



Skřízecí mlátičky

LEXION

6900 6800 6700 6600 5500 5400 5300





## 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 WALKER vytvořen mláticí systém, který přináší revoluci třídy vytrásadlových mlátiček a Vám umožňuje o 25% větší průchodnost při obvyklé kvalitě slámy. 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!





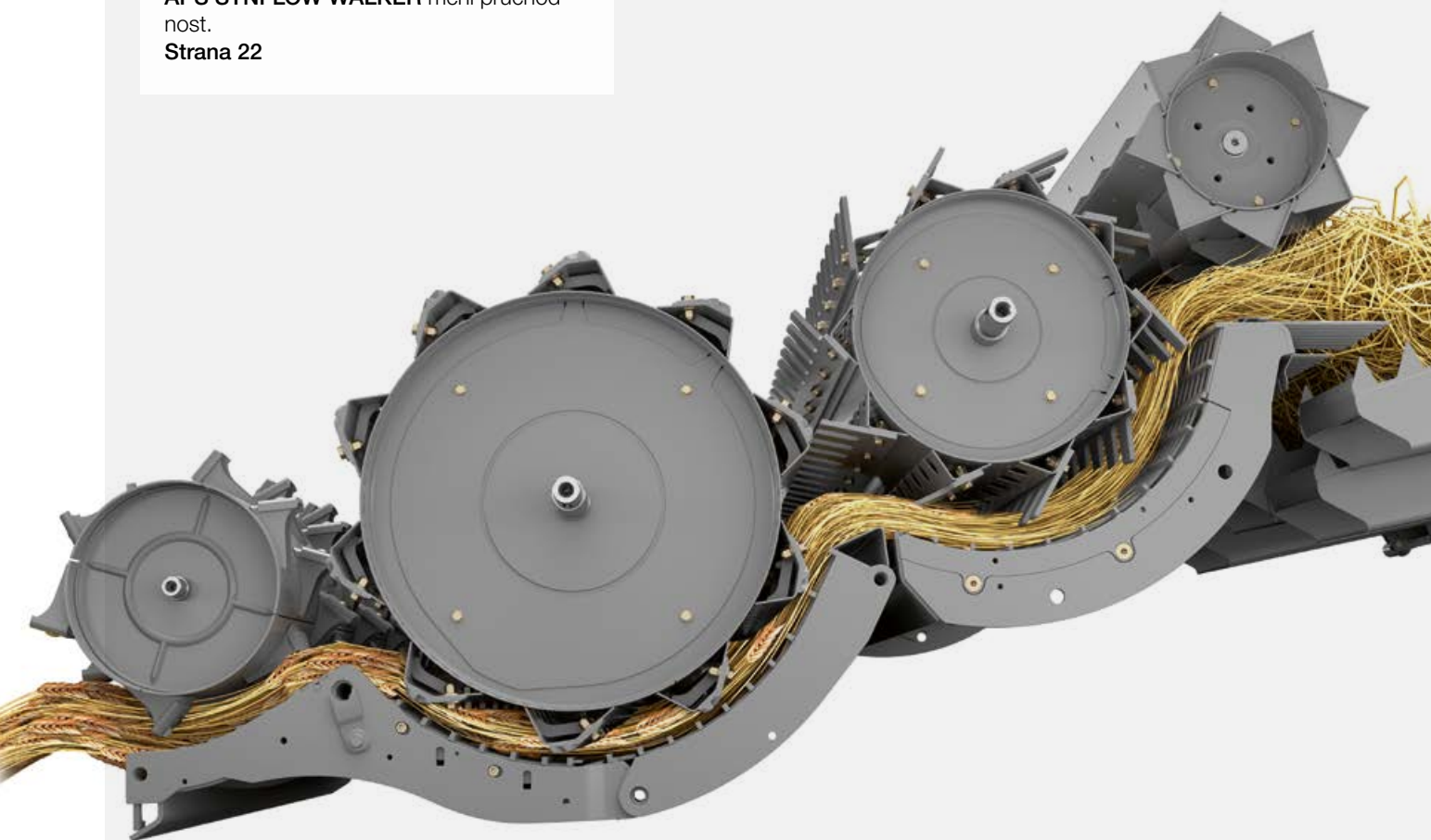
Její srdce bije rychleji.  
Sklízecí mlátička LEXION 6900-5300.



|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Revoluce a její výhody</b>        |           |
| Účinnost                             | 6         |
| Přesnost                             | 8         |
| Komfort                              | 10        |
| Spolehlivost                         | 12        |
| <b>Sklizňové adaptéry</b>            | <b>14</b> |
| Šikmý dopravník                      | 18        |
| <b>Tok materiálu</b>                 | <b>20</b> |
| APS SYNFLOW WALKER                   | 22        |
| Mlátičí ústrojí                      | 24        |
| Vytřásadlo                           | 26        |
| Čisticí ústrojí                      | 28        |
| Doprava zrna                         | 30        |
| Rozptyl plev a slámy                 | 32        |
| <b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>           | <b>34</b> |
| DYNAMIC POWER                        | 36        |
| DYNAMIC COOLING                      | 38        |
| Pojezdové ústrojí a koncepce pohonu  | 40        |
| TERRA TRAC                           | 42        |
| <b>Kabina</b>                        | <b>44</b> |
| Komfortní kabina                     | 46        |
| Systém ovládání                      | 48        |
| CEMOS AUTOMATIC                      | 52        |
| <b>Asistenční systémy pro řidiče</b> | <b>54</b> |
| FLEET VIEW a TELEMATICS              | 56        |
| Automatické systémy řízení           | 58        |
| Údržba                               | 60        |
| Servis a náhradní díly CLAAS         | 62        |
| Technické detaily                    | 64        |
| Argumenty                            | 66        |
| Technické údaje                      | 67        |



APS SYNFLOW WALKER mění průchodnost.  
Strana 22



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

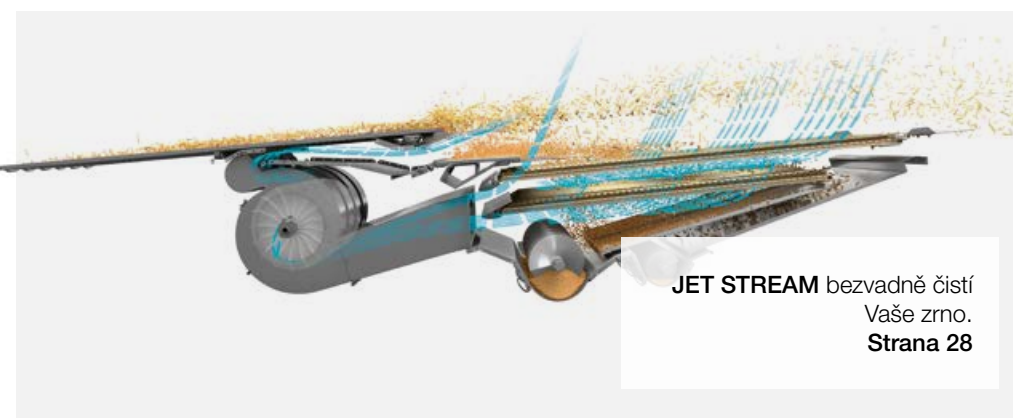


Zvyšte Vaše výnosy.

Na konci sklizňového dne se počítá pouze to, jak rychle a s jakým výkonem jste pracovali. Získejte ještě víc z Vašeho pole s novou sklízecí mlátičkou LEXION, použijte každou sekundu Vašeho i tak krátkého času a šetřete palivo, protože nejvyšší výkon stroje je k dispozici pouze tehdy, když ho opravdu potřebujete.

Co je nového a co zvyšuje Vaši účinnost:

- Mlátičí ústrojí APS SYNFLOW WALKER s maximálním separačním výkonem
- Velký mlátičí i separační buben s přímým tokem materiálu
- Zásobník zrna s objemem až 13 500 l a výkon vyprazdňování 180 l/s
- DYNAMIC POWER a DYNAMIC COOLING ve všech modelech
- JET STREAM čištění zrna sériově
- 40 km/h maximální pojízdná rychlost u kolových strojů a varianty TERRA TRAC

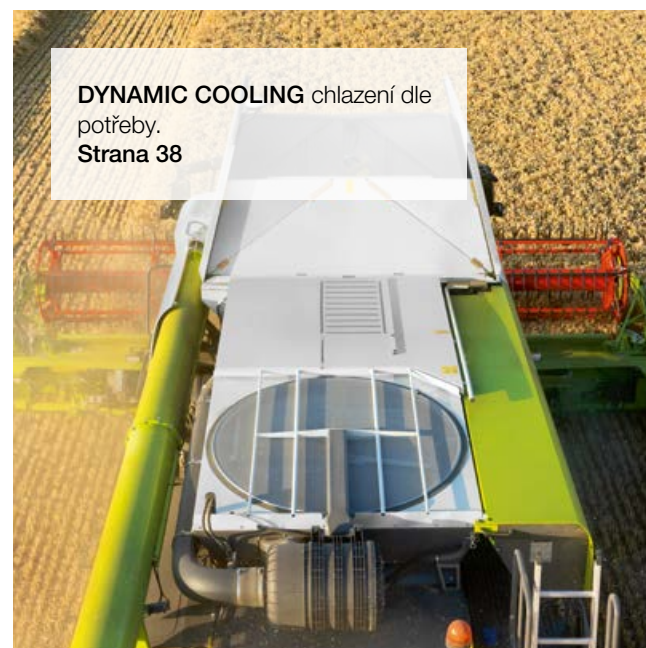


JET STREAM bezvadně čistí Vaše zrna.  
Strana 28

13 500 literů je vyprázdněno za 75 sekund.  
Strana 30



DYNAMIC COOLING chlazení dle potřeby.  
Strana 38



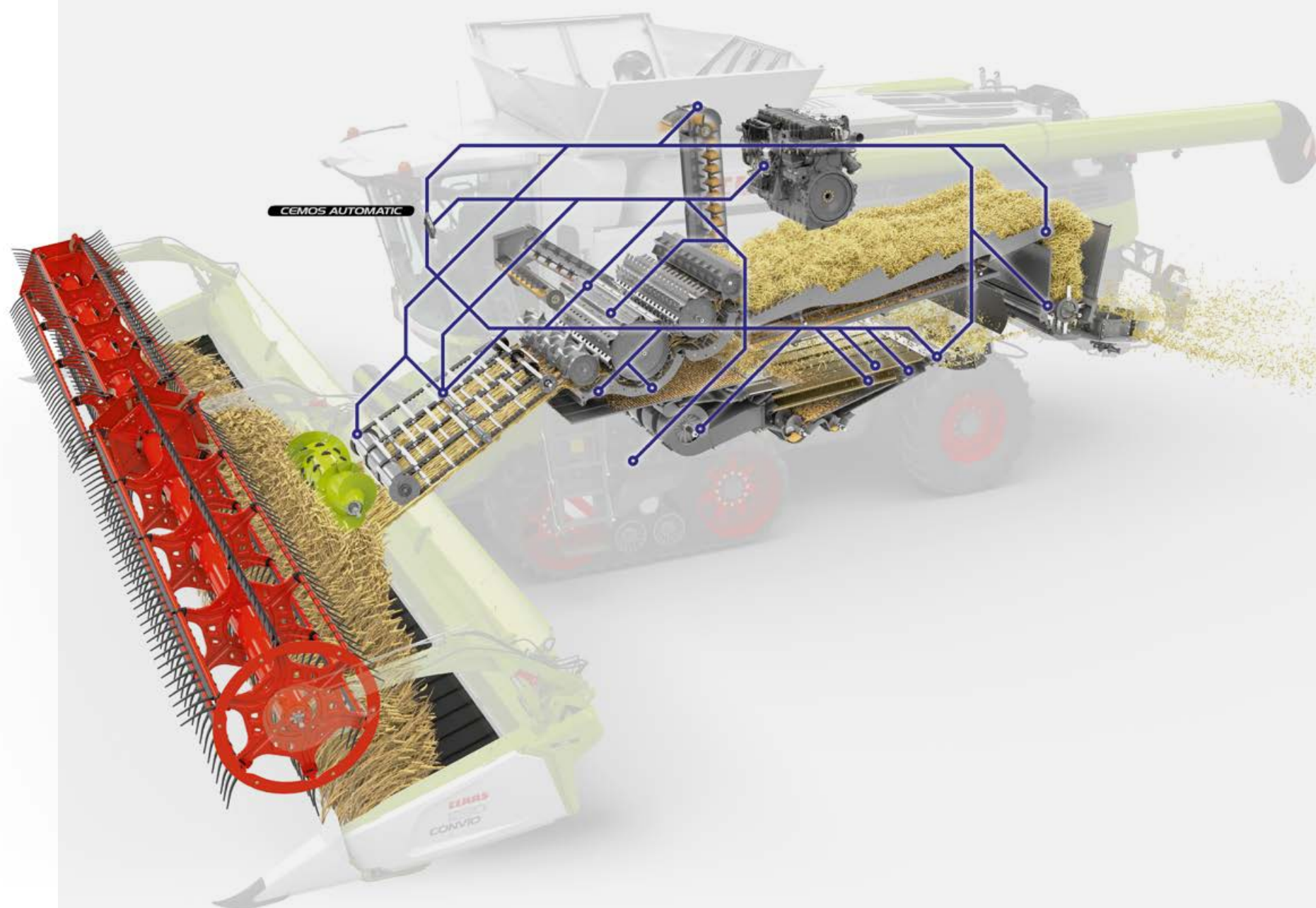
DYNAMIC POWER šetří až 10% pohonné hmoty.  
Strana 36



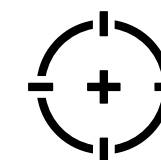
Podívejte se, co pro Vás může být užitečné.



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



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



Použijte jeho inteligenci.

Pro nás se počítá každý milimetr, který Vám dává lepší výsledek sklizně. V nové sklízecí mlátičce LEXION se můžete spolehnout na sebevzdělávací asistentní systém pro řidiče jako je CEMOS AUTOMATIC, který Vás podporuje při Vaší precizní práci.

**Co je nového a lepší Vaši přesnost:**

- CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje mlátičí ústrojí, čištění a tok materiálu
- CEMOS AUTO THRESHING nyní nastavuje také lištu a klapku mlátičího koše
- FIELD SCANNER zachycuje hranici porostu a rozpozná kolejové řádky
- Remote Service propojuje Vaše stroje se sítí a urychluje provádění servisu



**AUTO SLOPE** Vám ulehčuje práci ve svahu.  
Strana 54

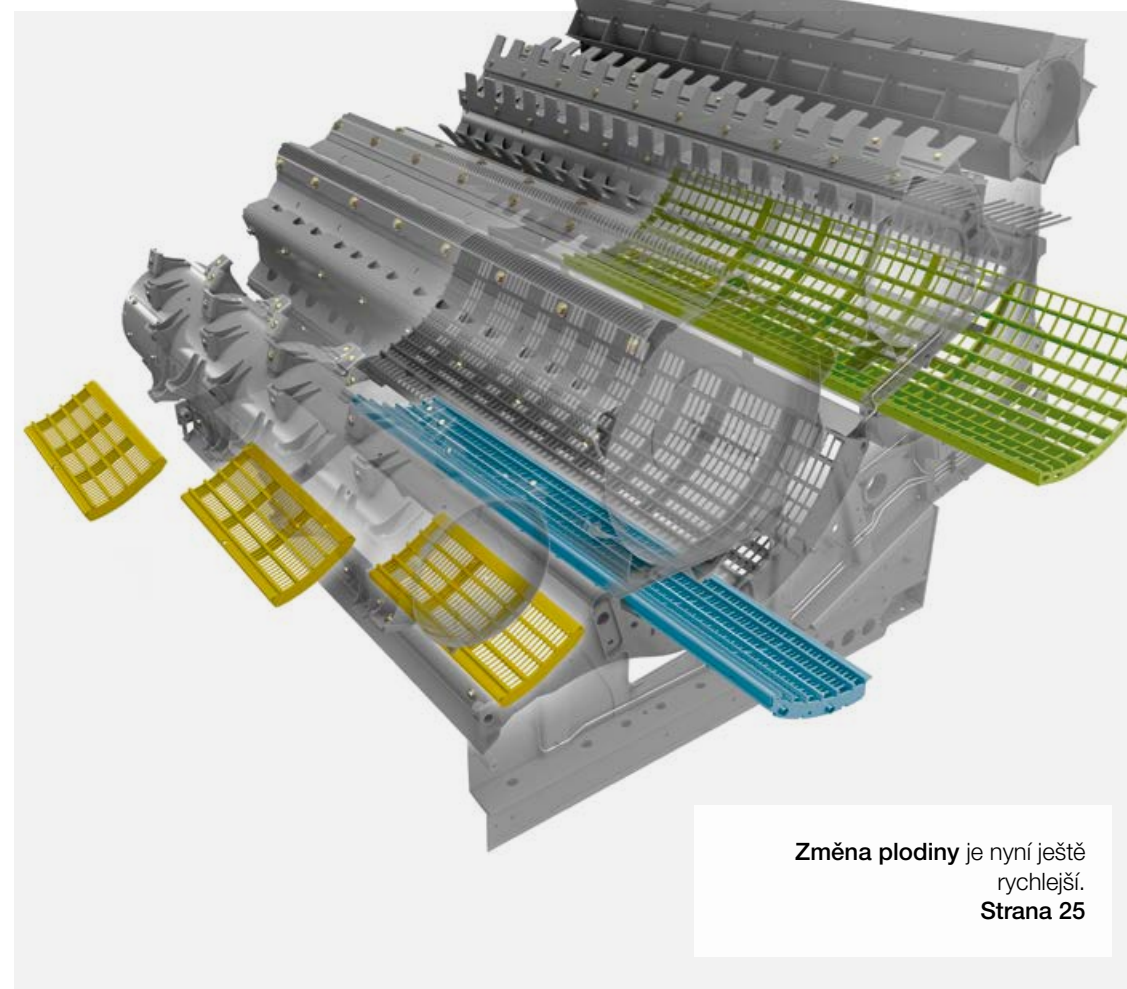
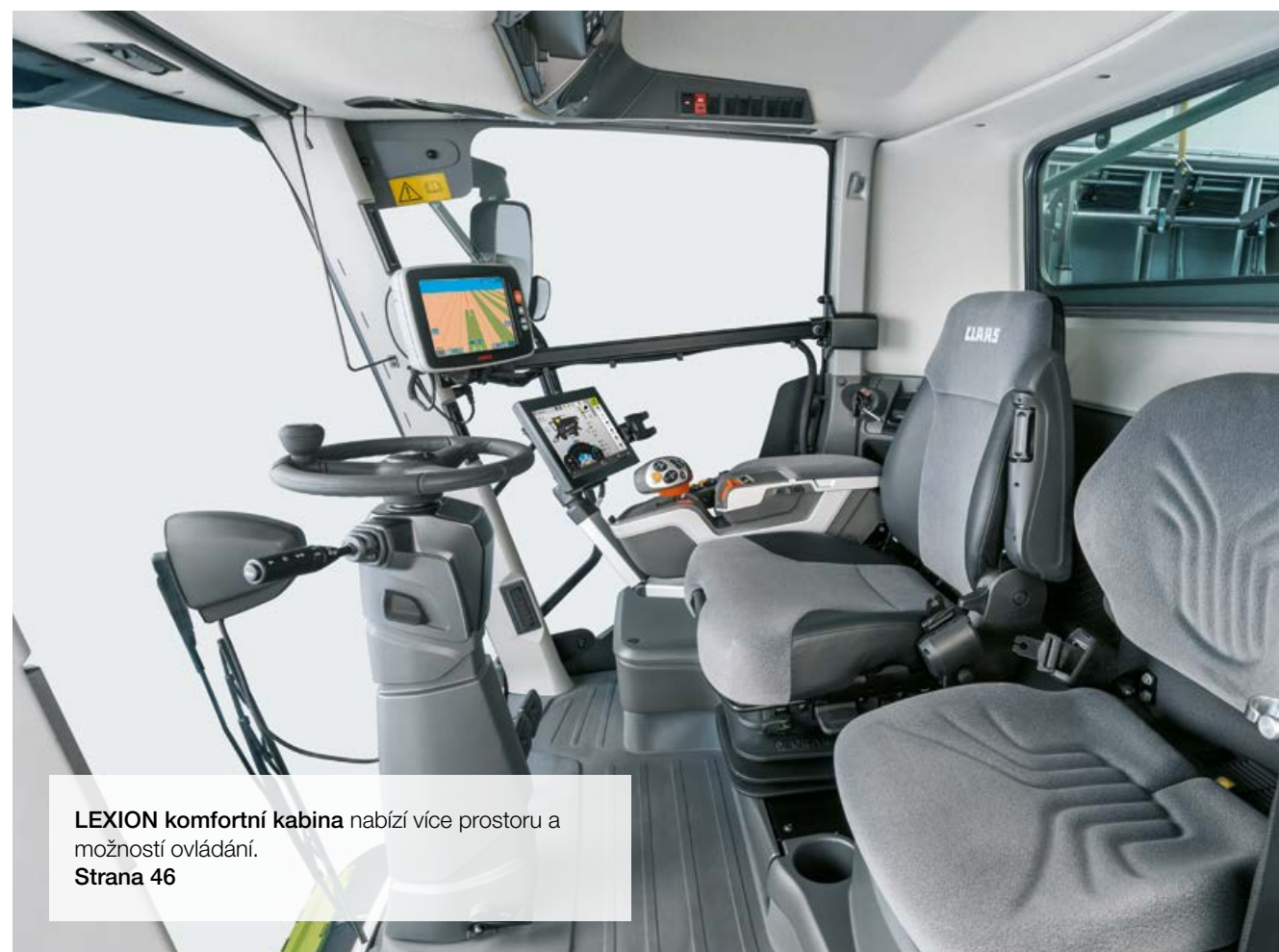


**FIELD SCANNER** Vám nechá volnou ruku.  
Strana 58



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 odebrá 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:

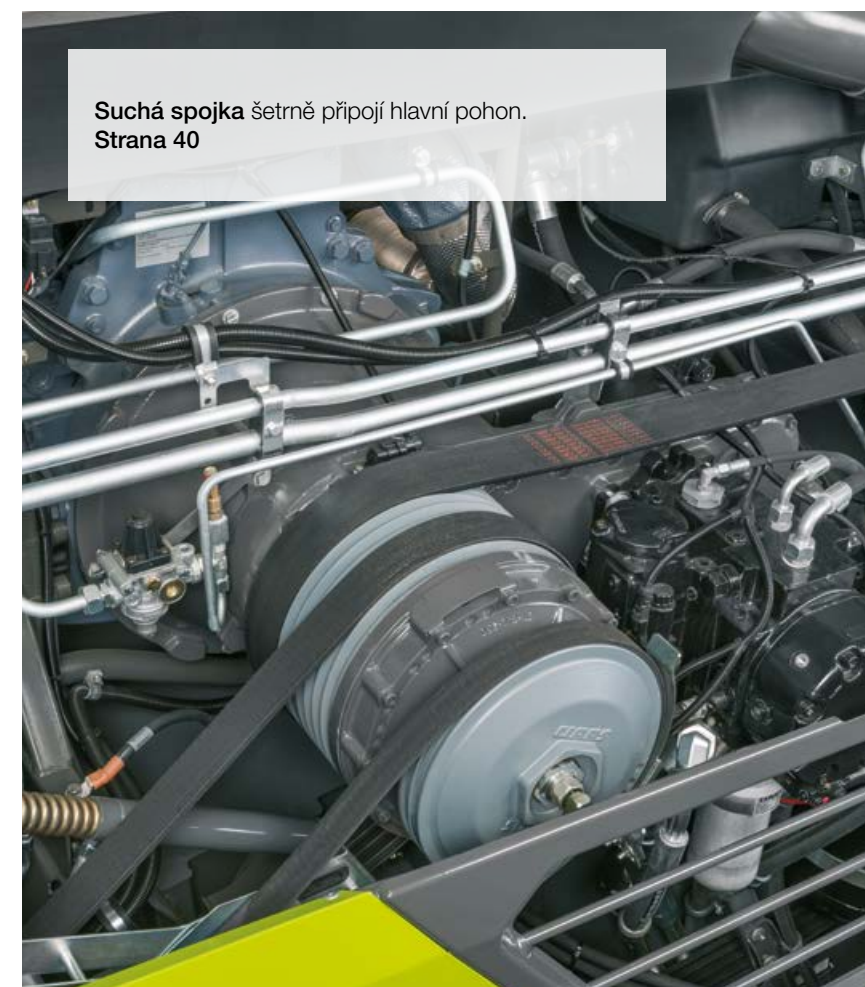
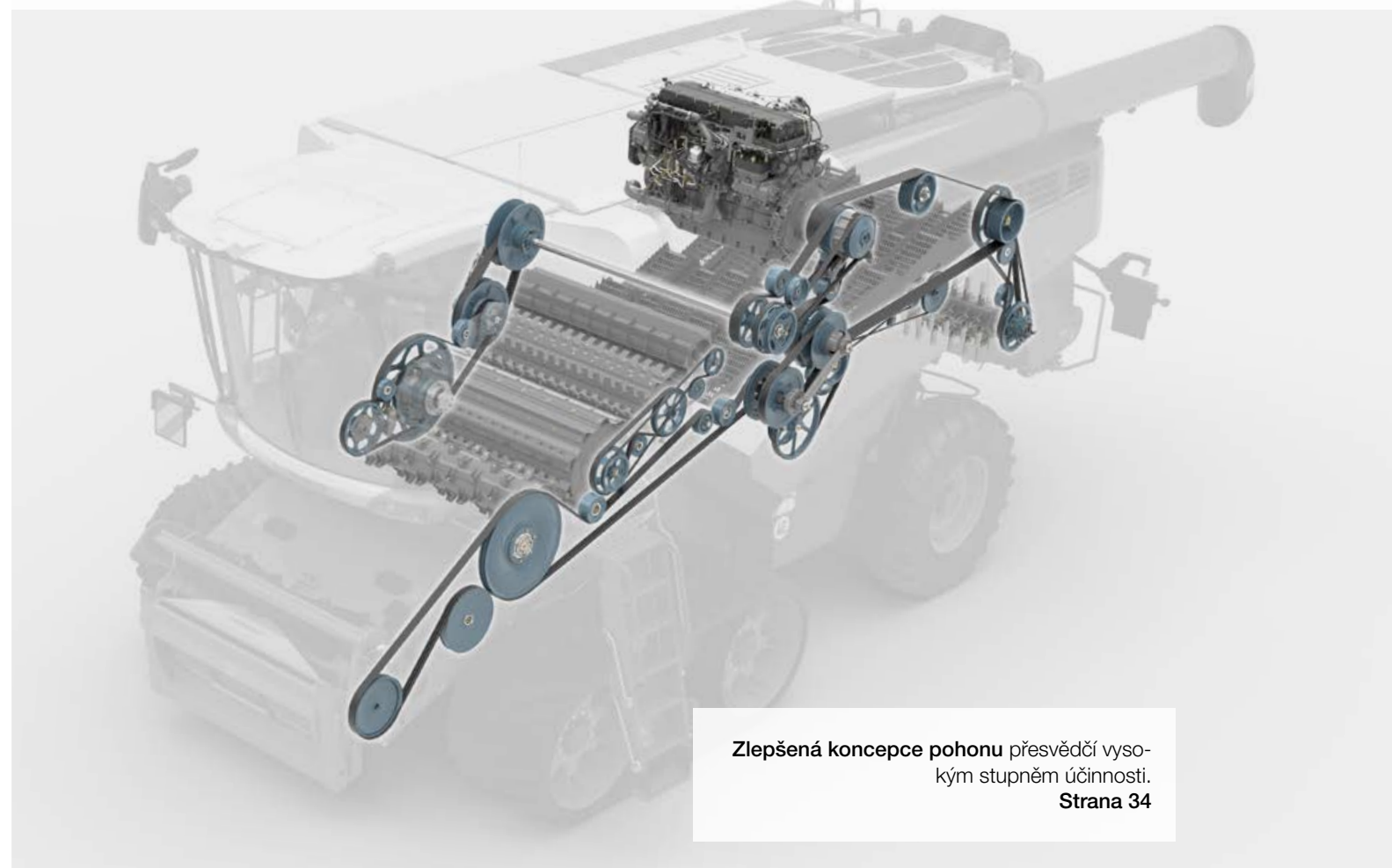
- Terminál CEBIS s dotykovými funkcemi a posuvnými regulátory pro CEMOS AUTOMATIC
- CEBIS MOBILE s novým, intuitivním uživatelským rozhraním
- Rychlejší změna plodiny díky několika jednoduchým pohybům ruky
- Zvětšené okno pro náhled do zásobníku zrna pro rychlejší kontrolu sklizeného produktu
- Výsypník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



Zjistěte, proč je při sklizni nenahraditelný komfort.



## Spolehlivost dělá jistotu.



Spolehněte se na něj.

Během sklizně existuje mnoho nezvratných faktorů, které nemůžeme ovlivnit. Sklízecí mlátička by neměla být jedním z nich. Proto jsme vyvinuli nový LEXION s inteligentní koncepcí pohonu, která snižuje požadavky na údržbu a udržuje 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 mlátičho ústrojí
- Výkonné odsávání prachu se zvětšeným průměrem
- Pásový látkový dopravník pro šikmou komoru s dvojnásobnou životností ve srovnání s řetězovými látkovými dopravníky
- Snižovaná 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 sklizňového adaptéru. Správné žací ústrojí dovolí Vašemu stroji pracovat efektivně a výkonně ať už sklízíte pšenici, žito, ječmen, oves, triticales nebo řepku, kukuřici, slunečnici, rýži, sóju, len, fazole, čočku, proso, travní či vojtěškové semeno - s adaptéry CLAAS plně využijete potenciál Vaší mlátičky LEXION.

### 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)



VARIO



CERIO



CONVIO / CONVIO FLEX



C 540 / C 450 – sklopná žací ústrojí



CORIO / CORIO CONSPEED



MAXFLEX



SUNSPEED



SWATH UP



# Přemýšlí od začátku s Vámi.

LEXION pozná svoje adaptéry.

Automatické rozpoznání adaptérů odebírá 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 přihraněče
- Polohu přihraněče 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 přihraněče. Zpětný chod ovládáte pohodlně z kabiny.



## Úspora času díky multipřípojce.

Díky centrálnímu připojení pro všechny hydraulické a elektrické přípojky k žacímu ústrojí získáte drahocenný čas při montáži a demontáži. Vysoce kvalitní multipřípojka nepodléhá 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. Třmenové 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

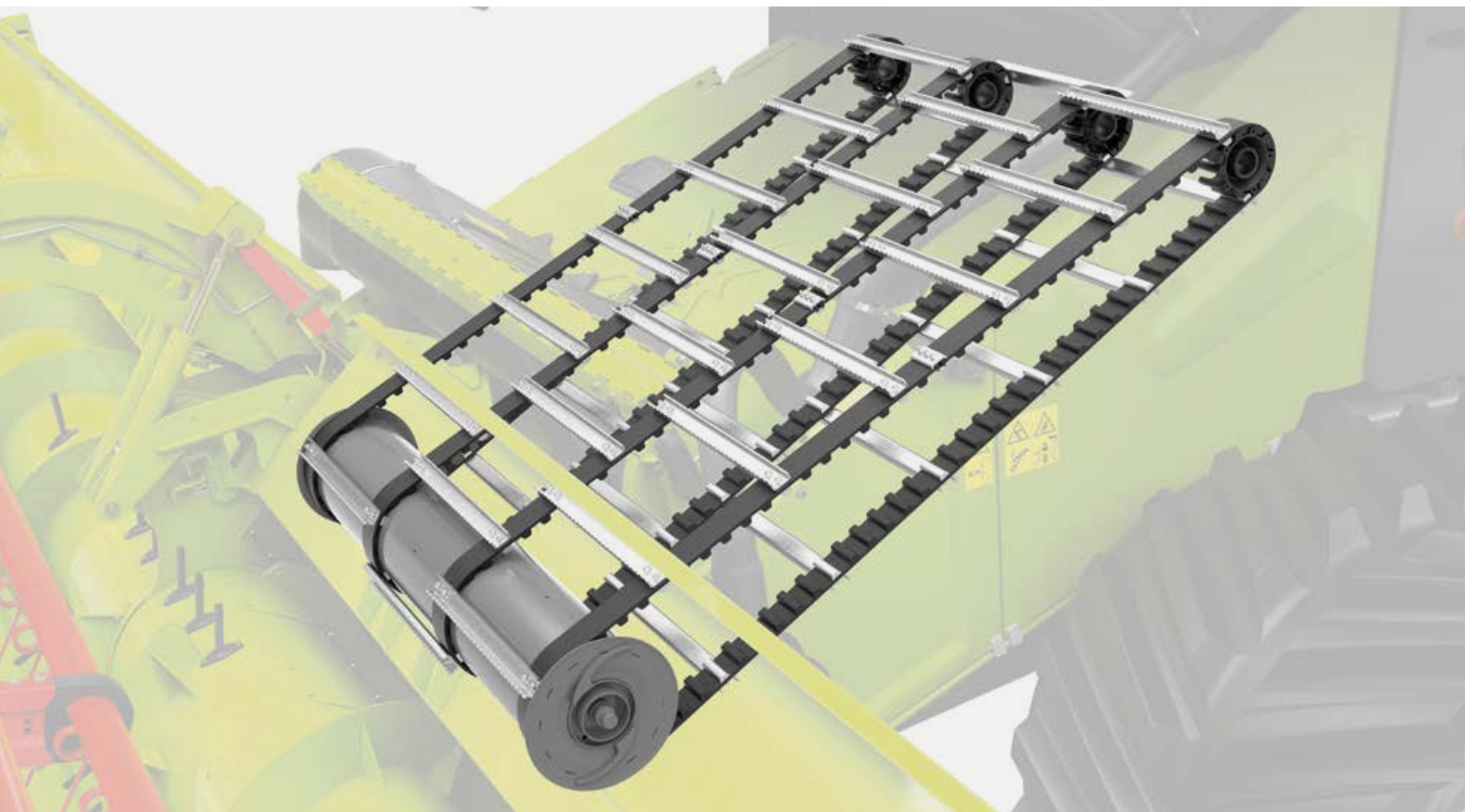
- Nechá adaptér pracovat pružně a stará se o šetrné tlumení
- Značně ulehčuje řidičům práci s širokým žacím ústrojím
- Je ideální v noci, v polehlém obilí, na bočním svahu a kamenitých půdách
- Zvyšuje výkon a dělá provoz mlátičky LEXION ještě hospodárnější

## 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 přihraněče 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 pásové dopravníky jsou plynulejší, tišší a vyžadují méně údržby než dosavadní řetězové. K tomu mají v průměru dvakrát tak dlouhou životnost a jsou extrémně odolné, když zasáhnou kameny a jiná cizí tělesa.

### 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.

### 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 zabráňuje usazování prachu
- Výška vkladacího válce se dá nastavit bez nářadí
- 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

Nejvyšší výkon zůstane ovladatelný.

Šikmý dopravník, mláticí ústrojí, sekundární separace, manipulace se slámou - naši zákazníci věří, že musí otočit spoustou šroubků, aby zrychlili tok materiálu. Mají pravdu. V nové sklízecí mlátičce LEXION jsme mysleli na všechny systémy od základu. A mimo to jsme umístili asistenční systém pro řidiče na stranu, abyste mohli řídit tento stroj vždy na hranici výkonu.



Rychlejší tok materiálu od vkladacího ústrojí až po rozhazování plev.

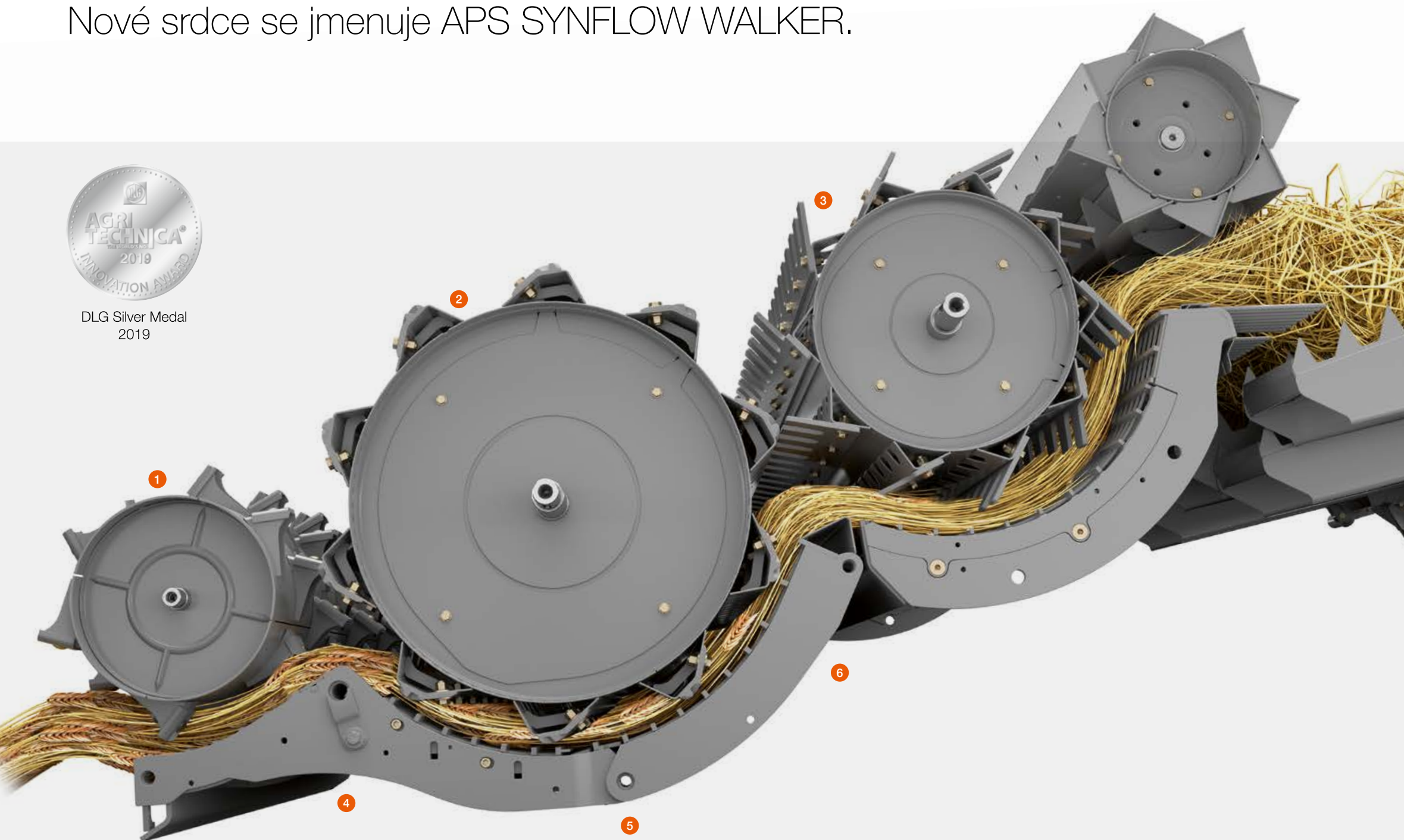




# Nové srdce se jmenuje APS SYNFLOW WALKER.



DLG Silver Medal  
2019



## 1 Maximální separační výkon.

Rovnoměrné urychlení toku materiálu až na 20 m/s pod mláticím bubnem.

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

Velký, dodatečný separační buben s aktivní separací dodává více průchodnosti.

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

O 26% větší mláticí ústrojí pro optimální tok materiálu.

## 4 Otočná lišta mláticího koše.

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

## 5 Hydraulická klapka mláticího koše.

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

## 6 Synchronní nastavení.

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

## Vynikající kvalita slámy.

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

## Jedinečný výkon.

Mnoho způsobů nastavení dodatečně zvyšuje kvalitu slámy a výkon. K tomu patří paralelní, nezávislé přestavení mláticího a separačního koše, dvoustupňová 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 výkon na všech plochách koše.



Zažijte perfektní tok materiálu v akci.



# APS SYNFLOW provádí výmlat všech plodin.

Zvýšená průchodnost o 25%.

Nové mlátičí ústrojí APS SYNFLOW WALKER otevírá novou třídu v segmentu vytrásadlových strojů. To kombinuje urychlování toku materiálu přes APS s přídavným separačním bubnem za mlátičím bubnem. Tak dosáhnete jedinečné průchodnosti při zachování výborné kvality slámy.

## Synchronní přestavení otáček.

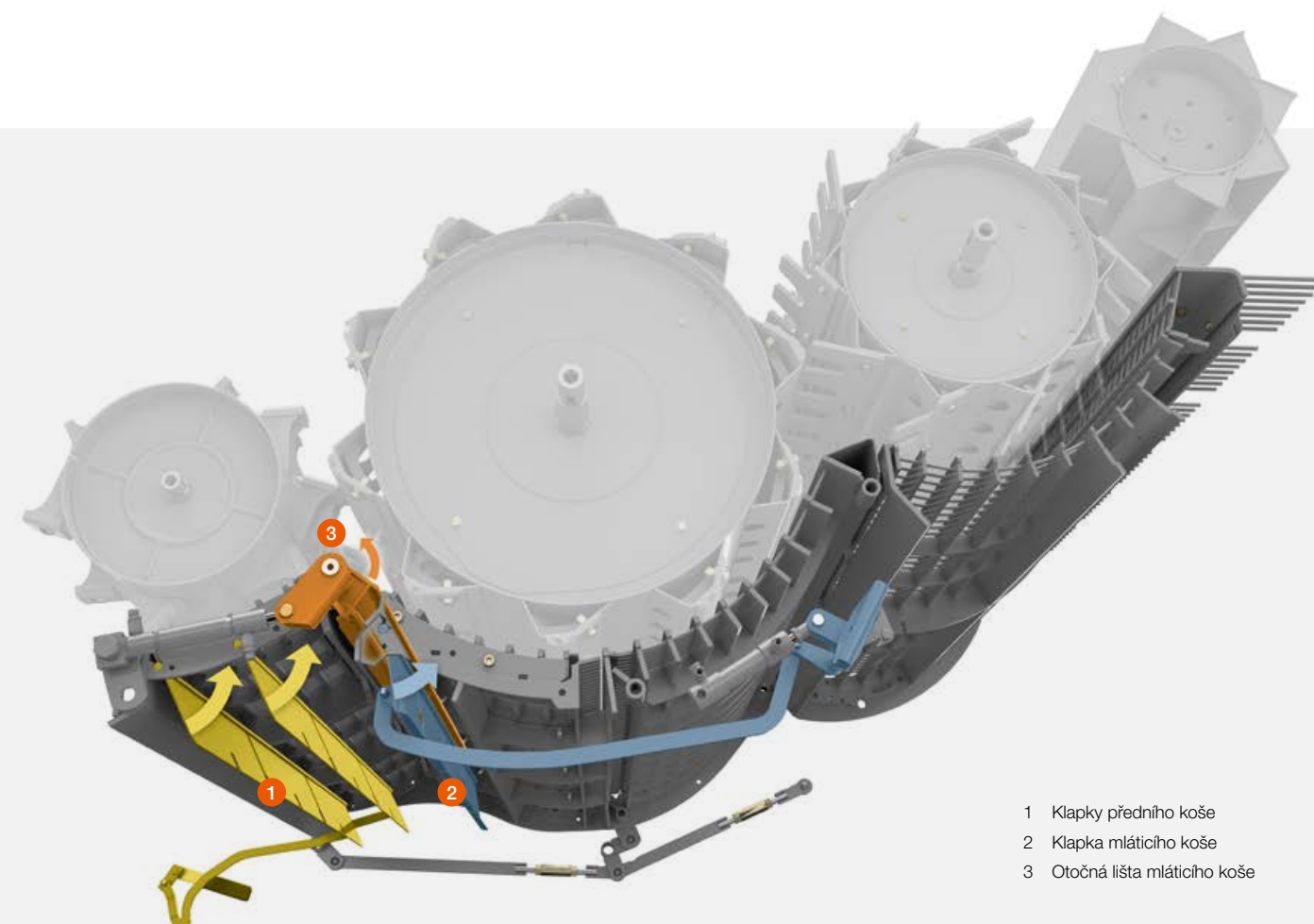
Otáčky mlátičího bubnu lze pohodlně přizpůsobit všem podmínkám a druhům plodiny. Můžete je plynule přestavit v systému CEBIS od 330 do 930 ot/min. Otáčky urychlovacího bubnu, separačního bubnu a odmítacího bubnu se mění synchronně.

## Klapku předního a mlátičího koše pohodlně spustit.

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



Změna druhu plodiny za 60 sekund.



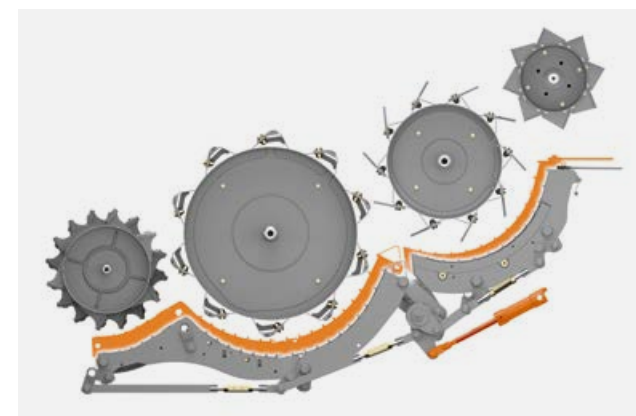
- 1 Klapky předního koše
- 2 Klapka mlátičího koše
- 3 Otočná lišta mlátičího koše

## Lišta mlátičího bubnu hydraulicky výkyvná.

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

## Perfektní nastavení mlátičího ústrojí.

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



## Paralelní přestavení mlátičího koše.

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

## Rychlá výměna segmentů koše.

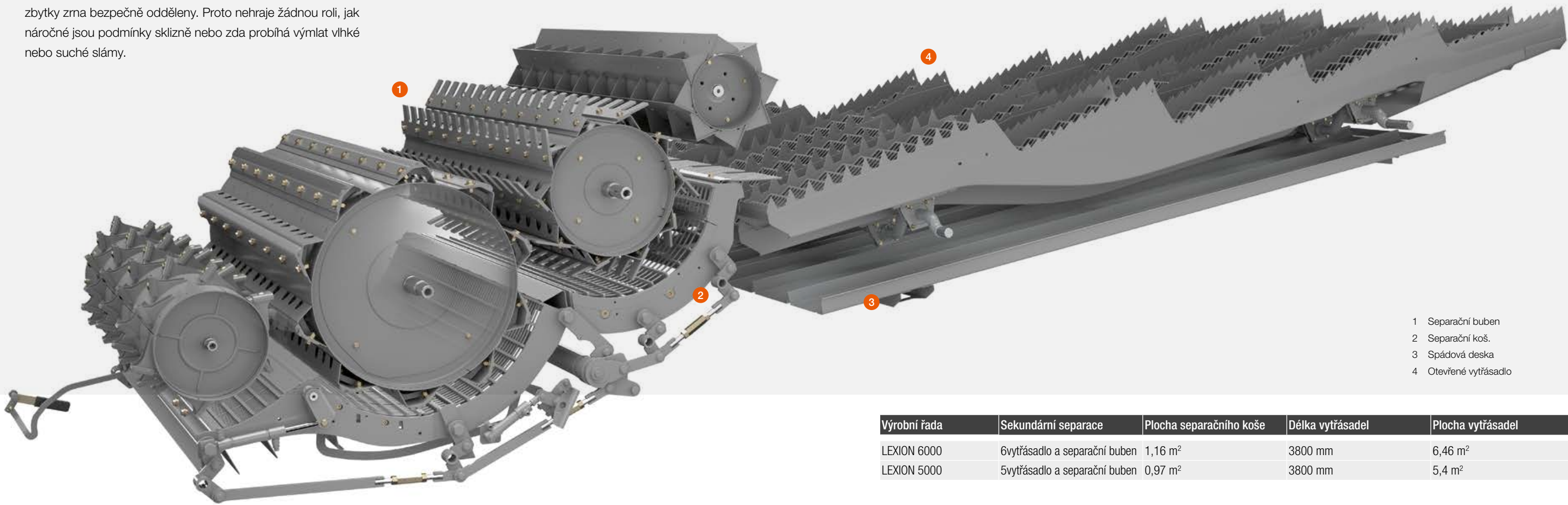
Časy přepínání z jedné plodiny na jinou budou stále kratší. Při jedné změně zůstanou hlavní komponenty mlátičího koše ve stroji. Segmenty předního koše vyměníte rychle přes žlab na zachycování kamenů, segmenty mlátičího koše vytáhnete jednoduše ven na boku. Mnoho možností kombinací jsou základem pro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





Každé zrnو se počítá.

Rovnoměrný tok slámy do vytřásadla otevřeného dolů se stará s enormním spádovým úhlem o to, že budou prakticky všechny zbytky zrna bezpečně odděleny. Proto nehraje žádnou roli, jak náročné jsou podmínky sklizně nebo zda probíhá výmlat vlhké nebo suché slámy.



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

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

**Dodatečný separační buben.**

Dodatečný separační buben o průměru 600 mm, synchronní k ostatním bubnům, získá i poslední zrnو ze slámy.

- Vysoký separační výkon při vysoké kvalitě slámy
- Nižší poškození slámy díky malému úhlu opásání

**Nastavitelný separační koš.**

Separační koš sklízecí mlátičky LEXION lze přizpůsobit manuálně rychle na měnící se druhy plodiny. V uzavřené poloze sklízíte obilí a řepku, v otevřené poloze kukuřici. Separační koš nastavený ručně k provozu provádí změny nastavení během sklizně hydraulicky, plynule a paralelně s ostatními koši.

**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

**Novinky, které optimalizují sekundární separaci:**

- Dodatečný separační buben s průměrem 600 mm zvyšuje ještě účinnost sekundární separace
- Separační koš může být také nastaven ve dvou pozicích
- Vše dohromady zvyšuje separační výkon při obtížných sklizňových podmínkách



# 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 směřujícím 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.

## Síta jsou nastavitelná elektricky.

Horní a dolní síta se svými velkými plochami kmitají opačným směrem, aby dosáhly velkého výkonu čištění. Obě síta se dají nastavit elektricky v CEBIS. Tak reagujete rychle na různé podmínky sklizně aniž byste museli opustit kabinu.

## 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 mláticího ústrojí.

Materiál úhrabků je veden na urychlovací buben, rozprostřen po celé délce a rovnoměrně přiveden do mláticího 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.

## Řidič kontroluje úhrabky ze sedadla.

Kabina umožňuje řidiči přímý výhled ze sedadla na osvětlené úhrabky a z toho vyvodit závěry o nejlepším možném nastavení stroje.



# Sklízejte Vaše zrno rychle a bezpečně.

Až 13 500 l zrna v zásobníku.

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

## Výtah zrna s rychlostí 59 l/s.

S ohledem na vysokou průchodnost byl výkon výtahu zrna zvýšen na 59 l/s. Integrovaný měřič vlhkosti odebrá vzorky přímo z výtahu a vede je po změření zase zpět.

## Přesné měření výnosů.

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

## Rychlá kontrola sklizně.

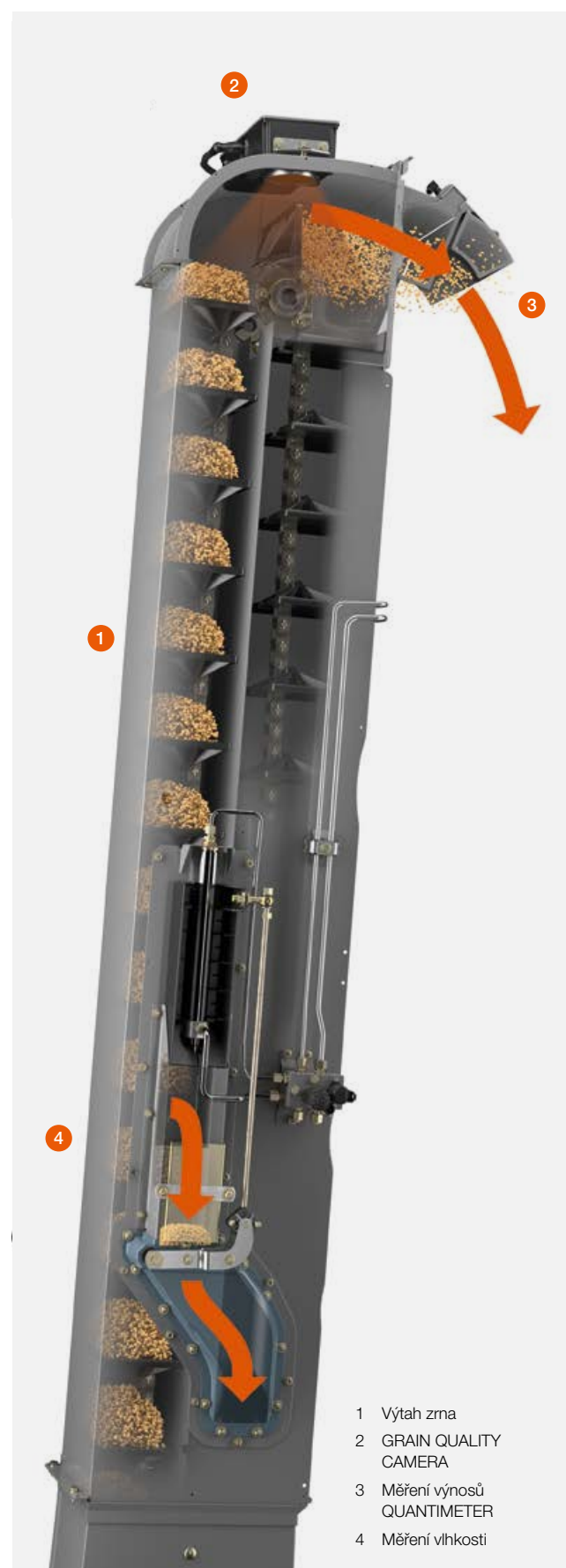
Kontrolní otvor pro ruční kontrolu sklizeného materiálu najdete u vstupu do kabiny. Je umístěn tak, že i při malém zaplnění zásobníku můžete udělat brzy kontrolu.

## 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.



Jednoduše vysvětlený nový princip měření QUANTIMETER.



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



12 500 l až 13 500 l



11 000 l



9 000 l až 10 000 l

## 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 roury můžete vybrat dle šířky sklizňového adaptéru. Průměr závisí na požadovaném výkonu vyprazdňování:

- 420 mm při 180 l/s
- 330 mm při 80 až 130 l/s

## Vyprazdňování zásobníku zrna s až 180 l/s.

Se 180 l/s vyprázdníte velký zásobník zrna mlátičky LEXION v rekordním čase. Výkon lze redukovat v systému CEBIS 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



Převodovka vyprazdňování 180 l/s

## Novinky, které Vám usnadní sklizeň zrna:

- Zásobník zrna o objemu až 13 500 l umožňuje dlouhé vzdálenosti sklizně
- Výkon vyprazdňování až 180 l/s zkracuje intervaly vyprazdňování
- Přístup k zásobníku zrna je pohodlný a bezpečný
- Úhel natočení 105° zlepšuje výhled na výsypníkovou rouru zásobníku zrna
- Kalibrování pomocí systému QUANTIMETER bylo významně zjednodušeno, kalibrace je možná přímo z kabiny



V 75 sekundách z 13 500 na 0 litrů.



# Sláma a plevy jsou důležité položky



## Pohon řezačky slámy ve třech variantách.

Vedle pohonu 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 pohonná hmota a snižuje opotřebení.

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

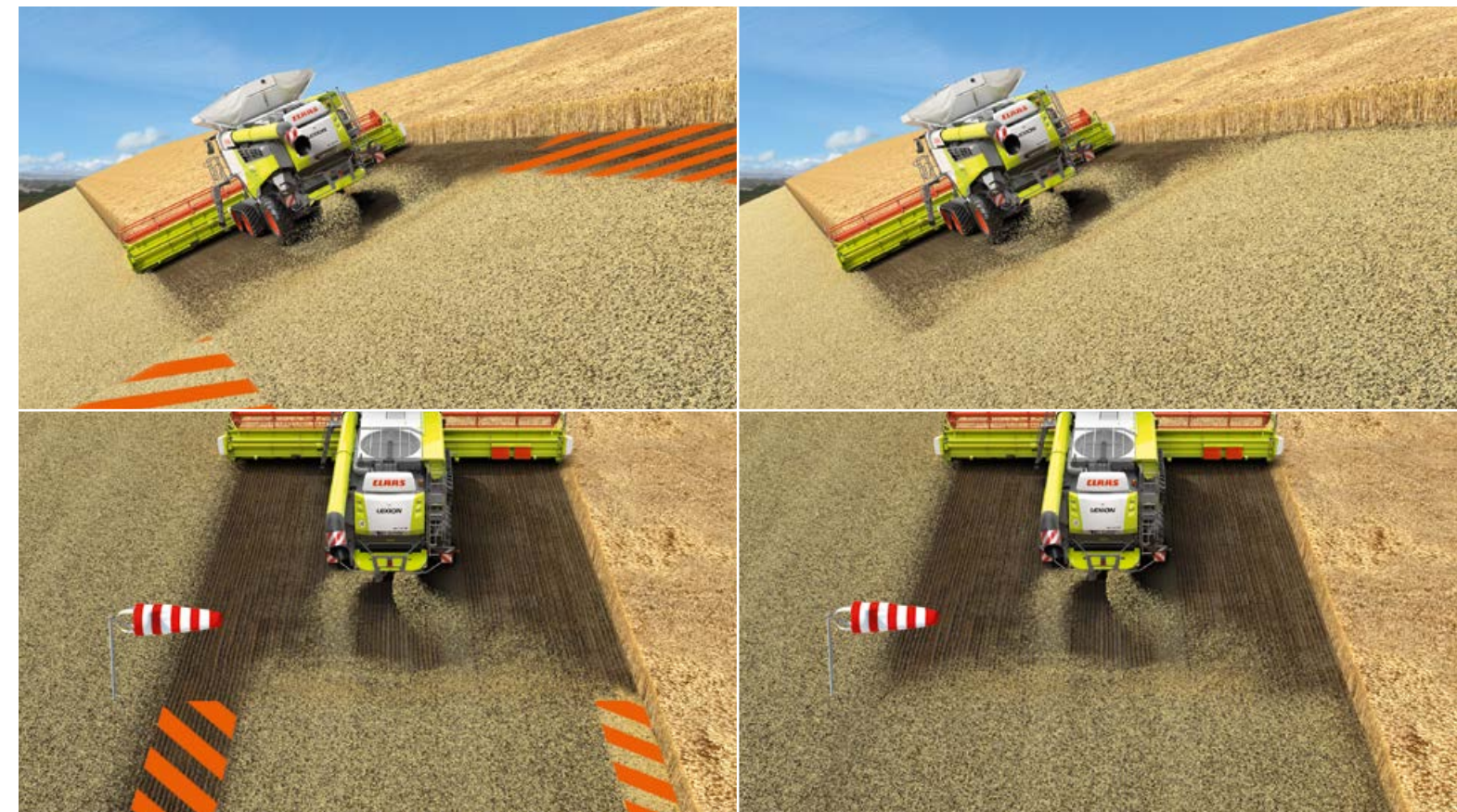
- SPECIAL CUT s až 88 noži
- Hydraulické nebo mechanické přestavení protiostrí do tří pozic
- Přestavení na ukládání do řádků z kabiny.

## Komfortní přestavení vodícího plechu rozhazovače.

Prodloužené dno řezačky slámy urychluje řezanku a výrazně zlepšuje její odhoz. Nové usměrňovací plechy jsou navrženy pro větší vzdálenost odhozu. Sklon usměrňovacích plechů, šířka a směr rozptýlu nastavíte pohodlně v CEBIS. Souhra všech komponentů přesvědčí vynikajícím rozptylem slámy šířkou žacího ústrojí až 7,7 m včetně.

## Precizní radiální rozhazovač.

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



## Automatické přizpůsobení směru odhozu.

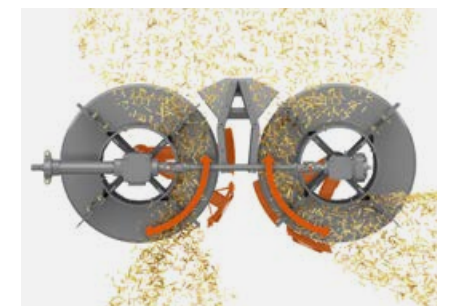
Váš LEXION můžete vybavit dvěma senzory, které automaticky přizpůsobí směr odhozu řezanky podmínkám terénu. Senzory se nachází na ramenech osvětlení v zadní části stroje a starají se o to, aby byl radiální a vodící plech rozdělovače řezanky rovnoměrně rozdělen. Citlivost nastavíte v CEBIS.

## 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 plev posílá rozhazovací ventilátor plev produkt vycházející ze sítové skříně přímo k radiálnímu rozhazovači. A dlouhá sláma, plevy a krátká sláma jsou rozděleny po celé pracovní šířce.



Protiostrí 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 vyprazdňování zásobníku zrna a zapnutí řezačky slámy zůstane maximální výkon automaticky aktivní.

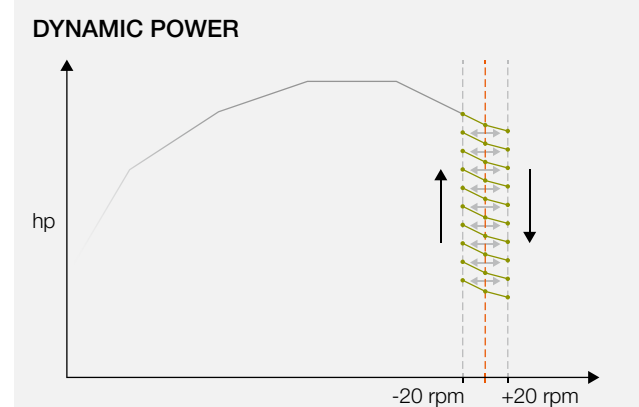
## Méně otáček na silnici.

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 D 26 s 373 kW / 507 k.

- Šest válců v řadě se zdvihovým objemem 12,4 l
- Snížení jmenovitých otáček na 1 800 ot/min
- Emisní norma Stage V s AGR-, DOC- / DPF-, SCR- technologie



## Mercedes-Benz OM 470 s 300 kW / 408 k.

- Šest válců v řadě se zdvihovým objemem 10,7 l
- Snížení jmenovitých otáček na 1 800 ot/min
- Emisní norma Stage V s SCR- a EGR- technologií



## DYNAMIC COOLING chlazení s porozuměním.



## DYNAMIC COOLING v každé mlátičce LEXION.

Co bylo dosud pouze ve velkých strojích, je nyní standardně v každé mlátičce LEXION: variabilní pohon ventilátoru, který samostatně reguluje svůj výkon především podle potřeby. DYNAMIC COOLING zvládne jakoukoliv venkovní teplotu. Systém nedodává pouze spolehlivý chladicí výkon, ale zmenšuje díky proudu chladicího 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 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.

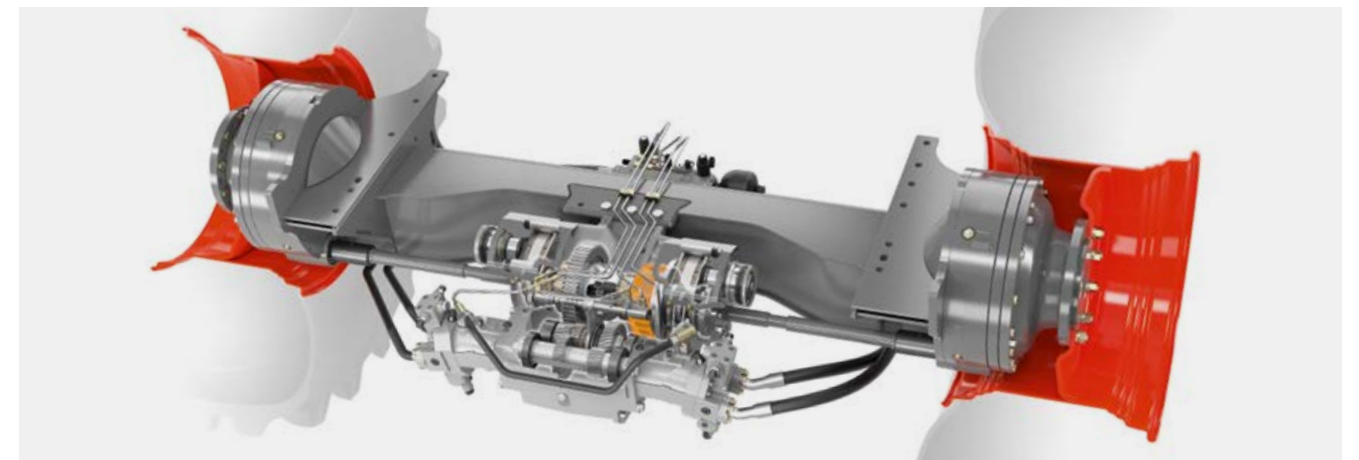
Všechny modely LEXION jsou vybaveny hydrostatickým 2 stupňovým pojezdovým ústrojím, které můžete snadno přepínat pomocí tlačítek na loketní opěře. Vysoký stupeň účinnosti hydrostatu vede k úspoře energie, která je k dispozici pro ostatní pohony stroje. Jak kolové stroje tak i modely TERRA TRAC mohou jet maximální rychlostí 40 km/h.

40

Maximální rychlost 40 km/h pro všechny kolové stroje<sup>1</sup> a modely TERRA TRAC

## Automatická parkovací brzda pro Vaši bezpečnost.

Pokud jedete déle než jednu sekundu rychlostí menší než 1 km/h, vyřadíte, vypnete motor nebo opusťte 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.



## 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, úhel natočení kol vyšší než 15° nebo při brždění

## Pneumatiky pro vysokou šetrnost k půdě.

Průměr pneumatik až 2,15 m na přední nápravě a 1,65 m na zadní nápravě Vám umožňuje jízdu šetrnou k povrchu půdy. Pneumatiky, vyvinuté během intenzivní spolupráce s dodavateli, byly přizpůsobeny zvýšenému zatížení spojenému s většími objemy zásobníku na zrno a širším sklizňovým adaptérům nové mlátičky LEXION. Díky významně zvětšené kontaktní ploše jsou schopny zajistit větší trakci, menší prokluz a nižší spotřebu paliva.

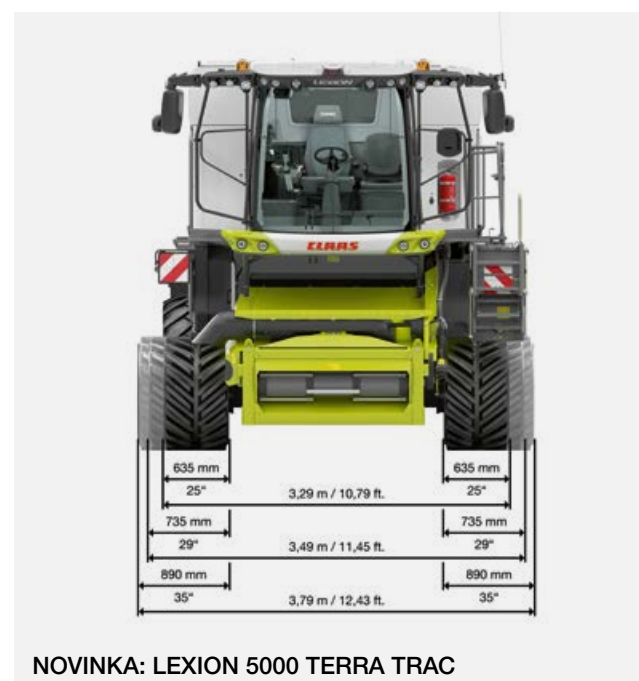
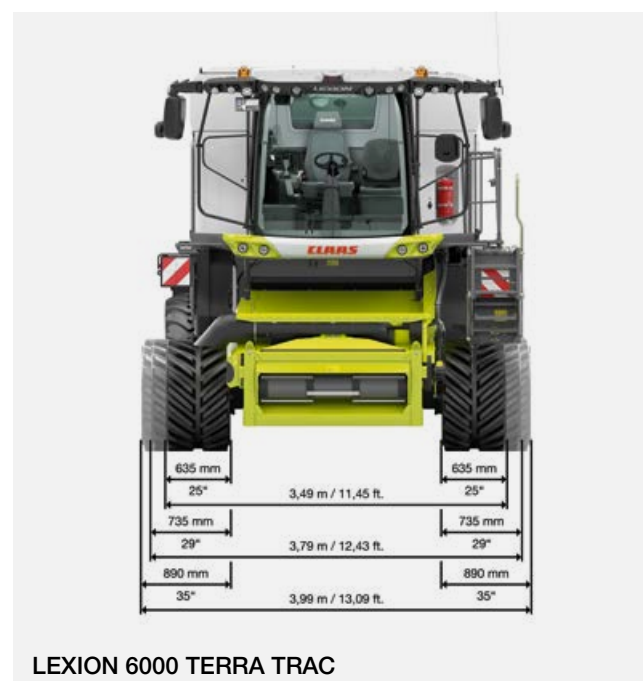


## Koncepce pohonu, která má vše:

- 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



Vaše půda je Váš kapitál.



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 zřetelně 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.

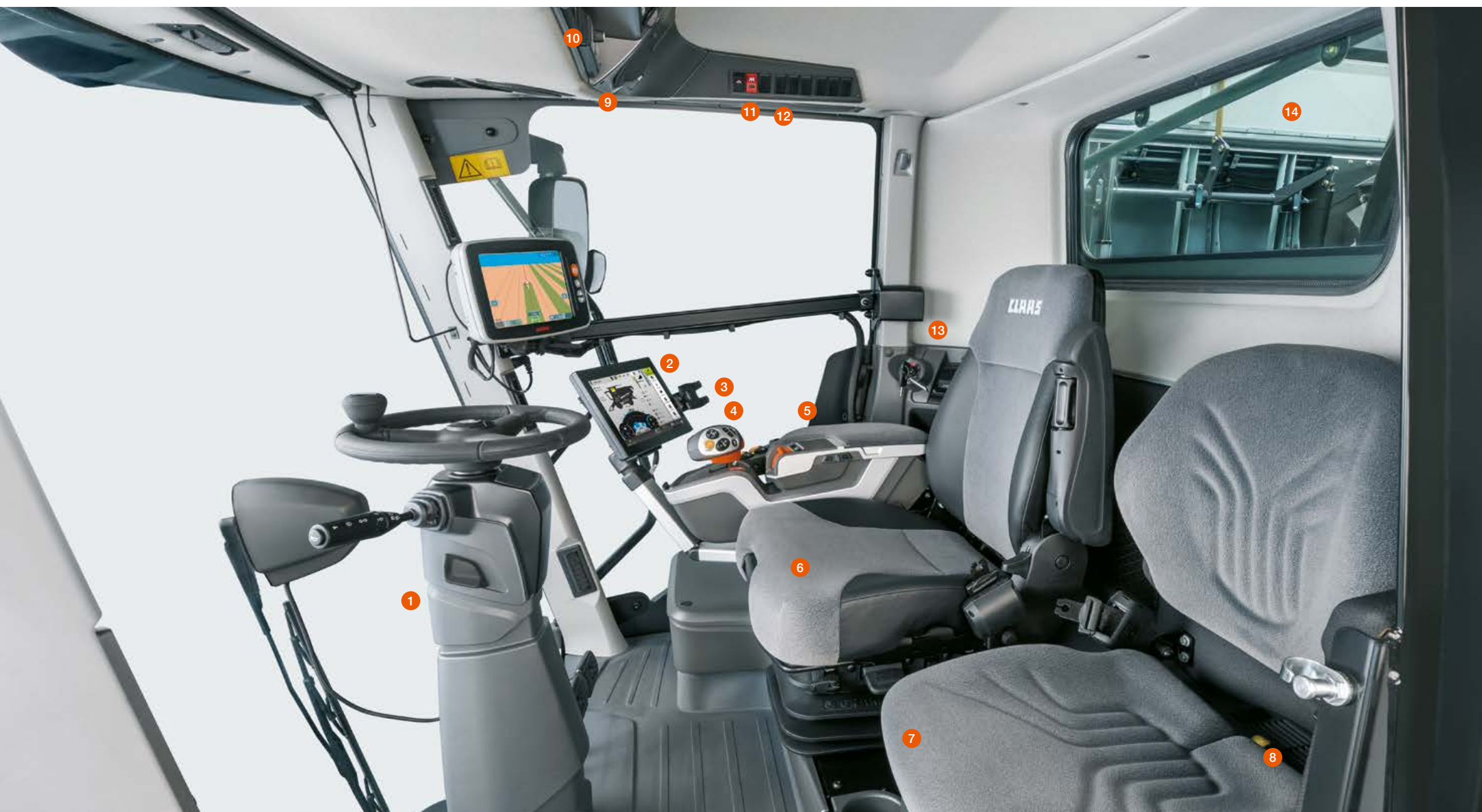
## Více podpory pro řidiče.

Díky samovysvětlujícím asistenčním systémům pro řidiče jako CEMOS AUTOMATIC provádí nový LEXION výmlat 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.





To co řidiči chtějí,  
dodáme.



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





# Spolehněť se na svoji intuici.



## Bezpečné ovládání ve třech variantách.

Dle preferencí 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



### 5 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 mlátičového bubnu
- 2 Vzdálenost mlátičového koše
- 3 Otáčky ventilátorů
- 4 Otevření horního síta
- 5 Otevření spodního síta



### 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 přihaněče 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 výsypkové 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 hloubku nabídky 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 sítích a na vytřásadlech, 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.

Sebevzdělávací 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 probíhajícímu 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.

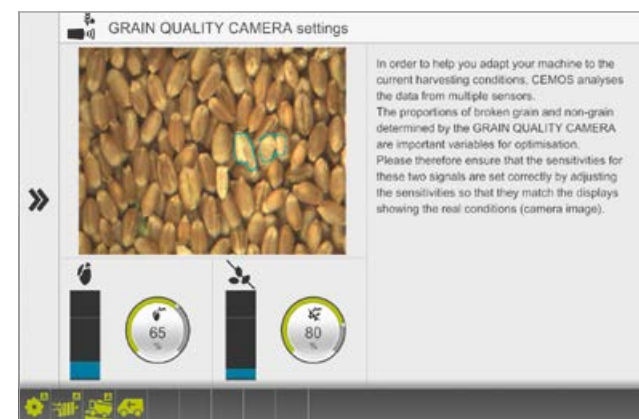
## Sklizeň na hranici.

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 mláticího koše a pozici výkyvné lišty mláticího koše a klapku mláticího koše. Na pozadí se permanentně testují různá nastavení pro optimalizaci výkonu a používají k tomu následující údaje a systémy

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

## CEMOS AUTO CLEANING.

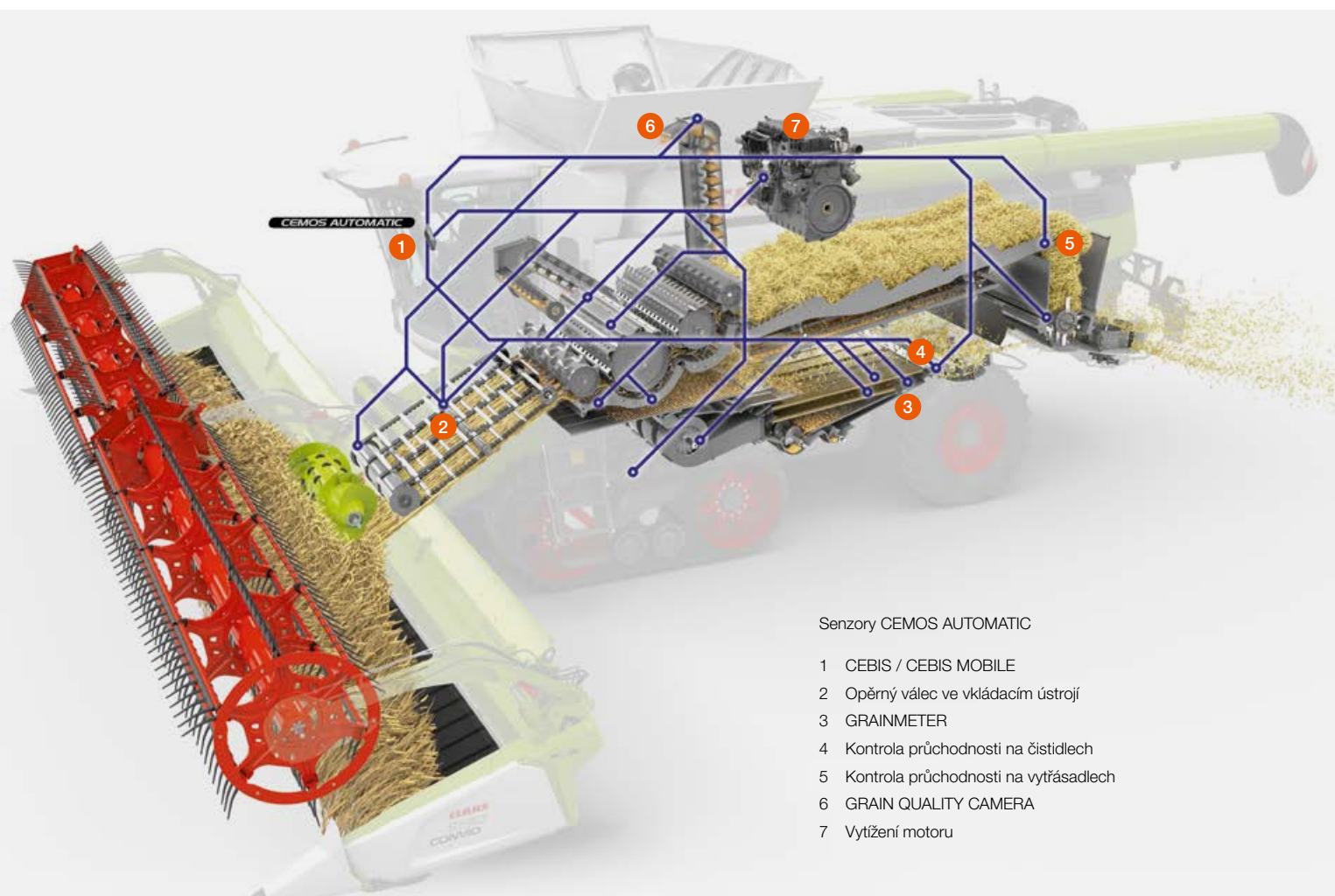
Přes parametr otáček ventilátorů a otevíráním horního a spodního síta reguluje CEMOS AUTO CLEANING čištění zrna.



## 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:

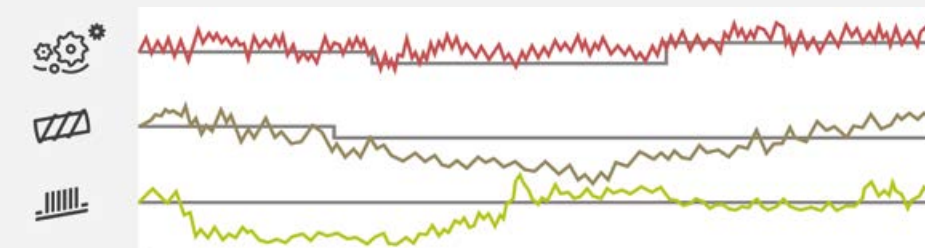
- Maximální zatížení motoru
- Maximální množství materiálu v šikmém dopravníku
- Zatížení mláticího ústrojí
- Ztráty při separaci
- Ztráty při čištění
- Hranice objemu úhrabků



Senzory CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEBIS / CEBIS MOBILE
- 2 Opěrný válec ve vkládacím ústrojí
- 3 GRAINMETER
- 4 Kontrola průchodnosti na čistidlech
- 5 Kontrola průchodnosti na vytřásadlech
- 6 GRAIN QUALITY CAMERA
- 7 Vytížení motoru

## CEMOS AUTOMATIC



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

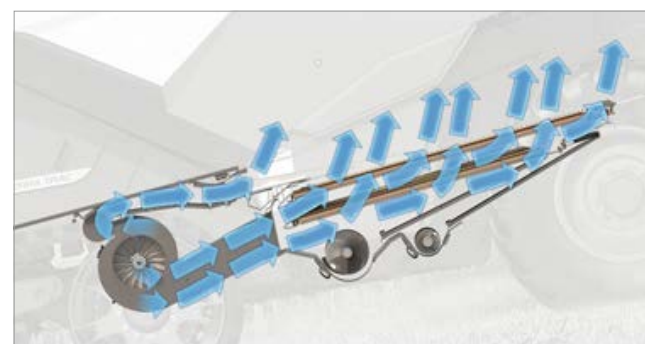
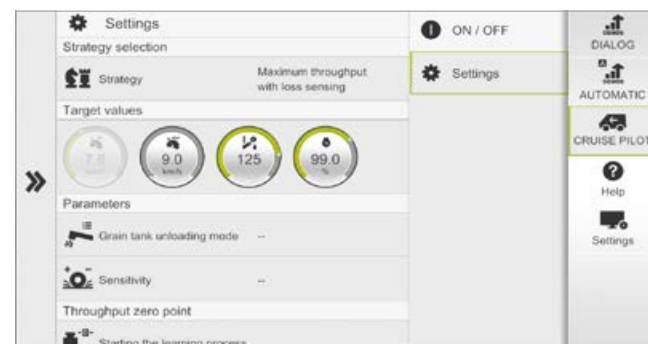
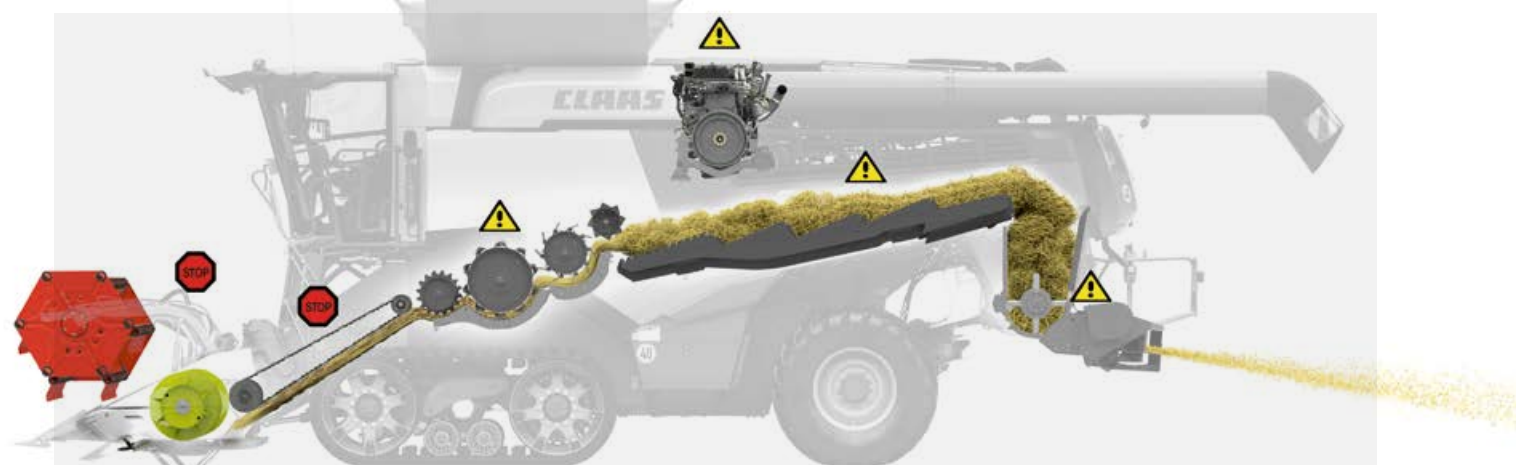


# Asistenční systém se neunavuje.

## AUTO CROP FLOW rozpozná zátěžové špičky.

Asistenční systémy pro řidiče CLAAS byly vyvinuty, aby umožnily řidiči bezpečnější práci, Vaši sklizň udělali hladší a snížili Vaše náklady. AUTO CROP FLOW nepřetržitě hlídá otáčky mláticího 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 otevírání síta v závislosti na podélném sklonu.

- Více průchodnosti a méně ztrát zrna ve svahu
- Výkon čištění zůstává vždy stabilní
- Tok materiálu při čištění je zachován
- Řidič je uvolněn na nerovném povrchu



Společně s řidičem vyvíjí CEMOS DIALOG optimální nastavení stroje pro každou situaci při sklizni.



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.

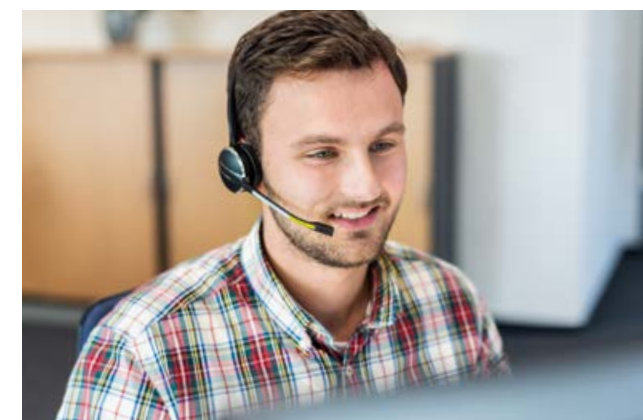
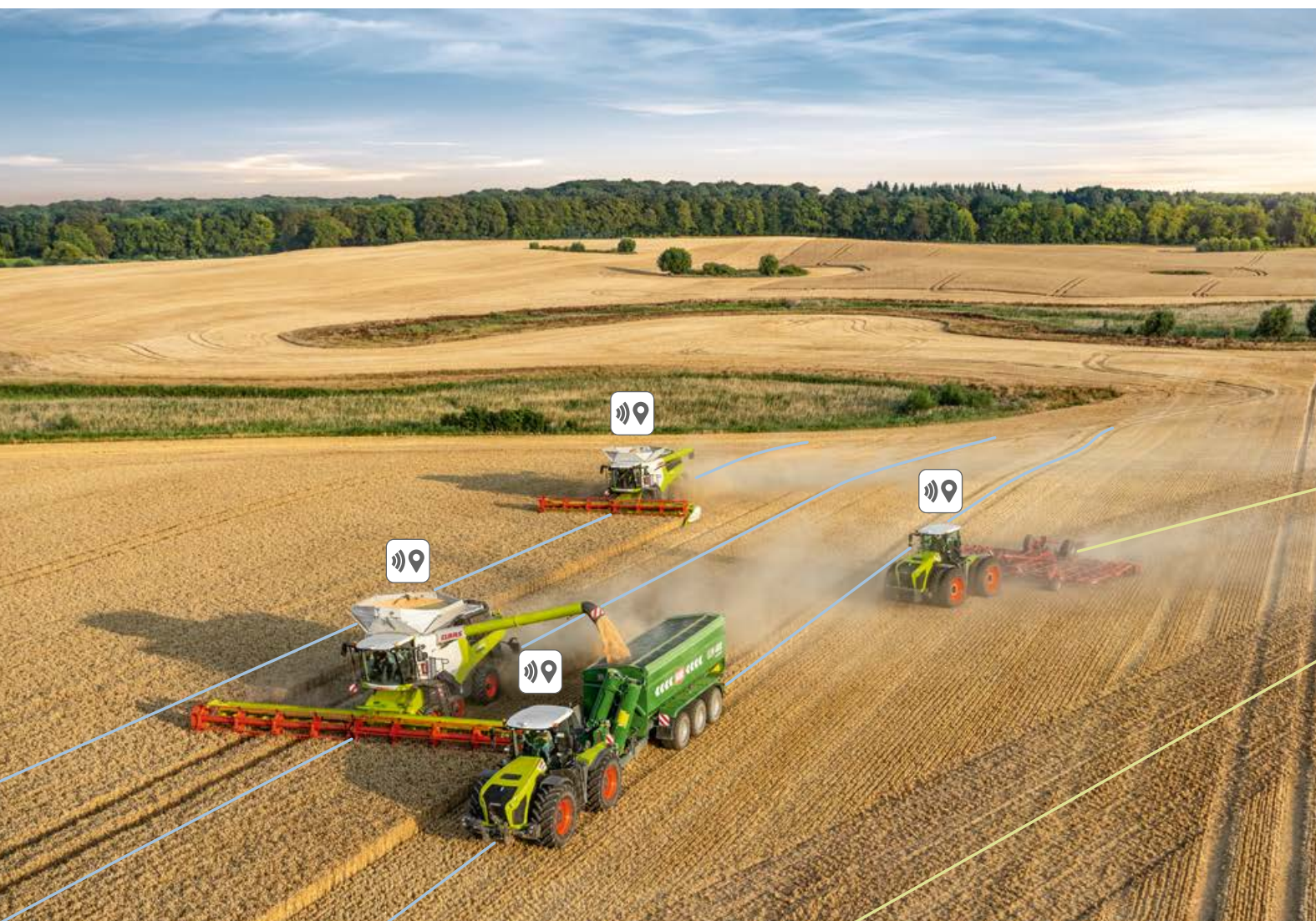
Umělá inteligence je základním klíčem k efektivitě. Abyste mohli dostat více z Vašeho stroje než kdykoliv předtím, nabízí Vám CLAAS různé komponenty pro síťové propojení strojů a podniku.

### 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 použití 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.

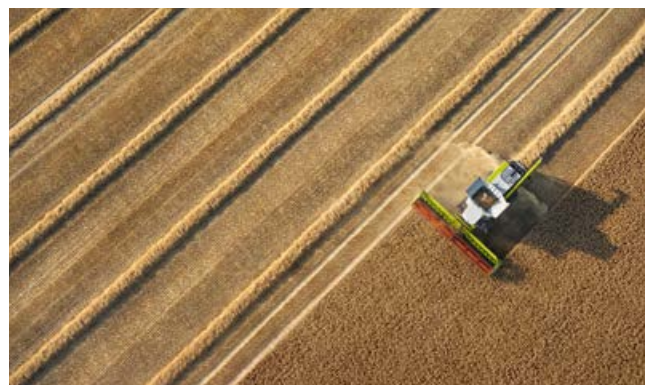
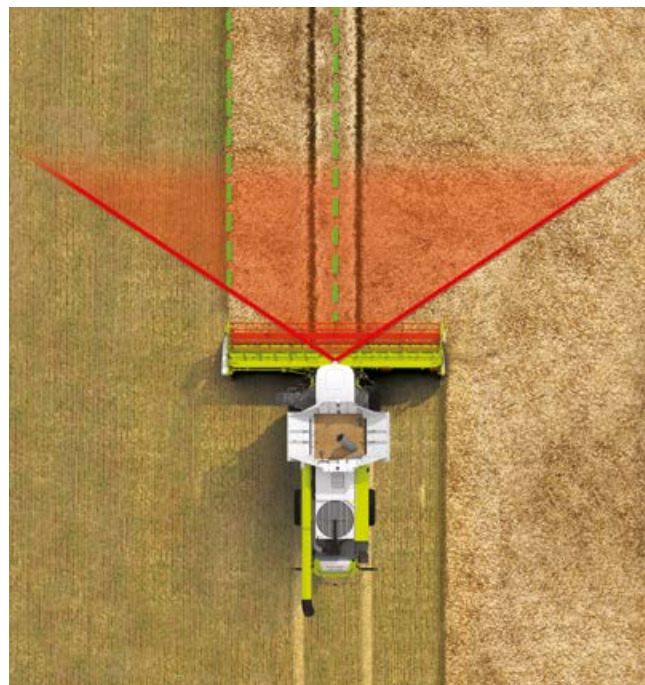


# Neztratíte ani centimetr.

## LASER PILOT s novým FIELD SCANNER.

Elektronicko-optická čidla LASER PILOT snímají světelnými impulzy hranu mezi posečeným a neposečeným polem a vedou sklízecí mlátičku automaticky podél hranice. U nové sklízecí mlátičky LEXION byly senzory na vnější straně žacího ústrojí nahrazeny 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



## 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.

### Novinky, které usnadní Vaši údržbu:

- Středově umístěné vypouštěcí hadice pro olej motoru a hydrauliky jsou pohodlně přístupné
- Vypouštěcí šrouby visí na řetězcích a nelze je ztratit
- Kompresor stlačeného vzduchu se zásobníkem umožňuje rychlejší čištění i na poli



### Nejlepší 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. K vytřásadlu se dostanete pohodlně přes otvory v boční stěně a přes řezačku slámy v zadní části. Zadní část krytu vyklopíte nahoru pomocí plynové vzpěry jednoduše a lehce. Kryt se automaticky zaaretuje a vítr ho nemůže sklopit zpět. Nástupní žebřík je pevně uchycen.

### 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. Servis a náhradní díly CLAAS.



## Vaše požadavky narůstají.

Můžete se na to spolehnout: Když nás potřebujete, jsme tu pro Vás. Kdekoli. Rychle. Spolehlivě. Po celých 24 hodin denně. S přesným řešením, které Váš stroj pro provoz vyžaduje. Aby vše běželo tak, jak má.

### Jistota je plánovatelná.

Naše servisní produkty Vám pomáhají zvýšit provozní bezpečnost Vašich strojů, minimalizovat riziko ztrát a dávají Vám možnost kalkulovat s pevnými náklady. CLAAS MAXI CARE Vám nabízí plánovatelnou bezpečnost pro Vaše stroje.

## Náhradní díly a příslušenství ORIGINAL.

Přizpůsoben speciálně Vašemu stroji: přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku, ze které Vám poskytneme to správné řešení, které Váš stroj vyžaduje pro 100% bezpečnost provozu. Aby vše běželo tak, jak má.

### Pro Vaši farmu: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů napříč všemi značkami a oblastmi pro jakékoliv zemědělské využití ve Vašem podniku. Aby vše běželo tak, jak má.

## Vždy na potřebném místě.

Obchodní partneři CLAAS patří k nejvýkonnějším podnikům zemědělské techniky na světě. Technici jsou výborně kvalifikovaní a odborně vybaveni odpovídajícími speciálními a diagnostickými nástroji. CLAAS servis představuje velmi ceněné pracovní postupy, které zcela splní Vaše očekávání v oblasti kompetencí a spolehlivosti. Aby vše běželo tak, jak má.

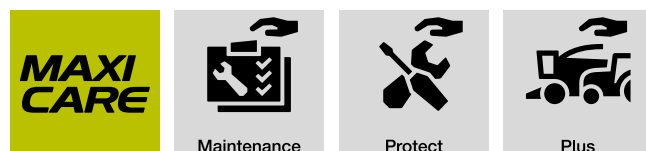
### Z města Hamm do celého světa.

Náš centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa. Partneři CLAAS ve Vaší blízkosti Vám nabízí v té nejkratší možné době řešení: pro sklizeň, pro Váš podnik. Aby vše běželo tak, jak má.

## Vždy ve spojení s Vaším obchodním partnerem a společností CLAAS.

Váš distributor CLAAS přichází s pomocí vzdálené služby přímo na Vašem stroji a zachytí specifická data. To Vám umožní reagovat rychle a přímo na události údržby a servisu.

Mimo to nabízí TELEMATICS možnost kdykoli a odkudkoli přes internet vyvolat všechna důležitá data o Vašem stroji. Z důvodu, aby vše běželo tak, jak má.



Logistické centrum CLAAS Parts  
ve městě Hamm v Německu disponuje  
více než 200 000 různých položek náhradních  
dílů na ploše více než 140.000 m².







- |                               |                                       |                        |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 Senzor FIELD SCANNER        | 10 Zásobník zrna o objemu až 13 500 l | 18 Radiální rozhazovač |
| 2 Komfortní kabina            | 11 Výsypníková roura zásobníku zrna   | 19 TERRA TRAC          |
| 3 CEMOS AUTOMATIC             | výkyvná o 105°                        | 20 Spádová deska       |
| 4 Šikmý dopravník s odsáváním | 12 Vyprazdňování zásobníku zrna rych- | 21 Čisticí ústrojí 3D  |
| prachu                        | lostí až 180 l/s                      |                        |
| 5 Mlátičí ústrojí APS SYNFLOW | 13 Uzavírací klapka pro výsypníkovou  |                        |
| WALKER                        | rouru zásobníku zrna                  |                        |
| 6 Separační buben             | 14 DYNAMIC COOLING                    |                        |
| 7 Čištění JET STREAM          | 15 Motory MAN / Mercedes-Benz         |                        |
| 8 Vysocí výkoné vytrásadlo    | 16 Řezačka SPECIAL CUT                |                        |
| 9 Elevátor zrna s QUANTIMETER | 17 Rozdělovací ventilátor             |                        |



Argumenty pro srdce a hlavu.



Účinnost.

- APS SYNFLOW WALKER zásadně mění průchodnost
- Velký mláticí a separační buben se stará o přímý, rovno-  
měrný 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



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 výsypníko-  
vou rouru zásobníku zrna



Přesnost.

- CEMOS AUTOMATIC permanentně optimalizuje mláticí  
ústroj, čištění a tok materiálu
- CEMOS AUTO THRESHING v CEBIS nastavuje otáčky mlá-  
tícího bubnu, vzdálenost mlátícího koše, lištu a kryt mláti-  
cího koše
- AUTO SLOPE Vám ulehčuje práci ve svahu
- LASER PILOT a řízení GPS minimalizují Vaše přejezdy
- Remote Service propojuje Vaše stroje a urychluje servisní  
podporu



Spolehlivost.

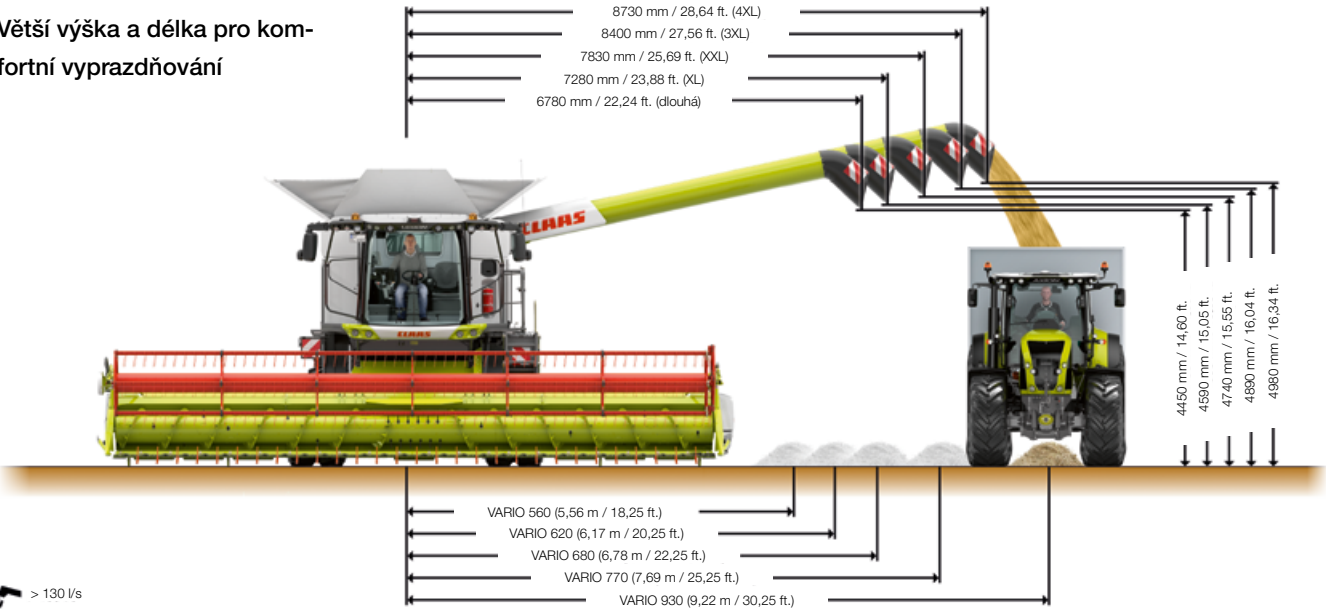
- Přepracovaná koncepce pohonu přesvědčí velkou účinností
- Hlavní pohon jemně zabírá suchou spojkou
- Pásové dopravníky místo řetězů zvyšují klidný chod a život-  
nost
- Centrální mazací zařízení zásobuje všechny mazací body  
včetně variátorů
- Parkovací brzda zvyšuje bezpečnost

| LEXION                              |        | 6900 / 6900<br>TERRA TRAC | 6800 / 6800<br>TERRA TRAC | 6700 / 6700<br>TERRA TRAC | 6600                 | 5500<br>TERRA TRAC   | 5400                 | 5300                 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Mláticí ústrojí a primární separace |        |                           |                           |                           |                      |                      |                      |                      |
| APS SYNFLOW WALKER                  |        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    |
| Šířka mlátícího bubnu               | mm     | 1700                      | 1700                      | 1700                      | 1700                 | 1420                 | 1420                 | 1420                 |
| Průměr mlátícího bubnu              | mm     | 755                       | 755                       | 755                       | 755                  | 755                  | 755                  | 755                  |
| Otáčky mlátícího bubnu              | ot/min | 330-930                   | 330-930                   | 330-930                   | 330-930              | 330-930              | 330-930              | 330-930              |
| S redukční převodovkou              | ot/min | 170-460 /<br>330-930      | 170-460 /<br>330-930      | 170-460 /<br>330-930      | 170-460 /<br>330-930 | 170-460 /<br>330-930 | 170-460 /<br>330-930 | 170-460 /<br>330-930 |
| Úhel opásání mlátícího koše         | °      | 132                       | 132                       | 132                       | 132                  | 132                  | 132                  | 132                  |
| Plocha hlavního mlátícího koše      | m²     | 1,55                      | 1,55                      | 1,55                      | 1,55                 | 1,30                 | 1,30                 | 1,30                 |
| Mláticí ústrojí na rýži             |        | –                         | –                         | –                         | –                    | ○                    | –                    | –                    |
| Sekundární separace                 |        |                           |                           |                           |                      |                      |                      |                      |
| Průměr separačního bubnu            | mm     | 600                       | 600                       | 600                       | 600                  | 600                  | 600                  | 600                  |
| Plocha separačního koše             | m²     | 1,16                      | 1,16                      | 1,16                      | 1,16                 | 0,97                 | 0,97                 | 0,97                 |
| Úhel opásání separačního bubnu      | °      | 116                       | 116                       | 116                       | 116                  | 116                  | 116                  | 116                  |
| Vytřásadlo                          | počet  | 6                         | 6                         | 6                         | 6                    | 5                    | 5                    | 5                    |
| Délka vytřásadel                    | mm     | 3800                      | 3800                      | 3800                      | 3800                 | 3800                 | 3800                 | 3800                 |
| Celková plocha sekundární separace  | m²     | 7,62                      | 7,62                      | 7,62                      | 7,62                 | 6,37                 | 6,37                 | 6,37                 |

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

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

Větší výška a délka pro kom-  
fortní vyprazdňování



> 130 l/s

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

| LEXION                                                                |       | 6900 / 6900<br>TERRA TRAC | 6800 / 6800<br>TERRA TRAC | 6700 / 6700<br>TERRA TRAC | 6600 | 5500<br>TERRA TRAC | 5400 | 5300 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|--------------------|------|------|
| Řezačka slámy                                                         |       |                           |                           |                           |      |                    |      |      |
| Řezačka SPECIAL CUT, nožů                                             | počet | 88                        | 88                        | 88                        | 88   | 72                 | 72   | 72   |
| Řezačka STANDARD CUT, nůž                                             | počet | 64                        | 64                        | 64                        | 64   | 52                 | 52   | 52   |
| Radiální rozhazovač                                                   |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| Hydraulické přestavení z kabiny (silnice,<br>rádek, sekání)           |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| Hydraulické přestavení protinožového<br>držáku a třecího prvku        |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| Rozmetač plev                                                         |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| Rozdělovací ventilátor s radiálním<br>rozhazovačem                    |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| Automatické přizpůsobení směru odhozu                                 |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| Podvozek                                                              |       |                           |                           |                           |      |                    |      |      |
| Pásové pojezdové ústrojí TERRA TRAC s<br>hydropneumatickým odpružením |       | ○                         | ○                         | ○                         | –    | ●                  | –    | –    |
| Pohon všech kol POWER TRAC                                            |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | ○    |
| 2stupňová převodovka                                                  |       | ●                         | ●                         | ●                         | ●    | ●                  | ●    | ●    |
| 40 km/h                                                               |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | ○                  | ○    | –    |
| Uzávěrka diferenciálu kolového stroje                                 |       | ○                         | ○                         | ○                         | ○    | –                  | ○    | ○    |
| Jízda „Automotive“                                                    |       | ●                         | ●                         | ●                         | ●    | ●                  | ●    | ●    |

|                             |         |         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Motor Stage V               |         |         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Výrobce / Typ               |         | MAN D26 | Mercedes-<br>-Benz /<br>OM 470 LA | Mercedes-<br>-Benz /<br>OM 470 LA | Mercedes-<br>-Benz /<br>OM 936 LA | Mercedes-<br>-Benz /<br>OM 470 LA | Mercedes-<br>-Benz /<br>OM 936 LA | Mercedes-<br>-Benz /<br>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    |         | 110     | 110                               | 110                               | 110                               | 110                               | 110                               | 110                               |
| DYNAMIC COOLING             |         | ●       | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 |
| DYNAMIC POWER               |         | ●       | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 |

|                    |  |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Systém správy dat  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| TELEMATICS         |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Management zakázek |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Mapování výnosů    |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Remote Service     |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

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

|                                                                                                                                                |    |                             |                             |                             |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Systémy řízení                                                                                                                                 |    |                             |                             |                             |       |       |       |       |
| GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT                                                                                                             |    |                             |                             |                             |       |       |       |       |
| Hmotnosti (mohou být závislé od vybavení<br>stroje) bez adaptéru, řezačky a rozmetače<br>plev, plná palivová nádrž a plná nádrž na<br>močovinu | kg | 17950/20650<br>(TERRA TRAC) | 17950/20650<br>(TERRA TRAC) | 17950/20650<br>(TERRA TRAC) | 17950 | 18950 | 16150 | 16150 |

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

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



|        |  |  |      |      |      |      |                    |      |      |
|--------|--|--|------|------|------|------|--------------------|------|------|
| LEXION |  |  | 6900 | 6800 | 6700 | 6600 | 5500<br>TERRA TRAC | 5400 | 5300 |
|--------|--|--|------|------|------|------|--------------------|------|------|

Pneumatiky hnací nápravy

| Rozměr pneumatik   |   | ø třída | vnější šířka |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| 1250/50 R 32       | m | 2,05    | 5,15         | 5,15 | 5,15 | 5,15 | —    | —    | —    |
| VF 900/60 R 42 CFO | m | 2,15    | 3,90         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 900/60 R 42 CHO    | m | 2,15    | 3,90         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 800/70 R 42 CHO    | m | 2,15    | 3,76         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 680/80 R 42 CHO    | m | 2,15    | 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 R 38 CFO | m | 2,05    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,76 | —    | 3,49 | 3,49 |
| 800/70 R 38 CHO    | m | 2,05    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,76 | —    | 3,49 | 3,49 |
| IF 680/80 R 38 CFO | m | 2,05    | 3,49         | 3,49 | 3,49 | 3,49 | —    | 3,22 | 3,22 |
| 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 | 3,90 | —    | 3,62 | 3,62 |
| IF 800/70 R 32 CFO | m | 1,95    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,76 | —    | 3,48 | 3,48 |
| 800/70 R 32        | m | 1,95    | 3,76         | 3,76 | 3,76 | 3,76 | —    | 3,48 | 3,48 |
| 710/75 R 34        | m | 1,95    | 3,65         | 3,65 | 3,65 | 3,65 | —    | 3,37 | 3,37 |
| IF 680/85 R 32 CFO | m | 1,95    | 3,49         | 3,49 | 3,49 | 3,49 | —    | 3,28 | 3,28 |
|                    |   |         |              |      |      |      |      |      |      |
| 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 | —    | —    |

|        |  |  |      |      |      |      |                    |      |      |
|--------|--|--|------|------|------|------|--------------------|------|------|
| LEXION |  |  | 6900 | 6800 | 6700 | 6600 | 5500<br>TERRA TRAC | 5400 | 5300 |
|--------|--|--|------|------|------|------|--------------------|------|------|

Pneumatiky řídicí nápravy

| Rozměr pneumatik |   | ø třída | vnější šířka |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| 750/65 R 26      | m | 1,60    | 3,94         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 710/60 R 30      | m | 1,65    | 3,89         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| VF 620/70 R 30   | m | 1,65    | 3,69         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 620/70 R 30      | m | 1,65    | 3,69         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| VF 520/85 R 30   | m | 1,65    | 3,49         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 500/85 R 30      | m | 1,65    | 3,47         | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 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    | 3,69         | 3,69 | 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 |

Sklizňové adaptéry

|                                                  |             |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žací ústrojí VARIO                               |             | 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 |
| Sklpná 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 1230 <sup>1</sup> , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770               |
| CONVIO                                           |             | 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 (elektrohydraulicky) | 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