



Balirke za okrogle bale

ROLLANT



Svet družbe CLAAS.

Pospravite bogato žetev na enem širokem polju. Dan za dnem. Na dolgih ravninah in ovinkastem terenu, pa tudi na pobočjih. To pa ni mogoče narediti samostojno, temveč za to potrebujemo podporo. Po možnosti od zanesljivega partnerja.

Odločno pakiranje, prenašanje in vzdrževanje pritiska: to je tudi naša paradna disciplina. ROLLANT podjetja CLAAS je veliko več kot le balirka za okrogle bale, je tudi izredno zanesljiv ekipni delavec. S preprostejšim ravnanjem in visoko zmogljivostjo, predvsem pa visoko zanesljivostjo. Skupaj gre delo še vedno najboljše od rok.



ROLLANT CLAAS	2
Zgodovina	4
Pregled	6
Pobiralna enota	8
Dovajalni sistemi	10
ROTO CUT Heavy Duty	12
Stiskalna komora	14
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM	16
Vezava	18
Heavy-Duty-pogon	20
Tehnične podrobnosti	22
Koncept UNIWRAP	24
ROLLANT 520	26
ROLLANT 540	28
Upravljanje	30
CEMIS 700	32
Vzdrževanje	36
CLAAS Service & Parts	38
Tehnični podatki	40

Okrogla obletnica: 100.000 ROLLANT.



Balirka s fiksno komoro ROLLANT je bila razvita v 1976.

Leta 1976 je podjetje CLAAS predstavilo prvo balirko za okrogle bale: ROLLANT. Od takrat je naša tovarna v Metz u v Franciji izdelala 100.000 balirk ROLLANT.

Ime ROLLANT je svetovno znano in preizkušeno. slama, seno, silaža, koroza ali bombaž: ROLLANT stisne to, kar želijo naše stranke.

A tudi po več kot 45 letih izkušenj se razvoj ne ustavlja. Na naslednjih straneh si lahko preberete, kako so naši inženirji ponovno izboljšali kakovost in zanesljivost balirk ROLLANT.

Zgodovina uspeha ROLLANT.

- 1976: Predstavitve na tržišču kot prva balirka s kovinskimi valji v stikalni komori
- 1983: Predstavitve vezave z mrežo ROLLATEX
- 1991: Rezalna naprava ROTO CUT
- 1998: MAXIMUM PRESSURE SYSTEM: segment s 3 nagibnimi valji
- 2001: Balirke in ovijalke v enem koraku: koncept UNIWRAP
- 2010: Do 51 t pretoka na uro s serijo ROLLANT 400
- 2020: 100.000 ROLLANT prihaja s traku

Dobra kombinacija: že 25 let UNIWRAP.



ROTO CUT: kakovost reza s 4 zvezdicami.

Prvi rotor ROTO CUT je bil vgrajen v balirko leta 1991. Edinstveno pri družbi CLAAS: 4 rotorji omogočajo več rezov na minuto in višjo kakovost reza. Rezalni rotor ROTO CUT je bil na voljo že v prvi balirki ROLLANT 255 UNIWRAP.

Do 25 nožev ...
... je v rezalniku ROLLANT (odvisno od modela) – za visokokakovosten rez.

Že od leta 2000: napredek z izkušnjami.

- Velike pnevmatike in enojna os za optimalno prilagoditev tlom
- Povečano število nožev s 14 na 25
- S 7.056 na 13.800: več rezov na minuto za višjo kakovost krme
- Nože in rezalno dno lahko vedno upravljate iz kabine
- Valji so dvakrat močnejši kot pri prvih modelih ROLLANT UNIWRAP
- Prenos bal in cikl navijanja zmanjšan s 50 na 35 sekund
- Čas navijanja na balo s 6 plastmi izboljššan s 35 na 23 sekund
- Sedaj z vezavo plaščnih folij in mreži

Stiskalna komora UNIWRAP premera 1,25 m.
Vse za navijanje.



UNIWRAP ROLLANT 455.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nožev
- Avtomatsko spustno rezalno dno PRO
- Vezava z mrežo ali folijo
- Tlak stiskanja do 180 bar
- Avtomatska zadnja loputa (COMFORT)
- Pobiralna enota s spodnjim držalom valja
- MPS PLUS
- Visoko zmogljiv navijalnik

Kombinacija baliranja in navijanja.



UNIWRAP ROLLANT 454.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nožev
- Avtomatsko spustno rezalno dno PRO
- Vezava z mrežo ali folijo
- Tlak stiskanja do 180 bar
- Avtomatska zadnja loputa (COMFORT)
- Pobiralna enota z enim ali dvema razporejevalnima valjema
- Visoko zmogljiv navijalnik

Stiskalna komora ROLLANT premera 1,25 m.
Zmore vse.



ROLLANT 520.

- ROTO FEED ali ROTO CUT
- 14 nožev
- Hidravlični ROTO REVERSE
- Vezanje z mrežo ali vrvico
- Tlak stiskanja do 150 bar
- Pobiralna enota z odbojno ploščo ali spodnjim držalom valja
- Dodatno: MPS II



ROLLANT 540.

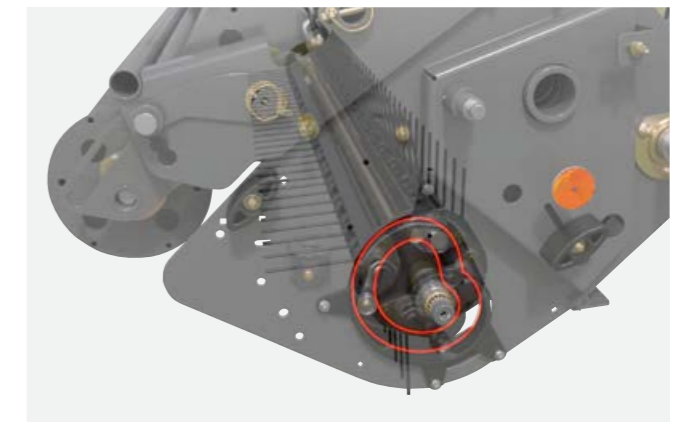
- ROTO CUT Heavy Duty
- 15 nožev
- Avtomatsko spustno rezalno dno PRO
- Vezanje z mrežo ali vrvico
- Tlak stiskanja do 180 bar
- Avtomatska zadnja loputa (COMFORT)
- Pobiralna enota s spodnjim držalom valja
- Dodatno: MPS II



ROLLANT 454 / 455.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nožev
- Avtomatsko spustno rezalno dno PRO
- Vezava z mrežo
- Tlak stiskanja do 180 bar
- Komfortna hidravlika
- Pobiralna enota z enim ali dvema razporejevalnima valjema
- MPS PLUS Standard pri ROLLANT 455

Pobiralna enota: poskrbi za dober začetek.



Enojno ali dvojno spodnje držalo valja – za večjo moč.

Kakšna je prednost predmontiranega spodnjega držala valja? Povsem preprosto: Pritiska na krmo, pospešuje pretok materiala in ga aktivno vodi v rotor. Zagotavlja tudi enakomerno polnjenje stiskalne komore, s tem pa lepe in okrogle bale. Popoln prenos krme je zagotovljen zaradi nizke oddaljenosti med pobiralno enoto in rotorjem. Kombinacija transportnih polžev in spodnjega držala valja vam olajšuje delo predvsem pri neenakomernih zgrabkih za silažo.

tehnologija drugih izdelkov CLAAS (JAGUAR, CARGOS, QUADRANT).

Veliki stranski polži – za trda robna področja.

Za pripravo veliki stranski polži krmo porazdelijo po širini stiskalne komore. Tako so robovi posebej čvrsti in bale izjemno stabilne. Vaša prednost: Bale lahko prenesejo grobo ravnanje med prevozom in skladiščenjem brez izgube svoje oblike.

2,10 m delovne širine – za celotno delo.

Pobiralna enota ROLLANT 520 ima delovno širino 2,10 m in pobira tudi najširše zgrabke. Hitrost vrtljajev 140 vrt./min omogoča enakomeren pretok brez umazanosti krme. Kratka odbojna plošča tudi pri manjših in neenakomernih zgrabkih varno vodi tok krme v rotor. Žbice iz vzmetnega jekla pobiralne enote so fleksibilne in zanesljivo delujejo tudi v najtežjih pogojih, nameščene pa so tesno skupaj, zato za sabo pustijo urejeno polje.

Še ena prednost: pretok krme lahko gledate neposredno iz kabine, saj je pobiralna enota daleč spredaj. Tako je olajšana prilagoditev hitrosti na velikost zgrabka. Pretok lahko optimalno prilagajate in se izognete zamašitvam balirke.

Optimalen pretok s krmiljeno pobiralno enoto.

Tudi pri visokih delovnih hitrostih in vožnji po ovinkih se krmiljena pobiralna enota prilagodi vsaki obliki tal. Preskušena

Če povzamemo.

- Z 2,10 m delovne širine pobiralna enota pobira tudi najširše zgrabke.
- Premišljena konstrukcija in namestitev pobiralne enote zmanjša izgube in umazanost krme.
- Pretok v ovinkih in pri visoki hitrosti ostaja konstanten.
- S spodnjimi držali valja in odbojno ploščo je mogoče bistveno povečati povprečno zmogljivost.

Dovajalni sistemi:
prilagodijo se na način uporabe.



Visoka zmogljivost pretoka: ROTO FEED.

Rotorske zvezde podajalnega rotorja so razporejene v dinamične spirale, ki dosežejo enakomeren dovod in močan pretok. Sistem je posebej primeren za občutljivejše vrste krme, kot je alfalfa. Spiralna razporeditev varuje krmo in ohranja njeno prvovrstno kakovost.

Kakovost mleka je zagotovljena: ROTO CUT.

Energijsko bogata in okusna silaža z optimalno mlečnokislinsko fermentacijo je osnovni pogoj za veliko mleka v hlevu. Za to potrebujemo troje: kratko krmo, visok tlak stiskanja in izločitev kisika.



Glede reza: masivni rezalni rotor Heavy Duty ROLLANT je namenjen velikim obremenitvam. Sestavlja ga dvojno ojačeno borovo jeklo s spiralno razporejenimi dvojnimi žbicami. Posamično varovanje nožev varuje nože pred poškodbami, s tem povečuje njihovo življenjsko dobo in skrbi za enakomerno kakovost reza. Noži so na voljo tudi premazani z volframovim karbidom.

Edinstveno: preskušeni koncept ROTO CUT.



ROTO CUT – kratek rez.

Dovajalni sistem ROTO CUT deluje z do 13.800 rezi na minuto. Štiri vrste žbic enakomerno potiskajo krmo skozi nože. Pri uvleku je krma natančno vodena po sredini rezila za natančen rez. Poseben sistem posnemalnikov med uporabo skrbi za trajno čist rotor. Z natančno nastavljenim kotom transportnih žbic se učinkovito prepreči mečkanje krme. Enakomerni paketi rezanja izboljšajo kakovost silaže in omogočajo rahlo porazdelitev tako pri pripravi silaže kot tudi kasneje v mešalni prikolici.

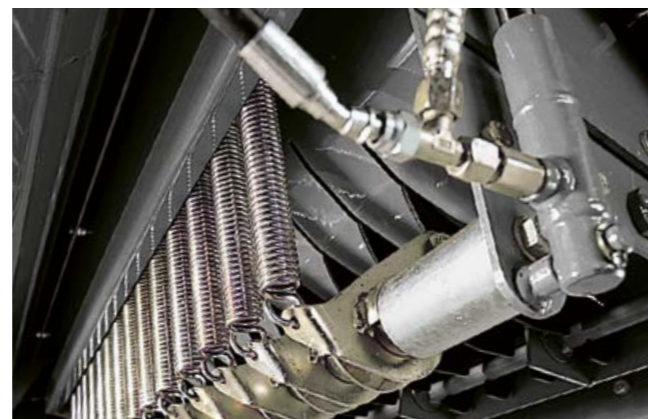


Varno delovanje.

14, 15 ali 25 nožev kosilnega grebena je posamično zaščiteni, s prednapetimi vzmetmi pa se je mogoče izogniti tujkom. Noži, ki jih tujki niso zadeli, še naprej lahko zanesljivo režejo čisto krmo in skrbijo za brezhibno kakovost krme.

En, dva, tri in nož je zunaj.

Nože je mogoče pri odprti stiskalni komori udobno montirati in demontirati od zgoraj.



Dokazuje vztrajnost: ROTO CUT Heavy Duty.

Trdo delo? Seveda! ROLLANT je s pogonskim konceptom Heavy Duty še posebej dobro pripravljen na naporno delo s silažo, saj ima 8 mm debele dvojne štirizvezdne žbice, posebej robustna varovala posameznih nožev in zelo stabilno držalo noža. Tako je tudi pri silaži kakovost reza neverjetno visoka.

Zakaj je ROTO CUT HD še posebej učinkovit:

- ROTO CUT 8 mm zvezdne žbice
- Ojačeno posamično varovanje nožev
- Ojačene Tsubaki-verige (glavni pogon in pogon rotorja)
- Standardni ali HD-noži
- Dolžina reza 44 mm ali 70 mm

Prepričajte se, kako deluje hidropnevmatsko rezalno dno PRO.



Scan me.



ROLLANT PRO.

Stiskanje je trdo delo, ki pa mora zaradi visokih dnevnih obremenitev potekati hitro. Prav tako so potrebni pametni sistemi, ki podpirajo voznika. Na primer spustno dno, ki se aktivno prilagaja pretoku krme. Z avtomatskim spuščanjem za največ 30 mm je namreč mogoče neprekinjeno pobirati tudi neenakomerno zgrabke, visoka kakovost reza pa pri tem ne pade.

Sistem za hitro opozarjanje za izogibanje zamašitvam.

Umikajoči se premiki tal so prek senzorja neposredno prikazani kot optični in zvočni signal. Na ta način se lahko pravočasno odzovete na možne zamašitve kar iz udobja voznikovega sedeža. Balirko lahko tako obremenite do njenih omejitev in se izognete nepotrebnim izpadom zaradi zamašitev.

Visok pritisk s posebej stabilnimi kovinskimi valji.



Odkrijte novi koncept valjev ROLLANT.

Scan me.



Če povzamemo.

- Do 4 mm debelejša stena
- Prirobnična izvedba
- Rebrast profil za popolno obračanje bal tudi pri vlažni žetvi/košnji
- Neprekinjena, lasersko varjena stena stiskalnega valja za povečano stabilnost stiskalnega valja
- Kovan konec valja za izredne obremenitve
- Nastavljiv premer bale od 1,25 do 1,35 m



Visok pritisk s posebej stabilnimi kovinskimi valji.

Če želimo bogato krmo, jo je treba hitro oblikovati v tesne bale. Pri ROLLANT za to poskrbijo posebej stabilni kovinski valji. Zaradi močnega profiliranja je možno stiskanje krme v trdne in stabilne okrogle bale tudi pod vlažnimi pogoji. Vsi ležaji in pogonske gredi so prilagojeni na visoko delovno moč in pretočnost balirke.



Hidravlično reguliran tlak stiskanja.

Zapora s hidravličnim cilindrom omogoča, da se zadnja loputa prilagodi naraščajočemu pritisku rastoče bale in se rahlo pomakne. Bala se tako lahko vedno vrti, postopek stiskanja pa se ne zaustavlja ali celo blokira.

Odpiranje in zapiranje v rekordnem času.

Iz sedeža traktorja posebej hitro odpirate in zapirate zadnjo loputo z dvosmernim dodatnim ventilom in zelo kratkim odzivnim časom.

Kot pravi vodilni stroj se pod pritiskom izkaže v najboljši luči.



MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II za ROLLANT 520 in ROLLANT 540.

- Segment s 3 valji z dvema velikima nastavljivima vzmetema
- Izjemno razmerje med ceno in zmogljivostjo za tesnejše bale
- Mehkejše ali trše bale po potrebi
- Popolna oblika bale tudi v težkih pogojih



Hidravlični MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS za ROLLANT 455 in ROLLANT 455 UNIWRAP.

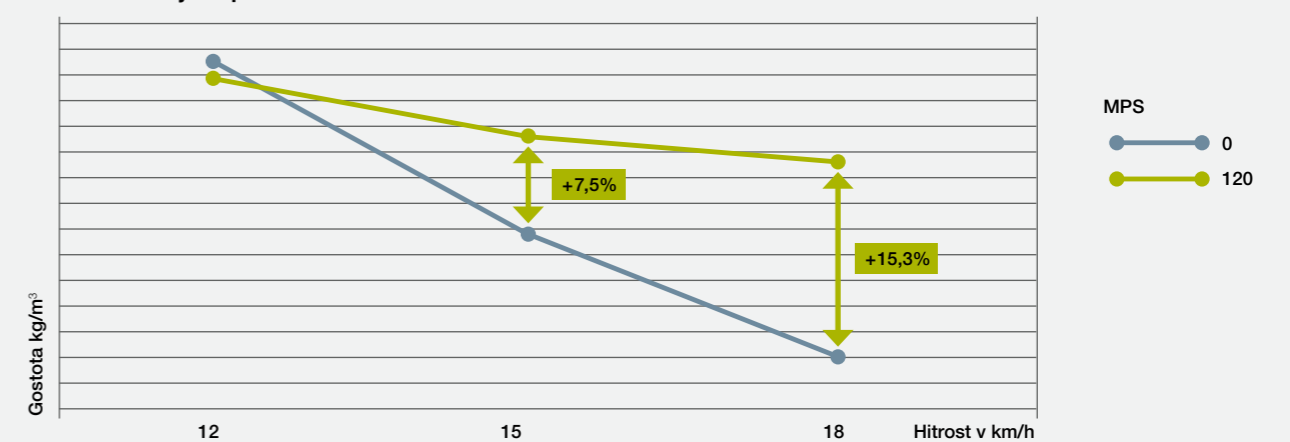
- Nastavitev tlaka prek CEMIS 700 (60–120 bar)
- Prikaz stanja napolnenosti bale
- Optimalna gostota bale
- S prikazom stanja napolnenosti bal lahko zadnjih 5 in 10 cm bale ostane neodrezanih, saj se noži lahko samodejno odmaknejo.

MAXIMUM PRESSURE SYSTEM – MPS

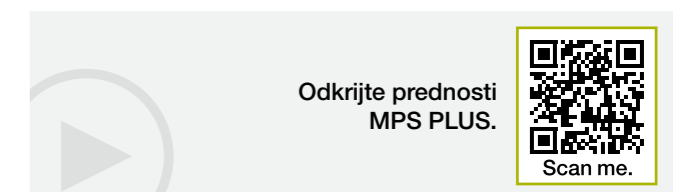
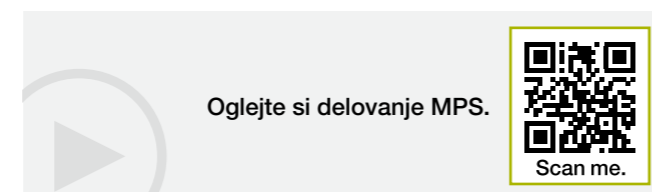
Stiskalna komora s kovinskimi valji z MPS zagotavlja trdne bale in visoko kompresijo jedra. MPS je nagibni 3-valjni segment v zadnji loputi ROLLANT, ki poskrbi za dodaten pritisk. Na začetku oblikovanja bal sežejo trije MPS valji v stiskalno komoro. Ko se bala poveča, valje potisne navzgor v končni položaj.

Prednosti: Bale se vrtijo od samega začetka in so tesne že pri 90 cm. z nastavljivim pritiskom od 60 do 120 bar dobite popolno stisnjene bale visoke gostote celo pri visokih voznih hitrostih.

Tlak zadnje lopute: 180 bar



Pri 12 km/h dobite enako gostoto z ali brez MPS PLUS. Z MPS PLUS pri 120 bar ohrani ROLLANT 455 UNIWRAP raven stiskanja tudi pri višji hitrosti. Do 15,3 % večja gostota z 120 bar z MPS PLUS v primerjavi z baliranjem brez MPS PLUS.



Mreža, vrvica ali folija: odločite se sami.



Vezava s folijo.

Z ROLLANT 455 UNIWRAP in ROLLANT 454 UNIWRAP lahko vaše bale navijate tudi s folijo in ne z mrežo. Ker je folija predhodno raztegnjena, še posebej tesno nalega na balo. Tako boste porabili manj materiala, vaše bale bodo bolj zatesnjene in krma optimalno shranjena. Rezultat: izjemna kakovost krme.



Vezava vedno pod nadzorom.

Ne glede na to, za katero vrsto vezave se odločite – vedno imate popoln nadzor. Še celo med vožnjo vam modeli ROLLANT ponujajo neposreden pogled na sistem vezave. Tako ste vselej obveščeni o stanju in napredku.



V najboljši obliki z novo vezavo z mrežo.

Delate lahko z vrvico ali mrežo, z modeli ROLLANT boste naredili vse pravilno. Novi sistem vezave z mrežo deluje bolj zanesljivo kot kdaj koli prej in vam prihrani veliko časa. Vezava poteka povsem avtomatsko v le nekaj sekundah. Dovršeno vodilo za mrežo se tesno ovije po celotni širini in dobro zveže tudi robove. Rezultat so dobro zvezane bale lepe oblike.



Vaša alternativa: vezanje z vrvico.

Pri vezanju z vrvico lahko izberete med ročno ali samodejno aktivacijo vezave. Ko je zeleni končni pritisk dosežen, se v drugem primeru vezava začne samodejno, o čemer je voznik tudi optično in zvočno obveščen.



Mogoče je še več: verzija COMFORT.

Z ROLLANT COMFORT krmilite število navijanj prek vmesnika ISOBUS v kabini. Tako se lahko prilagodljivo odzovete na želje vaših strank. Enkratno je samodejno odpiranje in zapiranje zadnje lopute. To dodatno stopnjo udobja imajo vse balirke ROLLANT 454 /455 (tudi UNIWRAP) ter ROLLANT 540 COMFORT.



Enostavna menjava kolutov.

Pri vezavi z mrežo ali folijo imate opravka s težkimi koluti. Praktična nakladalna rampa na vsaki balirki ROLLANT vam olajša menjavo kolutov.

Kaj je pri žetvi pomembno? Popolno sodelovanje moči.



Koliko boste uporabljali Heavy Duty, se odločate sami.

Odločilni dejavniki za uspešno silažo bal so visoka kompresija, zanesljivo delo, vrhunska kakovost reza in veliko udobja pri upravljanju. Velik program balirk CLAAS vsakemu kmetovalcu ali pogodbenemu izvajalcu ponuja ustrezen stroj – od vstopnega ROLLANT 520 do univerzalno uporabnega 455 UNIWRAP. Seveda pa je vedno na voljo več.



Heavy Duty podjetja CLAAS: ko nuja postane rešitev.

Družina ROLLANT je bila opremljena s pogonskim konceptom Heavy Duty. To pomeni: pogonski menjalniki, pogonske verige, rezalni sistem z noži in varovali so prilagojeni za najtežje načine uporabe in obremenitve.

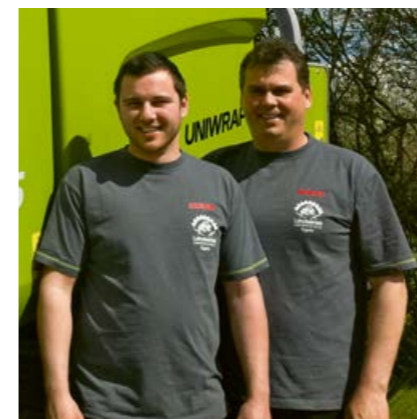
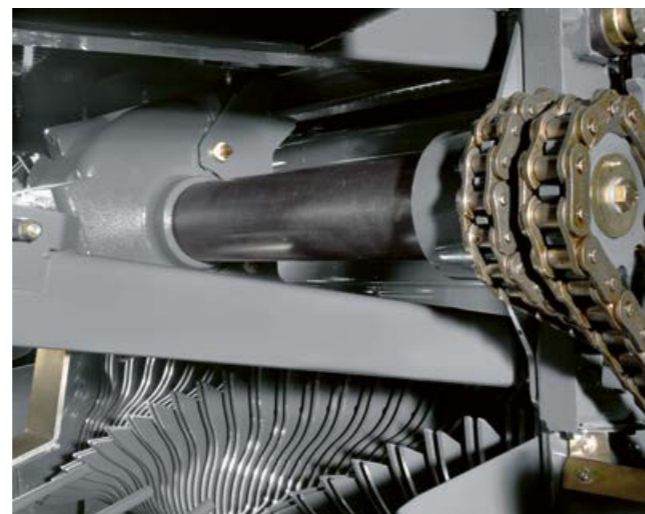
Serija 400 ima visok vrtilni moment glavnega menjalnika. Posledica: še več moči – kar je pomembno pri težjem materialu, kot je npr. mokra silaža. Ko govorimo o Heavy Duty: masivni rotor je izdelan iz dvojno ojačenega 8-milimetrskega borovega jekla. Štiri vrste žbic zagotavljajo optimalno pobiranje krme. Zaradi spiralno razporejenih dvojnih žbic je poraba moči primerljivo nizka, robusten okvir pa vse skupaj dobro zaščiti.

Vse komponente Heavy Duty pomenijo zelo varno uporabo in dolgo življenjsko dobo – ne glede na to, koliko pričakujete od svoje balirke ROLLANT pri vsakodnevem delovanju. To dokazujejo tudi velikosti verig:

- Verige rotorjev Heavy Duty
- Glavna pogonska veriga Heavy Duty
- Veriga zadnje lopute Heavy Duty

Če povzamemo.

- Rezalni sistem Heavy Duty (nož ter varovalo nožev)
- Glavni pogonski menjalnik Heavy Duty s 1.000 vrt./min
- Heavy Duty rotor
- Heavy Duty pogonske verige Tsubaki



"Zelo stabilna balirka! Celotna šasija skupaj z navijalnikom ter vsemi verigami in valji so ojačeni, moč rezanja je super!"

Gunnar/Max Kortum, kmetijsko podjetje Kortum o pogonskem konceptu Heavy Duty

Naš prvi kandidat: ROLLANT 455 UNIWRAP.

Družina produktov ROLLANT je močna ekipa. Sami tehniki in vsak je strokovnjak na svojem področju. Nobeno polje in nobena žetev namreč nista enaki.

Vseeno je, ali je to seno, slama, silaža ali konoplja – vse modele odlikuje predvsem eno: visoka zmogljivost. ROLLANT 455 UNIWRAP je naš najboljši igralec ekipe in to balirko vam želimo natančneje predstaviti.

- Koncept fiksne komore s 16 valji za popolne silažne bale z optimalnim pretokom
- Do 25 nožev za najtanjšo kakovost reza
- Cikel navijanja 23 sekund s šestimi plastmi folije
- Pobiralna enota 2,10 m za ogromno kapacitete pobiranja
- Vezava z mrežo ali folijo
- Hidravlični sistem MAXIMUM PRESSURE SYSTEM PLUS (MPS PLUS)



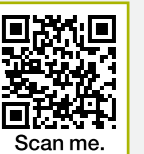
- | | | |
|--|---|---|
| 1 2,10 m pobiralna naprava | 5 Velike verige z dolgo življenjsko dobo | 9 Pogon z veliko hitrostjo ovijalnih rok do 36 vrt./min |
| 2 ROLLANT PRO s spustnim dnom | 6 HD-stiskalni valji | 10 67- ali 82-odstotno prednapetje za zrakotesno ovijanje bal in zmanjšanje porabe folije |
| 3 Komora za bale z jeklenimi valji in hidravličnim sistemom MPS PLUS | 7 Več kot 30 % hitrejše ovijanje: 23 s za šest plasti folije | 11 Pnevmatike z velikim volumnom |
| 4 Krmiljenje ISOBUS s CEMIS 700 | 8 12 s za prenos bale (od odpiranja zadnje lopute do ponovnega zapiranja) | 12 Vezava s folijo |

Če povzamemo.

- Najhitrejši navijalnik na trgu
- Velika zanesljivost zaradi novih, ojačenih valjev
- Izredno zgoščene bale
- Odlično udobje upravljanja
- Odlična kakovost silaže zaradi 25 nožev



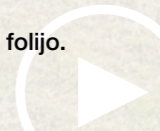
Izvedite vse o
ROLLANT UNIWRAP.



Dobro preiščeno: koncept UNIWRAP.



Odkrijte prednosti navijanja s folijo.



Če povzamemo.

- Pridobite čas: najhitrejši prekucni voz in navijalnik na trgu
- Postopek lahko upravljate na terminalu: v kabini CEMIS 700 ali, kar je edinstveno neposredno na navijalniku prek CLAAS MEDIUM TERMINAL II



Pravilno navito.

UNIWRAP z dvema 750-milimetrskima prednavijalnikoma navije šest plasti folije z 52 % prekrivanja tesno okoli bale. In to v najkrajšem možnem času, točneje: v 23 sekundah.

Navijalnik je tako vedno hitrejši od balirke, zato lahko balirko ROLLANT kljub navijalniku vozite pri polni zmogljivosti. Standardna folija je tako prednavita v 67 %, kot možnost pa v 82 % – in s to napetostjo se dobesedno prilepi okoli bale. Za zmanjšanje porabe folije jo lahko prednavijete v 82 %, kar izboljša razpoložljivost zaloga folije in zniža stroške obdelave.

In kaj se zgodi, če na eni strani folije zmanjka pred koncem navijalnika? Povsem preprosto: bala se še naprej previdno ovija z drugim kolutom folije pri polovični hitrosti. Vsak prednavijalnik je namreč opremljen s kontrolnim senzorjem, ki voznika samodejno obvešča o poteku in zmanjša hitrost ovijanja.

Krmiljenje celotnega postopka ovijanja poteka prek terminala: izbirno prek vmesnika ISOBUS v kabini traktorja ali prek terminala CLAAS MEDIUM TERMINAL (CMT) neposredno na navijalniku.

Pravilno prekladanje.

Kompaktna zasnova kombiniranega navijanja in baliranja UNIWRAP je osnova za hitro in varno prekladanje bal. Bala se prenese v samo 12 sekundah od odpiranja zadnje lopute do ponovnega zapiranja. Stranske centrirne plošče tudi na pobočjih zagotavljajo popolno vodenje bale. Prekucni voz varno dvigne balo v smeri nagnjene navijalne mize stiskalne komore, kjer je bala nato vodena med številnimi velikimi opornimi kolesci.

In kaj se zgodi, če je treba opraviti vzdrževalna dela, na primer zamenjati folijo? Nobena težava. Prek terminala CLAAS MEDIUM TERMINAL II lahko preprosto ročno na terenu upravljate funkcije ovijanja in rezanje folije. Število plasti folije ali izbiro načina delovanja prav tako določite na upravljalnem terminalu navijalnika. Poleg načina delovanja "Baliranje in navijanje" lahko izberete tudi "Baliranje brez navijanja".

Pravilno postavljeno.

Pri postavljanju bal se ovite bale postavi na levo sprednjo stran – z dobrim razlogom, saj je tukaj plast folije običajno najdebelejša. Tako se lahko izognete poškodbam folije zaradi trdega strnišča. Za transport se navijalnik bal preprosto hidravlično dvigne, zato se skupna dolžina UNIWRAP za prevoz po cesti ne spremeni.



Z novo generacijo CLAAS začena naslednje poglavje v 45-letni uspešni zgodovini ROLLANT. Balirka s fiksno komoro ROLLANT 520 združuje vse prednosti priljubljenih predhodnih modelov ROLLANT 340 in 350. Novo balirko je mogoče upravljati zelo enostavno, saj je prilagodljiva in zelo robustna.



- 1 2,10 m pobiralna naprava
- 2 Izbirni dovajalni sistem z enoto ROTO CUT, ROTO FEED z dovajalnim rotorjem
- 3 Opcijski sistem vezave z mrežo
- 4 Opcijski sistem vezave z vrstico
- 5 Kinematika z ojačenimi valji
- 6 Enostavna nastavitvev stiskalnega tlaka
- 7 Več prostora za mrežo oziroma vezalno vrv
- 8 Udobna nakladalna rampa za mrežo
- 9 Serijsko mazanje verig
- 10 Upravljanje s CEMIS 700

Sodobna zasnova.

Enakomeren pretok.

Ko razkladanje postane enostavno.

Nenehno mazanje verig.



Preizkušen koncept fiksne komore ROLLANT naši inženirji stalno razvijajo in izboljšujejo. Z novo generacijo so popolnoma prenovili zasnovo. Nova postavitev linij to takoj da vedeti: da je to ena od najrobustnejših balirk na svetu.



Krmiljena pobiralna enota se tudi pri visoki delovni hitrosti in vožnji skozi ovinke prilagaja vsem obrisom tal. Velika tipalna kolesa poskrbijo za stabilno vožnjo, kolesa pa je mogoče nastaviti brez orodja.



Zamašitve pri uvleku je mogoče enostavno in hitro odstraniti z mehanskim obračanjem s pomočjo rotorske ročice. Opcijsko hidravlično obračanje rotorja je mogoče aktivirati iz kabine in omogoča brezhibno vožnjo balirke na meji zmogljivosti.



Samodejno in stalno mazanje verig zagotavlja nemoteno uporabo in dolgo življenjsko dobo. Količino olja lahko prilagodite glede na delovne pogoje.



Tudi ROLLANT 540 je opremljen z novim terminalom CEMIS 700 podjetja CLAAS. Z njim udobno upravljate vse funkcije balirke, bodisi prek zaslona na dotik ali gumbov oz. z vrtljivim pritisknim stikalom.



- 1 Velikost bale 1,22 x 1,25 m
- 2 Krmiljena pobiralna naprava s širino 2,10 m
- 3 ROTO CUT: rezalni rotor s 15 noži
- 4 Hidravlično preklapljanje skupin nožev 0, 7, 8, 15
- 5 PRO: spustno rezalno dno za odpravljanje zamašitev
- 6 Balirna komora s 15 ojačenimi valji
- 7 Izbirno na voljo sistem MAXIMUM PRESSURE SYSTEM
- 8 Premer osi profiliranih valjev: 50 mm
- 9 Dvovrstni ležaji pri valjih 2, 3, 10, 15
- 10 1 ¼-palčni pogon rotorja / 1 ¼-palčni glavni pogon
- 11 Vezava z dvojno napeljšano vrvico
- 12 Vezava z vrstico / mrežo
- 13 Udobna vezava z mrežo
- 14 CEMIS 700 s tehnologijo ISOBUS

Pogonski koncept za varčevanje z energijo.

Optimiziran pogonski koncept.



Vsi pogoni so nameščeni ravno in v celoti na levi strani. Zato se lahko moč prenaša z optimalno učinkovitostjo. Pri ROLLANT 540 se uporabljajo samo velike verige z dolgo življenjsko dobo Tsubaki, ki so stalno mazane z oljnim filmom.



Poleg valjev je prenovljen tudi pogonski koncept modelov ROLLANT. Verige, zobniki in ležaji, torej vse komponente, ki so dnevno izpostavljene večurni maksimalni obremenitvi, so ojačani. Zobniki so večji in ležajna glava litih valjev je izredno stabilna, zato je ROLLANT 540 pripravljen tudi za zahtevne žetve.

Najmočnejši stiskalni valji na tržišču.

Povečano udobje.



ROLLANT družbe CLAAS je najbolj prodajana balirka s fiksno komoro na svetu. Naši inženirji nenehno razvijajo naprej njen preizkušen robustni koncept s fiksno komoro. V modelu ROLLANT 540 trenutna generacija valjev s 15 ojačenimi valji, 50-mm osi in izredno robustni kroglični ležaji poskrbi za popolne silažne bale z optimalnim pretokom materiala.



Pri modelu ROLLANT 540 se zadnji pokrov samodejno odpre in zapre v zgolj šestih sekundah, kakor hitro voznik prestavi traktor v nevtrarno prestavo. Za dodatno razbremenitev voznika je mogoče dodati cikel samodejnega čiščenja nožev, samodejno deaktiviranje nožev in udobno preklapljanje skupin nožev iz kabine.

Kako težko delo je treba opraviti ročno?
Najlažje, kot je mogoče.

Upravljanje s terminalom CEMIS 700.

Tudi če obožujete svoje delo, ga želite enkrat končati. Zato se vsakodnevno trudimo, da vas lahko kar najbolje podpremo pri vaših dnevni opravilih. Z dobrimi idejami, robustnimi stroji, inovativno tehnologijo. Zelo prijazna uporaba in visoka raven udobja pri upravljanju sta vedno v središču pozornosti.



CEMIS 700.

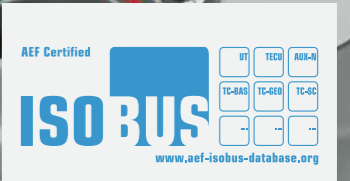
En terminal za še več udobja.

CEMIS 700 ima za upravljanje na voljo tri različne načine – upravljanje na dotik, upravljanje z vrtljivim pritisnim stikalom in pritiski na gumbе.

Zaslon na dotik na CEMIS 700 je prilagojen za neposredno izbiro funkcije. Za to zadostuje preprost pritisk na 7-palčno območje na dotik. Če je med delom na polju primernejši le preprost pritisk ene tipke, vam CEMIS 700 ponudi tudi to možnost.

Kratek pregled vaših prednosti:

- Nov terminal z udobnejšo uporabniško izkušnjo in zaslonom na dotik
- 7-palčna površina zaslona v zelo visoki ločljivosti
- Dva vhoda za kamero

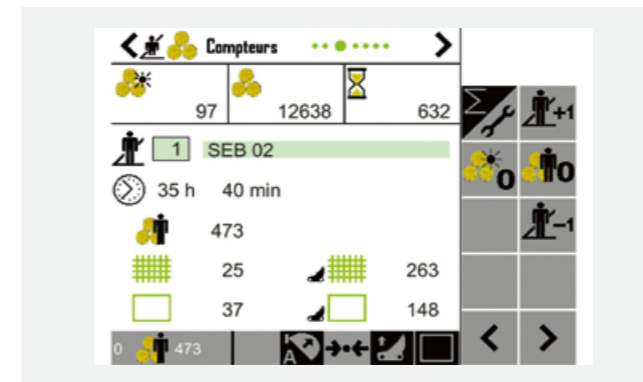


Upravljanje na dotik.

Ergonomičen upravljalni terminal.

Števec naročil za 20 strank.

Dva vhoda za kamero.



Če želite funkcijo neposredno izbrati, uporabite zaslon na dotik na CEMIS 700. Dovolj je enostaven pritisk na 7-palčni zaslon na dotik.

- Preprosti ročajji olajšajo upravljanje na polju
- Poleg upravljanja na dotik tudi z vrtljivim ali pritisnim stikalom in tipkami
- Preizkušena struktura in simboli upravljanja CLAAS za lažjo uporabo

Ugotavlja pomembne vrednosti, s katerimi povečate transparentnost za vaše stranke:

- Skupno št. bal
- Št. bal na dan
- Skupno št. rezanih bal
- Čas uporabe pri stranki

- Mogoč je priklop dveh kamer
- Več udobja pri delu in boljši nadzor nad strojem
- Manj zaslonov v kabini traktorja

Zasnovan za delo podnevi in ponoči.

Edinstvena tehnika za kompaktne bale.
ROLLANT podjetja CLAAS.

Ena stikalna komora mora narediti več kot samo stiskati seno ali slamo. Potrebe glede uporabe, oblike in velikosti bal se v kmetijstvu zelo razlikujejo. CLAAS jih izpolnjuje z balirko ROLLANT. Balirke s fiksno komoro z robustnimi pogoni in ojačenimi valji so najbolj primerne za vsakodnevno delo. S številnimi inteligentnimi rešitvami so balirke prijazne za upravljanje in vzdrževanje.





Nenehno mazanje verig.

Iz rezervoarja prostornine 6,3 l novi razdelilnik mazalnega sistema vsako verigo posebej oskrbi s količino olja, potrebno za delovanje. Tako prihranite dragoceni čas za vzdrževanje – in seveda denar. Količino olja lahko prilagodite delovnim pogojem.

Električno centralno mazanje.

Intervale mazanja lahko nastavite neposredno na terminalu, zato mazanje ležajev poteka samodejno.



Nova ponudba pnevmatik je na voljo za ROLLANT UNIWRAP:



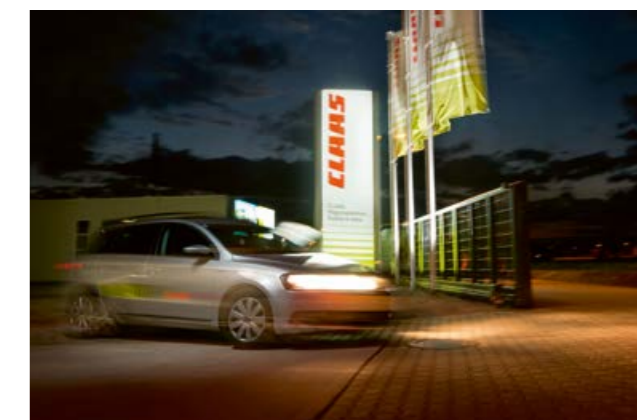
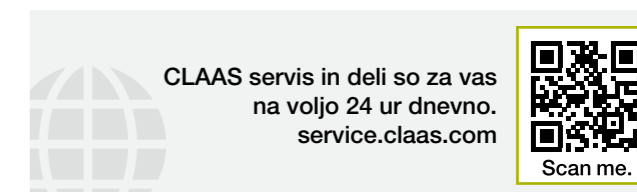
550/60-22.5

560/60-R22.5 novo

620/55-R26.5

600/55-R26.5 novo

Da stvari tečejo nemoteno. CLAAS Service & Parts.



Posebej za vaš stroj.

Rezervni deli po meri, visoko kakovostna olja in masti ter uporabni dodatki. Z našo široko ponudbo produktov vam lahko ponudimo primerno rešitev, ki jo vaš stroj potrebuje za 100-odstotno varnost pri delu.

Za vašo kmetijo: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vam nudi enega najboljših programov nadomestnih delov za vse kmetijske stroje na vaši kmetiji.

Oskrba po vsem svetu.

Logistični center delov CLAAS v Hammu v Nemčiji vsebuje več kot 200.000 različnih delov na več kot 183.000 m² površine. Je centralno skladišče za rezervne dele, ki vse dele ORIGINAL hitro in zanesljivo razpošlje po vsem svetu. Tako vam lahko vaš partner CLAAS na mestu ponudi rešitev v najkrajšem možnem času: za vašo žetev, za vašo kmetijo.

Vaš prodajni partner CLAAS na mestu.

Ne glede na to, kje ste: vedno vam ponujamo servis in osebe za stik, ki jih potrebujete v vaši neposredni bližini. Partnerji CLAAS vselej stojijo ob strani vam in vašim strojem. Z znanjem, izkušnjami, strastjo in najboljšo tehnično opremo. Da deluje.

ROLLANT		520 RC	520 RF
Priklop			
Hitrost kardanske gredi	vrt./min	540	540
Enostavna priključna gred s širokokotnimi zglobi s prostim tekom, odmična vklopna sklopka		●	○
Enostavna priključna gred s širokokotnimi zglobi s strižno sklopko		●	●
Pobiralna enota			
Širina	m	2,10	2,10
DIN-širina pobiranja	m	1,90	1,90
Krmilni ventil z enojnim delovanjem za dvig pobiralne enote in nožev		●	–
Število žbic na vrsto		32	32
Razdalja med žbicami	mm	70	70
Tipalna kolesa pobiralne enote		Fiksni (nihalo ○)	Fiksni (nihalo ○)
Dovajanje			
Prisilno vodenje z		ROTO CUT	ROTO FEED
Število nožev		14	–
Hidravlični priklop			
Enojnim krmilnim ventilom		●	●
Krmilni ventil z dvojnimi delovanjem za valj zadnje lopute		●	●
Stiskalna komora			
Število valjev		16	16
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II		○	○
Avtomatska dvojna vezava z vrvico		●	●
Vezava z mrežo ROLLATEX		●	●
Število zvitkov vrvice v zaboju za vrvico		6	6
Število kolutov mreže		2	2
Na stroju nastavljen stiskalni tlak		●	●
Rampa za bale		○	○
Samodejno mazanje verig		●	●
Mere stiskalne komore			
Širina	m	1,20	1,20
Premer	m	1,25	1,25
Upravljanje			
Kabel ISOBUS		○	○
CEMIS 700		●	●
Pnevmatike			
11.5/80-15.3 8PR		●	●
15.0/55-17 10PR		○	○
19.0/45-17 10PR		○	○
Nosilna os		●	●
Mere in teže			
Dolžina	m	4,70	4,70
Širina	m	2,32–2,57	2,32–2,57
Višina	m	2,56–2,57	2,56–2,57
Masa	kg	2500–3500	2500–3500

ROLLANT		540 RC COMFORT	540 RC	540 RF
Priklop				
Hitrost kardanske gredi	vrt./min	540/1000	540/1000	540/1000
Priključna gred s širokokotnimi zglobi s preklpom odmikala		●	●	●
Pobiralna enota				
Delovna širina v skladu s standardom DIN 11220	m	2,10	2,10	2,10
Hidravlični dvig pobiralne enote		●	●	●
Talno vodenje z dvoje po višini nastavljivimi tipalnimi kolesi		●	●	●
Fiksna tipalna kolesa		–	●	●
Nihajna tipalna kolesa		○	○	○
Preklopna nihajna tipalna kolesa		○	○	○
Dovajalni sistem				
Rotor		ROTO CUT	ROTO CUT	ROTO FEED
Skupinski vklop nožev		0, 7, 8, 15	0, 15	–
Hidravlični priklop				
Krmilni ventil z enojnim delovanjem		●	●	●
Krmilni ventil z dvojnimi delovanjem za valj zadnje lopute		–	●	●
Krmilni ventil z enojnim delovanjem z breztlaknim prostim povratkom + LS		●	–	–
Stiskalna komora				
Število valjev		15	15	15
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS II)		○	○	○
Vezava z mrežo ROLLATEX		–	●	●
Vezava z vrvico/mrežo ROLLATEX		–	○	○
Vezava z mrežo ROLLATEX COMFORT		●	–	–
Mere stiskalne komore	m	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25
Upravljalne konzole				
Kabel ISOBUS		○	○	○
CEMIS 700		●	●	●
Pnevmatike				
15.0/55-17		●	●	●
19.0/45-17		○	○	○
500/50-17		○	○	○
500/45-22.5		○	○	○
560/45-22.5		○	○	○
Mere in teže				
Dolžina	m	4,90	4,90	4,90
Širina	m	2,53–2,84	2,53–2,84	2,53–2,84
Višina	m	2,66–2,71	2,66–2,71	2,66–2,71
Masa	kg	3350–4300	3350–4300	3350–4300

CLAAS si nepristano prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov. Zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so samo orientacijski in lahko vsebujejo opremo, ki ni vključena v serijsko opremo. Ta prospekt je izdelan za uporabo po vsem svetu. Glede tehnične opreme upoštevajte cenike vašega zastopnika za opremo CLAAS. Pri fotografijah so ponekod odstranjeni varnostni elementi. To je bilo narejeno zato, da se nazorneje prikaže funkcija. Zaradi vaše varnosti tega nikoli ne počnite sami. Vedno upoštevajte napotke iz navodila za uporabo.

● Serijsko ○ Opcijsko □ Na voljo – Ni na voljo

ROLLANT		455 RC UNIWRAP	455 RC	454 RC UNIWRAP	454 RC
Priklop					
Hitrost kardanske gredi	vt./min	1000	1000	1000	1000
Sistem krogelne glave		○	○	○	○
Pogonske verige		Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty
Hidravlični priklop					
2 × enosmerni ventil in 1 prosti povratek		●	●	●	●
Pobiralna enota					
Širina	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Širina rogljev skladno z DIN	m	1,90	1,90	1,90	1,90
Spodnje držalo valja		○	○	○	○
Preklopna tipalna kolesa		●	●	●	●
Dvojno spodnje držalo valja		○	○	○	○
Dovajanje					
Rezalni rotor Heavy Duty ROTO CUT		●	●	●	●
Število nožev		25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)
HD-nož		○	○	○	○
Slepi nož		○	○	○	○
Spustno rezalno dno PRO		●	●	●	●
Stiskalna komora					
Število valjev		16	16	16	16
Samodejno mazanje verig		●	●	●	●
Avtomatsko centralno mazanje		●	○	●	○
Izmetalo bal		–	●	–	●
Mere stiskalne komore					
Širina	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Premer	m	1,25	1,25	1,25	1,25
Upravljanje					
Kabel ISOBUS		○	○	○	○
CEMIS 700		●	●	●	●
CLAAS MEDIUM TERMINAL II (navijalnik)		●	–	●	–
Vezava					
Vezava z mrežo		●	●	●	●
Vezava s folijo		○	–	○	–
Navijalnik					
Razvijalnik folije	mm	2 × 750	–	2 × 750	–
Kapaciteta folije		14 kolutov	–	14 kolutov	–
Nastavljivo prekrivanje	%	52	–	52	–
Prednapetje	%	67 (82 ○)	–	67 (82 ○)	–
Oprema za pobočja		○	–	○	–
Pnevmatike					
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		○	–	○	–
Zračne zavore za priklopnik		●	○	●	○
Mere					
Dolžina	m	6,99	4,25	6,99	4,25
Širina	m	2,97	2,53–2,95	2,97	2,53–2,95
Višina	m	3,04–3,69	2,55–2,61	3,04–3,69	2,55–2,61
Masa	kg	5800–6900	3600–4300	5800–6900	3600–4200
Možnosti					
Navijalnik bal		○	–	○	–
Load Sensing		●	●	●	●
Kamera		●	–	●	–



CLAAS si nepréstano prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov. Zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so samo orientacijski in lahko vsebujejo opremo, ki ni vključena v serijsko opremo. Ta prospekt je izdelan za uporabo po vsem svetu. Glede tehnične opreme upoštevajte cenike vašega zastopnika za opremo CLAAS. Pri fotografijah so ponekod odstranjeni varnostni elementi. To je bilo narejeno zato, da se nazorneje prikaže funkcija. Zaradi vaše varnosti tega nikoli ne počnite sami. Vedno upoštevajte napotke iz navodila za uporabo.

● Serijsko ○ Opcijsko □ Na voljo – Ni na voljo



CLAAS Regional Center Central Europe GmbH
Industriestraße 18, 2104 Spillern, Austria

CLAAS zastopniki v Sloveniji:

Grapak A1 d.o.o.
Strahinj 155
4202 Naklo

Grapak A1 d.o.o.
Bistriška cesta 51
2313 Fram