



Skřízecí řezačky

JAGUAR

990 980 970 960 950 940 930

990 TERRA TRAC 960 TERRA TRAC

CLAAS

JAGUAR.

Tajemství jeho úspěchu.

Nezastavitelný

Nezastavitelný: Zlepšit to, co se nejvíc vyplatí.

JAGUAR vám nabízí nízké provozní náklady. Jeho silnou stránkou je ekonomická spotřeba paliva, četné asistenční systémy pro řidiče, vynikající kvalita krmiva a vysoká spolehlivost. Investice, která se vyplatí.



Průchodnost.

Sklizňové adaptéry, tok materiálu a napříč uložený motor jsou navzájem optimálně sladěny. Jedinečná koncepce umožňuje enormní průchodnost. 50leté zkušenosti.

Kvalita řezanky.

Nový nožový buben V-MAX, buben V-MAX a V-CLASSIC pracují s nejlepší kvalitou řezanky. Koncepce MULTI CROP CRACKER zajišťuje optimální stupeň narušení slupky zrna. S CLAAS connect je analýza kvality řezanky možná v krátkém čase.

Účinnost.

Inovativní asistenční systémy jako je CEMOS AUTO PERFORMANCE zlepšují efektivitu a promyšlenou koncepci pohonu. V kombinaci s většími pracovními záběry to výrazně zvyšuje ziskovost.

Komfort.

Prostorná a velmi tichá kabina řezačky JAGUAR zajišťuje maximální odlehčení řidiče. Díky CEBIS má vše pod kontrolou – skutečná výhoda během dlouhých pracovních dnů.

Nezastavitelný	2
Vybavení GREEN EYE	4
Sklizňové adaptéry	6
Vkládací ústrojí	8
Pohon sklizňového adaptéru	10
Vkládací ústrojí a předlisování.	12
Nožový buben V-FLEX	14
Nožový buben V-MAX	16
Drtič zrn MULTI CROP CRACKER	18
SHREDLAGE®	20
Analýza narušení zrna	22
Odhoz řezanky	24
Kvalita siláže	26
Vložený mezikus	30
 CLAAS POWER SYSTEMS	 32
Koncepce pohonu	34
Motory	36
Koncepce podvozku	38
JAGUAR TERRA TRAC	40
 Kabina a komfort	 42
Ovládání	44
Komfortní kabina	46
 Asistenční systémy pro řidiče	 50
CEMOS AUTO PERFORMANCE	52
Systémy řízení	54
AUTO FILL	58
CLAAS connect	60
CLAAS NUTRIMETER	62
Evidence výnosů	64
 Údržba a servis	 66
Koncepce údržby	68
Hydraulika a elektrika	70
PREMIUM LINE	72
Technika v detailu	74
CLAAS Service & Parts	76
 Argumenty	 78
Technické údaje	79

Svoji práci udělá na jakémkoliv poli.
Série CLAAS JAGUAR 900.



Konfigurujte váš JAGUAR 900
GREEN EYE individuálně – a začněte
novou sezónu s výhodnou cenou!
www.claas.com



Objevte exkluzivní balíček vybavení GREEN EYE v odpovídajícím designu výrobní řady JAGUAR 900.

Vyvinut pro maximální průchodnost, optimální kvalitu řezanky, prvotřídní komfort jízdy a vysokou účinnost. Balíček nabízí cenové výhody na komponenty, které vás spolehlivě podporují v každodenním provozu.

Náš exkluzivní



Plné vybavení kabiny

balíček vybavení GREEN EYE



Nožový buben V-FLEX



PREMIUM LINE tok materiálu s protiostrím



Variabilní pohon sklízňového adaptéru

Nejlepší tok materiálu začíná u sklizňového adaptéru.

Jedinečný.

Maximální výkon motoru a maximální pracovní záběr. S přepravní šířkou pro přejezdy pouze 3 m.



Nasazen na celém světě.

S požadavkem na stále větší výnosy narůstají také požadavky na sklízecí řezačku. Čisté sebrání řádku píce, robustní technika a mnohostrannost jsou rozhodující. Díky své rozmanitosti adaptérů dnes sklízí JAGUAR po celém světě různé druhy plodin. Adaptéry se dají jednoduše připojit a odpojit, jsou poháněny přes rychlospojku a přesvědčí vynikajícím kopírováním povrchu půdy.



PICK UP 380 / 300.

- Dva nezávisle řízené pohony pro průběžný šnekový dopravník a sběrací ústrojí automaticky přizpůsobené délce řezanky a pojezdové rychlosti
- Nová krycí síť proti ztrátám, široké překrytí udržuje prach mimo řidičův výhled
- ACTIVE CONTOUR pro automatické kopírování terénu
- Nově koncipovaný šnekový dopravník s plochými závitovkami a čtyřmi dopravníkovými lopatkami



DIRECT DISC 600 / 500 a 600 P / 500 P.

- Usměrňovací válec pro velice rovnoměrný tok materiálu
- Žací lišta MAX CUT pro velmi čistý řez
- Podávací válec pro optimální tok materiálu i u krátkostébelnatých porostů
- Masivní šnekový dopravník pro vysoký výkon



ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD / 450.

- Adaptér ke sklizení kukuřice s pracovním záběrem od 4,5 do 9,0 m
- Bez opuštění kabiny s automatickým zakrytím pro přejezdy pro ORBIS 900-600
- ORBIS 900-450 s přepravní šířkou 3 m
- AUTO CONTOUR dostupný pro automatické přizpůsobení povrchu půdy a automatický systém řízení



Mezikus pro ROVIO.

- Rychlejší a pohodlnější připojení adaptérů sklízecí mlátičky jako např. adaptér pro sklizeň kukuřičných palic
- Integrované dopravní válce pro rovnoměrný tok materiálu
- Připojení k pohonu sklízecí řezačky JAGUAR přes rychlospojku

1. Dva pohony sklízňového adaptéru.

- Standardní pohon přímo rychlospojkou. S konstantními nebo variabilními otáčkami pro optimální kvalitu řezanky díky přizpůsobenému rovnoměrnému předávání sklizeného materiálu od adaptéru ke vkládacím válcům
- Volitelně: dodatečný druhý pohon s nezávislým nastavením otáček sběracího ústrojí PICK UP. Pro nejčistší sběr píce a přizpůsobení rychlosti posuvu sklizeného materiálu.

2. Vkládací ústrojí.

- Hydraulické předlisování pro excelentní kvalitu řezanky
- Rychlý přístup k nožovému bubnu díky QUICK ACCESS

3. Nožový buben V-FLEX a V-MAX

- Pro vysokou výkonnost
- Flexibilní použití a minimální náklady na údržbu
- Není nutné další seřízení nožů

4. MULTI CROP CRACKER.

- Pro vysoce kvalitní zpracování siláže kukuřice
- Od extrémně krátké řezanky až k SHREDLAGE® s délkou řezanky až 30 mm

5. Flexibilní urychlování toku řezanky.

- Seřízení mezery na metači z kabiny



Přímý, rychlejší tok materiálu šetří energii.

Optimalizovaný tok materiálu ve sklízecí řezačce JAGUAR značně zvyšuje Váš denní pracovní výkon. Bez náhlých změn směru prochází sklizený materiál v přímé linii celým strojem. Krok za krokem je stále rychlejší a směřován do středu díky umístění nožů a metacích lopatek ve tvaru V. To nedělá stroj pouze velmi spolehlivým, ale také vede k maximální průchodnosti při minimálním požadovaném příkonu – s vynikající úsporou paliva v l/t.



SHREDLAGE®

Každý sklizňový adaptér dostane pohon na míru.

Pohon sklizňového adaptéru.

Všechny pohony sklizňových adaptérů jsou integrované do hlavního pohonu. Tak mohou pohon sklizňového adaptéru, pohon vkládacího ústrojí, otáčky řezacího bubnu, metač a drtič zrn současně reagovat na změnu otáček. Vaše výhoda: Délka řezanky zůstává vždy konstantní.

1. Mechanický pohon vhodný pro všechny sklizňové adaptéry.

- Pro konvenční použití bez automatizovaného přizpůsobení otáček při konstantních podmínkách sklizně
- Pohon od hřídele nožového bubnu, čistě mechanicky s konstantním počtem otáček
- Zapojeno přes řemenovou spojku k rychlospojce

2. Rozvětvený výkon pohonu sklizňového adaptéru.

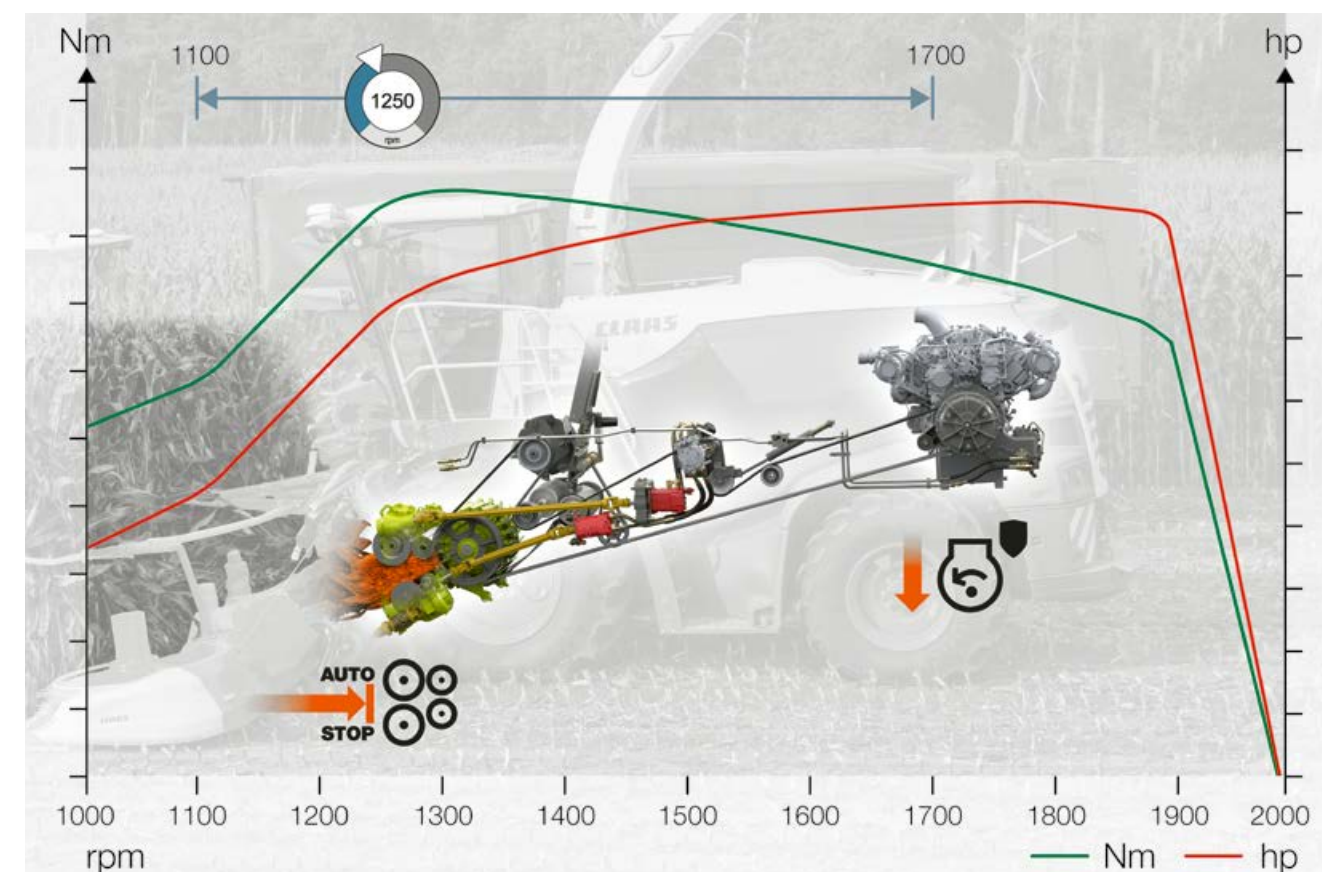
- Pohon sklizňového adaptéru přes hřídel nožového bubnu s dodatečnou hydraulickou podporou a maximálním přenosem síly při konstantních otáčkách.
- Vhodný pro přímý mechanický pohon DIRECT DISC a adaptéru pro sklizeň kukuřice na zmo.
- Pohon sklizňového adaptéru s variabilním přizpůsobením otáček PICK UP a ORBIS místo pohonu klínovým řemenem.
- Automaticky variabilní přizpůsobení otáček pro rovnoměrný tok materiálu s nejlepší kvalitou řezanky.

3. Variabilní pohon sklizňového adaptéru pro adaptér ke sklizni siláže kukuřice ORBIS nebo PICK UP.

- Pohon čistě hydrostatický
- Individuální nebo automatické přizpůsobení počtu otáček v závislosti na zvolené délce řezanky při nízké potřebě paliva

4. Dva nezávisle variabilní pohony sklizňového adaptéru.

- Variabilní pohon pro šnekový dopravník přes multipřípojku s automatickým přizpůsobením otáček v závislosti na nastavené délce řezanky a jezdové rychlosti
- Hydraulický pohon pro sběrací ústrojí s automatickým přizpůsobením otáček v závislosti na jezdové rychlosti



CEMOS AUTO CROP FLOW.

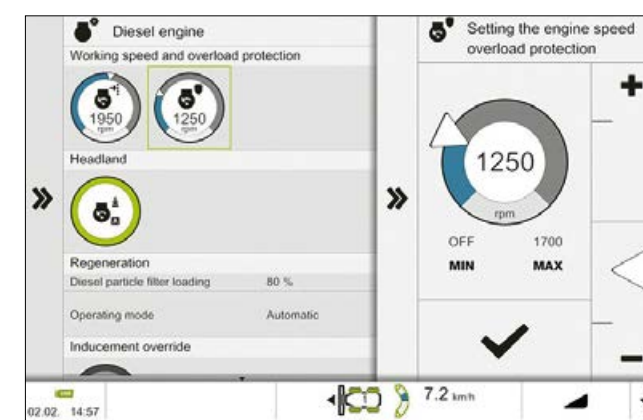
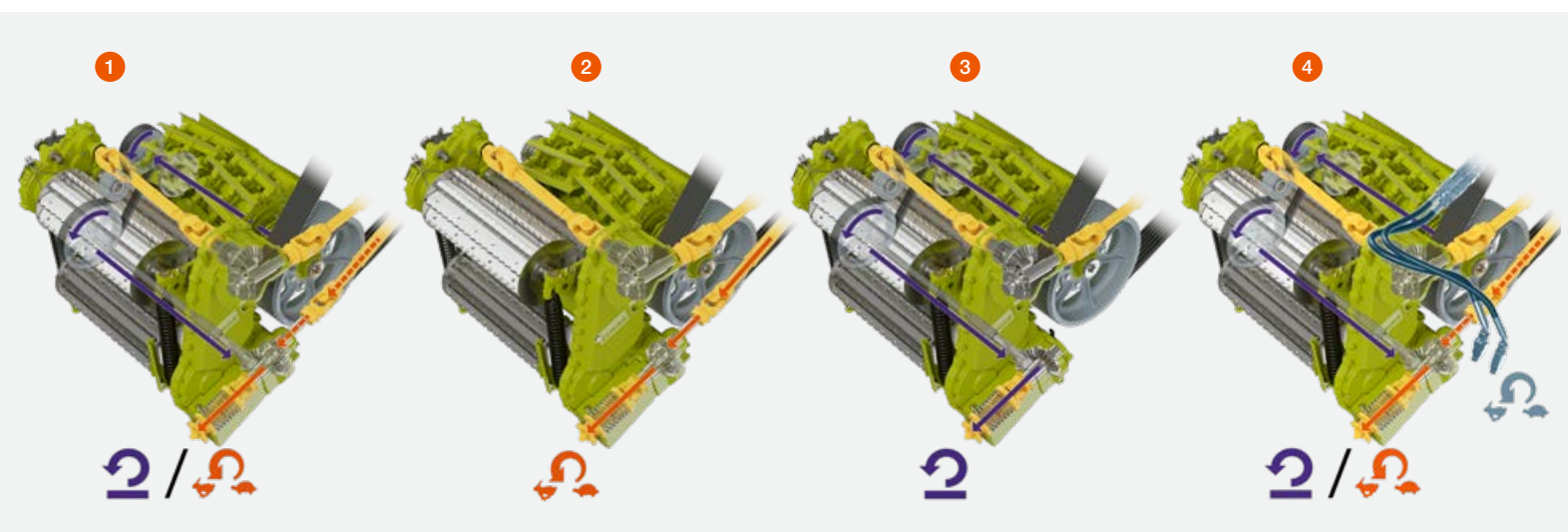
Při přednastavení otáček motoru může být díky vypnutí vkládacího agregátu automaticky zastaven přísun sklizeného materiálu. Tak se eliminují prostoje při kritických podmínkách sklizně.

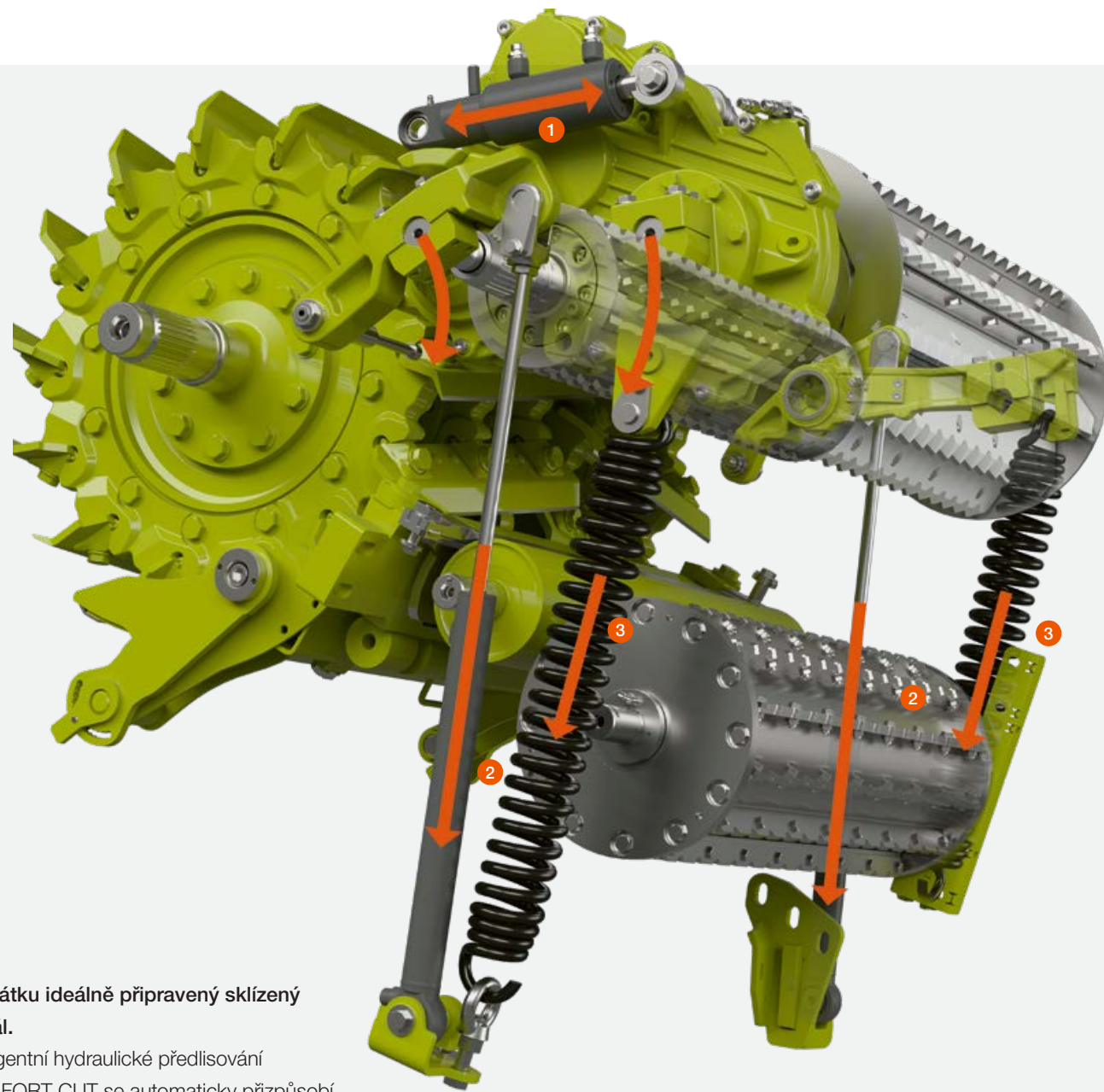
Automatické přizpůsobení – výkon sběracího válce a otáčky šnekového dopravníku.

- Stejnomořný tok materiálu při extrémně vysokém nebo měnícím se výnosu a různých rychlostech sklizně
- Čistá sklizeň při sběru za jakýchkoliv podmínek provozu

CEMOS AUTO CROP FLOW.

- Automatické zastavení vedení sklizeného materiálu
- Individuální nastavení minimálních otáček motoru mezi 1100 a 1700 ot/min





Od začátku ideálně připravený sklizený materiál.

- Inteligentní hydraulické předlisování
- COMFORT CUT se automaticky přizpůsobí otáčkám motoru a bubnu
- Nastavení délky řezanky v závislosti na sušině (volitelně)

- 1 Tlumič pro rovnoměrné rozložení předlisovací síly na oba válce
- 2 Hydraulické předlisování pro cílený předlisovací tlak na sklizený materiál
- 3 Síla pružiny pro perfektní příjem řezanky a předlisování

Integrované hydraulické předlisování.

Horní předlisovací válec vykonává tlak na sklizený materiál dvěma hydraulickými válci s integrovaným tlakovým zásobníkem. Díky speciálním vlastnostem je předlisovací tlak automaticky přizpůsoben rozdílnému sklizenému materiálu a mění se tloušťce vrstvy vstupujícího materiálu.

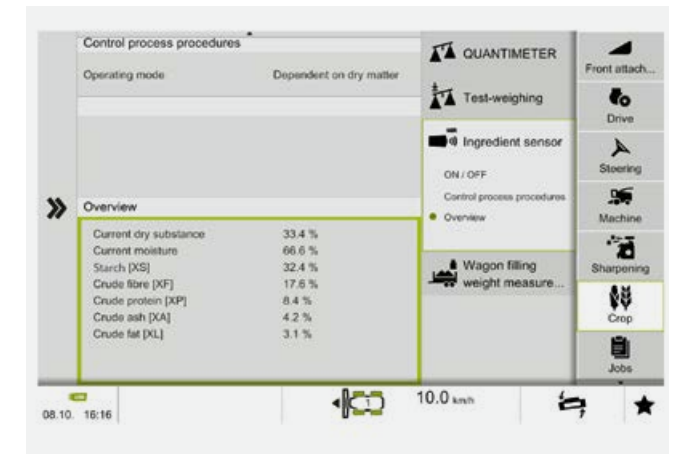
I při malé vrstvě vkládaného materiálu působí předlisovací válec na krmivo vždy rovnoměrným tlakem. Díky tomu je dosaženo rovnoměrné kvality řezanky.



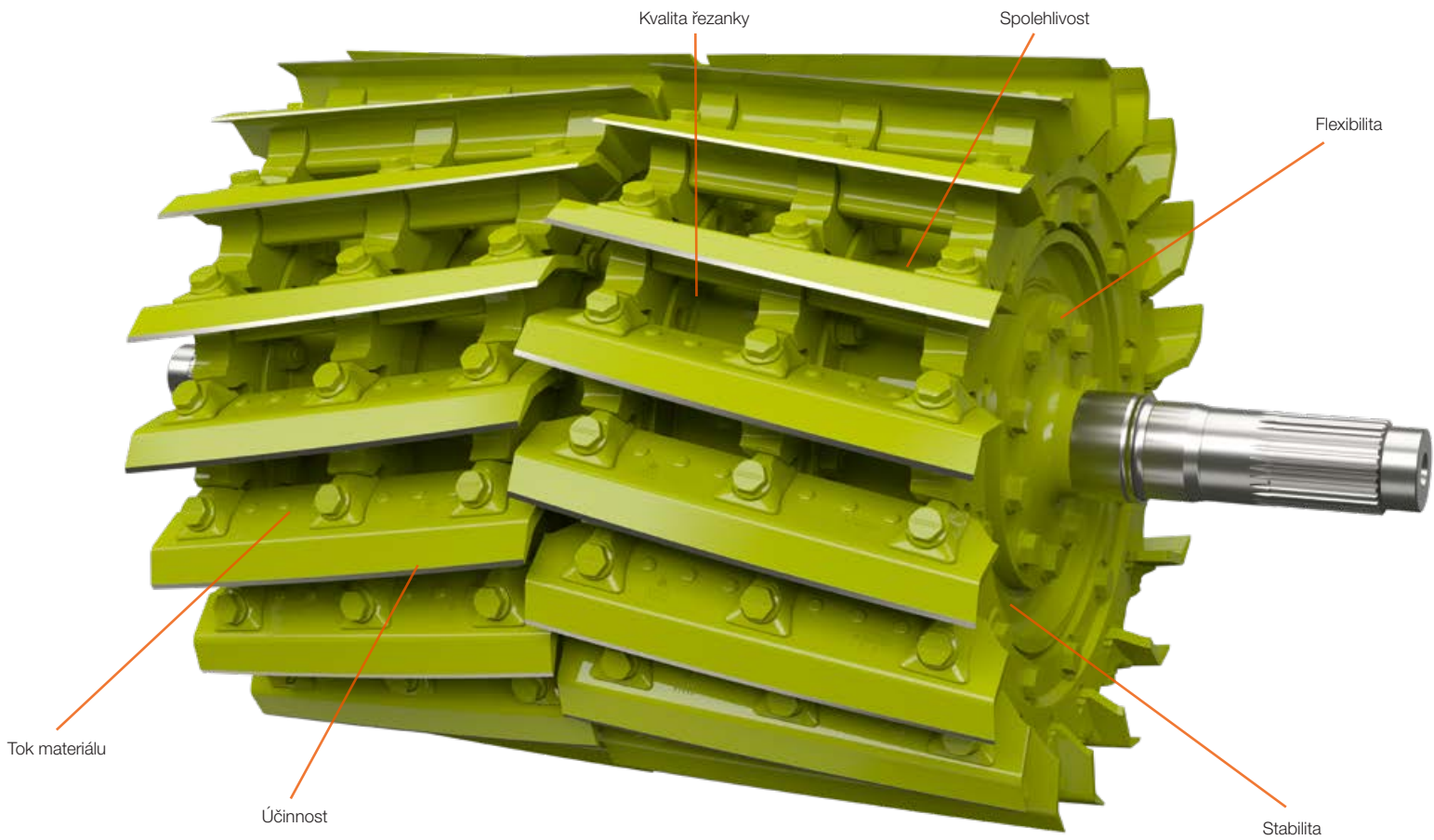
Neustále stejná kvalita řezanky.

Plynulé, automatizované nastavení délky řezanky COMFORT CUT udržuje délku řezanky vždy konstantní. Při změně otáček motoru a řezacího bubnu se pohon COMFORT CUT přizpůsobí automaticky. Požadovanou délku řezanky nastavíte pohodlně v CEBIS. V závislosti na změřené hodnotě obsahu sušiny lze volitelně přizpůsobit délku řezanky pomocí NUTRIMETER. Tak vytvoří JAGUAR automaticky perfektní siláž pro optimální udusání v silážním žlabu.

- Ideálně připravený sklizený materiál díky hydraulicky řízenému předlisování pro rovnoměrnou a konstantní kvalitu řezanky
- Velmi klidný tok materiálu
- Konstantní délka řezanky i při kolísavých otáčkách motoru
- S NUTRIMETER je možná automatická regulace délky řezanky v závislosti na obsahu sušiny
- Vysoký komfort údržby díky hydraulicky vysouváním válcům



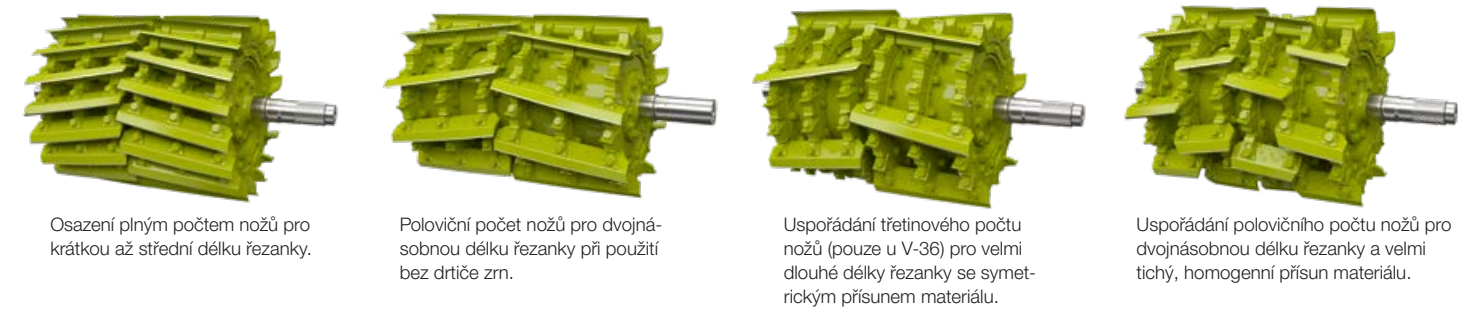
Mistr kvality řezanky.
Nožový buben V-FLEX.



Nejvyšší kvalita řezanky, spolehlivost, robustnost, flexibilita, účinnost a komfort -tím přesvědčí nožový buben V-FLEX.

Všechny čtyři varianty konfigurace s 36, 28, 24 a 20 noži mohou být nabízeny na jednom hlavním tělese bubnu. Novinkou je možnost použití polovičních nožů. Při zdvojnásobení délky řezanky to umožňuje symetrický odhoz sklizeného materiálu a zajišťuje to extrémně tichý tok materiálu při sklizni píce. U dlouhé řezanky to umožňuje použití s drtičem zrn Corncracker.

Úhel nože 10° usnadňuje řezání, které je nejen efektivnější, ale především přispívá k velmi přesné a homogenní kvalitě řezanky. Nože jsou bezpečně připevněny pomocí tří šroubů a jejich montáž je přesto velmi snadná. S 23 mm ochrannou vrstvou proti opotřebení jsou nože V-FLEX navrženy pro dlouhou životnost. K vysokému komfortu patří nejen rychlá montáž nože, ale především nízká hluchnost optimalizovaná až o 3-4 dBA.

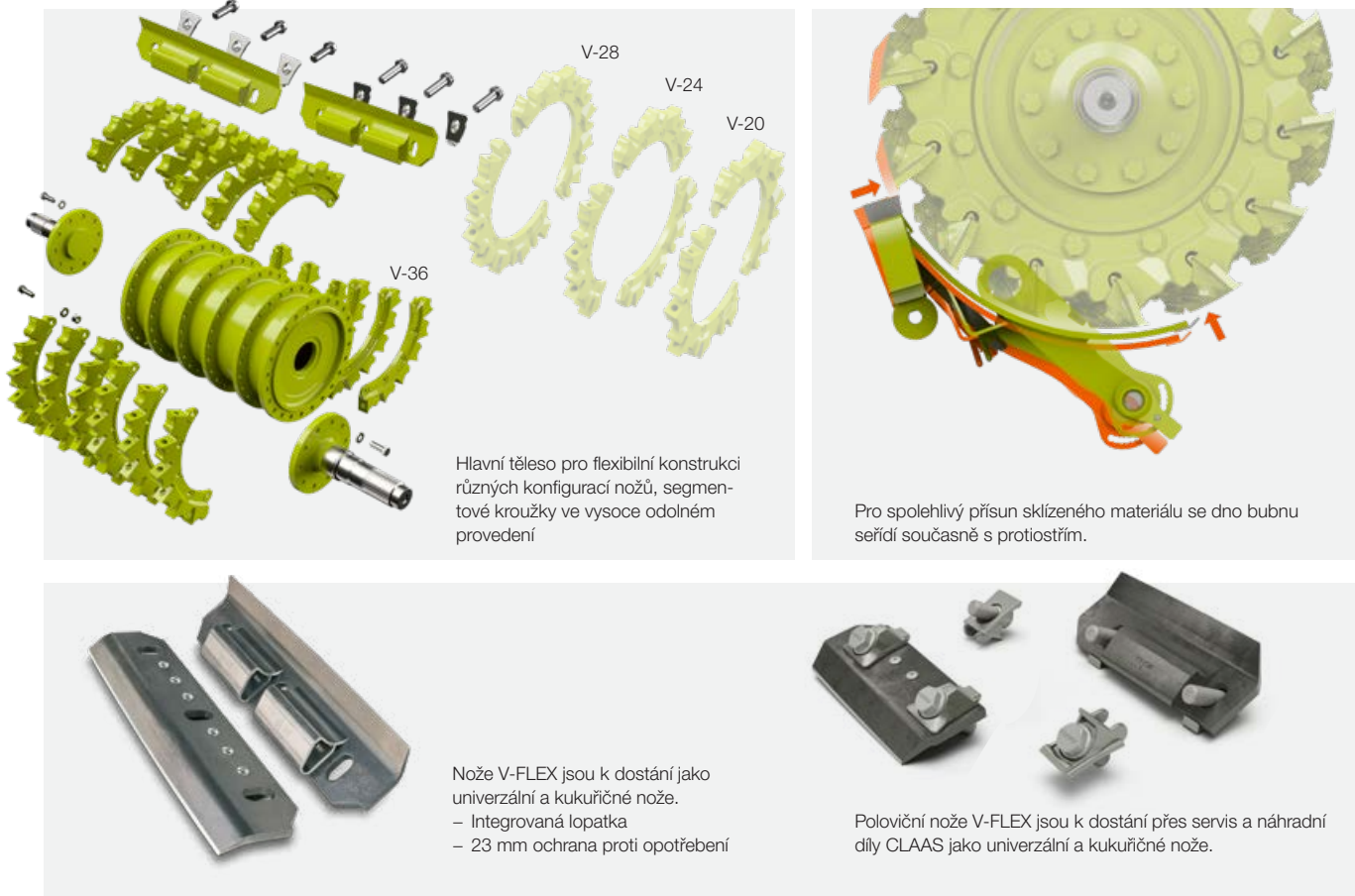


Osazení plným počtem nožů pro krátkou až střední délku řezanky.

Poloviční počet nožů pro dvojnásobnou délku řezanky při použití bez drtiče zrn.

Uspořádání třetinového počtu nožů (pouze u V-36) pro velmi dlouhé délky řezanky se symetrickým přísunem materiálu.

Uspořádání polovičního počtu nožů pro dvojnásobnou délku řezanky a velmi tichý, homogenní přísun materiálu.



Hlavní těleso pro flexibilní konstrukci různých konfigurací nožů, segmentové kroužky ve vysoce odolném provedení

Pro spolehlivý přísun sklizeného materiálu se dno bubnu seřídí současně s protiostrím.

Nože V-FLEX jsou k dostání jako univerzální a kukuřičné nože.
- Integrovaná lopatka
- 23 mm ochrana proti opotřebení

Poloviční nože V-FLEX jsou k dostání přes servis a náhradní díly CLAAS jako univerzální a kukuřičné nože.

Délky řezanky různých nožových bubnů.

V-FLEX	ot/min	1/1	1/2	1/3	mm	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
V-20	12000	20 (2x10)	—	—				5 – 26,5								
	6000	—	10 (2x5)	—					10 – 53							
V-24	14400	24 (2x12)	—	—				4 – 22								
	7200	—	12 (2x6)	—					8 – 44							
V-28	16800	28 (2x14)	—	—				4 – 18,5								
	8400	—	14 (2x7)	—					8 – 37							
V-36	21600	36 (2x18)	—	—				3,5 – 14,5								
	10800	—	18 (2x9)	—					7 – 29							
	7200	—	—	12 (2x6)						10,5 – 43,5						
V-42*	25200	42 (2x21)	—	—				3,5 – 12,5								
	8400	—	—	14 (2x7)						8 – 37						



* Dostupné pouze pro nožový buben V-MAX

Spolehlivost.

„Sklízíme pro 110 producentů mléka, kde vyniká naše spolehlivost a flexibilita. Ochrana proti opotřebení nožů je také velmi dobrá, výrazně zvyšuje jejich životnost.“

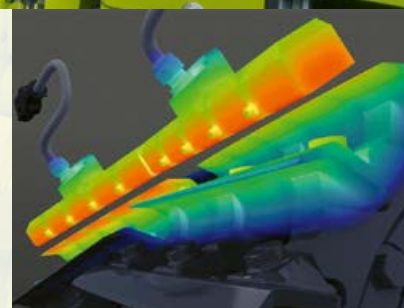
Dodavatel služeb Danell Brothers, USA, Kalifornie

Broušení nožů jen v případě potřeby.



CEMOS AUTO KNIFE CONDITION. Neustále sleduje stav nožů při řezání.

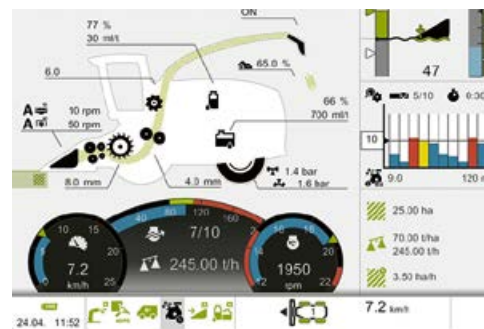
Systém doporučuje optimální čas a požadovaný počet brusných cyklů pro obnovení plné ostrosti nožů. Řidič nejprve nastaví požadovaný stav nože a vhodný interval ostření pro dané podmínky sklizně. Systém CEBIS řidiče průběžně informuje o aktuální ostrosti nožů.



Detekce stavu nože pomocí indukce magnetického pole

Výhody:

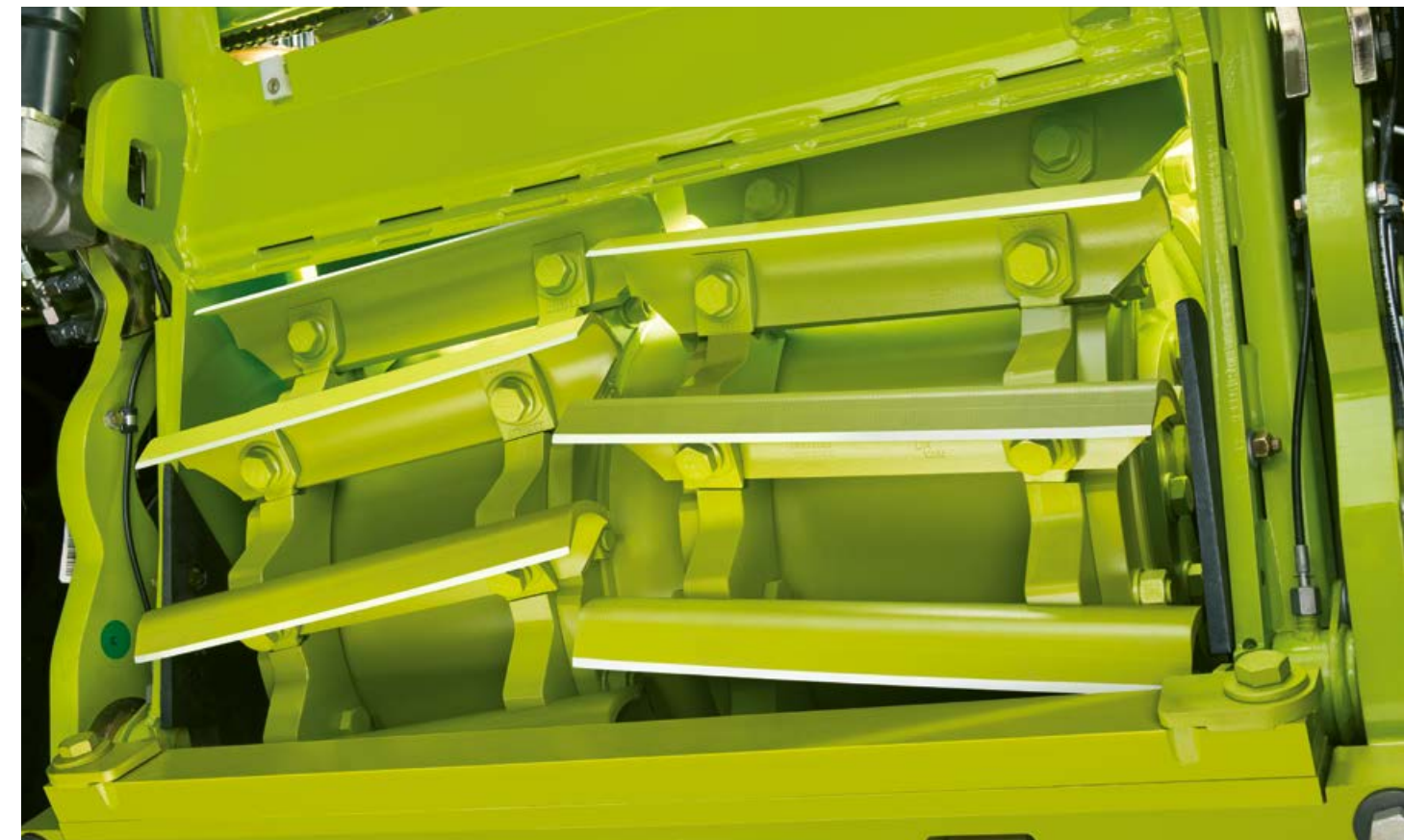
- Trvale vysoká kvalita řezanky
- Vyšší průchodnost
- Snížená spotřeba paliva.
- Optimální využití nožů
- Georeferenční mapa stavu nožů v CLAAS connect



Kvalita řezanky a efektivita plně pod kontrolou.

- CEMOS AUTO KNIFE CONDITION pro dokonalý výpočet ostrosti nože
- Precizní nastavení protiotřídí a přesné zobrazení stavu nože
- Hydraulické zajištění protiotřídí pro rychlé nastavení a spolehlivé nastavení mezery mezi noži od protiotřídí

- Přesná práce: Broušení a přesné nastavení protiotřídí během pouze jedné minuty
- Automaticky nastavitelné dno bubnu pro rovnoměrné odvádění sklizeného materiálu při jakýchkoliv sklizňových podmínkách
- Spolehlivá clona proti znečištění a hluku
- Komfortní a jednoduché ovládání



Nožový buben V-MAX.

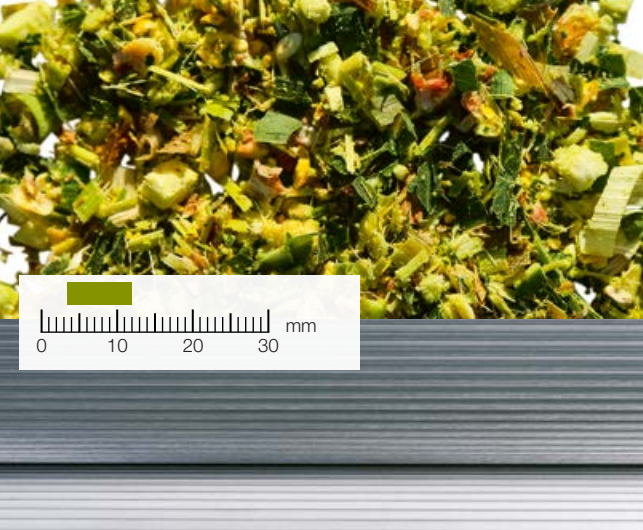
Nožový buben V-MAX dostupný se 42, 36, 28, 24 nebo 20 noži je nejlépe sladěn s Vašimi požadavky. Nožový buben V-MAX 42 je obzvláště výkonný díky 42 nožům a řezací frekvenci 25 200 řezů za minutu.

Při plném využití výkonu motoru Vám dodává kvalitu řezu optimální pro krátkou řezanku od 3,5 do 12,5 lze počet nožů snížit na třetinu. V-MAX 42 je volitelně k dostání pro JAGUAR 990, 980 a 970.

Plný výkon. Mnoho řezů.

- Nožový buben V-MAX 42 pro nejvyšší průchodnost u krátké řezanky
- Vysoká stabilita díky příjmu řezací síly přímo od držáku nožů hvězdicovitého tvaru
- Jednoduchá montáž: pouze dva šrouby na nůž, není vyžadováno žádné další nastavení





MCC CLASSIC.
Konvenční MCC CLASSIC je vybaven známým profilem pilových zubů a pracuje s rozdílem otáček 40%. Tento systém můžete úspěšně využít, jestliže sklízíte krátkou řezanku kukuřice pro bioplynové stanice nebo siláž pro dojnice nebo hovězí žír. Stupeň narušení slupky zrna lze navýšit změnou rozdílu otáček.

NOVINKA: Pro optimální zpracování drobnozrnného sklízelného materiálu jako je např. čirok nabízí CLAAS prostřednictvím CLAAS & parts jemně ozubené válce.



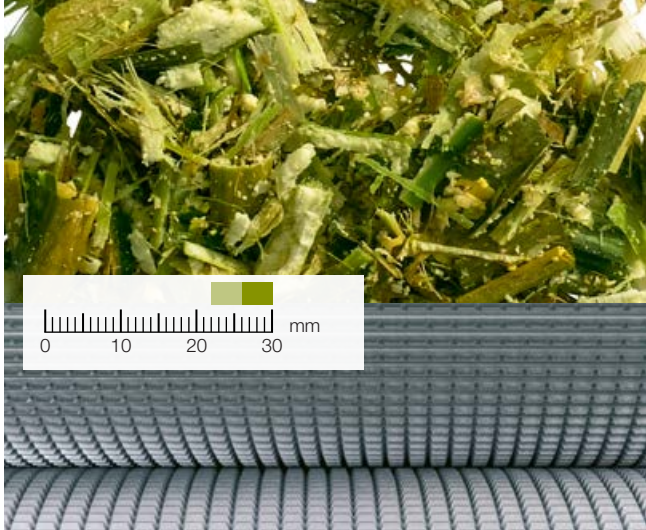
- MCC MAX – čtyřikrát silnější.**
- 1 Maximální životnost díky účinné ochraně proti opotřebení s povrchovou úpravou Busa®CLAD
 - 2 Maximální stupeň narušení zrna s 40% rozdílem otáček.
 - 3 Maximální možný výkon až 925 k dosažený s řezačkou JAGUAR 990
 - 4 Maximální flexibilita pro různé požadavky

3160 hektarů kukuřice ve třech sklizních.
Dodavatel služeb Meyer (Meppen-Apeldorn) použije MCC MAX pro čtvrtou sklizeň kukuřice.



MCC MAX.
U válců MCC MAX tvoří 30 prstencových segmentů profil pilových zubů. Uspořádání a speciální geometrie prstencových segmentů přispívá k tomu, že je řezanka zpracována nejen pomačkáním a třením, ale také pomocí řezacích a smykových sil. To intenzivně naruší zrna kukuřice a rozvlákní stonkový materiál.

Ve srovnání s běžným drtičem zrn se rozsah využití MCC MAX podstatně rozšířil, co se délky řezanky a obsahu sušiny týká. Zároveň je výsledek zpracování velmi kvalitní. Zpracování krmiva splňuje celou řadu požadavků, aniž by bylo nutné přizpůsobovat vybavení stroje.



MCC SHREDLAGE®.
Původní technologie, která pochází z USA, se používá v mnoha společnostech po celém světě u extrémně dlouhé řezanky s délkou 26 až 30 milimetrů.

Válce SHREDLAGE® disponují profilem pilových zubů s dodatečnou protiběžnou spirálovitou drážkou a vykazují rozdíl otáček 50%. MCC SHREDLAGE® navíc zvládne zcela rozmačkat kukuřičná zrna a úplně rozmělnit vřetenové části. Navíc je stonkový materiál díky spirálovité drážce vystaven příčnému působení, což má za následek rozvláknění kůry stonku. Zároveň je měkká vnitřní část rozmělněna v podélném směru. SHREDLAGE® siláž se dá velmi dobře slisovat, protože se materiál během skladování spojí a jen minimálně pruží.

Režimy působení MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (doporučení < 585 k)	MCC L CLASSIC (doporučení > 585 k)
Počet zubů na válec a průměr pro příjem řezanky a velikost zrn	80 / 100 u Ø 196 mm pro hrubou kukuřici	100 / 125 u 250 mm Ø pro hrubou kukuřici
	100 / 100 u Ø 196 mm pro jemnou kukuřici	125 / 125 u Ø 250 mm pro jemnou kukuřici
	125 / 125 u Ø 196 mm pro GPS / MKS	150 / 150 u Ø 250 mm pro GPS / MKS
	–	125 / 190 u Ø 250 mm pro čirok (vlhký)*
Rozdíl otáček válců pro třecí efekt	30% z výrobního závodu	40% z výrobního závodu
Nastavitelná velikost mezery válců drtiče zrn	o	o
Prstencové segmenty do sebe perfektně zapadají pro dosažení nejlepšího řezného efektu	–	–
Šikmé zuby prstencových segmentů pro dosažení střížného efektu	–	–
Protiběžná spirálovitá drážka pro efekt rozvláknění	–	–

* K dostání pouze prostřednictvím CLAAS Service & Parts

o volitelně – není k dispozici

MCC MAX	MCC SHREDLAGE®
120/130 u Ø 245/265 mm	95 / 120 bei 196 mm Ø
	110 / 145 bei 250 mm Ø
–	–
–	–
–	–
40% z výrobního závodu	50% z výrobního závodu
o	o
o	–
o	–
–	o

o volitelně – není k dispozici



SHREDLAGE® kvalita začíná při sklizni krmiva.

Intenzivní pomačkání materiálu mnohonásobně zvětšuje plochu pořezaného materiálu. To vede ke zřetelně lepší bakteriální fermentaci při silážování a především při trávení v batoru.

Pokusy na univerzitě v Madison, Wisconsin, USA, ukazují, že SHREDLAGE® výrazně zvyšuje účinnost kukuřičné siláže a zároveň se zvyšuje dostupnost škrobu. Struktura siláže, která je šetrná k batoru, navíc podporuje zdraví stáda.

SHREDLAGE® také pro výkrm býků.

Účinek krmiva z SHREDLAGE® na hovězí žír nebyl doposud téměř vůbec zkoumán. Z tohoto důvodu provedla univerzita Osnabrück poprvé test u krmení 72 býků strakatého skotu. Krmivo z SHREDLAGE® pozitivně ovlivňuje jatečnou hodnotu zvířat. Vyšší masitost má za následek vyšší tržní hodnotu a výrazně nižší tučnost.

Kromě lepšího zdraví zvířat Vám SHREDLAGE® nabízí mnoho dalších výhod. Díky optimální dostupnosti škrobu můžete snížit množství jaderného krmiva. Také je možné omezit, nebo dokonce zcela vyloučit, použití doplňků strukturálně bohatších komponentů, jako je sláma.

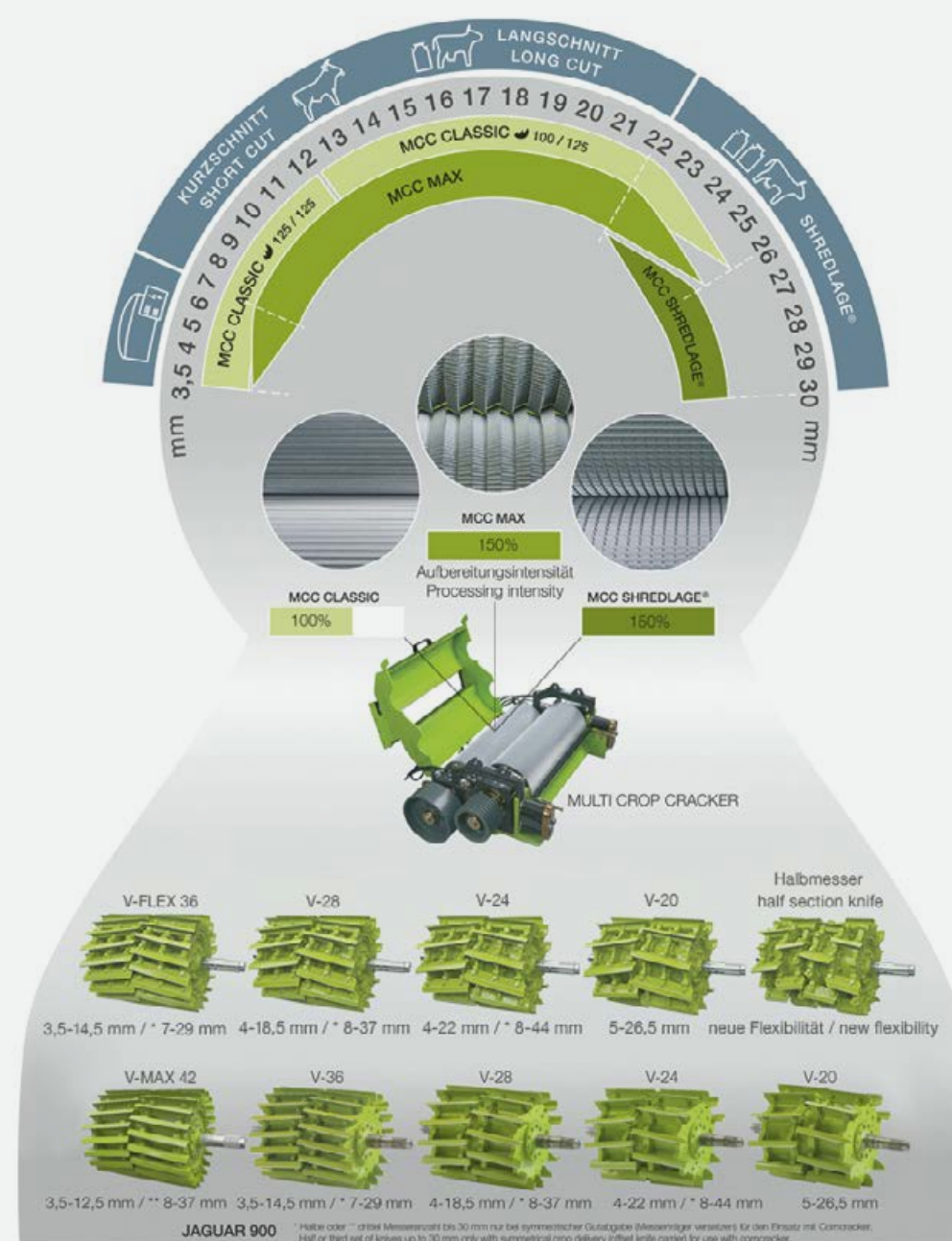


Správná velikost mezery šetří náklady.

Velikost mezery mezi válci určuje intenzitu pomačkání řezanky. Zde platí pravidlo: pouze tak intenzivně jak je potřeba. Čím menší je velikost mezery, tím intenzivněji je zpracováván sklizený materiál a tím vyšší je spotřeba energie Vaší sklízecí řezanky JAGUAR. Dodatečné náklady musíte započítat do nákladů na sklizeň.

MULTI CROP CRACKER pro nejlepší krmivo.

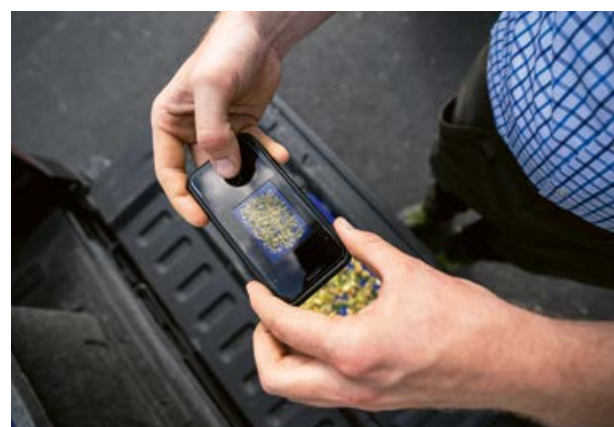
- Pro větší průchodnost s lepším zpracováním řezanky
- Robustně zkonstruovaný díky bohatě dimenzovaným ložiskům a těsné konstrukci opláštění.
- S bezúdržbovými, konstantně hydraulicky napínanými řemeny pro maximální přenos sil
- Dobrý přístup pro údržbu nebo výměnu válců



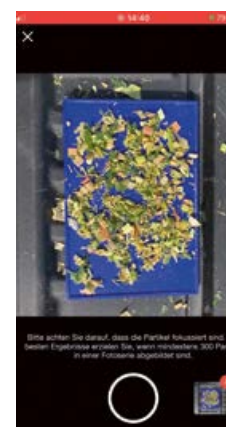
CLAAS connect analyzuje stupeň zpracování zrna.



A4 kontrolní deska



Odběr jednotlivých vzorků



Sumarizace jednotlivých vzorků

NOVINKA: Laboratoř v kapse kalhot.

S pomocí analýzy stupně narušení zrna a chytrého telefonu mohou zemědělci a dodavatelé služeb kontrolovat kvalitu narušení zrna v řezance určené k silážování. Díky tomu lze snadno posoudit kvalitu narušení kukuřičného zrna během sklizně. To eliminuje zdlouhavé – a ne příliš přesné – laboratorní analýzy.

Výsledky testů ukazují: Přímá analýza stupně narušení zrna CLAAS je srovnatelná s laboratorními testy. Vaší výhodou je, že pomocí analyzované hodnoty CSPS (corn silage processing score, skóre zpracování kukuřičné siláže) můžete vyhodnotit kvalitu narušení kukuřičných zrn a v případě potřeby optimalizovat nastavení sklízecí řezačky JAGUAR. K dispozici je také dokumentace hodnot.



Pro stanovení hodnoty CSPS uživatel nejprve odebere litr vzorku. Z něj poté odebere nejméně pět až deset menších jednotlivých vzorků, aby je vyfotografoval na chytrém telefonu pomocí aplikace CLAAS connect.

Pro záznamy se každý vzorek volně umístí na modrou podložku o velikosti přibližně A4. Tento mezikrok je nezbytný k tomu, aby algoritmy vyhodnocování obrazu mohly rozpoznat a kvantifikovat složky zrna ve vzorku na základě kontrastu a velikosti podložky.

Poté, co jsou všechny záznamy přeneseny na centrální server, uživatel ve velmi krátké době obdrží zjištěnou hodnotu CSPS přímo na svůj chytrý telefon. V oficiálně akreditovaných laboratořích bylo analyzováno velké množství referenčních vzorků pro kalibraci vyhodnocovacího softwaru řízeného umělou inteligencí. Analýza pomačkání zrna je aplikace umělé inteligence v CLAAS connect, která umožňuje velmi rychle určit stupeň narušení zrna v kukuřici.

Skidte rychle a bezpečně Vaši úrodu.

Úspora paliva při odhazování.

V řezačce JAGUAR je metač dokonale umístěn. Tok řezanky je veden přesně a lopatky metače uspořádané do tvaru V centrují jeho tok. To redukuje potřebu energie a opotřebení bočních stěn.

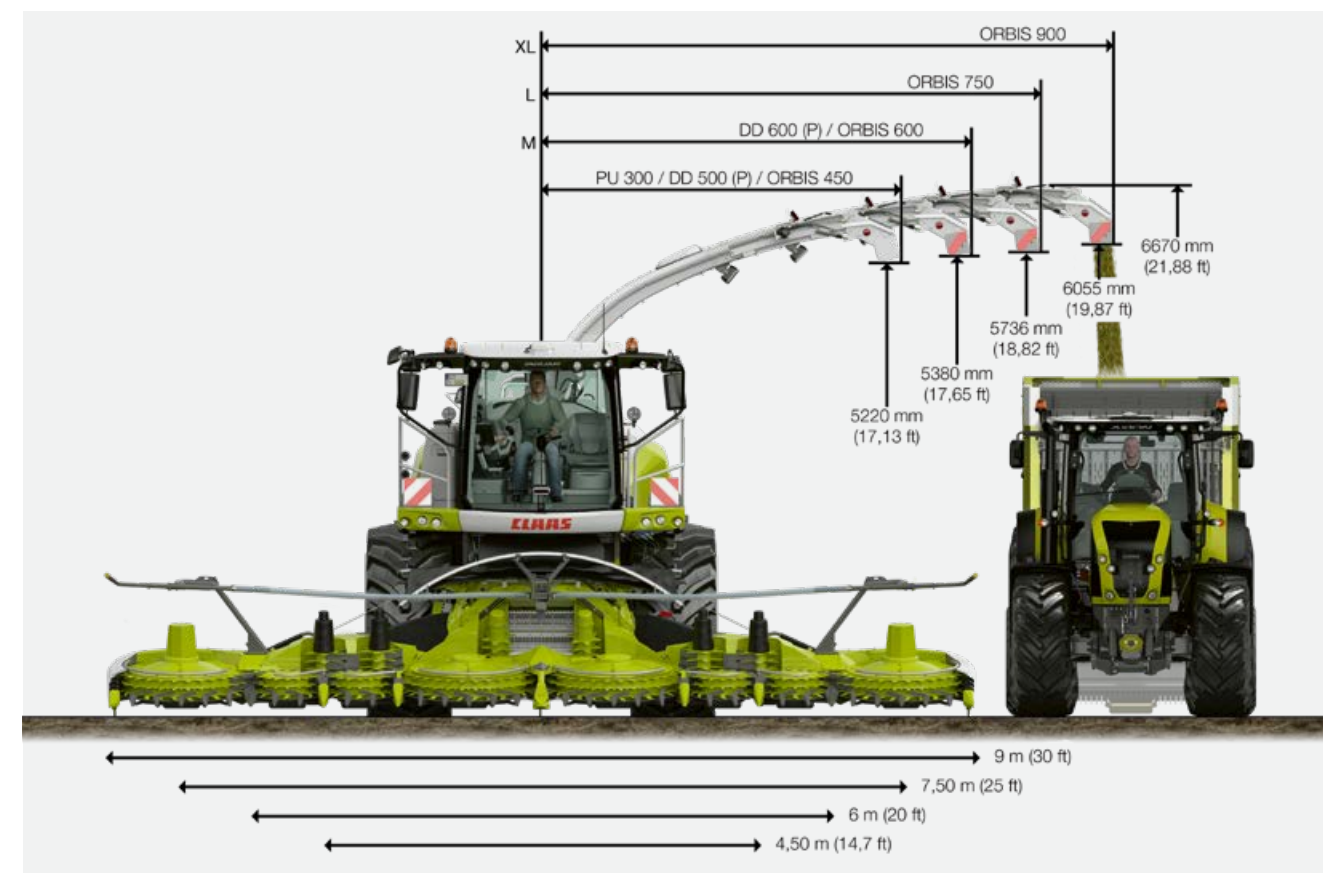
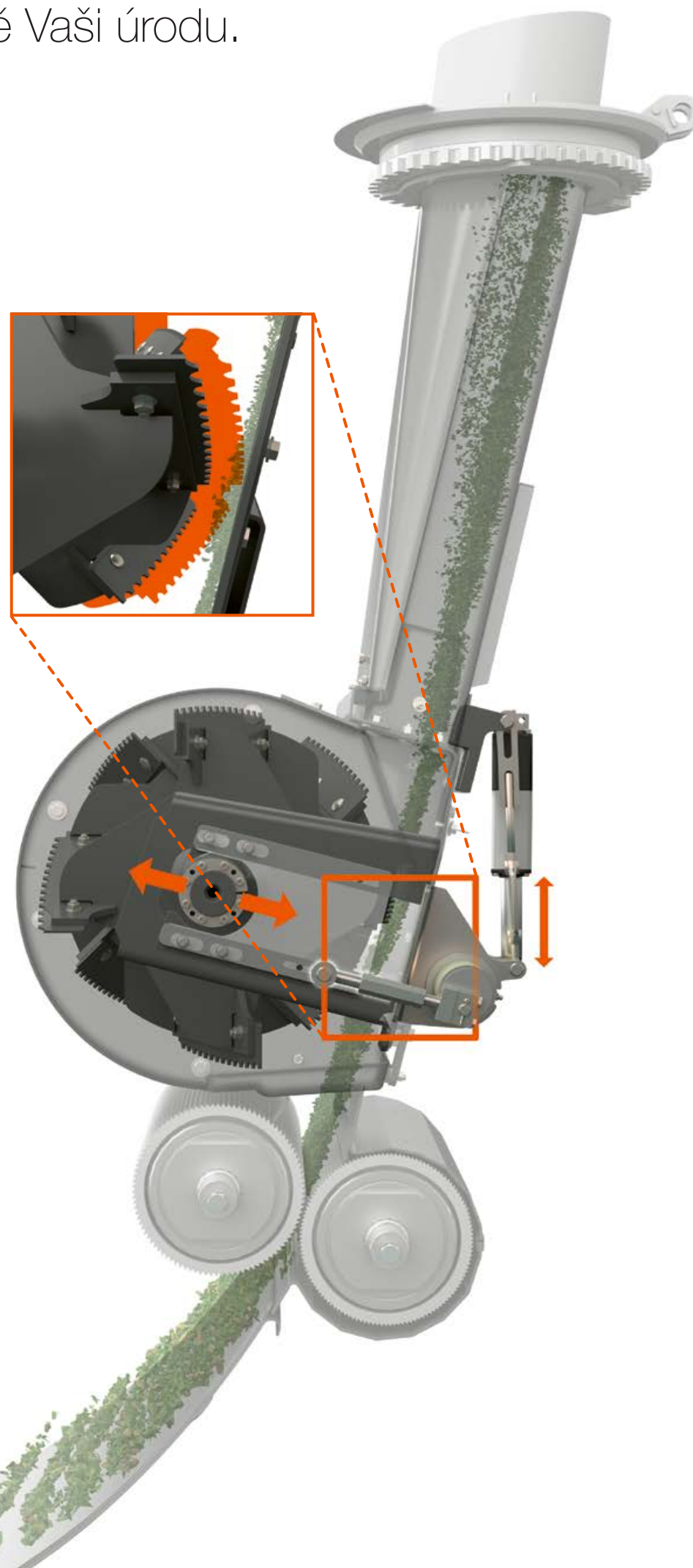
Pohodlně zvýšit výkon odhazování.

Při sklizni těžkých plodin můžete mezeru mezi lopatkami metače a zadní stěnou hydrauliky zvětšit až o 10 mm. To dále snižuje spotřebu paliva. Když je např. u velmi suchých travin nebo prosekání plochy vyžadován vysoký výkon odhazování, mezera se dá extrémně zmenšit. Toto nastavení můžete provádět pohodlně dokonce i během jízdy v CEBIS.

Pro údržbové práce jako výměna opotřebitelných dílů se dá metací ústrojí jednoduše a rychle demontovat. Dva zkušení řidiči pro to potřebují pouze asi jen jednu hodinu.



Jednoduchá montáž a demontáž metače.



Bezpečné předání sklizeného materiálu z pracovního záběru až 9 m.

Odhazová koncovka se vyznačuje vysokou pevností a nízkou vlastní hmotností. Silný koncentrovaný proud sklizeného materiálu zvyšuje bezpečnost dopadu a minimalizuje ztráty. Díky modulární konstrukci ji lze přizpůsobit různým pracovním šířkám.

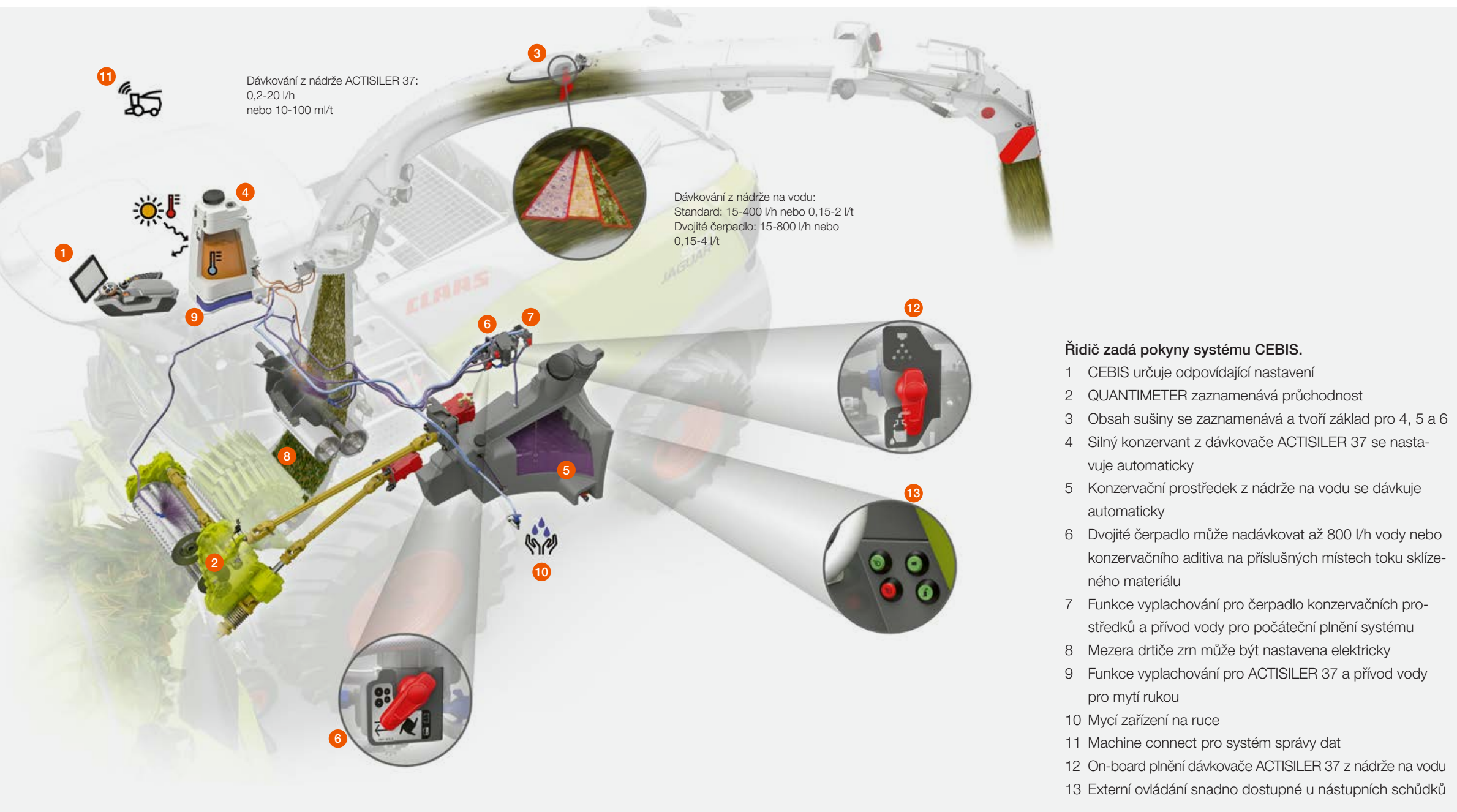
Tři rozšiřující moduly ve velikosti M, L a XL Vám umožňují bezpečné předání sklizeného materiálu z pracovního záběru až 9 m. "Zádová" část odhazové koncovky je kompletně přišroubovaná. "Zádové" plechy zároveň slouží jako opotřebitelné díly.



Přizpůsobený odhoz řezanky.

- Nízká potřeba energie při zrychlení
- Výkon odhazování lze dle potřeby zvýšit přímo z kabiny.
- Modulární konstrukce odhazové koncovky
- Pracovní záběr až 9 m

Všechna konzervační činidla budou přesně dávkována.

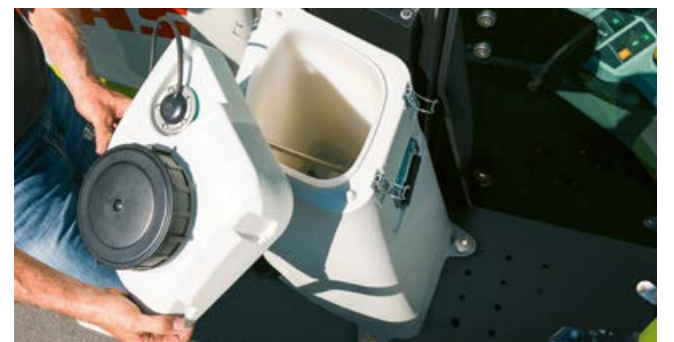


Konzentrát z termo nádrže.

Dávkovač ACTISILER 37 s dvojitou stěnou chrání Váš koncentrovaný konzervant pro silážování před vysokou okolní teplotou. Je-li např. nádrž naplněna konzervantem o teplotě 19°C, zvýší se při vnější teplotě 40°C během deseti provozních hodin avšak nejvíce na 23°C.

ACTISILER 37 lze doplňovat vodou přímo z velké vodní nádrže.

Přídavek konzervačních prostředků až 800 l/h. Pro extrémně vysoké dávkování konzervačních přísad zdvojnásobí druhé čerpadlo konzervačního prostředku výkon dávkování z 400 l/h na 800 l/h. Ovládání a displej jsou integrovány v CEBIS.



Špičkové krmivo.

Vysoce kvalitní siláže zvyšují produkci mléka a stabilizují zdravotní stav zvířat. Inteligentní systémy rezačky JAGUAR jsou základem pro pozdější vynikající kvalitu krmiva: s přesně dávkovanými přísadami z nádrže o objemu 375 l nebo vysoce

koncentrovanými z nové nádrže ACTISILER 37. Hodnota sušiny stanovená infračerveným senzorem (NUTRIMETER) slouží jako referenční údaj pro nastavení délky řezanky a množství konzervantu.

Dávkování přes CEBIS.

CEBIS poskytuje operátorovi jasný přehled o automatické souhrě celkového obsahu sušiny, délce řezanky a dávkováním konzervantu.

- 1 Údaje o délce řezanky
- 2 Vhodné dávkování pro aktuální obsah sušiny
- 3 Zadání dávkování z nádrže o objemu 375 l
- 4 Zadání dávkování z nádrže ACTISILER 37





Aplikace: pomoc pro správné dávkování konzervačních prostředků



Naplňte nádrž konzervačních prostředků



Zadat návrh z aplikace v CEBIS

Precizní dávkování s CLAAS aplikací pro konzervační prostředky.

V závislosti na konzervačním prostředku a sklizeném materiálu Vám pomáhá aplikace, která nachází správná nastavení pro přidávek konzervačních prostředků, aby s obsahem nádrže a dávkováním bylo dosaženo Vašeho denního cíle. Jednoduše zadejte výrobcem doporučenou dávku konzervačního přípravku a klíčová data řezačky JAGUAR a aplikace vypočítá přesné dávkování pro plodinu a proces sklizně. Aplikace konzervačních prostředků je k dispozici od CLAAS connect pro Android a Apple.

Klíčová data pro precizní dávkování.

- Jak vysoký je odhadovaný výnos [t/ha]?
- Na jak velké ploše se má sklízet [ha]?
- Kolik konzervačního prostředku se doporučuje [g/t]?
- Kolik konzervačního prostředku je v jednom balení [g]?

Cílené používání konzervačních prostředků.

Poté, co Vám aplikace ukáže, kolik konzervačního prostředku potřebujete, můžete určit dávkování. K tomu jsou zapotřebí další informace:

- Jaký aplikátor konzervantů se používá (ACTISILER nebo nádrž na vodný roztok konzervantů)
- Jak plná je odpovídající nádrž?
- Jaký je pracovní záběr [m]?
- Jak velká je odhadovaná pracovní rychlost [km/h]?
- Má být dávkování při řezání v l/t nebo v l/h?

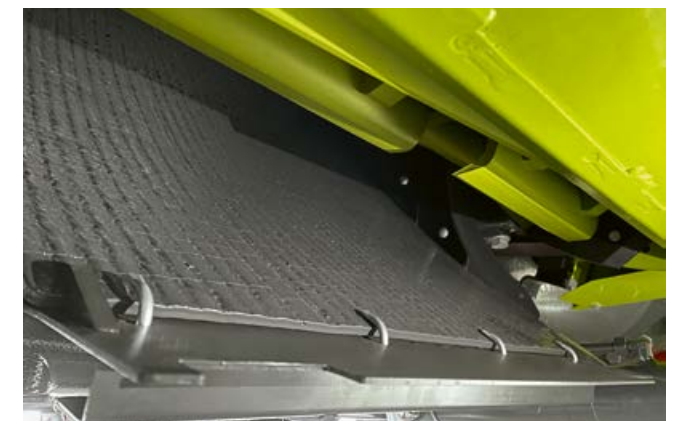
Poté již stačí zadat stanovenou dávku v CEBIS. Při práci jsou vždy možné opravy položek.



Zabraňte nalepování.

Když sklízíte plodiny s vysokým obsahem cukru, cílené přidávání vody v místech toku plodin, jako je vkládací ústrojí, vodící plech, urychlovací buben a odhazová koncovka, zabrání nalepování materiálu.

Jakmile se tok materiálu zastaví, například na souvrati nebo při střídání odvozových prostředků, lze vodu vstříknout automaticky. Voda z nádrže o objemu 375 l zvlhčuje lepící se materiál. Když plodina začne znovu proudit, sklizený materiál vyčistí cestu toku plodiny. S ACTISILER 37 lze pak dávkovat další konzervační přísady.



Mezikus pro sklizeň kukuřičných palic (MKS).



MKS je krmivo s vysokou koncentrací energie, které se používá k výrobě mléka a masa.

Nový mezikus se vyznačuje perfektním tokem materiálu, vysokou výkonností a spolehlivostí.

- Snadné přizpůsobení na řezačku JAGUAR s přenosem výkonu pomocí rychlospojky
- Integrovaný elektrohydraulický napájecí paket s vícenásobnou spojkou a centrálním zamykáním

- Integrované příčné kopírování pro optimální přizpůsobení povrchu půdy díky systému AUTO CONTOUR
- Agresivní přiváděcí buben pro rovnoměrné a vysoce výkonné předání sklizeného materiálu do sklízecí řezačky JAGUAR
- Robustní konstrukce a stabilní převodovka pro dlouhodobý přenos výkonu na adaptér pro sklizeň kukuřice



Široký dopravníkový válec se střídavě umístěnými lopatkami se díky svému plovoucímu uložení přizpůsobuje výšce podávaného materiálu, čímž zajišťuje rovnoměrné přemisťování sklizené hmoty do sklízecí řezačky JAGUAR.



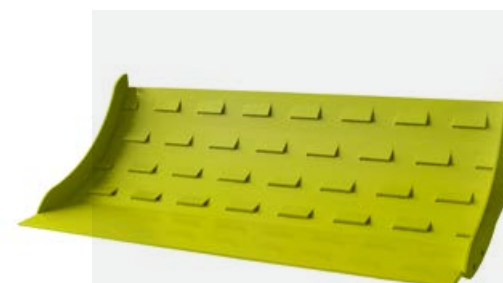
Automatické připojení přes rychlospojku. Rozdělení síly do adaptéru pro sklizeň kukuřice je řešeno robustními pohony s čelními ozubenými koly a do dopravníkového válce výkonným řetězovým pohonem 80-HD.



Pro ideální kopírování terénu je fixační lišta mezikusu hydraulicky vedena přes integrovaný kyvný rám s robustními válci. Tím je docílena rovnoměrná výška posklizňových zbytků stonků s AUTO CONTOUR.

Pro intenzivní stupeň pomačkání nabízí CLAAS různé vybavení.

- Použití agresivního dna bubnu
- Zvýšení diferencí otáček o 60% při použití MULTI CROP CRACKER CLASSIC
- Válce MULTI CROP CRACKER CLASSIC se 150 nebo 190 zuby, jemné ozubení na obvodu válce
- Použití MULTI CROP CRACKER MAX



Agresivní dno bubnu



MCC CLASSIC stupeň rozdílu rychlosti 60%



MCC MAX pro obzvláště intenzivní zpracování

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Náš pohon je souhra vybraných komponentů.

Váš 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 názvem CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinujeme vybrané komponenty pro inteligentní systém pohonu. Plný výkon motoru pouze když ho potřebujete. Hnací ústrojí, která odpovídají využití Vašich strojů. Technologie pro úsporu paliva, která se pro Váš podnik rychle vyplatí.



Jeho pohon je geniální.

Efektivní využití síly.

Systém pohonu sklízecí řezačky JAGUAR s vysokou účinností přesvědčuje svou jednoduchostí. Řezací ústrojí je poháněno přímo motorem přes hlavní hnací řemenem nevyžadující údržbu.

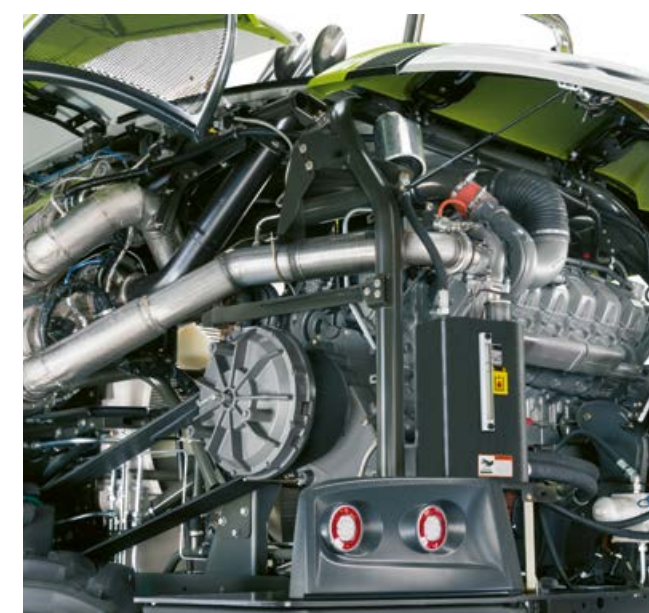
- Pohon vkládacích válců COMFORT CUT je integrován v hlavním pohonu.
- Pro extrémní spolehlivost, obrovskou výdrž a delší životnost je vkládací zařízení vybaveno robustní převodovkou, velkorýse dimenzovanými ložisky a ozubenými koly.

- Adaptéry jsou s řezačkou JAGUAR spojeny rychlospojkou a mohou být poháněny buď standardně, nebo rozvětveným výkonem, nebo variabilně. Druhý nezávislý pohon sklízňového adaptéru může být použit pro sběrací ústrojí PICK UP.
- Metací ústrojí může pracovat s vysokým výkonem odhazování nebo úsporně se zvětšenou velikostí mezery.



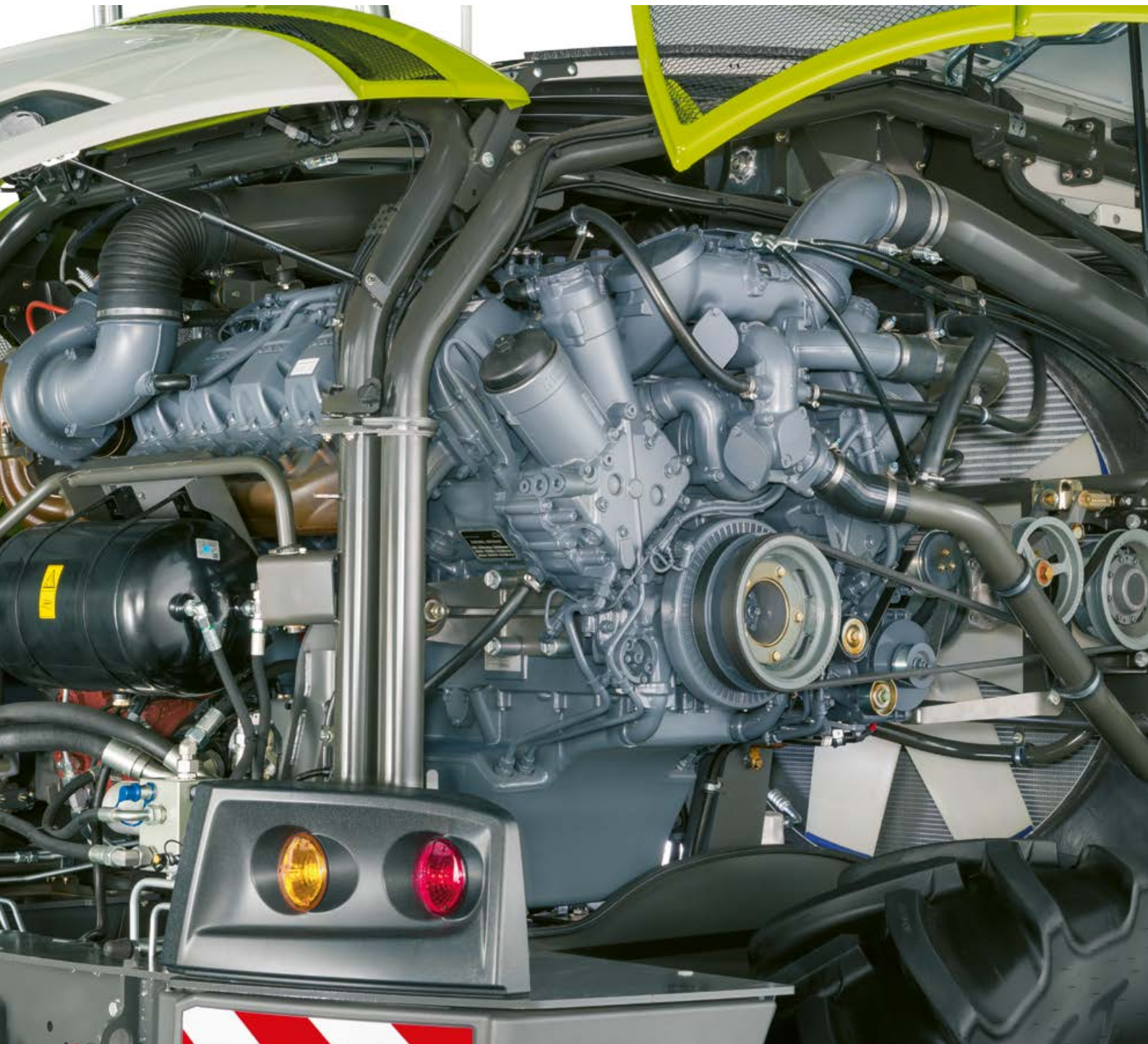
Pět argumentů pro efektivní účinnost.

- 1 Napříč uložené motory
- 2 Přímý hlavní pohon řemenem od motoru k
 - Řezací agregát
 - k metači
 - COMFORT CUT
 - Pohon sklízňového adaptéru
- 3 Přímý pohon Powerband od metače k drtiči zrn Corncracker
- 4 QUICK STOP zastavuje tok materiálu při odpojení hlavního pohonu
- 5 Čtyři možnosti pro pohon sklízňového adaptéru: konstantní, variabilní, rozvětvený výkon, nebo dva nezávislé variabilní pohony



Větší průchodnost. Méně paliva.

- Hlavní pohon JAGUAR: přímý, silný, robustní a nenáročný na údržbu
- Systém pohonu s vysokou účinností

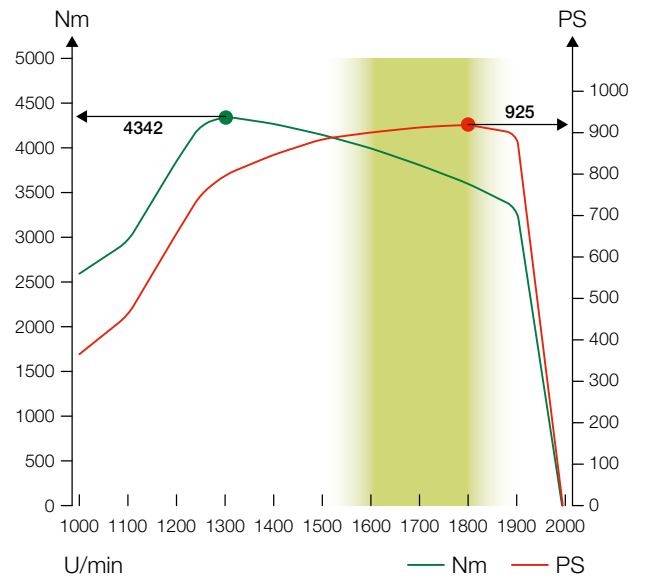


Síla a inteligence od MAN a Mercedes-Benz.

Všechny motory splňují emisní normu Stage V. Emise sklízecí řezačky JAGUAR modelové řady 960-930 jsou snižovány zpětným vedením výfukových plynů a selektivní katalickou redukcí (SCR) v kombinaci s filtrem pevných částic. U modelů JAGUAR 990-980 je použito pouze zařízení SCR, JAGUAR 970 je vybaven zpětným vedením výfukových plynů a zařízením SCR. V řezačce JAGUAR 970 pracuje šestiválcový řadový motor MAN s výkonem 790 k a zdvihovým objemem 16,15 l. Skoro 3 l zdvihového objemu na válec zaručuje stabilní křivku výkonu při dosaženém točivém momentu. Můžete snadno projít nejhustším porostem kukuřice.

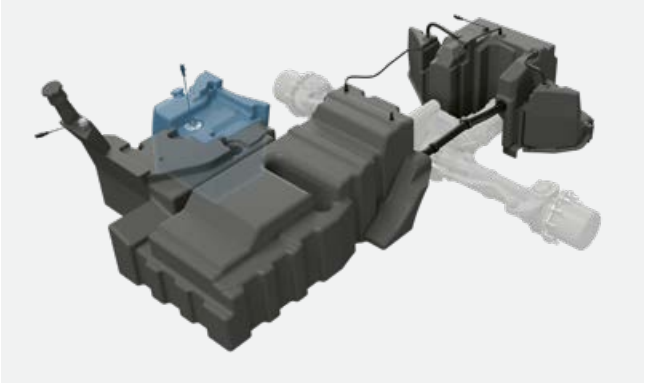
- Vysokotlaké vstřikování Common-Rail (až 2 500 barů)
- Konstantní krouticí moment v širokém rozsahu otáček
- Vysoký výkon při nízké vlastní hmotnosti
- Velmi nízká spotřeba paliva
- Emisní norma Stage V
- Variabilní pohon ventilátoru DYNAMIC COOLING
- Efektivní chlazení díky velké povrchové ploše síta chladiče

Vysoký výkon motoru řezačky JAGUAR 990.



Motory JAGUAR	Typ	Stage V		Zdvihový objem Litry
		kW	k	
990 s MAN V12	D2862	680	925	24,24
980 s MAN V12	D2862	625	850	24,24
970 s MAN R6	D4276	581	790	16,15
960 s MB R6	OM 473 LA	480	653	15,60
950 s MB R6	OM 473 LA	430	585	15,60
940 s MB R6	OM 471 LA	390	530	12,80
930 s MB R6	OM 471 LA	340	462	12,80

Velkoobjemová palivová nádrž.



JAGUAR	Palivová nádrž	Přídavná palivová nádrž	Celková zásoba paliva	Nádrž na močovinu	HVO ready
990-930	1100 l	400 l	1500 l	130 l	●



Udržitelnost.

Palivová nádrž je z výrobního závodu naplněna pohonnou hmotou HVO (DIN EN 15940).

HVO (Hydrotreated Vegetable Oils – hydrogenčně rafinované rostlinné oleje) jsou syntetické pohonné hmoty. Ve srovnání s fosilním palivem způsobuje HVO nižší emise znečišťujících látek; například neobsahuje aromatické látky ani sloučeniny obsahující síru.

Vlastnosti:

- Stejná spotřeba paliva
- HVO a naftu lze smíchat
- Nižší hladina hluku motoru díky hladšímu spalování
- Snižené emise CO₂



MAN V12 D2662



MAN R6 D4276



Mercedes-Benz OM 473 LA



Mercedes-Benz OM 471 LA

Síla se musí přenést na půdu.

Přední náprava s dvojitým hydromotorem.

JAGUAR je vybaven sériově dvojitým hydromotorem na přední nápravě. Má široký rozsah rychlostí a zajišťuje výkonné zrychlení na silnici, na poli i na svazích. Jeho 2stupňová převodovka poskytuje nejen dostatek tažné síly, ale umožňuje dosáhnout rychlosti až 40 km/h.

U kolových strojů je možná rychlost v prvním převodovém stupni až 22 km/h. To zvyšuje Vaši flexibilitu při provozu a usnadňuje práci na poli. Automaticky snižované otáčky motoru šetří pohonné hmoty a redukuje hluk motoru. Při jízdě na souvratu klesají otáčky až na 1400 ot/min, při zastavení pro výměnu vozidel odvozu dokonce na 1200 ot/min. Během jízdy na silnici jsou otáčky sníženy až na 1290 ot/min.

Závěr diferenciálu ve třech variantách.

Pro lepší trakci zajistíte jednoduše hnací hřídele lamelovou spojkou. Můžete si vybrat mezi třemi možnostmi nastavení:

- 1 Automatika zapnutí rozpozná prokluz u kola hnací nápravy a automaticky uzamkne diferenciál přední nápravy. Toto nastavení se doporučuje při sklizni s AUTO PILOT.
- 2 Systém automatického vypínání uzávěrky diferenciálu udržuje spojkou uzavřenou. Znovu ji otevře při rychlostech nad 15 km/h, při rejdu nebo brzdění.
- 3 Manuální zapínání závěru diferenciálu je vhodné pro krátkodobý provoz ve velmi těžkém a náročném terénu.



Přední a zadní náprava s regulací tlaku vzduchu pneumatik.

Při provozu na mokřích nebo jen méně únosných půdách můžete přizpůsobit tlak v pneumatikách odpovídající situaci (volitelně). Změna tlaku v pneumatikách mezi jízdou po silnici a po poli probíhá automaticky. Se sníženým tlakem v pneumatikách jedete velmi šetrně k půdě, s maximální trakcí a šetříte až 5% pohonných hmot¹.

Automatická parkovací brzda pro větší bezpečnost.

Pokud je multifunkční ovládací páka v neutrální pozici, je v klidovém stavu automaticky aktivována parkovací brzda. To zabráňuje neúmyslnému rozjetí stroje ve svahu. Navíc můžete provádět pohodlnou změnu rychlostních stupňů bez použití brzdového pedálu. Sklizňové adaptéry se dají při zapnutí automatické parkovací brzdy jednoduše připojit díky velice citlivému rozjetí.

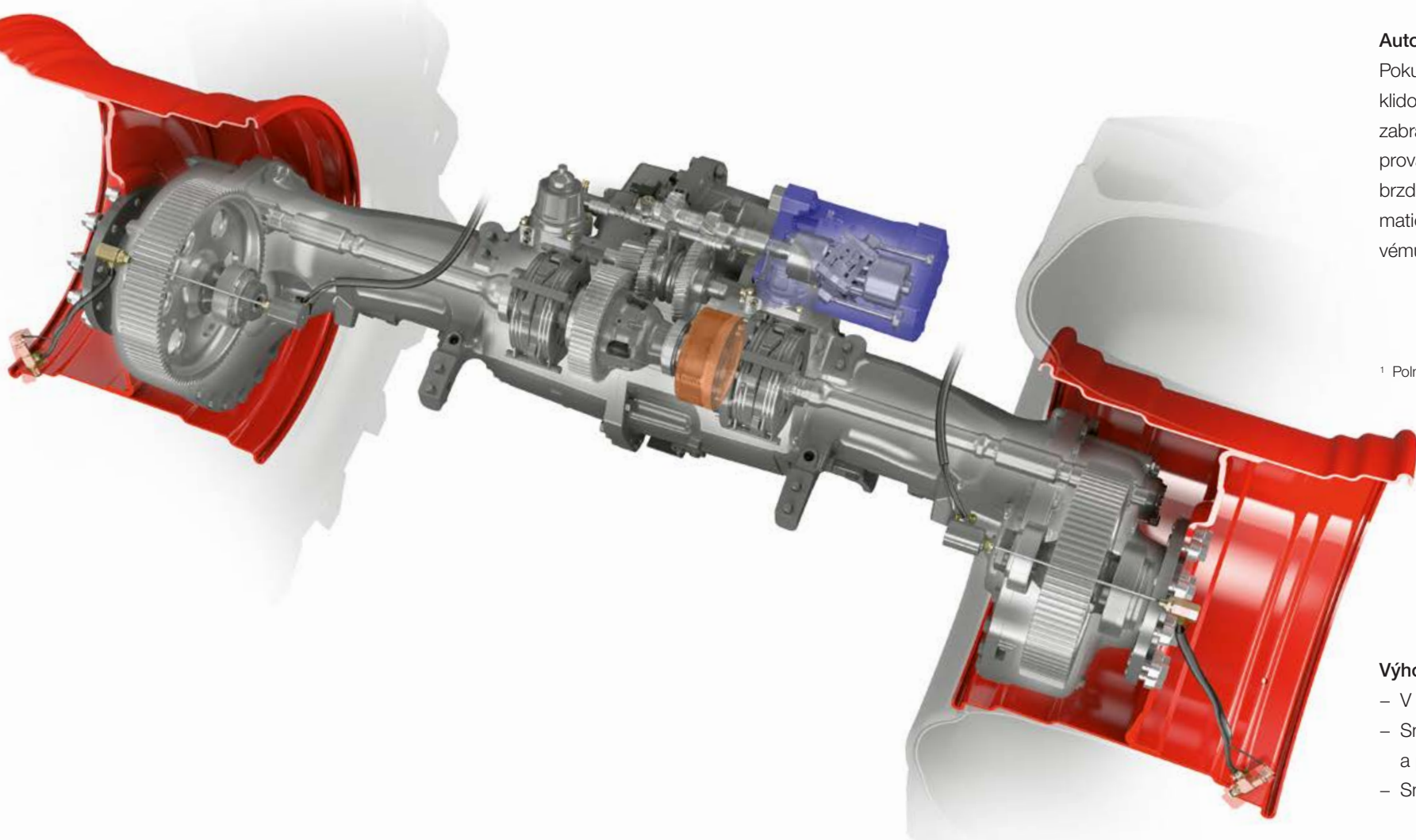
¹ Polní zkouška odborné vysoké školy v jižním Vestfálsku

POWER TRAC pro dodatečnou tažnou sílu, právě tehdy, potřebujete-li ji na poli.

Při provozu v terénu můžete kdykoliv spustit zmáčknutím tlačítka 40% tažné síly díky lamelové spojce. Velmi spolehlivá je robustní zadní náprava s nosností 9,5 t a inteligentním snímačem úhlu natočení kol. Rozšíření rozchodu kol je možné vhodnými distančními podložkami.

Velké pneumatiky pro vysokou světlou výšku.

Se standardními pneumatikami nabízí JAGUAR světlou výšku až 450 mm. Pokud chcete mít vyšší světlou výšku, zvolte si větší pneumatiky: přední max. 900/60 R 38 s průměrem 2,05 m, zadní max. 620/70 R 30 (volitelně). Poloměr otáčení činí cca 12,50 m.



Výhody JAGUAR TERRA TRAC:

- V prvním převodovém stupni možná rychlost až 15,5 km/h
- Snížení otáček motoru při jízdě na souvratu na 1400 ot/min a při stání na 1200 ot/min
- Snížení otáček motoru při jízdě na silnici na 1750 ot/min





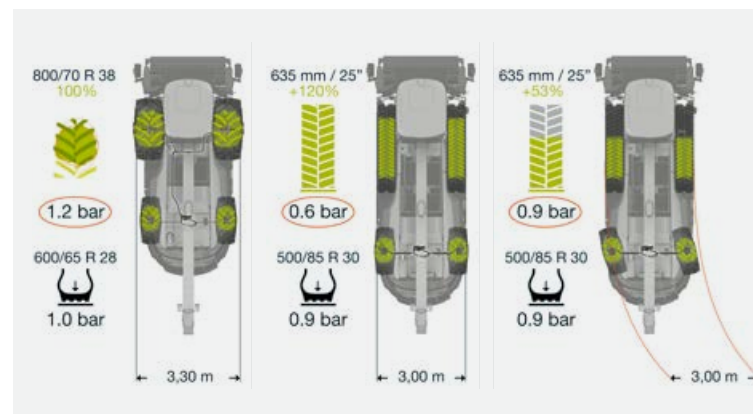
Ochrana povrchu půdy a vysoký výkon se k sobě hodí.

Vedle známé řezačky JAGUAR 960 TERRA TRAC je k dispozici také JAGUAR 990 s polopásovým pojezdovým ústrojím. Koncepce pohonu s patentovanou kinematikou zaručuje výrazně nižší tlak na půdu než stroj na pneumatikách. Využijte výhody polopásového pojezdového ústrojí celý rok na jakémkoliv povrchu:

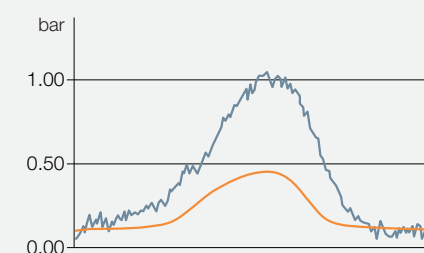
- Šetrný k půdě
- Udržování jízdní stopy na svahu
- Plný výkon při těžké práci
- Pohodlný při jízdě
- Úzký na silnici

K dispozici jsou tři šířky pásů:

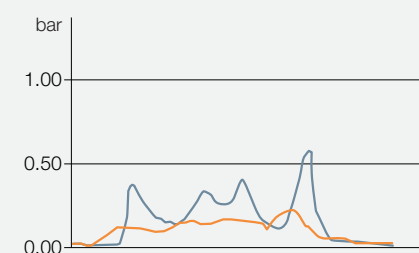
- Šířka stroje 635 mm až 3,00 m
- Šířka stroje 735 mm až 3,35 m
- Šířka stroje 890 mm až 3,49 m



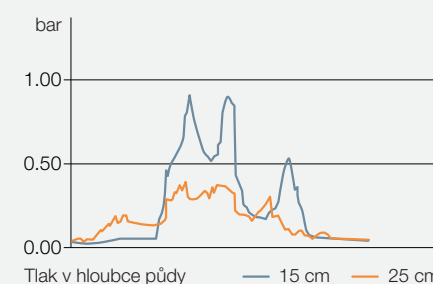
Kolový stroj



TERRA TRAC bez ochrany souvrátí



TERRA TRAC s ochranou souvrátí



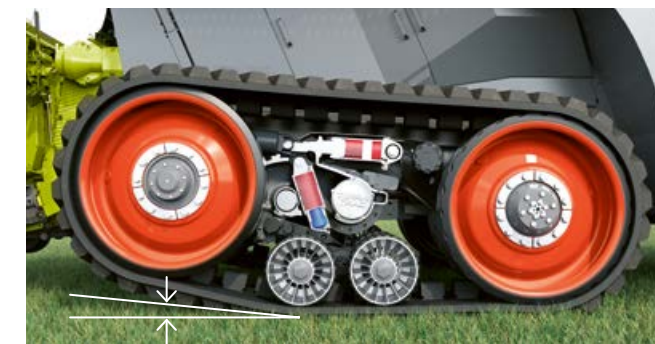
Ještě šetrnější na souvrátí.

Výzkum utužení půdy a poškození travního drnu ukazuje, že JAGUAR TERRA TRAC při otáčení na souvrátí dosahuje téměř stejně dobré hodnoty jako kolový stroj. Pokud je stroj vybaven souvratovou automatikou pro ochranu na souvrátí.

Ochrana souvrátí tlačí opěrné kladky pásového pojezdového ústrojí v závislosti na úhlu natočení kol automaticky dolů. Pouze záběrové kolo a opěrné kladky mají kontakt se zemí. To redukuje styčnou plochu pásů při jízdě do zatáčky na třetinu a prokazatelně snižuje poškození travního drnu.



100% styčné plochy: Vodicí kolo pásu má plný kontakt s půdou.



66% styčné plochy: Vodicí kolo pásu je zvednuté při jízdě do zatáčky

Není nic, co by Vás rozptylovalo.

Skřížecí rezačku JAGUAR řídíte po krátké době intuitivně. V její kabině panuje klid a plná koncentrace. Úroveň hladiny hluku je příjemně nízká, výhled na pole optimální. Sloupek řízení a sedadlo řidiče se dají přizpůsobit mnoha způsoby a přesně nastavit dle Vašich představ.

Důležité funkce ovládáte přes multifunkční ovládací páku CMOTION a několik centrálních elementů, které jsou logicky uspořádány. Díky CEBIS s dotykovou obrazovkou máte rychlý a snadný přístup ke všem funkcím stroje.



Tak jednoduché to ještě nikdy nebylo.

Reagujte rychleji díky dotykové obrazovce.

Ovládání sklízecí řezačky JAGUAR je intuitivní a je možné bez předchozích znalostí. To znamená, že i noví řidiči jsou schopni ovládat stroj bezpečně a využít jeho potenciál.

Díky CEBIS s dotykovou obrazovkou máte rychlejší přístup ke všem funkcím stroje. Ty nejdůležitější můžete nastavit dokonce přímo pomocí spínačů v loketní opěrce. I při neklidné jízdě na poli, nebo při řízení nezkušeným řidičem je přesné ovládání zaručeno. Dle potřeby můžete Vaši řezačku JAGUAR nastavit nebo ovládat čtyřmi různými způsoby.

JAGUAR padne jako ulitý.

- Přehledná koncepce menu dává volný prostor pro osobní možnosti zobrazení.
- Rychlý přístup se provádí pohodlně pomocí ovládací páky CMOTION.
- Pro optimální přehlednost je pozice monitoru individuálně nastavitelná.



1. Dotykový displej CEBIS.

Jedno ťuknutí na dotykovou obrazovku stačí a CEBIS reaguje okamžitě. Máte tak přímý přístup ke všem funkcím stroje – např. k CEMOS AUTO PERFORMANCE.



2. CMOTION "oblíbené" nastavení

Dá se uložit sedm nastavení jako oblíbených a vyvolat je přes kolébkový spínač na ovládací páce CMOTION. Vaše pozornost se věnuje sklizňovému adaptéru a toku materiálu.



3. Inkrementální ovladač a tlačítko CEBIS

Pomocí otočného spínače, tlačítka escape a tlačítka "oblíbené" se navigujete bezpečně také při neklidné jízdě díky ovládacímu poli CEBIS – např. k nastavení protiostrů.



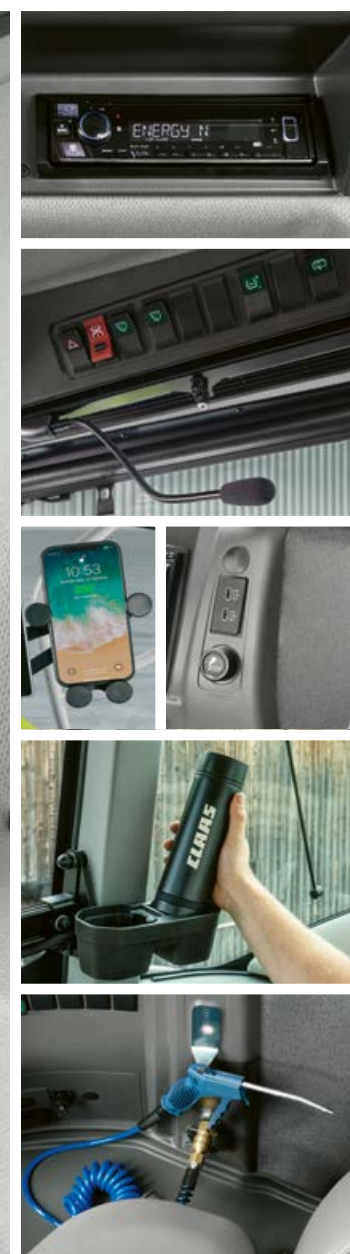
4. Přímé nastavení přes spínač.

Stanovení základních funkcí ovládáte přímo přes přidělené spínače – např. k nastavení pracovního záběru pomocí spínače.

Příjemné prostředí kabiny.

Komfortní kabina

Přehledné a intuitivní ovládání usnadňuje práci i v dlouhých pracovních dnech. Díky volbě uživatelsky přívětivých zábavních a kounikačních systémů se práce jeví téměř jako koníček.



Hands-free volání, navigace, poslech hudby – v kombinaci s Apple CarPlay / Android Auto zpřijemní balíček zvuku a zábavy práci. Subwoofer dodává zvuku správnou hloubku a silné basy.

CLAAS nabízí přípravu pro montáž těchto prvků jako doplňkovou výbavu. Dovybavit kabinu rádiem s 6palcovým dotykovým displejem není pro Vašeho obchodního partnera CLAAS žádný problém.



O snadnou a vysoce kvalitní komunikaci a údržbu je postaráno.

- Autorádio DAB+ pro vynikající kvalitu příjmu národních stanic
- Mikrofon s koncepcí labutího krku pro jasný a zřetelný přenos vašich zpráv
- Indukční nabíjecí stanice pro bezdrátové nabíjení vašeho mobilního telefonu
- Další porty USB-C pro nabíjení dalších zařízení
- Velký držák na nápoje pro vaše občerstvení
- integrovaná pistole na stlačený vzduch pro rychlé čištění od písku a prachu v kabině

Nejtišší kabina,
intuitivní a pohodlná.

Komfortní kabina



Vaše pracoviště v kabině JAGUAR.

V řezačce JAGUAR není nic, co by Vás rozptýlilo. Máte dostatek místa, jste chráněni před hlukem a máte volný výhled do všech stran.

- Prostorná kabina se dvěma sedadly
- Vysoký komfort sezení volitelně v komfortním sedadle, otočném sedadle, koženém sedadle nebo větraném a vyhřívaném sedadle Premium
- LED osvětlení připomínající denní světlo – pracovní světlomety na střeše kabiny, v zadní části a na odhazové koncovce pro obzvláště dobrý přehled při sklizni

Vyvinuto pro dlouhodobé používání.

- Velmi tiché a prostorné pracovní místo
- Jednoduché, intuitivní ovládání
- Velmi dobrý přehled na poli a na silnici
- Vysoce kvalitní vybavení pro vysoký komfort



Ergonomická a pohodlná kabina.

Sloupek řízení a sedadlo řidiče je možné různě seřizovat a přizpůsobovat. Díky logickému uspořádání palubních ukazatelů a ovládacích prvků máte řezačku JAGUAR rychle pod kontrolou.

Rozmanité možnosti vybavení.

Sluneční rolety, klimatizace, rádio a chladicí box na nápoje přispívají k tomu, že se cítíte úplně pohodlně. A je jedno, jak dlouho pracujete.

Dobrá komunikace.

V loketní opěrce je ladění a ovládání hlasitosti rádia i telefonu pomocí Bluetooth.

Osvětlení jako ve dne.

Pracovní osvětlení LED na střeše kabiny a v zadní části Vám osvětlí prostor v noci jako by byl den. Osvětlení LED na odhazové koncovce se pohybuje společně se změnou směru toku materiálu. LED světlomety, volitelně.

Při pohodlné práci šetříte čas a pohonné hmoty.

Asistenční systémy pro řidiče

Usnadněte práci Vaším řidičům.

Dle podniku a účelu využití jsou požadavky velmi vysoké a stále se zvětšují. Asistenční systémy pro řidiče CLAAS byly vyvinuty, aby umožnily řidiči bezpečnější práci, Vaši sklizeň udělaly nekomplikovanou a snížily Vaše náklady. Díky tomu budete moci JAGUAR využít efektivněji po celý pracovní den.



Získejte vynikající podporu.



DLG stříbrná medaile pro CEMOS AUTO PERFORMANCE.

CEMOS v CLAAS znamená elektronickou optimalizaci strojů. CEMOS AUTOMATIC je tak souhrnný název pro všechny funkce, které automaticky optimalizují stroj a stávající proces. CEMOS AUTO PERFORMANCE je inteligentní řídicí jednotka motoru – a koncepce pohonu pro JAGUAR. Tento systém byl oceněn stříbrnou medailí DLG.

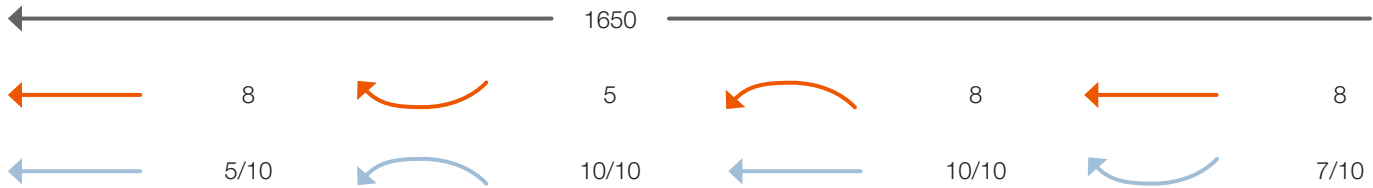
Se zapnutým CEMOS realizujete ještě účinnější sklizeň – možných až o 7% více hektarů za hodinu při 12% úspoře pohonných hmot. Pro zvýšení efektivity a snížení spotřeby udržuje JAGUAR nastavené otáčky konstantní a reguluje výkon motoru a pojezdovou rychlost odpovídající sklizenému materiálu. U zvyšujícího se výnosu sklizené hmoty se snižuje pracovní rychlost. U malého výnosu sklizeného materiálu se snižuje výkon motoru automaticky.

Pět výhod, které mluví za CEMOS AUTO PERFORMANCE:

- Konstantní otáčky motoru pro konstantní proces sklizně
- Stejnomořný tok materiálu pro vysokou provozní bezpečnost
- Menší spotřeba paliva díky jízdě v efektivním rozsahu otáček, obzvláště při částečném zatížení stroje
- Příjemné jízdní vlastnosti bez náhlé změny zatížení
- Zbavte řidiče zátěže při náročné sklizni.

Snadné ovládání pomocí páky CMOTION.

CEMOS se aktivuje pomocí praktického auto-spínače. Nejprve jediným stisknutím tlačítka zapnete automatický systém řízení. Jakmile stroj zajede do plodiny, lze CEMOS aktivovat druhým stisknutím tlačítka. V důsledku toho CEMOS rychleji nastaví stroj do optimálního provozního rozsahu a pracuje vyrovnaně.



Asistenti řízení sklízí extrémně precizně.

Pohodlné řízení.

Precizní řízení je rozhodující pro efektivitu Vaší celé sklizně. Další vývoje umožňují dokonce dynamické řízení, což výrazně zvyšuje jízdní komfort při otáčení na souvrati. Automatické systémy řízení CAM PILOT, AUTO PILOT a satelitem podporovaný GPS PILOT tak mohou ulevit Vaším řidičům.

Dynamické řízení s řezačkou JAGUAR.

Stroj je řízen do obou plných rejduů přibližně pěti otáčkami volantu. Mnoho řidičů si ale přeje méně úsilí, pokud se musí otočit na souvrati. Díky dynamickému řízení jsou nutné pouze $\frac{2}{3}$ otáček volantu od přímé jízdy k plnému rejdu při jízdě pod 10 km/h. Intenzita otočení volantu je nastavitelná v CEBIS. Tak může být provedeno individuální nastavení v závislosti na tom, zda je adaptér v pracovní poloze nebo ne.

Vidět s CAM PILOT.

CAM PILOT přebírá řízení sklízecí řezačky JAGUAR v kombinaci se sběračem PICK UP. Řádek je trojrozměrně rozpoznáván kamerou se dvěma čočkami. Při odchylce tvaru řádku, nebo jeho směru, budou odpovídající signály předány do řízení. Řídicí náprava reaguje na příkazy. To umožňuje menší zatížení řidiče až do rychlosti 15 km/h.

Řízení s AUTO PILOT.

Také plošné adaptéry pro sklizeň kukuřice nezávislé na řádcích kopírují obvykle rostliny kukuřice v řádcích. S tím pomáhá AUTO PILOT. Dva prutové hmatače snímají vždy po jednom řádku kukuřice. Jejich signály jsou převedeny na řídicí impulzy. Dvouřádkové snímání umožňuje automatické řízení v šířce řádků od 37,5 cm až po 80 cm.

Dynamické řízení.



Terminál CEMIS 1200 s intuitivním ovládáním.

CEMIS stojí vždy spolehlivě po Vašem boku, jedná-li se o přesné sledování stopy podle GPS a vedení zakázek.

- 12" displej s vysokým rozlišením
- Rychlé ovládání dotykovými funkcemi.
- Pracovní oblasti volně konfigurovatelné

Vedení zakázek online mezi kanceláří a strojem.

S CEMIS 1200 a s aktivní licencí Machine connect zvládnete vedení zakázek přes připojení mobilního telefonu jen několika kliknutími. Plánujete zakázky včetně referenčních stop v CLAAS connect a přeneste je přímo do stroje. Řidič po zpracování rychle a jednoduše odešle údaje o zakázce včetně údajů o výnosu zpět do kanceláře.

Řízení s GPS PILOT.

GPS PILOT navádí JAGUAR díky satelitnímu signálu a s nepřekonatelnou přesností řízení v paralelních jízdních pruzích, jízdních křivkách, stejně tak na hranici porostu nebo na základě referenčních linií stanovených řidičem. Řidič může využít celý pracovní záběr a výrazně tak snížit překrytí jednotlivých pracovních záběrů. V noci a v mlze pracuje stejně precizně jako ve dne. Stávající jízdní pruhy GPS ve formátu ISO-XML, například ze shrnovače píce nebo z výsevu kukuřice, lze použít s řízením GPS řezačky JAGUAR.

Anténa a přijímač jsou spojeny v hlavě antény. Přijímač

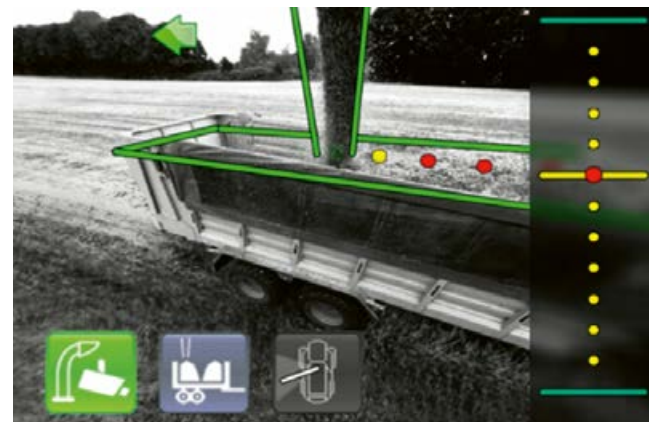
- SAT-900-GNSS má standardní SATCOR 15 od Trimble RTX.
- Používejte licenci SATCOR 15 od Trimble RTX po dobu 5 let
- Přesnost mezi jízdní stopou +/- 15 cm
- Volitelně k dispozici přesnost jízdních stop až 2 cm



Anténa SAT-900 a přijímač v jednom – se zabezpečením proti krádeži



Dokonale může naplnit odvozový prostředek pouze automatický systém.



AUTO FILL k automatickému plnění odvozového prostředku.

AUTO FILL se zakládá na principu digitální 3D analýzy obrazu. Systém za Vás přebírá řízení odhazové koncovky na stranu nebo směrem dozadu. V režimu prosekávání můžete zvolit, zda chcete odhazovat řezanku na stranu nebo směrem dozadu. Při automatickém plnění směrem dozadu je řízen pouze požadovaný bod dopadu. Při bočním větru nebo na strmých svazích je bod dopadu nastavitelný. Cílený bod dopadu se Vám zobrazí na snímku AUTO FILL.

OPTI FILL pro maximální komfort obsluhy.

S optimalizovaným řízením odhazové koncovky se odhoz řezanky ovládá pohodlně i bez AUTO FILL. Větší úhel natočení a 225° Vám umožňuje optimální pohled na průběh plnění. Při otočení odhazové koncovky je koncová klapka automaticky ovládaná, takže odhoz probíhá paralelně se směrem jízdy.



Dvě napevno naprogramované pozice odhazové koncovky Vám usnadňují průběh otáčení na souvrati. Kromě toho lze odhazovou koncovku umístit jednoduše stiskem tlačítka automaticky do parkovací pozice.

Zobrazení bodu nárazu v případě bočního přetížení.

Při bočním plnění je řidiči zobrazen bod dopadu sklizeného materiálu virtuálně. Bod dopadu lze nastavit v automatickém režimu pro účinné plnění odvozového prostředku.



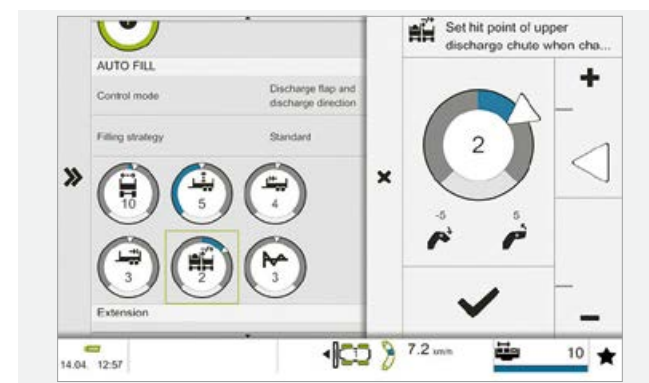
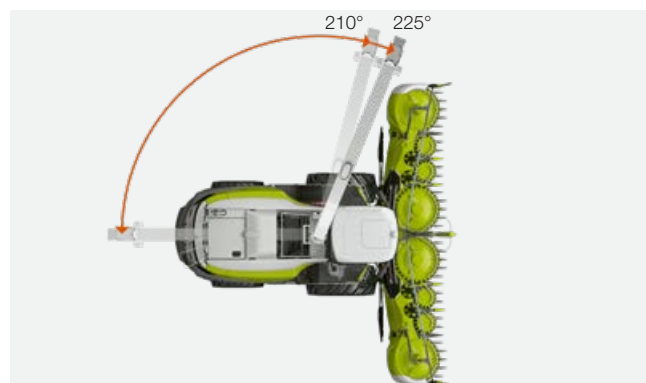
Výměna vozidel během jízdy.

Exkluzivně může řidič během plnění s AUTO FILL změnit odvozový prostředek. K tomu je nutné dvojité kliknutí na tlačítko AUTO FILL. Odhazovací klapka se otevře v přenastaveném úhlu, takže proud sklizeného materiálu padá do prázdného vozu jedoucího vedle. AUTO FILL je během této doby v pohotovostním režimu a je řidičem znovu aktivován, jakmile již kamera nezachytí celé přepravní vozidlo.



Zadní plnění.

Je-li např. díky změně režimu sekání změněno plnění odvozového prostředku z bočního na zadní plnění, musí řidič definovat pouze bod dopadu aktivací klapky odhazové koncovky.



Usnadní práci řidiče a vyhne se ztrátám.

- Automatické boční a zadní plnění usnadňuje práci řidiče
- Zobrazení videa se symboly jako např. pozice odhazové koncovky
- Bezpečné řízení toku materiálu při změně odvozového prostředku

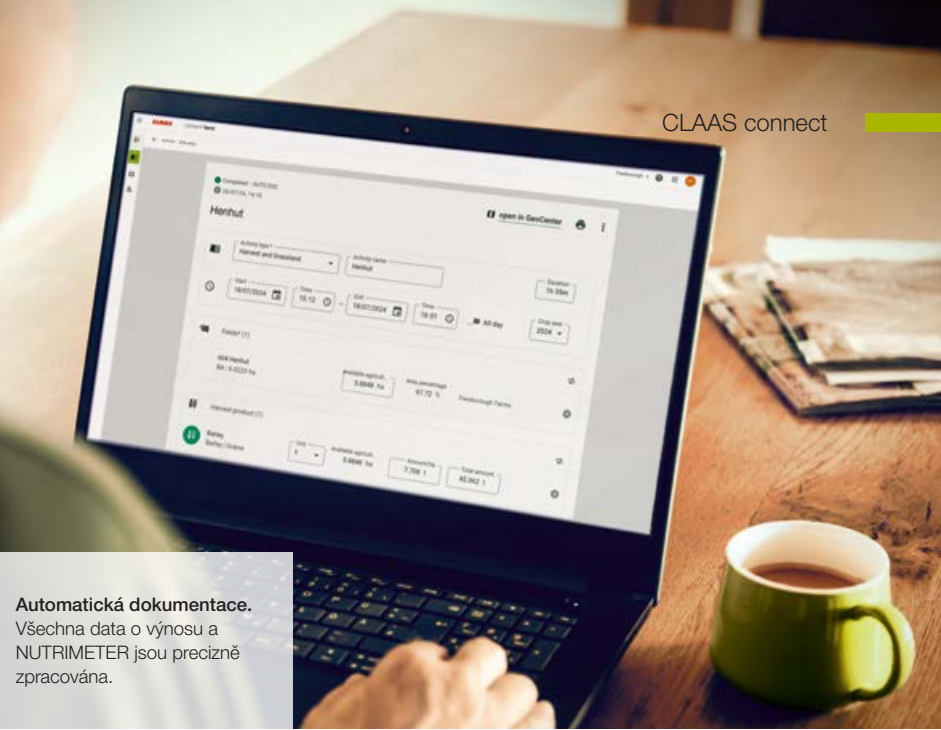
CLAAS connect síťově propojuje JAGUAR s vaší kanceláří.

S aplikací CLAAS connect můžete využít všech výhod moderní správy farmy a strojového parku, zvýšit využití strojů a zároveň snížit pracovní zátěž. Aplikace kombinuje digitální správu strojů s dokumentací, nastavení aplikačních map a mapování výnosů na bezpečné cloudové platformě.

Po instalaci vás systém provede celým zemědělským rokem a podpoří vaše rozhodování od setí až po sklizeň.



Vysoká provozní bezpečnost.
Jste přímo spojeni se servisem a objednáváte náhradní díly a provozní materiály prostřednictvím Parts Doc a průvodce maziv.

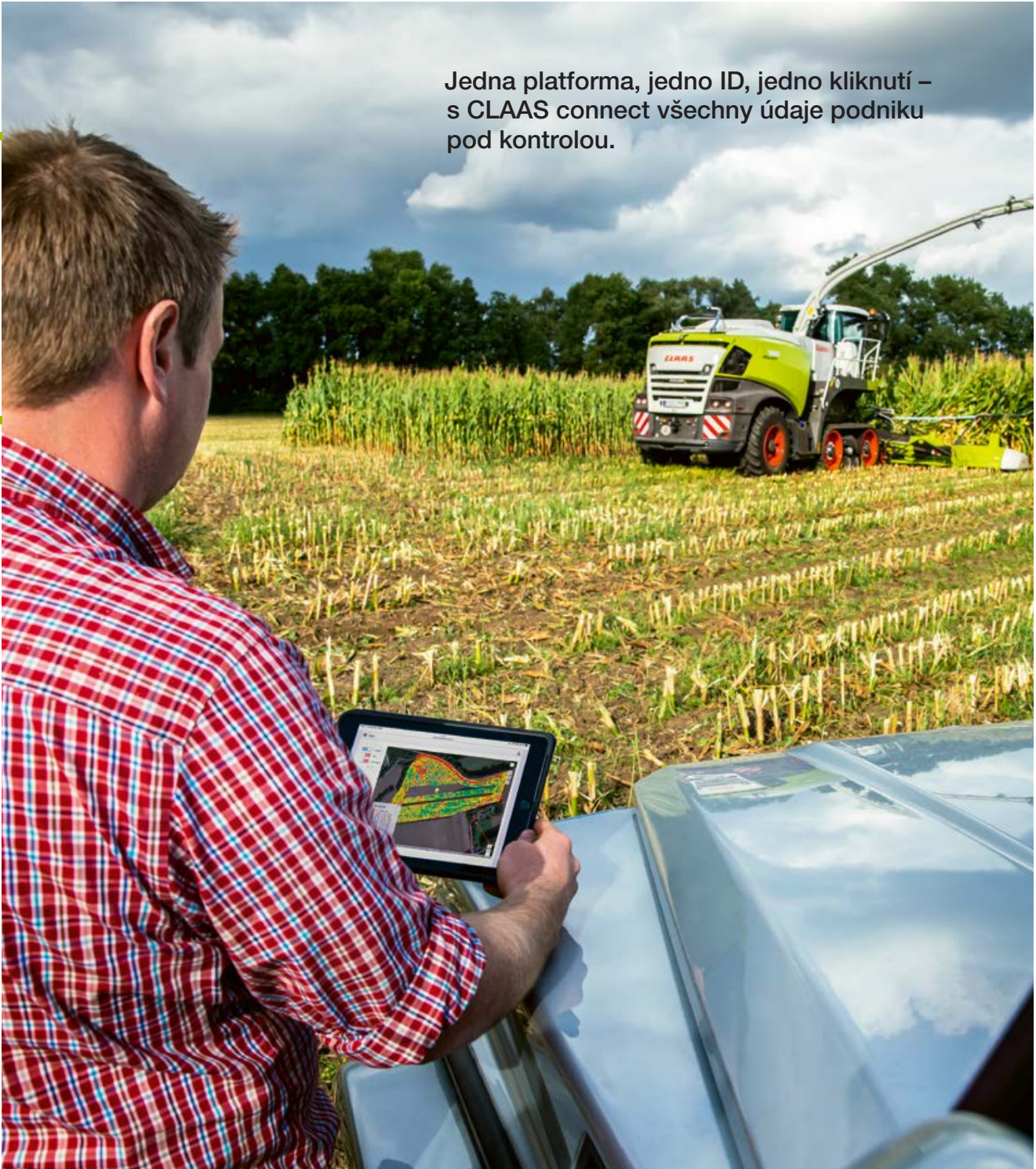


Automatická dokumentace.
Všechna data o výnosu a NUTRIMETER jsou precizně zpracována.



S CLAAS connect získáte kompletní přehled o strojích, budete moci sledovat průběh práce na poli a efektivně plánovat svůj strojový park.

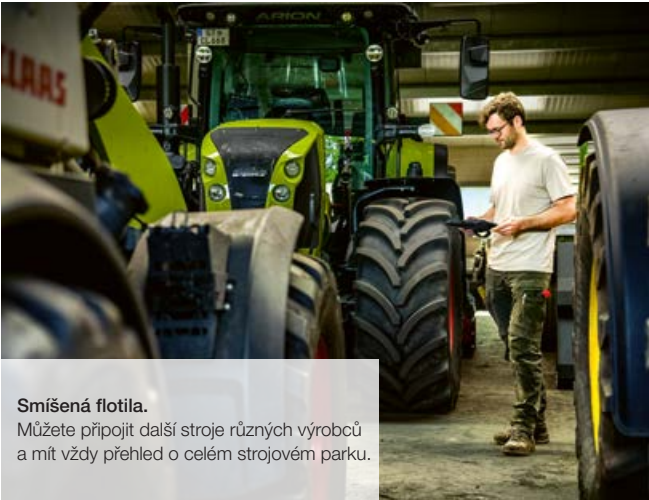
Vaše práce, včetně výnosů a dat NUTRIMETER, je automaticky dokumentována na pozadí. Svou práci si můžete snadno naplánovat předem v kanceláři a odeslat ji přímo do svých strojů.



Jedna platforma, jedno ID, jedno kliknutí – s CLAAS connect všechny údaje pod kontrolou.



Přehledná geodata.
Mapy výnosů a další geodata spravujete strukturovaně na jednom místě.



Směšená flotila.
Můžete připojit další stroje různých výrobců a mít vždy přehled o celém strojovém parku.

Plný výkon stroje.
Porovnáváte výkon strojů, přesně analyzujete provozní čas a vypočítáváte odhadovaný čas do dokončení práce.



Balíček CLAAS connect	CLAAS connect balíček – Professional	CLAAS connect balíček – Professional s NUTRIMETER
Dokumentace	Dokumentace + systém řízení + přesné zemědělství	Dokumentace + systém řízení + přesné zemědělství
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • NUTRIMETER: – Stanovení složek kukuřice – Automatické nastavení délky řezanky

Abyste mohli využívat všechny funkce řízení zemědělství CLAAS connect, potřebujete jednu provozní licenci CLAAS connect pro každý podnik. Poznámka: Nabídku ceny najdete v konfigurátoru.

JAGUAR určuje kvalitu píce už na poli.

CLAAS NUTRIMETER je infračervený senzor, který měří sušinu ve sklizené plodině. Poskytuje také informace o složkách různých druhů plodin, jako je škrob, protein, vláknina, popeloviny, tuk a cukr. To vše se děje v reálném čase, což vám umožňuje přesně měřit kvalitu píce během sklizně.

Výsledky se zobrazují živě na stroji v CEMIS 1200 a pro přesnou dokumentaci se přenášejí do CLAAS connect ve vaší kanceláři.



S CLAAS NUTRIMETER máte k dispozici spolehlivý senzor blízkého infračerveného záření, který můžete používat i v terénu.

Hodnoty indikované senzorem (složení)	Píce	GPS	kukuřice
Obsah sušiny	●	●	●
Vlhkost	●	●	●
Škrob	—	●	●
Protein	●	●	●
Vláknina	●	●	●
Popeloviny	●	●	●
Tuk	●	●	●
Cukr	●	—	—

CLAAS NUTRIMETER.
Pro všechny, kteří to chtějí vědět zcela přesně.

Automatizované procesy



Vyšší kvalita siláže



Precizní dokumentace



Výhody v praxi





Přesné dávkování konzervačního prostředku dle průchodnosti nebo obsahu sušiny

Automatická regulace délky řezanky

Kontrola obsahu sušiny u píce, siláže z celých rostlin (GPS) a kukuřice přímo na poli

Přesně dokumentovat a automaticky přenášet data sklizně

Stanovení obsahu škrobu, proteinu, vlákniny, popelovin, tuků a cukrů



Zlepšení průběhu fermentace a aerobní stability

Umožňuje rovnoměrné sliso-vání a pomačkání

Určení optimálního času sklizně dle stupně zralosti

Přímé informace pro kontrolu kvality siláže během skladování v silážním žlabu

Nepostradatelné znalosti pro optimální složení krmné dávky



Dokumentace dávkovaného množství konzervačních prostředků

K dispozici online nastavení stroje

Údaje o sklizni jsou k dispozici v přesné formě

Obsah sušiny je užitečným parametrem, např. pro prodej sklizeného materiálu a krmiva

Data jako základ pro např. výběr odrůd pro příští sklizeň



U nákladů na konzervační prostředky 2-5 € na tunu čerstvé hmoty je přesné a cílené dávkování zásadní

Např. automatické přizpůsobení délky řezanky z 30 mm (při 30% obsahu sušiny) na 26 mm (při 35% obsahu sušiny) pro optimálně připravenou siláž zařízením SHREDLAGE®

Sklizený materiál, který nemá optimální obsah sušiny, vede k tvorbě většího obsahu silážní šťávy, ztrátám škrobu a špatné fermentaci.

Pro precizní a tím i spravedlivé vyúčtování dle obsahu sušiny

Zaručuje lepší základní krmivo

Precizní evidence výnosu s měřením průchodnosti a složení.

Užitečný systém správy dat je nepostradatelný.

Data se již dávno stala důležitým a nepostradatelným zdrojem informací. Chcete-li být schopni plně využít svůj potenciál, musíte vždy pečlivě sledovat výsledky a vědět, jak je efektivně implementovat.

Online záznam množství sklizně, vlhkosti a obsažených látek prostřednictvím QUANTIMETER a NUTRIMETER je důležitým stavebním prvkem pro Vaši probíhající dokumentaci. K tomu musíte všechny systémy stroje a pracovní procesy síťově propojit. Vygenerované údaje jsou zaslány na mnoho různých míst k vyhodnocení.



QUANTIMETER.

Stanovení průchodnosti.

Vychylování předlisovacích válců je zaznamenáváno a objemový průtok nepřetržitě měřen. Odpovídající kalibrací pomocí protiváhy dosáhnete velmi vysoké přesnosti měření průchodnosti.

Status kalibrace je řidiči zobrazen v CEBIS.



Vaše výhody:

- Transparentní shromažďování dat při každém nasazení
- Bez přetížení transportních vozidel
- Přesná data jako základ pro materiálové bilance a regulaci hnojiv



NUTRIMETER.

Stanovení sušiny.

Proces měření s blízkou infračervenou spektroskopií probíhá nepřetržitě během procesu sklizně. V odhazovací koncovce je směřován světelný paprsek na řezanku plynoucí kolem. Ten se odráží odlišně v závislosti na vlhkosti sklizené plodiny.

Kromě údajů o sušině poskytuje NUTRIMETER také informace o složkách různých druhů plodin. Například zjištěný obsah popelovin lze použít jako indikátor pro úpravu výšky prstů sběrače LINER.



Vaše výhody:

- Základ k vyúčtování dle obsahu sušiny
- Automatické dávkování konzervantu a regulace délky řezanky je možné na základě odpovídajícího obsahu sušiny
- Kvalita krmiva je dosahována už během sklizně

Vaše výhody:

- Bezpečnější indikátor pro kvalitu krmiva
- Kvalita různých odrůd podporuje rozhodování při plánování plodin, např. na základě obsahu škrobu

Minimalizujte čas prostojů.

U řezačky JAGUAR můžete těžit z vysoce kvalitních komponentů, které zvyšují spolehlivost Vašeho stroje. Z promyšlené koncepce údržby, která šetří mnoho času. Z užitečných detailů jako sériově dodávaný kompresor na stlačený vzduch, který usnadňuje údržbu stroje. A ze specializovaných mechaniků servisního týmu CLAAS, kteří jsou tu pro Vás 24 hodin denně.



Údržba JAGUAR se dá provést rychle a jednoduše.



Spínač kontaktu sedadla automaticky vypne sklizňový adaptér a hlavní pohon.



Díky postupnému osvětlení LED nastoupíte bezpečně do komfortní kabiny.



QUICK ACCESS dělá kontrolu řezacího ústrojí během několika minut.

Údržbové osvětlení jako denní světlo.

- LED osvětlení pro údržbu pod bočním a zadním krytem i v odkládací přihrádce
- Přenosný světlomet s magnetickým uchycením pro osvětlení přední části
- LED-funkce zpožděného zhasínání světlometů po vypnutí zapalování
- Postupné osvětlení schodů LED

Pohodlná bezpečnost.

- Po opuštění sedadla řidiče se po 7 sekundách automaticky vypne sklizňový adaptér a po 12 sekundách hlavní pohon

Velmi dobrý přístup pro pohodlnou údržbu.

- Více prostoru pro údržbu a montáž/domontáž drtiče zrn: jednoduché, spolehlivé, ověřené
- Pohodlné čištění stroje s tlakovzdušnou hadicí dlouhou 15 m a automatickou funkcí navíjení
- Snadno provedená údržba

Spolehlivější Service.

Pro rychlé řešení problému a proaktivní plánování údržby je ideální Machine connect od CLAAS. Když stroj pozná poruchu, informuje řidiče a může odeslat hlášení o chybě servisnímu partnerovi. S Vaším souhlasem mu to umožní přístup ke všem relevantním informacím, identifikuje chybu na dálku a může se připravit na pomoc.

Také údržbové práce budou s Machine connect značně jednodušší. Stroj pošle servisnímu partnerovi CLAAS požadavek připravované údržby. Ten Vám předloží navrhovaný termín pro údržbu a objedná provozní prostředky CLAAS ORIGINAL dopředu dle rozsahu.

Machine connect je centrálním stavebním prvkem k propojení Vašich strojů.

Vše, co usnadňuje údržbu.

Velké boční kryty s otevíráním do dvou poloh pro nižší nebo vyšší osoby Vám umožňují neomezený přístup k chladicí soustavě, drtiči zrn a metači. Díky QUICK ACCESS je řezací ústrojí rychle a pohodlně přístupné. Při údržbě provedou demontáž metače dvě osoby v průběhu jedné hodiny. Bezúdržbová brzdová soustava a hydraulický olej s dlouhou životností Vám rovněž pomáhají šetřit čas a náklady.



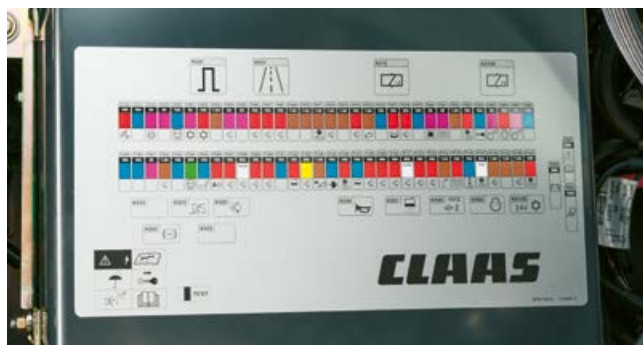
S takovým přehledem jde vše hladce.



Chytré hydraulické ovládání.

Na levé straně stroje jsou přehledně umístěny řídicí ventily. Proporcionální ventily jemně ovládají odhazovou koncovku a sklizňové adaptéry automatickou funkcí. V CEBIS se rychlost přizpůsobuje při zvedání, spouštění a příčném vyrovnání. Tak můžete dosáhnout např. při velké jezdové rychlosti s ORBIS rovnoměrnou strukturu stříště.

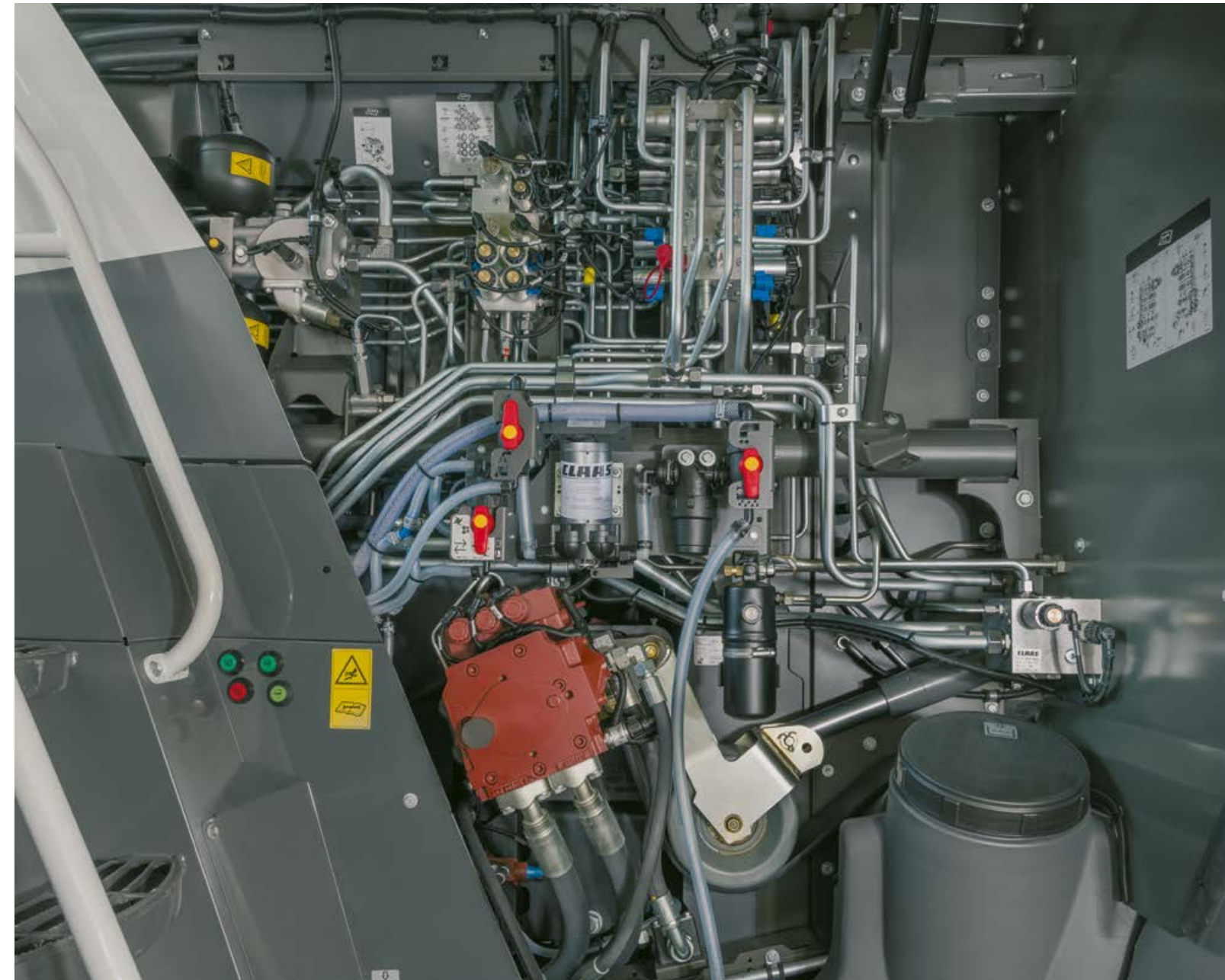
- Rychlá změna funkčních příkazů
- Efektivní řízení díky proporcionálním ventilům
- Nízké náklady na údržbu díky malým olejovým náplním
- Výměna hydraulického oleje až po 1.000 provozních hodinách
- Praktická ovládací tlačítka vně kabiny pro zastavení/reverzaci adaptérů, zvednutí/spuštění adaptérů, rozložení/složení adaptérů ORBIS
- Spojka Flat-Face pro hydraulické připojení



Systém elektroniky se snadnou údržbou.

Pohodlné ovládání vyžaduje rychlý a spolehlivý systém elektroniky. V řezačce JAGUAR jsou všechny důležité komponenty uloženy bezpečně na centrálním místě v kabině. Dodatečný box v prostoru pro údržbu řezačky JAGUAR Vám umožňuje snadné dovybavení dalších zařízení:

- PROFI CAM
- OPTI FILL a AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NUTRIMETER
- Hydraulické předlisování
- Variabilní pohon sklizňového adaptéru
- Přídavná palivová nádrž
- Nastavení mezery metače
- Regulace tlaku vzduchu pneumatik
- DYNAMIC COOLING



Automatické tlumení vibrací.

V případě otáčení na souvrati se zvednutým adaptérem se automaticky aktivuje hydraulicky regulované tlumení vibrací. Tato komfortní výbava chrání stroj např. při projíždění napříč polem. Adaptér je jemně odpružen.





Vybavení CLAAS PREMIUM LINE	Advanced	Professional
1 Ozubené lišty	—	●
2 Stěrka hladkého válce	●	●
3 Dno bubnu	●*	●*
4 Vodící plech	●*	●*
5 Výplň šachty po demontáži drtiče zrn (jen pro sklizeň píce)	●*	●*
6 Lopatky metače	—	●
7 Dvoudílná skříň metače	—	●*
8 Skříň metače boční stěny vlevo / vpravo	—	●*
9 Zadní stěna skříň metače	●*	●*
10 Vnitřní šachtové plechy přední / zadní	●*	●*
11 Ozubený prstenec odhazové koncovky	●*	●*
12 Opotřebitelné plechy odhazové koncovky	—	●*
13 První opotřebitelné plechy na odhazové koncovce	—	●
14 Klapka odhazové koncovky	—	●

● k dispozici — není k dispozici

*JAGUAR PREMIUM LINE Paket Advanced a Professional Vám dává záruku na výměnu všech dílů označených *: buď na 5 let nebo definovaný počet hodin provozu motoru (podle toho, co nastane dříve). Přesný počet hodin naleznete na stránce produktu JAGUAR.

Více provozní bezpečnosti díky ochraně proti opotřebení PREMIUM LINE.

Zaručený výkon.

Díly CLAAS PREMIUM LINE nabízí i při nejnáročnějších sklizňových podmínkách nejvyšší odolnost proti opotřebení třením a dlouhou životnost. Výměna se často musí uskutečnit až po několika kampaních. Nejvyšší životnost je dosažena díky speciálnímu výrobnímu procesu, kvalitnímu materiálu a speciální povrchové úpravě.

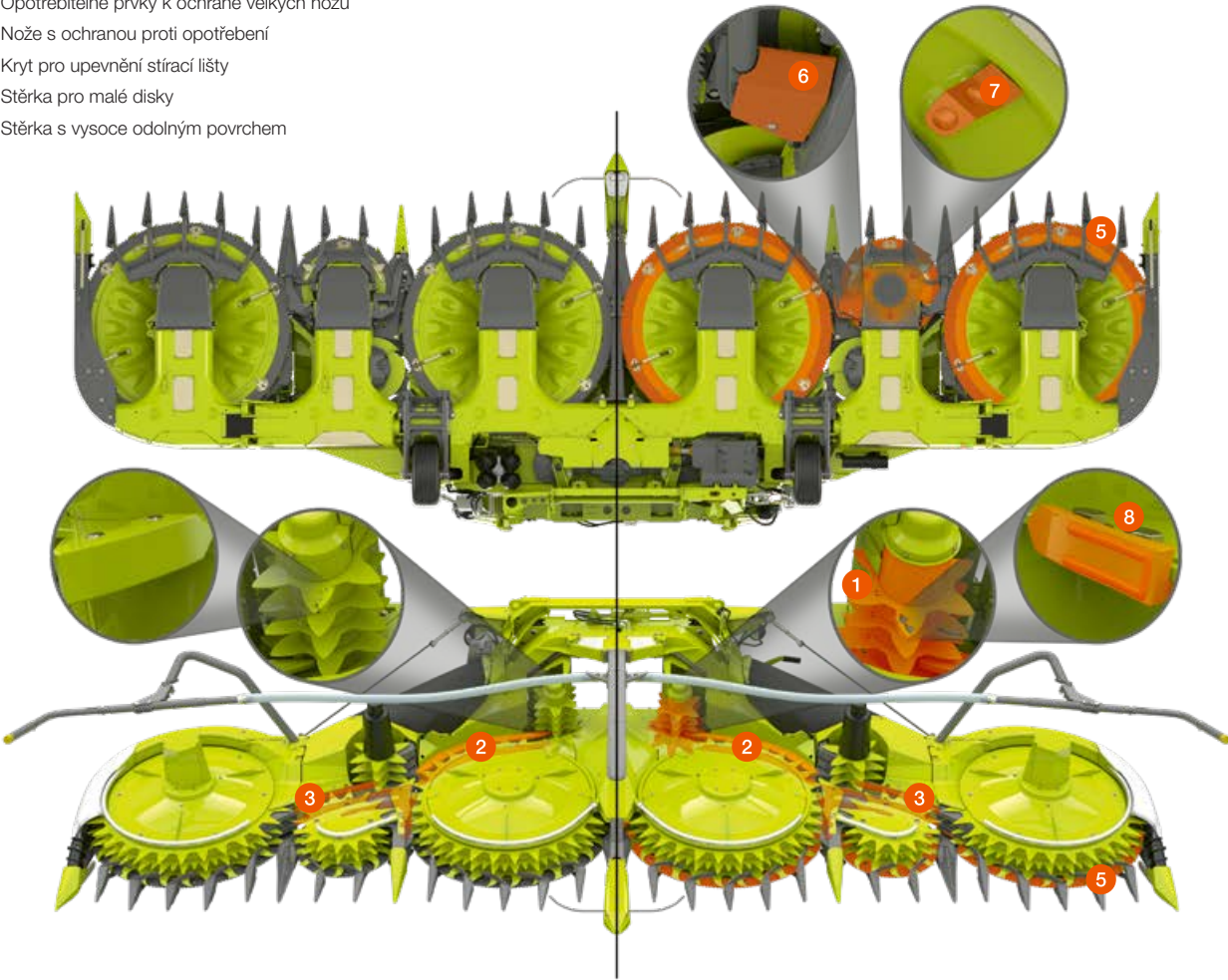
Cílem konceptu PREMIUM LINE je docílení alespoň dvojnásobné až trojnásobné životnosti dílů. Praktické zkušenosti ukazují, že je toho dosaženo. Proto Vám garantujeme* na díly PREMIUM LINE namontované z výroby předpokládaný výkon na základě množství zpracovaného materiálu nebo stáří stroje.

PREMIUM LINE pro ORBIS.

Díly vysoce odolné proti opotřebení se doporučují při extrémních podmínkách provozu, např. při vysokém podílu písčitých půd nebo velmi dlouhé době používání. Vrstva karbidu wolframu zajišťuje dlouhou životnost nožů. Díky rozdílu rychlosti mezi nožem a přepravním kotoučem vznikne samoostřicí efekt.

Dobře přístupné nožové a přepravní disky jsou modulárně zkonstruovány z šesti segmentů. Proto nemusíte při poškození vyměnit celou jednotku, ale pouze daný segment.

- 1 Příváděcí bubny se speciální ochranou proti opotřebení jsou nenáročné na opotřebení
- 2 Vodící lišty ve vnitřní části jsou vyrobeny z oceli (standardní vybavení)
- 3 Vodící lišty ve vnější části jsou vyrobeny z oceli
- 4 Opotřebitelné prvky k ochraně velkých nožů
- 5 Nože s ochranou proti opotřebení
- 6 Kryt pro upevnění stírací lišty
- 7 Stěrka pro malé disky
- 8 Stěrka s vysoce odolným povrchem





- | | | |
|---|--|---|
| 1 CEBIS s dotykovými funkcemi | 9 ACTISILER 37 s plněním z velké nádrže na vodu | 17 Pojezdové ústrojí TERRA TRAC pro 960-ku a 990-ku |
| 2 Sloupek řízení nastavitelný ve třech rovinách | 10 NUTRIMETER pro stanovení obsahu sušiny a přísad | 18 Dynamické řízení pro menší počet otáček volantem |
| 3 Pohodlná loketní opěrka s integrovaným spínačem pro přímé nastavení | 11 AUTO FILL s novými ovládacími vlastnostmi | 19 Automatické zakrytování pro přejezdy |
| 4 Ovládací páka CMOTION s přístupem na oblíbená nastavení | 12 Emisní norma Stage V | 20 Druhý hydraulický pohon sklizňového adaptéru pro nezávislé variabilní otáčky sběrače PICK UP |
| 5 Hydraulické předlisování | 13 970 s motorem MAN-R6 | 21 GPS systém řízení CEMIS 1200 |
| 6 V-FLEX pro větší kvalitu řezanky a flexibilitu | 14 CEMOS AUTO CROP FLOW | 22 Regulace tlaku vzduchu pneumatik, robustní zadní náprava, jednoduché a snadné spouštění pohonu všech kol |
| 7 MULTI CROP CRACKER MAX s povrchovou úpravou Busa®GLAD | 15 990-ka jako špičkový model s 925 k | 23 CEMOS AUTO KNIFE CONDITIONING |
| 8 PREMIUM LINE opotřebitelné díly pro dlouhou životnost | 16 CEMOS AUTO PERFORMANCE automatická řídicí jednotka motoru a pojezdového ústrojí | |

Náhradní díly a servis?

**Vše ve
správný čas.**

Jsme tu pro vás – abychom bok po boku dosáhli toho nejlepšího.

V CLAAS je vaše provozní spolehlivost naší nejvyšší prioritou. Díky komplexní nabídce služeb, náhradních dílů a provozních prostředků zajišťujeme, aby vaše stroje vždy fungovaly optimálně.

K tomu patří široká škála údržbářských a opravárenských služeb od vašeho důvěryhodného prodejce, velký výběr náhradních dílů ORIGINAL a provozního materiálu a digitální nástroje, které vám pomohou při plánování a rozhodování. Tak budete vždy připraveni k provozu.

Plně chránění servisními smlouvami MAXI CARE.

S MAXI CARE si zajistíte opravy a údržbu. Tato komplexní nabídka zajišťuje, že vaše stroje budou vždy připraveny k použití a vy se budete moci plně soustředit na své hlavní úkoly. Společnost CLAAS nabízí v rámci MAXI CARE různé balíčky služeb, které jsou individuálně přizpůsobeny potřebám vašeho podniku.



Silné argumenty.



- Tok materiálu.**
- Rovnoměrný tok materiálu s perfektně sladěnými komponenty
 - Variabilní pohon adaptéru a COMFORT CUT jsou integrované v hlavním pohonu
 - Nožový buben V-FLEX pro velice homogenní kvalitu řezanky se optimálně přizpůsobuje různým požadavkům díky flexibilnímu osazení noží
 - NOVINKA: CEMOS AUTO KNIFE CONDITIONING neustále kontroluje stav nožů při sečení
 - NOVINKA: NUTRIMETER zjišťuje obsah sušiny a složení sklizeného materiálu
 - Odhazová koncovka umožňuje bezpečné předání sklizeného materiálu až do pracovního záběru 9 m
 - Aplikace konzervačních prostředků pro jednoduché a cílené použití konzervačních prostředků
 - Vstřikování vody udržuje sklizený materiál čistý
 - ACTISILER 37 s přímým plněním z nádrže na vodu

- CLAAS POWER SYSTEMS.**
- Volitelně druhý pohon sklizňového adaptéru pro PICK UP s nezávislým pohonem sběrače
 - Systém pohonu sklízecí řezačky JAGUAR pracuje s vysokou mírou účinnosti
 - Motory MAN a Mercedes-Benz pracují s až 925 k a zdvihovým objemem 24,24 l
 - Automatická regulace otáček motoru až 1 200 ot/min šetří pohonné hmoty
 - JAGUAR 990 a JAGUAR 960 jsou dostupné také s pásovým podvozkem TERRA TRAC
 - NOVINKA: Systém regulace tlaku v pneumatikách přední a zadní nápravy

- Komfort.**
- Dotyková obrazovka CEBIS nabízí řidiči rychlý a pohodlný přístup ke všem funkcím stroje
 - Zvýšený komfort kabiny díky mikrofonu s husím krkem, DAB+ rádiu, hadici na čištění tlakem vzduchu v kabině a mnoha dalších možností
 - Klidná kabina
 - Oblíbené nastavení se dá ovládat pohodlně a přímo přes ovládací páku CMOTION
 - Pracovní světlomety LED, připomínající denní světlo, na střeše, v zadní části a odhazové koncovce se starají o dobrý výhled
 - Sada nářadí Plus: vysoce kvalitní nářadí pro údržbu
 - Naviják s 15 m dlouhou tlakovzdušnou hadicí a vzducho-vou pistolí usnadňuje čištění

- Asistenční systémy pro řidiče.**
- CEMOS AUTO CROP FLOW zastaví tok materiálu automaticky při kritických otáčkách motoru
 - CEMIS 1200, satelitní systém navigace pro precizní vodící stopu
 - CEMOS AUTO PERFORMANCE zvyšuje pohodlí při jízdě, účinnost a snižuje spotřebu paliva
 - Tři různé systémy řízení usnadňují práci řidiče a zaručují přesnou práci
 - Dynamické řízení zvyšuje komfort jízdy při otáčení na konci pole
 - AUTO FILL a OPTI FILL zabraňují ztrátám při překládání sklizeného materiálu
 - Bez opouštění kabiny při přejezdu z pole na pole s ORBIS a automatickým zakrytíváním

JAGUAR 900		990	980	970	960	950	940	930
Kabina								
CEBIS s dotykovým displejem		●	●	●	●	●	●	●
Klimatizace A/C MATIC		●	●	●	●	●	●	●
Tiskárna		○	○	○	○	○	○	○
Komfortní sedadlo.		○	○	○	○	○	○	○
Otočné sedadlo		○	○	○	○	○	○	○
Premiové sedadlo, větrané, vyhřívané		○	○	○	○	○	○	○
Kožené sedadlo, větrané, vyhřívané		○	○	○	○	○	○	○
Sedadlo spolujezdce		○	○	○	○	○	○	○

Intenzita hluku a vibrací		990	980	970	960	950	940	930
Ekvivalentní hladina akustického hluku A, která je měřená v různých provozních stavech. Údaje dle ISO 5131	dB (A)	71 ¹						
Celková hodnota vibrací dle normy EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5 ¹						
Efektivní hodnota dle normy EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5 ¹						

Údržba								
Centrální mazání, objem zásobníku mazacího tuku 16 l		●	●	●	●	●	●	●
Osvětlení pro údržbu stroje		○	○	○	○	○	○	○

Míry a váhy								
Délka	mm	6495	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Pracovní výška s prodloužením odhazové koncovky XL	mm	6670	6670	6670	6670	6670	6670	6670
Přepravní výška	mm	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945
Přepravní výška s prodloužením odhazové koncovky XL	mm	3985	3985	3985	3985	3985	3985	3985
Váha bez sklizňového adaptéru se standardním vybavením ²	kg	14150	14150	13550	13300	13300	12900	12900

JAGUAR 900 TERRA TRAC		990 TT			960 TT			
Míry a váhy								
Délka	mm	7509	–	–	7509	–	–	–
Pracovní výška s prodloužením odhazové koncovky XL	mm	6670	–	–	6670	–	–	–
Přepravní výška	mm	3960	–	–	3960	–	–	–
Přepravní výška s prodloužením odhazové koncovky XL	mm	3985	–	–	3985	–	–	–
Přepravní šířka s pojezdovými pásy širokými 635 mm	mm	2990	–	–	2990	–	–	–
Přepravní šířka s pojezdovými pásy širokými 735 mm	mm	3300	–	–	3300	–	–	–
Přepravní šířka s pojezdovými pásy širokými 890 mm	mm	3490	–	–	3490	–	–	–
Váha bez sklizňového adaptéru se standardním vybavením ²	kg	18600	–	–	17900	–	–	–

¹ Detailní informace o hodnotách naleznete v příslušném návodu k obsluze

² V-MAX 24, standardní pohon sklizňového adaptéru, standardní tok materiálu, prodloužení odhazové koncovky M, bez zadního přídatného závaží, prázdná palivová nádrž a nádrž na močovinu

JAGUAR 900		990	980	970	960	950	940	930
Motor								
Výrobce		MAN	MAN	MAN	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Typ		D2862	D2862	D4276	OM 473 LA	OM 473 LA	OM 471 LA	OM 471 LA
Počet válců		V12	V12	R6	R6	R6	R6	R6
Zdvihový objem	l	24,24	24,24	16,15	15,60	15,60	12,80	12,80
Maximální výkon (ECE R 120)	kW (k)	680 (925)	626 (850)	581 (790)	480 (653)	430 (585)	390 (530)	340 (462)
Pracovní otáčky při maximálním výkonu (ECE R 120)	ot/min	1800	1800	1750	1600	1600	1600	1600
Následné zpracování výfukových plynů SCR, emisní norma Stage V		●	●	●	●	●	●	●
Palivová nádrž (sériově) + přídavná nádrž (volitelně)	l	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400
HVO ready		●	●	●	●	●	●	●
Nádrž na močovinu	l	130	130	130	130	130	130	130
Měření spotřeby paliva		○	○	○	○	○	○	○

Podvozek								
Pohon pojezdu: automatická 2stupňová převodovka OVERDRIVE (hydrostatická)		●	●	●	●	●	●	●
Zařízení pro regulaci tlaku vzduchu v pneumatikách pro hnací a řídící nápravu		○	○	○	○	○	○	○
Uzávěrka diferenciálu		○	○	○	○	○	○	○
Standardní řídící náprava		○	○	○	○	○	○	○
Hnací a řídící náprava, POWER TRAC, hydraulická		○	○	○	○	○	○	○
Nádrž na vodu / konzervační prostředky, obsah 375 l		●	●	●	●	●	●	●
Systém dávkování koncentrátu, ACTISLER 37, objem 37 l		○	○	○	○	○	○	○

Sklizňové adaptéry								
ORBIS 900 / 750 / 600 SD / 600 / 450, Pracovní záběr 8,93 / 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 m		○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 750/600/450	○ ORBIS 750/600/450
PICK UP 380 / 300, Pracovní záběr 3,60 / 2,62 m		○	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 500 P, Pracovní záběr 5,96 / 5,13 m		○	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 / 500, Pracovní záběr 5,96 / 5,13 m		○	○	○	○	○	○	○

Pohon sklizňového adaptéru								
Mechanický pohon sklizňového adaptéru		●	●	●	●	●	●	●
Variabilní pohon sklizňového adaptéru		○	○	○	○	○	○	○
Pohon sklizňového adaptéru s děleným výkonem pro DIRECT DISC a adaptér pro sklizeň kukuřice		○	○	○	○	○	○	○
Variabilní pohon sklizňového adaptéru a variabilní sběrací ústrojí PICK UP		○	○	○	○	○	○	○

Vkládací ústrojí								
Šířka 730 mm		●	●	●	●	●	●	●
Vkládací a předlisovací válce, počet 4		●	●	●	●	●	●	●
Hydraulické předlisování		●	●	●	●	●	●	●
Nastavení délky řezanky COMFORT CUT, plynulé		●	●	●	●	●	●	●

Nožový buben								
Šířka 750 mm		●	●	●	●	●	●	●
Průměr 630 mm		●	●	●	●	●	●	●

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940	930
Osazení noži V-MAX a V-FLEX							
V20 (2 × 10), délka řezanky 5-26,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12), délka řezanky 4-22 mm	○	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14), délka řezanky 4-18,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18), délka řezanky 3,5-14,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21), délka řezanky 3,5-12,5 mm, pouze pro V-MAX	○	○	○	—	—	—	—
Ostření nožů a nastavení protiotřetí automaticky ze sedadla řidiče	●	●	●	●	●	●	●

Drtič zrn MULTI CROP CRACKER							
MCC CLASSIC M, ø 196 mm	—	—	—	○	●	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 mm	●	●	●	●	○	○	○
MCC MAX, ø 265 mm	○	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 mm	○	○	○	○	○	○	○

Metač							
Šířka 680 mm	●	●	●	●	●	●	●
Průměr 540 mm	●	●	●	●	●	●	●
Nastavení mezery 2-10 mm	○	○	○	○	○	○	○

Odhazová koncovka							
Pojistka proti najeťí na překážku	●	●	●	●	●	●	●
Úhel natočení 210°	●	●	●	●	●	●	●
Úhel natočení s OPTI FILL / AUTO FILL 225°	○	○	○	○	○	○	○

Asistenční systémy pro řidiče							
AUTO PILOT - středové uložení hmatače (kukuřice)	○	○	○	○	○	○	○
Řízení po řádcích CAM PILOT (pícniny)	○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○	○
Dynamické řízení (není k dostání pro TERRA TRAC)	○	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK	○	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○	○
Automatická regulace délky řezanky	○	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL - řízení odhazové koncovky	○	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL - automatické plnění odvozového prostředku	○	○	○	○	○	○	○
NUTRIMETER pro stanovení sušiny a přísad	○	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	○	—
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●	●
CEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	—	—
Machine connect licence, 5 let	●	●	●	●	●	●	●
Management zakázek	○	○	○	○	○	○	○
Mapování výnosů	○	○	○	○	○	○	○
CLAAS connect: Aplikace konzervačních prostředků	●	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: Aplikace analýzy narušení zrna	○	○	○	○	○	○	○

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

Růst společně.

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



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

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

