



Lisy na válcové balíky

VARIANT

485 480 470 465 460 450







### 6 vteřin

potřebuje lis VARIANT, aby odložil balík na pole: od otevření po opětovné uzavření zadní výklopné stěny.



### 360° rotor

zahájí při každé sklizni spolehlivě počátek lisování a excelentní tvar balíku.



### 14 nožů

dělá VARIANT s ROTO CUT perfektním lisem pro krátký řez a to je předpoklad pro vynikající kvalitu krmiva.



### 3 m/s

je rotace balíků, která umožňuje přesně fungujícímu vázacímu zařízení vytvářet pevné, tvarově stabilní balíky.

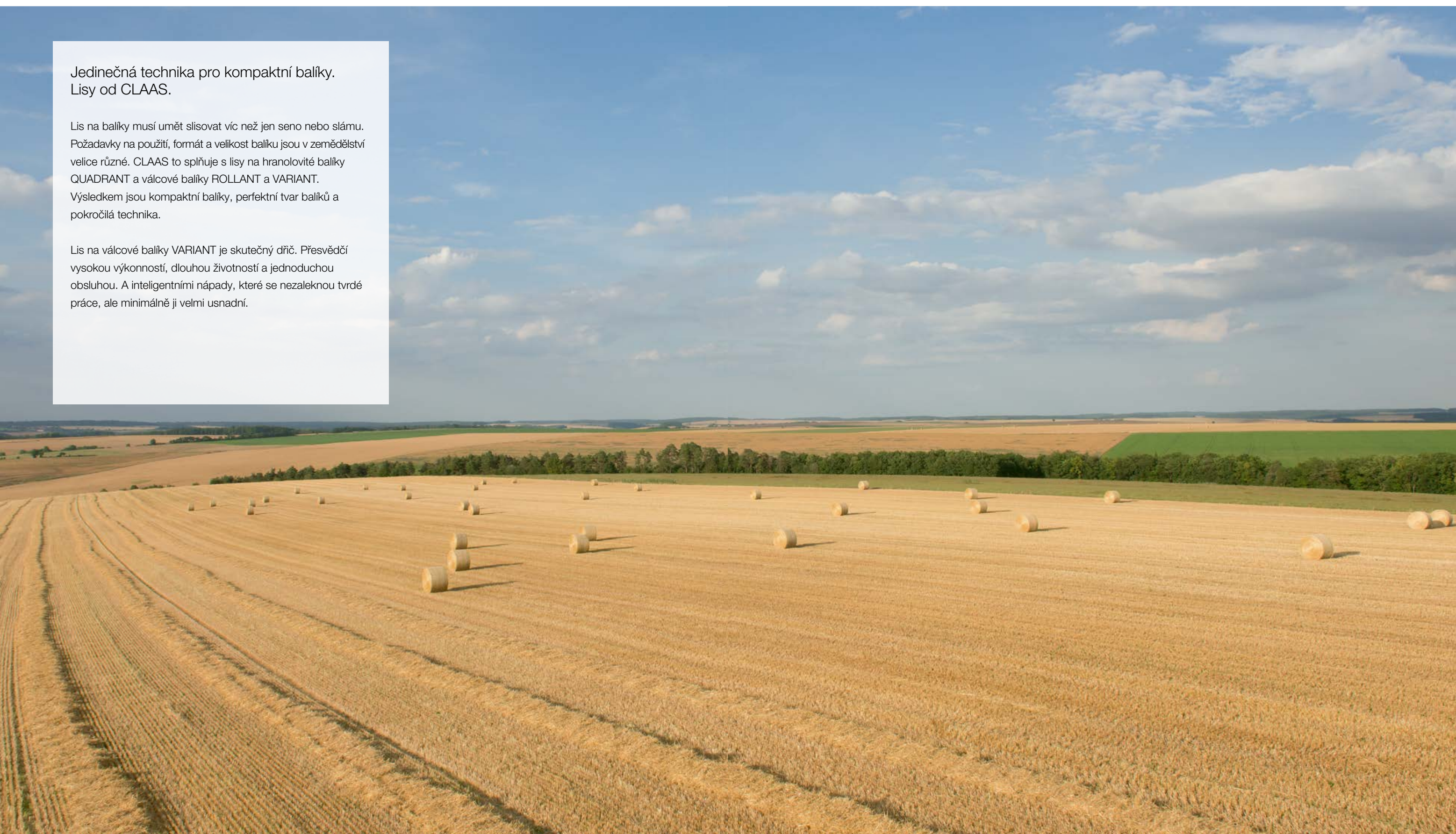
<b>VARIANT od CLAAS</b>	<b>2</b>
Svět CLAAS	4
Přehled modelů	6
<b>Technika</b>	<b>10</b>
Sběrací ústrojí a tok materiálu	12
Rotor a ROTO FEED	14
ROTO CUT a ROTO CUT HD	16
Spustitelné dno PRO a systém včasné výstrahy	18
Pohon a lisovací komora	20
Vázání	22
<b>Ovládání</b>	<b>26</b>
<b>Servis a náhradní díly CLAAS</b>	<b>30</b>
<b>Bezpečnost</b>	<b>32</b>
<b>Technické údaje</b>	<b>34</b>



## Jedinečná technika pro kompaktní balíky. Lisy od CLAAS.

Lis na balíky musí umět slisovat víc než jen seno nebo slámu. Požadavky na použití, formát a velikost balíku jsou v zemědělství velice různé. CLAAS to splňuje s lisy na hranolovité balíky QUADRANT a válcové balíky ROLLANT a VARIANT. Výsledkem jsou kompaktní balíky, perfektní tvar balíků a pokročilá technika.

Lis na válcové balíky VARIANT je skutečný dřič. Přesvědčí vysokou výkonností, dlouhou životností a jednoduchou obsluhou. A inteligentními nápady, které se nezaleknou tvrdé práce, ale minimálně ji velmi usnadní.





Ve velké rodině může každý plně využít svoje silné stránky.

## VARIANT COMFORT

Volba COMFORT pro VARIANT 485, 465, 480 a 460 výrazně zvyšuje komfort obsluhy. Různé funkce lisu jsou automaticky řízeny a ovládány z traktoru.

- Automatické otevření/zavření zadního krytu
- Automatický cyklus čištění nožů
- Automatická deaktivace nožů před slisováním poslední vrstvy pro lepší tvar balíku a menší spotřebu energie traktoru
- Automatické odstranění ucpaní

V kombinaci s traktory CLAAS můžete co nejlépe použít účinnost lisu VARIANT COMFORT.

Vedle svých individuálních potenciálů mají všechny modely VARIANT třídy 400 společné rozhodující výhody:

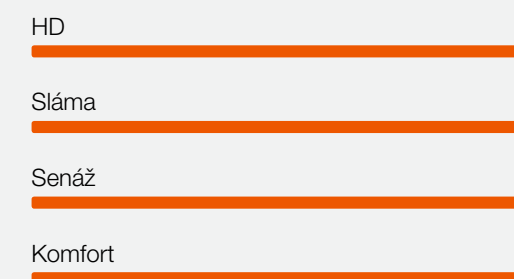
- Velmi pevná jádra a velká hmotnost balíků z důvodu jedinečného spouštění lisování díky rotoru
- Variabilně nastavitelný průměr balíku
- Inovativní nastavení zařízení na měkké jádro podle individuálních požadavků
- Nové, patentované vázání CLAAS Covered nebo CLAAS Covered XW
- Odložení balíku během 6 sekund

VARIANT	485/465	480/460	470/450
1 Sběrací ústrojí o šířce 2,10 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Sběrací ústrojí 2,35 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Usměrňovací válec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Dvojitý válcový usměrňovač	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Výkynná kopirovací kola nebo sklopná výkynná kopirovací kola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Pouze u CLAAS: aktivní vysoce výkonný rotor s okamžitým zahájením lisování balíků.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 ROTO CUT: nový 360° vkladací rotor se 14 noží	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 ROTO FEED: spirálovitý rotor pro rovnoměrný tok materiálu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Koncepce Heavy Duty: zesílené řetězy a rotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Spouštěné dno řezání PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Vysoký hnací moment s rychlostí pásů cca. 3 m/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 4 spolehlivé, vysoce pevné nekonečné pásy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Rychlé komfortní vázání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Systém vázání do sítě Covered Egdle plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 Nový vkladací plech pro vázání motouzem a sítí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Regulační systém hustoty slisování s aktivní hydraulikou a dvěma napínacími rameny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 Velikost balíku a průměr měkkého jádra lze nastavit z kabiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 Lisovací tlak a tlak pro slisování měkkého jádra nastavitelný z kabiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 Rychlá zadní stěna: odložení balíku během 6 sekund	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 COMMUNICATOR II / OPERATOR / EASY on board technologie ISOBUS / terminál S10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 Velkoobjemové pneumatiky 500/50 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 Kapacita maziva 6,3 l	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 Automatické elektrické centrální mazání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 COMFORT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici – Není k dispozici

\* kombinovatelné pouze s vybranými traktory CLAAS.

## VARIANT 485 / 465 Dřič.



Výjimečný potenciál:

- ROTO CUT: nový 360° 8 mm vkladací rotor se 14 noží
- Koncepce Heavy Duty: zesílené řetězy, speciální jištění nožů a velmi robustní rotor
- Ideální pro lisování senáže
- Nové, patentované vázání CLAAS Covered nebo CLAAS Covered XW

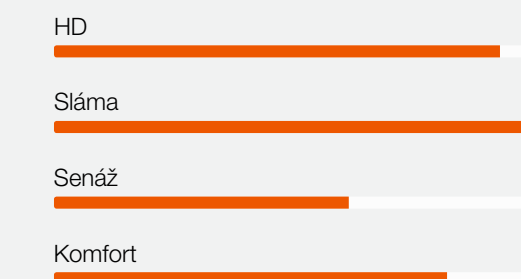
## VARIANT 480 / 460 Multitalent.



Výjimečný potenciál:

- ROTO CUT: nový 360° 6 mm vkladací rotor se 14 noží
- ROTO FEED: rovnoměrný tok rostlinného materiálu díky spirálovému rotoru
- Jednoduché ovládání řidičem
- Mnohostranná využitelnost: vhodný pro siláž, seno nebo slámu

## VARIANT 470 / 450 Model s nízkou světlou výškou.



Výjimečný potenciál:

- ROTO FEED: rovnoměrný tok rostlinného materiálu díky spirálovému rotoru
- Snadné ovládání s OPERATOR
- Méně ztrát díky pouze čtyřem řemenům u lisu VARIANT 470
- Vhodné pro suchý materiál jako seno a sláma





Samozřejmě je dobré mít velký záběr.  
Takový, aby dokázal vše rychle a čistě posbírat.

#### Technika.

Náš požadavek: stejný, jako máte Vy. Nejvyšší výkon. A to každý den. Jak toho nejlépe dosáhnout? S dobrými nápady. S touhou se neustále vyvíjet. S inovativní technikou. S řešeními, která nejen fungují, ale také přesvědčí. Každým dnem.





Kdo má velký hlad,  
nenechá nic ležet.



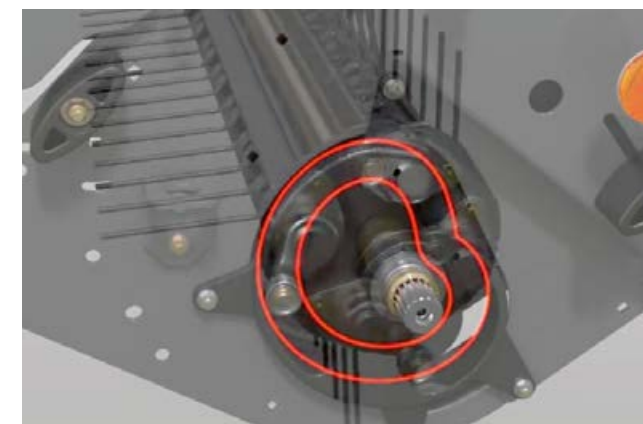
### Na první pohled.

- Vysoká kapacita sběru: šířka sběracího ústrojí 2,10 m nebo 2,35 m
- (sklopná) výkyvná kopírovací kola sběracího ústrojí drží sběrací ústrojí ve stopě
- Perfektní tok materiálu díky optimálnímu dvojitému válcovému usměrňovači
- Dobrý výhled na sběrací ústrojí umožňuje vysoké pracovní tempo



Veškeré informace o  
sběracím ústrojí.

[variant-pickup.claas.com](http://variant-pickup.claas.com)



### Sběrací ústrojí s řízenými prsty.

Lis VARIANT byl prvním lisem na válcové balíky se sběracím ústrojím se záběrem 2,10 m. I dnes přesvědčují enormní množství sbíraného materiálu a výjimečné údaje o výkonu. Pracovní výška sběracího ústrojí je nastavitelná bez použití nářadí. Důležitou roli hraje také inteligentní řízení sběracího ústrojí. To zlepšuje proudění zejména krátkého materiálu a výrazně zvyšuje životnost. Lisy VARIANT 485 / 465 a 480 / 460 mohou být dokonce vybaveny sběracím ústrojím se záběrem 2,35 m.

### Výkyvná kopírovací kola.

Je jedno, jaké šířce dáváte přednost. Sběrací ústrojí je díky výkyvným kopírovacím kolům rovnoměrně odlehčeno. Při vysokých rychlostech a při jízdě v zatáčkách je zajištěno optimální přizpůsobení povrchu půdy a je šetřen travní drn. Výška kopírovacích kol je u všech modelů nastavitelná bez použití nářadí. Nový sklopný mechanismus zřetelně zvyšuje komfort, protože výkyvná kopírovací kola nemusejí být při přepravě demontována. Sklopný mechanismus je volitelně k dispozici.



### Dvojitý válcový usměrňovač.

Tisíckrát osvědčený, neustále optimalizovaný a dostupný každému na přání: dvojitý usměrňovací válec. Perfektně stlačuje sklizený materiál, urychluje jeho tok a zajišťuje aktivní přísun materiálu k rotoru.

### NOVINKA: Spojka.

Spojka nahrazuje sériově střížný šroub na sběrači pro sběrací ústrojí s jedním nebo dvojitým usměrňovacím válcem. Tak můžete využít plný výkon a rychlost lisu bez toho, aniž byste přetížili sběr až do ustřížení střížného šroubu. Tato technika se osvědčila již u lisu QUADRANT.

### Vynikající výhled při vysokém tempu.

Během práce máte nejlepší výhled na sběrací ústrojí a v případě, je-li to vyžadováno, máte možnost tempo ještě zvýšit. Podle materiálu a jeho toku můžete se strojem pracovat až na jeho limitu a dosáhnout tak maximálního výkonu.

VARIANT	485	465	480	460	470	450
Sběrací ústrojí o šířce 2,10 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sběrací ústrojí 2,35 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Jednoduchý válcový usměrňovač se spojkou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Dvojitý válcový usměrňovač se spojkou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Výkyvná kopírovací kola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sklopná výkyvná kopírovací kola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Sběrací ústrojí s řízenými prsty	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici - Není k dispozici



Opět se vše točí kolem jedné věci.  
Rotoru a ROTO FEED.



1



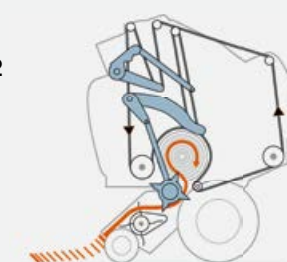
Vkládací rotor pohání sklizený materiál do lisovací komory, kde dojde k okamžitému zahájení lisování.

Skutečná koncepce jádra balíku:  
rotor zahájí lisování balíku.

Pouze u CLAAS: pásy a vkladací rotor se otáčejí vzájemně proti sobě. Tvorba balíku začíná okamžitě, čímž vznikne pevné jádro. Rychle se otáčející rotor zasahuje přímo do balíku a zajišťuje jeho nucený start – u každého balíku a za všech podmínek. Tak je navíc zabráněno prokluzu pásů.

To jsou výhody, kterých si budete všimnout neustále. Protože s liselem VARIANT můžete pracovat vždy s plnou rychlostí.

2

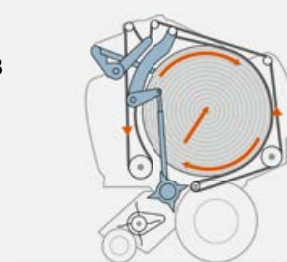


Pevné slisování jádra – tak je od zahájení lisování dosaženo vysoké hmotnosti balíku a stabilního, rovnoměrného tvaru balíku.

Slisování jádra balíku dle přání.

Slisování jádra můžete sami určit s ohledem na kvalitu krmiva a pohodlně je řídit z kabiny traktoru. Zvolte například maximální slisování jádra při lisování slámy nebo měkké jádro při lisování sena. Toto volíte mezi třemi nastavenými hodnotami nebo používáte dva nezávisle na sobě, zcela volně nastavitelné parametry.

3




S rychlostí pásů 2,9–3 m/s přijme lis VARIANT více materiálu než mnoho jiných lisů na válcové balíky a vyžaduje podstatně méně času k vázání balíku.

Stejněměrné plnění lisovací komory.

Sériově dodávaný vkladací rotor zajišťuje obzvláště rovnoměrné plnění lisovací komory. Tak ve stejném čase zpracuje větší množství lisované hmoty. To znamená, že s liselem VARIANT můžete jezdit mimořádně vysokou pracovní rychlostí.

Na první pohled.

- Pro pevné jádro: Rotor pohání balíky
- Slisování jádra balíku se dá nastavit dle přání z kabiny traktoru
- Rotor plní lisovací komoru stejněměrně a zpracuje tak víc lisovaného materiálu

 Zde najdete všechno  
o rotoru.

[variant-activrotor.claas.com](http://variant-activrotor.claas.com)



Co u nás znamená 360°:  
vždy pěkně rotuje, ale nikdy se neprotáčí.



Na první pohled.

- Lepší tvar balíků díky 360°- vkladací rotor se spirálovitým uspořádáním hrotů
- ROTO CUT se 6 mm silnými čtyřhvězdicovými dvojitými hroty
- ROTO CUT Heavy Duty specializovaný na siláž



NOVINKA: 360°– uspořádání hrotů.

Došlo k optimalizaci hrotů ROTO CUT a ROTO CUT HD lisu VARIANT. Hroty čtyřhvězdicových rotorů jsou nyní rozloženy spirálovitě v 360°. Rozdělí i krátký materiál a malé řádky tak dobře, že vznikne lepší tvar balíků.

K perfektnímu řezu s ROTO CUT.

Se 14 noži dosáhnout prvotřídní kvality krmiva. VARIANT ROTO CUT pracuje s 6 mm silnými čtyřhvězdicovými dvojitými hroty přesně, rychleji a efektivněji než jiné lisy.

- 360° s 6 mm silnými hvězdicemi
- 14 agresivních nožů DEGUY
- Přesné, krátce pořezané dávky krmiva pro větší slisování a snadnější rozdělení vrstvy balíku
- Značná úspora času při míchání krmiva a zvýšení výnosů mléka díky vysoké kvalitě krmiva
- Spirálovitě uložené hvězdice (360°)
- Rotor se čtyřhrotými hvězdicemi na krátkou řezanku
- Kombinovaný systém stěrek mezi hvězdicemi a uvnitř dvojitých hvězdic



- Jednotlivě zajištěné vroubkované nože z dvojnásobně tvrzené oceli
- Hydraulické nastavení nožů

Ukazuje vytrvalost: ROTO CUT Heavy Duty.

Těžká práce? Sem s ní! Modely VARIANT 485 a 465 jsou s koncepcí pohonu Heavy Duty vhodné zejména pro náročnou práci v senáži díky 8 mm silným, čtyřhrotým dvojitým hrotům, obzvláště robustnímu zajištění jednotlivých nožů a velmi stabilnímu uchycení nožů. Tak zůstává kvalita řezu také v senáži mimořádně vysoká.

Co obzvláště efektivního dělá ROTO CUT HD:

- ROTO CUT 360° s 8 mm silnými prstovými hvězdicemi
- Zesílené zajištění jednotlivých nožů
- Zesílené řetězy Tsubaki (hlavní pohon a pohon rotoru)
- Senážovací sada

VARIANT	485	465	480	460	470	450
ROTO CUT (6 mm)	–	–	□	□	–	–
ROTO CUT HD (8 mm)	□	□	–	–	–	–

□ K dispozici – Není k dispozici





## Vyrovnání: hydraulicky spustitelné dno PRO.

Lisování je náročná práce, kterou je navíc potřeba provést rychle. Vyžadovány jsou vysoké denní výkony. A společně s nimi také systémy, které myslí s Vámi a podporují řidiče. Například spustitelné dno řezání, které se aktivně přizpůsobí toku materiálu. Díky automatickému spouštění až o 30 mm mohou být plynule zpracovávány také nerovnoměrné řádky. Kvalita řezání přitom zůstává nezměněna. Spustitelné dno se dvěma hydraulickými válci změní Váš lis VARIANT na VARIANT PRO, a nezáleží na tom, zda máte ROTO FEED nebo ROTO CUT.

## Plné vytížení díky systému včasné výstrahy.

Pohyb spouštění dna je pomocí senzoru znázorněn přímo na ovládacím terminálu jako optická a akustická signalizace. Takže můžete reagovat včas na hrozící ucpání. A to pohodlně ze sedadla řidiče. Díky tomu můžete vytížit lis až na jeho limit, přičemž se zároveň eliminují prostoje způsobené ucpáním.

## Odstranění ucpání stisknutím tlačítka.

Ucpání stroje pohodlně odstraníte přes ovládací terminál, aniž by bylo třeba opustit kabinu traktoru. Spustitelné dno se otevře a rotor posune ucpání přímo do lisovací komory. U strojů s řezáním se nože zasunou stiskem tlačítka předtím, než se otevře spustitelné dno. Při uzavírání se nože opět automaticky vysunou.

## Na první pohled.

- Kontinuální tok krmiva a vysoká kvatita řezanky díky hydraulicky spustitelnému dnu PRO
- Systém včasné výstrahy při hrozícím ucpání
- Ucpání lze snadno odstranit z kabiny řidiče

VARIANT	485	465	480	460	470	450
Spouštěné dno řezání PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

K dispozici –  Není k dispozici



Co se týče slámy, můžeme být tvrdí.  
Ale také nemusíme.



### Vysoká hustota slisování, velká rychlost pásů.

Zárukou vysoké hustoty slisování jsou čtyři extrémně zatížitelné nekonečné lisovací pásy a řetězy Tsubaki lisu VARIANT. Díky vysoké rychlosti pásů lisuje VARIANT rychleji než jakýkoliv jiný lis.

### Koncepce pohonu Heavy Duty.

Koncepce pohonu Heavy Duty Vám nabízí vysoký výkon pohonu při zároveň vysoké bezpečnosti provozu a dlouhé životnosti – je jedno, jak moc Váš VARIANT 485 a 465 v každodenním provozu využíváte. S hvězdicemi rotoru o tloušťce 8 mm, s řetězy Heavy Duty s dlouhou životností s velikostí 1 ¼ palce a řezacím ústrojím Heavy Duty s dvojitým jistěním nožů je lis VARIANT ideální pro ty nejnáročnější podmínky, jako je sklizeň senáže.

### Lisovací komora se systémem dvojitého napínání.

Nejvyšší výkon také v lisovací komoře. Hydraulický regulační systém pro slisovatelnost balíku byl vyvinut speciálně pro maximální slisování za všech podmínek. Aktivní hydraulika kombinuje tři hydraulické válce se systémem dvou napínacích ramen a zajišťuje aktivně řízené vedení a klidný chod.



### Permanentní mazání řetězů.

Z nádrže o objemu 6,3 litru zásobuje nová rozdělovací jednotka mazacího zařízení každý řetěz přesným množstvím oleje, který pro provoz potřebuje. Díky tomu ušetříte cenný čas na údržbu – a tím pádem i peníze.

### Vedení řemenů s Heavy-Duty řemeny.

S vedením řemenů a profilovými pogumovanými válci pohonu se řemeny nacházejí vždy v optimální pozici, aby poháněly balík. Robustní řetězy mají delší životnost, především na kamenitých půdách.

VARIANT	485	465	480	460	470	450
Koncepce Heavy Duty	☐	☐	–	–	–	–
4 Heavy-Duty řemeny	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Systém dvou napínacích ramen	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☐ K dispozici – Není k dispozici

### Na první pohled.

- Spolehlivý pohon a vysoká rychlost pásů díky profilovým pogumovaným válcům
- Vysoká spolehlivost: koncepce pohonu Heavy Duty.
- Vysoce pevné balíky díky lisovací komoře se systémem dvojitého napínání
- Menší náklady na údržbu díky permanentnímu mazání řetězů
- Precizní vedení řemenů optimálně pohání balíky

### Sklízí pochvalu.

Funkce, provoz, obsluha, údržba, bezpečnost – VARIANT 485 RC PRO zvládá všechna kritéria hodnocení testování DLG pro lisy na válcové balíky. Díky redukcí otáček vývodového hřídele může šetřit spoustu paliva. Další informace naleznete na [variant485-460.claas.com](http://variant485-460.claas.com)





## Na první pohled.

- Rychlé vázání díky vysoké rychlosti pásů.
- Precizní vázání motouzem nebo do sítě
- Úspora času s automatickým startem vázání
- Vázání motouzem pro tvarově stabilní balíky



## Patentovaný vkládací plech.

Vyvinuto a patentováno společností CLAAS: nový vkládací plech pracuje ve dvou fázích a stará se o ještě spolehlivější vázání balíků. Během lisování je plech otevřený a zabraňuje shromažďování krmiva. Během vázání je plech opět uzavřený, takže síť nebo motouz je přesně veden. Výhoda: velmi spolehlivý systém vázání – a velmi spokojený řidič.

## Plně automatické: spouštění vázání.

Jak vázání do sítě, tak i vázání dvěma motouzy je stuženo automaticky. Pro potřebný pracovní materiál je v lisu VARIANT k dispozici dostatek odkládacího prostoru. Vy se musíte rozhodnout, zda chcete naložit dvě role sítě nebo až deset rolí motouzu.

## Rychlé a přesné: vázání motouzem.

Nejen u vázání do sítě, i při vázání dvěma motouzy přesvědčí VARIANT v provozu. Po plně automatickém startu váže jednoduše nastavitelný a přesně pracující vázací systém pevné, tvarově stálé balíky. A to v rekordní rychlosti: díky rotaci balíku s rychlostí 3 m/s.

## Slisovat, svázat, další balík.

Systém lisů na válcové balíky vyžaduje v každém případě k vázání krátké zastavení stroje. Ale právě tady má VARIANT rozhodující výhodu. Vázání začíná automaticky po dosažení požadovaného průměru balíku. Vysoká rychlost pásů (až 3 m/s) vede k obzvláště rychlému vykonání procesu. Díky tomu tak můžete bez velké časové ztráty pokračovat dále v lisování.

VARIANT	485	465	480	460	470	450
Vázání sítí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vázání motouzem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komfortní vázání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

K dispozici –  Není k dispozici



Dobré věci je třeba někdy udělat rychle.



### Vázání do sítě CLAAS Covered.

Průměr role sítě se zmenší s každým zabaleným balíkem. I přesto je potřeba konstantní napnutí sítě pro čisté zakrytí balíků od kraje ke kraji. Proto přizpůsobuje speciální vázání a boční spirály brzdou sílu role sítě. Proto jsou všechny balíky pevné, mají stabilní tvar a jsou nejlépe připraveny pro další zpracování.

### Vázání v mžiku.

Vázání je umístěno na dobře viditelném místě - jak je u lisů CLAAS běžné, abyste měli přehled o tom, jak všechno probíhá a zda se nevyskytuje nějaký problém. Kryty pro údržbu s širokým otevíráním nabízí pohodlný přístup pro čištění a údržbu.

### Volitelné: vázání do sítě CLAAS Covered XW.

Je jedno, jestli jde o seno, slámu nebo senáž – s volitelným dostupným vázáním do sítě XW (extra široké) obdržíte perfektně tvarované a stabilní balíky. Spirálovitě tvarované válce lisu VARIANT umožňují, aby se síť na hraně balíků překrývala. Tak jsou balíky při transportu a uskladnění dobře chráněny. Ideální materiál k vázání je extra široká role sítě ROLLATEX PRO XW 1,3 m.

### Motouz a síť pro profesionály.

Nejvyšší bezpečnosti vázání a bezpečnosti provozu dosáhnete s motouzy ORIGINAL CLAAS BALETEX a se sítěmi CLAAS ROLLATEX PRO pro čisté překrytí hran balíku. Při použití vázání CLAAS Covered XW je optimální ROLLATEX PRO XW 1,3 m.

### Na první pohled.

- Pěkný tvar balíku s novým vázáním do sítě CLAAS Covered
- Nové vázání do sítě CLAAS Covered XW pro perfektní balíky až k okrajům
- Ideální přehled, čištění a údržba díky krytu s širokým otevíráním
- Nejvyšší kvalita: motouz ORIGINAL CLAAS BALETEX a síť CLAAS ROLLATEX PRO

VARIANT	485	465	480	460	470	450
Vázání do sítě CLAAS Covered	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vázání do sítě CLAAS Covered XW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

K dispozici – Není k dispozici



# Jak zvládnout tvrdou práci? Hravě a lehce!

## 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.

Terminál COMMUNICATOR disponuje velkým barevným displejem o rozměru 5,7". To odpovídá normě ISO-OUT, díky čemuž je možné ovládat všechny přístroje kompatibilní s ISOBUS pohodlně přes COMMUNICATOR. Samozřejmě 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. Předpokladem pro provoz zařízení OPERATOR je pracovní nářadí kompatibilní s ISOBUS od CLAAS.

### Na první pohled.

- K dispozici pro všechny stroje podporující ISOBUS
- Všechny důležité funkce na dosah ze sedadla řidiče
- Terminál S10 s širokým rozsahem funkcí
- S EASY on board ovládáte lis VARIANT přes tablet

### 3 / S10 terminál.

S10 je terminál CLAAS určený pro profesionální uživatele. Je vybaven velkým dotykovým 10,4" displejem s vysokým rozlišením a nabízí široký rozsah funkcí. S terminálem S10 tak můžete současně s ovládním systému řízení řídit také funkce ISOBUS a připojit až čtyři analogové kamery, jako např. PROFI CAM.

### 4 / EASY on board.

S novou aplikací EASY on board je možné řídit všechna pracovní nářadí kompatibilní s ISOBUS pomocí zařízení iPad®. Požadavky na systém se dozvíte u svého obchodního partnera CLAAS. 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
<b>Terminál</b>				
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"/>	<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"/>
<b>Nastavení</b>				
Zjednodušené menu (470/450)	<input type="checkbox"/>	–	–	–
5 přednastavení (sláma, seno ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Průměr balíku	<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"/>
Průměr měkkého jádra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tlak pro slisování měkkého jádra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vázání (s komfortním vázáním)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Informace v pracovním menu</b>				
Průměr	<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"/>
Otáčky vývodového hřídele	<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"/>
<b>Zákaznické menu</b>				
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 nabízejí 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 m<sup>2</sup>.







## Na první pohled.

- Vybavený pneumatickým nebo hydraulickým systémem brzd dle země určení
- Vysoká šetrnost k půdě díky velkoobjemovým pneumatikám
- Také při vysokých rychlostech bezpečný v silničním provozu díky brzděné nápravě

## Bezpečná jízda, bezpečné zastavení.

Pro všechny, kteří chtějí urazit dlouhé vzdálenosti na silnici, kteří pracují ve svahu nebo chtějí přizpůsobit dovolenou pojezdovou rychlost lisu VARIANT možnostem traktoru, nabízí CLAAS dva různé brzdové systémy: pneumatické brzdové zařízení a hydraulické brzdové zařízení. Dostupnost závisí na podmínkách dané země. Snadno ovladatelná parkovací brzda je součástí všech systémů brzd.

## Šetrný k půdě: velké pneumatiky.

Pro maximální šetrnosti půdního povrchu i za vlhkých podmínek a klidný chod jsou Vám k dispozici tři různé velkoobjemové pneumatiky.

## Více bezpečnosti díky volitelné brzděné nápravě.

VARIANT dosahuje nejvyšší rychlosti 50 km/h. A ještě lépe: Na přání dodávaná brzděná náprava zajišťuje při větší rychlosti bezpečnou jízdu nejen na silnicích, ale i při práci ve svahu.





VARIANT		485 RC PRO	465 RC PRO	480 RF/RC	460 RF/RC	470 RF	450 RF
<b>Zavěšení</b>							
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	1000/540	1000 (o) /540	540 nebo 1000	540 nebo 1000	540	540
Požadovaný příkon	kW/k	75/102	75/102	75/102	75/102	68/92	68/92
Hlavní pohon a hnací řetězy		Heavy-Duty, 1 ¼"	Heavy-Duty, 1 ¼"	Standard, 1"	Standard, 1"	Standard, 1"	Standard, 1"
Centrální mazání řetězů		●	●	●	●	●	●
Centrální mazací zařízení		○	○	○	○	–	–
Závěsné ústrojí K 80		○	○	○	○	–	–
<b>Hydraulické připojení</b>							
Jednočinný ovládací ventil pro zvedání sběracího ústrojí		●	●	●	●	●	●
Dvojitý ovládací ventil pro válec zadního krytu		●	●	●	●	●	●
Přídavný dvojitý ovládací ventil pro dno řezacího kanálu PRO		●	●	●	●	–	–
<b>Sběrací ústrojí</b>							
Šířka	m	2,10	2,35 (o)	2,10	2,35 (o)	2,10	2,10
Pracovní záběr DIN	m	1,9	2,15 (o)	1,9	2,15 (o)	1,9	1,9
Kopírování povrchu půdy dvěma kopírovacími koly		●	●	●	●	○	○
Usměrňovací válec		○	○	○	○	○	○
Dvojitý válcový usměrňovač		○	○	○	○	–	–
<b>Podávání</b>							
Aktivní vkládání		Heavy-Duty ROTO CUT	Heavy-Duty ROTO CUT	ROTO FEED/ ROTO CUT	ROTO FEED/ ROTO CUT	ROTO FEED	ROTO FEED
Počet nožů (s ROTO CUT)		14	14	14	14	–	–
Hydraulicky spustitelné dno řezacího kanálu PRO		○	○	○	○	–	–
<b>Variabilní lisovací komora</b>							
Vysoce pevné nekonečné pásy	Počet	4	4	4	4	4	4
Rychlost pásů	m/s	3	3	2,9	2,9	2,9	2,9
Zařízení na měkké jádro s nastavením průměru a tlaku lisování		●	●	●	●	●	●
Dodatečný pohon pásů		●	●	●	●	–	–
Snímač vlhkosti		○	○	○	○	–	–
Koncepce Heavy Duty		●	●	–	–	–	–
<b>Rozměry lisovací komory</b>							
Šířka	m	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Průměr	m	0,90–1,80	0,90–1,55	0,90–1,80	0,90–1,55	0,90–1,80	0,90–1,55
<b>Ovládání</b>							
OPERATOR		●	●	●	●	●	●
COMMUNICATOR II		○	○	○	○	○	○
Kabel ISOBUS		○	○	○	○	○	○

VARIANT		485 RC PRO	465 RC PRO	480 RF/RC	460 RF/RC	470 RF	450 RF
<b>Vázání</b>							
NOVINKA: Systém vázání s naváděcím plechem		●	●	●	●	●	●
Vázání do sítě s automatickým startem		●	●	●	●	●	●
Počet ovinutí sítě, volitelně		9	9	9	9	9	9
Dvojitě vázání motouzem s automatickým startem		○	○	○	○	●	●
Vázání do sítě CLAAS Covered		○	○	○	○	○	○
Vázání do sítě CLAAS Covered XW		○	○	○	○	○	○
Počet ovinutí motouzem, volitelně		10	10	10	10	10	10
<b>Pneumatiky</b>							
11.5/80 15.3 10PR		–	–	–	–	●	●
15.0/55 R 17		●	●	●	●	○	○
19.0/45 R 17		○	○	○	○	○	○
500/50 17 F+		○	○	○	○	–	–
Výklopná kopírovací kola sběracího ústrojí 16/6.50-8 10PR		●	●	●	●	●	●
Vzduchová brzdová soustava		○	○	○	○	–	–
<b>Míry a váhy</b>							
Délka s výklopníkem balíků	m	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
Šířka s pneumatikami 15.0/55 R 17	m	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
Šířka s pneumatikami 19.0/45 R 17	m	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Šířka s pneumatikami 500/50 17 F+	m	2,67	2,67	2,67	2,67	–	–
Výška	m	2,99–3,03	2,79–2,83	2,99–3,03	2,79–2,83	2,99–3,03	2,99–3,03
Hmotnost	kg	3730	3530	3650	3400	3310	3170



15.0/55-17 10PR    19.0/45-17 10PR    500/50-17 F+

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 svěvolně, aby bylo zamezeno nebezpečí. Dodržujte proto příslušná ustanovení v návodu k použití.

● Sériově    ○ Volitelně    – Není k dispozici





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.: 917 300 132  
www.agrall.sk  
e-mail: info@agrall.sk

 **AGRALL**  
zemědělská technika

620019170719 PP LC 0819