plnění

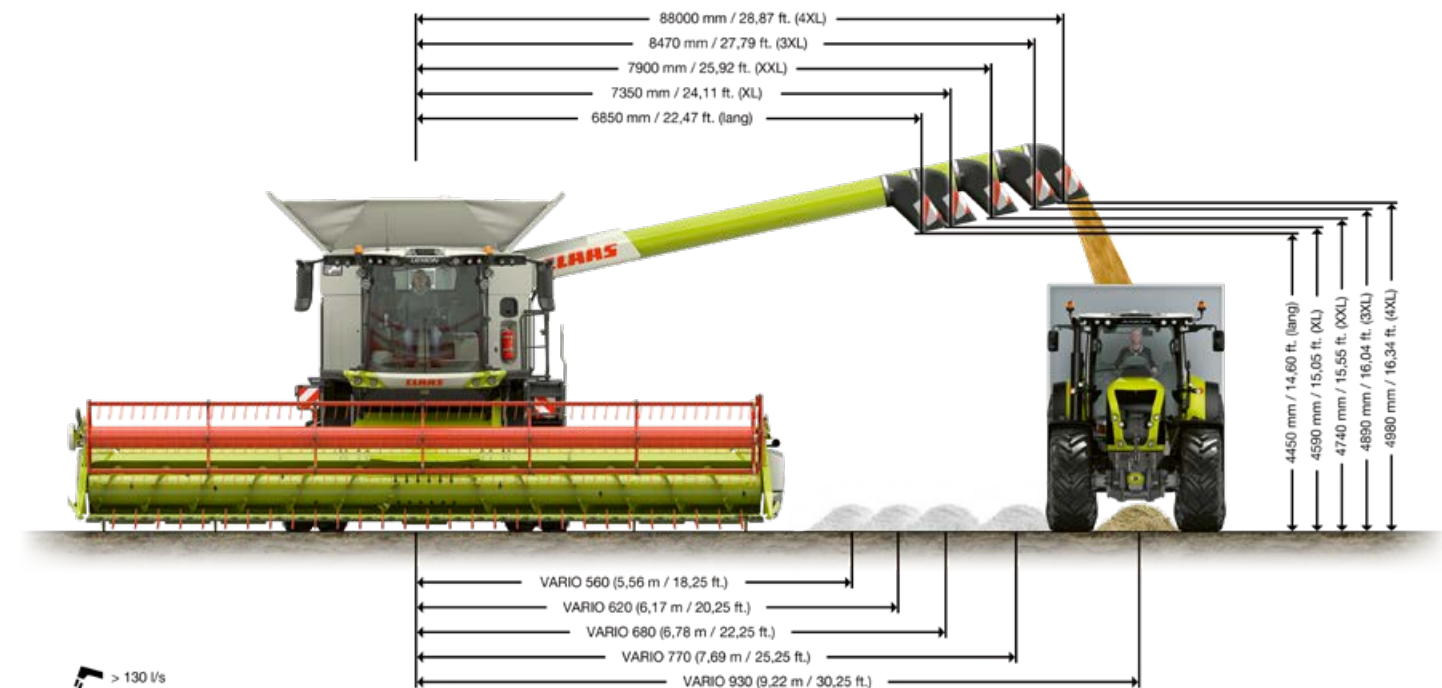
Přesné měření výnosů.

QUANTIMETER zjišťuje výnosy rychle a přesně pomocí usměrňovacího plechu s integrovanou měřicí buňkou v místě výhozu zrna z výtahu. Kalibrace je možná z kabiny.



- 1 Výtah zrna
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Měření výnosů QUANTIMETER
- 4 Měření vlhkosti

Větší výška a délka pro komfortní vyprazdňování



Výsypníková roura zásobníku zrna s výkyvnou koncovkou.

Úhel natočení 105° Vám nabízí výborný výhled na výsypníkovou rouru zásobníku zrna. Její délku si můžete vybrat podle šířky sklizňového adaptéru. Průměr závisí na výkonu vyprazdňování: 420 mm při 180 l/s resp. 330 mm při 80 až 130 l/s.

Výkyvná koncovka zaměřuje proud zrna na konci roury. Lze ji nastavit přes multifunkční ovládací páku CMOTION a usnadnit přesné nakládání odvozových prostředků.

Bezpečná sklizeň.

Snadné plnění odvozových prostředků. Automatická uzavírací klapka na konci výsypníkové roury zabraňuje i té nejmenší ztrátě při ukončování vyprazdňování zrna. Nemáte tak žádné ztráty.

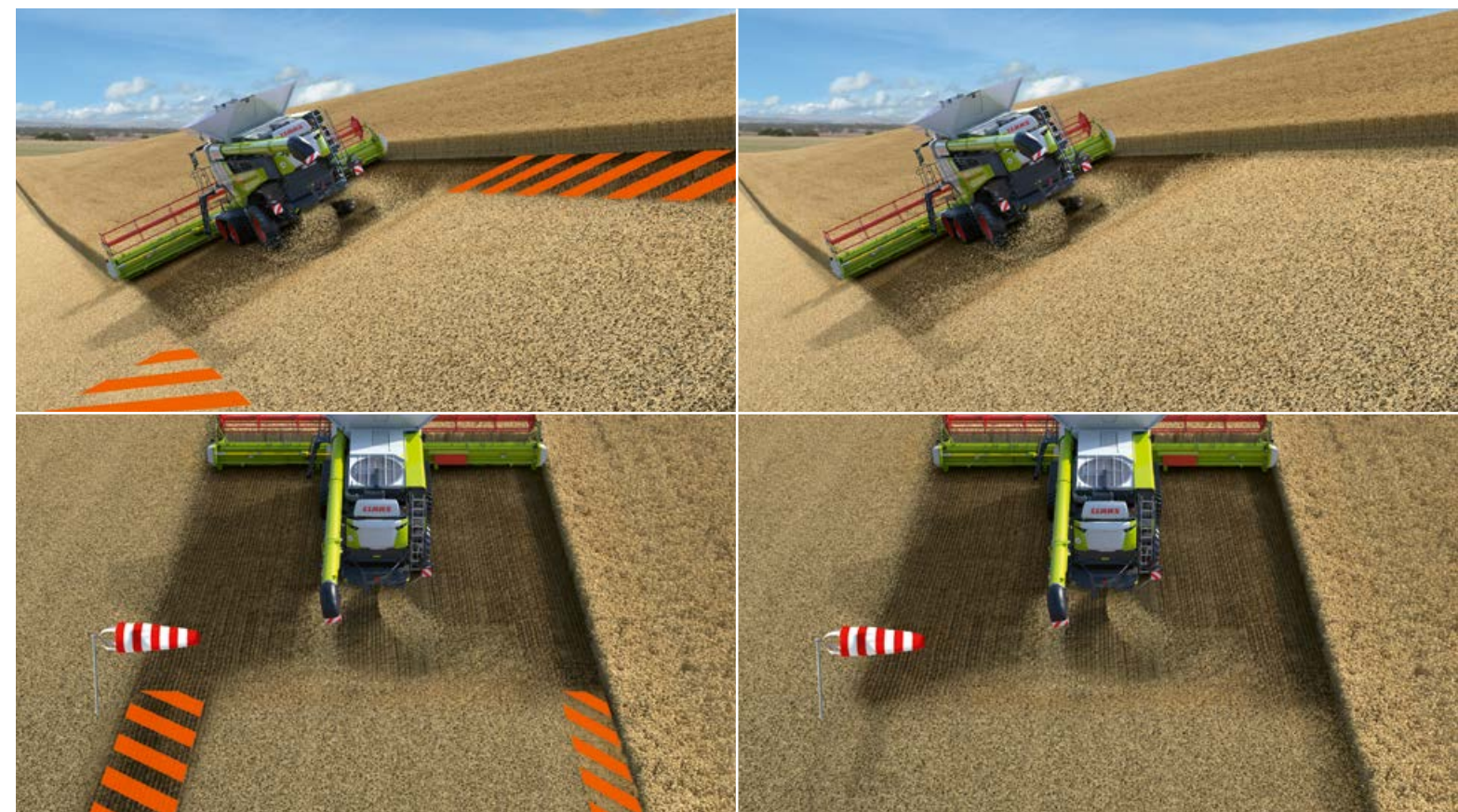
Precizní GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA poskytuje snímky sklizené plodiny v reálném čase. Software rozpozná příměsi a poškozená zrna. Tak můžete kdykoliv kontrolovat v systému CEBIS kvalitu a čistotu zrna a digitálně vyhodnotit.

Sklopné výsypníkové roury zásobníku zrna 4XL a 5XL.

Sklopné varianty výsypníkové roury zásobníku zrna snižují celkovou délku stroje. Proto potřebuje LEXION méně místa na silnici a v hale se stroji.





Následující plodina vždy pod kontrolou.

Větší množství slámy, měnící se vlhkost slámy, boční vítr, vyrovnání bočního sklonu a velké pracovní šířky jsou zvláštní výzvy při sklizni obilí. Při rozptylování slámy a plev odvádí LEXION skvělou práci. Dobrá kvalita řezanky a precizní rozptýlení nařezané slámy jsou základem pro budoucí zpracování půdy.

Silný ve všech plodinách.

Vedle dvou pohonů řezačky slámy s manuálně nastavitelnými otáčkami řezačky je k dispozici také hydraulické nastavení otáček, které ovládáte pohodlně ze sedadla řidiče. Výhoda, když pracujete v často se měnících sklizených plodinách. U ukládání slámy do řádku šetří neutrální pohonné hmoty a snižuje opotřebení.

Precizní rozmetač slámy.

Radiální rozhazovač pokládá slámu přesně i při silném bočním větru, při vyšším podílu slámy nebo bočním sklonu. Dva rozhazovací rotory otáčející se proti sobě pracují se stejnými otáčkami. Materiál a plevy z čištění jsou zrychlovány a rovnoměrně rozloženy po celé pracovní šířce.

Technika, která dělá Vaši manipulaci se slámou efektivní:

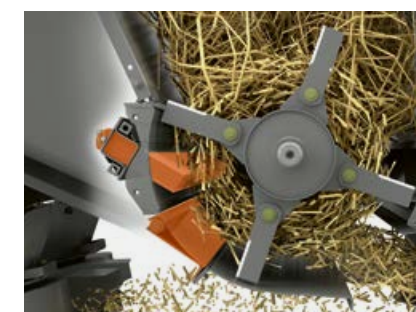
- Radiální rozhazovač pro přesné rozmetení slámy při vyšším podílu slámy, bočním větru nebo svahu
- Přestavení na ukládání slámy do řádků z kabiny.
- CEMOS AUTO CHOPPING pro optimální kvalitu řezanky a menší spotřebu paliva

Automatické přizpůsobení směru odhozu.

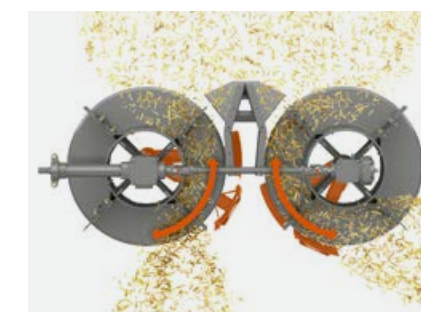
Váš LEXION můžete vybavit dvěma senzory, které automaticky přizpůsobí směr odhozu řezanky podmínkám terénu. Senzory se nachází na ramenech osvětlení v zadní části stroje a starají se o to, aby byly usměrňovací plechy rozhazovače řezanky umístěny tak, aby řezanka byla rovnoměrně rozložena i při práci na svahu nebo při bočním větru. Citlivost nastavíte v CEBIS.



Senzor automatického přizpůsobení směru odhozu



Protiostrží a výkyvný prvek dna řezačky slámy v SPECIAL CUT



Radiální rozhazovač pro efektivní rozhození slámy při minimálním vynaložení síly.

Výkon při sklizni potřebuje sílu. CLAAS Power Systems.

Souhra nejlepších komponentů.

Maximální výkon tehdy, když jsou všechny díly Vašeho stroje CLAAS 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.

Nedělejte žádné kompromisy.

Máte mnoho možností přizpůsobit LEXION přesně Vašemu podniku a Vašemu poli, aby se značně zvýšil hektarový výkon Vaší sklizně.

- Ve špičkovém modelu LEXION 6900 pracuje šestiválcový motor MAN s 507 k a objemem válců 12,4 l.
- DYNAMIC POWER přizpůsobuje výkon motoru potřebnému výkonu. Šetříte až 10% pohonných hmot.
- DYNAMIC COOLING snižuje Vaše náklady na pohonné hmoty. Variabilní pohon ventilátoru reguluje svoji rychlost nezávisle a podle potřeby.
- TERRA TRAC se chová šetrně k Vaší půdě. Pásový podvozek nabízí vysoký komfort jízdy a je dostatečně úzký pro jízdu po silnici.
- Ve svahu sklízíte tak výkonně jako na rovině. LEXION 5500 je k dostání také ve verzi MONTANA.
- Pro více tažné síly v náročném terénu můžete Váš stroj vybavit pohonem všech kol POWER TRAC.
- Závěr diferenciálu zajišťuje vysokou trakci a tažnou sílu ve svahu a při vlhkosti.



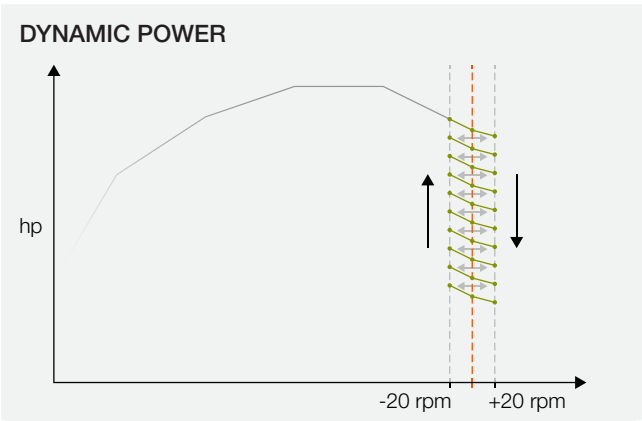
DYNAMIC POWER přináší inteligentní cestu, jak přenést výkon motoru na půdu.

Více inteligence v motoru.

DYNAMIC POWER přizpůsobuje automaticky výkon motoru Vaší sklízecí mlátičky LEXION podmínkám provozu. Když jedete při částečném zatížení stroje po nejefektivnější výkonné křivce a šetříte - např. při ukládání slámy do řádků - až 10% paliva. Při práci v plném zatížení, jako je vyprazdňování zásobníku zrna a při řezání slámy, zůstane motor automaticky v režimu maximálního výkonu.

Síla a rozum.

DYNAMIC POWER automaticky vybírá různé výkonové křivky v závislosti na zatížení. Parametr, který spouští nastavení výkonu, je snížení nebo zvýšení otáček motoru v důsledku změny v požadavku na výkon.



Méně otáček na silnici.

Na silnici stačí mlátičce LEXION pouze 1 600 ot/min. Díky této technologii šetříte zřetelně více paliva při snížené hladině hluku a vysokém komfortu při jízdě.



MAN D 26 s 373 kW / 507 k pro LEXION 6900



Mercedes-Benz OM 470 s 300 kW / 408 k pro LEXION 6700

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Typ		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Počet válců/zdvihový objem	počet/l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maximální výkon	kW/k	373/507	340/462	300 / 408	260/354	300 / 408	260/354	230/313



Technika, se kterou šetříte palivo:

- Ve sklízecí mlátičce LEXION 6900 pracuje šestiválcový MAN s 507 k a zdvihovým objemem 12,4 l.
- DYNAMIC POWER přizpůsobuje výkon motoru aktuálnímu potřebnému výkonu.
- Při částečném zatížení stroje jedete vždy po nejefektivnější křivce výkonu.
- Při ukládání slámy do řádku je možná úspora paliva až 10%.
- Otáčky motoru jsou sníženy na 1 600 ot/min při jízdě po silnici.
- To zřetelně snižuje hladinu hluku a spotřebu paliva.



DYNAMIC COOLING v každé mlátičce LEXION.

DYNAMIC COOLING založený na jedinečném principu variabilního pohonu ventilátoru, který samostatně reguluje svůj výkon především podle potřeby. DYNAMIC COOLING zvládne jakoukoliv venkovní teplotu. Systém nedodává pouze spolehlivý chladič výkon, ale zmenšuje díky proudu chladícího vzduchu s efektem "opony" proudění prachu. Dynamické chlazení vyžaduje o 20 kW méně výkonu motoru a tím pomáhá šetřit palivo.

Co dělá DYNAMIC COOLING tak jedinečným:

- Chladí variabilním pohonem ventilátoru podle potřeby
- Dodává bezpečný a spolehlivý chladič výkon
- Využívá plné otáčky ventilátoru jenom při plném zatížení
- Minimalizuje vstup prachu
- Snižuje znečištění chladiče a prostoru motoru
- Zvyšuje při vyklopené výsypkové rouře zásobníku zrna otáčky a aktivně vyfukuje z prostoru motoru nečistoty
- Prodlužuje intervaly pro údržbu vzduchového filtru



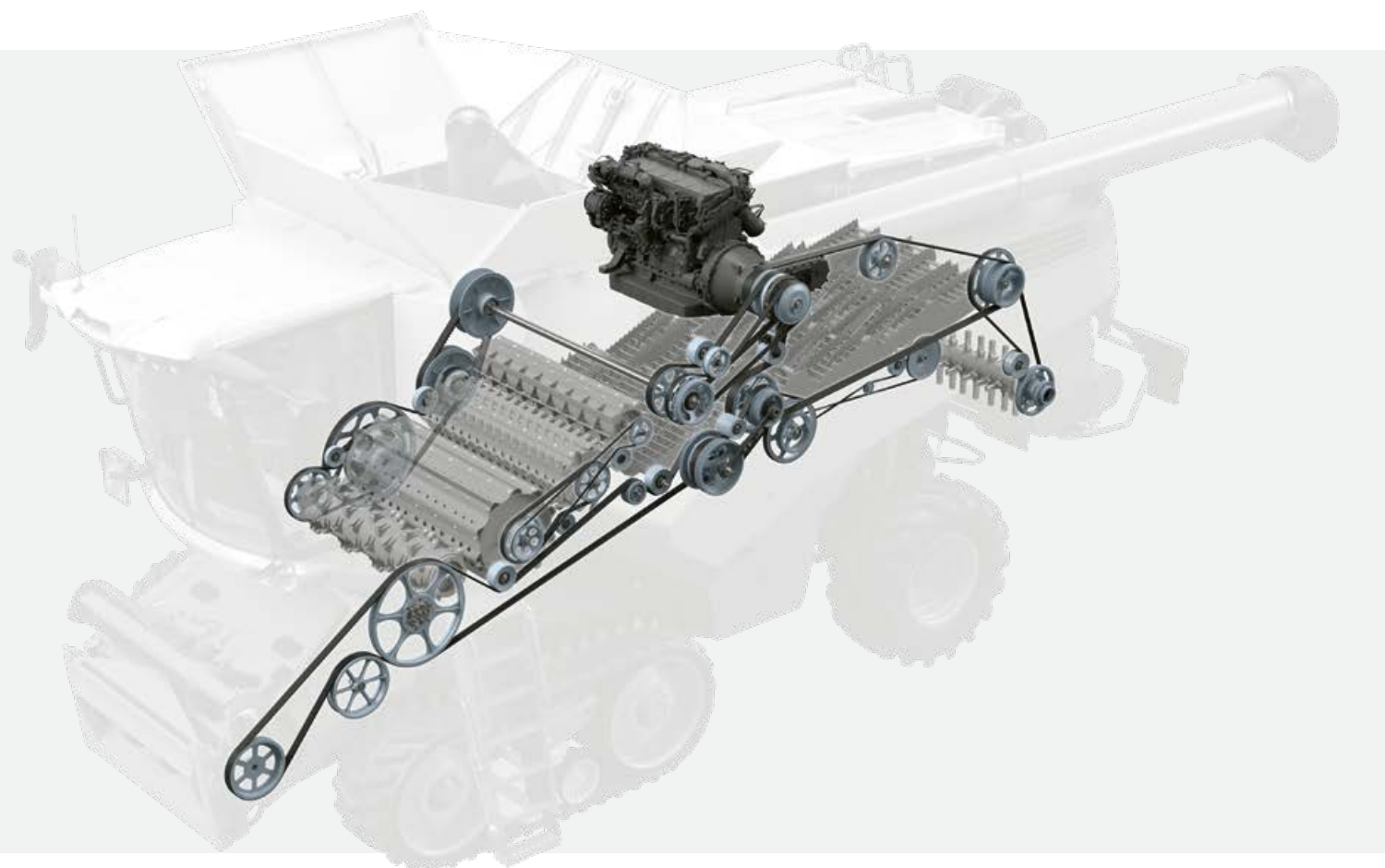
Chlazení a čištění v jednom.

Čerstvý vzduch je nasáván shora a přes rotující síto o průměru 1,60 m veden přes chladič dolů. Následně je veden přes prostor motoru a boční žebra. Toto ideální proudění vzduchu zabraňuje téměř veškerému vstupu prachu a účinně tak funguje jako permanentní čistící systém.

Velká chladič soustava pro dostatečnou rezervu chlazení.

- 1 Chladič vody
- 2 Chladič oleje
- 3 Chladič plynového vzduchu
- 4 Kondenzátor
- 5 Chladič paliva





Hydrostatické pojezdové ústrojí s rychlostí až 40 km/h.

Všechny modely LEXION jsou vybaveny hydrostatickým dvoustupňovým pojezdovým ústrojím, které můžete snadno přepínat pomocí tlačítek na loketní opěrce. Vysoká účinnost hydrostatu vede k úspoře energie, která je k dispozici pro ostatní pohony stroje. Jak kolové stroje tak i modely TERRA TRAC mohou jet maximální rychlostí 40 km/h.



Automatická parkovací brzda pro Vaši bezpečnost.

Pokud jedete déle než jednu sekundu rychlostí menší než 1 km/h, vyřadíte, vypnete motor nebo opustíte sedadlo, LEXION bude automaticky aktivovat parkovací brzdu. To zvyšuje Vaš jízdní komfort při častém zastavování a Vaši bezpečnost při opouštění kabiny. Jakmile aktivujete ovládací páku, brzda se opět uvolní.

40

Maximální rychlost 40 km/h pro všechny kolové stroje¹ a modely TERRA TRAC

¹ Není k dispozici pro LEXION 5300

Koncepce pohonu, která má vše:

- Hydraulicky ovládaná suchá spojka
- Hydraulicky napínané hlavní řemeny
- Jednotné napínací kladky řemenů
- Zlepšený přenos síly
- Menší náklady na údržbu



Závěr diferenciálu pro lepší trakci.

Díky elektrohydraulicky ovládanému závěru diferenciálu, který jednoduše aktivujete tlačítkem na ovládací konzole, můžete bezpečně pokračovat i v extrémních podmínkách. Vyšší trakce a tažná síla mlátičky LEXION jsou zachovány na svahu a při vlhkých podmínkách. Závěr diferenciálu můžete zapnout i při zatížení.

Automatická funkce pro více komfortu.

Díky automatické funkci zapnutí a vypnutí závěru diferenciálu je Vaše nasazení s mlátičkou LEXION obzvláště pohodlné a bezpečné.

- Automatické zapnutí při pojezdové rychlosti pod 10 km/h při rejdu menším než 15° nebo při prokluzu kol
- Automatické vypnutí při pojezdové rychlosti nad 10 km/h, rejdu řídicích kol vyšším než 15° nebo při brždění

Pneumatiky pro vysokou šetnost k půdě.

Průměr pneumatik až 2,15 m na přední nápravě a 1,65 m na zadní nápravě Vám umožňuje jízdu šetrnou k povrchu půdy.

Silný pohon všech kol POWER TRAC.

Při nepříznivých terénních podmínkách řadíte stisknutím tlačítka pohonu všech kol, abyste profitovali z lepší trakce. Nebo můžete použít pohotovostní režim. Poté je pohon všech kol trvale k dispozici. V případě potřeby jej můžete rychle aktivovat.

- ZAPNUTO: Zadní kola jsou mechanicky připojena a poháněna
- POHOTOVOST: Zadní kola jsou mechanicky spojená, ale nejsou poháněna
- VYPNUTO: Zadní kola jsou mechanicky odpojena





LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

TERRA TRAC pro každý požadavek.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm
Paprskový design



TERRA TRAC 890 mm
pro rýži

Pásový podvozek třetí generace.

Vaše půda je nejdůležitějším základem Vaší produkce, kterou máte k dispozici. Abyste mohli stále zvyšovat výnos na stávajících pozemcích, potřebujete výkonnější stroj, který je díky TERRA TRAC extrémně šetrný k půdě.

Třetí generace pásového podvozku TERRA TRAC přesvědčí velkým průměrem vodících kol, hydropneumatickým odpružením, zlepšeným napnutím pásového podvozku a automatickým vyrovnáním vodorovné polohy při jízdě nad 2 km/h. TERRA TRAC extrémně zvyšuje trakci a téměř nezanechává stopy na mokřem povrchu a na bočním svahu. To znatelně usnadňuje práci odvozových prostředků.

TERRA TRAC na silnici.

- Možná maximální pojezdová rychlost 40 km/h
- S rychlostí 20, 25, 30 a 40 km/h plně schopný jízdy po silnici
- Velká bezpečnost jízdy a udržování stopy
- Větší pohodlí při jízdě ve srovnání s kolovým strojem

TERRA TRAC na poli.

- Až o 66% menší tlak na půdu než s kolovými stroji
- Lepší trakce v kukuřici, při vlhkosti a ve svahu
- Méně prokluzu a větší směrová stabilita v bočním svahu
- Menší jízdní odpor a spotřeba pohonných hmot

TERRA TRAC v rýži.

- Speciální pásové pojzdové ústrojí pro rýži široké 890 mm
- Větší odstup mezi figurami dezénu pásu podvozku pro samočištění
- Vysoká trakce a nosnost
- Žádné boření se při mokřých podmínkách sklizně

LEXION sklízí ve svahu tak intenzivně,
jako na rovině.

MONTANA

LEXION 5500 MONTANA.

Ve svazích efektivní a výkonný výmlat jako na rovině - v této disciplíně si sklízecí mlátičky MONTANA od CLAAS udělaly celosvětově jméno. S plně automatickým vyrovnáním bočního svahu až 18% a vyrovnáním podélného svahu až 6% zvládá LEXION 5500 také ta nejkopcovitější pole.

Vytvořen pro obtížný terén.

LEXION 5500 MONTANA je ideální sklízecí mlátička, pokud se Vaše farma nachází v kopcovitém terénu. Cítí se jako doma v opravdu obtížném terénu a dělá kvalitně i za extrémních podmínek.

- Stroj Vám značně usnadňuje práci při sklizni ve svahu. Všechny funkce MONTANA běží plně automaticky.
- I ve svahu sklízíte beze ztrát. O to se stará přesné vedení žacího ústrojí, šikmý dopravník MONTANA a ovládání MULTI CONTOUR.
- Díky pohonu všech kol a uzávěrce diferenciálu můžete na strmých svazích a těžké půdě udělat vždy dobrou práci.
- Jste efektivní na poli. Až do 12,5 km/h není třeba měnit rychlostní stupeň.



Automatické vyrovnávání příčného svahu až o 18%.



Plná podpora ve strmých svazích.

Díky souhře všech komponentů MONTANA sklízíte efektivně také na náročných svazích. Můžete bezpečně pracovat za všech podmínek a užít si vysoký komfort jízdy, protože sedíte vždy rovně. Všechny funkce MONTANA běží automaticky - přizpůsobené svahu na poli.

Vyrovnává příčný sklon až do 20%.

MONTANA šikmý dopravník je vybaven dvěma vertikálními válci pro ovládání AUTO CONTOUR a vyrovnáním příčného svahu do 20%.

Šikmý dopravník MULTI CONTOUR má přídavným válec pro hydraulické vyrovnání úhlu řezu. Ten umožňuje automatické vyrovnání podélného svahu až o 6%. V závislosti na pozici nápravy ovládá systém MULTI CONTOUR kyvný rám, nastavení úhlu řezu a všechny známé funkce AUTO CONTOUR.



1 Šikmý dopravník MONTANA

Až 20% vyrovnání ve svahu

2 Přední náprava MONTANA

Až 18% vyrovnání ve svahu a uzávěrka diferenciálu pro lepší trakci

3 AUTO SLOPE

Automatické přizpůsobení otáček ventilátoru

4 Čistící ústrojí 3D

Aktivní příčné ovládání horního síta

5 Pohon všech kol POWER TRAC

Maximální trakce v náročném terénu

6 Motor Mercedes Benz

Hodně síly a velká rezerva výkonu

Precizní sečení s AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR řídí žací ústrojí precizně po povrchu terénu a stará se o čistý sběr, bezproblémový výmlat a rovnoměrnou strukturu strniště u všech porostů.

Dva způsoby, jak efektivně pracovat.

Pro funkce MONTANA jsou k dispozici dva různé provozní režimy. Nastavení maximálního vyrovnání svahu používá kompletní rozsah přední nápravy. Tento režim je doporučen pro většinu aplikací.

Nastavení konstantního úhlu řezu omezuje možnost nastavení přední nápravy a upřednostňuje místo toho nastavený úhel sečení. Tento režim se doporučuje při sklizni polehlých, nízko nasazených lusků u luštěnin.



Zůstaňte v pohybu při 18% bočním sklonu.

Podvozek MONTANA vyrovnává příčný sklon až o 18%. Senzory úhlu zachycují pozici nápravy. Hydraulické výkyvné válce natáčí portály nápravy a přizpůsobují kola povrchu pole. Díky tomu můžete mlátit stejně efektivně jako na rovině, a to i ve strmých oblastech.

Pohodlné sklizení ve dvou rychlostních rozsazích.

2 stupňová převodovka s automatickým nastavením podle zatížení Vám garantuje vysokou tažnou sílu ve strmém terénu. Když stroj potřebuje maximální tažnou sílu, přepne se automaticky na nižší převodový stupeň. Díky pohonu všech kol a elektrohydraulické uzávěrce diferenciálu (volitelně) jste na silnici v bezpečí a máte vždy dostatečnou trakci.

Vše, co potřebujete v kopci.

- Ovládání MONTANA automaticky nastavuje podvozek až o 18%.
- Šikmý dopravník kompenzuje sklon příčného svahu až 20%.
- Šikmý dopravník MULTI CONTOUR dokáže až 6% vyrovnání podélného svahu.
- Uzávěrka diferenciálu a pohon všech kol Vám dávají vysokou trakci a bezpečnost.
- Výkonné 2 stupňové pojezdové ústrojí umožňuje v prvním stupni pracovní rychlost až 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru.

Produktivitu můžete zvýšit i tím, když se budete cítit pohodlně.

Dny se prodlužují.

Abyste docílili vysokého výkonu při sklizni, sedíte od rána do večera ve stroji. Proto potřebujete jakoukoliv podporu, kterou můžete dostat. V tomto ohledu může LEXION nabídnout více než kdy předtím: od inteligentního asistenčního systému pro řidiče až po špičkové balíčky osvětlení, které změní Váš pracovní prostor jako by byl den.

Komfort zvyšuje výkon.

Víme, že na poli pracujete lépe, když se cítíte dobře. Proto je kabina sklízecí mlátičky LEXION navržena pro pohodlí. S výrazně větším místem v oblasti hlavy, ramenou a nohou, inteligentní koncepcí ovládání a světlým terminálem CEBIS, který Vám dodává všechny informace.

- Cítíte se dobře v teplých i chladných dnech. Ideální proud vzduchu zajišťuje příjemné klima v kabině.
- I v dlouhých pracovních dnech sedíte pohodlně a je jedno, zda se rozhodnete pro standardní nebo prémiové kožené sedadlo.
- Vše je bezpečně uloženo a dobře zchlazeno v odkládacím prostoru B-sloupku nebo chladicím boxu pod sedadlem spolujezdce.
- Zůstaňte dobře informováni a organizováni díky digitálnímu rádiu se zařízením hands-free a držákem na tablet.
- Udržujte si přehled i po západu slunce. Pracovní a údržbové LED osvětlení je k dostání v různých variantách.
- Bezpečně a pohodlně můžete vyprazdňovat zásobník nebo připojovat přepravní vozík. Kamerové systémy mají vše pod kontrolou.



Když chceme něco zlepšit,
zeptáme se prvně Vás.

Komfortní kabina



Vše podle Vašich představ.

Kdykoliv vyvíjíme sklízecí mlátičku, vždy testujeme koncepci kabiny. V tom nás podporují řidiči z celého světa. Společně s Vámi děláme důležitá rozhodnutí co se komfortu a ovládání týká. Osvědčené pokračuje, dobré se stává lepším, nové se testuje.

Kabina sklízecí mlátičky LEXION Vám přináší mnoho radosti. Především koncepci klimatizace s efektivnějším vedením vzduchu, výhodu pro prostor na nohy a hlavu, aktivně chlazený 30 l chladič box pro Vaše nápoje nebo skvěle čitelný displej CEBIS. Podstatné věci se samozřejmě nezměnily. Např. nesrovnatelný komfort CLAAS nebo inteligentní koncepce ovládání, které Vám umožňují pohodlný přístup ke všem komponentům stroje.



1 Čitelný terminál CEBIS

Ostrý HD displej Vás informuje během okamžiku.

2 Intuitivní terminál CEMIS 1200

CEMIS 1200 Vás podporuje přesným sledováním GPS a síťovým propojením dokumentace.

3 Loketní opěrka s integrovaným ovládáním

Vaše pravá ruka ovládá intuitivně všechny důležité funkce stroje.

4 Více prostoru na nohy.

Dostatek místa pro dlouhé nohy a široké opěrky nohou zajišťují více pohodlí.

5 Pohodlná sedadla

Sedadlo řidiče s 30° úhlem natočení (volitelně) a pohodlným sedadlem spolujezdce chrání Vaše záda i v dlouhých dnech.

6 Dobrý výhled do všech stran

Samostatná ramena zrcátek umožňují volný výhled do všech stran.

7 Prostorné úložné prostory

Vše, co s sebou vezete, je ve sklízecí mlátičce LEXION v bezpečí.

8 Velké okno pro náhled do zásobníku zrna

Tak můžete sklizený materiál kontrolovat ještě snadněji.

9 Vysoce kvalitní osvětlení

Osvětlete Vaši pracovní oblast v rozsahu 360° (volitelně)

10 Velmi výkonné pracovní LED světlomety

Až 26 pracovních světlometů promění osvětlení pracovního prostoru jako ve dne.

11 Decentní osvětlení kabiny

Vnitřní prostor kabiny je příjemně osvětlený, pruhy světla LED osvětlují odkládací prostor.

12 Klimatizace

V chladných i horkých dnech pracujte při příjemné teplotě.

Osvětlení LED promění noc v den.

- Pracovní světla podporují Vaši orientaci prostřednictvím obzvláště široké i dlouhé svítivosti.
- Sklízňový adaptér je tak dobře osvětlen jako prostor před ním, boční prostor nebo stříště.
- Všechny důležité komponenty stroje jsou vybaveny servisním osvětlením.

Snadné řízení sklízecí mlátičky LEXION.

CEBIS funguje intuitivně.

Obsluha je intuitivní a je možná i bez předchozích znalostí. Proto jsou i noví řidiči schopni v krátkém čase ovládat LEXION. CEBIS v tom hraje rozhodující roli. Tento systém je poskytovatel informací, optimalizátor výkonu a řešitel problémů v jednom.

CEBIS nabízí okamžitou pomoc.

Na základě zkušeností řidičů sklízecí mlátičky TRION jsou v CEBIS uložena opatření pro různé problematiky. Zohledňují všechny parametry, které mohou přispět k řešení. Tak Vám dávají k dispozici rozsáhlou podporu, aby využil instalovaný výkon stroje.

CEBIS zjednodušuje nabídku.

Začátečník, běžný uživatel nebo expert: Definujete typ uživatele, CEBIS přizpůsobí nabídku Vaší úrovni zkušeností. Tak nebudou noví řidiči zaskočeni komplikovanými nabídkami. Také asistenční systém pro řidiče je integrovaný v CEBIS. CEMOS DIALOG a CEMOS AUTOMATIC ovládáte pohodlně přes dotykovou obrazovku. Za pomoci posuvného regulátoru zadáváte automatickým funkcím systému požadovanou strategii.



Jízda po silnici, na poli a CEMOS AUTOMATIC: tři zobrazení CEBIS Vám nabízejí přímý přístup ke všem nastavením.



CEMOS DIALOG integrovaný v CEBIS



Inteligentní nastavení díky CEMOS AUTOMATIC nebo CEBIS

1 Dotykový displej CEBIS

Ťuknutí na dotykovou obrazovku a CEBIS reaguje okamžitě. Máte tak přímý přístup k funkcím stroje při jízdě na poli a na silnici a ke všem modulům asistenčního systému pro řidiče CEMOS AUTOMATIC.

2 Otočné / tlačítkové spínače systému CEBIS

Pomocí otočného spínače, tlačítka escape a tlačítka "oblíbené" navigujete i při neklidné jízdě po poli bezpečně díky ovládacímu poli CEBIS - např. k nastavení otáček mlátičového bubnu.

3 Přímé nastavení přes spínač

Stanovení základních funkcí ovládáte přímo přes přidělené spínače. Tak můžete nastavit například otevírání sít nebo otáčky ventilátoru.

4 CMOTION "oblíbené" nastavení

Sedm různých nastavení je možné naprogramovat jako oblíbené v CEBIS. Při provozu je vyvoláte pohodlně přes kolébkový spínač na ovládací páce CMOTION. Vaše ruka naviguje intuitivně, Váš pohled se soustředí na sklízňový adaptér.

Pohodlí při ovládání, pomáhá a uvolňuje.

- V závislosti na Vašich preferencích můžete LEXION nastavit třemi způsoby: přes dotykovou obrazovku CEBIS, otočným tlačítkovým spínačem CEBIS nebo přímým nastavením spínačem.
- Ovládáním přímého nastavení se otevírá dialogové okno v CEBIS.
- Numerickou klávesnicí vkládáte přesné cílové hodnoty.
- Všechny parametry se dají změnit pohodlně přes kulatý a posuvný regulátor v CEBIS.
- Všechny funkce asistenčního systému pro řidiče CEMOS AUTOMATIC a CEMOS DIALOG jsou integrované v CEBIS.
- Vašich sedm "oblíbených" funkcí můžete vyvolat přímo na ovládací páce CMOTION.

Z tohoto systému profituje každá sklizeň.

Digitalizace je nepostradatelná.

Jestliže digitalizujeme naše stroje, má to velmi dobré důvody. Přesněji tři: Chceme zvýšit bezpečnost Vašich řidičů, zajistit plynulou sklizeň a snížit Vaše náklady. Např. pomocí samostatných se asistenčních systémů pro řidiče jako je CEMOS AUTOMATIC nebo systémů řízení, které Vás podporují s centimetrovou přesností.

Sítově propojené stroje jsou produktivnější.

Abyste mohli z Vašich strojů získat více, nabízíme Vám různé prvky, kterými propojíte stroj s podnikem. Nabídka sahá od mapování výnosů a koordinace vozového parku až po průběžnou dokumentaci Vaší práce a údajů o výnosech.

- Nechte CEMOS AUTOMATIC udělat hodně práce za Vás. Vyberte si vyhovující moduly od základní po plnou verzi.
- Polohu příhaně a žacího ústrojí VARIO reguluje CEMOS AUTO HEADER za Vás.
- Čím přesnější jste na poli, tím efektivnější bude Vaše sklizeň. LASER PILOT nebo GPS PILOT CEMIS 1200 minimalizují s přesností až 2,5 cm Vaše přejezdy.
- Shromažďujte a zpracovávájte své údaje, jak a kde Vám to vyhovuje. Díky CLAAS connect máte jakékoliv možnosti.
- Zvyšte průchodnost, kvalitu zrna a komfort. K tomu Vám pomůže aktivní regulátor pro jízdu vpřed nebo mlátičí ústrojí, které se samo nastavuje.



Řidič s CEMOS je neporazitelný.

Konfigurujte CEMOS AUTOMATIC individuálně.

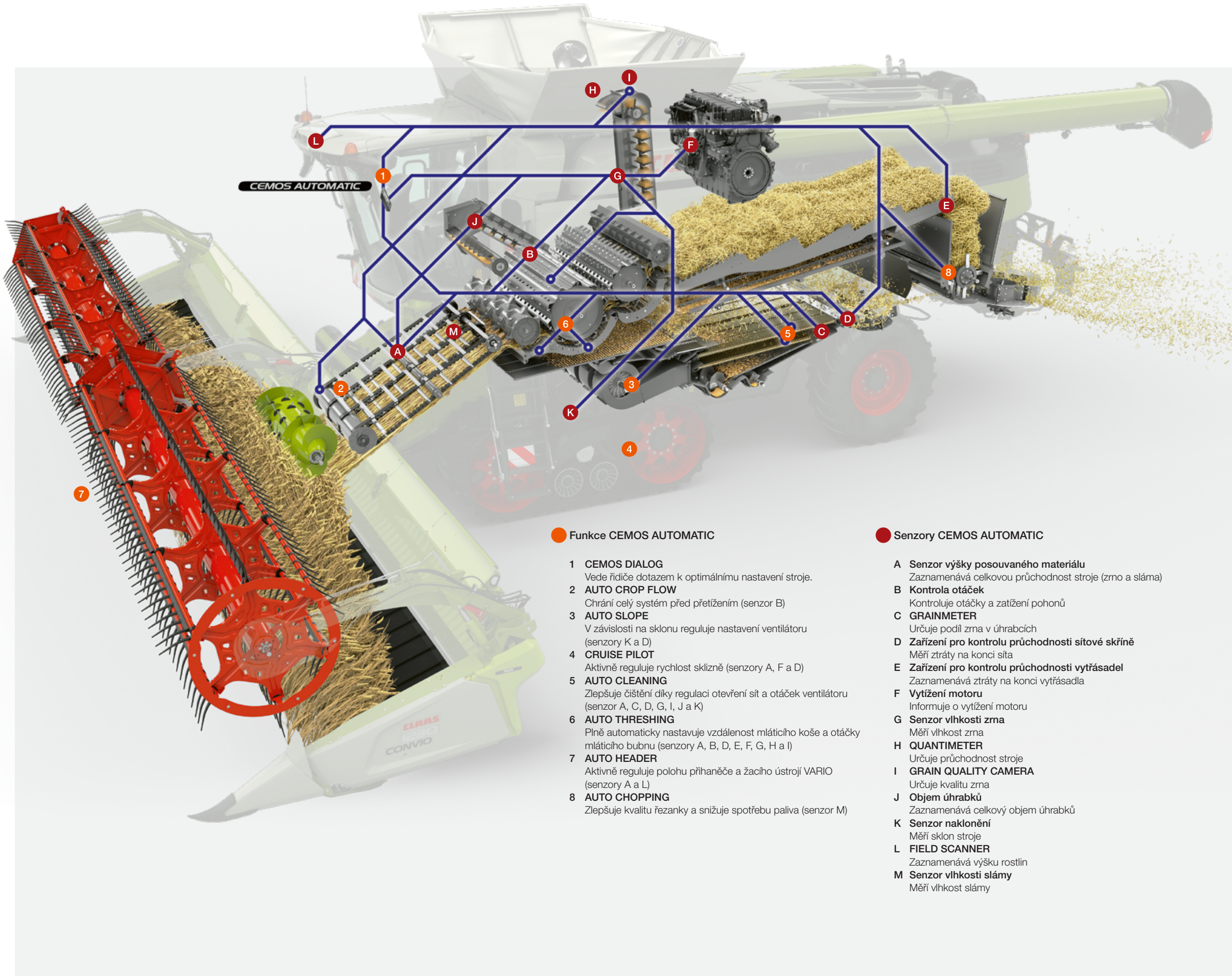
CEMOS AUTOMATIC je samoučící asistenční systém pro řidiče. Jeho automatické funkce Vás a Vaše řidiče podporují během celého pracovního procesu. Na základě parametrů zemědělské ekonomiky jako kvalita zrna, kvalita výmlatu, čistota, kvalita slámy a průchodnost kontroluje systém senzory a nastavení a optimalizuje Vaši sklízecí mlátičku LEXION při probíhajícím procesu až do limitů technické výkonnosti.

Řidič rozhodne.

Dáte systému své požadavky, co se týká kvality zrna a úrovně ztrát. CEMOS AUTOMATIC během sklizně optimalizuje výkon Vašeho stroje, aby přesně splnil Vaše kritéria.

Sestavte si vlastní řešení CEMOS.

Základní nebo plná verze, Váš systém CEMOS AUTOMATIC konfiguruje zcela individuálně. Podle toho, které funkce mají smysl na Vašem poli a které optimalizují Vaši práci.



Přizpůsobte CEMOS AUTOMATIC Vaší sklizni.

Funkce CEMOS AUTOMATIC.

S CEMOS AUTOMATIC máte k dispozici inteligentní, modulární asistenční systém pro řidiče. Vyberte si z modulárního systému funkce, které se Vaší společnosti vyplatí nejlépe.

CRUISE PILOT a AUTO SLOPE jsou například ekonomickým vstupním bodem do automatizace. To znamená, že Váš LEXION má nejen inteligentní kontrolu jízdy vpřed, ale automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru, aby čištění obilí fungovalo v kopcovitém terénu beze ztrát.

Nebo si můžete vybrat plnou verzi CEMOS AUTOMATIC a nechat stroj nezávisle optimalizovat mlátičí mechanismus, primární a sekundární separaci. Výhodou je vysoká výkonnost, čisté zrna a snížená spotřeba paliva.

Sklizeň na hranici technických parametrů.

- Vaši řidiči budou mít značně usnadněnou práci.
- Dosáhnete větší průchodnosti a vysoké čistoty zrna
- Prostoje díky ucpání nebo přetížení se eliminují.
- Efektivita spotřeby paliva sklízecí mlátičky LEXION se zlepšuje.
- Nemáte žádné prostoje z důvodu chybného nastavení.
- Efektivně redukuje náklady a úsilí.
- Zvýšíte výkon Vaší sklizně.

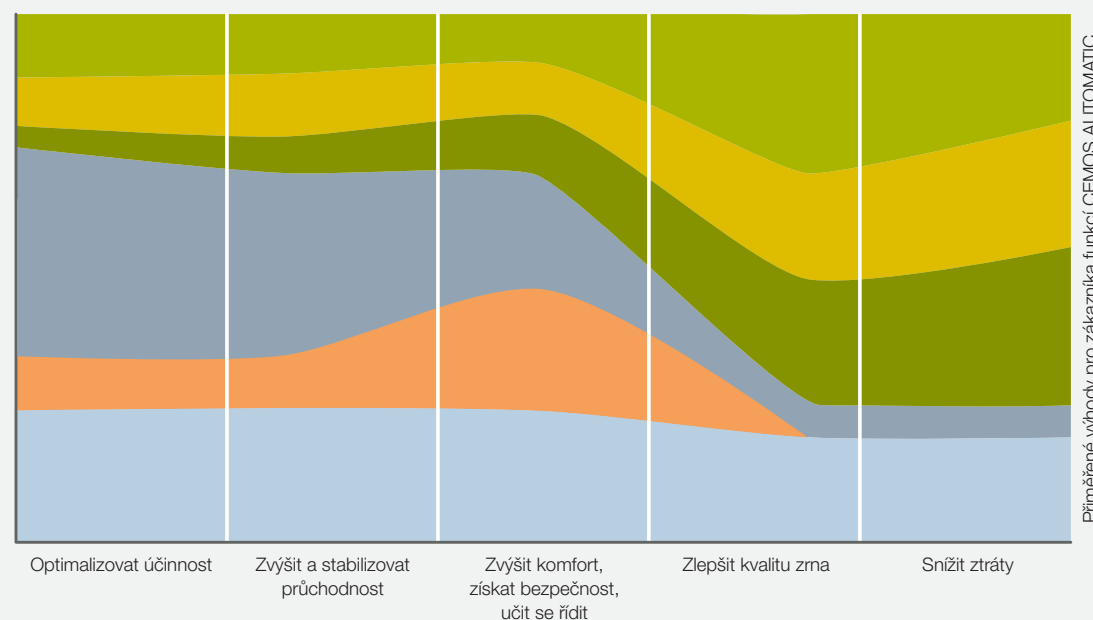
CEMOS AUTOMATIC zajišťuje výkon Vaší sklizně.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



Funkce CEMOS AUTOMATIC Vás podporují během celé sklizně. Funkce můžete kombinovat tak, aby přesně vyhovovaly Vaším požadavkům. Komfortní CRUISE PILOT Vám pomáhá např. optimalizovat efektivitu, zvyšovat a stabilizovat průchodnost. Chcete-li zlepšit kvalitu zrna a snížit ztráty, nejlépe Vám s tím pomůže AUTO THRESHING.

AUTO CROP FLOW rozpozná zátěžové špičky.

Pokud je překročena nastavená hranice prokluzu, zabrání AUTO CROP FLOW, aby se do stroje dostalo ještě více materiálu. Tím se zabrání prostoje, poškození nebo přetížení.

AUTO SLOPE čistí ve svahu.

AUTO SLOPE Vám ulehčuje práci tím, že nastavuje otáčky ventilátoru v závislosti na podélném sklonu.

- Zvyšujete průchodnost a snižujete ztrátu zrna ve svahu.
- Výkon čištění zůstává vždy stabilní.
- Tok materiálu při čištění je zachován.

CRUISE PILOT reguluje tempo.

Optimální rychlost sklizně zvyšuje Váš výkon v kampani.

V závislosti na vytížení motoru je regulován automaticky systém CRUISE PILOT. Tak si můžete vybrat ze tří strategií:

- 1 Maximální průchodnost s kontrolou ztrát: sklízíte vždy na hranici výkonu stroje.
- 2 Konstantní průchodnost: všechny agregáty jsou i při měnících se podmínkách rovnoměrně vytíženy.
- 3 Tempomat: pracujete s konstantní rychlostí sklizně.

CEMOS AUTO CHOPPING.

Polohy pevných nožů a třecí desky budou automaticky přizpůsobeny aktuální vlastnostem slámy pro zlepšení kvality slámy.

CEMOS AUTO CLEANING.

Přes parametry otáček ventilátoru a otevření horního a spodního síta reguluje CEMOS AUTO CLEANING automaticky čištění. Na pozadí systém permanentně testuje různá nastavení pro optimalizaci výkonu. Změní-li se parametry jako výnos, kvalita zrna, průchodnost nebo vlhkost, reaguje CEMOS AUTO CLEANING okamžitě.

CEMOS AUTO THRESHING.

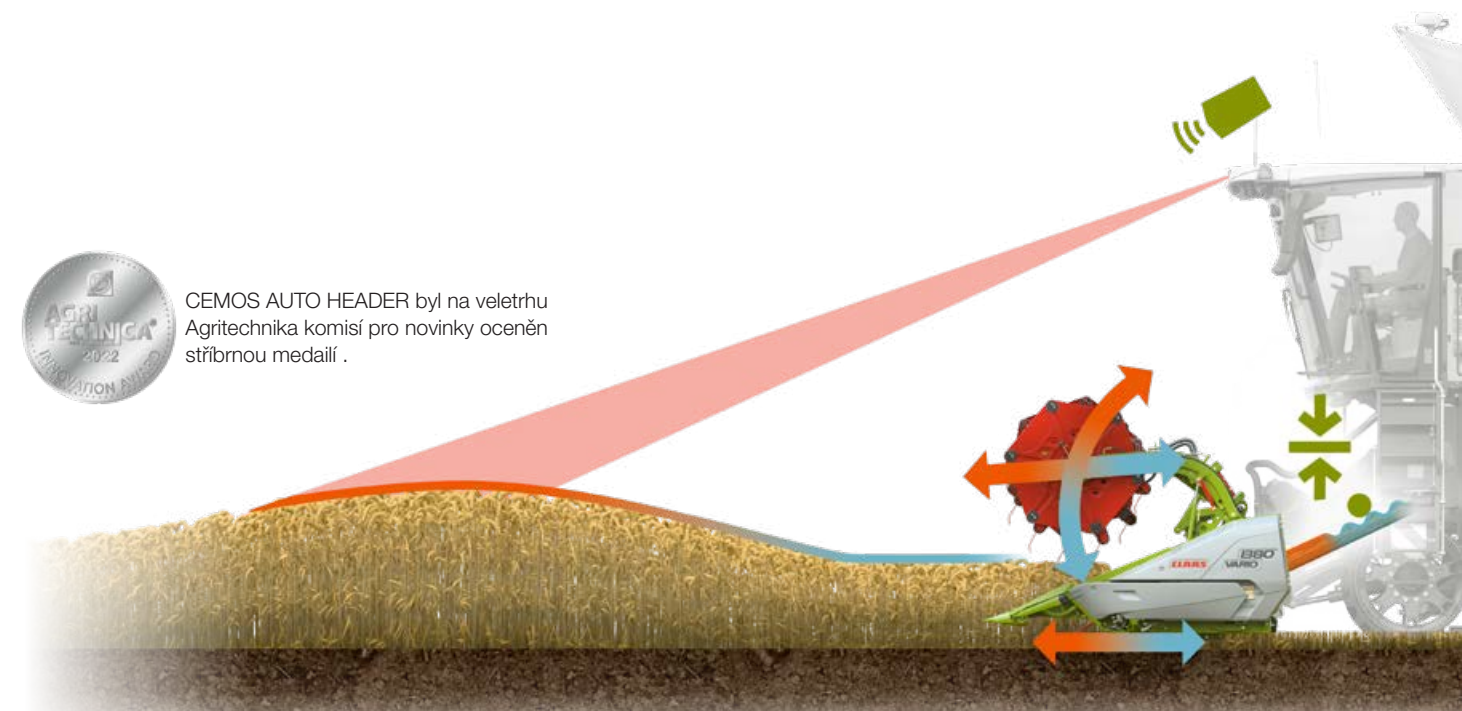
Systém zlepšuje výkon mlátičího ústrojí a primární separace. Plně automaticky reguluje vzdálenost mlátičího koše a otáčky mlátičího bubnu. Porovnání všech možných nastavení pro optimalizaci výkonu probíhá na pozadí. Data, na nichž je to založeno, jsou dodávána mnoha senzory ve stroji.

CEMOS AUTO HEADER.

Senzor FIELD SCANNER zaznamenává výšku rostlin, senzor výšky posouvaného materiálu v šikmém dopravníku hodnotí tok materiálu. Tyto údaje používá CEMOS AUTO HEADER, aby aktivně reguloval polohu přihrádky a žacího ústrojí VARIO. Řidiči je značně usnadněná práce, sklizený materiál je vždy optimálně zpracován.



CEMOS AUTO HEADER byl na veletrhu Agritechnica komisí pro novinky oceněn stříbrnou medailí.



CEMOS DIALOG

Vás motivuje jako nikdy předtím.



Větší bezpečnost provozu.

Asistenční systém pro řidiče CEMOS ovládáte přes CEBIS. Vede Vás dotazem k optimálnímu nastavení stroje. Pokud potvrdíte jeho návrhy, CEMOS DIALOG provede nastavení přímo. Jste motivováni častěji kontrolovat a optimalizovat nastavení.

NOVINKA: CEMOS DIALOG analyzuje výkon.

Sklízecí mlátička Vás informuje o možnosti optimalizace. Trvale zobrazuje všechny faktory, které aktuálně nejvíce omezují průchodnost, a aktivně navrhuje další zvýšení výkonu.

Dokonce i citlivost senzorů ztrát kalibruje sám. Pokud během používání změníte přijatelnou úroveň ztrát, CEMOS DIALOG automaticky upraví citlivost senzorů. Nové měření ztrát už není nutné.

Aplikace CEMOS Advisor Vás podporuje.

Bezplatná aplikace CEMOS Advisor Vám pomůže najít optimální nastavení stroje prostřednictvím chytrého telefonu. Výpočet ztrát zrna je už integrovaný v této užitečné pomůlce.

Sklízet precizně na hranici povolených ztrát.

- Sensory ztrát kalibrujte pouze na začátku dne.
- CEMOS DIALOG Vás aktivně podporuje při měření ztrát.
- Při změně hladiny ztrát je citlivost senzoru automaticky přizpůsobena.
- Stroj pracuje vždy přesně až na hranici akceptovatelných ztrát.



Určit ztráty.

Zvýšit výkon při sklizni.

Správná úroveň ztrát je zásadním faktorem pro zvýšení Vašeho výkonu při sklizni. Jestliže je hranice ztrát přesně definovaná, neztratíte žádný výkon. Po ukončení odhadu ztrát a odpovídajícímu přizpůsobení citlivosti senzorů ztrát provede CEMOS AUTOMATIC optimální nastavení. Systém tak vždy dovede stroj přesně na hranici přijatelných ztrát. Je zabráněno také zadávání nesprávných hodnot, které mohou zpomalit stroj.

Poznat senzor ztrát.

CEMOS DIALOG Vás podpoří při kalibraci senzorů ztrát pro separaci a čištění. Můžete použít ztrátovou misku, kterou již používáte.

Systém Vás vede bezpečně krok za krokem měřením ztrát. Dotazuje se na rozměry ztrátové misky a řekne Vám, kdy může být odstraněna. Poté, co zadáte výsledky měření ztrátové misky (objem, hmotnost nebo počet zrn), navrhne CEMOS DIALOG citlivost ztrátových senzorů. Čím lépe je citlivost senzoru nastavena, tím přesnější je zobrazení ztrát.



Zadání výsledků měření ztrátové misky do CEBIS

Upravit citlivost.

Tuto situaci znáte: Ráno sklízíte se ztrátami 0,5%. Odpoledne hrozí déšť. Chcete posunout hranici ztrát na 1%. Jakmile zadáte novou hodnotu ztrát, určí CEMOS DIALOG automaticky odpovídající hodnotu citlivosti senzorů ztrát. CEMOS AUTOMATIC vede stroj opět na maximální hranici ztrát a optimalizuje průchodnost. Ušetříte spoustu času, protože není potřeba znovu měřit ztráty.

NOVINKA: CEMOS DIALOG optimalizuje kvalitu Vašeho sklizeného materiálu.

Definujete kvalitu Vašeho sklizeného materiálu, CEMOS DIALOG se ptá na Vaše cílové hodnoty a podporuje Vás při kalibraci GRAIN QUALITY CAMERA. Systém Vás pak vede krok za krokem k požadovanému výsledku

Za tímto účelem GRAIN QUALITY CAMERA neustále analyzuje sklizenou plodinu, zda neobsahuje poškozená zrna a příměsy. Vždy máte aktuální informace o aktuální kvalitě sklizené plodiny. CEMOS AUTO THRESHING navíc využívá hodnoty analýzy k průběžné optimalizaci nastavení mlátičho ústrojí.

Minimalizujte překrytí záběrů při sečení.

Systémy řízení jsou nepostradatelnými pomocníky při každodenní práci. LEXION může být vybaven třemi automatickými systémy řízení, mezi kterými si můžete vybrat na základě daného úkolu: digitální AUTO PILOT, GPS PILOT CEMIS 1200 podporovaný satelitem a elektronicko-optický LASER PILOT, který pro Vás na přání vybavíme FIELD SCANNER.

Přesnost pro jakékoliv nasazení.

- GPS PILOT řídí přesně a lze jej ovládat intuitivně přes CEMIS 1200.
- LASER PILOT s FIELD SCANNER Vám nabízí tři různé režimy řízení.
- AUTO PILOT podporuje Vaše přesné použití v kukuřici.
- S dynamickým řízením se otočíte na souvrati rychle a pohodlně.



GPS PILOT s různými přesnostmi řízení.

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 přesně po poli ve všech rychlostních rozsazích. Světelné podmínky nehrají žádnou roli. V noci a pod mrakem pracuje tak přesně, jako by byl den. Korekční signály obdržíte pro jakoukoliv požadovanou přesnost.

Terminál CEMIS 1200 s intuitivním ovládáním.

V kabině Vaší sklízecí mlátičky máte zcela nový systém řízení CEMIS 1200. Stojí vždy spolehlivě po Vašem boku, jedná-li se o přesné sledování GPS. Můžete jej také použít ke zpracování všech běžných aplikací přesného zemědělství. Vaše výnosy mapujete v pravý čas, řídíte Vaše zakázky a dokumentujete přímo na stroji. Logiku ovládání znáte od CEBIS. CEMIS 1200 je možné ovládat také intuitivně.

- Brilantní 12" displej Vás pohodlně informuje ve dne i v noci.
- Přímoou volbou můžete rychle přistupovat ke všem relevantním funkcím.
- Pracovní oblasti můžete přizpůsobit a volně konfigurovat dle Vašeho přání.

LASER PILOT pro levou hranici porostu (LEXION MONTANA).

Elektro-optický senzor LASER PILOT snímá světelnými impulzy levou hranu porostu mezi posečeným a neposečeným porostem. Tak vede sklízecí mlátičku LEXION MONTANA automaticky podél levé strany porostu.

LASER PILOT s FIELD SCANNER.

Volitelně můžete senzor na vnější straně žacího ústrojí nahradit systémem FIELD SCANNER, který je umístěn uprostřed střechy kabiny.

Dynamické řízení



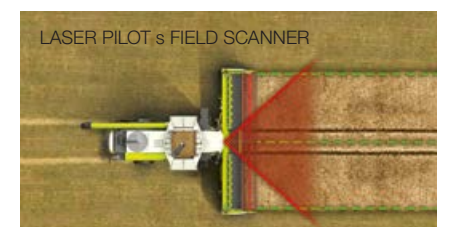
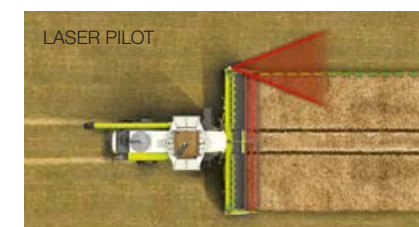
Dynamické řízení pro rychlé otáčení.

LEXION můžete vést z jedné strany na druhou přibližně čtyřmi otáčkami volantu. Pokud chcete při otáčení na souvrati vynaložit méně úsilí, můžete aktivovat dynamické řízení. To znamená, že potřebujete o 40% méně otáček volantu od přímé jízdy po úplné otočení volantu. Je-li rychlost nižší než 10 km/h.

Scanner nemusíte sklápět ani ven ani dovnitř. Kalibrace také není nutná. Tlačítkem na loketní opěrce aktivujete tři režimy řízení: podél pravého nebo levého okraje záhonu, nebo podél kolejového řádku.

AUTO PILOT.

Dva digitální hmatače v jedné česací jednotce adaptéru pro sklizeň kukuřice vedou LEXION automaticky řádkem kukuřice a zajišťují tak jeho optimální polohu.



Sítově propojený LEXION 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 LEXION a z Vašich dalších strojů, nabízí Vám CLAAS různé prvky pro mezipodnikové propojení systémů, technologií a pracovních procesů.

Předvídatelné plánování v kanceláři.

- Použijte CLAAS connect k určení pořadí sklizně každé plo-
diny na základě zralosti
- Připravít a odeslat do CEMIS 1200 zakázky včetně refe-
renčních stop

Optimalizovat na stroji.

- Všechny zakázky vytvořit a spravovat v CEMIS 1200 přímo
na stroji
- Všechny údaje zakázky jsou online a automaticky doku-
mentovány
- 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

NOVINKA: CLAAS connect. Celý Váš podnik v jedné aplikaci.

Automatická dokumentace údajů o strojích a sklizni souvisej-
cích s polem, konektivita, řešení pro správu farmy, náhradní
díly, licence - s CLAAS connect máte celý svůj svět CLAAS v
kapse kalhot.

Více bezpečnosti při provozu.

Máte přehled o všech údajích o servisu a údržbě a jste spojeni
přímo s obchodním partnerem. Obratem ruky najdete návod k
použití Vaší sklízecí mlátičky LEXION a objednáte provozní
prostředky a náhradní díly¹ přímo u svého obchodního part-
nera.

Kompletní přehled strojů.

Je jedno, kde jste, máte přehled o výkonu Vašeho stroje a
vidíte čas ukončení práce na poli. S CEMOS Advisor optimali-
zujete nastavení Vaší sklízecí mlátičky LEXION.

¹Nabídka obchodů se může lišit v závislosti na zemi

Efektivní správa objednávek.

S CEMIS 1200 vytvoříte zakázky jedním kliknutím a odešlete je
online na pole a zase zpět.

Přehledné mapy výnosů.

Geocentrum se stará o vytváření Vašich map výnosů. Všechna
geodata a všechny mapy včetně souvisejících údajů o stroji
najdete na jednom místě.

Řízení vozového parku všech značek.

Pomocí Data Connect můžete snadno připojit stroje třetích
stran. Connection Manager mi umožňuje přímou výměnu
všech údajů o strojích.

Dva balíčky Connect zjednodušují Vaši práci.

Pomocí balíčků Connect můžete nastavit správnou cestu pro
všechny digitální úkoly ve Vašem podniku. Digitální specialista
u Vašeho obchodního partnera CLAAS Vám rád nastaví
všechny funkce, které potřebujete pro Vaše podnikání.



Balíček CLAAS connect pro sklízecí rezačky.

Connect Paket I	Dokumentace – CLAAS connect – Volitelně: provozní licence pro CLAAS connect – Machine connect
Connect Paket III	Dokumentovat, Řídit, Precision Farming – CLAAS connect – Volitelně: provozní licence pro CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo



Menší náklady na údržbu za den.

Pokud jde o údržbu, LEXION, stejně jako všichni jeho předchůdci, zaujme příkladnou nenáročností. Intervaly údržby jsou dlouhé, interval výměny oleje pracovní hydrauliky činí 1000 hodin. Denní údržbové práce děláte rychle a snadno. Všechny důležité body údržby jsou snadno přístupné.

Bezpečné mazání.

Podle potřeby zásobuje centrální mazání všechny body mazání včetně variátorů automaticky. Stačí jen předvolit mazací místa a intervaly a je hotovo.



Nejllepší přístupnost.

Robustní kryt motorového prostoru Vám značně usnadňuje přístup k zásobníku zrna a tam vzniklých údržbových prací. Je protiskluzový a pevný. Rukojeti a sklopné nášlapy se starají o dodatečnou bezpečnost.

- Všechny body údržby na stroji jsou dobře přístupné.
- Upevňovací body pro mobilní žebřík Vám poskytují jistotu při údržbě a čištění.
- Boční kryty, vstup a prostor motoru jsou dobře osvětleny.

Více času na sklizeň.

- Středově umístěné vypouštěcí hadice pro olej motoru a hydrauliky jsou pohodlně přístupné.
- Všechny variátory jsou připojeny k centrálnímu mazání.
- Kompresor se zásobníkem stlačeného vzduchu umožňuje rychlejší čištění i na poli.
- Přes rozdělený kryt motorového prostoru je zásobník zrna snadno přístupný.

Promyšlený balíček komfort.

Komfortní balíček údržby poskytuje několik praktických řešení, která Vám usnadní každodenní údržbu při provozu:

- Bezpečné uchycení pro mazací lis
- Odnímatelná nádrž na vodu o objemu 15 l
- S uzavíracím ventilem k mytí rukou na straně příhrádky na nářadí

Automatický naviják.

Komfortní balíček údržby sklízecí mlátičky LEXION obsahuje také naviják s tlakovzdušnou hadicí dlouhou 15 m, kterou lze snadno a úhledně navinout na buben pomocí integrované automatiky. Buben se zaaretuje, jakmile vytáhnete hadici. Pokud opět krátce zatáhnete, hadice se automaticky navine. Díky této funkci je rychlé průběžné čištění během dne ještě pohodlnější.





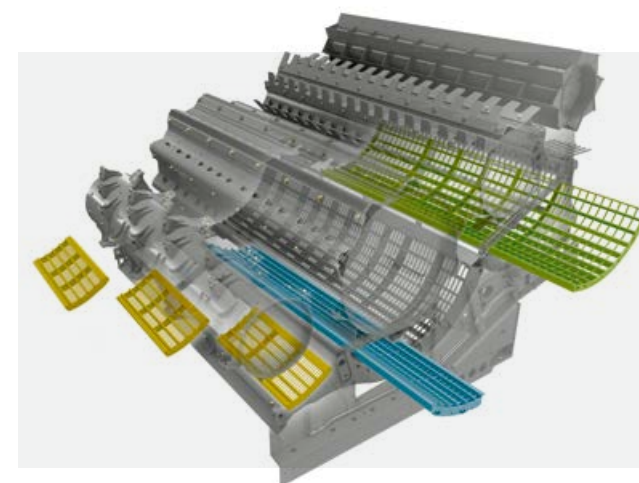
Přestavíte obratem ruky.

Každá minuta, kdy LEXION nemá prostoj, je pro sklizeň výhrou. To neplatí pouze pro každodenní údržbu, ale také pro přestavbu a výměnu opotřebitelných dílů, které musíte udělat jen čas od času. Například když měníte mlátičí koš nebo nastavujete otáčky mlátičího bubnu a řezačky slámy. LEXION jsme zkonstruovali tak, aby Vaše úsilí při všech těchto pracích bylo co nejmenší.

Opotřebitelné díly vyměňujete méně často.

Všechny komponenty, které jsou zvláště silně zatěžovány tokem materiálu, jsou k dispozici na vyžádání v kvalitě PREMIUM LINE. Jsou správnou volbou, když sklízíte v extrémních podmínkách, které Vaši sklizeň mlátičky obzvláště zatěžují.

Komponenty PREMIUM LINE jsou obzvláště odolné proti opotřebení i korozi a mají velmi dlouhou životnost. I při vysokém ročním vytížení nebo agresivní sklizeň plodin musíte často díly vyměnit až po několika kampaních. Nejvyšší životnost je dosažena díky speciálnímu výrobnímu procesu, kvalitnímu materiálu a speciální povrchové úpravě.



Rychlejší výměna segmentů koše.

Když přecházíte z jedné plodiny na druhou a LEXION připravujete např. po sklizni obilí na kukuřici, můžete počítat s krátkým časem přestavby. Hlavní komponenty mlátičího koše zůstávají ve stroji. Segmenty předního koše vyměníte rychle přes žlab na zachycování kamenů. Segment mlátičího koše vytáhnete jednoduše ven na boku.

Otáčky přizpůsobíte bez použití nářadí.

V závislosti na druhu plodin vyžaduje mlátičí buben různé otáčky. S redukční převodovkou mlátičího bubnu přepínáte rychle mezi dvěma rychlostními rozsahy. Při nízkém rozsahu otáček máte k dispozici 170-460 ot/min, při vysokém rozsahu otáček 330-930 ot/min.



I u mechanické varianty nepotřebujete žádné nářadí pro přestavení. Jestliže chcete ušetřit ještě více času, rozhodněte se pro hydraulické nastavení (volitelně). To Vám umožní provádět nastavení pohodlně z kabiny.

Nože řezačky slámy nechte jednoduše ve stroji.

Přizpůsobení manipulace se slámou také nezabere skoro žádný čas. Když se rozhodnete pro nože řezačky slámy v kvalitě PREMIUM LINE odolné proti opotřebení, profitujete z dlouhé životnosti a nebudete muset nože tak často měnit.

Univerzální nože řezačky slámy pro obilí a kukuřici v kvalitě PREMIUM LINE.

Tyto nože řezačky slámy odolné proti opotřebení se hodí jak pro sklizeň obilí, tak pro sklizeň kukuřice. Při změně plodiny je jednoduše necháte ve stroji.

Každá minuta je drahá.

- Komponenty PREMIUM LINE, extra odolné proti opotřebení, je třeba vyměňovat méně často.
- Segmenty předního koše vyměníte rychle přes žlab na zachycování kamenů.
- Segment mlátičího koše vytáhnete jednoduše ven na boku.
- Otáčky mlátičího koše nastavíte bez použití nářadí nebo hydraulicky z kabiny (volitelně).
- Při změně z obilí na kukuřici zůstávají nože řezačky ve stroji.

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



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.

Machine connect.

Machine 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. Dostačující je Váš souhlas.

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.



- 1 Komfortní kabina
- 2 CEMOS AUTOMATIC
- 3 Šikmý dopravník s odsáváním prachu
- 4 Mláčicí ústrojí APS SYNFLOW WALKER
- 5 Separační buben
- 6 Čištění JET STREAM

- 7 Vysoce výkonné vytřásadlo
- 8 Elevátor zrna s QUANTIMETER
- 9 Zásobník zrna o objemu až 13 500 l
- 10 Výkyvná koncovka
- 11 Vyprazdňování zásobníku zrna rychlostí až 180 l/s
- 12 Uzavírací klapka pro výsypníkovou rouru zásobníku zrna
- 13 DYNAMIC COOLING

- 14 Motory MAN / Mercedes-Benz
- 15 Řezačka SPECIAL CUT
- 16 Rozhazovací ventilátor plev
- 17 Radiální rozhazovač
- 18 Maximální pojízdná rychlost 40 km/h TERRA TRAC
- 19 Spádová deska
- 20 Čistící ústrojí 3D



Machine of the year 2020



Agri Technica Innovation Award 2019:
CEMOS AUTO CHOPPING



Agri Technica Innovation Award 2022:
CEMOS AUTO HEADER



Účinnost.

- APS SYNFLOW WALKER zvyšuje průchodnost a kvalitu slámy.
- Velký mláticí a separační buben se stará o přímý, rovnoměrný a rychlý tok materiálu.
- DYNAMIC COOLING chladí podle potřeby
- DYNAMIC POWER šetří až 10% pohonných hmot.
- JET STREAM bezvadně čistí Vaše zrna.
- 13 500 l je vyprázdněno během 75 sekund.
- Rychlostí 40 km/h Vás přiveze dříve do cíle.
- Žací ústrojí CLAAS se od začátku stará o optimální tok materiálu.
- LEXION 5500 MONTANA sklízí ve svahu tak výkonně jako na rovině.



Přesnost.

- CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje mláticí ústrojí, čištění a tok materiálu.
- CEMOS AUTO THRESHING v CEBIS nastavuje otáčky mláticího bubnu, vzdálenost mláticího koše, lištu a kryt mláticího koše.
- AUTO SLOPE Vám ulehčuje práci ve svahu.
- LASER PILOT a řízení GPS minimalizují Vaše přejezdy.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimalizuje kvalitu řezanky a snižuje spotřebu paliva.
- CEMOS AUTO HEADER optimalizuje tok materiálu už v žacím ústrojí.
- CEMIS 1200 vede a dokumentuje přesně.
- Automatická dokumentace Vaší práce a údaje o výnosech s CLAAS connect
- Porovnání a optimalizace strojů používaných s CLAAS connect.



Komfort.

- Komfortní kabina s koncepcí klimatizace nabízí spoustu prostoru pro nohy i hlavu.
- Dotyková obrazovka CEBIS funguje tak jednoduše jako Váš chytrý telefon.
- Multifunkční ovládací páku CMOTION ovládáte intuitivně.
- Přímé nastavení v loketní opěrce Vám umožňuje přístup k důležitým funkcím.
- Můžete rychle reagovat na změnu plodin.
- Úhel natočení výsypníku 105° zlepšuje Váš výhled na plnění odvozových vozidel.
- Osvětlení LED promění noc v den.
- Výkyvná koncovka na výsypníkové rouře směřuje proud zrna přesně.



Spolehlivost.

- Přepracovaná koncepce pohonu přesvědčí velkou účinností.
- Hlavní pohon jemně zabírá přes suchou spojku.
- Centrální mazací zařízení zásobuje všechny mazací body včetně variátorů.
- Komponenty PREMIUM LINE jsou extra odolné proti opotřebení a mají dlouhou životnost.
- Flexibilní servisní výrobky MAXI CARE zvyšují bezpečnost provozu.
- Remote Service zjednodušuje údržbu a servis.
- Všechny body údržby na stroji jsou dobře přístupné.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Rozměry pneumatik hnací nápravy		ø třída	vnější šířka						
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	–	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	–	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	–	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	–	3,90	3,90	3,90	3,62 ¹	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	3,48 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	3,22 ¹	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	–	3,29	–	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	–	3,49	–	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	–	3,79	–	–
Rozměry pneumatik řídicí nápravy		ø třída	vnější šířka						
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	–	–	–	–	–
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	–	–	–	–	–
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	–	–	–	–	–
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	–	–	–	–	–
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Sklizňové adaptéry		VARIO 1230², VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
Žací ústrojí VARIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
Žací ústrojí CERIO		Pro všechna žací ústrojí CONVIO / CONVIO FLEX a VARIO						
Vybavení pro řepku		C 540, C 450						
Sklopná žací ústrojí								
Adaptér pro sklizeň kukuřice ROVIO.	počet řádků	12, 8, 6						
SUNSPEED	počet řádků	16, 12, 8						
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230², CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230², CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
Sběrací zařízení SWATH UP		SWATH UP 450						
Pohon pro sklizňový adaptér (elektrohydraulický)	ot/min	284-420						
Stupňový pohon pro sklizňový adaptér	ot/min	332, 420						
Aktivní brzda pohonu žacího ústrojí		o						

¹ Pouze pro MONTANA u modelu 5500

² Pouze pro LEXION s TERRA TRAC

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Mláčicí ústrojí a primární separace								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Šířka mláčicího bubnu	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Průměr mláčicího bubnu	mm	755	755	755	755	755	755	755
Otáčky mláčicího bubnu	ot/min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
S redukční převodovkou	ot/min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Úhel opásání mláčicího koše	°	132	132	132	132	132	132	132
Plocha hlavního mláčicího koše	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Mláčicí ústrojí na rýži		–	–	–	–	○	–	–

Sekundární separace								
Průměr separačního bubnu	mm	600	600	600	600	600	600	600
Plocha separačního koše	m²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Úhel opásání separačního bubnu	°	116	116	116	116	116	116	116
Vytřásadlo	počet	6	6	6	6	5	5	5
Délka vytrásadel	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Celková plocha sekundární separace	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37

Čistící ústrojí								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbinový ventilátor		8-násobné	8-násobné	8-násobné	8-násobné	6-násobné	6-násobné	6-násobné
Přestavení ventilátoru, hydraulicky		●	●	●	●	●	●	●
Dvojité spádové stupně, profukované tlakovým vzduchem		●	●	●	●	●	●	●
Čistící ústrojí 3D		○	○	○	○	○	○	○
Celková plocha sít	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Zobrazení úhrabků v CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○

Zásobník zrna								
Objem (dle ANSI / ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Úhel natočení výsypníku	°	105	105	105	105	105	105	105
Nastavitelné vypouštěcí hrdlo		○	○	○	○	○	○	○
Výkon vyprazdňování	l/s	130/180	110/130	110/130	110 /130	110/130	110	110
Měřič výnosu QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○	○

Řezačka slámy								
Řezačka SPECIAL CUT, nožů	počet	88	88	88	88	72	72	72
Řezačka STANDARD CUT, nůž	počet	64	64	64	64	52	52	52
Radiální rozhazovač		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulické přestavení z kabiny (silnice, řádek, sečení)		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulické přestavení protinožového držáku a třecího prvku		○	○	○	○	○	○	○
Rozmetač plev		○	○	○	○	○	○	○
Rozdělovací ventilátor s radiálním rozhazovačem		○	○	○	○	○	○	○
Automatické přizpůsobení směru odhozu		○	○	○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Podvozek								
Pásové pojezdové ústrojí TERRA TRAC s hydropneumatickým odpružením		○	○	○	–	●	–	–
Pohon všech kol POWER TRAC		○	○	○	○	○	○	○
2 stupňová převodovka		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	–
Uzávěrka diferenciálu kolového stroje		○	○	○	○	–	○	○
Jízda „Automotive“		●	●	●	●	●	●	●

Motor Stage V								
Výrobce / Typ		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Počet válců/zdvihový objem	počet/l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maximální výkon (ECE R 120)	kW/k	373/507	340/462	300 / 408	260/354	300 / 408	260/354	230/313
Měření spotřeby paliva		○	○	○	○	○	○	○
Objem palivové nádrže	l	950	950	950	950	950	950	950
Objem nádrže na močovinu	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●

Systém správy dat								
Machine connect – licence na 5 let		●	●	●	●	●	●	●
Management zakázek		○	○	○	○	○	○	○
Mapování výnosů		○	○	○	○	○	○	○

Asistenční systémy pro řidiče								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○

Systémy řízení								
GPS PILOT CEMIS 1200, LASER PILOT, AUTO PILOT, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○
Hmotnosti (mohou být závislé od vybavení stroje) bez adaptéru, řezačky a rozmetače plev, plná palivová nádrž a plná nádrž na močovinu	kg	17850 / 20250 TT	17050 / 19450 TT	17050 / 19450 TT	16650	18650 TT / 16850 MONTANA	16150 / 15750	16150 / 15750

Firma CLAAS vyvíjí neustálou snahu vyhovět všemi svými produkty požadavkům praxe, a proto si vyhrazuje právo provádět na výrobcích změny. Údaje a zobrazení jsou pouze přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro uživatele strojů CLAAS na celém světě. Ohledně technického vybavení se řiďte ceníkem svého obchodního partnera CLAAS. Na fotografiích jsou některá ochranná zařízení demontována z důvodu, aby byla funkce těchto zařízení zobrazena co nejnázorněji. V žádném případě to však nesmí být prováděno svévolně, aby bylo zamezeno nebezpečí. Dodržujte proto příslušná ustanovení v návodu k použití. Všechny technické údaje k motorům se vztahují zásadně na evropské předpisy regulace výfukových plynů: Stage. Pojmenování normy Tier slouží v tomto dokumentu výhradně pro informační účely a lepší srozumitelnost. Povolení se netýká oblastí, v nichž jsou výfukové plyny Tier regulovány.

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

