



Lisy na hranolové balíky

QUADRANT

5300 5200 4200



Můžete se na něj spolehnout:
QUADRANT od CLAAS.



QUADRANT od CLAAS	2
CLAAS Europe Tour	4
Přehled modelů	6
Technika	10
Sběrací ústrojí	12
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	14
Hydraulické vkládací ústrojí	16
ROTO FEED	18
ROTO CUT	20
FINE CUT	22
Výsuvný nosník nožů	24
SPECIAL CUT	26
Předlisovací komora, podávací ústrojí, lisovací komora	28
Nastavitelná předlisovací komora a podávací ústrojí	30
Pohon a interaktivní bezpečnost	32
Automatická regulace lisovacího tlaku	34
Lisovací komora	36
Vázání	38
Uzlovač CLAAS	40
Uzlovací technika CLAAS	42
System vážení balíků	44
Ovládání	46
Servis a náhradní díly CLAAS	50
Pneumatiky a údržba	52
Technické údaje	54



51 nožů

FINE CUT (5300 / 5200) zvládne za jednu minutu při přípravě balíku 36.000 řezů – díky 51 nožům.



Hmotnost balíku 250–1250 kg

Čtyři senzory měří hmotnost s vysokou přesností přímo na rampě balíků.



Šest uzlovačů od roku 1921

Patentováno od roku 1921: Vysoce výkonný jednoduchý uzlovač s excentricky řízenou jehlou – spolehlivé vázání motouzu beze zbytků.



Nejvyšší komfort

Testovaná automatická regulace lisovacího tlaku – pro optimální lisovací tlak, nejlepší kvalitu balíku a maximální komfort řidiče.

Rychle, čistě, bezpečně: kvalita mluví za vše.

S lisem QUADRANT po Evropě.

Jsmo velmi hrdí na to, co děláme, a snažíme se vyjít vstříc výzvám, které nám každý den přináší. Z toho důvodu vyrábíme lisy na hranolovité balíky, které na poli dosahují takových výsledků, jaké chceme: maximální výkon díky spolehlivé kvalitě.

Abychom Vám dokázali, že pro CLAAS jsou spolehlivost a kvalita na prvním místě, vzali jsme lis QUADRANT 5300 / 5200 tam, kam patří: do každodenního provozu. Ve Francii, v Maďarsku, Španělsku, Dánsku a ve Švýcarsku. A naslouchali

jsme těm, na kterých skutečně záleží: zemědělcům. Nakonec je to jejich názor, který nás žene vpřed.

Pro zajímavé a někdy také překvapující dojmy z naší QUADRANT Europe Tour navštivte stránku www.europatour.com



1 „Lis QUADRANT mám opravu rád. Především jeho vázání. S tímto lisem už nemáme žádné problémy s kvalitou motouzu při lisování různého materiálu.“

Heinz Tenger, Schleithem, Švýcarsko



2 „QUADRANT nabízí se svojí hydraulickou předlisovací komorou ještě variabilnější využití. Také v nejobtížnějších podmínkách produkuje dobře tvarované balíky.“

Daniel Cosson, službař, Bezange-la-Petite, Francie



3 „Díky hydraulickému, reverzačnímu sběracímu ústrojí je nyní práce podstatně pohodlnější.“

Nicolas Hergott, Biding, Francie



4 „Lis funguje bezchybně, řeže čistě, balíky jsou velmi dobře slisované a mají vysokou hmotnost.“

Hendrik Mennega, Eext, Nizozemsko



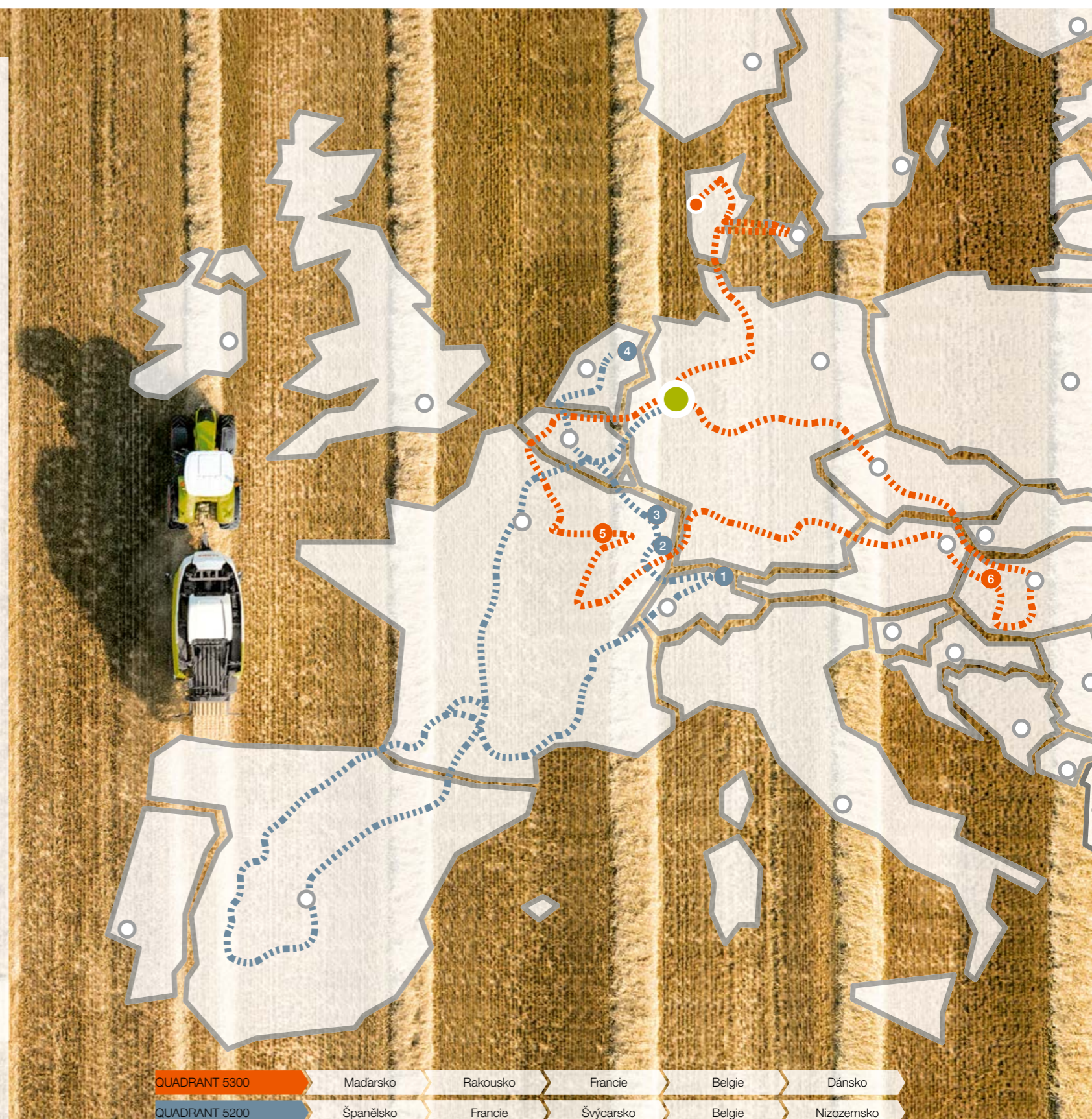
5 „Ovládání terminálu je velmi snadné. Menu je přehledné, stejně jako nastavení pracovních hodnot.“

Quentin Royer, Mame, Francie



6 „Turbo Fan čistí uzlovací jednotky z nejrůznějších stran a udržuje je zcela čisté.“

Attila Balász, Oszkó, Maďarsko



Tři lisy na balíky. Se zálibou pro všechno hranaté.

NOVINKA: Integrovaný systém vážení balíků.

Přesná hmotnost balíku je u modelů QUADRANT při práci zobrazena v terminálu a uložena do zakázky zákazníka. Díky novému systému vážení balíků lze hmotnosti balíků vyvolat a dále zpracovávat přes TELEMATICS na jakémkoliv místě.

Pro všechny modely QUADRANT mluví mnoho dalších výhod:

- Vysoká průchodnost
- Automatická regulace lisovacího tlaku pro obzvláště vysokou slisovanost balíku
- Vynikající tok materiálu díky vysokému počtu otáček rotoru
- Vysoká bezpečnost vážení díky šesti vysoce výkonným uzlovačům beze zbytků motouzu
- K dispozici výsuvný nosník nožů pro všechny modely QUADRANT – nyní také pro QUADRANT 4200
- Odpovídající systém podávání dle potřeby: ROTO FEED, ROTO CUT, SPECIAL CUT
- Inovativní systém vážení balíku pro všechny modely QUADRANT

QUADRANT	5300	5200	4200
1 Rozměry balíku 1,20 × 0,90 m	●	–	–
2 Rozměry balíku 1,20 × 0,70 m	–	●	●
3 Šířka sběračů ústrojí 2,35 m	●	●	●
4 2 výkonná kopírovací kola sběračů ústrojí	●	●	●
5 POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	○	○	○
6 Hydraulicky poháněný PFS	○	○	○
7 ROTO FEED	□	□	□
8 ROTO CUT (25 nožů)	□	□	□
9 FINE CUT (51 nožů)	□	□	–
10 Výsuvný nosník nožů	□	□	□
11 Nastavitelná hydraulická předlisovací komora	●	●	–
12 Automatická předlisovací komora	–	–	–
13 46 zdvihů pístu	–	–	–
14 51 zdvihů pístu	–	–	●
15 56 zdvihů pístu	–	●	–
16 Automatická regulace lisovacího tlaku	–	●	○
17 ISOBUS kompatibilní	●	●	●
18 Automatické elektrické centrální mazání	●	●	○
19 6 jednoduchých uzlovačů CLAAS	●	●	●
20 Kontrola uzlovače	○	○	○
21 Systém čištění uzlovačů TURBO FAN s rozvodem vzduchu	●	●	●
22 Excentrická regulace jehly	□	–	–
23 Paket LED	□	□	–
24 NOVINKA: Systém vážení balíku	●	●	●

● Standard ○ volitelně □ K dispozici – Není k dispozici

QUADRANT 5300. Lis na balíky.

Pro rozměry balíku 1,20 × 0,90 m.

Výkon / průchodnost

Slisovanost

Komfort

Výjimečný potenciál:

- Dobrá průchodnost a vynikající hmotnost balíku díky 46 zdvihům pístu/min
- Optimální hmotnost balíku dle množství píce díky hydraulicky řízené předlisovací komoře
- Vynikající kvalita řezanky díky FINE CUT s 51 noži
- Excentrická regulace jehly



QUADRANT 5200. Výkonný stroj.

Pro rozměry balíku 1,20 × 0,70 m.

Výkon / průchodnost

Slisování

Komfort

Výjimečný potenciál:

- Dobrá průchodnost a vynikající slisování balíku díky 56 zdvihům pístu/min
- Optimální hmotnost balíku dle množství materiálu díky hydraulicky řízené předlisovací komoře
- Vynikající kvalita řezu díky FINE CUT s 51 noži



QUADRANT 4200. Model s nízkou světloú výškou.

Pro rozměry balíku 1,20 × 0,70 m.

Výkon / průchodnost

Slisování

Komfort

Výjimečný potenciál:

- Dobrá průchodnost a vynikající slisování balíku díky 51 zdvihům pístu/min
- Optimální hmotnost balíku díky automatické 3-fázové předlisovací komoře
- NOVINKA: Systém výsuvných nosníků pro ROTO CUT s 25 noži a novým zapínáním skupin nožů



Nejefektivnější práce? To je vždy týmová práce.

Technika.

Naši vývojoví inženýři vědí, jak důležitá je vzájemná souhra všech prvků Vaší sklizňové linky. Z toho důvodu jsme spojili naše technické know-how v jednom z největších a nejmodernějších vývojových center produktu na světě – a samozřejmě jsme vše využili také v našich strojích. A co jsme tím získali? Nejvyšší kvalitu. A pro jakékoliv využití ten nejvhodnější lis na hranolovité balíky.



Každé stéblo stojí za to sklídit.
Bez ohledu na jeho velikost.



Na první pohled.

- Řízené, široké sběrací ústrojí zajišťuje sběr sklizeného materiálu bez ztrát
- Sklopná kopírovací kola pro bezproblémový transport po veřejných komunikacích
- Díky systému ROTO FEED nebo POWER FEEDING SYSTEM (PFS) jsou balíky velmi stabilní při přepravě i skladování
- Varianty sběracího ústrojí pro seno, senáž nebo slámu



Řízené sběrací ústrojí.

Pohybujte se po poli s lisem rychle a hladce – díky dobrému výhledu z kabiny traktoru na sběrací ústrojí. To zjednodušuje možnost rychle se přizpůsobit rychlosti jízdy traktoru a lisu aktuálním podmínkám sklizně.

Široké sběrací ústrojí modelů QUADRANT 5300, 5200 a 4200 posbírání také nerovnoměrné řádky bez ztrát:

- Rychlý a čistý sběr sklizeného materiálu díky řízenému sběracímu ústrojí
- Eliminace nárazů díky hydraulickému odpružení
- Výkyvná kopírovací kola pro optimální přizpůsobení povrchu půdy a pro šetrný přístup k travnímu drnu, také při vysokých pojezdových rychlostech a v zatáčkách
- Patentovaný usměrňovací válec ke zrychlení sklizeného materiálu u všech modelů QUADRANT
- Malá vzdálenost mezi sběracím ústrojím a rotorem, resp. podávacím ústrojím pro rychlé předání materiálu a vysokou průchodnost

Sklopná kopírovací kola.

Přeprava lisu QUADRANT se sběracím ústrojím s šířkou 2,35 m po veřejných komunikacích je snadná. Zdlouhavá demontáž odpadá – stačí jej jednoduše sklopit a vyrazit na cestu.

ROTO FEED a POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

Čtyři řady prstů s optimální vzdáleností prstů zaručují perfektní výsledky. Dvojitě pružinové prsty se snadnou údržbou jsou našroubovány na čtyřech stabilních nosičích prstů z U-profilu, pro náročné trvalé zatížení. Sklizený materiál přivádí do lisovací komory na celou její šířku buď dva postranní šnekové dopravníky (ROTO FEED), nebo tuto činnost přebírá průběžný válec POWER FEEDING SYSTEM (PFS). Díky tomu jsou balíky na okrajích vždy silně slisované a jsou stabilní při přepravě a skladování.

Připraven na cokoliv.

Různé varianty sběracího ústrojí se postarají o čistý materiál – je jedno, zda se jedná o krátké seno, vlhkou senáž nebo slámu:

- sběrač s dvojitým válcovým usměrňovačem
- Sběrací ústrojí s dvojitým usměrňovacím válcem a POWER FEEDING SYSTEM (PFS)
- Hydraulické sběrací ústrojí s PFS s plynule z kabiny nastavitelnými rychlostmi a funkcí reverzace

QUADRANT	5300	5200	4200
Hydraulické sběrací ústrojí	☐	☐	☐
Šířka sběracího ústrojí	m 2,35	2,35	2,35
Šířka záběru dle DIN	m 2,15	2,15	2,15
Sklopná kopírovací kola	☐	☐	☐

☐ K dispozici – Není k dispozici



Tlumičem nárazů odpružený šnekový dopravník.

Průběžný, tlumičem nárazů odpružený šnekový dopravník s velkoplošnou závitovkou a agresivními prsty přepravuje sklizený materiál hluboko do rotoru. Tok materiálu je tímto účinně homogenizován a rychleji předán rotoru.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

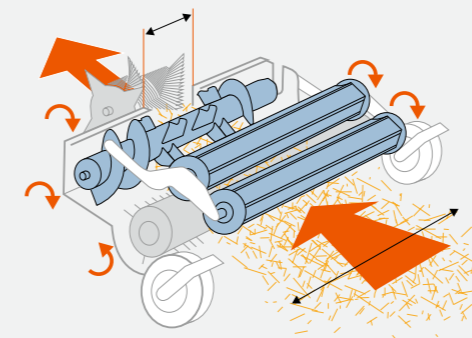
Široké hvězdice snižují vzdálenost k noži, zvyšují kvalitu řezu a poskytují maximální stabilitu a životnost. Tato jedinečná kombinace usměrňovacího válce a aktivně poháněného, průběžného vkladacího šneku Vám usnadňuje práci.

Lis QUADRANT zpracuje i velké, nerovnoměrné řádky.

- Kapacita pro vysokou výkonnost za hodinu
- Vysoké rychlosti pro jízdu vpřed
- Homogenizace a zrychlení průchodu sklizeného materiálu
- Vhodný pro všechny řádky
- Vysoká výkonnost díky o 20% vyššímu zabezpečení kluzné třecí spojky PFS
- Variabilní nastavení rychlosti díky hydraulicky poháněnému sběracímu ústrojí, systému PFS a zadnímu usměrňovacímu válci

Na první pohled.

- Homogenizovaný a zrychlený tok materiálu díky šnekovému dopravníku odpruženému tlumičem nárazů
- Pracovat rychleji, rovnoměrněji a lépe: POWER FEEDING SYSTEM (PFS)
- Enormní průchodnost také u velkých, nerovnoměrných řádků



QUADRANT	5300	5200	4200
PFS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici – Není k dispozici

Naše kapacita systému vkládání se opět zvětšila.



Sběrací ústrojí, PFS a usměrňovací válec zajišťují optimální tok materiálu.



Hydraulický systém vkládání lze nastavit pohodlně ze sedadla řidiče traktoru.



Reverzací sběracího ústrojí, PFS a zadního usměrňovacího válce lze provést pohodlně z kabiny.

Hydraulický systém vkládání.

Pro modely QUADRANT 5300, 5200 a 4200 nabízí CLAAS hydraulicky poháněný systém vkládání. To znamená, že druhý usměrňovací válec, systém POWER FEEDING SYSTEM (PFS) a sběrací ústrojí jsou poháněny hydraulicky, s nastavitelnými rychlostmi a funkcí reverzace.

Výhody hydraulického systému vkládání jsou jasné:

- Šetrnost k píci díky individuálnímu přizpůsobení sklizenému materiálu
- Lepší přizpůsobení aktuálním podmínkám sklizně
- Optimalizace toku materiálu
- Maximální komfort pro řidiče díky možnosti zpětného chodu z kabiny

Hydraulický pohon nabízí řidiči možnost přizpůsobení toku materiálu aktuálním podmínkám sklizně, resp. jeho optimalizaci.

U většiny sklizených plodin je prioritou co možná nejrychlejší podávání a tím i optimální tok materiálu. Například s vojtěškou je však potřeba zacházet obzvláště jemně. Hydraulické podávání umožňuje řidiči tuto skutečnost zohlednit a přímo tak vylepšit kvalitu krmiva.

Variabilní nastavení rychlosti.

Díky variabilnímu přizpůsobení rychlosti lze plnění rotoru optimalizovat pomocí systému POWER FEEDING SYSTEM (PFS). Hydraulický PFS nabízí více možností než mechanická verze a poradí si tak s nejrůznějšími plodinami.

Jednoduchá možnost reverzace ze sedadla řidiče.

Také případná ucpání lze kdykoliv pohodlně odstranit ze sedadla řidiče přes ovládací terminál. To zvyšuje pracovní komfort a odlehčuje řidiče.

Na první pohled.

- Hydraulicky řízený systém vkládání: pohodlný, flexibilní a šetrný k píci
- Variabilní nastavení rychlosti
- Vysoký komfort, jednoduchá možnost reverzace přes ovládací terminál

QUADRANT	5300	5200	4200
Hydraulické vkládací ústrojí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici – Není k dispozici

Někdy je vyžadováno šetrnější zacházení.



ROTO FEED – technologie rotoru bez řezání.

QUADRANT znamená nepřetržitý průchod materiálu bez řezacího ústrojí. Vysoké otáčky zajišťují enormní průchodnost a vysoký plošný výkon. Rovnoměrným podáváním a aktivním posunem do lisovací komory produkuje lis QUADRANT hranaté, rovnoměrně tvarované a pevně slisované balíky.

Vysoká vlastní hmotnost.

Díky vysoké vlastní hmotnosti pracuje rotor extrémně klidně. Obrovská masa jej drží také při nerovnoměrných řádcích v otáčkách a redukuje zatížení až k pohonu traktoru.

Inovativní tvar rotoru je šetrný ke sklizenému materiálu.

Velký průměr rotoru 500 mm a spirálovitě uspořádané hvězdice se 4 hroty jsou ke sklizenému materiálu značně šetrné.

- Rovnoměrné podávání
- Vysoká průchodnost
- Nízká potřeba energie a nízká akumulace prachu
- Vhodný pro křehké druhy píce jako např. vojtěšku
- Vysoká šetrnost ke sklizenému materiálu a tím dobrá kvalita krmiva díky novému uspořádání hvězdic rotoru
- POWER FEEDING SYSTEM (PFS) k dispozici u všech modelů

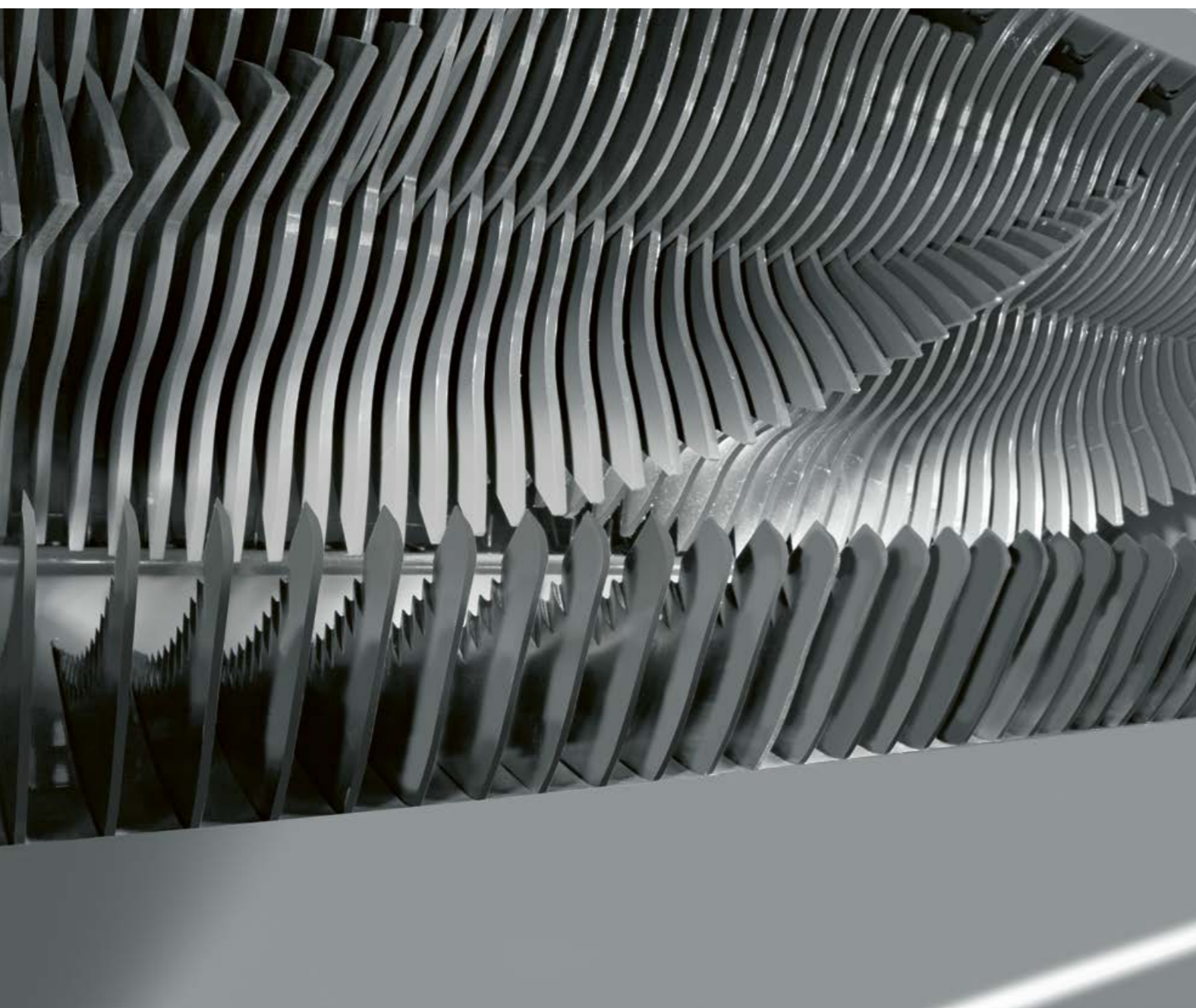
Na první pohled.

- Enormní průchodnost a vysoký plošný výkon: ROTO FEED s vkládacím rotorem
- Velmi klidný chod díky vysoké vlastní hmotnosti rotoru
- Šetrnost k citlivému materiálu, jako např. vojtěška, díky speciálnímu tvaru rotoru

QUADRANT		5300	5200	4200
ROTO FEED		☐	☐	☐
Průměr	m	0,5	0,5	0,5
Šířka	m	1,2	1,2	1,2

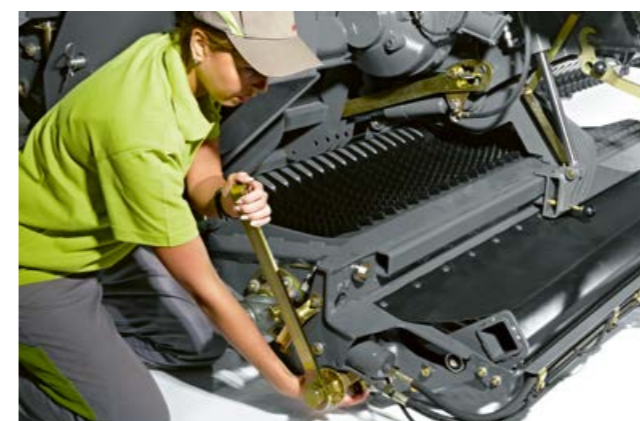
☐ K dispozici – Není k dispozici

Co Vám přinese chutná senáž?
Co třeba vysokou produkci mléka.



Na první pohled.

- Top kvalita senáže s optimální fermentací kyselinou mléčnou díky ROTO CUT
- Větší slisování a snadné rozdružení senáže
- Říditelné zapínání skupin nožů nabízí pro jakýkoliv provoz odpovídající počet nožů
- Díky hydraulickému dnu řezání dochází k menšímu počtu ucpání



Nejvyšší kvalita senáže s ROTO CUT.

Energetická, chutná senáž s optimální fermentací kyselinou mléčnou je základním předpokladem pro vysokou produkci mléka. K tomu je zapotřebí tří věcí: krátká píče, vysoký lisovací tlak a vyloučení kyslíku. CLAAS ROTO CUT s 18.000 řezy za minutu je systém v současnosti s nejvyšší řezací frekvencí na trhu – pro délky řezanky 45 mm s vynikající kvalitou řezu.

Výhody ROTO CUT: Více řezů za minutu.

- Úspora času při mixování v krmném vozu
- Lepší kvalita krmení
- Méně zbytků krmení

S 25 noži k top kvalitě píče.

Rotor řezacího ústrojí s 25 noži pracuje s dvojitými prsty precizně, rychle a efektivně. Ten nejlepší předpoklad pro vysokou kvalitu píče. Píče je nařezána krátce a přesně na malé díly, které lze podstatně více slisovat a značně lehčeji opět uvolnit.

Se zapínáním skupin nožů můžete flexibilně reagovat na požadavky aktuálního provozu. Skupiny nožů jsou jednoduše předvoleny na stroji a přes ovládací pult jsou zaklopeny nebo vyklopeny.

Celý systém řezání v přehledu:

- Masivní rotor s 25 noži z dvakrát tvrzené oceli legované bórem
- Čtyři řady prstů pro čtyřhvězdicový rotor pro optimální vkládání materiálu
- Agresivní nože s mimořádně dlouhým ostřím pro obzvláště dobrou kvalitu řezanky
- Přesné vedení nožů spirálovitě uspořádanými dvojitými prsty
- Zajištění jednotlivých nožů
- Ploché, šetrný úhel řezu

Dvě hydraulická jištění nožů s přetlakovým ventilem zajišťují, že nedojde v případě ucpání k přetížení lisu QUADRANT. Pokud dojde k přetížení, zasunou se nože automaticky směrem dolů a automaticky se znovu vysunou.

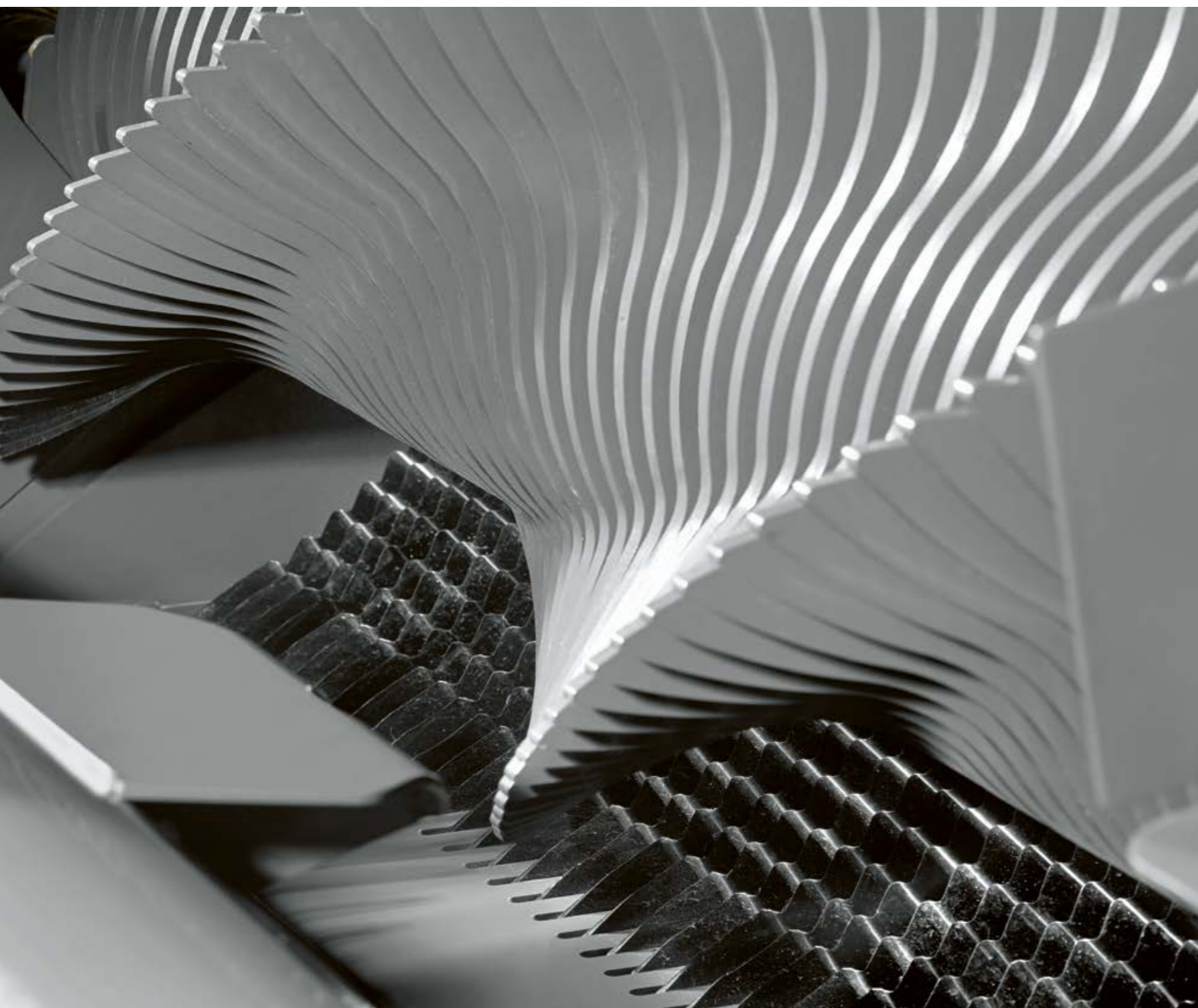
Jistota: hydraulické dno řezacího kanálu.

Díky automaticky spustitelnému dnu lze ucpání odstranit pohodlně z kabiny. Tato možnost je k dispozici pouze u lisů na hranaté balíky CLAAS. Dno řezacího kanálu se při přetížení hydraulicky spustí a umožní rotoru samostatně se znovu roztočit. Spustitelné dno umožňuje snadný přístup k nožům.

QUADRANT	5300	5200	4200
Počet řad prstů	4	4	4
Zapínání skupin nožů	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0
Spustitelné dno	automaticky	automaticky	automaticky

□ K dispozici – Není k dispozici

Program pro dnešní den: Ta nejjemnější krátká sláma.



FINE CUT – sotva najdete stonek delší než 22 mm.

Zvířata, která jsou spokojená, produkují více. Tak se například měřitelně zvyšuje činnost bachoru, jakmile je krmena krátká sláma smíchaná se siláží. Z toho důvodu se krátká sláma osvědčila jako ideální podestýlka. Je téměř bezprašná, protože při řezání se množství prachu nezvyšuje. Kromě toho je přidávána do krmného míchacího vozu. Sláma FINE CUT se snadno rozkládá, nevyžaduje žádné promíchání předem a mísí se přímo s přidanou siláží. Díky novému zapínání skupin nožů s 51, 26, 25, 13, 12 nebo 0 noži se zvyšuje flexibilita a kvalita řezání.

Přednosti:

- Výrazně lepší příjem píce
- Méně zbytků
- Povzbuzení činnosti bachoru
- Zvýšení celkového příjmu píce
- Zkrácení dob pro opětové předložení zbytků píce a pro čištění krmicích ploch

Jemný řez – ideální kvalita podestýlky.

Čisté zpracování pro dobré podmínky pro chov zvířat:

- Snadno rozložitelná, menší spotřeba energie při podestýlání, nerozděluje se
- Citelně menší ztráty zvířat při chovu drůbeže, protože kuřata slámu nežerou
- Poskytuje ideální strukturu v krmných dávkách
- Úspora času při mixování v krmném vozu



Premiéra: nové zapínání skupin nožů.

Systém řezání FINE CUT, osvědčený u lisu QUADRANT 3200, je nyní také k dispozici u lisu QUADRANT 5200. Druhá generace FINE CUT se dnem řezacího kanálu s 51 noži Vám otevírá nové dimenze kvality slámy a řezání. Dobré důvody pro nové zapínání skupin nožů: efektivnější řezání, maximální úspora času, krátká údržba a nízké opotřebení. Například: Můžete řezat s 26 noži, zatímco je skupina 25 nožů chráněna ve dnu řezacího kanálu. Jakmile ztratí skupina 26 nožů na ostrosti, odeberete nože a nahradíte je noži ze skupiny 25 nožů. Odebrané nože je možné mezitím opět nabrousit – práce pokračuje dále bez časových ztrát.

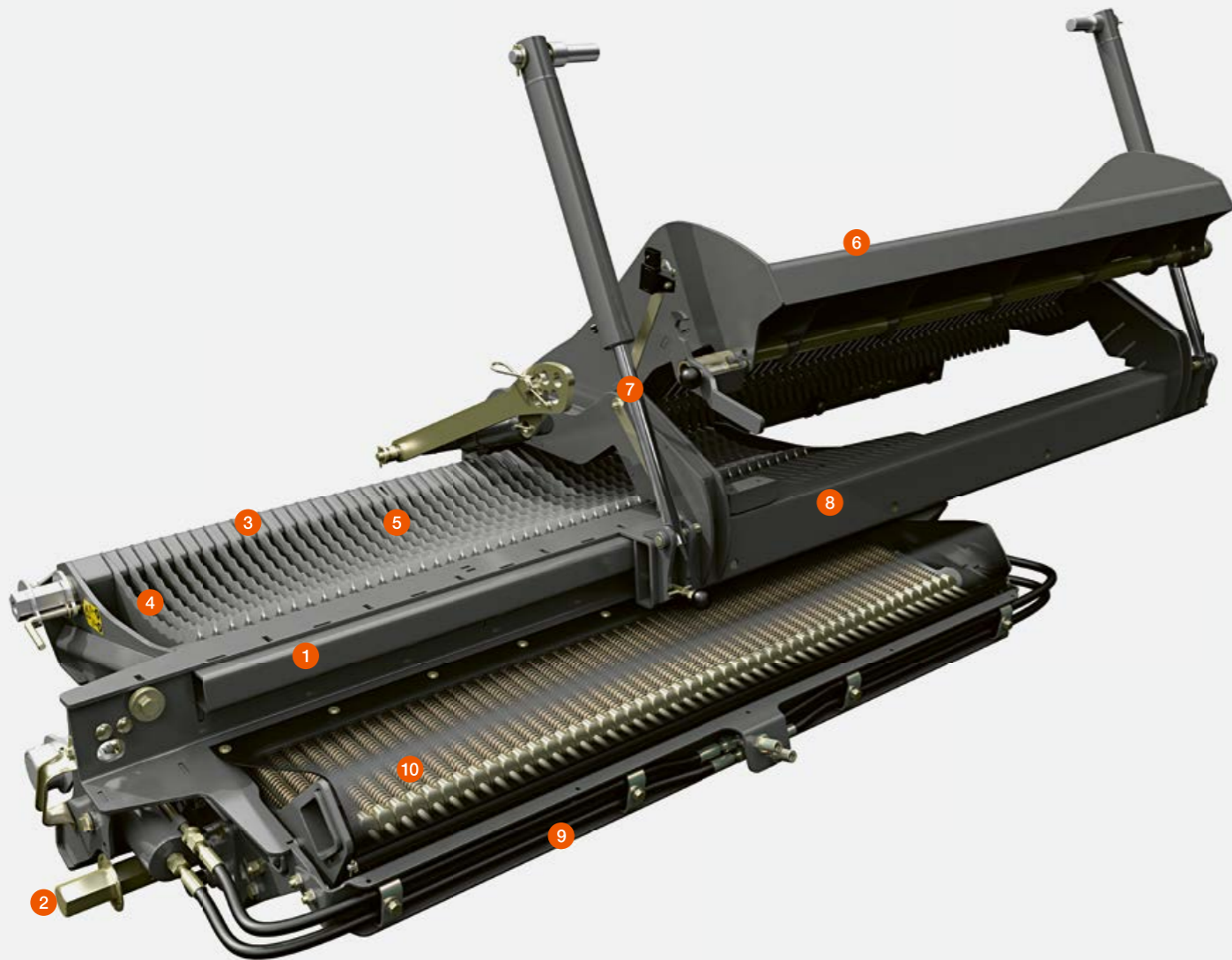
Na první pohled.

- Vysoká kvalita krmiva s FINE CUT
- Pro dobré podmínky pro chov zvířat: Jemný řez nabízí ideální kvalitu pro podestýlku
- Nové zapínání skupin nožů přináší menší náročnost na údržbu a šetří čas

QUADRANT	5300	5200	4200
FINE CUT	☐	☐	–
Zapínání skupin nožů 1	51, 26, 13, 12, 0	51, 26, 13, 12, 0	–
Zapínání skupin nožů 2	51, 26, 25, 13, 0	51, 26, 25, 13, 0	–

☐ K dispozici – Není k dispozici

To, co potřebujete každý den, by mělo být vždy po ruce: výsuvný nosník nožů CLAAS.



10 výhod systému výsuvného nosníku nožů:

- 1 Celkem dvanáct chráněných, vždy čistých a díky tomu dobře kluzných ložisek k vytažení nosníku nožů
- 2 Zapínání skupin nožů pro RC | FC je snadno ovladatelné pomocí páky pro teoretickou délku řezanky 90, 45 nebo 22 mm
- 3 Optimální tvar nožů pro lepší kvalitu řezanky
- 4 Exkluzivně: automatické čištění nožů
- 5 K dostání sada slepých nožů pro RC a FC
- 6 Automatická funkce pro pohodlné spuštění a uzavření výsuvného nosníku nožů
- 7 Pohodlná obsluha výsuvného systému nosníku nožů CLAAS přímo na lisu
- 8 100% přístupnost díky oboustrannému vyjmutí
- 9 Exkluzivně: automaticky hydraulicky spustitelné dno při ucpání
- 10 Zajištění jednotlivých nožů dvěma pružinami na nůž

Pohodlný: výsuvný nosník nožů.

Pro ROTO CUT a FINE CUT nabízí CLAAS nosník nožů, který usnadňuje údržbu.

Pohodlné, bezpečné a rychlé:

- Ovládání přes ovládací pole na traktoru nebo přímo tlačítkem na straně lisu
- Automatická funkce: sklápění a odklápění nožů k odstranění nečistot ze štěrbin nožů řezacího kanálu
- Automatické a tím i vždy správné umístění nosníku nožů pro snadné vytažení na jakoukoliv stranu

Dobře chráněné nože řezou lépe.

Ve výsuvném nosníku nožů jsou nože ideálně chráněny před znečištěním. Díky celkem dvanácti ložiskům lze nosník pohodlně vysunout. Nosník nožů lze vysunout na obě strany do 2/3 tak, aby nedošlo ke zkrutu. Po výměně nožů na jedné straně posuneme nosník jednoduše na druhou stranu a vyměníme zbytek.

Jedinečné: výsuvný nosník nožů je kombinovaný s automaticky spustitelným dnem řezacího kanálu při blokaci rotoru.

Na první pohled.

- Snadno přístupný nosník nožů nyní také v lisu QUADRANT 4200
- Maximální spolehlivost a životnost díky dobře chráněným nožům

QUADRANT	5300	5200	4200
Výsuvný nosník nožů	<input type="checkbox"/> (RC/FC)	<input type="checkbox"/> (RC/FC)	<input type="checkbox"/> RC

K dispozici

„Místo celé hodiny potřebujeme nyní na výměnu nožů pouhých 15 minut. Celkově se doba údržby snížila.“

Poskytovatel služeb Albert Steyns, Lontzen, Belgie



Pro zdraví a blaho zvířat děláme
všechno krátké a malé.



Na první pohled.

- SPECIAL CUT: nejjemnější krátká sláma jako ideální podestýlka pro hospodářská zvířata ve stájích
- Vyšší průchodnost, lepší spolehlivost: řezačka slámy
- Lisovat také bez řezačky slámy - díky světlé výšce více než 500 mm
- Vysoká hustota slisování a precizní tvar balíku zajišťují stabilní transport hranatých balíků

Nejjemnější kvalita krmiva se SPECIAL CUT.

Nařezaná sláma je extrémně savá, čímž je optimální k podestýlce v kravínech, vepřínech, či v koňských stájích. Velká savost udržuje zvířata v čistotě a redukuje spotřebu slámy. Mimo jiné je v oblasti hygieny stájí velmi důležitá čistota vemen - a díky tomu je dojení rychlejší. V krmných dávkách s dostatkem kukuřice je možné pořezanou slámu optimálně promíchat. Zvířata si tak nevybírají, a krmnou dávku spotřebují celou.



Řezačka slámy SPECIAL CUT.

Řezačka slámy SPECIAL CUT fouká slámu přímým směrem pod šnekem POWER FEEDING SYSTEM (PFS) do rotoru – bez víření a ucpávání materiálu. Je zabráněno vytváření prachu a zároveň je zvýšena průchodnost. Pro maximální bezpečnost provozu.

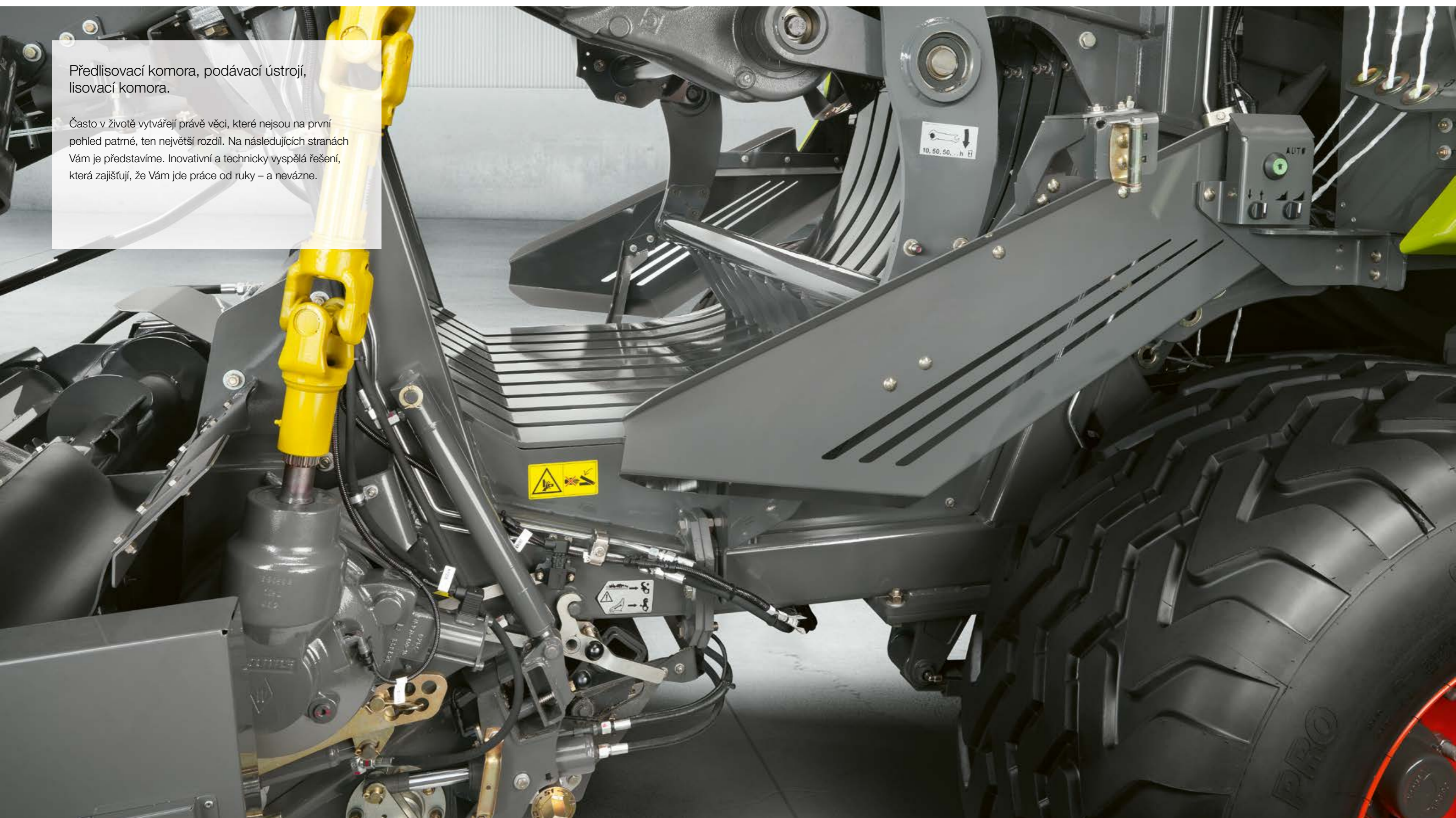
Stabilní balíky díky vysoké hustotě slisování.

Pořezaná sláma umožňuje také u velkých hranatých balíků perfektní manipulaci. Vysoká hustota slisování a precizní tvar balíku zajišťují stabilitu při přepravě a také při častějším přemísťování. Podstatně vyšší hmotnosti balíku znamená méně balíků na jeden hektar a tím i méně práce s následnou manipulací a svážením balíků.

Myslíte, že co je uvnitř není vidět?
Podívejte se zblízka.

Předlisovací komora, podávací ústrojí,
lisovací komora.

Často v životě vytvářejí právě věci, které nejsou na první pohled patrné, ten největší rozdíl. Na následujících stranách Vám je představíme. Inovativní a technicky vyspělá řešení, která zajišťují, že Vám jde práce od ruky – a nevázne.



Je tlak příliš vysoký? Pomůžeme Vám jej udržet pod kontrolou.



Pouze u CLAAS: hydraulicky nastavitelná předlisovací komora.

Tlak předlisovací komory můžete zvolit na ovládacím terminálu ISOBUS. Na výběr máte tři různé možnosti dle vlastností sklizeného materiálu a velikosti řádku. Navíc může stroj pracovat vždy s optimálním výkonem. Je jedno, jaké podmínky pro řádkování a sklizeň vyhledáváte, s nastavitelnou a hydraulicky spustitelnou předlisovací komorou lze všechno regulovat.

Jedinečná koncepce toku materiálu.

Rovnoměrná přeprava materiálu od rotoru k podávacímu ústrojí a nastavitelná předlisovací komora zajišťují homogenní plnění komory u jakékoliv plodiny. A je jedno, zda se jedná o slámu, seno, nebo senáž. Výsledkem jsou pevné, dobře tvarované a tím i velmi dobře skladovatelné balíky při zároveň maximální průchodnosti a výkonu řezání, který se jen tak nevidí.

Na první pohled.

- Exkluzivně u CLAAS: předlisovací komoru lze pohodlně nastavit ze sedadla řidiče
- Homogenní plnění lisovací komory při jakémkoliv sklizeném produktu: Koncepce toku materiálu od CLAAS
- Perfektní tvar balíku s rovnoměrnou hustotou slisování: Hydraulické ovládní podávacího ústrojí přesvědčí za všech podmínek
- Bezpečné a spolehlivé: Podávací ústrojí a rotor jsou jištěny spojkou

Hydraulické ovládní podávacího ústrojí.

U velkých řádků lisuje QUADRANT bez předlisovací komory. Ve všech ostatních případech můžete jednoduše aktivovat hydraulické, na údržbu nenáročné ovládní podávacího ústrojí – pohodlně z kabiny.

Tři různá nastavení zajišťují nejlepší hustotu slisování za všech podmínek. Je jedno, zda lisujete střední nebo malé řádky, balíky jsou vždy co možná nejlépe naplněny díky částečnému slisování v předlisovací komoře. Výsledkem je perfektní tvar balíku s rovnoměrnou hustotou slisování, také u nerovnoměrných nebo menších řádků.

Pouze od CLAAS: Díky dvěma lopatkovým hřídelům a senzorům shromažďuje lis QUADRANT sklizený materiál tak dlouho, dokud není předlisovací komora optimálně naplněna.

QUADRANT	5300	5200	4200
Nastavitelná hydraulická předlisovací komora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Automatická předlisovací komora	–	–	<input type="checkbox"/>

K dispozici – Není k dispozici

Spolehlivé zajištění rotoru a podávacího ústrojí.

Pracujte s Vaším lisem QUADRANT na hranici limitu. Podávací ústrojí a rotor jsou jištěny spojkou. Pokud je podávací ústrojí blokováno, je rotor automaticky zastaven. Navíc jste o vytížení podávacího ústrojí informováni přes terminál ISOBUS a můžete se tak s předstihem vyvarovat možného přetížení. Novinkou u modelů QUADRANT 5300 a 5200: spojka podávacího ústrojí je pro špičky výkonu nastavena o 30% výše.

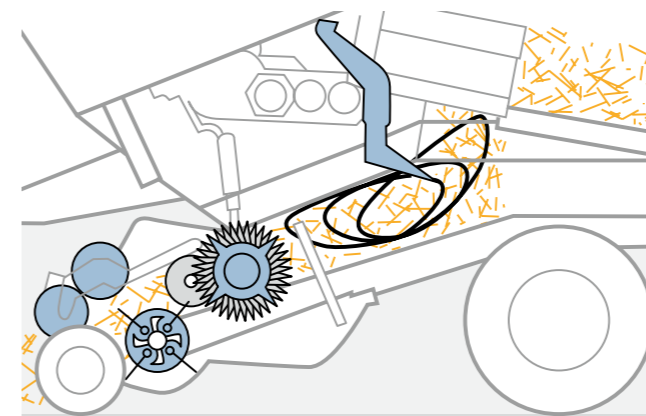


Nastavitelné ovládní předlisovací komory.

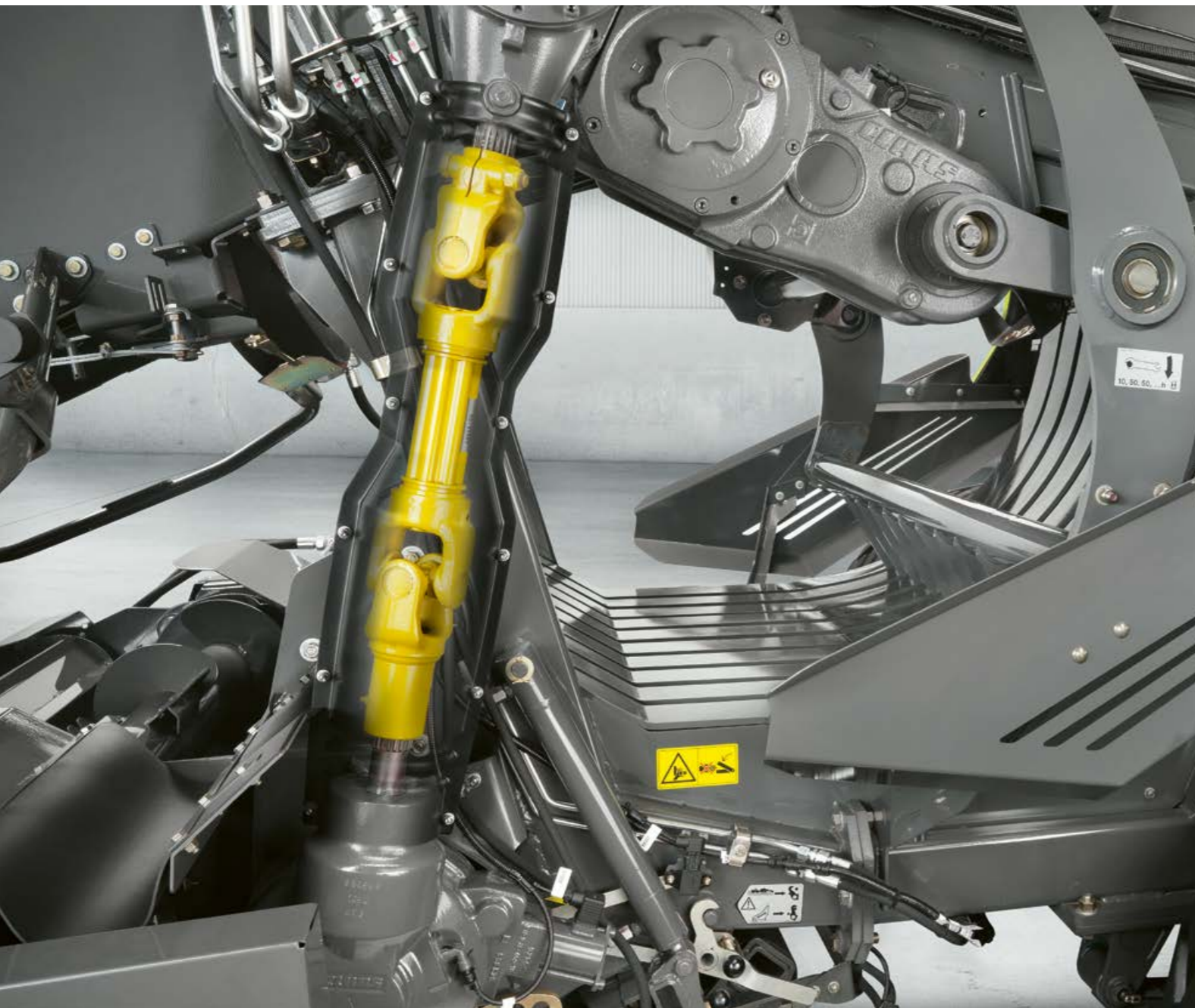
Podle množství píče a druhu plodiny nastavíte předlisovací komoru pohodlně z kabiny, čímž získáte vždy ten nejlepší výsledek pro aktuálně sklizenou plodinu.

Automatická předlisovací komora.

Podávací ústrojí CLAAS odvádí u lisu QUADRANT 4200 vynikající práci. Krmivo je přepravováno a zpracováno s vysokou průchodností v režimu 3 : 1 s maximální šetrností k listům.



Pokud je všechno v pořádku,
probíhá práce bez problému.



Na první pohled.

- Extrémní spolehlivost díky vylepšené koncepci pohonu
- Práce bez přerušení: Inteligentní bezpečnostní technologie umožňuje nejvyšší výkon bez přerušení
- Už žádné prostoje stroje díky speciální ochraně

Spolehlivá koncepce pohonu.

Lisy QUADRANT přesvědčují již po mnoho let při každodenním pracovním nasazení svojí zcela spolehlivou koncepcí pohonu. Přehledně uspořádané a dobře přístupné komponenty poskytují vysokou efektivnost a dlouhou životnost. Vynikající účinnost zajišťují krátké dráhy, přímočarý průběh celého vedení pohonu a velkorysá hmota setrvačnicku. Na jednu tunu sklizeného materiálu připadá pouze velmi malé vynaložení síly. Díky tomu zřetelně ušetříte pohonné hmoty.

Inteligentní bezpečnostní technologie.

Promyšlená bezpečnostní technologie zajišťuje plynulou práci bez přerušení. Pohon podávacího ústrojí, jehel a uzlovačů prostřednictvím hřídelí a převodovek nabízí jasný nejvyšší výkon. Lis je díky spojce proti přetížení hlavní převodovky chráněn před poškozením, které může vzniknout v důsledku zachycení cizího tělesa.

Spojka proti přetížení zabraňuje přetížení stroje.

Podávací ústrojí a rotor jsou vybaveny vypínatelnou, automatickou pojistkou proti přetížení. Při vypnutí spojky podávacího ústrojí se automaticky vypne také spojka rotoru. Všechny spojky proti přetížení se znovu automaticky zapnou, jakmile se otáčky vývodového hřídele vrátí zpět. V případě ucpání lisu tak můžete zůstat sedět v traktoru. V případě

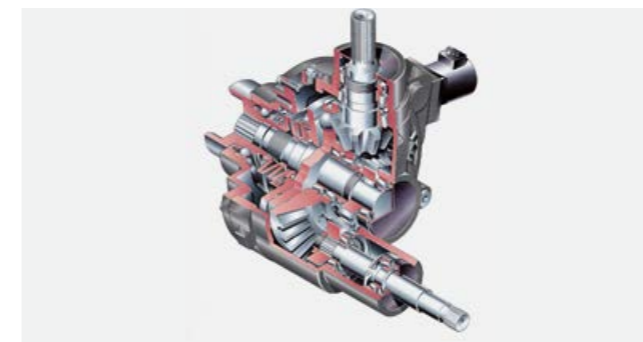
potřeby stačí spustit hydraulické dno řezacího kanálu a lis uvést opět do provozu. Výsledek: QUADRANT nikdy nepřetížíte. Ucpání lze rychle odstranit přímo ze sedadla řidiče.

Podávací ústrojí je účinně a efektivně chráněno dodatečnou bezpečnostní spojkou, čímž je spolehlivě zabráněno "přetížení" stroje. U nových modelů QUADRANT 5300 a 5200 zajišťuje o 30% silnější spojka vysokou průchodnost lisu. Převýšení krouticího momentu o 26% zajišťuje vysokou úroveň výkonu.

Přesvědčivé vlastnosti, které již léta stanovují měřítko:

- Vysoké otáčky a malé točivé momenty
- Bezúdržbové hnací ústrojí a spojky v olejové lázni
- Bezúdržbové podávací ústrojí s hydraulicky nastavitelnou předlisovací komorou
- Dělený pohon: Lisovací píst, podávací ústrojí, sběrač a rotor jsou poháněny odděleně
- Minimální počet pohybujících se dílů.

Zatížení pístů je elektronicky kontrolováno. Dojde-li k přetížení, je zachyceno hydraulickou regulací tlaku a chrání tak lisovací ústrojí. Řidič je informován přes ovládací panel a lisovací tlak se znovu automaticky obnoví.



Bezúdržbová bezpečnost: vysoce kvalitní spojky v olejové lázni chrání QUADRANT spolehlivě před přetížením.



Dvě olejová čerpadla zásobují vstupní převodovku a systém čištění uzlovačů TURBO FAN hydraulickým olejem.

Vždy dobrá strategie na poli: důsledné lisování.



Na první pohled.

- Pouze u CLAAS: automatická regulace lisovacího tlaku pro trvale rovnoměrné slisování a vysoký komfort
- Jednoduchá obsluha: dokonce i nezkušení řidiči dosáhnou optimálních výsledků díky přednastaveným hodnotám pro automatické lisování
- Více možností při lisování: volitelná kontrola uzlovače



Novinka a pouze u CLAAS: automatická regulace lisovacího tlaku.

Regulaci lisovacího tlaku je na trhu k dispozici mnoho. Automatickou regulaci lisovacího tlaku nabízí pouze CLAAS. Zvláštností je, že je lisovací tlak regulován nejen podle zatížení hlavního rámu, ale také podle napětí motouzu.

Řidič má hranice zatížení neustále pohodlně pod kontrolou, aniž by musel aktivně zasahovat. Nastavení optimálního lisovacího tlaku přebírá stroj kompletně sám, v závislosti na sklizeném materiálu a kvalitě motouzu.

Vaše výhody jsou zřetelné:

- Dlouhodobě vysoká hustota slisování, také při práci na hranici výkonu stroje a motouzu
- Po celý den vyrobené balíky jsou velmi pravidelné a s velmi podobnou hustotou slisování
- Maximální jízdní komfort: díky jednoduché obsluze a snadné manipulaci, především pro nezkušenou obsluhu lisu
- Spolehlivost ve vázání díky přizpůsobení se aktuální kvalitě motouzu

Jednoduché ovládání, maximální výsledky.

Hodnotami pro automatické lisování jsou zatížení rámu lisu a napětí motouzu. Dokonce i nezkušená obsluha lisu může s automatickou regulací lisovacího tlaku snadno trvale pracovat na hranicích výkonu. Nejprve jsou v menu uloženy maximální hodnoty hustoty slisování dle sklizené plodiny a kvality motouzu. V závislosti na těchto hodnotách reguluje systém hranice zatížení.

Více možností s kontrolou uzlovače.

Automatickou regulaci lisovacího tlaku lze rozšířit o tři další senzory uzlovače, které kontrolují uzlovače a měří správné napětí. Pokud není na jednom z uzlovačů odpovídající napětí, je řidič informován o poruše. Další funkcí je také ukazatel slisování levé a pravé strany, díky čemuž může řidič lisovat za všech podmínek optimálně tvarované balíky.

Jak reagujeme na tlak? Tvrdě a rychle.



Na první pohled.

- Lepší tvar balíku a vyšší výkon v tunách za hodinu díky vylepšené lisovací komoře
- Nová koncepce komory pro co možná nejvyšší slisovanost balíku a spolehlivé vázání



Lepší tvar balíku: pevně slisovaný po celé délce.

S novou generací lisů QUADRANT lisujete více hmoty. Lisovací komora modelů QUADRANT 5300 a 5200 byla z hlediska tvaru a délky přepracovaná tak, aby nabízela lepší tvar balíku a větší slisovanost. Vy tak lisujete více kilogramů na kubický metr a dosahujete vyššího výkonu v tunách za hodinu. Rozšíření lisovací komory na konci poskytuje balíku prostor, aby se ve své délce postupně roztáhl a tah na uzel se pomalu zvyšoval. Riziko, že se motouz přetrhne, je tak redukováno na minimum.



Jako profesionál oceníte novou geometrii lisovací komory:

- Lepší tvar balíku díky více usměrňovačům v lisovací komoře a díky novému tvaru stran komory
- Nový boční usměrňovač pro vyšší slisovanost
- Delší komora u lisů QUADRANT 5300 a 5200 s délkou 3,85 m
- Spolehlivé vázání s malou roztažností balíku díky rozšířeným koncům stěn lisovací komory



Nová koncepce komory pro vysokou slisovanost.

Nový, zesílený oktagon lisů QUADRANT 5300, 5200 a 4200 umožňuje ještě vyšší slisovanost balíků. Nový tvar lisovacího pístu zajišťuje ještě hranatější balíky. S bočními usměrňovači, novou horní stěnou lisu a novými bočními stěnami dosáhnou všechny balíky stejné maximální slisovanosti s rovnoměrnou délkou s pozvolným roztažením balíku, a tím i spolehlivějšího vázání při výstupu balíku.

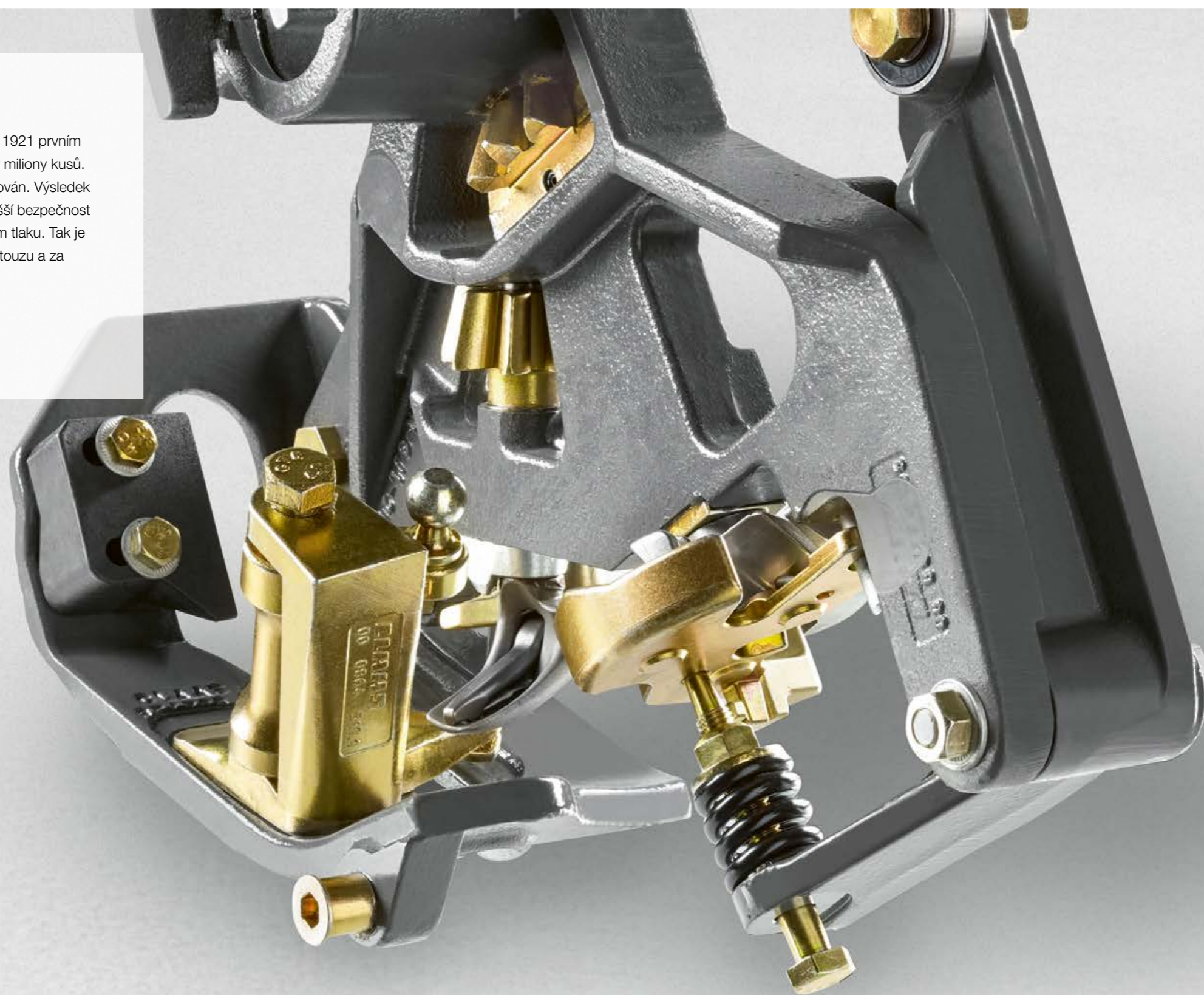
V krátkosti: Modely QUADRANT 5300, 5200 a 4200 produkují rovnoměrně slisované balíky s optimálním slisováním na metr kubický.

QUADRANT		5300	5200	4200
Délka lisovací komory	m	3,85	3,85	3,45
Šířka lisovací komory	m	1,2	1,2	1,2
Výška lisovací komory	m	0,9	0,7	0,7

□ K dispozici – Není k dispozici

Uzlovač.

Je téměř legendární: Uzlovač se stal v roce 1921 prvním patentem CLAAS a doposud byly vyrobeny miliony kusů. Uzlovač je neustále vylepšován a zdokonalován. Výsledek odpovídá požadavku zákazníků na ještě vyšší bezpečnost vázání, také při neustále rostoucím lisovacím tlaku. Tak je zaručen bezpečný provoz u jakéhokoliv motouzu a za všech podmínek.

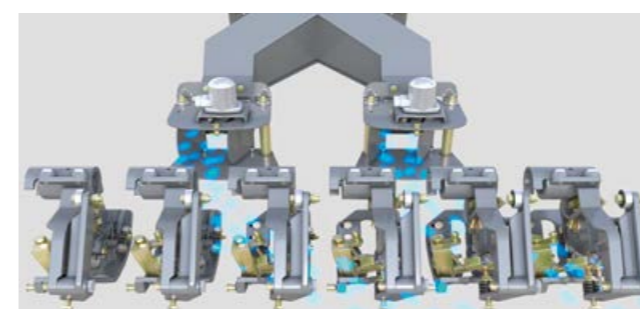


Naší práci jsme plně odevzdání.
A Vám samozřejmě také.



Na první pohled.

- Rychlý, přesný, spolehlivý: uzlovač CLAAS
- Bezpečně a čistě: Vázání bez zbytků motouzu s novým ventilátorem uzlovače
- Odolné, pevné v tahu a nenáročné na opotřebení: motouzy CLAAS



Uzlovač CLAAS.

Lisy CLAAS by bez legendárního uzlovače nikdy nebyly takové, jaké jsou. CLAAS je jediným výrobcem zemědělské techniky na světě, který si svůj uzlovač vyvíjí a vyrábí samostatně. Princip: přímý pohon přes kardanový hřídel. Výsledek: nesmírná rychlost, vysoká preciznost a maximální spolehlivost.

Nový ventilátor uzlovačů.

Koncepce uzlovačů s aktivním přidržovačem motouzu, agresivním přidržovačem a elektromechanickým uvolněním vázání zvyšuje bezpečnost vázání za všech podmínek. Díky přímému pohonu je poskytnuta permanentní synchronizace mezi pístem a jehlou. Díky synchronnímu chodu se jehly nemohou střetnout s pístem. U lisy QUADRANT 5300 s výškou balíku 90 cm jsou jehly excentricky regulovány. V nejdůležitějším kroku – vytvoření uzlu – tak zůstává více času pro jeho provedení.

Další výhodou je, že uzlovače CLAAS nevytvářejí žádné nežádoucí zbytky motouzu, a nezpůsobují tak poranění zvířat při zkrmení, nebo nežádoucí ztráty při získávání energie.



Hydraulicky poháněný systém TURBO FAN chrání uzlovače před znečištěním stálým, silným proudem vzduchu o rychlosti 140 km/h.

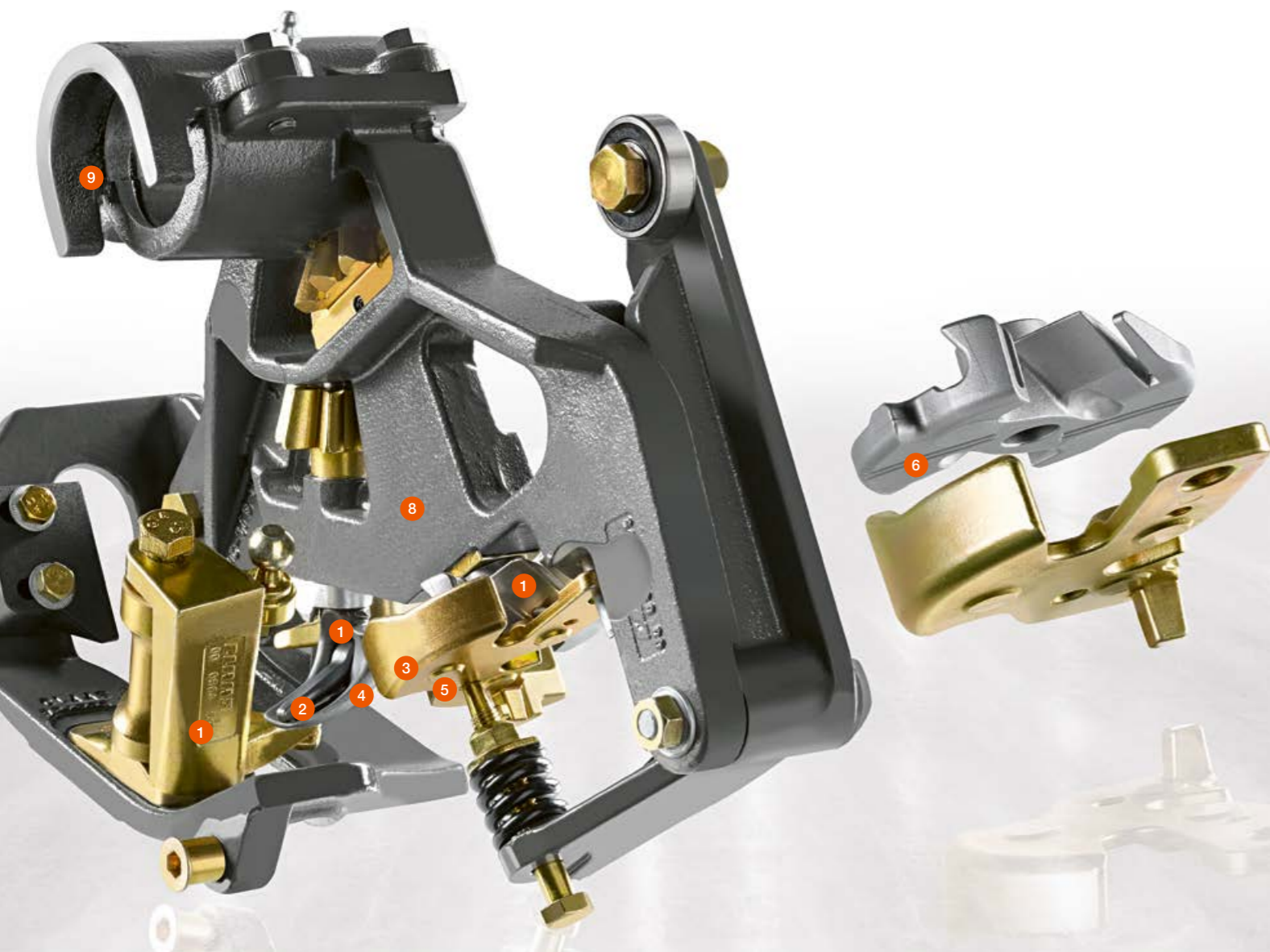
Hospodárné vázání: Motouzy v kvalitě CLAAS.

Motouzy CLAAS jsou uzpůsobeny na uzlovače CLAAS. Jsou velmi pevné v tahu a zároveň tak jemné, že je opotřebení uzlovače minimální. Při každém plnění mohou být navzájem spojeny čtyři role motouzu na jeden uzlovač, aniž by musely být mezitím vyměněny – to šetří čas. A poskytuje vyvážený poměr mezi vysokou pevností a velkou délkou motouzu. Velká skříň na motouzy má kapacitu 24 rolí po 11,5 kg. To je dostačující pro dlouhý pracovní den. A pokud se bude stmívat, zajistí správné osvětlení pracovní světlo nacházející se na obou skříních na motouzy, u vedení motouzu a na uzlovačích.

QUADRANT	5300	5200	4200
Počet uzlovačů	6	6	6
Čištění uzlovačů TURBO FAN	s rozvodem vzduchu	s rozvodem vzduchu	s rozvodem vzduchu
Kapacita skříně na motouzy	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg

□ K dispozici – Není k dispozici

Kdo je v čele ví,
jak navázat na úspěch.

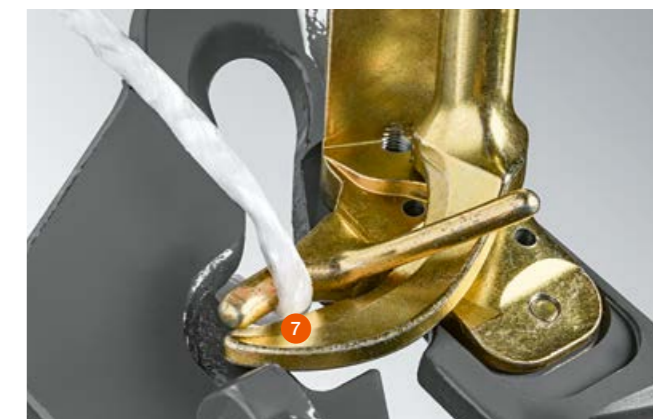


Dlouhá životnost uzlovací techniky.

Uzlovač, svorka motouzu a přídržovač byly při procesu výroby podrobeny tepelnému zpracování, které zajistilo maximální odolnost proti opotřebení a dlouhou životnost prvků.

Nové funkce v přehledu.

- 1 Větší otevření uzlovače pro více místa při vkládání a spolehlivé zachycení motouzu
- 2 Kónický uzlovací jazýček je zároveň odolnější proti opotřebení a s novým tvarem umožňuje jednoduché vytvoření uzlů
- 3 Nový přídržovač a nová svorka motouzu pro bezpečné přidržení motouzu při procesu vázání a tím i větší slisování balíku
- 4 Nová zakřivená část pro lepší vedení motouzu
- 5 Nový přídržovač pro silnější vázací materiál
- 6 Nové vedení motouzu pro snadné vložení motouzu
- 7 Uzavřený přídržovač motouzu pro bezpečné vedení motouzu
- 8 Bezpečné vložení motouzu do uzlovače díky většímu úhlu (7,6°) mezi uzlovačem a svorkou motouzu. Díky tomu jsou konce motouzu delší - pro lepší výsledek vázání
- 9 Výkyvný uzlovač s rychlým upínáním pro snadnou údržbu



Vylepšený uzlovač.

U nových modelů QUADRANT 5300, 5200 a 4200 byl uzlovač vylepšen. Materiál byl zesílen, geometrie byla přepracována. Díky tomu je zajištěna funkční bezpečnost pro jakýkoliv motouz a za všech podmínek.

NOVINKA: Systém kontroly uzlovače.

Automatická regulace lisovacího tlaku zajišťuje absolutní bezpečnost vázání. Senzory na uzlovači kontrolují napětí motouzu, navíc měří senzory na čelním rámu namáhání v ohybu. Systém reguluje automaticky lisovací tlak. Vy tak může pracovat s lisem na hranici limitu, aniž by došlo k přetržení motouzu. A pokud by k tomu mělo přeci jen dojít, upozorní Vás kontrola uzlovače. Je-li vyžadován nový motouz, je to zaznamenáno senzory na uzlovačích a zobrazeno v terminálu.

Na první pohled.

- Odolné proti opotřebení: technika uzlovačů CLAAS
- Vylepšené funkce, např: excentrická regulace jehly u lisu QUADRANT 5300
- Připraven k provozu za všech podmínek: optimalizovaný uzlovač
- NOVINKA: Absolutní bezpečnost vázání v každodenním provozu díky kontrole uzlovače



Od roku 1921 zůstala celková koncepce jednoduchého uzlovače stejná. Docházelo pouze k jeho vylepšování za účelem reagovat na přání zákazníků.

QUADRANT	5300	5200	4200
NOVINKA: Nový uzlovač CLAAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVINKA: Automatická regulace lisovacího tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVINKA: Systém kontroly uzlovače	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici - Není k dispozici

Musíte se dívat na hmotnost?
Není nic jednoduššího.



NOVINKA: Integrovaný systém vážení balíků.

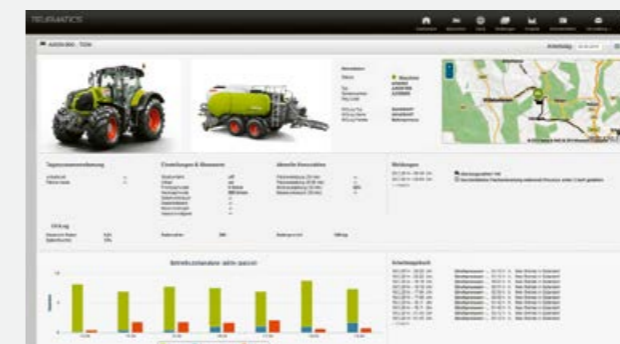
Dlouhá lisovací komora, vysoká frekvence pístu, automatická regulace - to jsou vlastnosti, se kterými výrobní řada QUADRANT zaručuje za všech podmínek vysokou slisovanost. Nyní také můžete zjistit hmotnost Vašeho balíku: čtyři senzory měří s vysokou přesností hmotnost na rampě balíků. Díky tomu tak máte pro svůj podnik nebo také jako poskytovatel služeb přehled o celkové tonáži na dané ploše. Na přání je také možné fakturovat výkon na základě počtu tun - to je transparentní pro obě strany.

Možnosti přenosu dat.

Díky novému systému vážení balíků je na terminálu zobrazena přesná hmotnost balíku při práci a uložena přímo do zakázky zákazníka. Jakmile jsou hmotnosti jednotlivých balíků uloženy, je možné je kdekoli zjistit a dále zpracovávat přes TELEMATICS. Jako alternativa je Vám pro vyúčtování k dispozici správa úloh.

Na první pohled.

- NOVINKA: Systém vážení balíků k dispozici pro všechny modely QUADRANT
- Všechny důležité údaje, jako např. hmotnost, mohou být vyvolány přes TELEMATICS on IMPLEMENT (TONI) nebo správu úloh
- Vylepšit provozní časy, podporovat řidiče, optimalizovat náklady: všechno přes vzdálený přístup



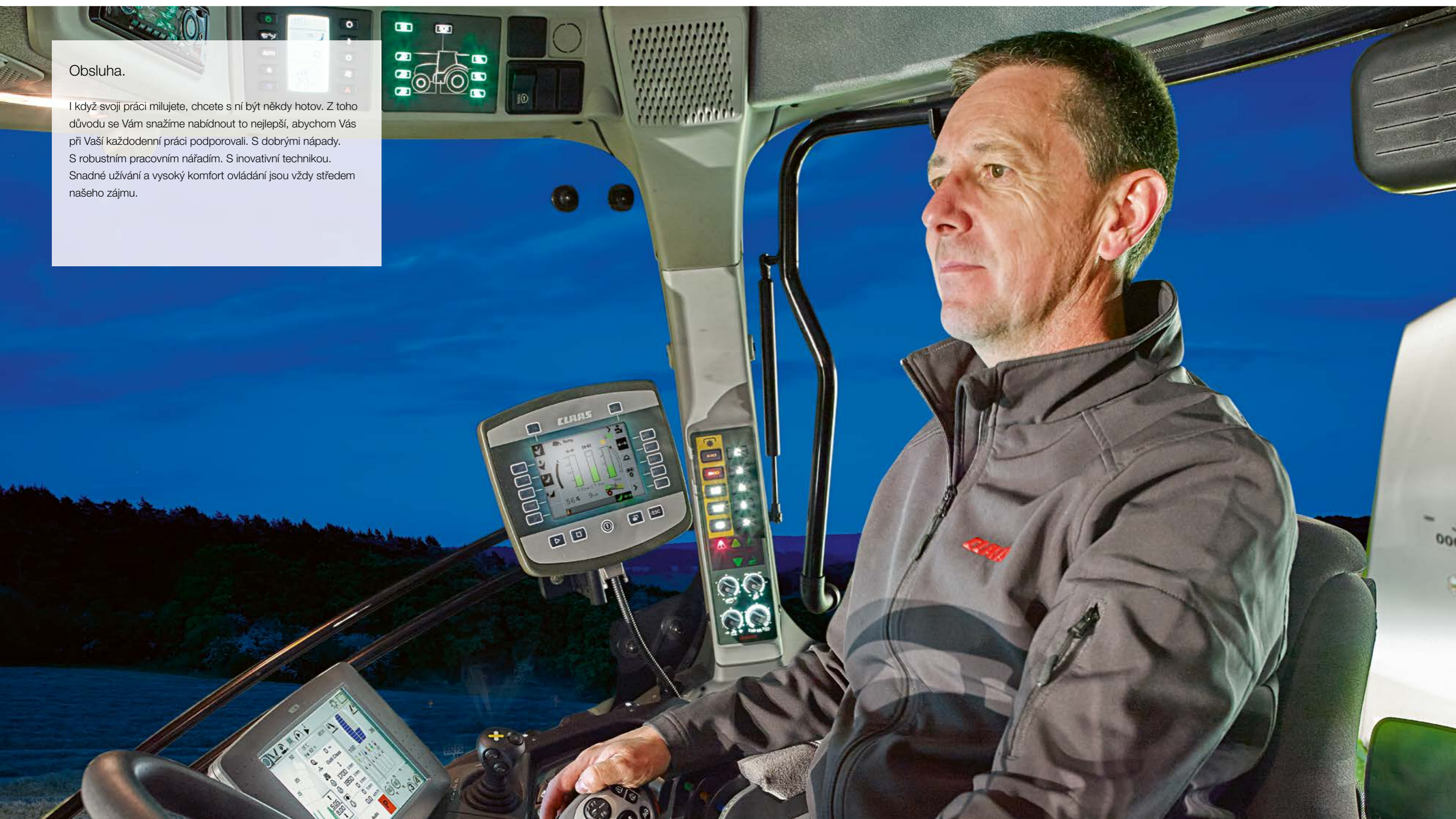
QUADRANT	5300	5200	4200
Systém vážení balíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici - Není k dispozici

Jak zvládnout tvrdou práci?
Tak snadno, jak je to jen možné.

Obsluha.

I když svoji práci milujete, chcete s ní být někdy hotov. Z toho důvodu se Vám snažíme nabídnout to nejlepší, abychom Vás při Vaší každodenní práci podporovali. S dobrými nápady. S robustním pracovním nářadím. S inovativní technikou. Snadné užívání a vysoký komfort ovládání jsou vždy středem našeho zájmu.



V úzkém kontaktu s přírodou.
Někdy dokonce na pouhý stisk tlačítka.



1 / COMMUNICATOR II.

COMMUNICATOR II disponuje velkým barevným displejem o rozměru 5,7". To odpovídá normě ISO-UT, díky čemuž je možné ovládat všechny přístroje kompatibilní s ISOBUS pohodlně přes COMMUNICATOR II. Samozřejmostí je také možnost obsadit F-tlačítka (auxiliární).

2 / OPERATOR.

OPERATOR zaujme intuitivním uživatelským rozhraním a pohodlnou správou zákazníků. Pro flexibilní provoz je k dispozici 28 pamětí zakázek. Dodatečně jsou funkční tlačítka podsvětlena.

Na první pohled.

- Přímo ze sedadla řidiče máte přístup ke všem důležitým funkcím
- Terminál S10 s širokým rozsahem funkcí
- S EASY on board ovládáte lis QUADRANT přes tablet
- COMMUNICATOR II, S 10 a aplikace EASY on board

3 / Terminál S10.

S10 je terminál CLAAS určený pro profesionální uživatele. Je vybaven velkým dotykovým displejem s vysokým rozlišením o velikosti 10,4" a nabízí široký rozsah funkcí. S terminálem S10 tak můžete současně s ovládním systému řízení řídit také funkce ISOBUS a připojit k němu až čtyři analogické kamery, jako je CLAAS PROFI CAM. Samozřejmě je také možné obsadit funkční F-tlačítka (auxiliární).

4 / EASY on board.

S novou aplikací EASY on board je možné řídit všechna pracovní nářadí kompatibilní s ISOBUS pomocí zařízení iPad® (od iPad 3® / iPad Air® / iPad Air 2® s iOS 8®). Pro ještě vyšší komfort je možné funkční tlačítka (auxiliární) obsadit, stejně jako v ostatních terminálech ISOBUS. Ovládání tabletu je nejen pohodlné, ale také spolehlivé. Připravené rozhraní USB umožňuje rychlé a bezpečné napájení tabletu pro dlouhou dobu provozu. Díky ovládním přes tablet máte v kabině stroje také větší přehled.

	OPERATOR	COMMUNICATOR II	EASY on board	S10
Terminál				
CLAAS UT	<input type="checkbox"/>	–	–	–
ISO UT	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USB stick	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Kompatibilní s TONI	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Y-kabel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–
Kompatibilní s tiskárnou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dotykový displej	–	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barevný monitor	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nastavení				
8 přednastavení (sláma, seno ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Délka balíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lisovací tlak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interval mazání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pozice nože	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatická regulace lisovacího tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulická předlisovací komora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rychlost PFS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita motouzu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyklus čištění nožů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informace v pracovním menu				
Délka balíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lisovací tlak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Velikost balíku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ukazatel směru vlevo / vpravo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pozice nože	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Počet balíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Počet zdvihů pístu za minutu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatická regulace lisovacího tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulická předlisovací komora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Senzor vlhkosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informace o hmotnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Snímač odkládání balíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Systém vážení balíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zákaznické menu				
20 zákaznických objednávek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici – Není k dispozici

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. Kdekoliv. Rychle. Spolehlivě. Po celých 24 hodin denně. S přesným řešením, které Váš stroj pro provoz vyžaduje. Aby vše běželo tak, jak má.

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 provozům 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.

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.

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.

Řešení problémů přes diagnostiku na dálku: CLAAS TELEMATICS.

CLAAS TELEMATICS ve Vašem stroji pro Vás slučuje dva důležité aspekty: rychlou pomoc díky servisním technikům CLAAS plus hospodárné výhody při Vaší práci díky bezdrátovému propojení. Vaše problémy řešíme z místa – také když nás nevidíte. Aby vše běželo tak, jak má.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 155.000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 100.000 m².

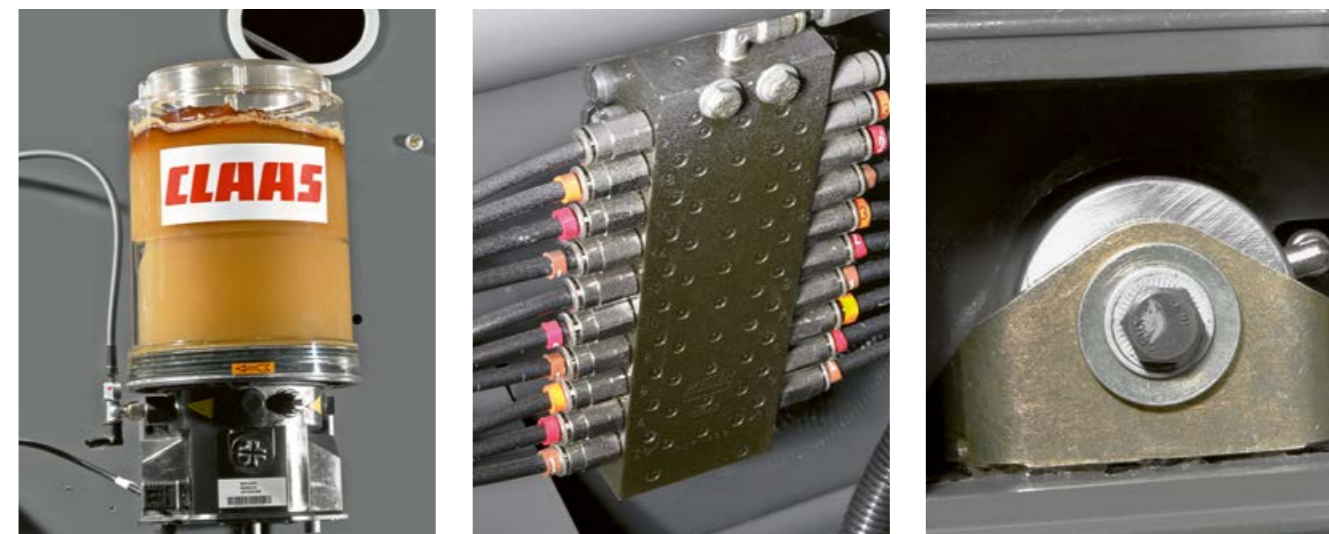


Jedná-li se o údržbu,
ta by měla být co nejméně náročná.



Na první pohled.

- Velkoobjemové pneumatiky pro nízký tlak na půdu a vysoce klidný chod
- Nízké nároky na údržbu díky automatickému mazání – také řízené tandemové nápravy
- LED osvětlení pro údržbu s jedenácti LED světly pro nejlepší výhled



Nápravy a pneumatiky.

Pro minimální tlak na půdu, maximální šetrnost vůči travnímu pokryvu a klidný chod jsou různé nápravy lisů QUADRANT vybaveny pneumatikami o různém objemu. Nabízejí maximální styčnou plochu a minimalizují škodlivý tlak na zeminu i na velmi lehkých nebo mokřých půdách.

Nízká náročnost na údržbu, centrální mazání.

Z principu bychom Vás mohli tématu údržba ušetřit. Je to z toho důvodu, že pro provozovatele lisů QUADRANT to není žádné téma. U modelů QUADRANT 5300, 5200 a 4200 je vše založeno na nenáročném, resp. na nulové údržbě.

- Všechny důležité mazací body disponují u lisu QUADRANT 5300 a 5200 sériovým automatickým centrálním mazáním; u lisu QUADRANT 4200 máte na výběr mezi automatickým nebo elektrickým centrálním mazáním
- Pohon a spojka proti přetížení jsou v olejové lázni
- Hydraulické podávací ústrojí, ovládané řidičem, nevyžaduje údržbu
- Pohon disponuje pouze minimálním počtem pohyblivých dílů

Exkluzivně u CLAAS: řízená tandemová náprava je zásobována rovněž mazivem z centrálního mazání. A protože díky nenáročné údržbě můžete strávit více času na poli, promění modely QUADRANT 5300 a 5200 se svým osvětlením pro údržbu noc v den. Během jízdy svítíte běžně se čtyřmi LED světly a pro údržbové práce můžete rozsvítit ještě dalších sedm LED světel.

QUADRANT	5300	5200	4200
Jednoduchá náprava 600/50 R 22.5	-	□	□
Jednoduchá náprava 710/40 22.5	-	□	□
Tandemová náprava 520/50 R 17	-	□	□
Tandemová náprava 500/55 R 20	-	□	□
Řízená tandemová náprava 500/55 R 20	-	□	□
Řízená tandemová náprava 620/50 R 22.5	□	□	□

□ K dispozici - Není k dispozici

QUADRANT		5300 RF	5300 RC	5300 FC	5300 SPECIAL CUT
Zavěšení					
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	1000	1000	1000	1000
Hydraulicky ovládaná podpěra		●	●	●	●
Závěsné ústrojí K 80		○	○	○	○
Hydraulické připojení		2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod
Sběrač					
Šířka	m	2,35	2,35	2,35	2,35
Šířka záběru die DIN	m	2,15	2,15	2,15	2,15
Počet nosičů prstů		4	4	4	4
Dvě výkymná kopírovací kola sběracího ústrojí		●	●	●	●
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)		○	○	○	○
Hydraulicky poháněný PFS		○	○	○	○
Podávání					
Rotor		ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT	RF/RC/FC
Počet nožů		–	25	51	180
Slepé nože		–	●	●	–
Zapínání skupin nožů		–	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0/ 51, 26, 25, 13, 0	51, 26, 13, 12, 0
Výsuvný nosník nožů		–	●	●	●
Fázové podávací ústrojí		2 (●)	2 (●)	2 (●)	2 (●)
Nastavitelná, hydraulická předlisovací komora		●	●	●	●
Automatická předlisovací komora		–	–	–	–
Lisovací komora					
Zdvíhací pístu	ot/min	46	46	46	46
Lisovací tlak max.	bar	200	200	200	200
Automatická regulace lisovacího tlaku		●	●	●	●
Vyhazovač balíků		●	●	●	●
Snímač odkládání balíků		○	○	○	○
Snímač vlhkosti		○	○	○	○
Rozměry lisovací komory					
Délka	m	3,85	3,85	3,85	3,85
Šířka	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Výška	m	0,90	0,90	0,90	0,90
Délka balíků	m	0,50–3,00	0,50–3,00	0,50–3,00	0,50–3,00
Ovládání					
CLAAS COMMUNICATOR II		●	●	●	●
OPERATOR		○	○	○	○
Kabel ISOBUS		○	○	○	○
EASY on board		○	○	○	○
Automatické centrální mazání		●	●	●	●
Manuální centrální mazání		–	–	–	–
Paket LED		○	○	○	○
Systém vážení balíků		○	○	○	○
Vázání					
Počet uzlovačů		6	6	6	6
Kontrola uzlovače		○	○	○	○
Počet rolí motouzu v zásobníku		24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg
Systém čištění uzlovačů TURBO FAN s rozvodem vzduchu		●	●	●	●
HIGH SPEED BINDING		●	●	●	●
Odkládání balíků					
Vyhazovač balíků, mechanicky sklopný		●	●	●	●
Vyhazovač balíků, hydraulicky sklopný		○	○	○	○
Vyhazovač balíků s válci, hydraulicky sklopný		○	○	○	○
Míry a váhy					
Šířka		2,78–2,99	2,78–2,99	2,78–2,99	2,78–2,99
Výška		3,37–3,56	3,37–3,57	3,37–3,57	3,37–3,57
Délka přepravní pozice		8,86	8,86	8,86	9,98
Délka pracovní pozice		9,86	9,86	9,86	10,85
Hmotnosti (s tandemovou nápravou)		10510	12120	12240	13440

● Standard ○ volitelně – Není k dispozici

5200 RF	5200 FC	5200 SPECIAL CUT	4200 RF	4200 RC	4200 SPECIAL CUT
1000	1000	1000	1000	1000	1000
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod	2 jednoč. a 1 volný zpětný chod
2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
4	4	4	4	4	4
●	●	●	●	●	●
○	●	●	○	○	○
○	○	○	○	○	○
ROTO FEED	FINE CUT	RF/RC/FC	ROTO FEED	ROTO CUT	RF/RC
–	51	180	–	25	180
–	●	–	–	○	–
–	51, 26, 13, 12, 0/ 51, 26, 25, 13, 0	51, 26, 25, 13, 0	–	25, 13, 12, 0	–
–	●	–	–	●	–
2 (●)	2 (●)	2 (●)	3 (●)	3 (●)	3 (●)
●	●	●	–	–	–
–	–	–	●	●	●
56	56	56	51	51	51
200	200	200	200	200	200
●	●	●	○	○	○
●	●	●	○	○	○
○	○	○	○	○	○
●	○	○	○	○	○
3,85	3,85	3,85	3,45	3,45	3,45
1,2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
0,7	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
0,50–3,00	0,50–3,00	0,50–3,00	0,50–3,00	0,50–3,00	0,50–3,00
●	●	●	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
6	6	6	6	6	6
○	○	○	○	○	○
24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg
●	●	●	●	●	●
–	–	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
2,52–2,97	2,52–2,97	2,52–2,97	2,52–2,96	2,52–2,96	2,52–2,96
2,55–2,65	3,11–3,16	3,11–3,16	3,14–3,16	3,14–3,16	3,14–3,16
8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8120	9850	11050	7450	7800	9760

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.



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: 357 680 080
 www.agrall.sk
 e-mail: info@agrall.sk

 **AGRALL**
 zemědělská technika