



Skřízecí mlátičky

LEXION

6900 6800 6700 6600 5500 5400 5300





# Výkon při sklizni jako nikdy předtím. **LEXION.**

Když zahajujete sklizeň celoroční úrody, musíte se spolehnout na perfektní souhru všech strojů. Klíčovou roli ve Vaší sklizňové lince hraje sklízecí mlátička. Ta je rozhodujícím faktorem pro spolehlivý sezónní výkon, rok co rok.

Optimalizované modely sklízecí mlátičky LEXION jsou nejvýkonnější na trhu – měřeno dle sklizené plochy nebo sklizeného množství tun za rok. Své přednosti ukazují přesně ve chvíli, kdy potřebujete maximální výkon – i za nepříznivých podmínek. Šetříte čas a palivo a jste efektivnější než kdykoliv předtím. Jako nejlepší stroj Vašeho sklizňového řetězce sklídí LEXION včas, hospodárně a spolehlivě.





**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.

**Zvyšte svoji produktivitu s novou komfortní kabinou LEXION.**

Obzvlášť když je sklizeň ve finále, je nezbytné, abyste se maximálně soustředili a měli pohodlí. Proto je v nové 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. Integrovaná 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.

**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. GEMOS AUTO HEADER je první asistenční systém, který automaticky přizpůsobí nastavení žacího ústrojí jako délku stolu a pozici přihaněče 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.

**Nová sklizeň.****CLAAS LEXION.**

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 AUTOMATIC	54
-----------------	----

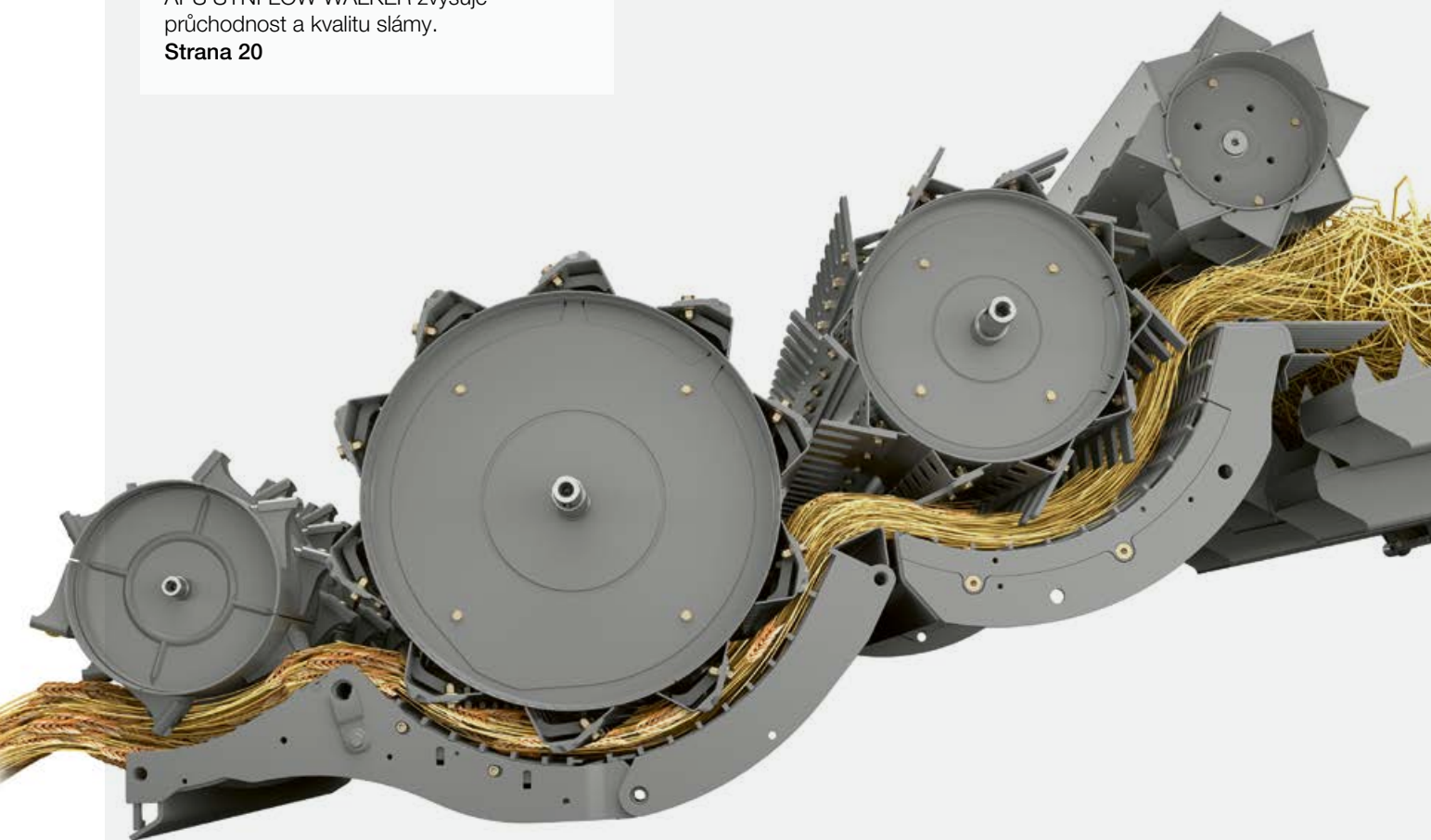
**Asistenční systémy pro řidiče**

Systémy řízení	60
Systém správy dat	62

Údržba	64
CLAAS Service & Parts	68
Technické detaily	70
Argumenty	72
Z praxe	74
Technické údaje	75



APS SYNFLOW WALKER zvyšuje průchodnost a kvalitu slámy.  
Strana 20



NOVINKA



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

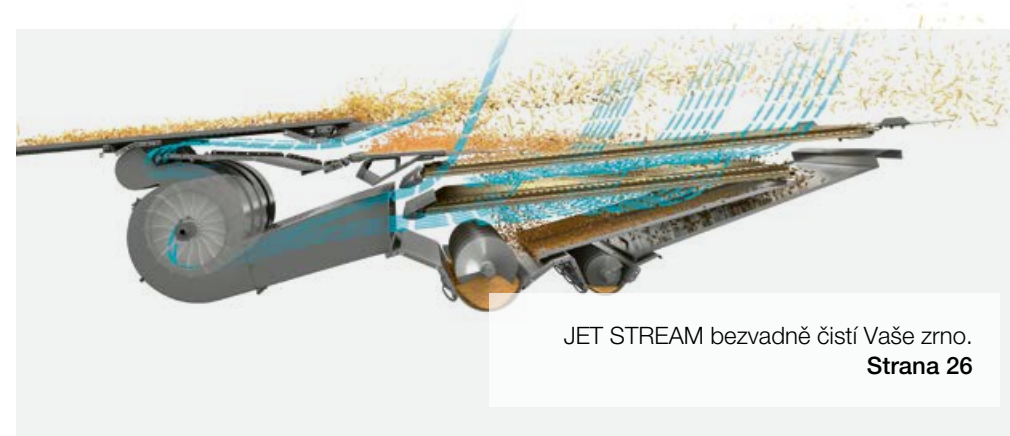


Zvyšte Vaše výnosy.

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 pojzdová rychlost u kolových strojů a varianty TERRA TRAC.
- Žací ústrojí do 12,30 m.



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

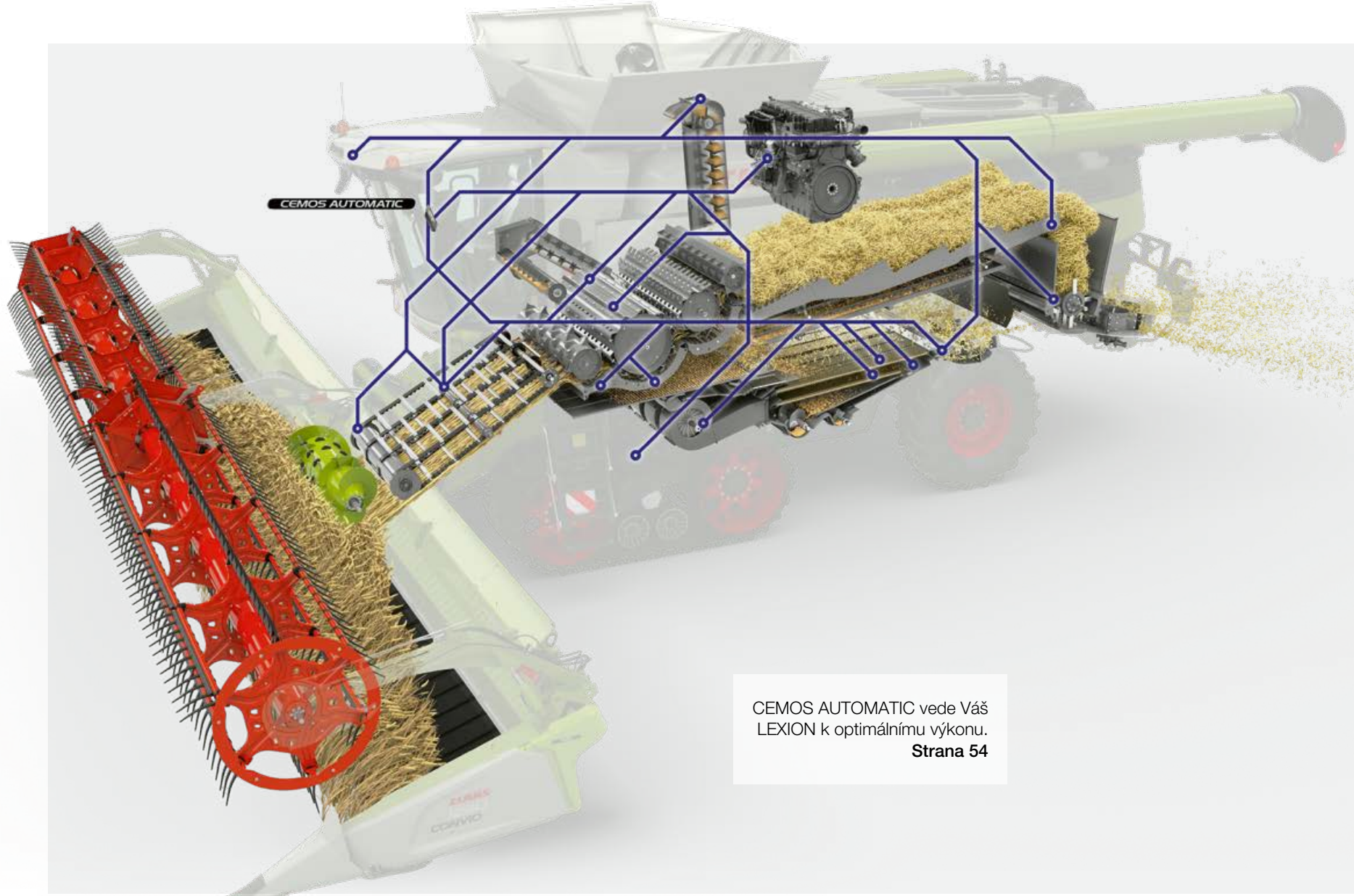


Scan me.

Podívejte se, co pro Vás může být užitečné.







CEMOS AUTOMATIC

CEMOS AUTOMATIC vede Váš LEXION k optimálnímu výkonu.  
**Strana 54**



AUTO SLOPE Vám ulehčuje práci ve svahu.  
**Strana 56**



FIELD SCANNER Vám nechá volnou ruku.  
**Strana 60**



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:**

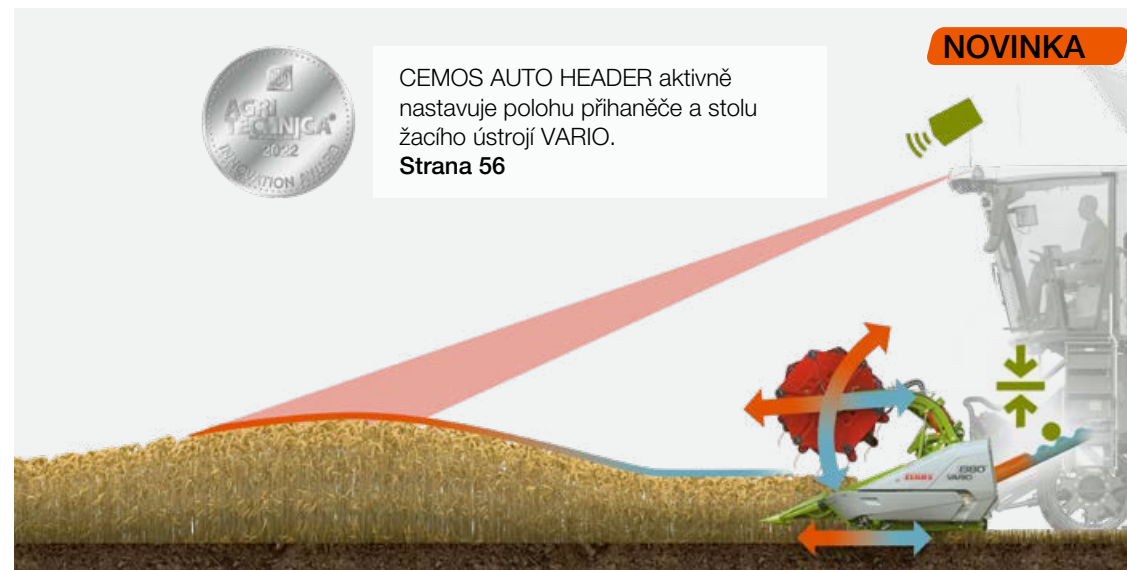
- CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje mlátičí ústrojí, čištění a tok materiálu.
- CEMOS AUTO THRESHING nyní nastavuje také lištu a klapku mlátičího koše.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimalizuje manipulaci se slámou a spotřebu paliva.
- FIELD SCANNER zachycuje hranici porostu a rozpozná koleje řádky.
- TELEMATICS dokumentuje pracovní údaje, jízdní stopy a údaje o výnosu a přenáší je do Cloudu.
- CEMOS AUTO HEADER aktivně nastavuje polohu příhaněče a stolu žacího ústrojí VARIO.
- Díky CEMOS CONNECT pracují všechny sklízecí mlátičky v lince se stejně efektivním nasazením.



CEMOS AUTO CHOPPING byl v roce 2019 oceněn stříbrnou medailí DLG.  
**Strana 30**



Síťové propojení je budoucnost.  
**Strana 62**



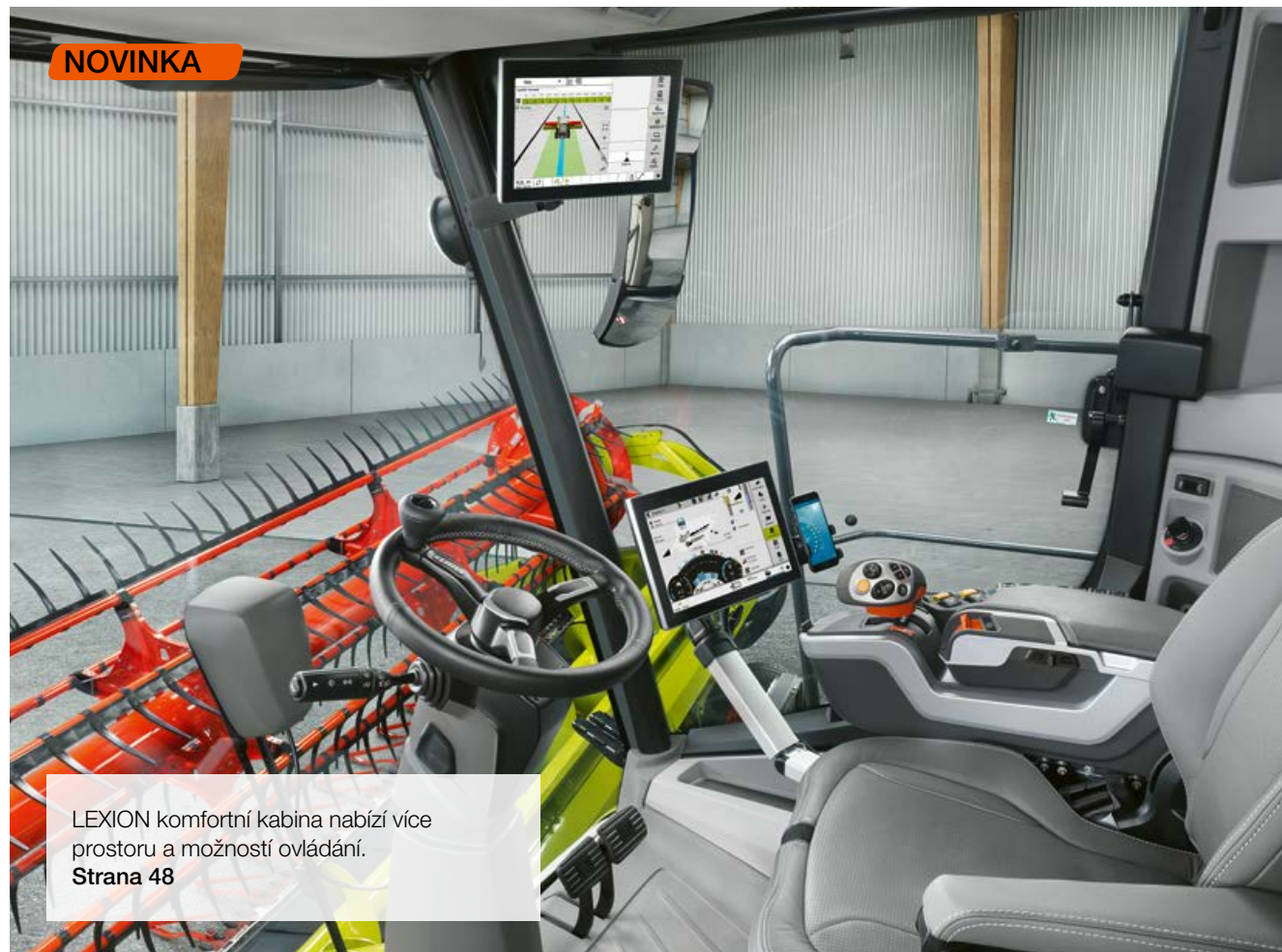
CEMOS AUTO HEADER aktivně nastavuje polohu příhaněče a stolu žacího ústrojí VARIO.  
**Strana 56**

**NOVINKA**



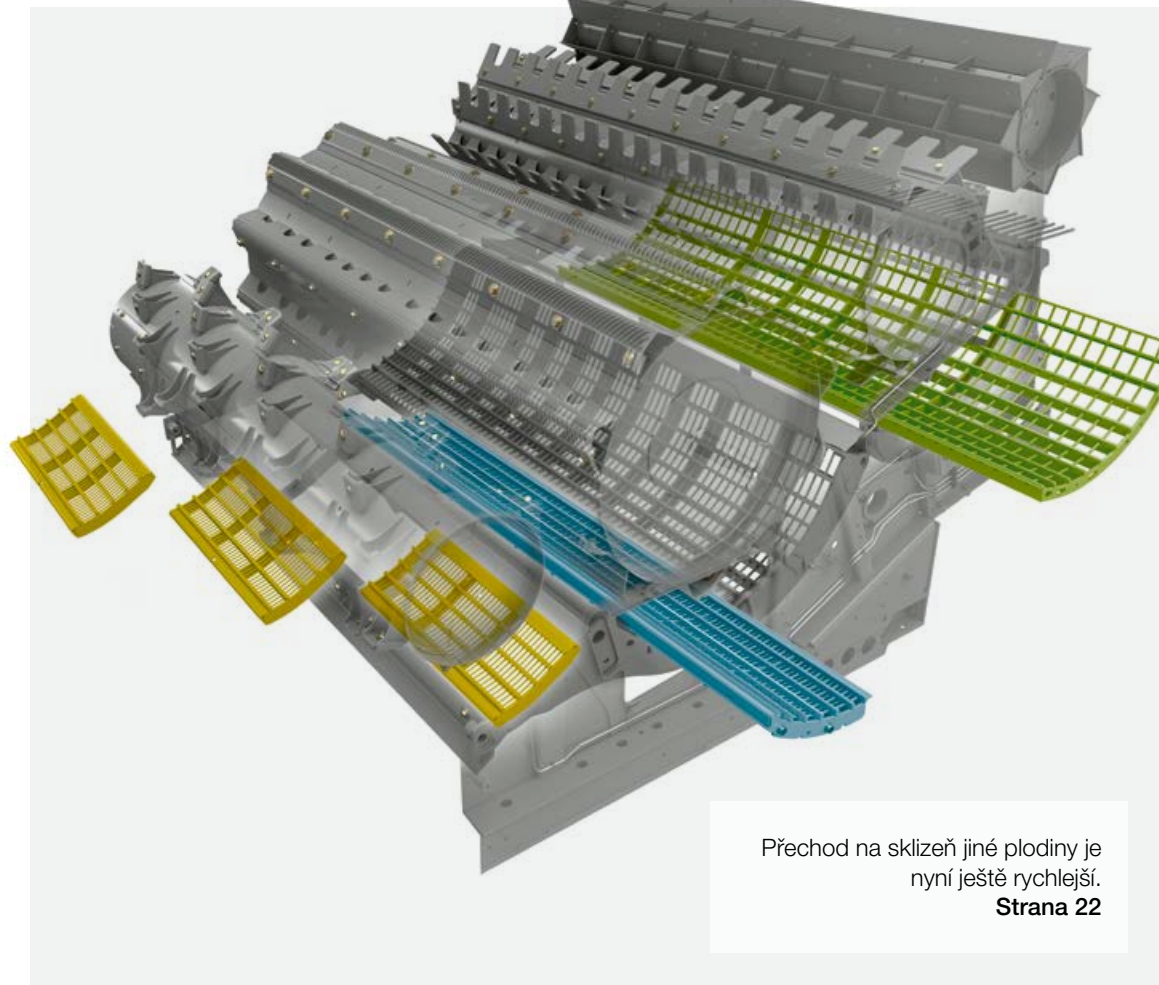
Vychutnejte si, jak Vám dává přesnost ještě více pokroku.





**NOVINKA**

LEXION komfortní kabina nabízí více prostoru a možností ovládní.  
**Strana 48**



**Delší sklizeň.**

LEXION Vám usnadňuje práci na poli nebo ji částečně zcela odebrává 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 chladič box pod sedadlem spolujezdce.
- Digitální rádio s handsfree ovládním.
- Pracovní a údržbové LED osvětlení je k dostání v různých variantách.

Přechod na sklizeň jiné plodiny je nyní ještě rychlejší.  
**Strana 22**



**NOVINKA**

Výkynná koncovka na výsypníkové rouře směřuje proud zrna přesně.  
**Strana 28**



Dotyková obrazovka CEBIS funguje tak jednoduše jako Váš chytrý telefon.  
**Strana 50**

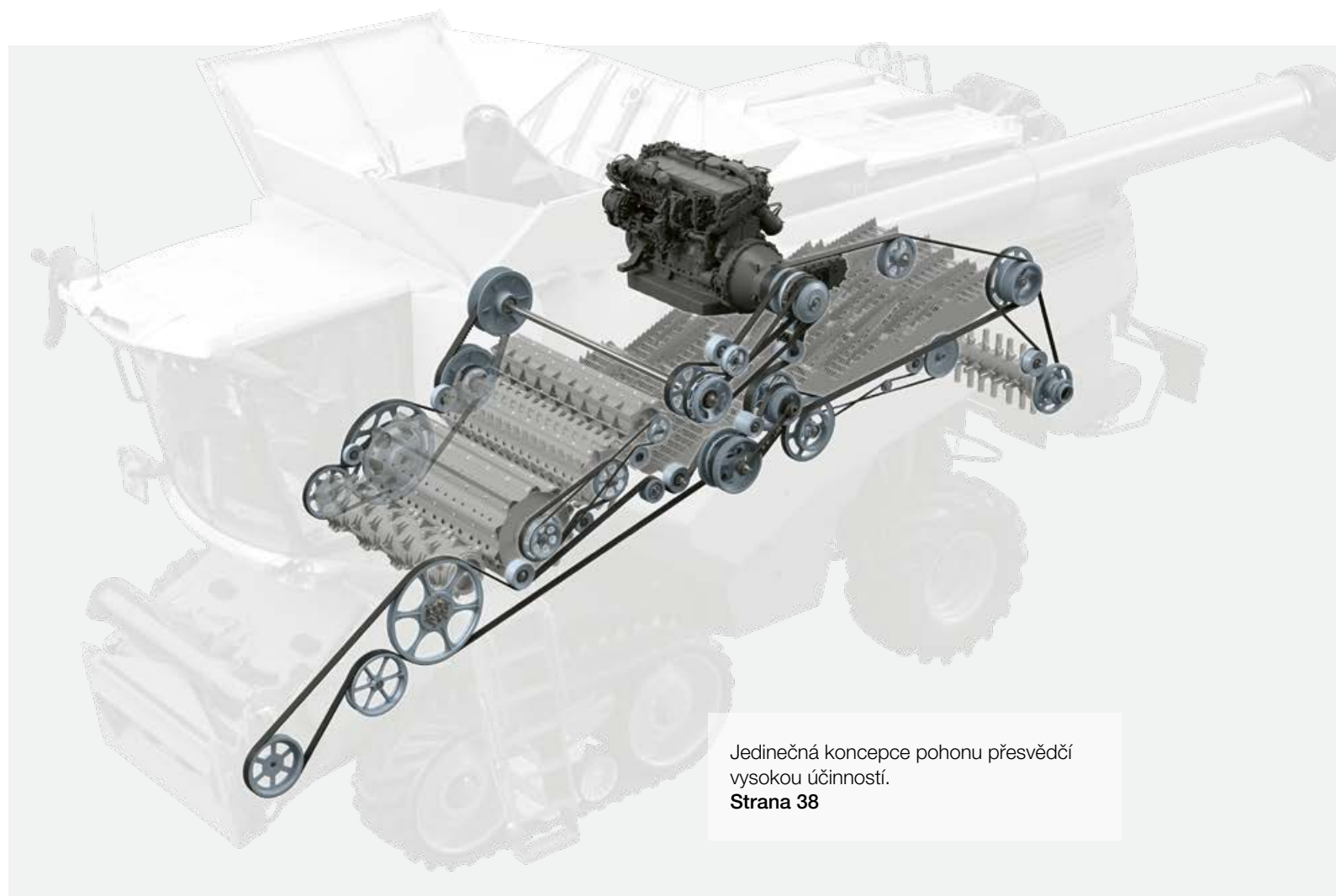


Multifunkční ovládací páka CMOTION se dá ovládat intuitivně.  
**Strana 50**

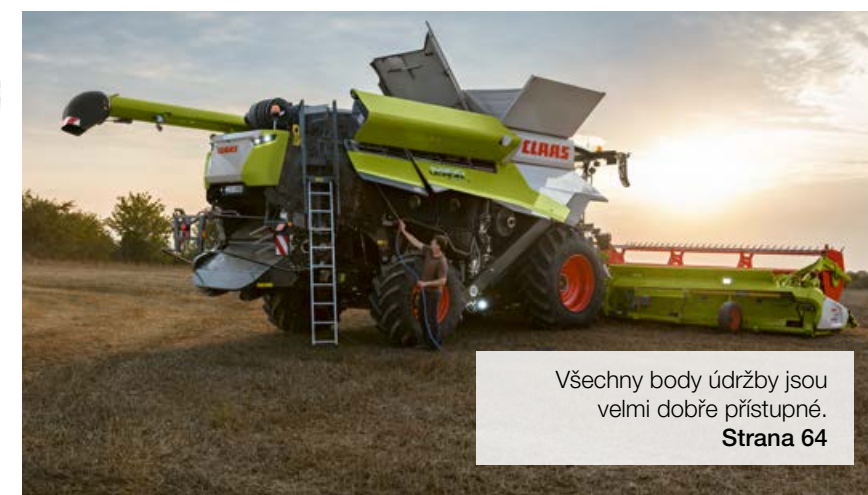


Zjistěte, proč je při sklizni nenahraditelný komfort.





Jedinečná koncepce pohonu přesvědčí vysokou účinností.  
**Strana 38**



Všechny body údržby jsou velmi dobře přístupné.  
**Strana 64**



**Spolehněte se na něj.**

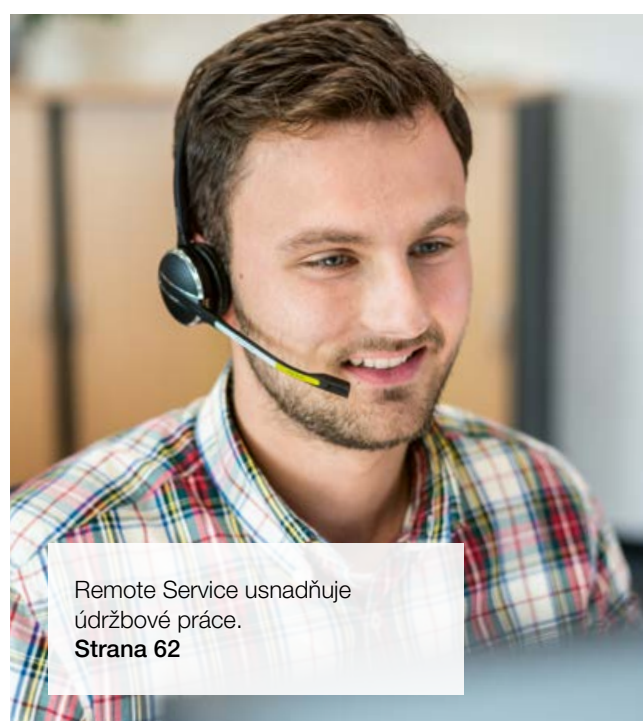
Když sklízecí mlátička určuje měřítko pro sílu a výkon, měla by udělat to stejné i pro vytrvalost a spolehlivost. Inteligentní koncepce pohonu sklízecí mlátičky LEXION je jedním z mnoha faktorů, které udržují nízké náklady na údržbu a vysokou provozní spolehlivost.



Komponenty PREMIUM LINE jsou extra odolné proti opotřebení a mají dlouhou životnost.  
**Strana 66**

**Spolehlivost dělá jistotu:**

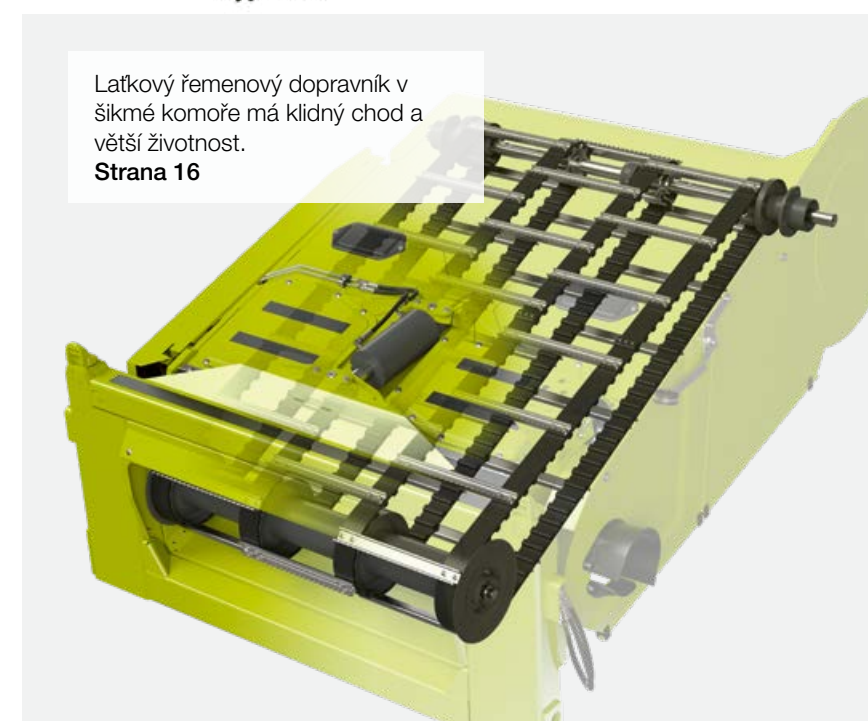
- Centrální mazání pro všechna mazací místa včetně variátorů.
- Integrovaná ochrana proti přetížení k zabránění ucpání mlátičeho ústrojí.
- Výkonné odsávání prachu se zvětšeným průměrem.
- Řemenový látkový dopravník pro šikmou komoru s dvojnásobnou životností ve srovnání s řetězovými látkovými dopravníky.
- 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.



Remote Service usnadňuje údržbové práce.  
**Strana 62**



MAXI CARE minimalizuje riziko oprav a poruch.  
**Strana 68**



Látkový řemenový dopravník v šikmé komoře má klidný chod a větší životnost.  
**Strana 16**



Seznamte se se silnými stránkami sklízecí mlátičky LEXION.

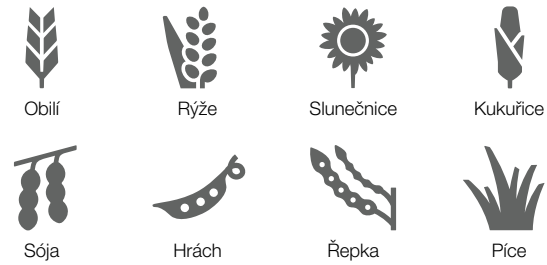




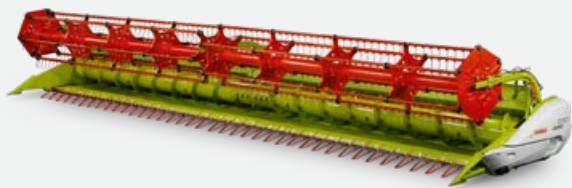
# Stroj rozpozná adaptéry, vy máte méně práce.

Začínáte lepším řezem.

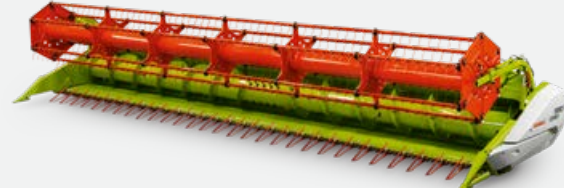
Se správným žací ústrojím sklízíte od první minuty efektivně a výkonně. Automatické rozpoznání adaptéru Vás podporuje tím, že připraví Váš LEXION ještě rychleji k provozu.



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



**CERIO**  
930 / 770 / 680 / 620 / 560



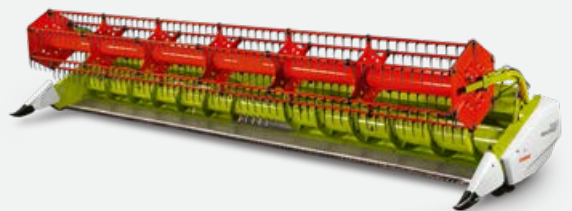
**Sklopná žací ústrojí**  
C 540 / 450



**CONVIO / CONVIO FLEX**  
1230 / 1080 / 930 / 770



**MAXFLEX**  
930 / 770 / 680 / 620 / 560



**CORIO / CORIO CONSPEED**  
1275 / 1270 / 890 / 880 / 875 / 870 /  
675 / 670



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



**Sběrací zařízení SWATH UP**  
450



### Automatické rozpoznání adaptéru šetří 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 přihaněče, polohu přihaněče 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 přihaněče, 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 tvaru terénu. Třímenové 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.

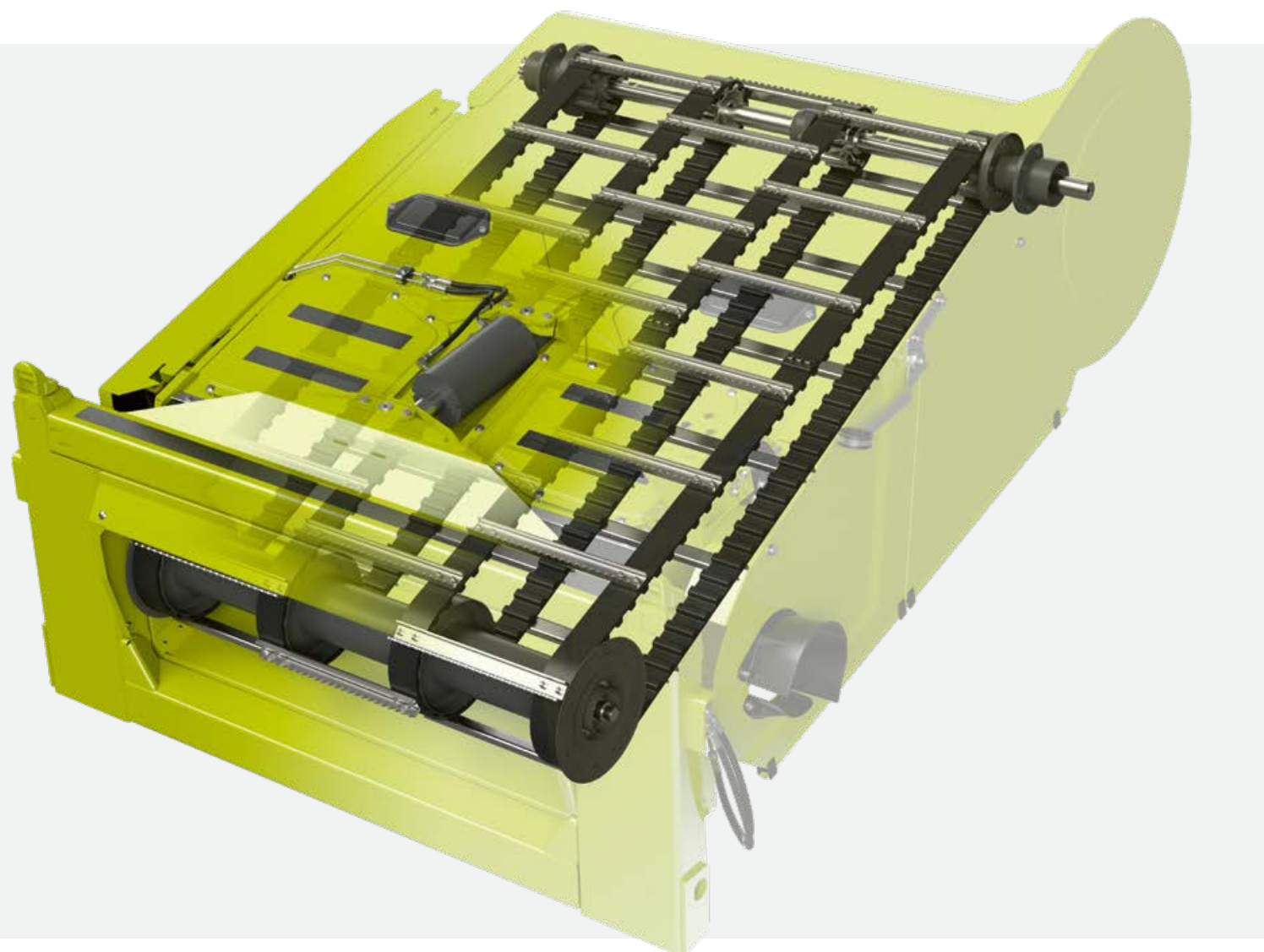
- AUTO CONTOUR tlumí a chrání sklízňový adaptér.
- Usnadňuje práci s velkými pracovními záběry.
- Váš řidič profituje především v noci, v polehlém obilí, na bočním svahu a kamenitých půdách.
- Zvyšuje výkon a dělá provoz mlátičky LEXION ještě hospodárnější.

Vyberte si vyhovující sklízňový adaptér.  
[combine-front-attachments.claas.com](https://combine-front-attachments.claas.com)



Scan me.





Řemenový dopravník s dvojnásobnou životností.

#### Odolný a nenáročný na údržbu.

Řemeny spojují zesílené (na přání) vtahovací lišty ve V-kanálu a HP-kanálu. Řemenové dopravníky jsou výrazně klidnější a méně hlučné než dosavadní řetězové. Vyžadují také menší údržbu a jsou velmi odolné vůči kamenům a jiným cizím tělesům.

Životnost celého šikmého dopravníku zvyšuje automatika měkkého spouštění, která odstraňuje zátěžové špičky. Kluzná třecí spojka chrání pásový dopravník před přetížením.

Díky silnějšímu vkládacímu ústrojí jste výkonnější.

- Řemenové dopravníky (volitelně pro V-kanál a HP-kanál) jsou robustnější a spolehlivější.
- Odsávání prachu s velkou plochou zvyšuje výkon čištění.
- Dodatečný ventilátor na komoře šikmého dopravníku zabraňuje usazování prachu.
- Výšku vodícího válce můžete nastavit bez náradí.
- Snížená deska dna šikmé komory Vám umožňuje ještě větší průchodnost.



#### E-kanál.

Univerzální E-kanál s mechanickým napínacím systémem dostanete jak s řetězovým nebo řemenovým dopravníkem, tak i 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.



#### V-kanál.

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



#### HP-kanál.

Přes multifunkční ovládací páku v kabině nastavíte úhel řezu u HP-kanálu plynule a hydraulicky od  $-8^\circ$  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 odstraní šetrnou reverzací s vysokým náběhovým kroutícím momentem. Pomalé vkládání plodiny po reverzací zabrání zátěžovým špičkám. Všechny funkce lze ovládat zcela citlivě.



# Jeho pracovní proces nelze zpomalit.

## Nejvyšší výkon zůstane ovladatelný.

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 vstup 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 sklízňové adaptéry.
- Úhel řezu přizpůsobte Vaším sklízňovým 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.

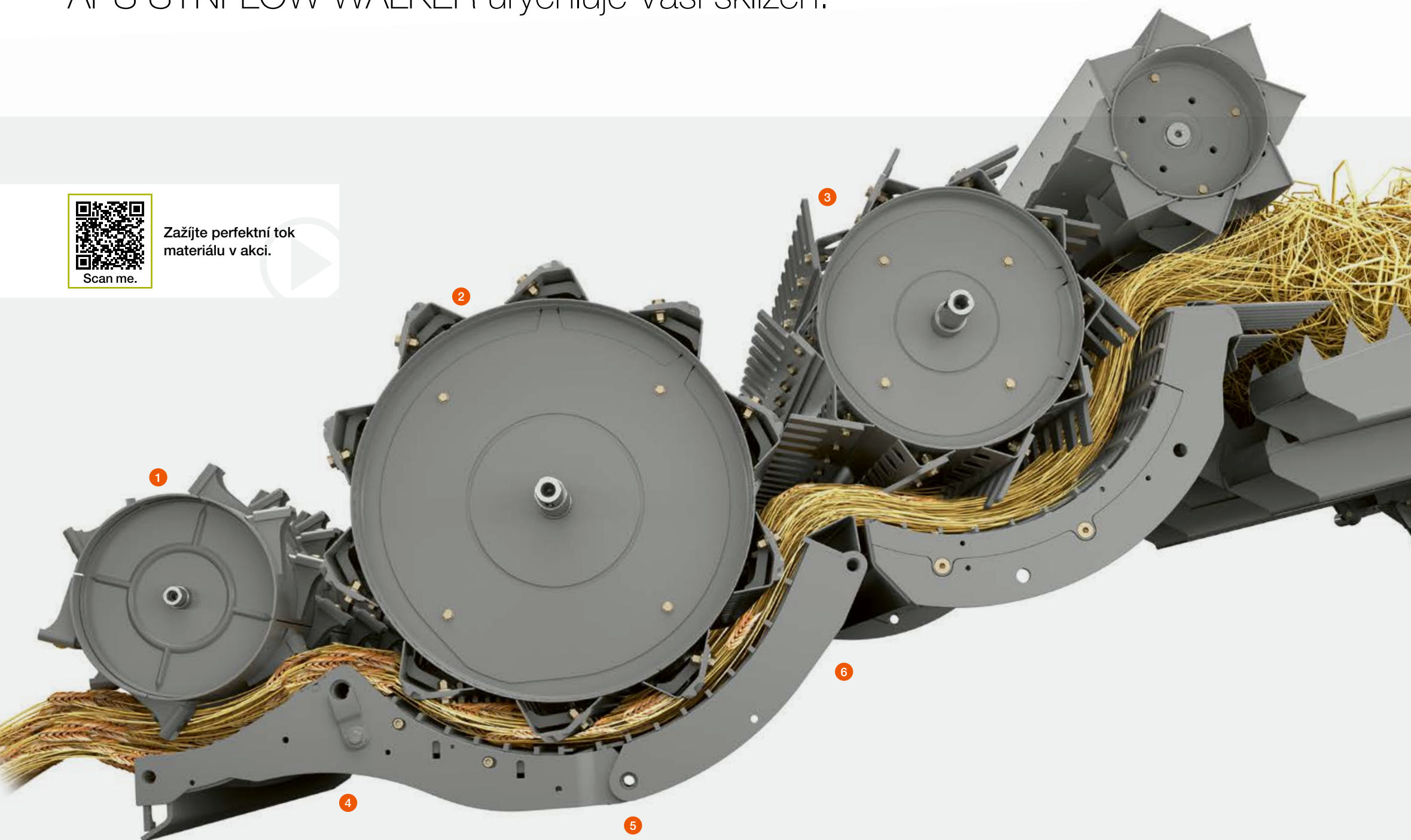






Zažijte perfektní tok materiálu v akci.

Scan me.



**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 dodává více průchodnosti.

**4 Otočná lišta mláticího koše.**

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

**5 Hydraulická klapka mláticího koše.**

Může být při změně sklizňových podmínek ovládaná 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 zabraňuje ucpání materiálu. Sláma není téměř vůbec mechanicky poškozena.

**Jedinečný výkon.**

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.

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

### Klapky předního a mláčicího koše lze pohodlně ovládat.

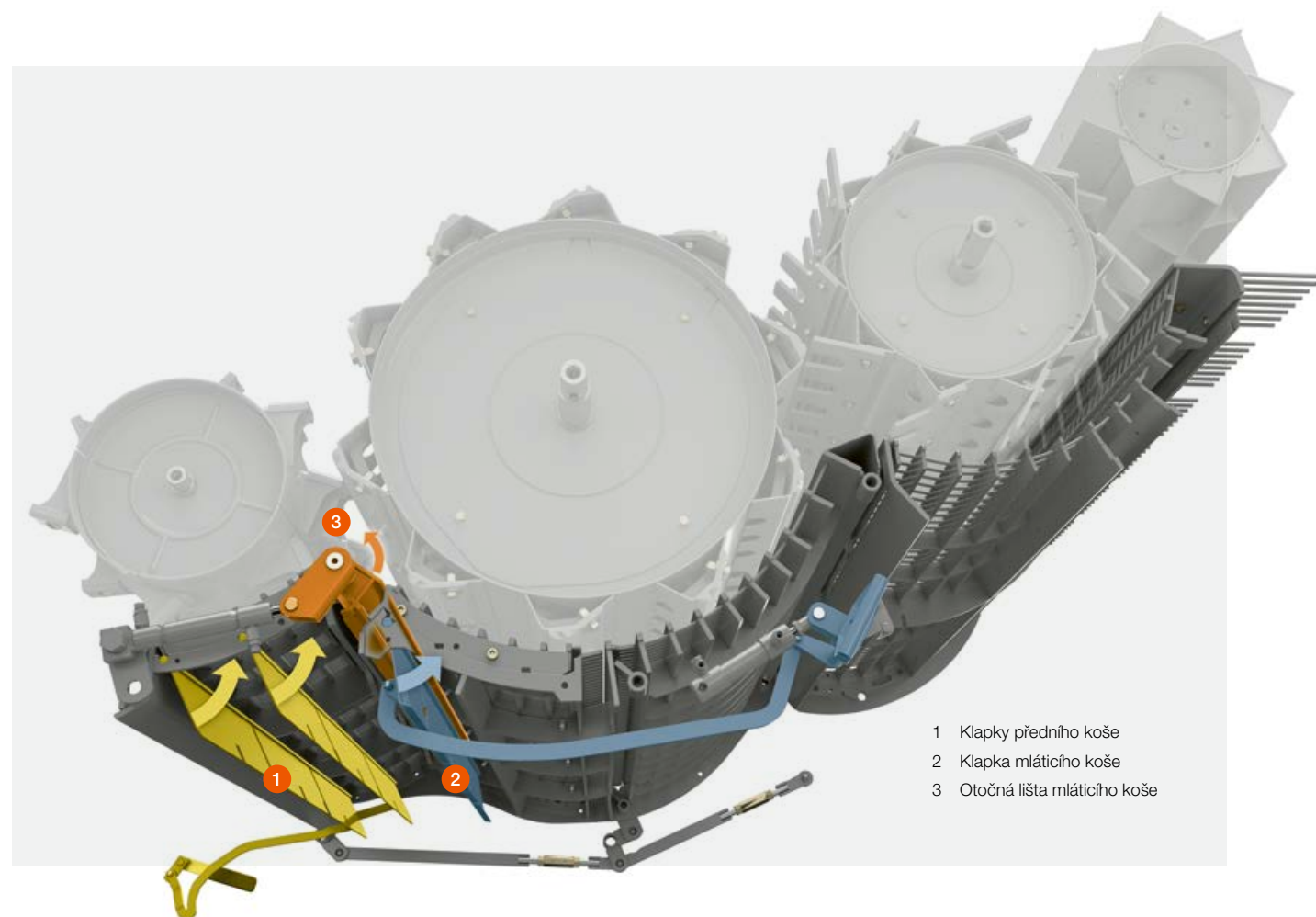
Pro rychlou reakci na změnu plodiny nebo pro flexibilní nastavení délky třecí dráhy v mláčicím a separačním ústrojí může řidič manuálně přestavit klapku předního a mláčicího koše. Volitelně je klapka mláčicího koše k dostání také s hydraulickým přestavením. Ta je pohodlně ovládaná z kabiny řidiče a je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

### Synchronní přestavení otáček.

Otáčky mláčicího 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 mláčicího ústrojí.

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



- 1 Klapky předního koše
- 2 Klapka mláčicího koše
- 3 Otočná lišta mláčicího koše

### Paralelní přestavení mláčicího koše.

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

### Lišta mláčicího bubnu hydraulicky výkyvná.

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

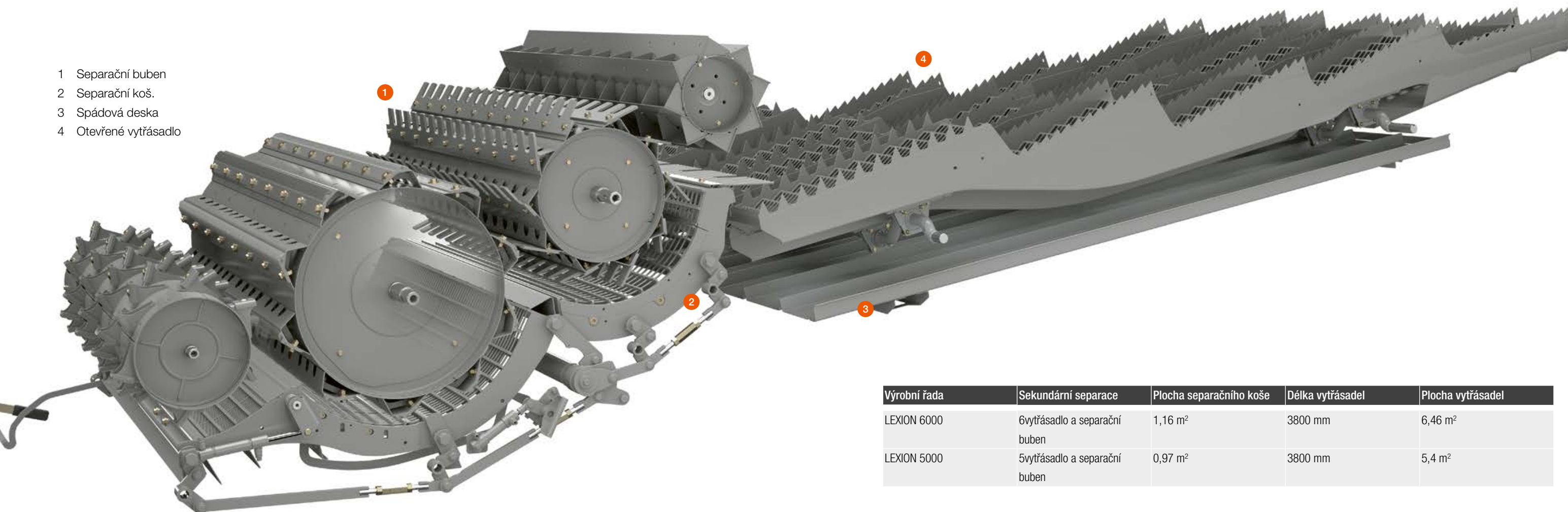
### Rychlá výměna segmentů koše.

Časy přestavení z jedné plodiny na druhou budou stále kratší. Při jedné změně zůstanou hlavní komponenty mláčicího koše ve stroji. Segmenty předního koše vyměníte rychle přes žlab na zachycování kamenů, segmenty mláčicího koše vytáhnete jednoduše ven na boku. Mnoho možností kombinací je základem pro jedinečnou schopnost MULTICROP mláčičky 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 m <sup>2</sup>	3800 mm	6,46 m <sup>2</sup>
LEXION 5000	5vytřásadlo a separační buben	0,97 m <sup>2</sup>	3800 mm	5,4 m <sup>2</sup>

## Každé zrn 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 zrn.

- Díky mláticímu systému APS prochází separací zbytkových zrn pouze asi 10% 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 zrn neztratí.

## Separační buben.

Separační buben o průměru 600 mm, synchronní k ostatním bubnům, získá i poslední zrn 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





## Intenzivní čištění.

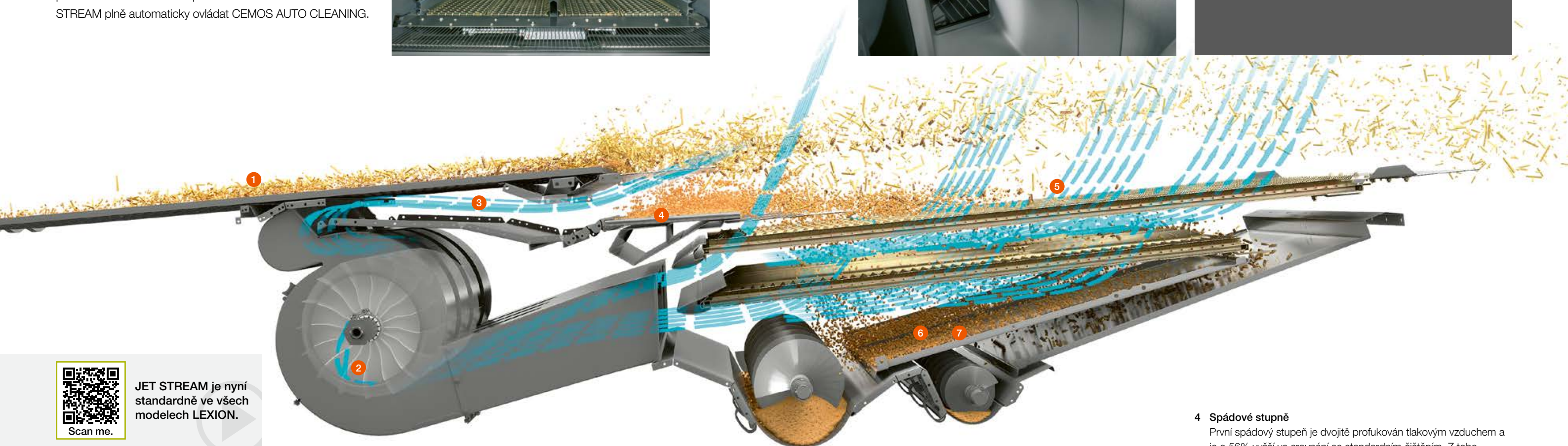
Čisté zrnó stojí za všechny peníze. Čisticí systém JET STREAM s hydraulickým variátorem ventilátoru a s výkonnou manipulací s úhrabky nabízí ve všech druzích plodin velkou rezervu výkonu. Dvojitě tlakem profukovaný první spádový stupeň provádí intenzivní předčištění.

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 zrnó.

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



JET STREAM je nyní standardně ve všech modelech LEXION.

Scan me.



### 1 Přípravná stupňovitá deska

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

### 2 Turbinový ventilátor

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

### 3 Kanál s uklidňujícím účinkem pro čistící vzduch

Dlouhý kanál s uklidňujícím účinkem pro čistící 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 horním síte. 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 zrnó z nevymlácené špičky klasu. Materiál je veden na urychlovací buben, rozprostřen po celé délce a znovu přiveden do mlátičového bubnu.



# Skízejte 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

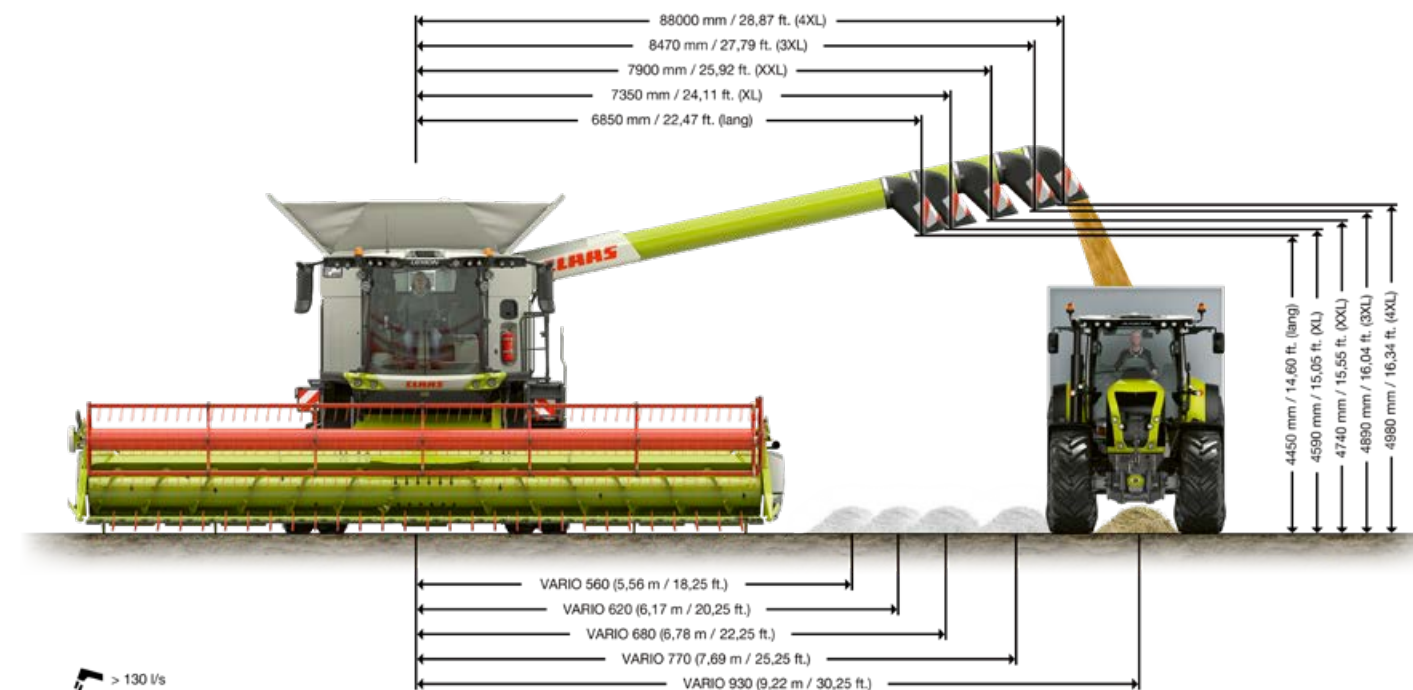
### Přesné měření výnosů.

QUANTIMETER určí výnos sklizně rychle a přesně přes usměrňovací plech s integrovaným měřícím článkem v místě vypouštění zrna. 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.



### NOVINKA: 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 klapka na konci výsypníkové roury zabraňuje jakémukoliv odtoku zrna. Nemáte tak žádné ztráty při plnění.

### 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.

### NOVINKA: 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 řádků 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.

## 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.

## Cílené rozptýlení plev.

U ukládání slámy do řádků se vychýlí rozhazovací ventilátor plev automaticky. Při tomto procesu je dlouhá sláma oddělena od krátké slámy a plev. Oproti tomu při rozmetání slámy "naširoko" posílá rozhazovací ventilátor plev produkt vycházející ze sítové skříně přímo k radiálnímu rozhazovači. Nařezaná sláma a produkt vycházející ze sítové skříně jsou rozděleny po celé pracovní šířce.

Technika, která dělá Vaši manipulaci se slámou efektivní:

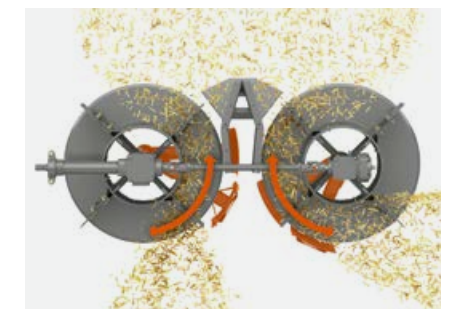
- Radiální rozhazovač pro přesné rozmetení slámy při vyšším podílu slámy, bočním větru nebo svahu
- Přestavení na ukládání do řádků provádíte z kabiny.
- CEMOS AUTO CHOPPING pro optimální kvalitu řezanky a menší spotřebu paliva



Senzor automatického přizpůsobení směru odhozu.



Protiostrí 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.





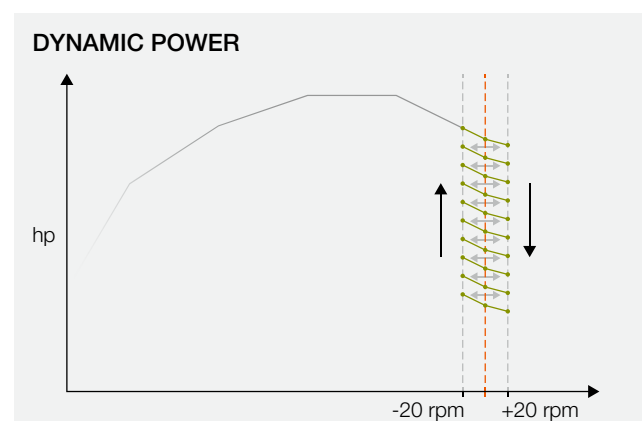
# DYNAMIC POWER přináší inteligentní cestu, jak přenést výkon motoru na půdu.

## Více inteligence v motoru.

DYNAMIC POWER přizpůsobuje automaticky výkon motoru Vaší sklízecí mlátičky LEXION podmínkám provozu. Když jedete při částečném zatížení stroje po nejefektivnější výkonové 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 chlazení s porozuměním.



## 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.

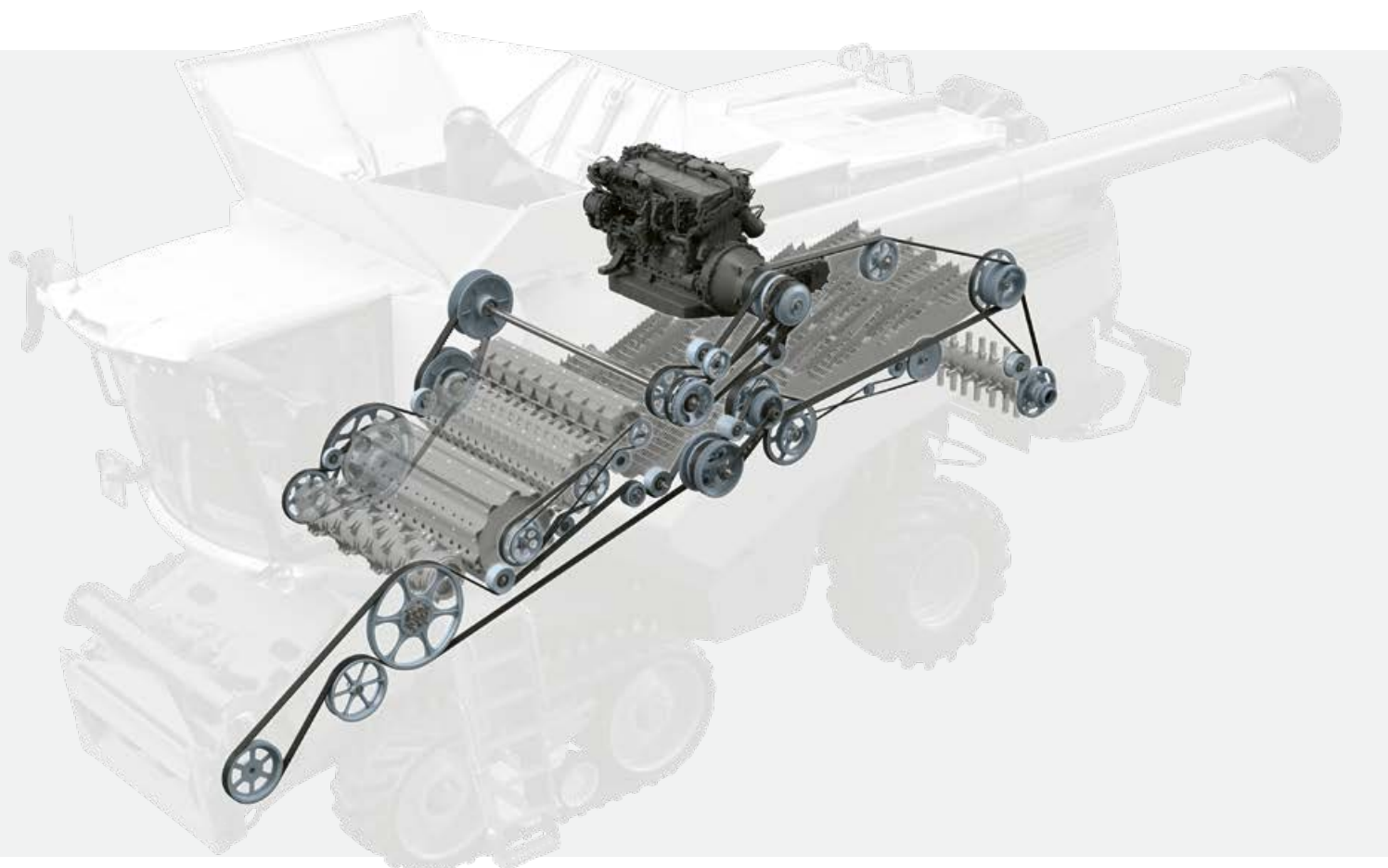
Čerstvý vzduch je nasáván shora a přes rotující síto o průměru 1,60 m veden přes chladič dolů. Následně je veden přes prostor motoru a boční žebra. Toto ideální proudění vzduchu zabraňuje téměř veškerému vstupu prachu a účinně tak funguje jako permanentní čistící systém.

## Velká chladič soustava pro dostatečnou rezervu chlazení.

- 1 Chladič vody
- 2 Chladič oleje
- 3 Chladič pnicího 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 Váš 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 stroje<sup>1</sup> a modely TERRA TRAC.

<sup>1</sup> 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 úhlu natočení kol menším než 15° nebo při prokluzu kol
- Automatické vypnutí při pojezdové rychlosti nad 10 km/h, rejdu řídicích kol vyšším než 15° nebo při brzdění

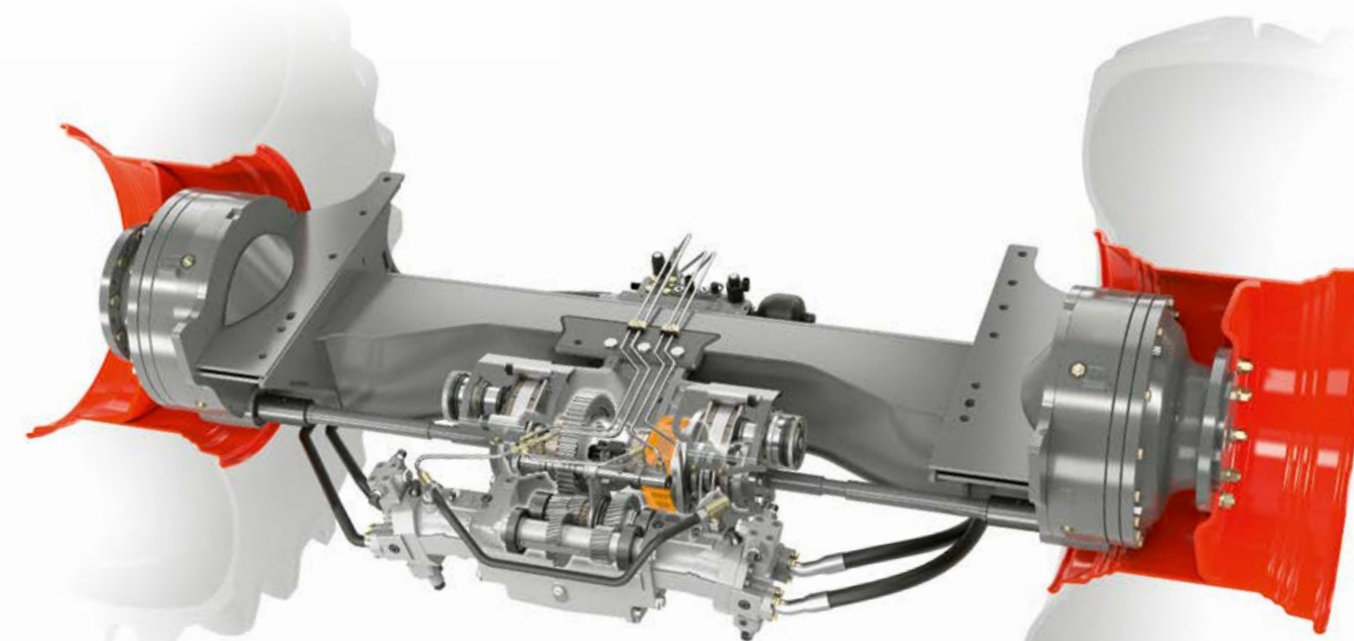
### Pneumatiky s vysokou šetností k půdě.

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

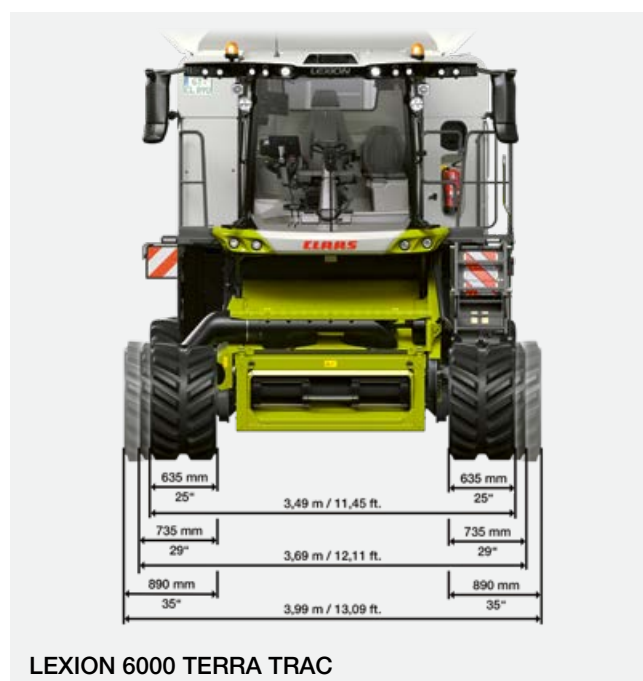
### Silný pohon všech kol POWER TRAC.

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.

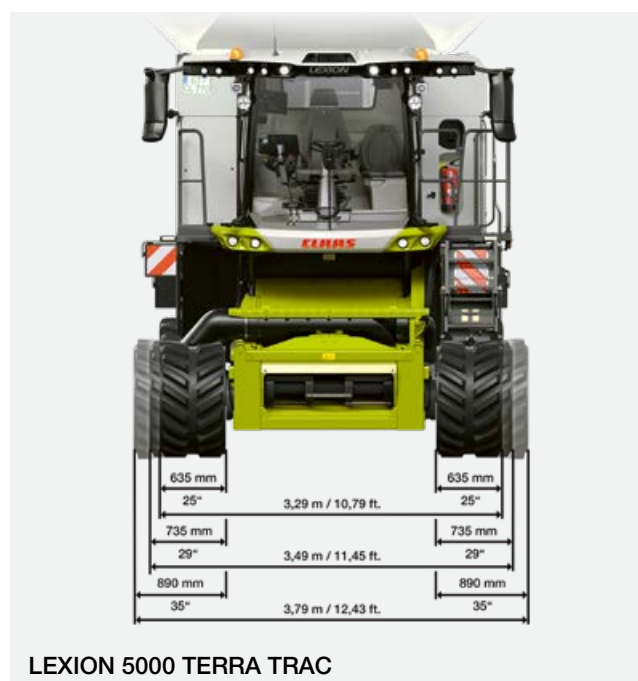
- ZAPNUTO: trakční hydromotor zadní nápravy je mechanicky připojen k rozvodovce a kola jsou poháněna
- POHOTOVOST: trakční hydromotor zadní nápravy je mechanicky připojen k rozvodovce, ale kola nejsou poháněna
- VYPNUTO: trakční hydromotor zadní nápravy je mechanicky odpojen od rozvodovky a kola nejsou poháněna







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 zřetelně 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 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 mokrých podmínkách sklizně



## LEXION sklízí ve svahu tak intenzivně, jako na rovině.

### 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 sklízni 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 dobrý výkon.
- Jste efektivní na poli. Až do rychlosti 12,5 km/h není třeba měnit rychlostní stupeň.





Až 18% sklonu ve svahu vyrovnává automaticky.



Plná podpora ve strmých svazích.

Díky souhrně 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 boční sklon až o 20%.**

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

Šikmý dopravník MULTI CONTOUR má přidavný 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 nastavení úhel sečení. Tento režim se doporučuje při sklizni polehlých, nízko nasazených lusků u luštěnin.



**Zůstaňte v pohybu při 18% bočním sklonu.**

Podvozek MONTANA vyrovnává boční sklon až o 18%. Senzory úhlu zachycují pozici nápravy. Hydraulické výkyvné válce natáčejí portály nápravy a přizpůsobují kola povrchu. 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 změni Váš pracovní prostor i v noci 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.



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.

Nová 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 chladicí 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 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 dálkové LED světlomety

Až 26 pracovních světlometů způsobí osvětlení pracovního prostoru v noci 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.

LED osvětlení promění noc v den.

- Pracovní dálková světla podporují Vaši orientaci prostřednictvím obzvláště velkého dosahu.
- Sklizňový adaptér je tak dobře osvětlen jako prostor před strojem, boční prostor nebo strniště.
- Všechny důležité agregáty stroje jsou vybaveny servisním osvětlením.



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 CLAAS 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.



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 ovládacím poli CEBIS – např. k nastavení otáček mlátičoho 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 sklizňový 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.
- Numericou 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 samoučících 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 přihaňče 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.
- Shromážďujte a zpracovávájte své údaje, jak a kde Vám to vyhovuje. Díky TELEMATICS, automatické dokumentaci, CLAAS API a DataConnect 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.
- Díky CEMOS CONNECT pracují všechny sklízecí mlátičky v lince se stejně efektivním nasazením.





# Řidič s CEMOS je neporazitelný.

Konfigurujte CEMOS AUTOMATIC individuálně.

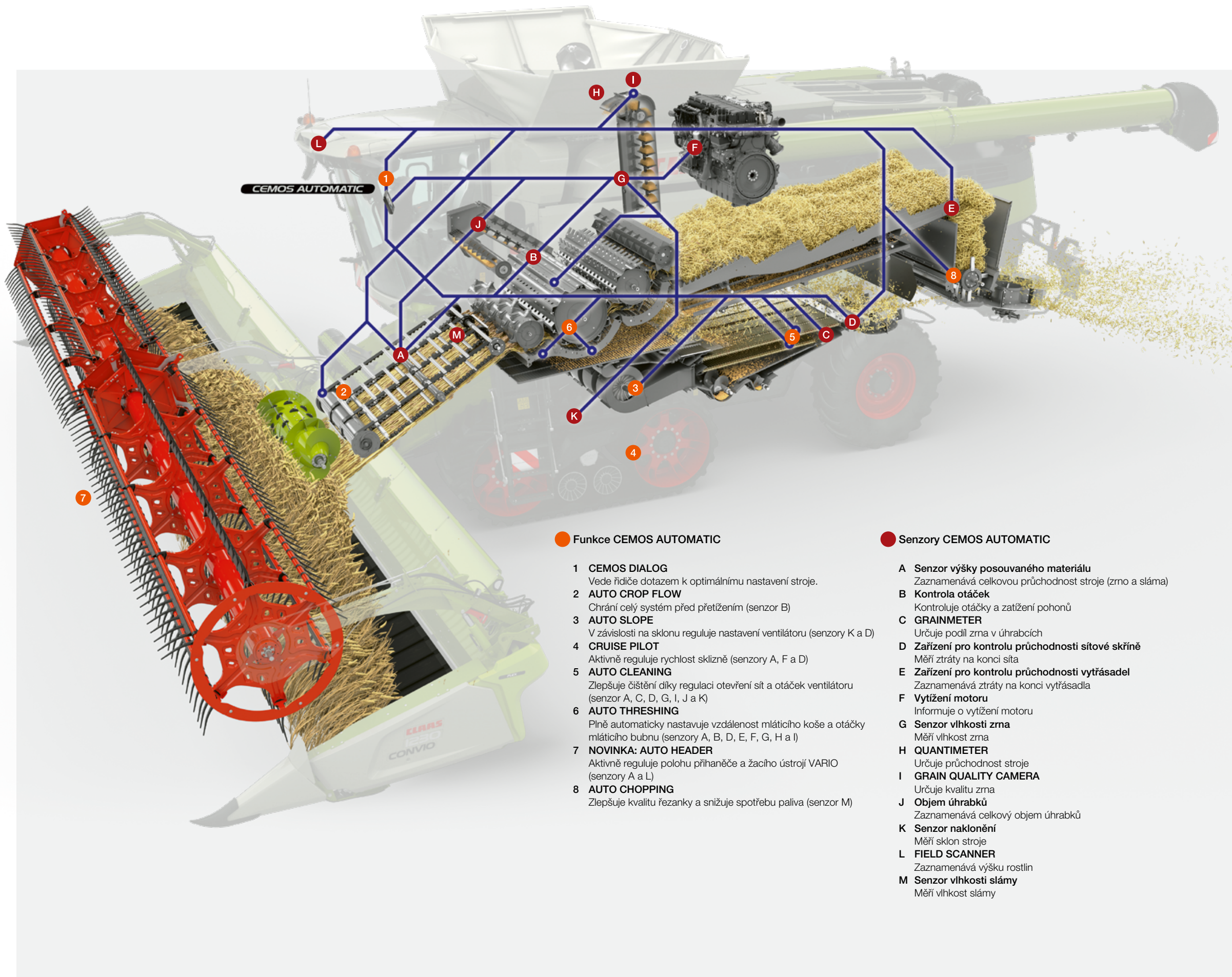
CEMOS AUTOMATIC je inteligentní asistenční systém pro řidiče. Jeho automatické funkce Vás a Vaše řidiče podporují během celého pracovního procesu. Na základě parametrů zemědělské ekonomiky jako kvalita zrna, kvalita výmlatu, čistota, kvalita slámy a průchodnost kontroluje systém senzory a nastavení a 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.



### ● Funkce CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**  
Vede řidiče dotazem k optimálnímu nastavení stroje.
- 2 AUTO CROP FLOW**  
Chrání celý systém před přetížením (senzor B)
- 3 AUTO SLOPE**  
V závislosti na sklonu reguluje nastavení ventilátoru (senzory K a D)
- 4 CRUISE PILOT**  
Aktivně reguluje rychlost sklizně (senzory A, F a D)
- 5 AUTO CLEANING**  
Zlepšuje čištění díky regulaci otevření sítí a otáček ventilátoru (senzor A, C, D, G, I, J a K)
- 6 AUTO THRESHING**  
Plně automaticky nastavuje vzdálenost mlátičích koše a otáčky mlátičích bubnů (senzory A, B, D, E, F, G, H a I)
- 7 NOVINKA: AUTO HEADER**  
Aktivně reguluje polohu přihrádky a žacího ústrojí VARIO (senzory A a L)
- 8 AUTO CHOPPING**  
Zlepšuje kvalitu řezanky a snižuje spotřebu paliva (senzor M)

### ● Senzory CEMOS AUTOMATIC

- A Senzor výšky posouvaného materiálu**  
Zaznamenává celkovou průchodnost stroje (zrno a sláma)
- B Kontrola otáček**  
Kontroluje otáčky a zatížení pohonů
- C GRAINMETER**  
Určuje podíl zrna v úhrabkách
- D Zařízení pro kontrolu průchodnosti síťové skříně**  
Měří ztráty na konci síťe
- E Zařízení pro kontrolu průchodnosti vytřásadel**  
Zaznamenává ztráty na konci vytřásadel
- F Vytížení motoru**  
Informuje o vytížení motoru
- G Senzor vlhkosti zrna**  
Měří vlhkost zrna
- H QUANTIMETER**  
Určuje průchodnost stroje
- I GRAIN QUALITY CAMERA**  
Určuje kvalitu zrna
- J Objem úhrabků**  
Zaznamenává celkový objem úhrabků
- K Senzor naklonění**  
Měří sklon stroje
- L FIELD SCANNER**  
Zaznamenává výšku rostlin
- M Senzor vlhkosti slámy**  
Měří vlhkost slámy



# 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.

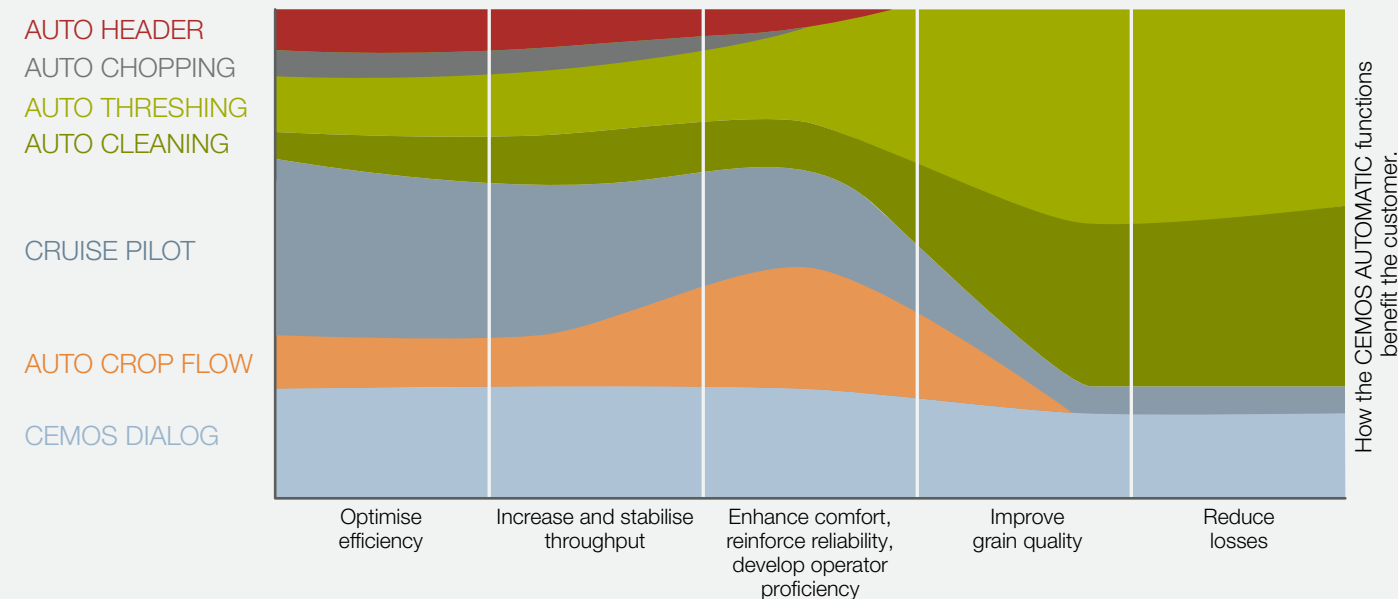
CRUISE PILOT a AUTO SLOPE jsou například ekonomickým vstupním bodem do automatizace. To znamená, že Váš LEXION má nejen inteligentní kontrolu jízdy vpřed, ale automaticky přizpůsobuje otáčky ventilátoru, aby čištění obilí fungovalo v kopcovitém terénu beze ztrát.

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

### Sklizeň na hranici.

- 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.



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 řemenů, zabrání AUTO CROP FLOW, aby se do stroje dostalo ještě více materiálu. Tím se zabrání prostožům, 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 systémem 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 aktuálním 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 mláticího ústrojí a primární separace. Plně automaticky reguluje vzdálenost mláticího koše a otáčky mláticího bubnu. Porovnání všech možných nastavení pro optimalizaci výkonu probíhá na pozadí. Data, na nichž je to založeno, jsou dodávána mnoha senzory ve stroji.

### NOVINKA: 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 příhaněče a žacího ústrojí VARIO. Řidiči je značně usnadněná práce, sklizený materiál je vždy optimálně zpracován.



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



# CEMOS DIALOG.

## Vás motivuje jako nikdy předtím.

### Větší bezpečnost provozu.

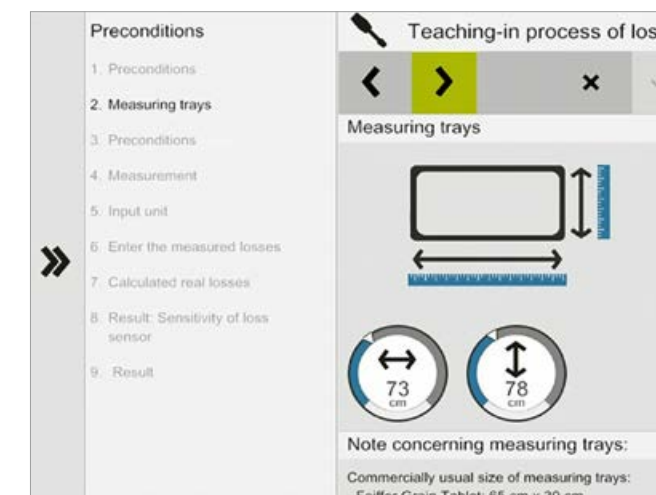
Asistenční systém pro řidiče CEMOS ovládáte přes CEBIS. Vede Vás dotazem k optimálnímu nastavení stroje. Pokud potvrdíte jeho návrhy, CEMOS DIALOG provede nastavení přímo.

### CEMOS DIALOG analyzuje výkon.

Skřízečí 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 pomůcce.



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.

### Skřízet precizně na hranici ztrát.

- Sensory ztrát kalibrujte pouze na začátku dne.
- CEMOS DIALOG Vás aktivně podporuje při měření ztrát.
- Při změně úrovně 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. Ptá se na rozměry Vaší ztrátové misky a sděluje, kdy bude připraven ke spuštění.

Poté, co zadáte výsledky měření ztrátové misky (objem, hmotnost nebo počet zrn), navrhne CEMOS DIALOG citlivost senzorů ztrát. Čím lépe je citlivost senzoru nastavena, tím přesnější je zobrazení ztrát. S těmito údaji může CEMOS AUTOMATIC nastavit stroj efektivněji.



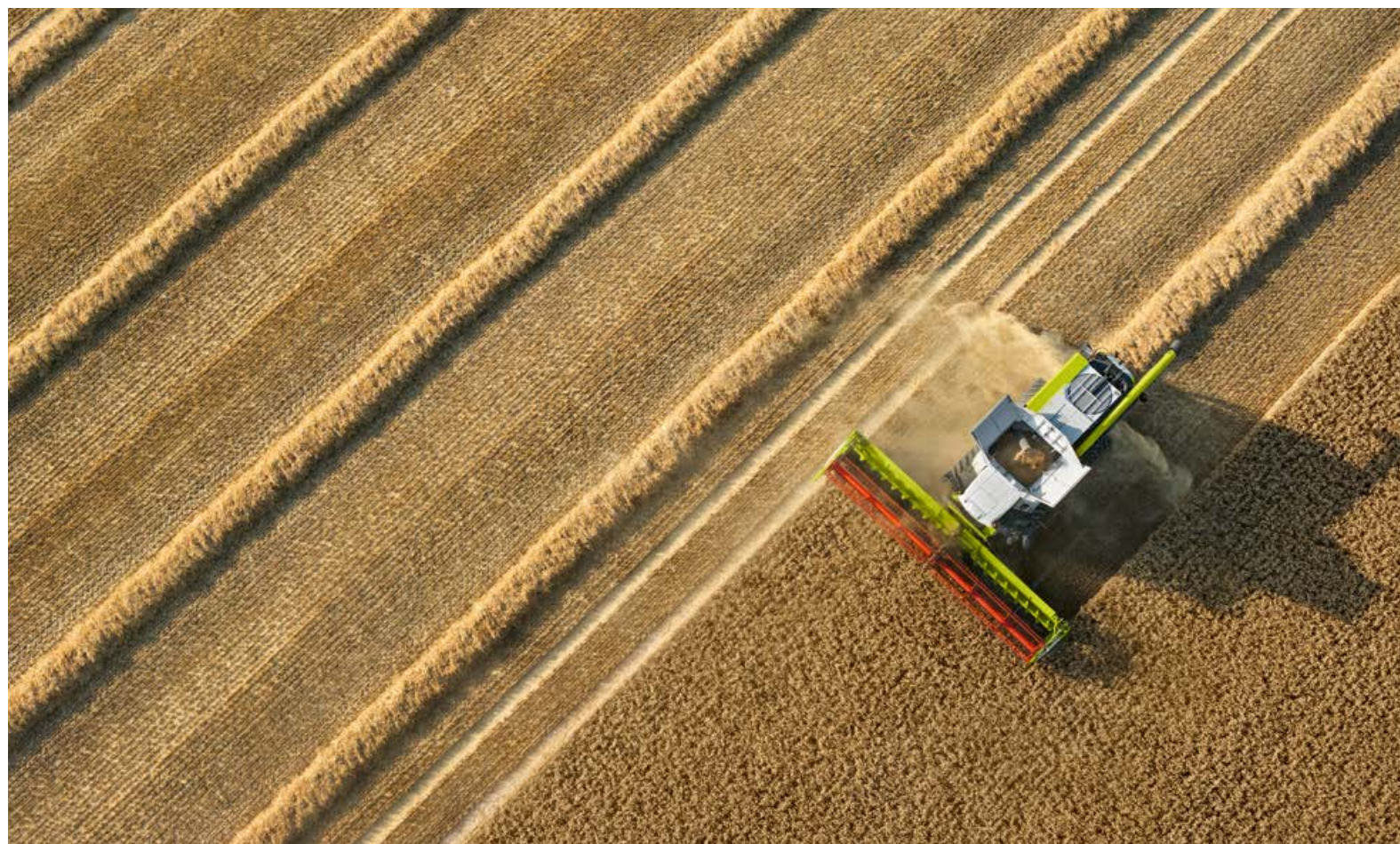
## LEXION sklízí jako nikdy dříve.

Minimalizujte překrývání 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 nepřekonatelnou přesností 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.

#### NOVINKA: 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.
- Přímou 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



#### NOVINKA: 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.

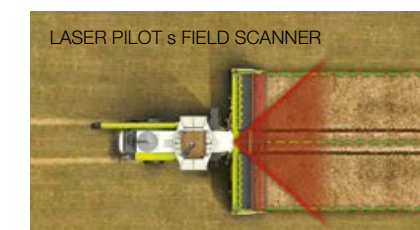
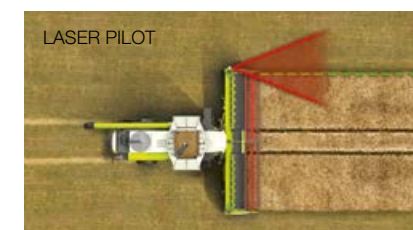
#### AUTO PILOT.

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



Zde najdete přesně vyhovující systém řízení CLAAS pro Váš LEXION.

Scan me.





# Síťově propojený LEXION toho zvládne víc.

## Digitalizace se vyplatí.

Digitalizace je základním klíčem ke zvýšení Vaší produktivity a účinnosti. Na nejrůznějších místech mohou být vygenerované údaje shromažďovány a vyhodnocovány. 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, které umožňují vzájemné propojení systémů, technologií a pracovních procesů, a to bez ohledu na výrobce. Smysluplná digitalizace přizpůsobená Vašemu podniku Vám odebere spoustu práce:

- Rychlé přenášení údajů o stroji a pracovních údajů.
- Správa stroje a účinné řízení flotily.
- Intenzivní analýza a optimalizace pracovních procesů.
- Snadná analýza pole a precizní mapování výnosů.
- S inteligentním softwarovým řešením pro řízení farmy vyvolání a správa provozních údajů.
- Bez problémů přenést do TELEMATICS údaje různých výrobců.
- Přes dálkovou diagnostiku šetřit plnohodnotný čas údržby a servisu.

## TELEMATICS dokumentuje Váš úspěch.

Pracovní údaje, jízdní stopy a údaje o výnosu Vaší sklízecí mlátičky se díky TELEMATICS neustále vyvolávají a dokumentovat. Všechny údaje budou předány přes síť mobilního telefonu ze stroje na servis, tam zpracovány a uloženy. Přes webový portál nebo aplikaci TELEMATICS můžete Vaše údaje vyvolat a vyhodnotit v reálném čase nebo dodatečně. Licence Connected Documentation na pozadí sloučí všechna data na základě specifikace. Je také možný export do všech běžných programů řízení zemědělství.

## DataConnect přenáší nezávisle na výrobci.

Dále propojuje CLAAS API Váš účet TELEMATICS s ergonomickým softwarovým systémem. Tak se dají všechna relevantní data vyměnit bezpečně, pohodlně a plně automaticky. Oba systémy jsou součástí CLAAS TELEMATICS.

S funkcí DataConnect vytvořili CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr a New Holland přímé, mezipodnikové a průmyslově otevřené Cloud-to-Cloud řešení. Tak můžete řídit a sledovat celý svůj vozový park v portálu CLAAS TELEMATICS.

## Remote Service Vás nic nestojí.

Důležitým prvkem pro síťové propojení Vašich strojů je Remote Service od CLAAS. Zřetelně zjednodušuje podporu údržby a servisu. Stroj odešle servisnímu partnerovi požadavek připravované údržby nebo ho informuje přímo v případě poruch. Servisní partner má přístup k relevantním údajům a může se optimálně připravit na pomoc v obou případech. Náklady na Remote Service na prvních pět let za Vás přebírá CLAAS. Stačí pouze Váš souhlas.

## FLEET VIEW koordinuje flotilu.

S FLEET VIEW koordinujete odvozové soupravy Vaší sklízňové flotily, díky čemuž mohou sklízecí mlátičky pracovat bez prostojů. Aplikace Vás informuje v reálném čase o pozici a stavu naplnění zásobníku zrna. Tak se vyhnete prostojům a zbytečným přejezdům, šetříte pohonné hmoty a využíváte výkonnost sklízňového stroje.

## NOVINKA: CEMIS 1200 spravuje Vaše zakázky.

S CEMIS 1200 a aktivní licencí "propojené dokumentace" provedte správu úloh v kanceláři přímo na stroji. Data přenesete online. Intuitivně vytvoříte zakázky specifické pro zákazníka. Vaše výnosy můžete mapovat ve správný čas a zobrazit mapy výnosů.

## NOVINKA: CEMOS CONNECT dělá všechny řidiče stejně dobrými.

CEMOS CONNECT propojuje sklízecí mlátičky jedné flotily prostřednictvím internetu. Údaje nastavení agregátů sklízecích mlátiček lze přenést ze stroje zkušeného řidiče na všechny ostatní. Pokud je stroj odesílající informace vybaven CEMOS AUTOMATIC, pracují ostatní stroje automaticky se stejně vysokou účinností.



## Digitalizace posune Váš podnik vpřed.

- S TELEMATICS přenesete data ze stroje přímo do Cloudu.
- S CEMIS 1200 vytváříte a spravujete všechny zakázky přímo ve stroji.
- S DataConnect zpracováváte data Vašeho stroje bez ohledu na výrobce.
- S Remote Service zjednodušujete údržbu a servis.





## 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.



## Nejlepší přístupnost.

Robustní kryt motorového prostoru Vám značně usnadňuje přístup k zásobníku zrna a tam vzniklých údržbových prací. Je protiskluzový a pevný. Rukojeť 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.

## 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 přihrádky na nářadí

## Automatický naviják.

Komfortní balíček údržby nové 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.

## 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.







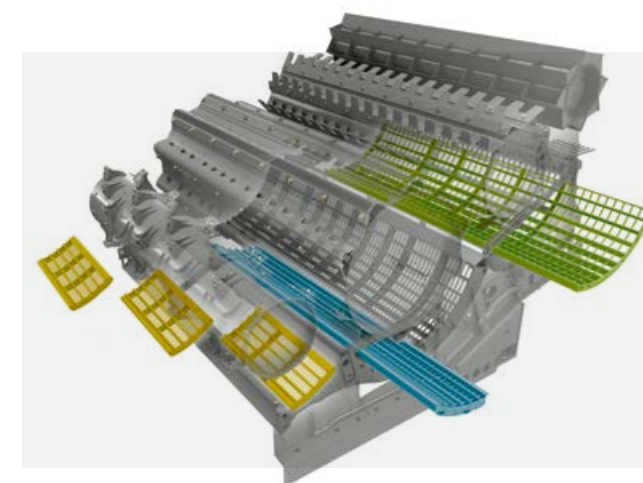
## Přestavíte obratem ruky.

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 mláčící koš nebo nastavujete otáčky mláčícího 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 sklízecí mlátičku obzvláště zatěžují.

Komponenty PREMIUM LINE jsou obzvláště odolné proti opotřebení i korozi a mají velmi dlouhou životnost. I při vysokém ročním vyřízení nebo agresivní sklizené plodině musíte často díly vyměnit až po několika sklizních. 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 mláčícího koše zůstávají ve stroji. Segmenty předního koše vyměníte rychle přes žlab na zachycování kamenů. Segment mláčícího koše vytáhnete jednoduše ven na boku.

## Otáčky přizpůsobíte bez použití nářadí.

V závislosti na druhu plodin vyžaduje mláčící bubnu různé otáčky. S redukční převodovkou mláčícího 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.

- Mláčící koš vytáhnete jednoduše ven na boku.
- Otáčky mláčícího bubnu 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.  
CLAAS Service & Parts.



#### Více bezpečnosti pro Váš stroj.

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



Scan me.

CLAAS Service & Parts je zde pro Vás 24/7.  
[service.claas.com](http://service.claas.com)



#### 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 m<sup>2</sup>. Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa. Tak Vám partner CLAAS ve Vaší blízkosti nabízí v té nejkratší možné době řešení: pro sklizeň, pro Váš podnik.

#### Smluvní partneři CLAAS pro Vaši lokalitu.

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





- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 Komfortní kabina                      | 8 Elevátor zrna s QUANTIMETER                                | 14 Motory MAN / Mercedes-Benz                         |
| 2 CEMOS AUTOMATIC                       | 9 Zásobník zrna o objemu až 13 500 l                         | 15 Řezačka SPECIAL CUT                                |
| 3 Šikmý dopravník s odsáváním prachu    | 10 Výkyvná koncovka  | 16 Rozhazovací ventilátor plev                        |
| 4 Mláčicí ústrojí<br>APS SYNFLOW WALKER | 11 Vyprazdňování zásobníku zrna<br>rychlostí až 180 l/s      | 17 Radiální rozhazovač                                |
| 5 Separační buben                       | 12 Uzavírací klapka pro výsypníkovou<br>rouru zásobníku zrna | 18 Maximální pojezdová rychlost<br>40 km/h TERRA TRAC |
| 6 Čištění JET STREAM                    | 13 DYNAMIC COOLING   | 19 Spádová deska                                      |
| 7 Vysoce výkonné vytrásadlo             |  | 20 Čistící ústrojí 3D                                 |





Machine of the year 2020



Agritechnica Innovation Award 2019:  
CEMOS AUTO CHOPPING



Agritechnica 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.
- 40 km/h Vás přiveze rychle 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.
- TELEMATICS dokumentuje pracovní údaje, jízdní stopy a údaje o výnosu a přenáší je do Claudiu.



## Komfort.

- Komfortní kabina s novou 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.
- Nový úhel natočení 105° zlepšuje Váš výhled na výsypníkovou rouru zásobníku zrna.
- 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.
- Pásové dopravníky místo řetězů zvyšují klidný chod a životnost.
- 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.



# Průchodnost jako ještě nikdy.



43,7 t/h se sklízecí mlátičkou LEXION 6900.

Již v roce 1995 předvedl LEXION 480 Hybrid, co znamená silný výkon při sklizni: 40 tun zrna za hodinu! Nyní ho doplnil LEXION 6900. Při těžkých podmínkách sklizně toho dokázal víc, než se očekávalo. Typický LEXION.

Kvůli testu průchodnosti při sklizni 2019 bylo třeba se sejit společně s novináři z časopisu Profi na Rujaně. Zde čekalo na výmlat 110 ha pšenice ozimé. Sklízecí mlátička LEXION vybavená CEMOS AUTOMATIC a 10,80 m širokou lištou CONVIO ukázala během osmi hodin, co v ní je. Po mírném dešti nebyly podmínky sklizně optimální. Po celou dobu pracovala sklízecí mlátička LEXION v režimu řezání slámy. Výsledek:

8 h	34,5 ha	349,8 t	43,7 t/h	0,8-1%	16,6-19,3%	1,55 lt
Čas výmlatu	Plocha výmlatu	Sklizené množství	Výkonnost	Ztráty	Vlhkost zrna	Spotřeba paliva

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Mlátičí ústrojí a primární separece</b>								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Šířka mlátičích bubnu	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Průměr mlátičích bubnu	mm	755	755	755	755	755	755	755
Otáčky mlátičích 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 mlátičích koše	°	132	132	132	132	132	132	132
Plocha hlavního mlátičích koše	m <sup>2</sup>	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Mlátičí ústrojí na rýži		–	–	–	–	○	–	–
<b>Sekundární separece</b>								
Průměr separačního bubnu	mm	600	600	600	600	600	600	600
Plocha separačního koše	m <sup>2</sup>	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 vytřásadel	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Celková plocha sekundární separece	m <sup>2</sup>	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
<b>Čistící ústrojí</b>								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbínový ventilátor		8-násobné	8-násobné	8-násobné	8-násobné	6-násobné	6-násobné	6-násobné
Přestavení ventilátoru, hydraulicky		●	●	●	●	●	●	●
Dvojitě spádové stupně, profukované tlakovým vzduchem		●	●	●	●	●	●	●
Čistící ústrojí 3D		○	○	○	○	○	○	○
Celková plocha sít	m <sup>2</sup>	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Zobrazení úhrabků v CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○
<b>Zásobník zrna</b>								
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		○	○	○	○	○	○	○
<b>Řezačka slámy</b>								
Řezačka SPECIAL CUT, nože	počet	88	88	88	88	72	72	72
Řezačka STANDARD CUT, nože	počet	64	64	64	64	52	52	52
Radiální rozhazovač		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulické přestavení z kabiny (silnice, řádek, sekání)		○	○	○	○	○	○	○
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
<b>Podvozek</b>								
Pásový pojízdný ústrojí TERRA TRAC s hydro pneumatickým odpružením		○	○	○	–	●	–	–
Pohon všech kol POWER TRAC		○	○	○	○	○	○	○
2 stupňová převodovka		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	–
Uzávěrka diferenciálu kolového stroje		○	○	○	○	–	○	○
Jízda „Automotive“		●	●	●	●	●	●	●
<b>Motor Stage V</b>								
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		●	●	●	●	●	●	●
<b>Systém správy dat</b>								
TELEMATICS		●	●	●	●	●	●	●
Management zakázek		○	○	○	○	○	○	○
Mapování výnosů		○	○	○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○	○	○
<b>Asistenční systémy pro řidiče</b>								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○
<b>Systémy řízení</b>								
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT, CEMIS 1200, 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 všem svým produkty požadavkům praxe, a proto si vyhrazuje právo provádět na výrobcích změny. Údaje a zobrazení jsou pouze přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro uživatele strojů CLAAS na celém světě. Ohledně technického vybavení se řiďte ceníkem svého obchodního partnera CLAAS. Na fotografiích jsou některá ochranná zařízení demontována z důvodu, aby byla funkce těchto zařízení zobrazena co nejzřetelněji. 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.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Rozměry pneumatik hnací nápravy</b>	<b>ø třída</b>	<b>vnější šířka</b>							
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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	–	–
<b>Rozměry pneumatik řídicí nápravy</b>	<b>ø třída</b>	<b>vnější šířka</b>							
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
<b>Sklizňové adaptéry</b>									
Žací ústrojí VARIO			VARIO 1230 <sup>2</sup> , VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
Žací ústrojí CERIO			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
Vybavení pro řepku			Pro všechna žací ústrojí CONVIO / CONVIO FLEX a VARIO						
Sklopná žací ústrojí			C 540, C 450						
Adaptér pro sklizeň kukuřice CORIO.	počet řádků		12, 8, 6						
SUNSPEED	počet řádků		16, 12, 8						
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1230 <sup>2</sup> , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO			CONVIO 1230 <sup>2</sup> , CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
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						



<sup>1</sup> Pouze pro MONTANA u modelu 5500

<sup>2</sup> Pouze pro LEXION s TERRA TRAC

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