



Lisy na válcové balíky

ROLLANT

CLAAS



Svět CLAAS.

Vstupte do bohaté sklizně. Na širokém poli. Den za dnem. Na nerovném terénu. Nebo také ve svahu. Tato práce se neudělá sama. Je k tomu zapotřebí podpory. Nejlépe od spolehlivého partnera.

Pokračujte s tím, vydržte tlak a podržte ho: to jsou také disciplíny naší přehlídky. ROLLANT od CLAAS je více než jen lis na válcové balíky, je to největší spolehlivý týmový hráč. S jednoduchým použitím, vysokou výkonností – a především také s velkou spolehlivostí. Společně jde práce vždy lépe od ruky.



ROLLANT od CLAAS.	2
Historie	4
Přehled	6
Sběrač	8
Podávací systémy	10
ROTO CUT Heavy Duty	12
Lisovací komora	14
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM	16
Vázání	18
Pohon Heavy-Duty	20
Technika v detailu	22
Koncept UNIWRAP	24
ROLLANT 520	26
ROLLANT 540	28
Ovládání	30
CEMIS 700	32
Údržba	36
CLAAS Service & Parts	38
Technické údaje	40

Kulatá záležitost: 100 000 lisů ROLLANT.



Pevná komora lisu ROLLANT byla vyvinuta v roce 1976.

1976 zavedl CLAAS lis na válcové balíky: ROLLANT. Od té doby vyrobil náš závod v Metz ve Francii 100 000 lisů ROLLANT.

Název ROLLANT je známý a osvědčený po celém světě. Sláma, seno, siláž, kukuřice, dřevo nebo bavlna: ROLLANT slisuje vše, co naši zákazníci požadují.

Ale i po více než 45 let zkušeností jde vývoj stále dále. Přečtěte si na další straně, jak naši inženýři opět vylepšili kvalitu a spolehlivost.

Úspěšný příběh lisu ROLLANT.

- 1976: zavedení na trh jako prvního lisu s ocelovými válci v lisovací komoře
- 1983: zavedení vázání do sítě ROLLATEX
- 1991: řezací zařízení ROTO CUT
- 1998: MAXIMUM PRESSURE SYSTEM: výkyvný segment se 3 válci
- 2001: vázání a balení v jednom pracovním kroku: koncepce UNIWRAP
- 2010: průchodnost až 51 t za hodinu s lisem ROLLANT výrobní řady 400
- 2020: 100 000. ROLLANT sjel z linky

Dobrá kombinace: již asi 25 let UNIWRAP.



ROTO CUT: 4 hvězdičková kvalita řezání.

První řezací rotor ROTO CUT byl integrovaný v roce 1991. Jediné u CLAAS: 4 hvězdicové dvojité hroty rotoru umožňují více řezů za minutu a zvyšují tak kvalitu řezanky. Řezací rotor ROTO CUT byl k dispozici už v prvním lisu ROLLANT 255 UNIWRAP.

Až 25 nožů ...
... se nachází v závislosti na modelu v řezacím ústrojí lisu ROLLANT – pro vysokou kvalitu řezanky.

Od roku 2000: pokrok díky zkušenostem.

- Velké pneumatiky a jednoduchá náprava pro optimální kopírování povrchu půdy
- Počet nožů zvýšený ze 14 na 25
- Ze 7 056 na 10 600: více řezů za minutu zvyšuje kvalitu krmiva
- Nože a dno řezacího kanálu nastavitelné vždy z kabiny
- Válce dvakrát silnější než u prvního modelu ROLLANT UNIWRAP
- Vázací cyklus a vypuštění balíku zkráceno z 50 sekund na 35 sekund
- Čas na šest ovinutí při vázacím cyklu zkrácen z 35 sekund na 23 sekund
- Nyní s vázáním do sítě a do fólie

UNIWRAP lisovací komora o \varnothing 1,25 m.
Zabalí vše.



UNIWRAP ROLLANT 455.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nožů
- Automaticky spustitelné dno řezacího kanálu PRO
- Vázání do sítě nebo fólie
- Lisovací tlak až 180 barů
- Automatický zadní kryt (COMFORT)
- Sběrací ústrojí s usměřovacím válcem
- MPS PLUS
- Vysoce výkonná balící jednotka

Kombinace balení a lisování.



UNIWRAP ROLLANT 454.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nožů
- Automaticky spustitelné dno řezacího kanálu PRO
- Vázání do sítě nebo fólie
- Lisovací tlak až 180 barů
- Automatický zadní kryt (COMFORT)
- Sběrací ústrojí s jedním nebo dvojitým usměřovacím válcem
- Vysoce výkonná balící jednotka

Lisovací komora lisu ROLLANT o \varnothing 1,25 m.
Zvládne vše.



ROLLANT 520.

- ROTO FEED nebo ROTO CUT
- 14 nožů
- Hydraulický systém ROTO REVERSE
- Vázání motouzem nebo do sítě
- Lisovací tlak až 150 barů
- Sběrací ústrojí s usměřovacím plechem nebo usměřovacím válcem
- Volitelně: MPS II



ROLLANT 540.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 15 nožů
- Automaticky spustitelné dno řezacího kanálu PRO
- Vázání motouzem nebo do sítě
- Lisovací tlak až 180 barů
- Automatický zadní kryt (COMFORT)
- Sběrací ústrojí s usměřovacím válcem
- Volitelně: MPS II



ROLLANT 454 / 455.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nožů
- Automaticky spustitelné dno řezacího kanálu PRO
- Vázání sítě
- Lisovací tlak až 180 barů
- Komfortní hydraulika
- Sběrací ústrojí s jedním nebo dvojitým usměřovacím válcem
- MPS PLUS standardně u ROLLANT 455

Zajišťuje dobrý start: sběrací ústrojí.



Na první pohled.

- S pracovním záběrem 2,10 m sebere sběrací ústrojí také nejširší řádky.
- Promyšlená konstrukce a pozice sběracího ústrojí redukuje ztráty a znečištění krmiva.
- Tok materiálu zůstává konstantní v zatáčkách a při vysoké rychlosti.
- S usměřovacími válci a usměřovacím plechem lze dodatečně zvýšit výkonnost.



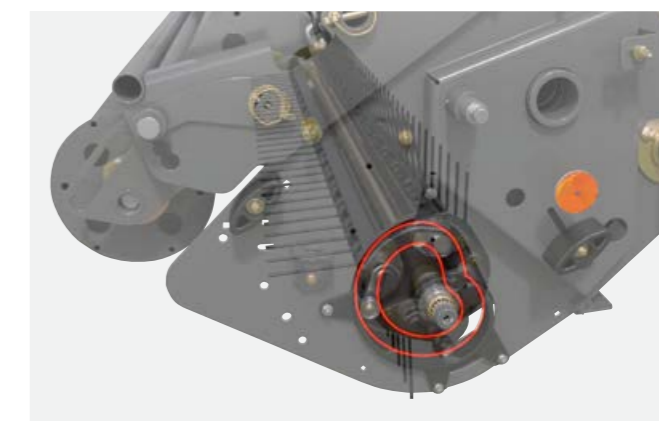
Jednoduchý, nebo dvojitý válcový usměřovač – pro vyšší výkon.

Jaká je výhoda instalovaného válcového předřovače? Úplně jednoduchá: Perfektně stlačuje sklizený materiál, urychluje tok materiálu a aktivně ho vede k rotoru. K tomu se stará o rovnoměrné plnění lisovací komory – a tím i o pěkné válcové balíky. Perfektní předání sklizeného materiálu je zaručeno malou vzdáleností mezi sběracím zařízením a vkládacím rotorem. Tato kombinace šnekového dopravníku a usměřovacího válce Vám usnadní práci, zejména u nerovnoměrných řádků.

Pracovní záběr 2,10 m – pro celkový výkon práce.

Sběrací ústrojí lisu ROLLANT 520 má pracovní záběr 2,10 m a sebere i nejširší řádky. Se 140 ot/min umožňuje rovnoměrný tok materiálu bez znečištění krmiva. Krátký usměřovací plech vede sám u malých a nepravidelných řádků píci k rotoru. Odpružené ocelové prsty sběracího ústrojí jsou flexibilní a osvědčí se také v nejobtížnějších podmínkách. K tomu jsou postaveny blízko sebe a zanechávají čistě sklizené pole.

Další plus: sklizený materiál můžete sledovat přímo z kabiny, protože sběrací ústrojí je umístěno dostatečně vpředu. To Vám usnadní nastavení rychlosti podle velikosti řádku. Tok materiálu můžete optimálně ovládat a vyhnout se ucpání lisu.



Optimální tok materiálu díky řízenému sběracímu ústrojí.

Také při vysokých pracovních rychlostech a jízdě do zatáček se řízené sběrací ústrojí přizpůsobí jakémukoliv povrchu půdy. Osvědčená technologie z jiných produktů CLAAS (JAGUAR, CARGOS, QUADRANT).

Robustní boční šneky – pro pevné okraje balíků.

Při přípravě přivádí robustní boční šneky sklizený materiál do celé šířky lisovací komory. Tak vznikají obzvláště pevné okraje a balíky jsou extrémně stabilní. Vaše výhoda: balíky jsou odolné hrubé manipulaci při transportu a uskladnění. A neztratí svůj tvar.

Přiváděcí systémy:
vyhovující pro aplikace.



Nejvyšší výkon během toku materiálu:
ROTO FEED.

Hvězdice podávacího rotoru jsou uspořádány v dynamické spirále, pro dosažení rovnoměrného posunu a plynulé průchodnosti. Tento systém je obzvláště vhodný pro křehké druhy píce, jako např. vojtěška. Spirálovité uspořádání šetří sklizený materiál a vy získáte prvotřídní kvalitu materiálu.

Aby byla kvalita mléka správná: ROTO CUT.

Energeticky bohatá, chutná senáž s optimální fermentací kyselinou mléčnou je základním předpokladem pro vysokou dojivost. K tomu jsou zapotřebí tři věci: krátká píce, vysoký lisovací tlak a vytlačení kyslíku.



K řezu: Masivní řezací rotor Heavy-Duty lisu ROLLANT je navržen pro maximální výkon. Vyroben z dvakrát tvrzené oceli legované bórem se spirálovitě uspořádanými dvojitými hroty. Zajištění jednotlivých nožů chrání nože před poškozením, zvyšuje tím jejich životnost a zajišťuje stejnou kvalitu řezanky. K dostání jsou také nože s vrstvičkou karbidu wolframu.



ROTO CUT – krátký řez.

Podávací systém ROTO CUT pracuje s frekvencí až 13 800 řezů za minutu. Čtyři řady hrotů protahují materiál rovnoměrně přes pevné nože. Sklizený materiál je při vkládání veden středem přes řezací nože a přesně pořezán. Speciální systém stěrek udržuje během provozu rotor stále čistý. Díky precizně stanovenému úhlu ke vkládacím hrotům nedochází k mačkání píce.

Rovnoměrná řezanka přispívá ke kvalitní senáži a napomáhá k snadnému rozdělení jak při přípravě senáže, tak i později v krmném návěsu.

Zajištění funkce.

14, 15 nebo 25 nožů je jednotlivě jištěno. Díky předpětí pružin uhnou cizím tělesům. Nože, které nebyly zasaženy cizím tělesem dále řežou sklizený materiál čistě a bezpečně pro dosažení nejlepší kvality materiálu.

Rychlá výměna nožů.

Výměna nožů je při otevřené lisovací komoře shora velmi snadná.



Ukazuje vytrvalost: ROTO CUT Heavy Duty.

Těžká práce? Sem s ní! ROLLANT je s koncepcí pohonu Heavy Duty vhodný zejména pro náročnou práci v senáži díky 8 mm silným, čtyřhrotým dvojitým hvězdicím, 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 s 8 mm silnými prstovými hvězdicemi
- Zesílené zajištění jednotlivých nožů
- Zesílené řetězy Tsubaki (hlavní pohon a pohon rotoru)
- Standardní nebo HD nože
- Délka řezanky 44 mm nebo 70 mm

ROLLANT 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.

Systém včasné výstrahy pro zabránění ucpání.

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.

Zjistěte, jak funguje hydropneumatické dno řezacího kanálu PRO.



Scan me.



Objevte novou koncepci
válců lisu ROLLANT.



Na první pohled.

- Až 4 mm silné stěny.
- Přirubová konstrukce
- Vroubkovaný profil pro perfektní otáčení balíku i při vlhkých podmínkách sklizně.
- Souvislé, laserem svařované stěny lisovacích válců pro jejich vyšší stabilitu
- Kované čepy přírub válců pro extrémní nároky
- Průměr balíku nastavitelný na 1,25 až 1,35 m



Vysoký tlak a obzvláště tuhé ocelové válce.

Pro plnohodnotné krmivo musí být sklizený materiál v krátkém čase zformován do vysoce zhuštěných balíků. O to se u lisu ROLLANT starají obzvláště pevné ocelové válce. Na základě jejich silného profilu lisujete sklizený materiál dokonce i ve vlhkých podmínkách do pevných balíků se stabilním tvarem. Veškerá ložiska a hnací hřídele jsme přizpůsobili vysokému výkonu a vysoké průchodnosti lisu.



Hydraulicky řízený lisovací tlak.

Zajištění hydraulickým válcem umožní, že se zadní kryt přizpůsobuje zvětšujícímu se tlaku balíku a lehce se odklápí. Balík je schopen se neustále otáčet. Proces lisování není brzděn ani blokován.

Otevírání a zavírání v rekordním čase.

Přes dva dvojčinné hydraulické válce s velmi krátkým časem reakce otevřete a zavřete zadní kryt ze sedadla traktoru.



MAXIMUM PRESSURE SYSTEM – MPS

Lisovací komora s ocelovými válci s MPS je zárukou tvrdých balíků a vysokého slisování jádra, protože se MPS, výkyvný tříválcový segment v zadním krytu lisu ROLLANT, stará o přídavný tlak. Na začátku formování balíků vyčnívají tyto tři válce MPS do lisovací komory. Pak jsou válce tlačeny zvětšujícím se balíkem nahoru do jejich konečné polohy.

Výhody: balík rotuje už od začátku a je stlačován už od průměru 90 cm. S volně nastavitelnými 60 až 120 bary dostanete perfektně a hustě slisované balíky. I při vysoké rychlosti.



Podívejte se, jak funguje MPS.



Scan me.



MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II pro ROLLANT 520 a ROLLANT 540.

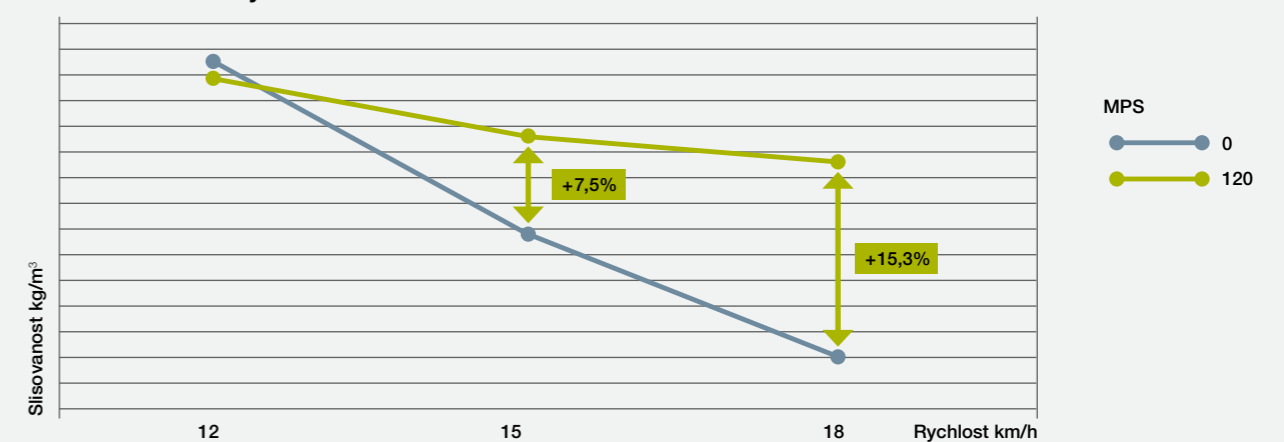
- 3 válcový segment se dvěma velkými nastavitelnými pružinami
- Vynikající poměr cena-výkon pro slisovanější balíky
- Měkčí nebo tvrdší balíky podle potřeby
- Perfektní tvar balíku i při obtížných podmínkách



Hydraulický MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS pro ROLLANT 455 a ROLLANT 455 UNIWRAP.

- Nastavení tlaku prostřednictvím CEMIS 700 (60-120 barů)
- Indikátor naplnění lisovací komory
- Optimální slisovanost balíku
- Díky indikátoru naplnění lisovací komory může zůstat posledních 5 a 10 cm materiálu v balíku nepořezáno, protože nože se mohou automaticky odklonit.

Tlak zadního krytu: 180 barů



Při rychlosti 12 km/h stejné slisování s MPS PLUS nebo bez něj. S MPS PLUS při 120 barech si ROLLANT 455 UNIWRAP zachová úroveň slisování i při velké rychlosti. Až o 15,3% větší slisovanost se 120 bary na MPS PLUS ve srovnání s tvarováním balíku bez MPS PLUS.

Objevte výhody MPS PLUS.



Scan me.



Vázání do fólie.

S lisem ROLLANT 455 UNIWRAP a ROLLANT 454 UNIWRAP balíte Vaše balíky volitelně do fólie místo do sítě. Protože je fólie napnutá, přiléhá pevně k balíku, takže spotřebujete méně materiálu. Vaše balíky budou lépe slisovány a krmivo optimálně zakonzervováno. Výsledek: vynikající kvalita krmiva.



Vázání vždy v mžiku.

Bez ohledu na to, pro který typ vázání se rozhodnete – máte stále celkový přehled. I během jízdy Vám lisy ROLLANT nabízejí přímý výhled na vázací systém. Takže jste stále informováni o stavu a postupu procesu.



Dokonalý tvar díky novému vázání do sítě.

Motouz nebo síť – s lisy ROLLANT děláte vše správně. Nový systém vázání do sítě pracuje spolehlivěji než kdykoliv předtím a šetří čas. Vázání je plně automatické a rychlejší. Promyšlené vedení sítě pevně ovine balík po celé šířce a překryje pevně i okraje balíků. Vy obdržíte dobře svázané balíky s pěkným tvarem.



Vaše alternativa: Vázání motouzem.

Při vázání motouzem máte na výběr mezi manuální nebo automatickou možností vázání. Je-li dosažen požadovaný konečný tlak, zapne se vázání v druhém případě automaticky a řidič obdrží optický a akustický signál.

Může udělat víc: verze COMFORT.

S lisem ROLLANT COMFORT ovládáte počet ovinutí pomocí ovládacích prvků ISOBUS z kabiny. Tak můžete reagovat flexibilně na přání Vašich zákazníků. Jediné je otevírání a zavírání zadního krytu. Tento dodatečný komfort nabízejí všechny lisy ROLLANT 454/455 (i UNIWRAP), ROLLANT 540 COMFORT.

Jednoduché doplnění vázacího materiálu.

Když vážete do sítě nebo do fólie, máte co dělat s těžkými rolemi. Praktická vkládací rampa každého lisu ROLLANT Vám usnadňuje výměnu rolí.

Důležité při sklizni? Perfektní souhra všech sil.



Rozhodněte se, kolik Heavy Duty potřebujete.

Rozhodující faktory pro úspěšnou balíkovou senáž jsou vysoká slisovanos, spolehlivá práce, nejvyšší kvalita řezanky a vysoký komfort obsluhy. Výrobní program lisů CLAAS nabízí každému zemědělci nebo poskytovateli služeb odpovídající stroj od základního stroje ROLLANT 520 až po univerzální 455 UNIWRAP. Ale je toho samozřejmě mnohem víc.



Heavy Duty od CLAAS: když se povinnost stane volbou.

Rodina ROLLANT je vybavená koncepcí pohonu Heavy-Duty. To znamená: hnací převodovka, hnací řetěz, řezací systém včetně nožů a zajištění jsou dimenzovány pro nejnáročnější použití a nejvyšší zatížení.

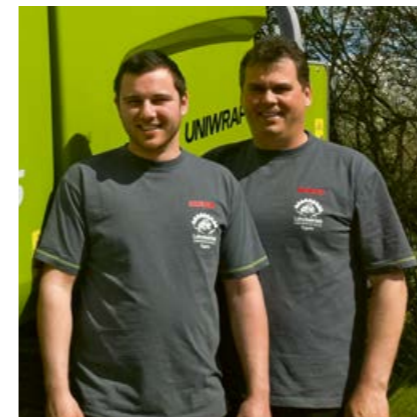
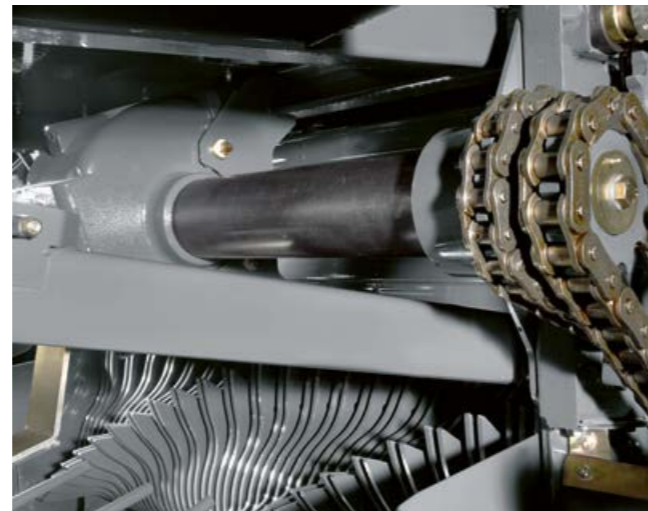
Výrobní řada 400 má velmi vysoký krouticí moment na výstupu z hnací převodovky. Důsledek: ještě větší výkon – to je důležité u těžkého materiálu, jako je vhlká příp. mokrá senáž. Co se týká Heavy Duty: masivní hvězdice rotoru jsou zhotovny z dvakrát tvrzeného 8 mm silného boritého ocelového plechu. Vynaložená síla je díky spirálovitě uspořádaným dvojitým hvězdicím poměrně malá. Všechno je chráněno robustním rámem.

Všechny Heavy-Duty komponenty mají vysokou bezpečnost provozu a dlouhou životnost – bez ohledu na to, co očekáváte od svého lisu ROLLANT při každodenní práci. To je také patrné z velkých rozměrů řetězů.

- Řetězy rotoru Heavy-Duty
- Řetěz hlavního pohonu Heavy-Duty
- Heavy-Duty řetězy zadních krytů

Na první pohled.

- Řezací systém Heavy-Duty (nože a jštění nožů)
- Hlavní hnací převodovka Heavy-Duty s 1000 ot/min
- Rotor Heavy-Duty
- Hnací řetězy Heavy-Duty od Tsubaki



„Je to velmi stabilní lis! Celá konstrukce včetně balící jednotky i všech řetězů a válců je zesílená, výkon řezání je vynikající!“

Gunnar / Max Kortum, dodavatel služeb Kortum o koncepci pohonu Heavy-Duty

Náš nejlepší kandidát: ROLLANT 455 UNIWRAP.

Rodina výrobků ROLLANT je výkonný tým. Všichni s propracovanou technologií. A každý je profesionál ve svém oboru. Koneckonců žádné pole a žádná sklizeň nejsou stejné.

Bez ohledu na to, zda seno, sláma, senáž nebo konopí – všechny modely se vyznačují především jednou věcí: špičkovým výkonem. ROLLANT 455 UNIWRAP je náš špičkový hráč. Tento lis Vám chceme představit podrobněji.

- Koncepte pevné komory s 16 válci pro perfektní balíky senáže při optimálním toku materiálu
- Až 25 nožů pro nejjemnější kvalitu řezanky
- Balicí cyklus 23 sekund s šesti ovinutími fólií
- 2,10 m široké sběrací ústrojí pro enormní množství sbíraného materiálu
- Vázání do sítě nebo fólie
- Hydraulický systém MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS (MPS PLUS)

Na první pohled.

- Nejrychlejší balicí stroj na trhu
- Nejvyšší spolehlivost díky novým, zesíleným válcům
- Extrémní slisování balíků
- Vynikající komfort obsluhy
- Excelentní kvalita siláže díky 25 nožům



- 1 Sběrací ústrojí o záběru 2,10 m
- 2 ROLLANT PRO se spustitelným dnem
- 3 Lisovací komora s ocelovými válci s hydraulickým systémem MPS PLUS
- 4 ISOBUS-ovládání přes CEMIS 700

- 5 Robustní řetězy s dlouhou životností
- 6 HD lisovací válce
- 7 Více jak o 30 % rychlejší balicí proces, 23 sekund pro šest vrstev fólie
- 8 12ti sekundové předání balíku (od otevření výklopné zádě až po opětovné uzavření)

- 9 High Speed - pohon balicího ramene s až 36 ot/min
- 10 67% nebo 82% předpětí pro vzduchotěsné uzavření balíku a snížení spotřeby fólie
- 11 Velkoobjemové pneumatiky
- 12 Balení do fólie



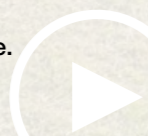
Získejte více informací o
ROLLANT UNIWRAP.



Scan me.



Objevte výhody balení do fólie.



Na první pohled.

- Získat čas: nejrychlejší vypouštění a nejrychlejší balicí jednotka na trhu
- Proces lze ovládat pomocí terminálu: v kabině přes CEMIS 700 nebo - jedinečně - přímo na balicí jednotce přes CLAAS MEDIUM TERMINAL II



Dobře zabaleno.

UNIWRAP balí dvěma 750 mm ovijecími rameny šest pevných ovinutí fólie s 52% překryváním kolem obvodu balíku. A to v nejkratším čase. Přesněji řečeno: za 23 sekund.

Balicí jednotka je tak vždy rychleji hotová než lis. Navzdory balicí jednotce tedy může lis ROLLANT pracovat na plný výkon. Fólie je standardně napnutá na 67%, volitelně na 82% – a tímto napětím drží pevně na balíku. Abyste snížili spotřebu fólie, můžete na přání fólii napnout na 82%. To zvyšuje délku fólie a snižuje náklady na manipulaci.

A co se stane, pokud na jedné straně dojde fólie před koncem balení? Zcela jednoduše: balík je opatrně zabaleno druhou rolí fólie poloviční rychlostí. Každý napínač fólie je vybaven kontrolním senzorem. Ten automaticky informuje řidiče a k tomu snižuje rychlost balení.

Celkový proces balení je mimochodem nastavitelný přes terminál: na přání pomocí ovládacích prvků ISOBUS v kabině traktoru nebo přes CLAAS MEDIUM TERMINAL (CMT) přímo na balicí jednotce.

Správné překládání.

Kompaktní typ kombinace lisu a balicí jednotky je základem pro rychlé a bezpečné překládání balíku. V průběhu 12 sekund probíhá předání balíku od otevření zadní výklopné stěny až po opětovné uzavření. Boční centrální plechy zajišťují také ve svazích perfektní vedení balíku. Sklápěcí prohlubeň zvedne balík bezpečně ve směru lisovací komory nakloněného balicího stolu. Tam je balík nakonec veden mezi mnoha robustními opěrnými kladkami.



A co se stane, když dojde k údržbové práci jako je např. výměna fólie? Žádný problém. Pomocí CLAAS MEDIUM TERMINAL II můžete jednoduše manuálně ovládat funkce balicí jednotky a nůžky na fólii přímo na místě. Počet vrstev fólie nebo výběr provozu je rovněž nastaven na terminálu balicí jednotky. Vedle způsobu provozu "vázání a balení" si můžete vybrat také způsob provozu "balení bez vázání".

Správně propracovaný.

Vypouštění balíků umísťuje zabaleno balíky během ukládání na levou čelní stranu. Nebezpečně: protože tady vzniká při balení nejsilnější vrstva fólie. Poškození fólie tvrdým strništěm je tak zamezeno. K transportu je překladač balíků jednoduše hydraulicky zvednut. Celková délka UNIWRAP se tak během jízdy po silnici nemění.



S novou generací otevírá CLAAS další kapitolu přes 45 letého úspěšného příběhu lisu ROLLANT. Pevná komora lisu ROLLANT 520 slučuje všechny výhody oblíbených předchozích modelů ROLLANT 340 a 350. Lis je možné ovládat velmi jednoduše, je mnohostranný a robustní.



- 1 Sběrací ústrojí o záběru 2,10 m
- 2 Systém podávání volitelně s ROTO CUT, ROTO FEED s vkladacím rotorem
- 3 Volitelně systém vázání do sítě
- 4 Volitelně systém vázání motouzem
- 5 Kinematika se zpevněnými válci
- 6 Snadné nastavení lisovacího tlaku
- 7 Více místa pro role sítě, příp. motouzu
- 8 Pohodlná plnicí rampa pro role sítě
- 9 Mazání řetězů sériově
- 10 Ovládání s CEMIS 700

Moderní design.

Stejnoměrný tok rostlinného materiálu.

Snadné odstranění ucpání.

Permanentní mazání řetězů.



Osvědčená koncepce pevné komory lisu ROLLANT je našimi inženýry neustále vyvíjena a zlepšována. S novou generací kompletně přepracovali design. Nové linie na první pohled jasně ukazují, že zde pracuje jeden z nejrobustnějších lisů na světě.

Sběrací ústrojí s řízenými prsty se přizpůsobí i při vysoké pracovní rychlosti a jízdě do zatáčky jakémukoliv povrchu půdy. Velká kopírovací kola se drží jistě ve stopě. Kola jsou nastavitelná bez použití nářadí.

Ucpání ve vstupu lze rychle a snadno odstranit mechanickou reverzací pomocí páky rotoru. Volitelně dostupná hydraulická reverzace rotoru je aktivovatelná z kabiny a umožňuje bezproblémovou jízdu lisu na hranici výkonu.

Automatické a permanentní mazání řetězů zajišťuje bezpečné používání a dlouhou životnost. Množství oleje je nastavitelné v závislosti na podmínkách provozu.



Také ROLLANT 540 je vybaven novým terminálem CEMIS 700 od CLAAS. Tak ovládáte všechny funkce lisu pohodlně, buď přes dotykovou obrazovku nebo stisknutím tlačítka např. přes otočný tlačítkový spínač.



- 1 Rozměr balíků 1,22 x 1,25 m
- 2 Řízené sběrací ústrojí s pracovním záběru 2,10 m
- 3 ROTO CUT: řezací rotor s 15 noží
- 4 Hydraulické ovládání skupin nožů 0, 7, 8, 15
- 5 PRO: spustitelné dno řezacího kanálu pro odstranění ucpání
- 6 Lisovací komora s 15 zesílenými válci
- 7 MAXIMUM PRESSURE SYSTEM volitelně k dispozici
- 8 Průměr čepů uložení profilovaných válců: 50 mm
- 9 Dvouřadá ložiska u válců 2, 3, 10, 15
- 10 1 ¼" pohon rotoru / 1 ¼" hlavní pohon
- 11 Vázání dvěma motouzy
- 12 Vázání do motouzy / sítě
- 13 Komfort-vázání do sítě
- 14 CEMIS 700 s technologií ISOBUS

Koncepce pohonu šetřící palivo.

Koncepce pohonu byla optimalizovaná.

Nejsilnější lisovací válce na trhu.

Komfort byl zvýšen.



Všechny pohony jsou rovné a namontované jen na levé straně. Tak může být síla přenesena s optimální účinností. U lisu ROLLANT 540 jsou použity pouze robustní řetězky s dlouhou životností od Tsubaki, které jsou neustále mazány vrstvou oleje.

Vedle válců byla přepracovaná také koncepce pohonu lisu ROLLANT. Řetězky, řetězky a ložiska, také všechny komponenty, které jsou denně vystaveny několik hodin zátěži, budou zesíleny. Díky větším řetězkám a extrémně pevnému uložení ložisek válců je lis ROLLANT 540 připraven i na těžké plodiny.

ROLLANT od firmy CLAAS je nejprodávanější lis na balíky s pevnou komorou na světě. Jeho robustní, osvědčená koncepce pevné komory je našimi inženýry dále rozvíjena. V lisu ROLLANT 540 se stará aktuální generace 15 zesílených válců, 50 mm průměr hnacích čepů a robustní kuličková ložiska o perfektní balíky senáže.

ROLLANT 540 otevírá a zavírá zadní kryt automaticky během pouhých 6 sekund, hned po tom, co zařadí řidič traktoru neutrál. K dalšímu odlehčení řidičů přispívá automatický cyklus čištění nožů, automatická deaktivace nožů a z kabiny pohodlně obsluhovatelé zapínání skupin nožů.

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

Ovládání s terminálem CEMIS 700.

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. Dobrymi nápady. Robustním pracovním nářadím. Inovativní technikou. Snadné užívání a vysoký komfort ovládání jsou vždy středem našeho zájmu.



CEMIS 700.

Terminál pro ještě větší pohodlí.

CEMIS 700 má tři různé filozofie ovládání – dotyková obrazovka, zapínání otočného tlačítkového spínače a otočné tlačítko.

Dotykový displej terminálu CEMIS 700 je vhodný pro přímý výběr funkce. K tomu stačí jednoduché stisknutí 7" dotykové plochy. Pokud se doporučuje během práce na poli jednoduše stisknout tlačítko, nabízí Vám CEMIS 700 také tuto variantu.

Přehled Vašich výhod:

- Nový terminál s pohodlným uživatelským ovládáním a dotykovým displejem
- 7" velký monitor s vysokým rozlišením
- Dva kamerové vstupy

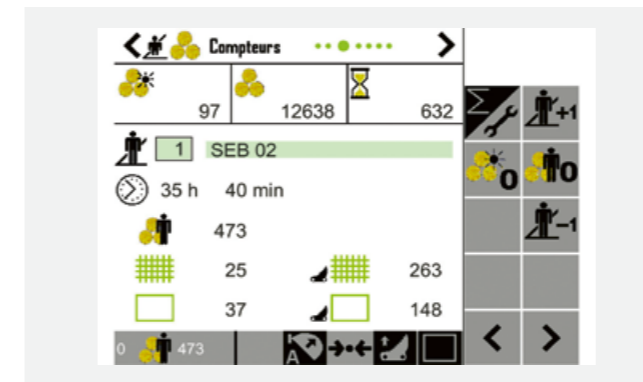


Ovládání dotykovými funkcemi.

Ergonomický ovládací terminál.

Počítadlo zakázek pro 20 zákazníků.

Dva vstupy pro kameru.



Jestliže chcete vybrat funkci přímo, použijte dotykovou funkci v terminálu CEMIS 700. Stačí jednoduché stlačení na 7" dotykové pole.

- Jednoduché pohyby ruky usnadňují ovládání na poli
- Kromě dotykových funkcí je ovladatelný také prostřednictvím otočného ovládacího spínače a tlačítek
- Osvědčená struktura a symboly ovládání CLAAS usnadňují používání

Určuje důležité hodnoty, kterými zvyšujete transparentnost pro zákazníka:

- Celkový počet balíků
- Počet balíků za den
- Celkový počet balíků s nařezaným materiálem
- Pracovní doba u zákazníka

- Možnost připojení dvou kamer
- Větší pracovní komfort a lepší ovládání stroje
- Méně obrazovek v kabině traktoru

Navrženo pro den i noc.

Jedinečná technika pro kompaktní balíky.
ROLLANT 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 lisem ROLLANT. Lisy s pevnou komorou jsou se svými robustními pohony a vyztuženými válci ideální pro každodenní práci. Mnoho inteligentních řešení dělá lisy obzvlášť uživatelsky přívětivé a bezúdržbové.





Permanentní mazání řetězů.

Z nádrže o objemu 6,3 litrů 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. Množství maziva je nastavitelné v závislosti na podmínkách provozu.

Elektrické centrální mazání.

Přímo na terminálu lze nastavit intervaly mazání, takže ložiska jsou automaticky mazána podle potřeby.



K dispozici nová nabídka pro ROLLANT UNIWRAP:



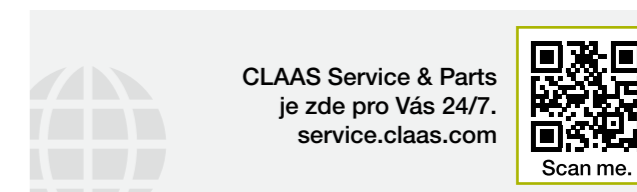
550/60-22.5

560/60-R22.5
novinka

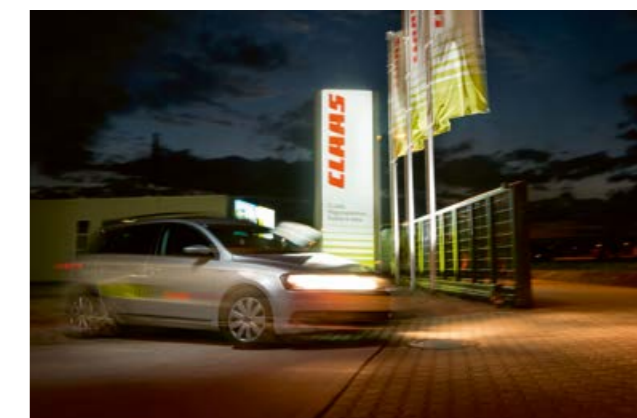
620/55-R26.5

600/55-R26.5
novinka

Aby vše běželo tak, jak má.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
je zde pro Vás 24/7.
service.claas.com



Speciálně sladěné s Vaším strojem.

Přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku a dostanete přesné řešení, které Váš stroj potřebuje pro 100% provozní bezpečnost.

Pro Vaši farmu: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů napříč všemi značkami pro jakékoliv zemědělské využití ve Vašem podniku.

Celosvětové zásobování.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 200 000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 183 000 m². Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa. Tak Vám partner CLAAS ve Vaší blízkosti nabízí v té nejkratší možné době řešení: pro sklizeň, pro Váš podnik.

Smluvní partneři CLAAS ve Vaší oblasti.

Je jedno, kde jste – vždy Vám poskytneme potřebné služby a kontakty. Zcela ve Vaší blízkosti. Vaši partneři CLAAS jsou Vám a Vašemu stroji k dispozici 24 hodin denně. Se znalostmi, zkušenostmi, vášní a nejlepším technickým vybavením. Aby vše běželo tak, jak má.

ROLLANT		520 RC	520 RF
Zavěšení			
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	540	540
Jednoduchý širokouhlý kloubový hřídel s volnoběhem a vačkovou přetěžovací spojkou		●	○
Jednoduchý širokouhlý kloubový hřídel se střížnou spojkou		●	●
Sběrač			
Šířka	m	2,10	2,10
Pracovní záběr DIN	m	1,9	1,9
Jednočinný ovládací ventil pro zvedání sběracího ústrojí a nožů		●	–
Počet hrotů v řadě		32	32
Vzdálenost hrotů	mm	70	70
Kopírovací kola sběracího ústrojí		Pevná (výkyvná ○)	Pevná (výkyvná ○)
Podávání			
Dokonalé vkládání		ROTO CUT	ROTO FEED
Počet nožů		14	–
Hydraulické připojení			
Jednočinný ovládací ventil pro zvedání sběracího ústrojí		●	●
Dvojitý ovládací ventil pro válec zadní výklopné stěny		●	●
Lisovací komora			
Počet lisovacích válců		16	16
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II		○	○
Automatické dvojité vázání motouzem		●	●
Vázání sítě ROLLATEX		●	●
Počet rolí motouzu ve skříni na motouz		6	6
Počet rolí sítě		2	2
Nastavitelný lisovací tlak na stroji		●	●
Vypouštěcí rampa		○	○
Automatické mazání řetězů		●	●
Rozměry lisovací komory			
Šířka	m	1,20	1,20
Průměr	m	1,25	1,25
Ovládání			
Kabel ISOBUS		○	○
CEMIS 700		●	●
Pneumatiky			
11.5/80-15.3 8PR		●	●
15.0/55-17 10PR		○	○
19.0/45-17 10PR		○	○
Běhounová náprava		●	●
Míry a váhy			
Délka	m	4,70	4,70
Šířka	m	2,32-2,57	2,32-2,57
Výška	m	2,56-2,57	2,56-2,57
Hmotnost	kg	2500-3500	2500-3500

ROLLANT		540 RC COMFORT	540 RC	540 RF
Zavěšení				
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	540/1000	540/1000	540/1000
Širokouhlý kloubový hřídel s vačkovou přetěžovací spojkou		●	●	●
Sběrač				
Pracovní záběr dle DIN normy 11220	m	2,10	2,10	2,10
Hydraulické zvedání sběrače		●	●	●
Kopírování terénu přes dvě kopírovací kola s nastavitelnou výškou		●	●	●
Pevná kopírovací kola		–	●	●
Výkyvná kopírovací kola		○	○	○
Sklopná výkyvná kopírovací kola		○	○	○
Podávací systém				
Rotor		ROTO CUT	ROTO CUT	ROTO FEED
Zapínání skupin nožů		0, 7, 8, 15	0, 15	–
Hydraulické připojení				
Jednočinný ovládací ventil pro zvedání sběracího ústrojí		●	●	●
Dvojitý ovládací ventil pro válec zadní výklopné stěny		–	●	●
Jednočinný ovládací ventil s volnou zpátečkou + LS		●	–	–
Lisovací komora				
Počet lisovacích válců		15	15	15
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS II)		○	○	○
Vázání sítě ROLLATEX		–	●	●
Vázání do motouzu / do sítě ROLLATEX		–	○	○
Vázání do sítě ROLLATEX COMFORT		●	–	–
Rozměry lisovací komory	m	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25
Ovládací konzoly				
Kabel ISOBUS		○	○	○
CEMIS 700		●	●	●
Pneumatiky				
15.0/55-17		●	●	●
19.0/45-17		○	○	○
500/50-17		○	○	○
500/45-22.5		○	○	○
560/45-22.5		○	○	○
Míry a váhy				
Délka	m	4,90	4,90	4,90
Šířka	m	2,53-2,84	2,53-2,84	2,53-2,84
Výška	m	2,66-2,71	2,66-2,71	2,66-2,71
Hmotnost	kg	3350-4300	3350-4300	3350-4300

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.

● Sériově ○ Volitelné □ K dispozici – Není k dispozici

ROLLANT		455 RC UNIWRAP	455 RC	454 RC UNIWRAP	454 RC
Zavěšení					
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	1000	1000	1000	1000
Závěsné ústrojí K 80		○	○	○	○
Hnací řetězy		Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty
Hydraulické připojení					
2 x jednočinné ventily a jedna vratná větev		●	●	●	●
Sběrač					
Šířka	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Konstrukční šířka záběru dle DIN	m	1,9	1,9	1,9	1,9
Usměrňovací válec		○	○	○	○
Výkyvná kopírovací kola sběracího ústrojí		●	●	●	●
Dva usměrňovací válce		○	○	○	○
Podávání					
Řezací rotor Heavy-Duty ROTO CUT		●	●	●	●
Počet nožů		25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)
HD-nůž		○	○	○	○
Slepé nože		○	○	○	○
Spustitelné dno PRO		●	●	●	●
Lisovací komora					
Počet lisovacích válců		16	16	16	16
Automatické mazání řetězů		●	●	●	●
Automatické centrální mazání		●	○	●	○
Vyklapěč balíků		–	●	–	●
Rozměry lisovací komory					
Šířka	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Průměr	m	1,25	1,25	1,25	1,25
Ovládání					
Kabel ISOBUS		○	○	○	○
CEMIS 700		●	●	●	●
CLAAS MEDIUM TERMINAL II (balicí jednotka)		●	–	●	–
Vázání					
Vázání sítí		●	●	●	●
Balení do fólie		○	–	○	–
Balicí jednotka					
Napínač fólie	mm	2 × 750	–	2 × 750	–
Kapacita fólie		14 rolí	–	14 rolí	–
Nastavitelné překrývání	%	52	–	52	–
Předpětí	%	67 (82 ○)	–	67 (82 ○)	–
Vybavení pro svahy		○	–	○	–
Pneumatiky					
15.0/55-17 10PR		–	●	–	●
19.0/45-17 10PR		–	○	–	○
500/50-17		–	○	–	○
500/45-22.5		–	○	–	○
560/45-22.5 16PR		–	○	–	○
550/60-22.5		●	–	●	–
560/60R-22.5		○	–	○	–
620/55 R 26.5		○	–	○	–
600/55R-26.5		○	–	○	–
Vzduchová brzdová soustava		●	○	●	○
Rozměry					
Délka	m	6,99	4,25	6,99	4,25
Šířka	m	2,97	2,53-2,95	2,97	2,53-2,95
Výška	m	3,04-3,69	2,55-2,61	3,04-3,69	2,55-2,61
Hmotnost	kg	5800-6900	3600-4300	5800-6900	3600-4200
Volitelně					
Obracení balíků		○	–	○	–
Load Sensing		●	●	●	●
Kamera		●	–	●	–



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.

● Sériově ○ Volitelně □ K dispozici – Není k dispozici



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


AGRALL
 zemědělská technika