



Skřížecí mlátičky

LEXION

8900 8800 8700 7700 7600 7500 7400

**CLAAS**





## Naslouchali jsme Vám.

Těšíte se na sklízecí mlátičku, která v této podobě nikdy dříve neexistovala. Sklízecí mlátička, kterou jsme od základů promysleli a vyvinuli - v úzké spolupráci se zemědělci, dodavateli a farmáři, pro které je LEXION stejně důležitý jako pro nás.

Tak je se systémem APS SYNFLOW HYBRID vytvořen mláticí systém, který přináší revoluci třídy hybridních strojů a Vám při malé spotřebě paliva a lepší kvalitě slámy o 10% větší průchodnost. V důsledku této revoluce jsou v nové sklízecí mlátičce LEXION optimalizovány všechny parametry, které dělají Vaši sklízecí mlátičku úspěšnou: účinnost, přesnost, komfort a spolehlivost. Vychutnejte si nyní revoluci na Vašem poli!



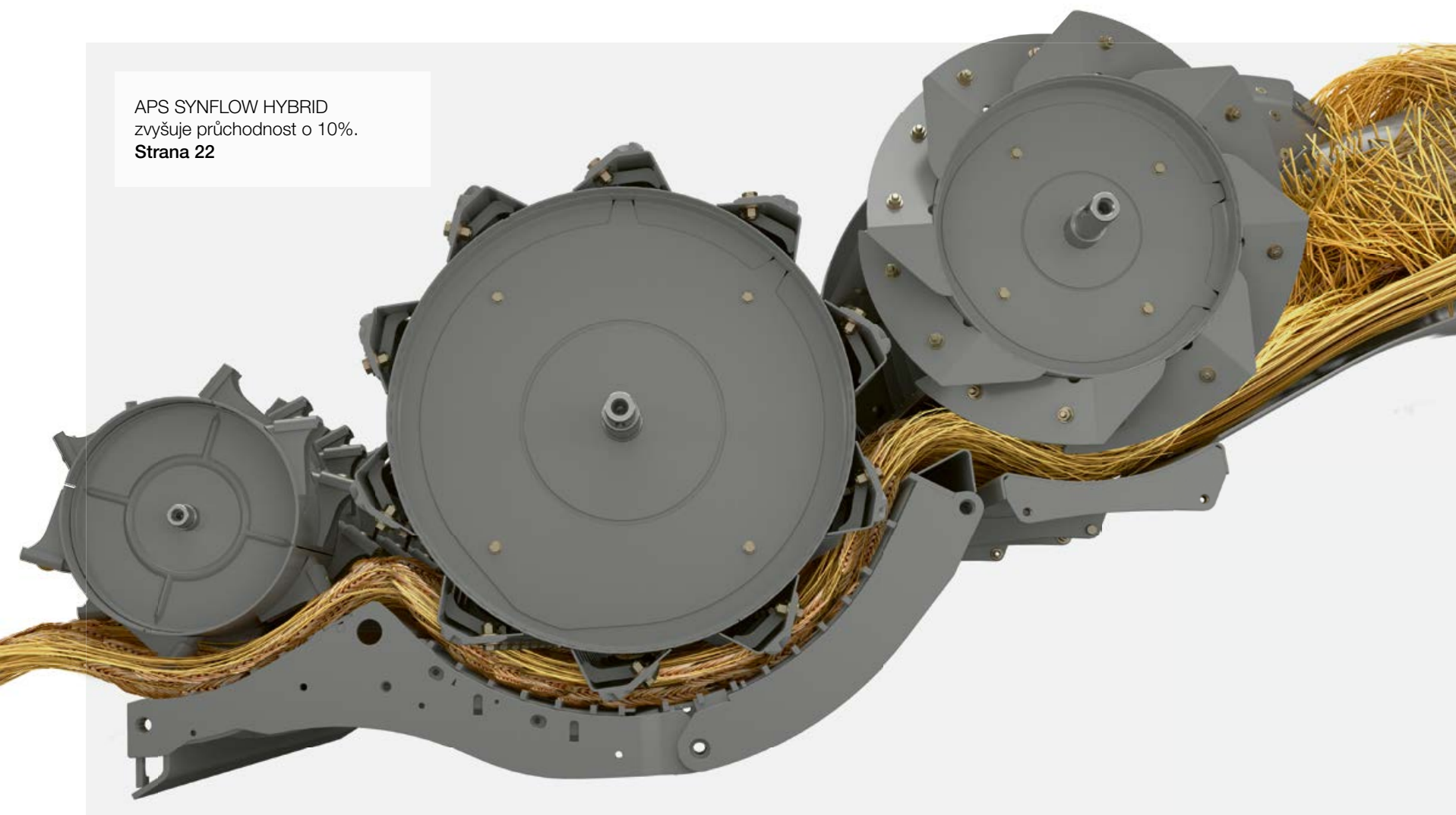
Její srdce bije rychleji.  
Sklízecí mlátička LEXION 8900-7400.



|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Revoluce a její výhody</b>        |    |
| Účinnost                             | 6  |
| Přesnost                             | 8  |
| Komfort                              | 10 |
| Spolehlivost                         | 12 |
| <b>Sklizňové adaptéry</b>            |    |
| Šikmý dopravník                      | 18 |
| <b>Tok materiálu</b>                 |    |
| APS SYNFLOW HYBRID                   | 22 |
| Mlátičí ústrojí                      | 24 |
| ROTO PLUS                            | 26 |
| Čističí ústrojí                      | 28 |
| Doprava zrna                         | 30 |
| Rozptýl plev a slámy                 | 32 |
| <b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>           |    |
| DYNAMIC POWER                        | 36 |
| DYNAMIC COOLING                      | 38 |
| Pojezdové ústrojí a koncepce pohonu. | 40 |
| TERRA TRAC                           | 42 |
| <b>Kabina</b>                        |    |
| Komfortní kabina                     | 46 |
| Systém ovládání                      | 48 |
| CEMOS AUTOMATIC                      | 52 |
| <b>Asistenční systémy pro řidiče</b> |    |
| FLEET VIEW a TELEMATICS              | 56 |
| Automatické systémy řízení           | 58 |
| Údržba                               | 60 |
| CLAAS Service & Parts                | 62 |
| Technické detaily                    | 64 |
| Argumenty                            | 66 |
| Technické údaje                      | 67 |



APS SYNFLOW HYBRID  
zvyšuje průchodnost o 10%.  
**Strana 22**



S žacím ústrojím do 13,8 m  
jste ještě výkonnější.  
**Strana 16**



40 km/h Vás přiveze  
rychle do cíle.  
**Strana 40**



Zvyšte Vaše výnosy.

Výborný výkon se promění v přínosnou účinnost. Špičkové modely nové sklízecí mlátičky LEXION poskytují nejvyšší výkon, když ho jejich řidiči opravdu potřebují. Tak šetří čas a pohonné hmoty a jsou výkonné jako nikdy předtím.

**Co je nového a co zvyšuje Vaši účinnost:**

- Mláčicí ústrojí APS SYNFLOW HYBRID s maximálním separačním výkonem
- Přímý, šetrný tok materiálu
- Velký mláčicí buben o průměru 755 mm
- Větší separační plocha mláčicího bubnu při menším úhlu opásání
- Paralelní nastavení mláčicího bubnu s pojistkou proti přetížení
- Zásobník zrna s objemem až 18 000 l a výkon vyprazdňování 180 l/s
- Inteligentní řídicí jednotka motoru DYNAMIC POWER
- 40 km/h maximální jezdová rychlost u kolových strojů a varianty TERRA TRAC
- Žací ústrojí do 13,8 m

DYNAMIC POWER  
šetří až 10% pohonných hmot.  
**Strana 36**

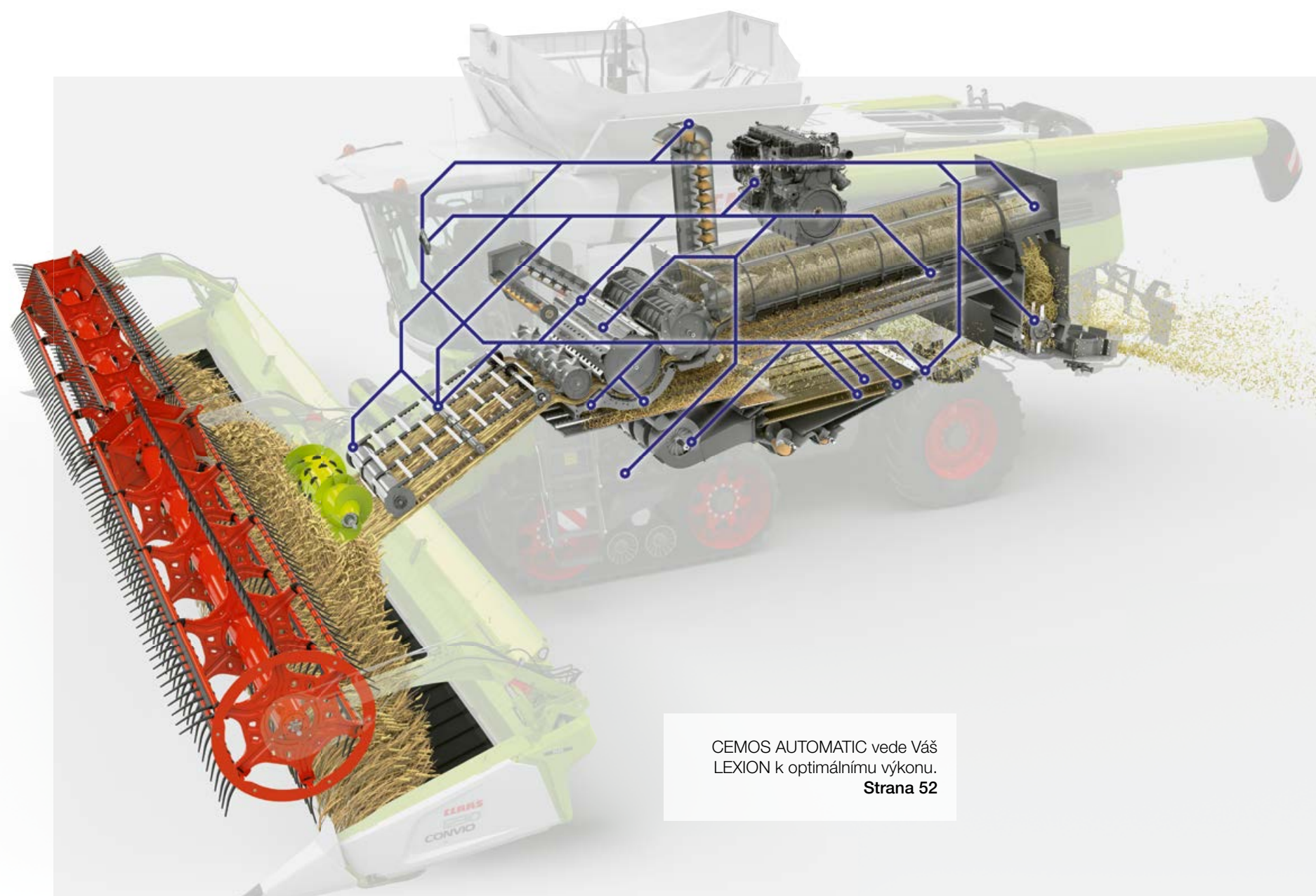


18 000 l je vyprázdněno  
během 100 sekund.  
**Strana 30**



Podívejte se, co pro  
Vás může být  
užitečné.

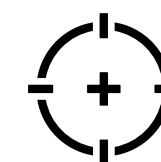




CEMOS AUTOMATIC vede Váš LEXION k optimálnímu výkonu.  
**Strana 52**



QUANTIMETER precizně měří  
Váš výnos.  
**Strana 30**



Použijte jeho inteligenci.

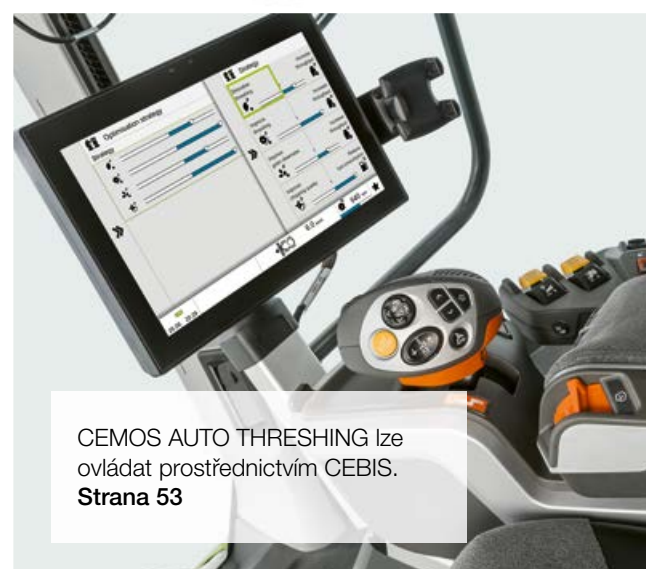
Abyste získali ještě víc z Vašeho pole, potřebujete sklízecí mlátičku, která myslí dopředu. V nové sklízecí mlátičce LEXION pracují inteligentní asistenční systémy jako CEMOS AUTOMATIC, které podporují řidiče v každé minutě jeho sklizně.

#### Co je nového a zlepší Vaši přesnost:

- CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje mlátičí ústrojí, čištění a tok materiálu
- CEMOS AUTO THRESHING nyní nastavuje také lištu a klapku mlátičích koše
- CEMOS AUTO SEPARATION optimalizuje sekundární separaci
- CEMOS AUTO CHOPPING optimalizuje manipulaci se slámou a spotřebu paliva
- FIELD SCANNER zachycuje hranici porostu a rozpozná koležkové řádky
- QUANTIMETER permanentně informuje o výnosu
- Remote Service propojuje Vaše stroje se sítí a urychluje provádění servisu



Propojení je budoucnost.  
**Strana 56**



CEMOS AUTO THRESHING lze ovládat prostřednictvím CEBIS.  
**Strana 53**



FIELD SCANNER Vám nechá volnou ruku.  
**Strana 58**

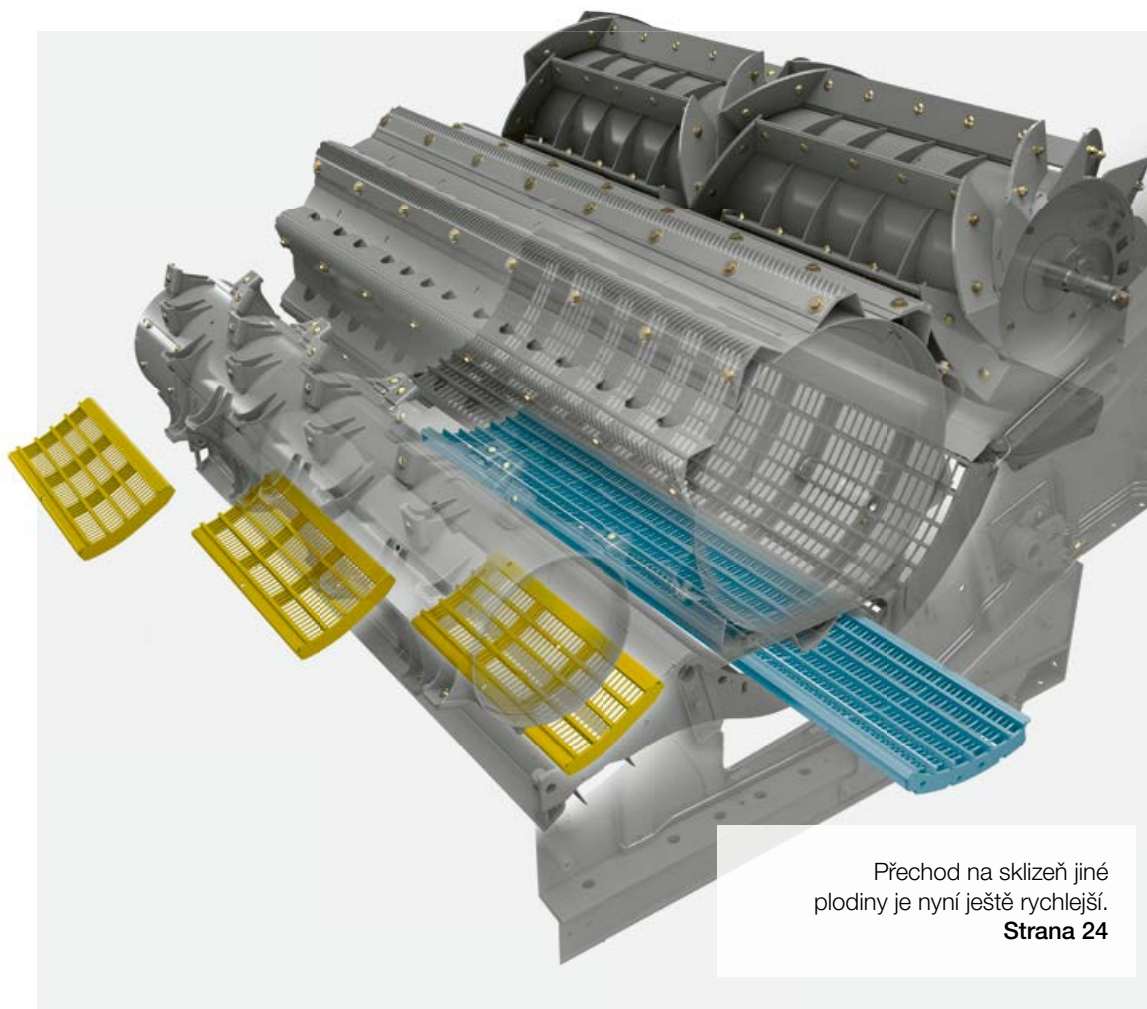


CEMOS AUTO CHOPPING byl v roce 2019 oceněn stříbrnou medailí DLG.  
**Strana 32**



Vychutnejte si, jak Vám dává přesnost ještě více pokroku.





### Delší sklizeň.

Skoro žádná značka, jestli vůbec nějaká, v porovnání s CLAAS neposkytuje takové pohodlí, které Vám usnadňuje nebo částečně zcela odebírá práci při výmlatu. Nové funkce mlátičky LEXION nabízí každému řidiči maximální individuální podporu, díky které se může soustředit a zůstává velice výkonný - je jedno jak brzy začne nebo jak pozdě skončí.

### Co je nového a zvyšuje Váš komfort:

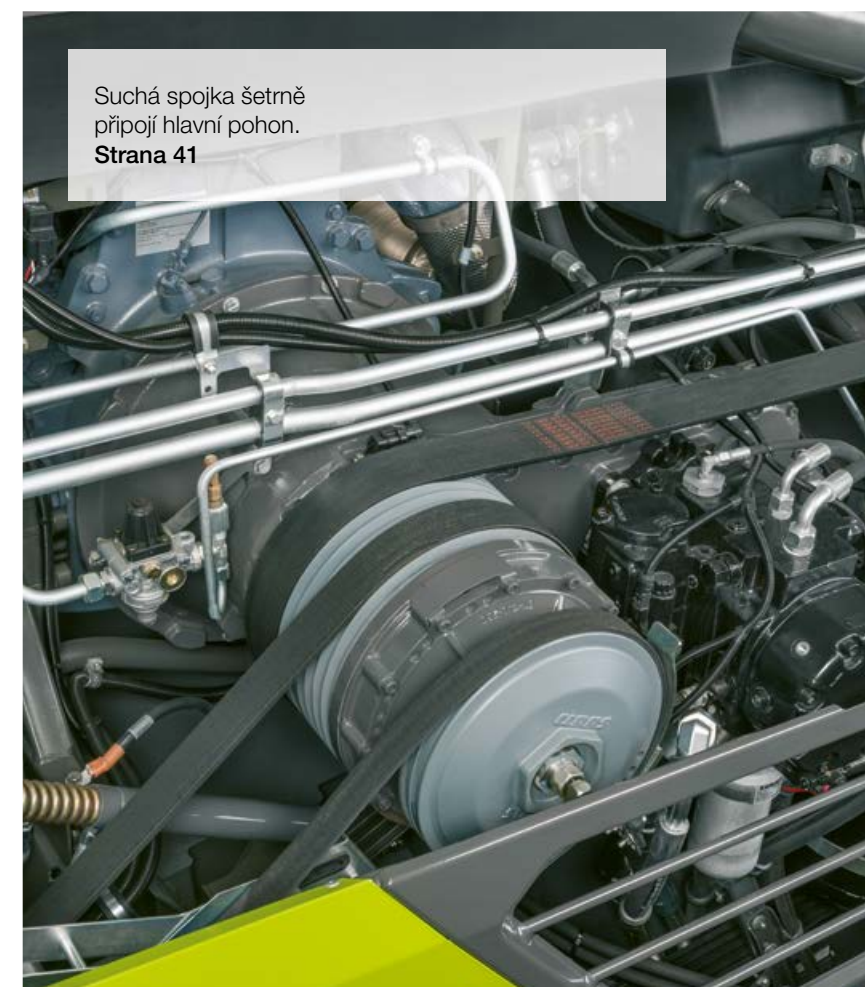
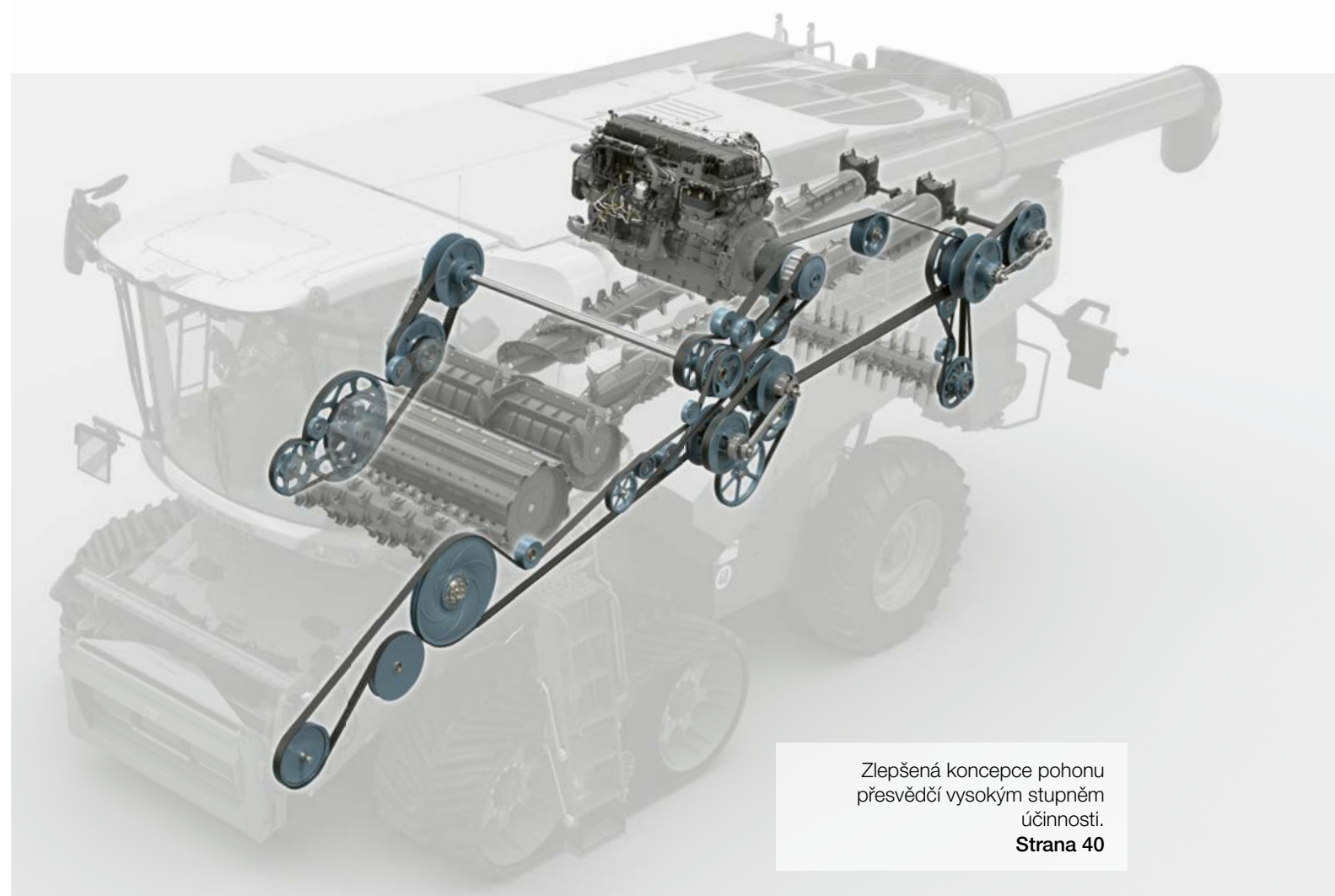
- Terminál CEBIS s dotykovými funkcemi a posuvnými regulátory pro CEMOS AUTOMATIC
- CEBIS MOBILE s novým, intuitivním uživatelským rozhraním
- Rychlejší změna plodiny díky několika jednoduchým pohybům ruky
- Zvětšené okno pro náhled do zásobníku zrna pro rychlejší kontrolu sklizeného produktu
- Hydraulické nastavení výkyvné lišty mlátičného koše
- Výsypník s úhlem natočení 105°
- Velký chladicí box s aktivním chlazením



Zjistěte, proč je při sklizni nenahraditelný komfort.



## Spolehlivost dělá jistotu.



Spolehněte se na něj.

Když revoluční sklízecí mlátička určuje měřítka 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.

**Co je nového a zabezpečuje Váš provoz:**

- Centrální mazání pro všechna mazací místa včetně variátorů
- Integrovaná pojistka proti přetížení k zabránění ucpání mlátičeho ústrojí
- Automatická parkovací brzda pro větší bezpečnost.
- Výkonné odsávání prachu se zvětšeným průměrem
- Pásový latkový dopravník pro šikmou komoru s dvojnásobnou životností ve srovnání s řetězovými latkovými dopravníky
- Snížená deska dna v šikmém dopravníku pro vyšší výkon



Seznamte se se silnými stránkami nové sklízecí mlátičky LEXION.





## Žací ústrojí pro všechny plodiny.

Proces sklizně začíná u sklízecích adaptérů. Správné žací ústrojí se stará o perfektní řezanku od začátku a umožňuje Vašemu stroji, aby pracoval efektivně a výkonně.

Pro různé obiloviny jako je pšenice, žito, ječmen, oves, triticales nebo řepka, kukuřice, slunečnice, rýže, sója, len, fazol, čočka, proso, travní či vojtěškové semeno - s adaptéry CLAAS využijete plně výkonnostní potenciál Vaší sklízecí mlátičky LEXION.



VARIO



CERIO



CONVIO / CONVIO FLEX



MAXFLEX



CORIO / CORIO CONSPEED



SUNSPEED



SWATH UP

## Vyberte si Vaše adaptéry.

Je jedno, ve které oblasti světa sklízíte, pro jakoukoliv plodinu existuje správné žací ústrojí značky CLAAS.



[combine-front-attachments.claas.com](https://combine-front-attachments.claas.com)



# Přemýšlí od začátku s Vámi.

LEXION pozná svoje adaptéry.

Automatické rozpoznání adaptérů odeberá Vašemu řidiči spoustu práce předem a pomůže mu sklízecí mlátičku připravit k použití ještě rychleji. Tím, že může LEXION nastavit důležité parametry adaptéru automaticky, poskytuje mu modul adaptéru následující informace:

- Typ žacího ústrojí
- Pracovní záběr
- Počet sekcí
- Nastavení přiřaněče
- Polohu přiřaněče a stolu žacího ústrojí VARIO
- Požadované hodnoty AUTO CONTOUR pro pracovní výšku a počítadlo hektarů
- Provozní hodiny a počítadlo údržbových prací



## Bezpečnost díky brzdě žacího adaptéru a reverzaci.

Brzda žacího adaptéru Vám nabízí efektivní ochranu před cizími tělesy. Adaptér lze okamžitě zastavit pomocí multifunkční ovládací páky. Ucpání odstraníte díky šetrné reverzaci s vysokým náběhovým krouticím momentem. Tím se automaticky změní i směr otáčení přiřaněče. Zpětný chod ovládáte pohodlně z kabiny.



## Úspora času díky multipřípojce.

Díky centrálnímu připojení pro všechny hydraulické a elektronické spojky k žacímu ústrojí získáte drahocenný čas při montáži a demontáži. Vysoce kvalitní multipřípojka nepodléhající opotřebení se hodí pro adaptéry všech výrobních řad. Najdete ji na levé straně v blízkosti zajištění adaptéru. Na pravé straně není potřeba žádné další připojení.



## Přesnost díky AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR přizpůsobí přesně každé žací ústrojí tvaru terénu tak, že se spolehlivě přizpůsobí vertikálním a horizontálním nerovnostem. Třímenové hmatače pod žacím ústrojím reagují na nerovnosti, senzory zachycují vychýlení a spouští chod vhodného válce žacího ústrojí. Požadovaná výška strniště je nastavena přes CEBIS.

### AUTO CONTOUR

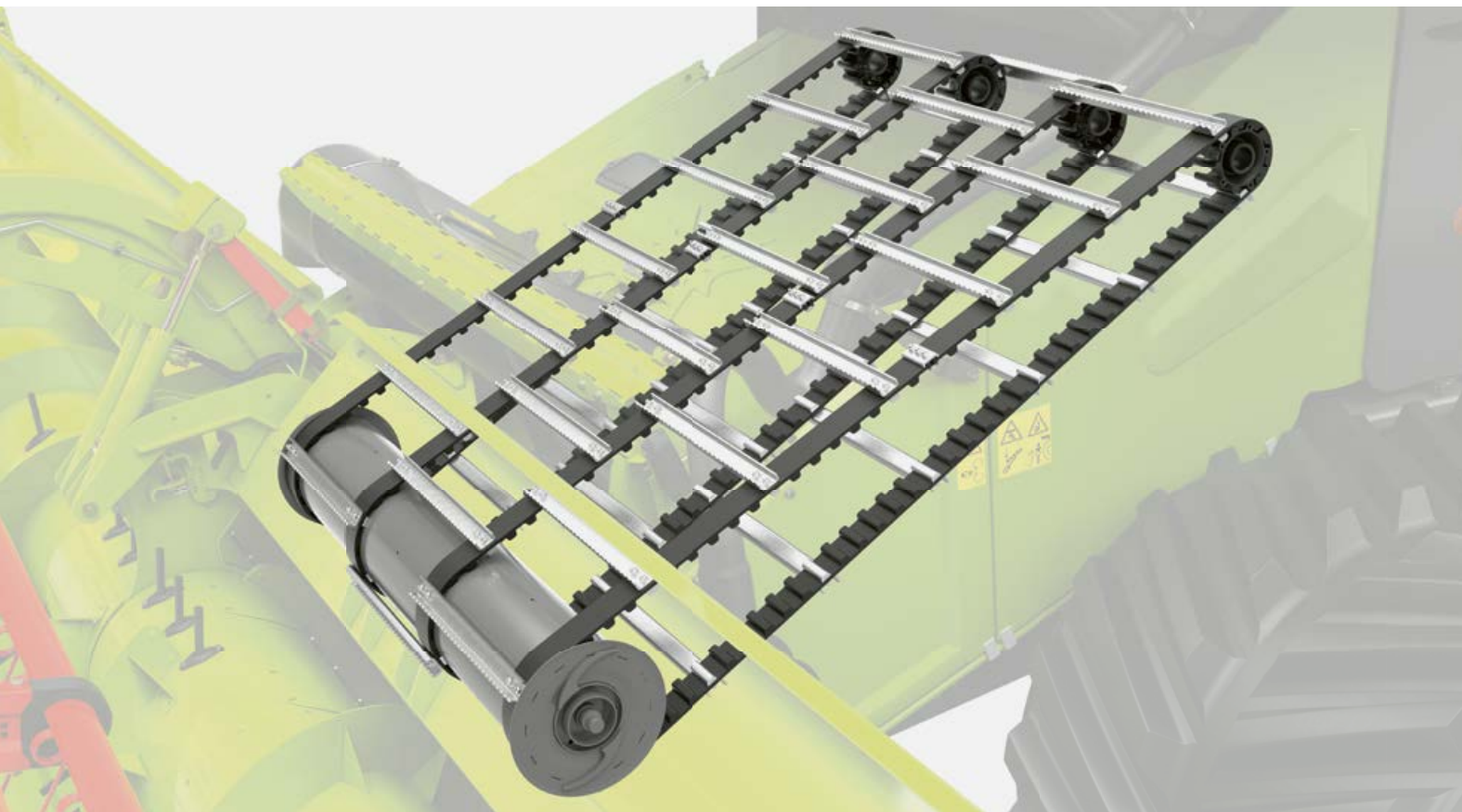
- Nechá adaptér pracovat pružně a stará se o šetrné tlumení
- Značně ulehčuje řidičům práci s širokým žacím ústrojím
- Je ideální v noci, v polehlém obilí, na bočním svahu a kamenitých půdách
- Zvyšuje výkon a dělá provoz mlátičky LEXION ještě hospodárnější

## Novinky, které Vám odeberou práci:

- Automatické zvolení adaptéru připraví LEXION ještě rychleji k použití
- Rychle reagující brzda adaptéru chrání mlátičí ústrojí před cizími tělesy
- Výkonná reverzace vkládání šikmého dopravníku, šnekového dopravníku a přiřaněče minimalizuje čas prostojů
- Centrální multipřípojka pro všechna připojení šetří čas při montáži a demontáži
- AUTO CONTOUR precizně přizpůsobí každé žací ústrojí tvaru terénu



# Šikmý dopravník vezme, co přijde.



## Pásový dopravník s dvojnásobnou životností.

Ve všech šikmých dopravnících nové mlátičky LEXION spojují pásy vtahovací latky. Volitelně zesílené. Z toho těžíte každou minutu provozu, protože extrémně odolné pásové dopravníky jsou plynulejší, tišší a vyžadují méně údržby než dosavadní řetězové.

## Šikmý dopravník bez podpěrných kladek.

Nově zkonstruovaný šikmý dopravník nepotřebuje žádné podpěrné kladky uprostřed. Díky tomu je méně poruchový v případě, že se objeví cizí těleso v toku materiálu.

## VARIO s automatikou ovládání žacího ústrojí.

U žacího ústrojí VARIO s automatikou přihaněče můžete uložit nastavení vodorovné polohy přihaněče a polohu stolu v CEBIS. Jakmile aktivujete ovládací systém žacího ústrojí přes multifunkční ovládací páku, hodnoty se načtou automaticky.

## Novinky, které dělají vkladací ústrojí tak silné:

- Pásové dopravníky jsou robustnější a méně náročné na údržbu než řetězové
- Pásové dopravníky se starají o stabilitu a bezpečnost provozu
- Odsávání prachu se zvětšeným průměrem dodává ještě větší výkon čištění
- Dodatečný ventilátor na šikmém dopravníku zabraňuje usazování prachu
- Výška vkladacího válce se dá nastavit bez náradí
- Snížená deska dna šikmé komory umožňuje ještě větší průchodnost



## Variabilní vkladací V kanál.

V-kanál Vám umožní rychlejší mechanické nastavení úhlu řezání také s připojeným sklizňovým adaptérem. Výška vkladacích válců se dá jednoduše nastavit. V-kanál můžete získat z výroby s řetězovým nebo pásovým dopravníkem, stejně tak s otevřeným nebo uzavřeným vodicím válcem.

## Vaše výhoda:

Přizpůsobením úhlu řezu sklízíte polehlé obilí, soju a píceiny snadněji a beze ztrát.



## HP-kanál.

Přes multifunkční ovládací páku v kabině můžete nastavit délku 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.

## Vaše výhoda:

Jednoduché nastavení úhlu řezu u různých porostů (obilí), plodin (soja, pícnina) nebo podmínek terénu (svahy, kopcovité terény).



## Standard-kanál.

Standard-kanál s mechanickým upínacím systémem je k dostání jak s řetězovým nebo pásovým dopravníkem, tak i s otevřeným nebo uzavřeným vodicím válcem. Zjednodušené nastavení výšky vodicích válců umožňuje rychlé přestavení z kukuřice na malé zrna.

## Vaše výhoda:

Univerzálně využitelné pro všechna žací ústrojí s pracovní šířkou do 12,30 m nebo pro adaptér pro sklizeň kukuřice až pro 12 řádků.



Revoluce je, když se tok materiálu stane nejlepším.

Tok materiálu

#### Revoluční díky Vaším impulzům.

Šikmý dopravník, mlátičí ústrojí APS SYNFLOW, sekundární separace ROTO PLUS, manipulace se slámou - teoreticky lze vylepšit mnoho parametrů pro zrychlení toku plodin. I v praxi. V úzké spolupráci s našimi zákazníky jsme od základů promysleli všechny systémy sklízecí mlátičky LEXION. A mimo to jsme umístili asistenční systém pro řidiče v kabině stranou, abyste mohli řídit tento stroj vždy na hranici výkonu.

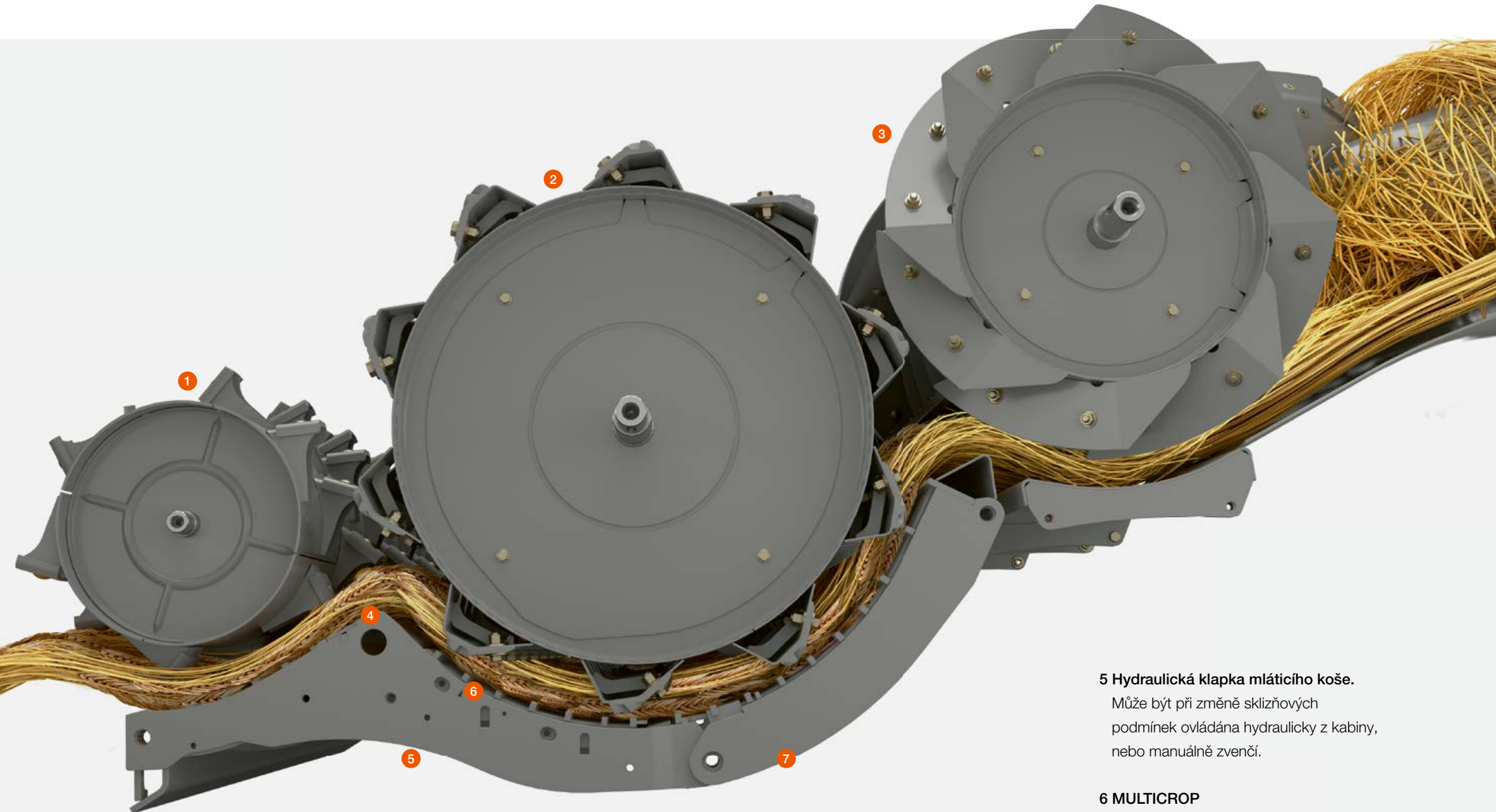


Urychlení toku materiálu na 20 m/s se stará o enormní průchodnost.





# Nové srdce se jmenuje APS SYNFLOW HYBRID.



## 1 Maximální separační výkon.

Rovnoměrné urychlení toku materiálu až na 20 m/s na všech plochách koše.

## 2 Mláticí buben o $\varnothing$ 755 mm.

O 26% větší mláticí ústrojí pro optimální tok materiálu.

## 3 Příváděcí buben o $\varnothing$ 600 mm.

Předá materiál do rotorů bez ucpání.

## 4 Otočná lišta mláticího koše.

Lze ovládat z kabiny přes CEBIS při rychlé změně druhu plodiny.

## 5 Hydraulická klapka mláticího koše.

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

## 6 MULTICROP

Krátký čas přestavby a různé možnosti kombinací Vám usnadňují výměnu mezi druhy plodin.

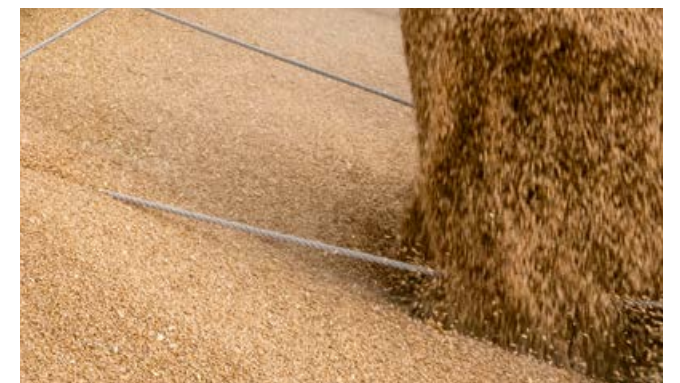
## 7 Synchronní nastavení.

Přední a mláticí koš jsou nastaveny paralelně. Otáčky bubnů se mění synchronně.

## Přímý tok materiálu šetří pohonné hmoty.

V mláticím ústrojí APS SYNFLOW HYBRID začíná urychlovací buben s průměrem 450 mm vysoce účinný proces mlácení, který Vám umožňuje enormní průchodnost. Rovnoměrně urychluje tok materiálu až na 20 m/s. Tím vytváří odstředivé síly, které nabízejí maximální účinnost oddělení na všech plochách koše.

Velký průměr bubnu a malý úhel opásání zajišťují obzvláště plynulý přechod mezi mláticím a příváděcím bubnem a rotory. Díky tomu proudí sklizený materiál rovnoměrně a šetrně sklízecí mlátičkou. Kromě toho nedochází ke zbytečným změnám rychlosti a směru proudění. Tím se nepoškozuje sláma a šetří se palivo.



Čím přímější je tok materiálu, tím efektivnější je Vaše sklizeň.



# APS SYNFLOW provádí výmlat všech plodin.

Zvýšená průchodnost o 10%.

Mláčicí ústrojí nové sklízecí mlátičky LEXION jsme od základu změnili. Kombinace tangenciálního mláčicího ústrojí APS SYNFLOW a axiální sekundární separace ROTO PLUS dělá z mláčicího ústrojí APS SYNFLOW HYBRID průkopníka své třídy. Při Vaší příští sklizni můžete počítat s o 10% větší průchodností - při nízké spotřebě pohonných hmot a vysoké kvalitě slámy.

## Klapky předního a mláčicího koše pohodlně spustit.

Pro rychlou reakci na změnu druhu plodin nebo pro flexibilní nastavení třecí dráhy v mláčicím a separačním ústrojí může řidič zapnout 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.

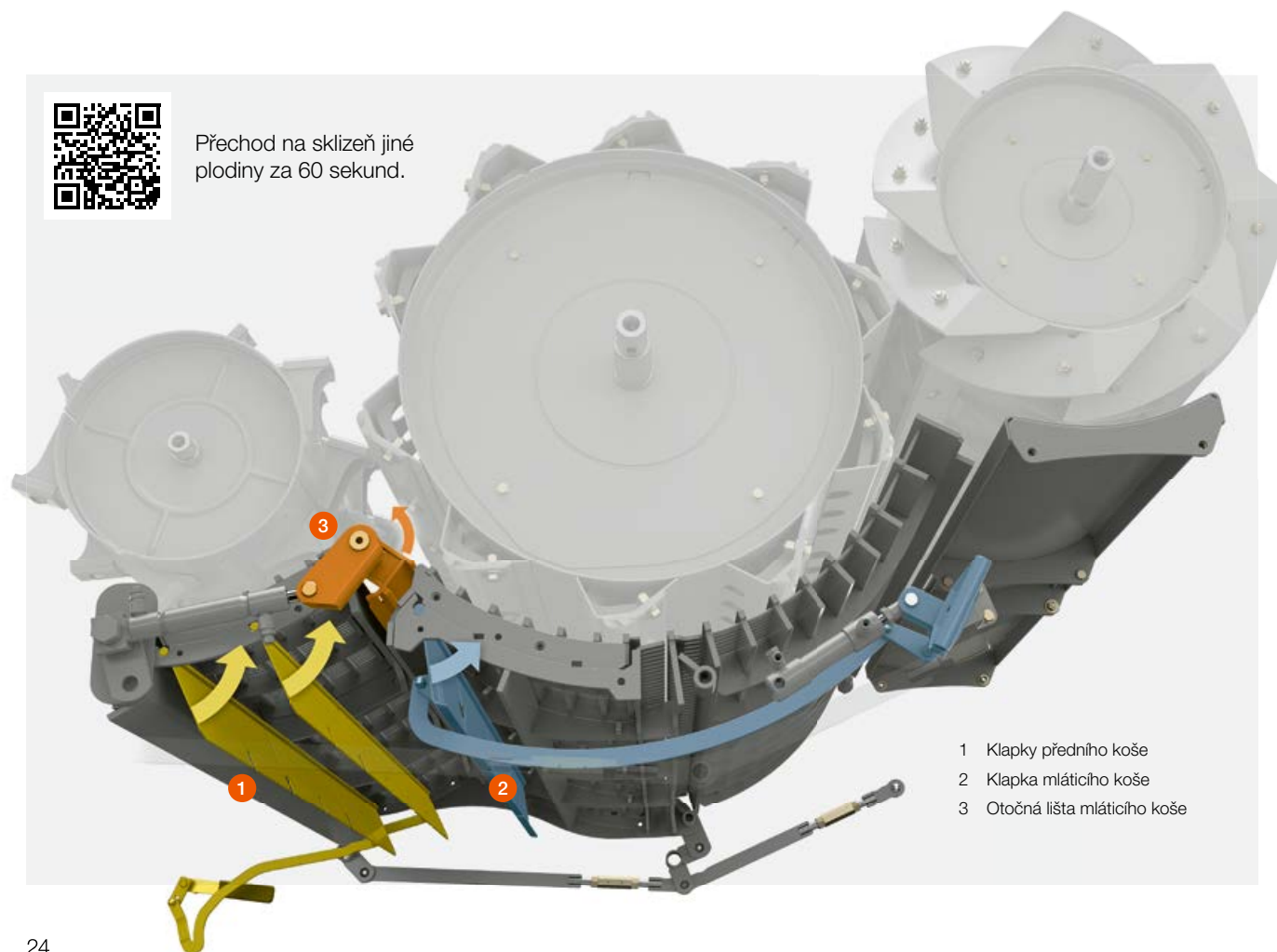
Otáčky mláčicího bubnu lze pohodlně přizpůsobit všem podmínkám a druhům plodiny. Nezávisle na ROTO PLUS je můžete plynule přestavit v systému CEBIS od 330 do 930 ot/min. Otáčky urychlovacího bubnu, mláčicího bubnu a příváděcího bubnu se mění synchronizovaně.

## Perfektní nastavení mláčicího ústrojí.

Pro co nejlepší přizpůsobení mlátičky 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.



Přechod na sklizeň jiné plodiny za 60 sekund.



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

## Paralelní přestavení mláčicího koše.

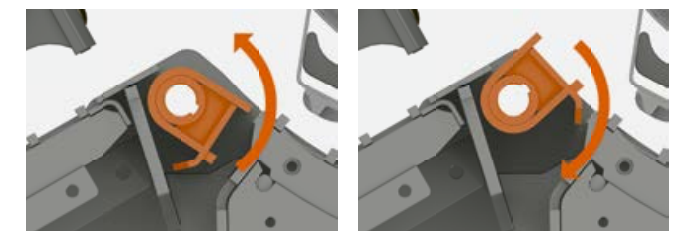
Pozici mláčicího koše můžete plynule hydraulicky změnit v CEBIS. Tak budou paralelně a synchronně nastaveny přední, mláčicí a separační koš. Tím získáte jistotu, že je tok plodin rovnoměrný a šetrný ke slámě. Integrovaná pojistka proti přetížení zabraňuje ucpání a chrání mláčicí ústrojí před poškozením.

## Lišta mláčicího bubnu hydraulicky výkyvná.

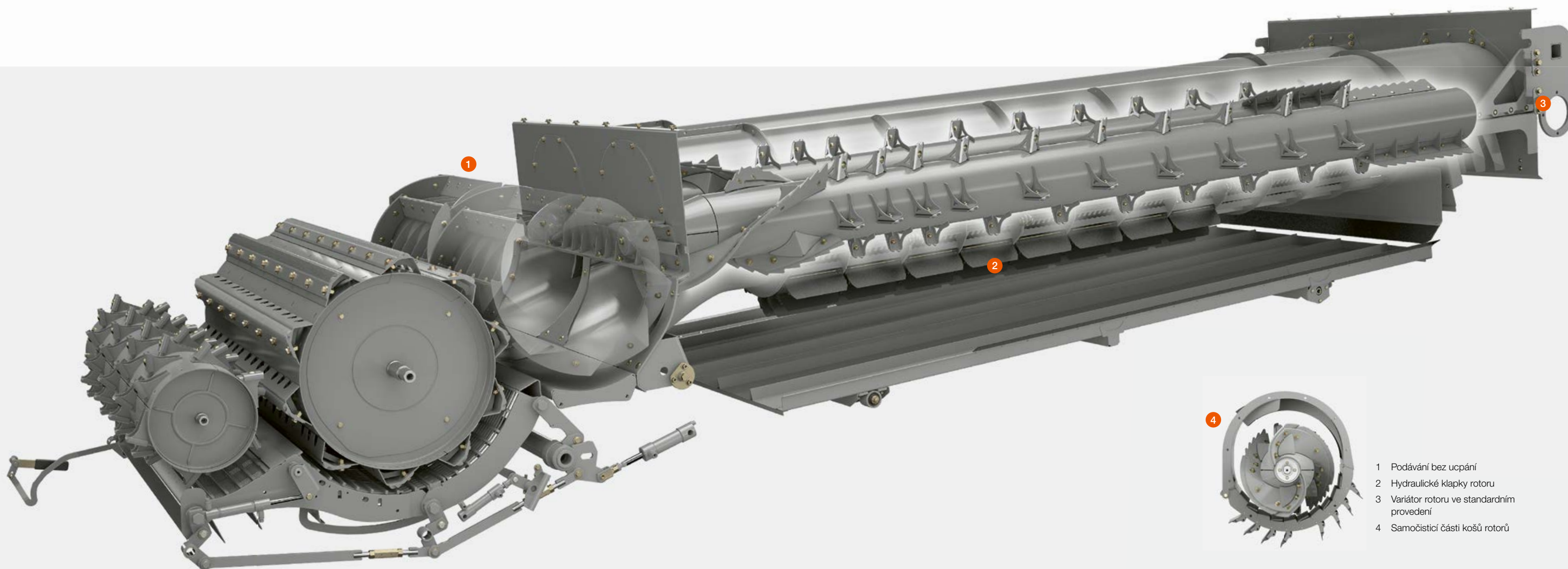
Pro čistý výmlat za všech sklizňových podmínek, např. při nesnadném odklasnění nebo odstranění plev, se dá lišta mláčicího koše naklopit hydraulicky přes systém CEBIS. Stejně jako hydraulické řazení klapky mláčicího koše je také tato komfortní funkce integrovaná v CEMOS AUTO THRESHING.

## Rychlá výměna segmentů koše.

Časy přepínání z jedné plodiny na jinou 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 mlátičky LEXION.







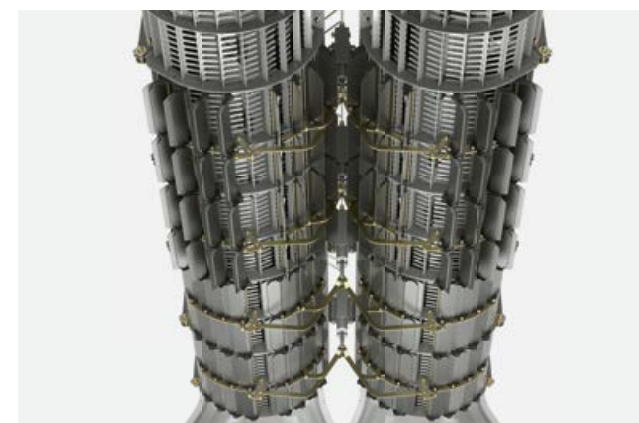
### Každé zrnó se počítá.

Excentricky uložené vysoce výkonné rotory ROTO PLUS vyvíjí enormní odstředivou sílu, aby se oddělila zbývající zrna od slámy. Jejich průměr 445 mm a jejich délka 4200 mm poskytují obrovskou separační plochu.

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

### Novinky, které optimalizují sekundární separaci:

- Příváděcí buben zvětšený o 57% vede materiál k rotoru bez ucpání
- Až čtyři hydraulické klapky rotorů jsou z výroby rozděleny a připraveny k činnosti při práci na bočním svahu
- Díky košům rotorů, které jsou ve styku se sklizenou hmotou jsou samočisticí a odolné proti opotřebení
- Vše dohromady zvyšuje separační výkon při obtížných sklizňových podmínkách



### Hydraulické přestavení klapky rotorů

V CEBIS můžete variabilně upravit sekundární separační plochu. Hydraulické klapky rotorů uzavírají až čtyři segmenty rotorů během jízdy.



### Výkonné 4D čištění.

Výkon čištění zůstává stabilní i na nerovném povrchu. 4D automaticky reguluje pozici klapky rotorů a aktivně podporuje řidiče.



# Čisté zrnو stojí za všechny peníze.

JET STREAM čistí intenzivněji.

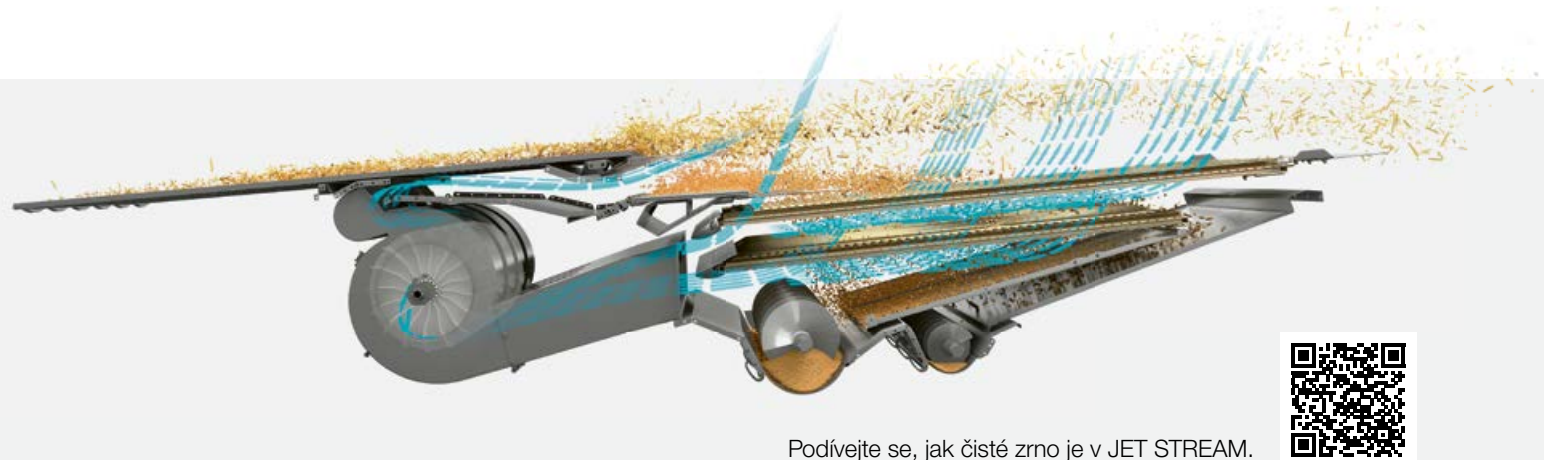
U systému čištění JET STREAM umožňuje dvojnásobně

tlakem profukovaný spádový stupeň intenzivní předčištění

- Vysoká čistota díky extrémně výkonnému systému čištění
- Vysoký výkon při malých rozměrech a nízkém zatížení síta

Vedle větší plochy síta a většího zrnového šneka existují další tři podstatné rozdíly ve srovnání se standardním čištěním:

- První spádový stupeň zvětšený o 56%
- Dlouhý kanál s uklidňujícím účinkem pro čisticí vzduch směřující nahoru
- Dodatečný turbínový ventilátor



## 3D čištění pracuje ve svahu.

Díky aktivnímu příčnému ovládání horního síta vyrovná 3D čištění dynamicky sklon ve svahu až o 20%. Materiál je rovnoměrně rozdělen na ploše síta, výkon čištění zůstane absolutně stabilní. Bezúdržbový systém dodává společně s AUTO CONTOUR ideální svahový balíček.

## GRAINMETER analyzuje úhrabky.

Díky dvěma senzorům na konci dolního síta zachycuje GRAINMETER zrnو v úhrabkách. Měření úhrabků prostřednictvím optické závory umožňuje výpočet podílu zrna v celkovém objemu úhrabků. Citlivost se nastavuje pomocí CEBIS. Tam můžete také pohodlně přečíst údaje a v případě nutnosti optimalizovat nastavení sklízecí mlátičky.



## Stupňovitá deska odlehčuje horní síto.

Na stupňovité desce probíhá předběžné dělení na zrnو (dole), plevy a krátkou slámu (nahore). Horní síto je tudíž odlehčeno a kapacita čištění zvýšena. Jednotlivé plastové části desky se dají jednoduše vytáhnout ven přes žlab na zachycování kamenů dopředu, aby se podle potřeby vyčistily.

## Úhrabky rovnoměrně proudí do mlátičního ústrojí.

Materiál úhrabků je veden na urychlovací buben, rozprostřen po celé délce a rovnoměrně přiveden do mlátičního bubnu. S výkonem 15 l/s se rychlost přivádění úhrabků perfektně shoduje se zvýšenou průchodností nové mlátičky LEXION.

## Objem úhrabků je měřen elektronicky.

Optická závora na výtahu úhrabků měří celkový objem materiálu a odlehčuje řidiče díky nepřetržitému zobrazení množství úhrabků v CEBIS. Kabina umožňuje řidiči přímý výhled ze sedadla na osvětlené úhrabky a tím rychlé provedení úkonů pro nejlepší nastavení stroje.



Plně automatický systém čištění 3D kombinuje hydrauliku a mechaniku a tím se zcela obejde bez elektronických senzorů.



# Sklízejte Vaše zrno rychle a bezpečně.

Až 18 000 l zrna v zásobníku.

S objemem až 18 000 l přizpůsobí objem zvýšenému výkonu mlátičky LEXION. Přes tlačítka na loketní opěrce složíte a rozložíte nástavbu zásobníku zrna automaticky. Dodatečné schůdky a zábradlí dělají přístup ještě bezpečnější.



## Vyprazdňování zásobníku zrna s 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 vozíku
- Žádné ztráty při plnění

## Přesné měření výnosů.

Nový princip měření QUANTIMETER už nepotřebuje žádnou hektolitrovou hmotnost ke kalibraci. Rychle a přesně určí výnos sklizně přes usměřovací plech s integrovaným měřicím článkem v místě vypouštění výtahu zrna. Kalibrace je možná z kabiny.



Jednoduše vysvětlený nový princip měření QUANTIMETER.



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



## Výsypníková roura zásobníku zrna s úhlem natočení 105°.

Pro zlepšení výhledu na výsypníkovou rouru zásobníku zrna byl úhel natočení zvětšen ze 101° na 105°. Délku můžete vybrat dle šířky sklizňového adaptéru. Průměr závisí na výkonu vyprazdňování: 420 mm při 180 l/s příp. 330 mm při 80 až 130 l/s.

## Výsypníková roura zásobníku zrna 7XL.

Výsypníková roura zásobníku zrna 7XL umožňuje práci šetrnou k povrchu půdy v metodě CTF (Controlled Traffic Farming). Odvozový prostředek může jet během procesu přetížení ve vzdálenosti 12 m v předchozí stopě sklízecí mlátičky.

## 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.

## Výtah zrna s rychlostí 80 l/s.

S ohledem na vysokou průchodnost byl výkon výtahu zrna zvýšen na 80 l/s. Integrovaný měřič vlhkosti odebírá vzorky přímo z výtahu a vede je po změření zase zpět.

## Rychlá kontrola sklizně.

Kontrolní otvor pro ruční kontrolu sklizeného materiálu najdete u vstupu do kabiny. Je umístěn tak, že i při malém zaplnění zásobníku můžete udělat brzy kontrolu.



Tak vyprázdníte zásobník zrna v rekordním čase.





Jeho manipulace se slámou je výborná.



### Nejlepší kvalita řezanky.

Pro optimalizaci kvality řezanky použijte CEMOS AUTO CHOPPING. Vynikající systém oceněný stříbrnou medailí DLG v roce 2019 zajišťuje nepřetržitě vlhkost slámy a množství slámy a přizpůsobuje pozice protiostrží a třecí desky řezačky slámy automaticky vlastnostem slámy. Tím se šetří až 10% pohonných hmot.

#### Technika, která dělá Vaši manipulaci se slámou efektivní:

- SPECIAL CUT s až 108 noží
- Hydraulické nebo mechanické přestavení protiostrží do tří pozic
- Přestavení na ukládání do řádků z kabiny.

### Tři hnací ústrojí řezačky slámy.

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 radiální rozhazovač.

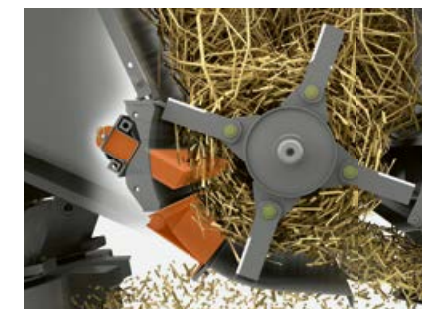
Radiální rozhazovač od CLAAS znamená přesné rozmetení - i při vysokém podílu slámy, silnějším bočním větru nebo na svahu. Dva rozhazovací rotory otáčející se vzájemně proti sobě pracují se stejnými otáčkami. Jak řezanka, tak i plevy po procesu čištění budou přímo zaznamenány z pohybu, dále urychleny a rovnoměrně rozptýleny po celé pracovní šířce.

### Automatické přizpůsobení směru odhozu.

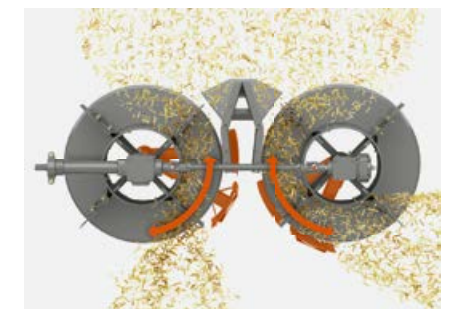
Váš LEXION můžete vybavit dvěma senzory, které automaticky přizpůsobí směr odhozu řezanky podmínkám terénu. Senzory se nachází na ramenech osvětlení v zadní části stroje a starají se o to, aby byl radiální a vodící plech rozdělovače řezanky rovnoměrně rozdělen. Citlivost nastavíte v CEBIS.

### 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. Nasekaná sláma a produkt vycházející ze sítové skříně jsou rozděleny po celé pracovní šířce.



Protiostrží a výkyvný prvek dna řezačky slámy v SPECIAL CUT



Radiální rozhazovač pro efektivní rozhození slámy při minimálním vynaložení síly.



Každá revoluce potřebuje sílu.  
CLAAS POWER SYSTEMS.

CLAAS POWER SYSTEMS



**CPS** | CLAAS  
POWER  
SYSTEMS

Náš pohon je souhra nejlepších komponentů.

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

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



# 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. Tak jedete vždy při částečném zatížení stroje s nejefektivnější křivkou výkonu a šetříte - např. při ukládání slámy do řádků - až 10% paliva. Při práci v plném zatížení, jako je vyprazdňování zásobníku zrna a zapnutí řezačky slámy, zůstane maximální výkon automaticky aktivní.

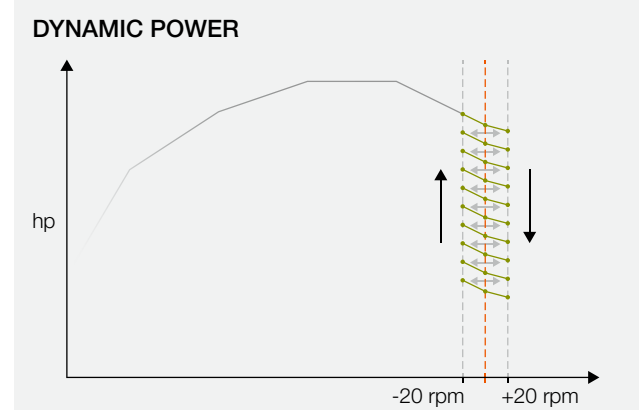
## Méně otáček na silnici.

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



## Novinky, se kterými šetříte palivo:

- DYNAMIC POWER přizpůsobuje výkon motoru aktuálnímu potřebnému výkonu
- Možnost úspory paliva až 10%
- Otáčky motoru jsou sníženy na 1 600 ot/min při jízdě po silnici
- To zřetelně snižuje hladinu hluku a spotřebu paliva



## 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.



## MAN D42 s 581 kW / 790 k.

- Šest válců v řadě se zdvihovým objemem 16,2 l
- Snížení jmenovitých otáček na 1 800 ot/min
- Emisní norma Stage V s AGR-, DOC- / DPF-, SCR- technologie



## Mercedes-Benz OM 473 s 480 kW / 653 k.

- Šest válců v řadě se zdvihovým objemem 15,6 l
- Snížení jmenovitých otáček na 1 800 ot/min
- Emisní norma Stage V s SCR- a EGR- technologií



# DYNAMIC COOLING chlazení s porozuměním.



## Intelligence šetří pohonné hmoty.

DYNAMIC COOLING založený na jedinečném principu variabilního pohonu ventilátoru, který reguluje svoje otáčky samostatně a především na základě potřeb.

DYNAMIC COOLING zvládne všechny venkovní teploty. Tento systém nedodává pouze spolehlivý chladicí výkon, ale snižuje díky proudu chladicího vzduchu s efektem "opony" vstup prachu. Dynamické chlazení vyžaduje o 20 kW menší výkon motoru a tím Vám pomáhá šetřit pohonné hmoty.

### Co dělá DYNAMIC COOLING tak jedinečným:

- Chladí jako variabilní pohon ventilátoru podle potřeby
- Dodává bezpečný a spolehlivý chladicí výkon
- Využívá plné otáčky ventilátoru jenom při plném zatížení
- Minimalizuje vstup prachu
- Snižuje znečištění chladiče a prostoru motoru
- Zvyšuje při vyklopené výsypníkové 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 nárůstu prachu a účinně tak funguje jako permanentní čistící systém.

## Velký balíček chladicího systému pro dostatečnou rezervu chlazení.

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





# Chytrá koncepce pohonu se vyplatí.



Hydrostatické pojezdové ústrojí s rychlostí až 40 km/h.

Všechny modely LEXION jsou vybaveny hydrostatickým 2 stupňovým pojezdovým ústrojím, které můžete snadno přepínat pomocí tlačítek na loketní opěrce. Vysoký stupeň účinnosti 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.

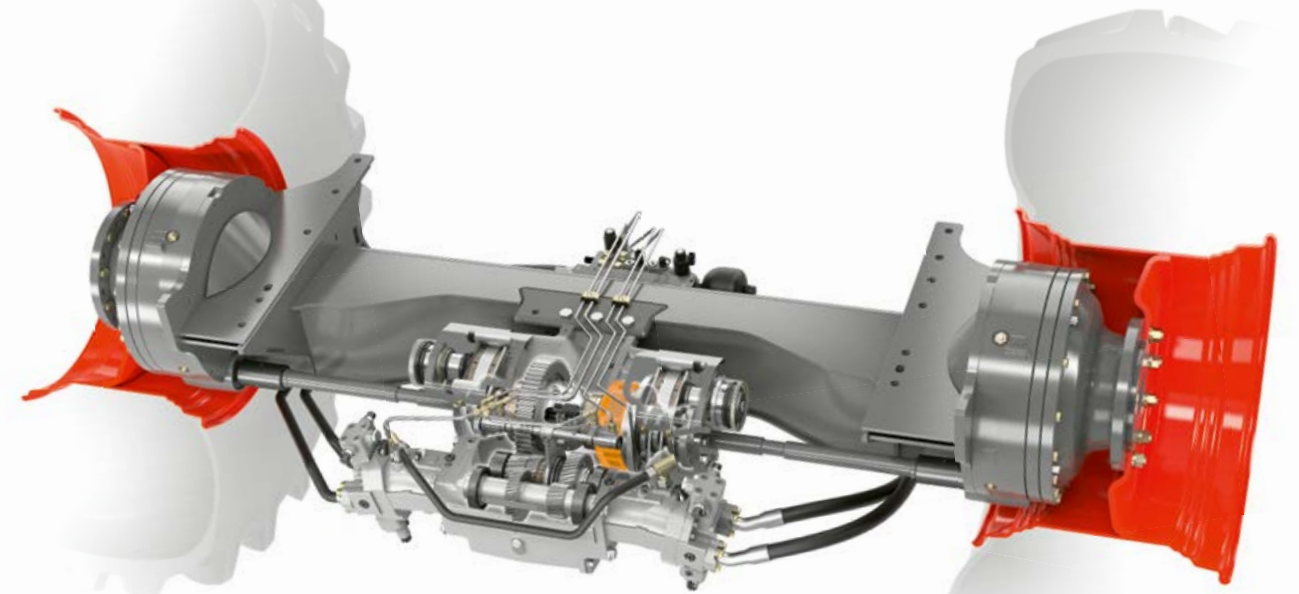
## Automatická parkovací brzda pro Vaši bezpečnost.

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 a modely TERRA TRAC



## 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.

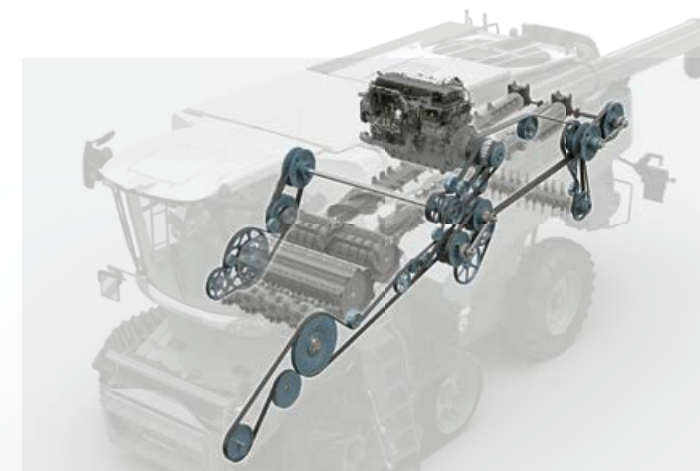
- Automatické zapnutí při pojezdové rychlosti pod 10 km/h při úhlu natočení kol menším než 15° nebo při prokluzu kol
- Automatické vypnutí při pojezdové rychlosti nad 10 km/h, úhlu natočení kol vyšším než 15° nebo při brzdění

## Pneumatiky pro vysokou šetnost k půdě.

Průměr pneumatik až 2,15 m na přední nápravě a 1,71 m na zadní nápravě Vám umožňuje jízdu šetrnou k povrchu půdy. Pneumatiky, vyvinuté během intenzivní spolupráce s dodavateli, byly přizpůsobeny zvýšenému zatížení spojenému s většími objemy zásobníku na zrno a širším sklízňovým adaptérům nové mlátičky LEXION. Díky významně zvětšené kontaktní ploše jsou schopny zajistit větší trakci, menší prokluz a nižší spotřebu paliva.

## Automatika pro optimální tlak v pneumatikách.

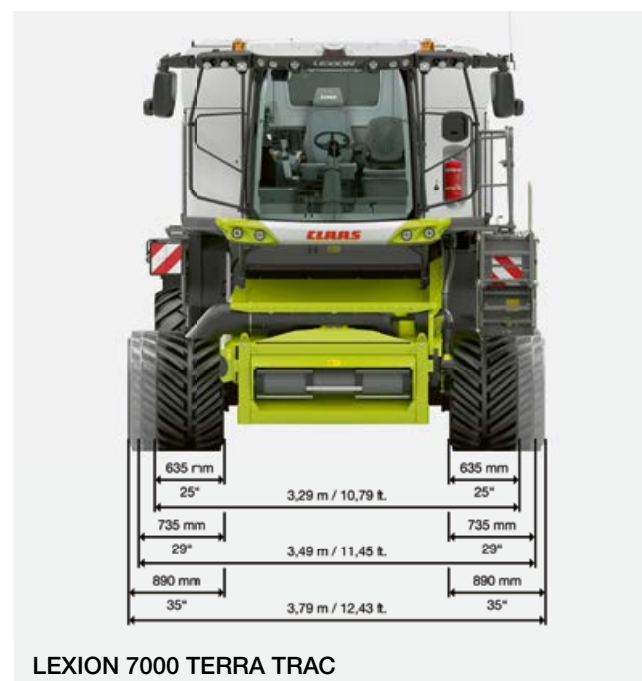
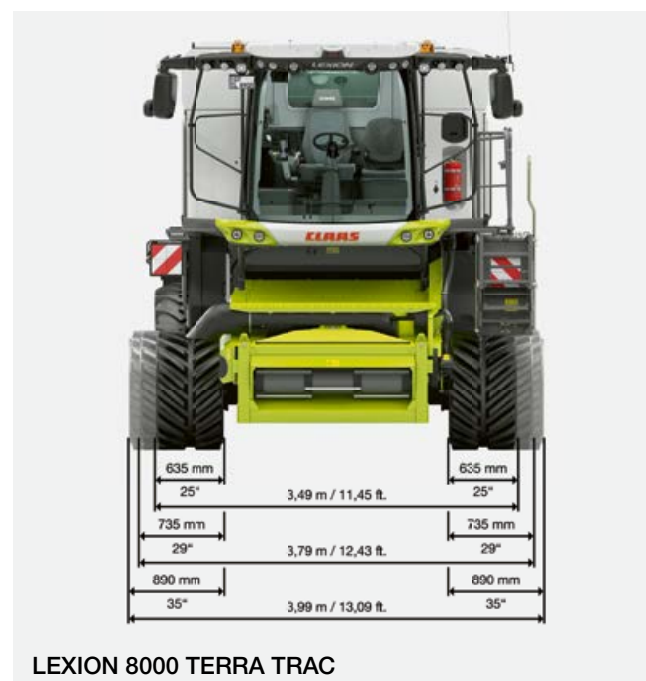
Díky své regulaci tlaku vzduchu pneumatik na zadní nápravě přizpůsobuje LEXION tlak pneumatik automaticky momentálním podmínkám na poli nebo na silnici. Požadované hodnoty nastavíte v CEBIS.



## Koncepce pohonu, která má vše:

- Hydraulicky ovládaná suchá spojka
- Hydraulicky napínané hlavní řemeny
- Stejně napínací kladky řemenů
- Až o dva řemeny a dva řetězy méně
- Zlepšený přenos síly
- Menší náklady na údržbu





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 vodicích kladek, 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 ztelně usnadňuje práci odvozových prostředků.

**TERRA TRAC na silnici.**

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

**TERRA TRAC na poli.**

- Až o 66% menší tlak na půdu jako 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.**

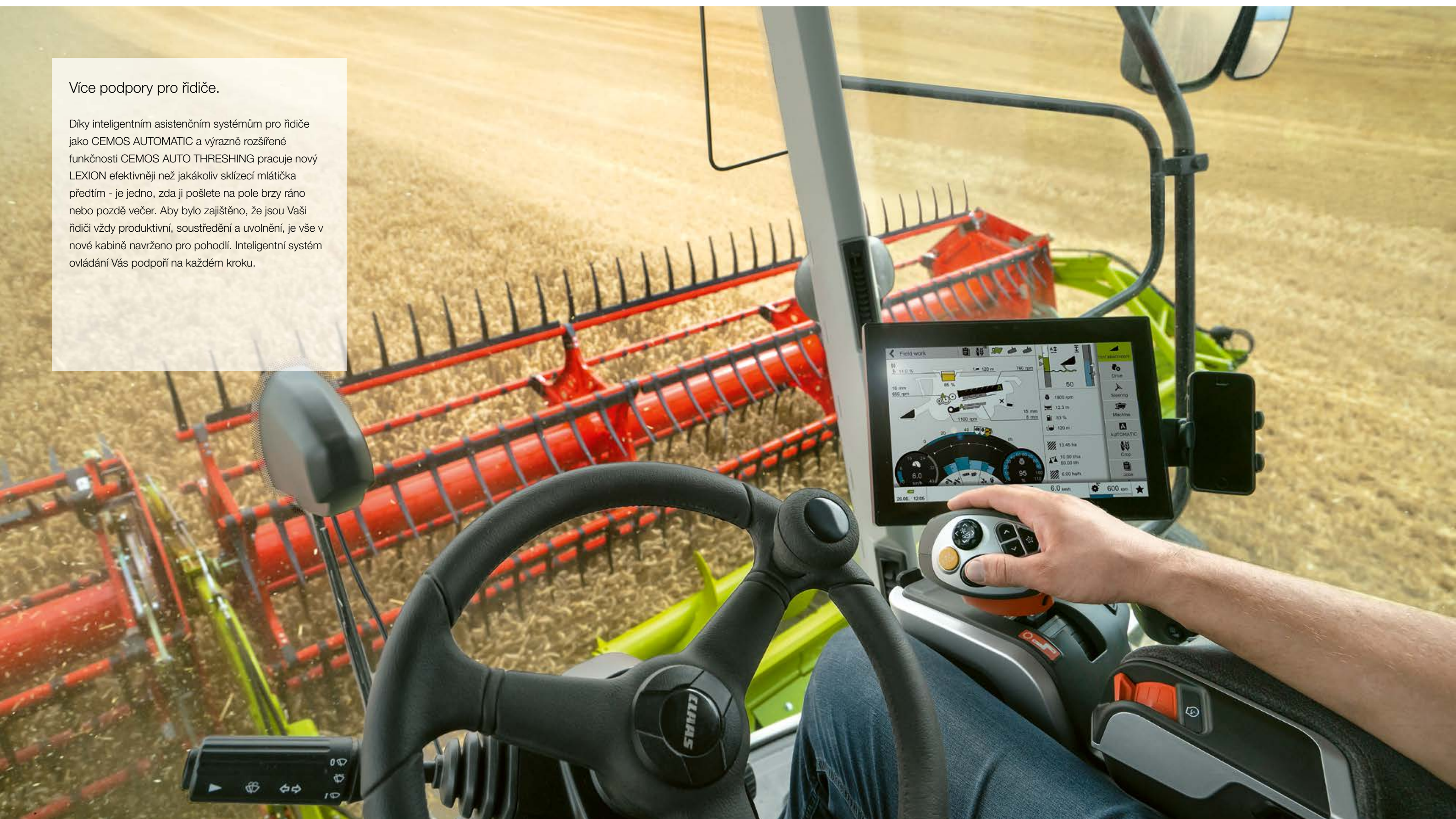
- Speciální pásové pojízdné ústrojí pro rýži široké 890 mm
- Větší odstup mezi figurami dezénu pásu podvozku pro samočištění
- Vysoká trakce a nosnost
- Žádné boření se při mokrých podmínkách sklizně



# Produktivita potřebuje pohodlí.

## Více podpory pro řidiče.

Díky inteligentním asistenčním systémům pro řidiče jako CEMOS AUTOMATIC a výrazně rozšířené funkčnosti CEMOS AUTO THRESHING pracuje nový LEXION efektivněji než jakákoliv sklízecí mlátička předtím - je jedno, zda ji pošlete na pole brzy ráno nebo pozdě večer. Aby bylo zajištěno, že jsou Vaši řidiči vždy produktivní, soustředění a uvolnění, je vše v nové kabině navrženo pro pohodlí. Inteligentní systém ovládání Vás podpoří na každém kroku.





Dodáme to, co řidiči chtějí.



Využijte komfort nové sklízecí mlátičky LEXION.

Ještě více prostoru na ramena v kabině, nový terminál CEBIS s dotykovými funkcemi a loketní opěrka, ve které je integrován spínač pro přímé nastavení nejdůležitějších funkcí - to je pouze jedna z mnoha novinek, se kterými Vám nový LEXION usnadní sklizeň.

#### Vybavení kabiny.

- 1 NOVINKA: nastavitelný, užší sloupek řízení
- 2 NOVINKA: CEBIS s dotykovými funkcemi
- 3 NOVINKA: více rozhraní a možností připojení
- 4 Multifunkční ovládací páka CMOTION
- 5 NOVINKA: loketní opěrka s přímým nastavením důležitých funkcí
- 6 Nastavitelné pohodlí sedadla řidiče
- 7 Pohodlné sedadlo spolujezdce

- 8 NOVINKA: Chladicí box s aktivním chlazením
- 9 Jasné vnitřní osvětlení kabiny
- 10 Automatická klimatizace A/C MATIC
- 11 Čelní a boční clony proti slunci
- 12 NOVINKA: ostřikovače a stěrače bočních oken
- 13 Tiskárna pro CEBIS
- 14 Velké okno pro náhled do zásobníku zrna



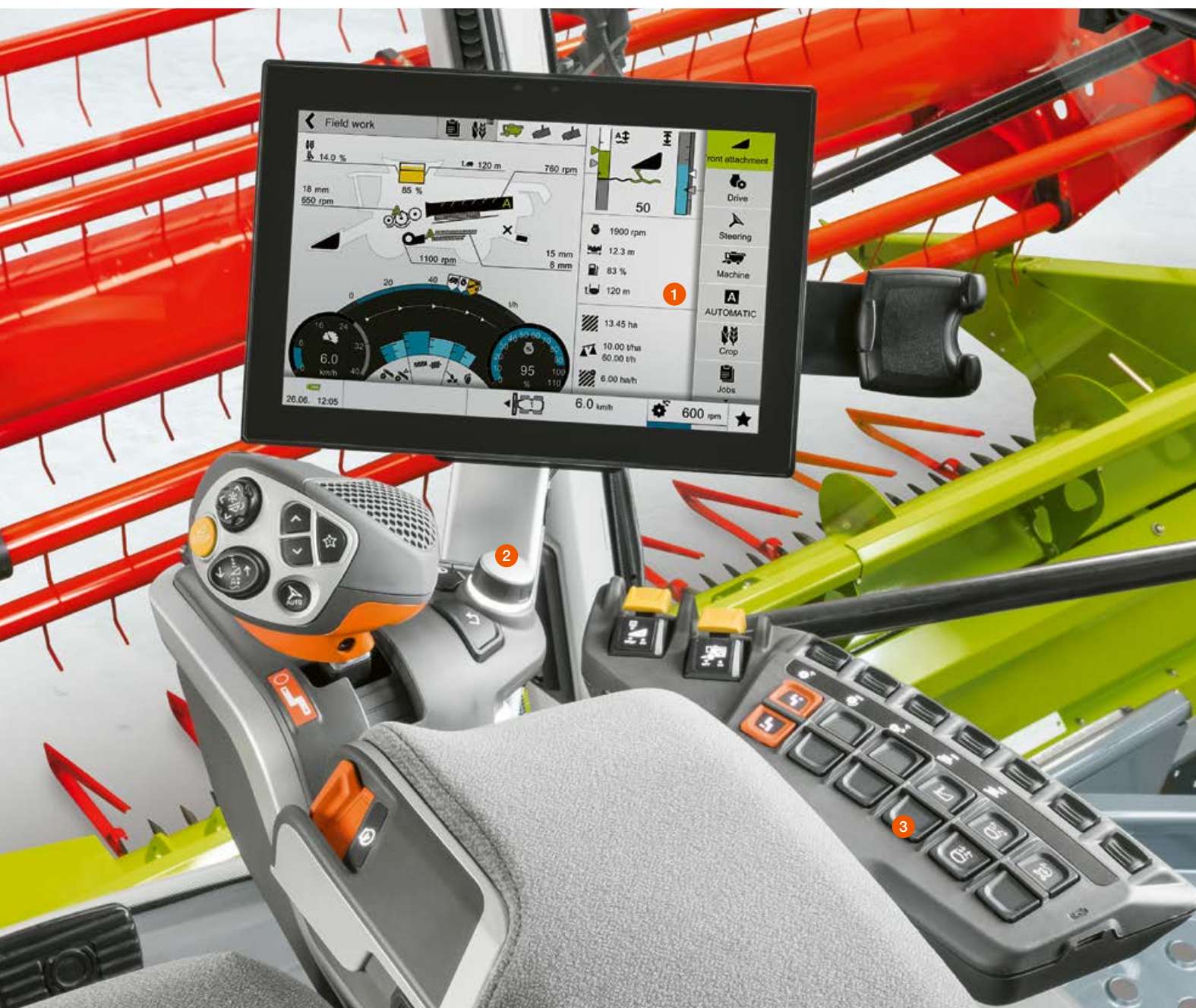
#### Proměňte noc v den.

Paket LED spolehlivě osvětluje pracovní prostředí a důležité komponenty stroje.

- Osvětlení strniště
- Dálkové a tlumené světlo
- Obrysová světla
- Směrová světla
- Osvětlení prostoru v přední části
- Osvětlení čelních adaptérů
- "Vyhledávací" světlomety
- Výsypníková roura zásobníku zrna
- Zadní světlomety
- Boční kryty
- Úhrabky, sítová skříň, zásobník zrna
- Řídicí náprava
- Prostor motoru
- Skříňka na nářadí
- Osvětlení nástupu
- Osvětlení vypouštěcího místa výsypníku



# Spolehněte se na svoji intuici.



## Bezpečné ovládání ve třech variantách.

Die preferenci může řidič nastavit svoji sklízecí mlátičku LEXION třemi způsoby. Tato operace je intuitivní a je možná bez předchozích znalostí. Proto jsou i noví řidiči schopni v krátkém čase plně využít potenciál stroje.

- 1 Přes funkce systému CEBIS
- 2 Přes otočný / tlačítkový spínač systému CEBIS
- 3 Prostřednictvím přímého nastavení přes spínač



### 7 spínačů k přímému nastavení.

Důležité funkce může řidič nastavit přímo přes spínač, který je označen samovysvětlujícími symboly. Současně se v systému CEBIS otevře velké dialogové okno označující změněné stavy.

- 1 Otáčky mlátičního bubnu
- 2 Vzdálenost mlátičního koše
- 3 Otáčky ventilátoru
- 4 Otevření horního síta
- 5 Otevření spodního síta
- 6 Otáčky rotorů
- 7 Klapky rotorů



### 13 funkcí jedním pohybem.

Multifunkční ovládací páka CMOTION byla speciálně vyvinuta pro ergonomii pravé ruky. 3prstová koncepce Vám umožňuje intuitivní ovládání několika obslužných elementů, bez jinak nevyhnutelného přehmatávání.

- 1 Rychlost jízdy / směr jízdy
- 2 Sklízňový adaptér: výška strniště / přítlak
- 3 Sklízňový adaptér: předvolba výšky strniště
- 4 Sklízňový adaptér: manuální zvedání a spouštění
- 5 Nastavení přihrádky žacího ústrojí
- 6 Sklízňový adaptér: stop
- 7 Oblíbená volba nahoru
- 8 Oblíbená volba dolů
- 9 Otevřít oblíbené nastavení
- 10 Aktivovat systém řízení
- 11 Vyprazdňování zásobníku zrna
- 12 Vysunutí / sklopení výsypníkové roury zásobníku zrna
- 13 Kolébkový spínač závislý na nabídce / změna hodnoty v "oblíbeném" nastavení



Multifunkční ovládací páka je kompaktnější alternativou k CMOTION



Objevte, jak hravě se dá ovládat nový LEXION.



# Kdo je dobrý, může být ještě lepší.

CEBIS nabízí okamžitou pomoc.

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

**CEBIS zjednodušuje nabídku.**

Začátečník, běžný uživatel nebo expert: Definujete typ uživatele, CEBIS přizpůsobí nabídku Vaší úrovni. Tak nebudou noví řidiči zaskočeni komplikovanými nabídkami.

**CEMOS AUTOMATIC asistent řidiče.**

Asistenční systém pro řidiče CEMOS AUTOMATIC ovládáte pohodlně přes dotykovou obrazovku CEBIS. Jednoduchým posuvným regulátorem zadáte systému požadovanou strategii optimalizace. O další odlehčení se stará kombinace CEMOS a GRAIN QUALITY CAMERA. Kvalita zrna, kvalita výmlatu a čistota jsou pak automaticky zaznamenány a regulovány.



Optimalizace výkonu v CEBIS



Inteligentní nastavení díky CEMOS AUTOMATIC



**Novinka, která dělá CEBIS ještě pohodlnější:**

- Dotykové funkce CEBIS a přímé nastavení v loketní opěrce jsou kombinovány
- Ovládáním přímého nastavení se otevírá dialogové okno v CEBIS

- Přímý přístup ke všem funkcím je možný také přes CEBIS
- Všechny parametry se dají změnit pohodlně přes kulatý a posuvný regulátor v CEBIS
- Numerická klávesnice podporuje řidiče při vkládání přesných cílových hodnot

**CEBIS Vás informuje precizně.**

- 1 Silueta stroje v rychlém přístupu
- 2 Pojezdová rychlost
- 3 Objem úhrabků, podíl zrna v úhrabcích, ztráty na sítěch a na rotorech, příměsi a poškozená zrna
- 4 Vytížení motoru
- 5 Informace o vozidle
- 6 Oblíbené nastavení

- 7 Údaje o výkonu
- 8 Volně přiřaditelná zobrazovací plocha
- 9 Vedení čelního adaptéru AUTO CONTOUR
- 10 Hlavní menu
- 11 Zakázka
- 12 Oblíbené druhy plodin (volně přiřaditelné se třemi druhy plodin)
- 13 Změna mezi siluetou stroje a obrazem kamery



# Ovladače CEMOS jsou nepřekonatelné.

CEMOS AUTOMATIC nastaví věci za Vás.

Inteligentní asistenční systém pro řidiče CEMOS AUTOMATIC permanentně a aktivně podporuje řidiče 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 sklízecí mlátičku LEXION při probíhající procesu až do limitů technické výkonnosti.

## Řidič rozhodne.

Ať už jste spokojeni s mírou optimalizace a chcete provést jemné doladění, rozhodněte se. CEMOS AUTOMATIC se dá kdykoliv ručně vypnout, ale lze jej znovu aktivovat pomocí multifunkční páky.

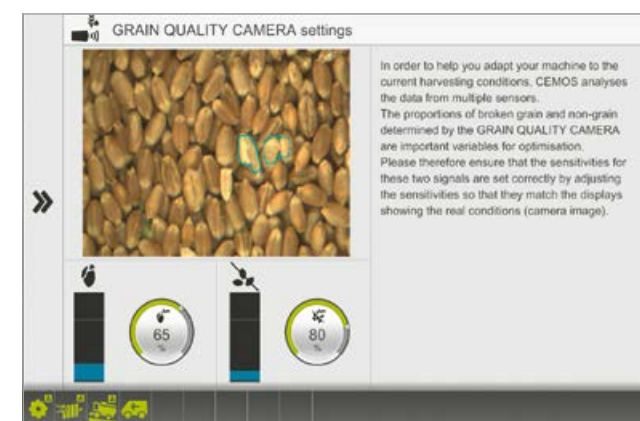
## Sklizeň na hranici.

CEMOS AUTOMATIC najde nezávisle nejlepší nastavení pro každé pole.

- Vaši řidiči budou mít značně usnadněnou práci
- Dosáhnete větší průchodnost a nejvyšší čistotu zrna
- Efektivita spotřeby paliva Vašeho stroje se zlepšila
- Nemáte žádné selhání následkem chybného nastavení
- Efektivně redukuje náklady a úsilí



Zažijte inteligenci systému při provozu.



## CEMOS AUTO THRESHING.

Systém plně automaticky reguluje vzdálenost mlátičích koše a pozici výkyvné lišty mlátičích koše a klapku mlátičích koše. Na pozadí se permanentně testují různá nastavení pro optimalizaci výkonu a používají se k tomu následující údaje a systémy

- GRAIN QUALITY CAMERA
- GRAINMETER
- QUANTIMETER
- Senzor CRUISE PILOT
- Kontrola průchodnosti, sekundární separace, čištění

## CEMOS AUTO CLEANING.

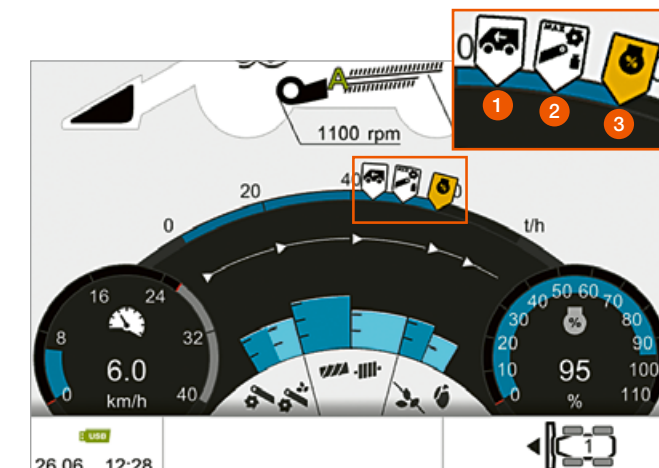
Přes parametry otáček ventilátoru a otevření horního a spodního síta reguluje CEMOS AUTO CLEANING čištění.

## CEMOS AUTO SEPARATION.

Nový LEXION permanentně optimalizuje sekundární separaci přes CEBIS AUTO SEPARATION tím, že automaticky přizpůsobí otáčky rotorů a polohu klapky košů rotorů změně sklizňových podmínek.

## CEMOS AUTO CHOPPING.

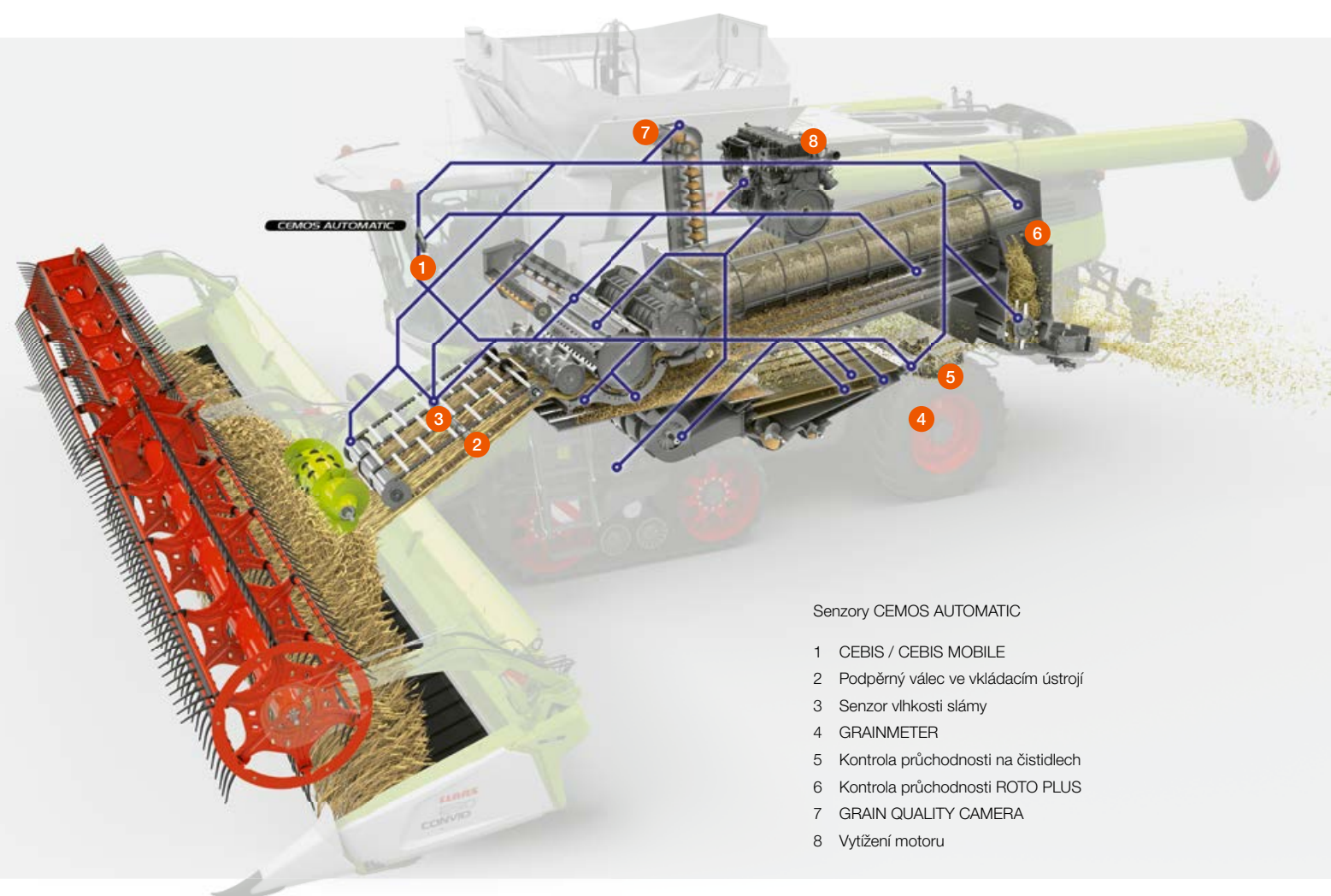
Polohy pevných nožů a třecí desky budou automaticky přizpůsobeny aktuální vlastnostem slámy pro zlepšení kvality slámy.



## Analýza výkonu CEMOS.

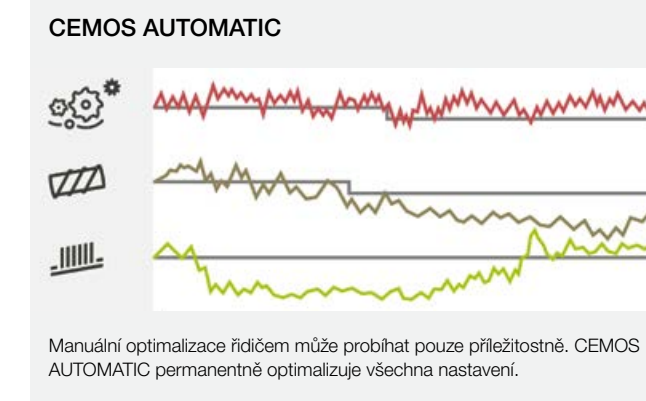
LEXION Vás informuje o možnosti optimalizace - mnohem přesněji, než by to mohl kdy udělat řidič manuálně. Permanentně budou zobrazeny faktory, které nejvíce omezují průchodnost:

- CRUISE PILOT, rychlost je omezena (1)
- Maximální množství materiálu v šikmém dopravníku (2)
- Maximální zatížení motoru (3)
- Zatížení mlátičích ústrojí
- Ztráty při separaci
- Ztráty při čištění
- Hranice objemu úhrabků



Senzory CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEBIS / CEBIS MOBILE
- 2 Podpěrný válec ve vkladacím ústrojí
- 3 Senzor vlhkosti slámy
- 4 GRAINMETER
- 5 Kontrola průchodnosti na čistidlech
- 6 Kontrola průchodnosti ROTO PLUS
- 7 GRAIN QUALITY CAMERA
- 8 Vytížení motoru



Manuální optimalizace řidičem může probíhat pouze příležitostně. CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje všechna nastavení.

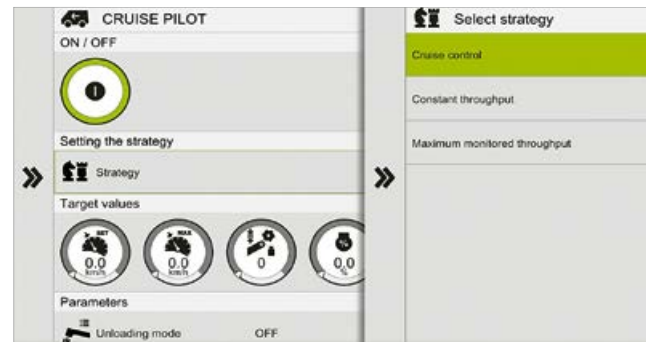
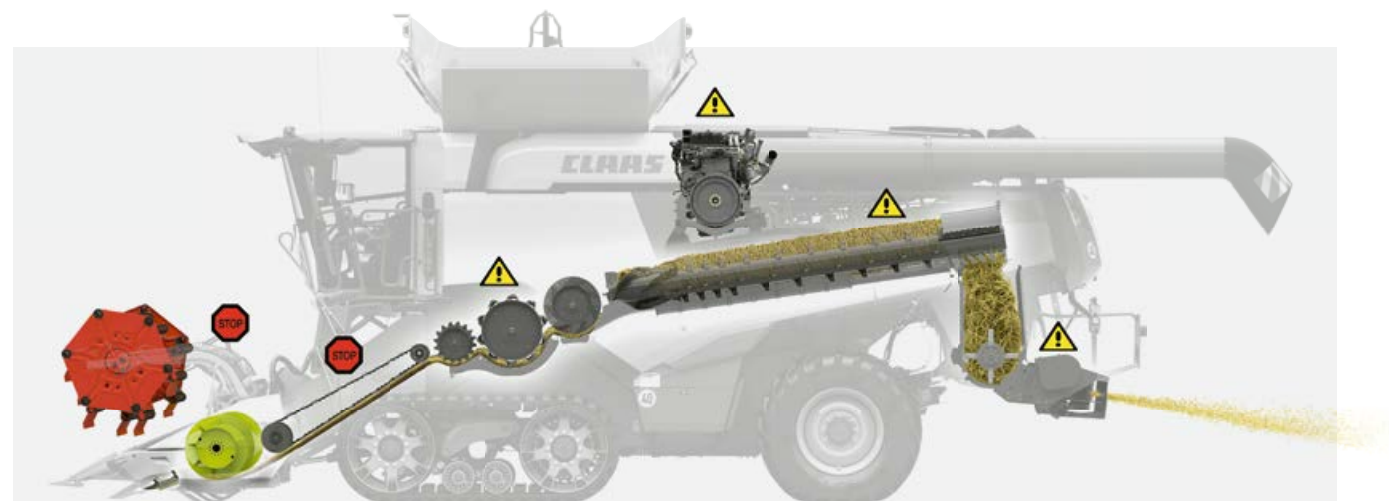


# Asistenční systémy se neunavují.

## AUTO CROP FLOW rozpozná zátěžové špičky.

Asistenční systémy pro řidiče CLAAS byly vyvinuty, aby umožnily řidiči bezpečnější práci, Vaši sklizeň udělaly hladší a snížily Vaše náklady. AUTO CROP FLOW nepřetržitě hlídá otáčky mlátičeho ústrojí APS SYNFLOW, sekundární separace a motoru.

Pokud je překročena nastavená hranice prokluzu, systém automaticky zahájí akci, aby zabránil vniknutí dalšího materiálu do stroje. Tím se zabrání prostojům z důvodů ucpání nebo poškození a komponenty nejsou přetíženy.



## 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:

- Tempomat: sklizeň s konstantní rychlostí
- Výkon: sklizeň s maximální průchodností
- Průchodnost: sklizeň s maximální průchodností při zohlednění ztrát

## AUTO SLOPE čistí ve svahu.

Kopcovitá pole jsou výzvou pro čištění zrna. Při jízdě do kopce musí být sníženy otáčky ventilátorů, při jízdě ze svahu musí být zvýšeny. AUTO SLOPE řídí otáčky ventilátoru a otevření sít v závislosti na podélném sklonu.

- Více průchodnosti a méně ztrát zrna ve svahu
- Výkon čištění zůstává vždy stabilní
- Tok materiálu při čištění je zachován
- Pracovní zatížení řidiče je na nerovném povrchu sníženo



Bezplatná aplikace Smartphone-App CEMOS Advisor je užitečná pomoc pro řidiče. Výpočet ztrát zrna je již integrovaný.

## CEMOS DIALOG motivuje řidiče.

Asistenční systém pro řidiče CEMOS DIALOG vede řidiče dotazem k optimálnímu nastavení stroje. Vámi potvrzená nastavení převezme rovnou CEMOS DIALOG.

- Řidiči jsou motivováni častěji kontrolovat a optimalizovat nastavení
- Získáte větší bezpečnost
- I zkušení řidiči těží z efektu učení



Síťově propojené stroje jsou produktivnější.

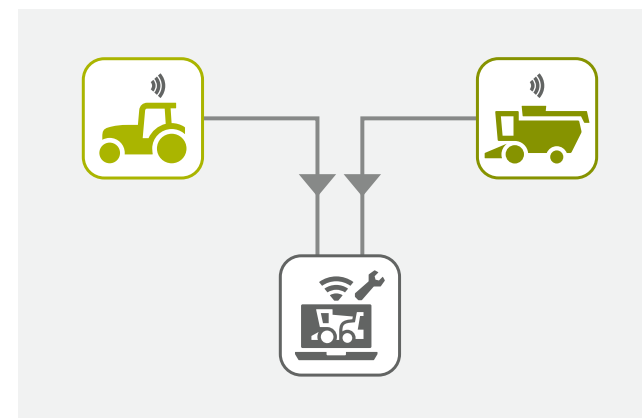
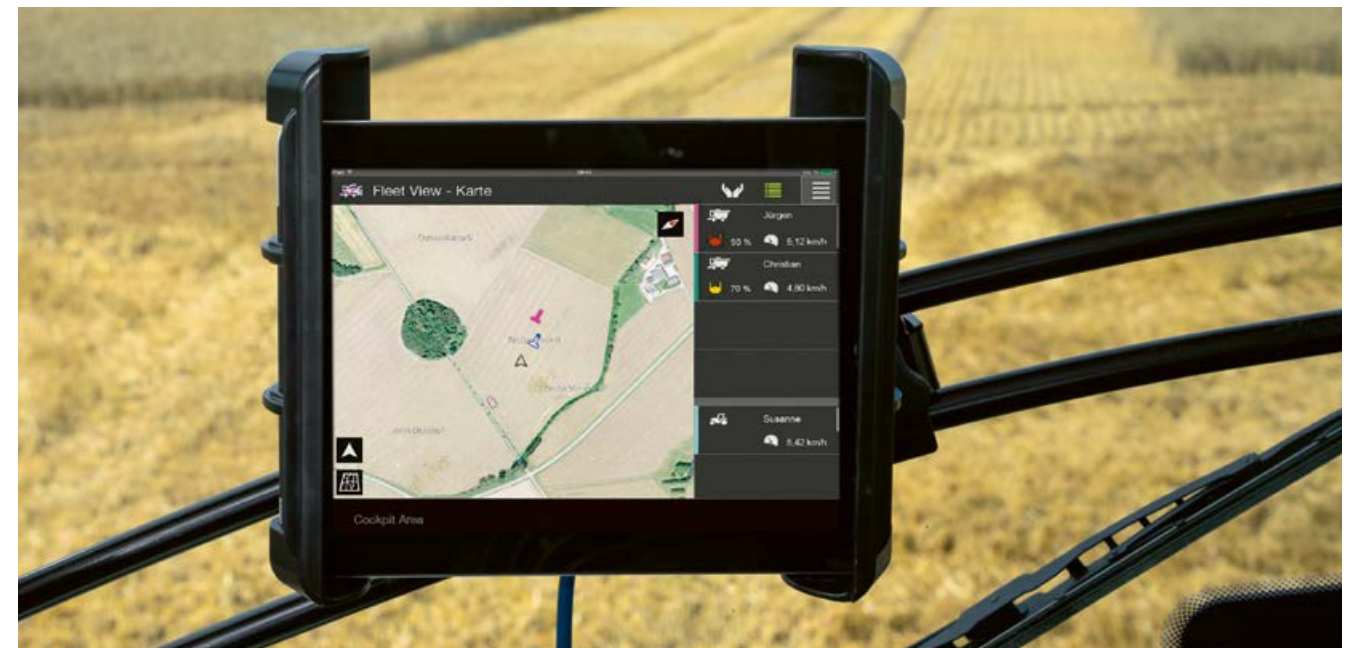
Umělá inteligence je základním klíčem k efektivitě. Abyste mohli dostat více z Vašeho stroje než kdykoliv předtím, nabízí Vám CLAAS různé komponenty pro síťové propojení strojů a podniku.

#### Mapování výnosů vytváří nové perspektivy.

Senzory ve sklízecí mlátičce LEXION měří výnosy a vlhkost zrna, CEBIS doplňuje za pomoci GPS-satelitů geografické souřadnice. Dodávaný software AGROCOM MAP z obou souborů dat generuje průkazné výnosové karty, které mají velký vliv na Vaši budoucí výrobní strategii.

#### 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. Vždy víte, který stroj musí být jako další vyprázdněn. Tak se vyhnete prostojům a zbytečným přejezdům, šetříte pohonné hmoty a využíváte výkonnost sklízňového stroje.



#### 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.



#### TELEMATICS dokumentuje Váš úspěch.

Pracovní údaje, jízdní stopy a údaje o výnosu Vaší sklízecí mlátičky se mohou díky TELEMATICS neustále vyvolávat a dokumentovat. Všechny údaje budou předány přes síť mobilního telefonu ze stroje na servis, tam zpracovány a uloženy. Ze serveru můžete Vaše údaje vyvolat a vyhodnotit v reálném čase přes internet a počítač farmy, notebook nebo chytrý telefon nebo zpětně v portálu TELEMATICS. Export ve všech běžných programech řízení zemědělských podniků je také možný.



# Neztratíte ani centimetr.

Minimalizujte Vaše překrytí záběrů při sečení.

Systémy řízení jsou nepostradatelnými pomocníky při každodenní práci. Díky nim už není preciznost s přesností na centimetry žádné umění. LEXION je vybaven třemi automatickými systémy řízení, které můžete libovolně využívat podle potřeby: elektronicko-optický LASER PILOT, digitální AUTO PILOT a GPS PILOT řízený satelitem.

## LASER PILOT pro levou hranici porostu.

Elektronicko-optický senzor LASER PILOT kopíruje světelnými impulzy levou hranu porostu mezi posečeným a neposečeným polem a vede tak LEXION automaticky podél levé hrany sečeného porostu. LASER PILOT je sklopný a k dostání pro levou stranu žacího ústrojí.

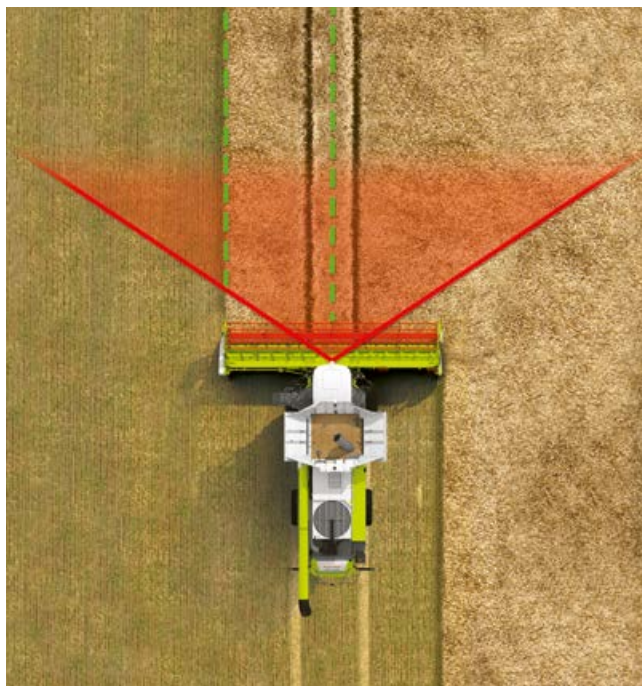
## NOVINKA: LASER PILOT s FIELD SCANNER.

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

- Senzory už nemusíte před a po použití vyklápat a zaklápět
- Už se nemusíte starat o kalibraci
- Přes tlačítka na ovládací páce aktivujete tři režimy řízení: podél pravé nebo levé hranice porostu, příp. podél jízdního pruhu

## AUTO PILOT.

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



## GPS PILOT s různými přesnostmi řízení.

Automatický systém od CLAAS řízený satelitem je pevně integrovaný ve stroji a podporuje Vás při jakékoliv práci vyžadující nejvyšší přesnost.

- Aktivně zasahuje do hydrauliky řízení
- Přesně Vás vede přes pole ve všech rychlostech
- I když je mlha nebo tma
- Korekční signály k dostání pro jakoukoliv přesnost



## Terminál S10 pro ISOBUS a GPS.

- Dotykový displej s vysokým rozlišením 10,4"
- Ovládá a řídí GPS-systém řízení a ISOBUS-pracovní nářadí
- Připojení až čtyř kamer
- Správa referenčních linií, SECTION VIEW a AUTO TURN ve standardním provedení



## Terminál S7 pro GPS.

- Dotykový displej s vysokým rozlišením 7"
- Ovládá paralelní řízení nebo řídicí systém GPS
- Připojení pro USB pro výměnu a řízení údajů
- Správa referenčních linií, SECTION VIEW a AUTO TURN ve standardním provedení





# Také velké stroje se snadno udržují.



## Menší náklady na údržbu.

Pokud jde o údržbu, nový LEXION, stejně jako všichni jeho předchůdci, zaujme příkladnou nenáročností. Intervaly údržby jsou dlouhé, interval výměny oleje pracovní hydrauliky činí 1000 hodin. Pokud je vyžadovaná údržba, lze ji provést 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.

### Novinky, které usnadní Vaši údržbu:

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



### Nejllepší přístupnost.

Nově navržený, 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.

Nástupní žebřík se širokými stupni je otočný dopředu. Vhodný pro 8řadový adaptér pro sklizeň kukuřice CORIO je k dispozici také ve skládací verzi.

### Promyšlený balíček komfort.

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

- Bezpečné uchycení pro mazací lis
- Nádrž na vodu o objemu 15 l
- Vyjímatelný pro naplnění
- 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, která lze snadno a úhledně navinout pomocí integrované automatiky. Buben se zaaretuje, jakmile vytáhnete hadici. Pokud opět zatáhnete, hadice se automaticky navine. Díky této funkci je rychlé průběžné čištění během dne ještě pohodlnější.



Podívejte se, jak jednoduše najdete přístup k mlátičce LEXION.



# 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.



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 140 000 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 Senzor FIELD SCANNER               | 8 Sekundární separace ROTO PLUS                           | 14 DYNAMIC COOLING                               |
| 2 Komfortní kabina                   | 9 Elevátor zrna s QUANTIMETER                             | 15 Motory MAN / Mercedes-Benz                    |
| 3 CEMOS AUTOMATIC                    | 10 Zásobník zrna o objemu až 18 000 l                     | 16 CEMOS AUTO CHOPPING                           |
| 4 Šikmý dopravník s odsáváním prachu | 11 Výsypníková roura zásobníku zrna výkyvná o 105°        | 17 Rozdělovací ventilátor                        |
| 5 Mláčicí ústrojí APS SYNFLOW HYBRID | 12 Vyprazdňování zásobníku zrna rychlostí až 180 l/s      | 18 Radiální rozhazovač                           |
| 6 Příváděcí buben o průměru 600 mm   | 13 Uzavírací klapka pro výsypníkovou rouru zásobníku zrna | 19 Maximální jezdivá rychlost 40 km/h TERRA TRAC |
| 7 Čištění JET STREAM                 |                                                           | 20 Spádová deska                                 |
|                                      |                                                           | 21 Čistící ústrojí 3D                            |



Argumenty pro srdce a hlavu.



Účinnost.

- APS SYNFLOW HYBRID zásadně mění průchodnost
- Velký mláticí a přiváděcí 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 zrno
- 18 000 l je vyprázdněno během 100 sekund
- 40 km/h Vás přiveze rychle do cíle

Komfort.

- Dotyková obrazovka CEBIS funguje tak jednoduše jako Váš chytrý telefon
- Multifunkční ovládací páku CMOTION ovládáte intuitivně
- Přímé nastavení v ložetní opěrce Vám umožňuje přístup k důležitým funkcím
- Můžete rychle reagovat na změnu druhu plodin
- Nový úhel natočení 105° zlepšuje Váš výhled na výsypníkovou rouru zásobníku zrna

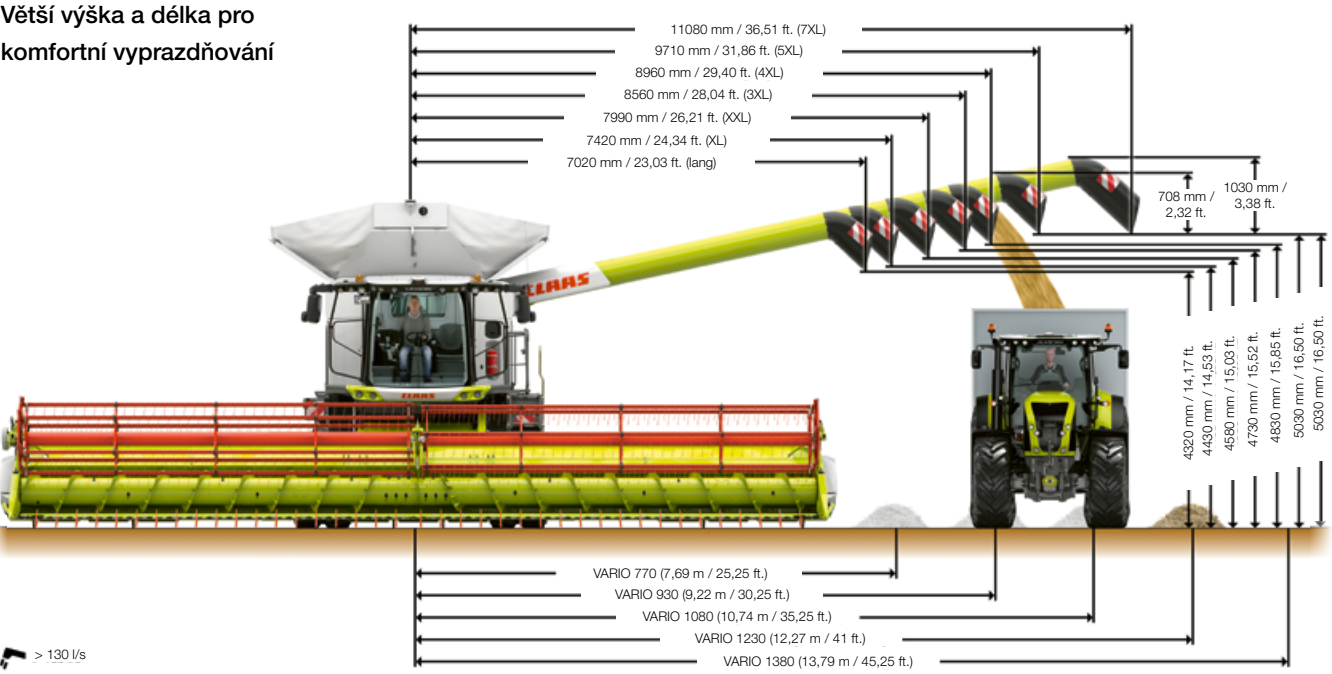
Přesnost.

- 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
- Remote Service propojuje Vaše stroje se sítí a urychluje provádění servisu
- CEMOS AUTO CHOPPING optimalizuje kvalitu řezanky a snižuje spotřebu paliva

Spolehlivost.

- Přepracovaná koncepce pohonu přesvědčí velkou účinností
- Hlavní pohon jemně zabírá suchou spojkou
- Pásové dopravníky místo řetězů zvyšují klidný chod a životnost
- Centrální mazací zařízení zásobuje všechny mazací body včetně variátorů
- Parkovací brzda zvyšuje bezpečnost

| LEXION                                                |        | 8900 / 8900<br>TERRA TRAC | 8800 / 8800<br>TERRA TRAC | 8700 / 8700<br>TERRA TRAC | 7700 / 7700<br>TERRA TRAC | 7600 / 7600<br>TERRA TRAC | 7500 / 7500<br>TERRA TRAC | 7400              |
|-------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Mláticí ústrojí a primární separace</b>            |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                   |
| APS SYNFLOW HYBRID                                    |        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                 |
| Šířka mláticího bubnu                                 | mm     | 1700                      | 1700                      | 1700                      | 1420                      | 1420                      | 1420                      | 1420              |
| Průměr mláticího bubnu                                | mm     | 755                       | 755                       | 755                       | 755                       | 755                       | 755                       | 755               |
| Otáčky mláticího 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 mláticího koše                           | °      | 132                       | 132                       | 132                       | 132                       | 132                       | 132                       | 132               |
| Plocha hlavního mláticího koše                        | m²     | 1,55                      | 1,55                      | 1,55                      | 1,30                      | 1,30                      | 1,30                      | 1,30              |
| Mláticí ústrojí na rýži                               |        | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                 |
| <b>Sekundární separace</b>                            |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                   |
| Vysoce výkonné rotory ROTO PLUS                       | počet  | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                 |
| Průměr přiváděcího bubnu                              | mm     | 600                       | 600                       | 600                       | 600                       | 600                       | 600                       | 600               |
| Délka rotoru                                          | mm     | 4200                      | 4200                      | 4200                      | 4200                      | 4200                      | 4200                      | 4200              |
| Průměr rotorů                                         | mm     | 445                       | 445                       | 445                       | 445                       | 445                       | 445                       | 445               |
| Koše rotorů                                           | ot/min | 6                         | 6                         | 5                         | 5                         | 5                         | 5                         | 5                 |
| Otáčky rotorů                                         | ot/min | 450-1250                  | 450-1250                  | 370-1050                  | 370-1050                  | 370-1050                  | 370-1050                  | 370-1050          |
| <b>Čistící ústrojí</b>                                |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                   |
| JET STREAM                                            |        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                 |
| Turbinový ventilátor                                  |        | 8-násobné                 | 8-násobné                 | 8-násobné                 | 6-násobné                 | 6-násobné                 | 6-násobné                 | 6-násobné         |
| Přestavení ventilátoru, hydraulicky                   |        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                 |
| Dvojitě spádové stupně, profukované tlakovým vzduchem |        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                 |
| Čistící ústrojí 4D                                    |        | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                 |
| Celková plocha sít                                    | m²     | 6,20                      | 6,20                      | 6,20                      | 5,10                      | 5,10                      | 5,10                      | 5,10              |
| Zobrazení úhrbků v CEBIS                              |        | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                 |
| GRAINMETER                                            |        | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                 |
| <b>Zásobník zrna</b>                                  |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                   |
| Objem (dle ANSI/ASAE S312.2)                          | l      | 15000/18000               | 15000                     | 12500/13500               | 13500                     | 12500                     | 11000/12500               | 10000 /11000      |
| Úhel natočení výsypníku                               | °      | 105                       | 105                       | 105                       | 105                       | 105                       | 105                       | 105               |
| Výkon vyprazdňování                                   | l/s    | 130/180                   | 130/180                   | 130/180                   | 130/180                   | 110/130                   | 110/130                   | 110/130           |
| Měřič výnosu QUANTIMETER                              |        | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                 |



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

| LEXION                                                             |       | 8900 / 8900<br>TERRA TRAC | 8800 / 8800<br>TERRA TRAC | 8700 / 8700<br>TERRA TRAC | 7700 / 7700<br>TERRA TRAC | 7600 / 7600<br>TERRA TRAC | 7500 / 7500<br>TERRA TRAC | 7400 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| <b>Řezačka slámy</b>                                               |       |                           |                           |                           |                           |                           |                           |      |
| Řezačka SPECIAL CUT, nožů                                          | počet | 108                       | 108                       | 108                       | 72                        | 72                        | 72                        | 72   |
| Řezačka STANDARD CUT, nůž                                          | počet | 64                        | 64                        | 64                        | 52                        | 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                              |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○    |
| <b>Podvozek</b>                                                    |       |                           |                           |                           |                           |                           |                           |      |
| Pásové pojezdové ústrojí TERRA TRAC s hydropneumatickým odpružením |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | –    |
| Pohon všech kol POWER TRAC                                         |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○    |
| 2stupňová převodovka                                               |       | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●    |
| 40 km/h                                                            |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | –    |
| Uzávěrka diferenciálu kolového stroje                              |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | –                         | ○                         | ○    |
| Jízda „Automotive“                                                 |       | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●    |

|                             |         |         |         |                                 |                                 |         |         |                                 |                                 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Motor Stage V</b>        |         |         | MAN D42 | Mercedes-<br>-Benz<br>OM 473 LA | Mercedes-<br>-Benz<br>OM 473 LA | MAN D26 | MAN D26 | Mercedes-<br>-Benz<br>OM 470 LA | Mercedes-<br>-Benz<br>OM 470 LA |
| Výrobce / Typ               |         |         |         |                                 |                                 |         |         |                                 |                                 |
| Počet válců/zdvihový objem  | počet/l | 6/16,2  | 6/15,6  | 6/15,6                          | 6/12,4                          | 6/12,4  | 6/10,7  | 6/10,7                          | 6/10,7                          |
| Maximální výkon (ECE R 120) | kW/k    | 581/790 | 480/653 | 430/585                         | 404/549                         | 373/507 | 340/462 | 300 / 408                       | 300 / 408                       |
| Měření spotřeby paliva      |         | ○       | ○       | ○                               | ○                               | ○       | ○       | ○                               | ○                               |
| Objem palivové nádrže       | l       | 1150    | 1150    | 1150                            | 1150                            | 1150    | 1150    | 1150                            | 1150                            |
| Objem nádrže na močovinu    | l       | 110     | 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 SEPARATION                |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CEMOS AUTO CHOPPING                  |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| AUTO SLOPE                           |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| AUTO CROP FLOW                       |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CEMOS DIALOG                         |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| GRAIN QUALITY CAMERA                 |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

|                                                                                                                                       |    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |       |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|---|
| <b>Systémy řízení</b>                                                                                                                 |    |                             | ○                           | ○                           | ○                           | ○                           | ○                           | ○     | ○ |
| GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT                                                                                                    |    |                             | ○                           | ○                           | ○                           | ○                           | ○                           | ○     | ○ |
| Hmotnosti (mohou být závislé od vybavení stroje) bez adaptéru, řezačky a rozmetače plev, plná palivová nádrž a plná nádrž na močovinu | kg | 19700/22400<br>(TERRA TRAC) | 19700/22400<br>(TERRA TRAC) | 19700/22400<br>(TERRA TRAC) | 18700/21400<br>(TERRA TRAC) | 18700/21400<br>(TERRA TRAC) | 18700/21400<br>(TERRA TRAC) | 18700 |   |

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 fotografích 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.

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



| LEXION |  |  | 8900 / 8900<br>TERRA TRAC | 8800 / 8800<br>TERRA TRAC | 8700 / 8700<br>TERRA TRAC | 7700 / 7700<br>TERRA TRAC | 7600 / 7600<br>TERRA TRAC | 7500 / 7500<br>TERRA TRAC | 7400 |
|--------|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
|--------|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|

Pneumatiky hnací nápravy

| Rozměr pneumatik   |   | ø třída | vnější šířka |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| 1250/50 R 32       | m | 2,05    | 5,15         | 5,15 | 5,15 | 4,87 | —    | —    | —    |
| VF 900/60 R 42 CFO | m | 2,15    | 3,90         | 3,90 | —    | 3,62 | —    | —    | —    |
| 900/60 R 42 CHO    | m | 2,15    | 3,90         | 3,90 | —    | 3,62 | —    | —    | —    |
| 800/70 R 42 CHO    | m | 2,15    | 3,76         | 3,76 | —    | 3,48 | —    | —    | —    |
| 680/80 R 42 CHO    | m | 2,15    | 3,49         | 3,49 | —    | 3,22 | —    | —    | —    |
| VF 900/60 R 38 CHO | m | 2,05    | 3,90         | 3,90 | 3,90 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 |
| 900/60 R 38 CHO    | m | 2,05    | 3,90         | 3,90 | 3,90 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 |
| IF 800/70 R 38 CFO | m | 2,05    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| 800/70 R 38 CHO    | m | 2,05    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| IF 680/80 R 38 CFO | m | 2,05    | 3,49         | 3,49 | 3,49 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 |
| 680/80 R 38 CHO    | m | 2,05    | 3,49         | 3,49 | 3,49 | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,22 |
| 900/60 R 32        | m | 1,95    | 3,90         | 3,90 | 3,90 | 3,62 | 3,62 | 3,62 | 3,62 |
| IF 800/70 R 32 CFO | m | 1,95    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| 800/70 R 32        | m | 1,95    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| 710/75 R 34        | m | 1,95    | 3,65         | 3,65 | 3,65 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| IF 680/85 R 32 CFO | m | 1,95    | 3,63         | 3,49 | 3,49 | 3,28 | 3,35 | 3,28 | 3,28 |
| TERRA TRAC 635 mm  | m | —       | 3,49         | 3,49 | 3,49 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | —    |
| TERRA TRAC 735 mm  | m | —       | 3,79         | 3,79 | 3,79 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | —    |
| TERRA TRAC 890 mm  | m | —       | 3,99         | 3,99 | 3,99 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | —    |

| LEXION |  |  | 8900 / 8900<br>TERRA TRAC | 8800 / 8800<br>TERRA TRAC | 8700 / 8700<br>TERRA TRAC | 7700 / 7700<br>TERRA TRAC | 7600 / 7600<br>TERRA TRAC | 7500 / 7500<br>TERRA TRAC | 7400 |
|--------|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
|--------|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|

Pneumatiky řídicí nápravy

| Rozměr pneumatik |   | ø třída | vnější šířka |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| 710/60 R 30      | m | 1,65    | 3,89         | 3,89 | 3,89 | 3,69 | 3,69 | 3,69 | 3,69 |
| VF 620/70 R 30   | m | 1,65    | 3,69         | 3,69 | 3,69 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 |
| 620/70 R 30      | m | 1,65    | 3,69         | 3,69 | 3,69 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 |
| VF 520/85 R 30   | m | 1,65    | 3,49         | 3,49 | 3,49 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 |
| 500/85 R 30      | m | 1,65    | 3,47         | 3,47 | 3,47 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,27 |
| 500/85 R 34      | m | 1,75    | 3,47         | 3,47 | —    | —    | —    | —    | —    |
| VF 500/85 R 34   | m | 1,75    | 3,47         | 3,47 | —    | —    | —    | —    | —    |
| VF 620/70 R 26   | m | 1,50    | —            | —    | —    | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 |
| 750/65 R 26      | m | 1,60    | —            | —    | —    | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 |
| 600/65 R 28      | m | 1,50    | —            | —    | —    | 3,69 | 3,49 | 3,49 | 3,49 |
| 500/85 R 24      | m | 1,50    | —            | —    | —    | 3,48 | 3,28 | 3,28 | 3,28 |

Sklizňové adaptéry

|                                                  |             |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žací ústrojí VARIO                               |             | VARIO 1380 <sup>1</sup> , VARIO 1230 <sup>1</sup> , VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560 |
| Žací ústrojí CERIO                               |             | CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560                                                                 |
| Vybavení pro řepku                               |             | Pro všechna standardní žací ústrojí a pro ústrojí VARIO, není k dispozici pro žací ústrojí CERIO                      |
| Sklopná žací ústrojí                             |             | C 540, C 450                                                                                                          |
| SUNSPEED                                         | počet řádků | 16, 12, 8                                                                                                             |
| MAXFLEX                                          |             | MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560                                                                    |
| CONVIO FLEX                                      |             | CONVIO FLEX 1380 <sup>1</sup> , CONVIO FLEX 1230 <sup>1</sup> , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770    |
| CONVIO                                           |             | CONVIO 1380 <sup>1</sup> , CONVIO 1230 <sup>1</sup> , CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770                             |
| Žací ústrojí pro rýži VARIO                      |             | Jako verze HD s řezacím systémem pro sklizeň rýže                                                                     |
| Žací ústrojí pro sklizeň rýže CERIO              |             | Jako verze HD s řezacím systémem pro sklizeň rýže                                                                     |
| 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                                                                                                                     |



Zaručeně lepší sklizeň.

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

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



<sup>1</sup> Pouze pro LEXION s TERRA TRAC