



Kombajni

TRION

750 740 730 720

CLAAS





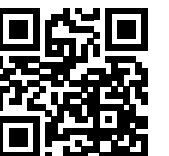
Kombajni CLAAS.

Več kot le stroj.

Investirate v za vas najboljšo možno žetev.

Izzivi kmetijstva so vedno bolj zapleteni. Za njihovo obvladovanje je družba CLAAS kadar koli in v vseh pogojih vaš popoln spremljevalec – pred, med in po žetvi. Z nakupom kombajna CLAAS investirate v optimalno prilagodljivost, ki omogoča fleksibilno delo. V neprestano delovanje, ki presega omejitve. In v zaupanje v nenehno pripravljenost za uporabo.

Odkrijte več kot samo stroj.
combines.claas.com





CLAAS TRION.
Več kot le stroj.



CLAAS TRION. Fits your farm.

Vsako polje je nekaj posebnega. Od vas in vašega stroja zahteva poln vložek in prav v ta namen smo izdelali CLAAS TRION. Na nov način povezuje zmogljivost z učinkovitostjo, ki se dokaže na vsakem polju. Hitro lahko preklopite z ene vrste pridelka na drugo, mlatilni sistem pa zagotavlja visok pretok. Samoučeči sistemi za pomoč vozniku vam pomagajo pri učinkoviti in udobni žetvi. S TRION boste doživeli kombajn, ki je več kot samo stroj.



TRION 700.	
Investirate v prilagodljivost, ki spada v vsak obrat.	
Močan in prilagodljiv na vsakem terenu	2
Zmogljivost	6
Natančnost	8
Prilagodljivost	10
Zanesljivost	12
Adapterji	14
Avtomatika adapterjev	16
Dovajalni kanal	18
Pretok	20
APS HYBRID mlatilni sistem	22
Mlatilni sistem	24
ROTO PLUS	28
Čiščenje	30
Sistem za prevoz žita	32
Razporeditev žita in slame	34
Sprememba vrste pridelka	36
CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
Vozni pogon in pogonski koncept	42
TERRA TRAC	44
MONTANA	46
Kabina	50
Komfortna kabina	52
Upravljalni koncept	54
Digitalizacija	56
Sistemi za pomoč vozniku	58
Krmilni sistemi	64
Upravljanje podatkov	66
Vzdrževanje	68
Tehnične podrobnosti	70
CLAAS Service & Parts	72
Argumenti	74
Tehnični podatki	75

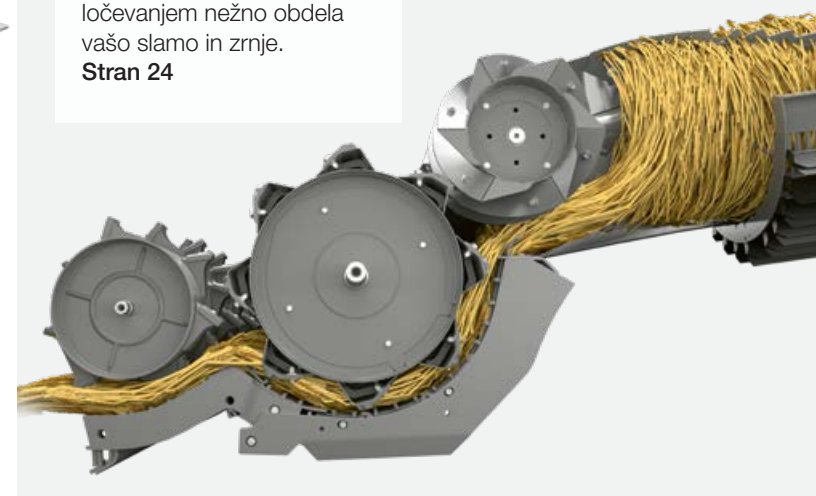
Vse o novem kombajnu TRION.
trion.claas.com



APS HYBRID skrbi za stabilno, visoko zmogljivost.
Stran 22



Mlatilni sistem z aktivnim ločevanjem nežno obdela vašo slamo in zrnje.
Stran 24



Pridobite učinkovitost.

Žanjite s polno močjo. In porabite malo goriva. Izkusite, da se visoka zmogljivost in nizka izguba zrnja medsebojno ne izključujeta. Za to poskrbi APS HYBRID SYSTEM in čiščenje JET STREAM.

Močan in varčen.

- Mlatilni sistem APS HYBRID prepriča z visoko učinkovitostjo ločevanja.
- Čiščenje JET STREAM poskrbi za intenzivno čiščenje vašega zrnja.
- 3D-čiščenje dinamično izravnava naklone na pobočjih.
- Visokozmogljiva rotorja ROTO PLUS razvijeta centrifugalne sile za ločevanje preostalega zrnja iz slame.
- Do 12.000 l zrnja pri hitrosti 130 l/s.
- Z najvišjo hitrostjo 30 km/h se hitro prestavite s polja na polje.

Vrtljivi tulec na iztočni cevi zalogovnika natančno usmerja curek.
Stran 33



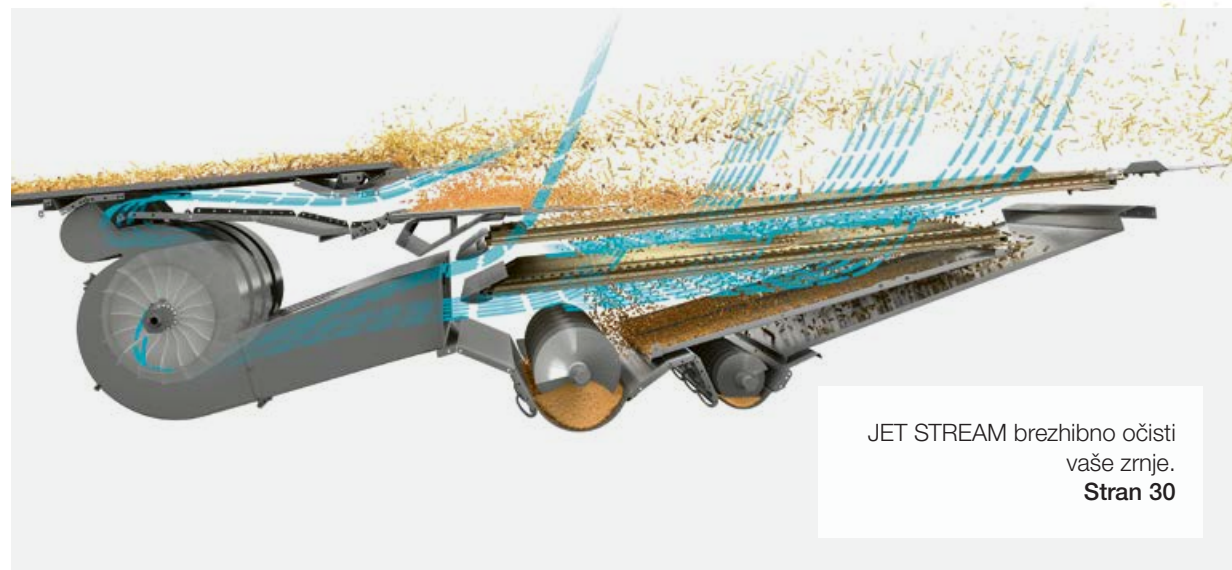
Cummins-motor vam ponuja veliko zalogo moči.
Stran 40



12.000 l zrnja lahko preložite v manj kot 100 sekundah.
Stran 32



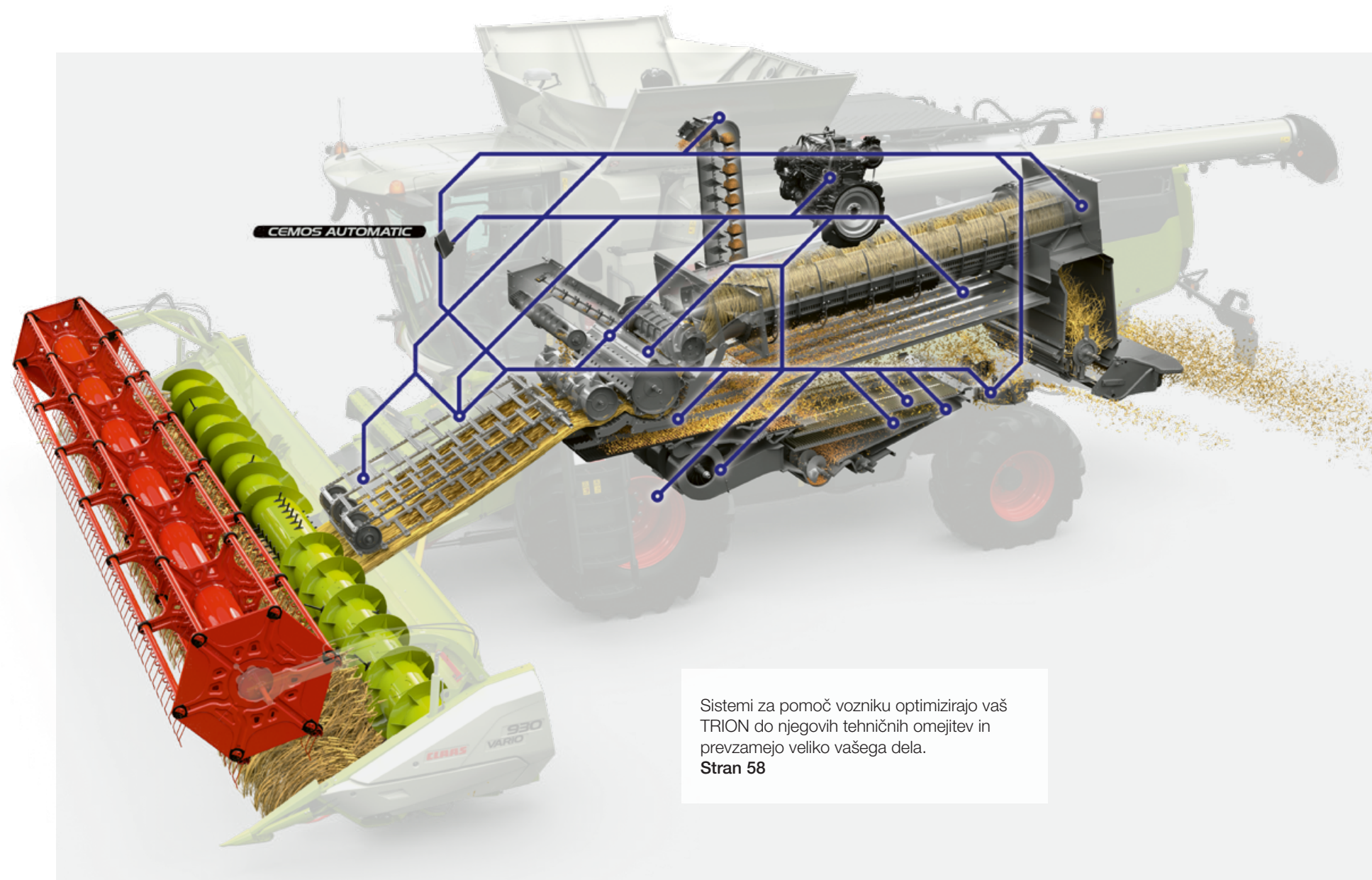
JET STREAM brezhibno očisti vaše zrnje.
Stran 30



Oglejte si, koliko lahko za vas naredi TRION.



Izberite,
kaj je ustrezno za vaše delo.

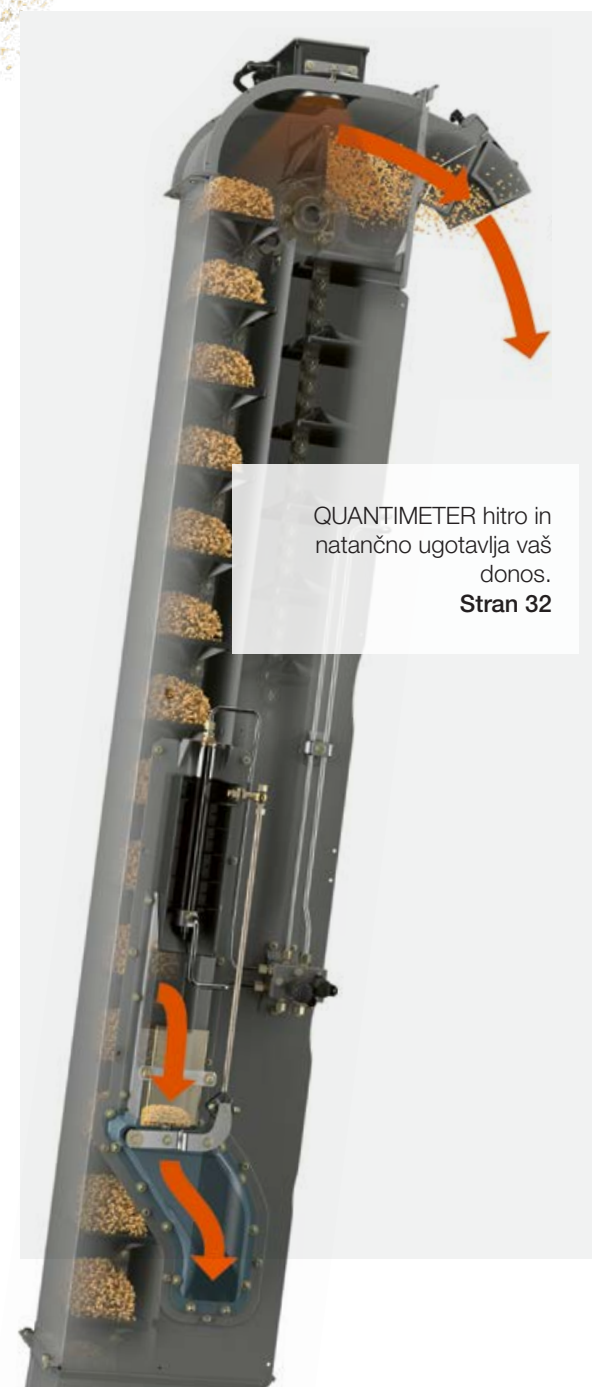


Doživite najvišjo stopnjo udobja.

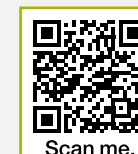
Med številnimi sistemi pomoči izberite tistega, ki vas bo udobno pripeljal do uspeha. Od CEMOS AUTOMATIC do TELEMATICS vam številni inteligentni pomočniki olajšajo delo.

Popoln in natančen.

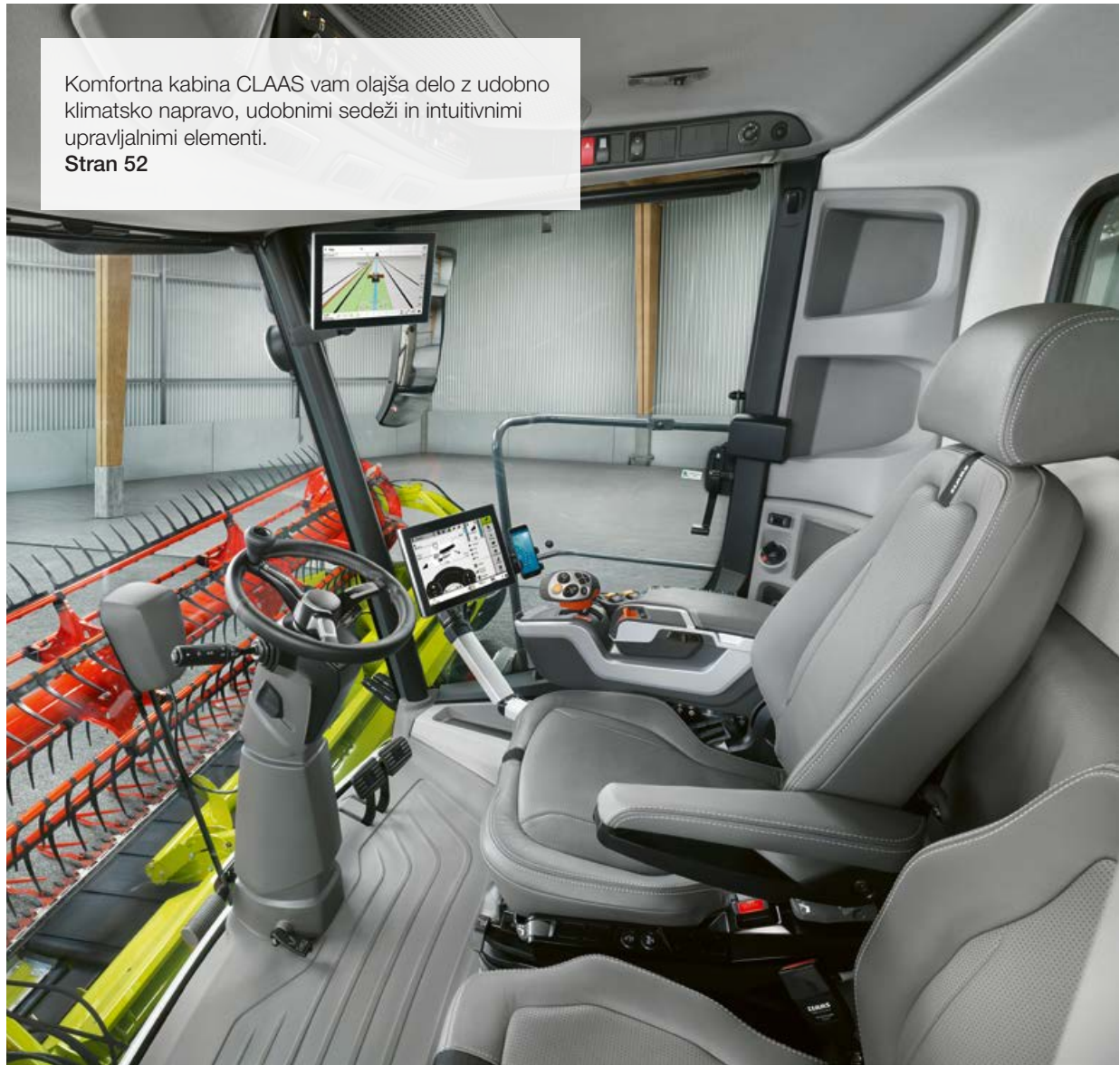
- CEMOS AUTOMATIC se natančno prilagaja vašim zahtevam: od enostavnosti CRUISE PILOT do visoke zmogljivosti sistema AUTO THRESHING.
- LASER PILOT in GPS PILOT CEMIS 1200 z natančnostjo do 2,5 cm zmanjšata vaše prehode.
- FIELD SCANNER samodejno vodi TRION ob desnem ali levem robu posevka oz. vzdolž prevozne poti.
- Machine connect prenaša vaše podatke iz stroja v CLAAS connect.
- Z DataConnect obdelujete podatke vaših strojev tako, da so uporabni za več proizvajalcev.



Doživite uspešnost z veliko natančnostjo.



Z vašimi polji se ukvarja v njihovem trenutnem stanju.



Poskrbite za svojo neodvisnost.

Izkoristite zmogljivosti MULTICROP stroja TRION. Uživate v svoji novi neodvisnosti in v trenutku preklaplajte z ene vrste pridelka na drugo. Nastavitve izvedete udobno in hitro.

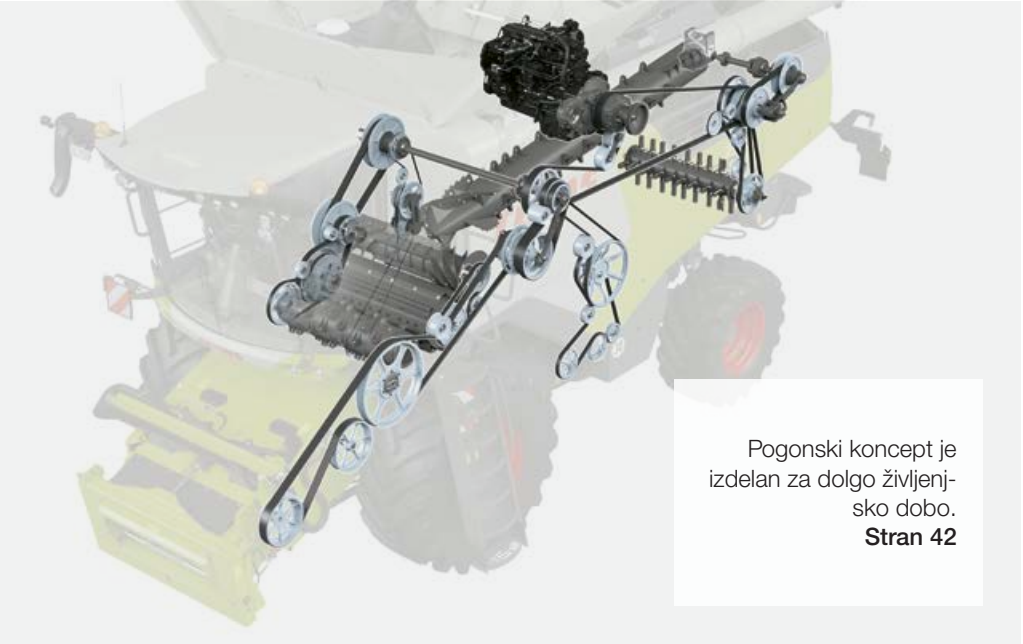
Hitro in pripravljeno za uporabo.

- Segmente predkošare menjate preprosto z lovilnikom kamnov.
- Segment mlatilne košare je mogoče ob strani enostavno izvleči.
- Reducirni pogon mlatilnega bobna je mogoče preklapati med dvema območjema števila vrtljajev brez orodja.
- Z zaporo diferenciala na sprednji osi je tudi na težjem terenu zagotovljena varna vožnja.
- Loputni razmetovalnik s širino do 7,7 m lahko prestavite brez orodij.
- Klimatizacija s povsem novim vodenjem zraka poskrbi za hladno glavo in tople noge.



Doživite, kako prilagodljiv je TRION.



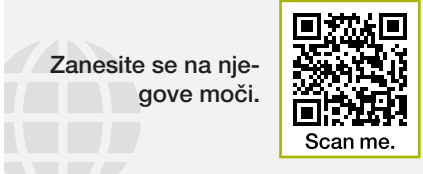


Izkoristite prednosti njegove kakovosti.

Zanesite se na vzdržljivost in dolgotrajno tehnologijo stroja TRION. Pozabite na daljša mirovanja stroja. Prilagodljive možnosti MAXI CARE z malo vzdrževanja zagotavljajo varno uporabo v vseh pogojih.

Odpornost z malo vzdrževanja.

- Dolgotrajne pogonske komponente ne potrebujejo veliko vzdrževanja.
- Močno obremenjeni deli so na voljo v kakovosti PREMIUM LINE, kar pomeni, da so odporni proti obrabi.
- Vse mazalne točke so združene na centralnih mazalnih mestih.
- Vse vzdrževalne točke so označene in lahko dostopne.
- Motorno olje je treba zamenjati šele po 500 obratovalnih urah, hidravlično olje pa po 1000 obratovalnih urah.
- Prilagodljive možnosti MAXI CARE izboljšajo varnost pri uporabi.
- S pogodbo REMOTE Service ima vaš servisni partner dostop do vseh pomembnih podatkov.



TRION je pri vsaki kulturi v svojem elementu.

Rezalniki za vse vrste pridelkov.

Ne glede na to, ali žanjete pšenico, rž, ječmen, oves in tritikalo ali repico, koruzo, sončnice, riž, sojo, lan, fižol, lečo, proso, travo in seme detelje – z adapterji CLAAS popolnoma izkoristite potencial svojega kombajna TRION.

Vse za natančen rez.

Ko se adapter točno prilega pridelku in kombajnu, to čutite na konicah prstov. Žetev je enostavnejša, hitrejša in udobnejša. Izberite adapter in možnosti, ki jih potrebujete. Tako lahko vaš TRION deluje učinkovito od prve minute dalje.

- CONTOUR in AUTO CONTOUR vas razbremenita pri vsaki uporabi. TRION natančno vodi adapter po tleh.
- Zmanjšajte čase nedelovanja. Zavora adapterja vam ponuja učinkovito zaščito kombajna pred tujki.
- Izogibajte se največjim obremenitvam. S počasnim uvlekom krme po reverziranju je mogoče krmiljenje po občutku.
- Standardni kanal lahko uporabite univerzalno za vse razpoložljive adapterje.
- Kot rezanja prilagodite vašim pogojem žetve. V V-kanalu je mogoča mehanska prestavitev.
- Brezhibno žetje vseh vrst pridelkov. V HP-kanalu kot rezanja prestavite udobno iz kabine.



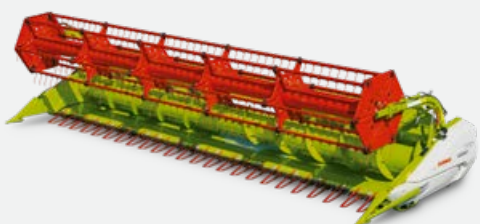
Sam prepozna adapterje, da imate vi manj dela.

Dober rez od samega začetka.

S pravim adapterjem od prve minute dalje žanjete učinkovito in zmogljivo. Avtomatsko prepoznavanje adapterja vas podpira pri tem, da je vaš TRION še hitreje pripravljen na uporabo.



VARIO
1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



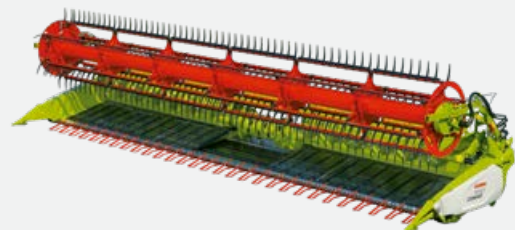
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



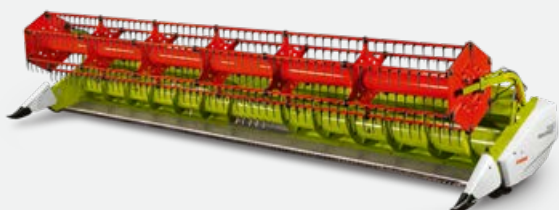
Zložljivi adapterji
C 540 / 450



CONVIO/CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



SWATH UP
450



Avtomatsko prepoznavanje adapterja vam prihrani čas.

TRION samodejno nastavi pomembne parametre, za kar mu modul adapterja posreduje naslednje podatke: vrsta rezalnika, delovna širina, število delnih širin, položaj motovila, parkirni položaj in želene vrednosti AUTO CONTOUR za delovno višino in števec hektarjev.

Prednost od samega začetka.

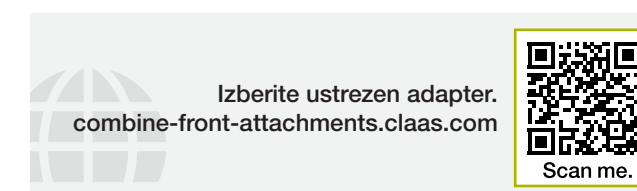
- Kombajn je zelo hitro pripravljen na žetev.
- Upravljanje je bistveno enostavnejše in lažje.
- Upošteva se položaj motovila, rezalne mize VARIO in dovajalnega kanala, da ne pride do trkov in poškodb.

AUTO CONTOUR reže natančneje.

AUTO CONTOUR vsak adapter natančno prilagodi terenu. Tipala pod adapterjem se odzivajo na valovitost tal. Senzorji ocenjujejo krmiljenje in sprožijo ustrezne rezalne valje. Želena višina reza nastavite v CEBIS.

Sprostite se.

- AUTO CONTOUR blaži in ščiti adapter.
- Olajša delo z velikimi širinami adapterja.
- Vaši vozniki so v prednosti predvsem ponoči, v silažnem žitu, na naklonih in kamnitih tleh.
- Poveča moč in poskrbi za gospodarnjšo uporabo stroja TRION.



Izberite ustrezen adapter.
combine-front-attachments.claas.com

Scan me.



Optimalni pretok pridelka se začne že pri uvleku.

Posebej pri zahtevnih pogojih žetve ima optimalni kot rezanja velik učinek na pobiranje blaga brez izgub in zamašitev. Uvlečni kanal je tako odločilnega pomena za uspešno žetev. Popolnoma se mora prilagati delovni širini, priključni napravi, širokemu kolobarju in terenu.

Za svoj TRION najdete za vsako uporabo in zahtevo ustrezen uvlečni kanal. Z V-kanalom lahko hitro mehansko nastavite kot rezanja. Kanal HP vam nudi hidravlično podporo, da lahko udobno iz kabine neprekinjeno prilagajate pogoje pridelka.

Močan uvlek poveča zmogljivost.

- Sistem za odsesavanje prahu s povečanim prečnim prerezom zagotavlja še večjo moč čiščenja.
- Pomožni ventilator na dovajalnem kanalu preprečuje nalaganje prahu.
- Višino dovajalnih valjev lahko nastavite brez orodja.
- Spuščena talna plošča omogoča še višje pretoke.



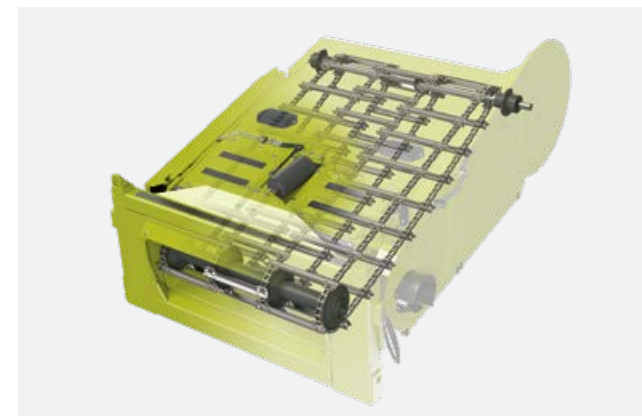
E-kanal.

Univerzalni E-kanal z mehanskim napenjalom dobite z odprtim ali zaprtim obračalnim valjem. Primeren je za vse adapterje do delovne širine 12,30 m ali za adapter za koruzo do 9 m. Za delovne širine do 6,80 m ali adapter za koruzo do 6 m smo razvili E-kanal S.



V-kanal.

V-kanal omogoča hitro mehansko prestavitev kota rezanja, tudi z adapterjem. Tako žanjete silažna žita, sojo in travo z manj izgubami. V-kanal lahko tovarniško naročite z verigami ali letvami vstopnega kanala na jermenih ter z odprtim ali zaprtim obračalnim valjem.



HP-kanal.

Z multifunkcijsko ročico v kabini prestavljate kot rezanja pri HP-kanalu brezstopenjsko in hidravlično od -8° do $+11^{\circ}$ – pri polni hitrosti z adapterjem. V CEBIS lahko za štiri višine reza za vsako shranite posamezen kot rezanja. Tako se lahko hitro in udobno odzovete na spreminjajoče se pridelke, kulture ali terenske pogoje.



Vse za vašo varno žetev.

Zavora adapterja vam ponuja učinkovito zaščito pred tujki. Z multifunkcijsko ročico v nujnem primeru takoj ustavite adapter. Zastoje odpravite z reverziranjem pri visokem začetnem navoru. S počasnim uvlekom krme po reverziranju se izognete obremenitvenim konicam. Vse funkcije lahko krmilite po občutku.

Na polju ni časa za kompromise.

Preprosto zmlati vse.

Vsako polje je drugačno tako kot vsaka kmetija. Sistemi za pretok stroja TRION omogočajo natančno nastavitve glede na kulture in žita. Od dovajalnega kanala prek mlatilnega sistema in sekundarnega ločevanja pa do upravljanja slame, na voljo so vse možnosti.

Vse, kar potrebujete.

Visoka zmogljivost ali gospodarnost? To pri stroju TRION ni več vprašanje. Sestavite si kombinacijo komponent po lastnih željah, zato kasneje kompromisi ne bodo potrebni.

- Njegov mlatilni sistem je kos vsem vrstam žit. CEMOS AUTO THRESHING nastavitve opravi samodejno in natančno.
- Sekundarno ločevanje je tako raznovrstno kot so njegovi načini uporabe. S hidravličnim prestavljanjem loput rotorja in CEMOS AUTO SEPARATION dobite ven prav vse.
- AUTO SLOPE in AUTO CLEANING vas razbremenita pri čiščenju. Varianta sita je prilagojena na vašo regijo.
- Učinkovitejša obdelava zrnja z do 12.000 l prostornine zalogovnika z zmogljivostjo praznjenja do 130 l/s.
- Izkoristite prednosti natančnega upravljanja slame. Glede na željeno delovno širino ga opremiti z radialnim ali loputnim razmetovalnikom. Razdelite vašo slamo po celotni delovni širini na vsakem terenu, smer izmeta pa se prilagodi samodejno.
- Zmanjšajte stroške obrabe. Komponente CLAAS PREMIUM LINE za celoten pretok povečajo trajanje obratovanja.



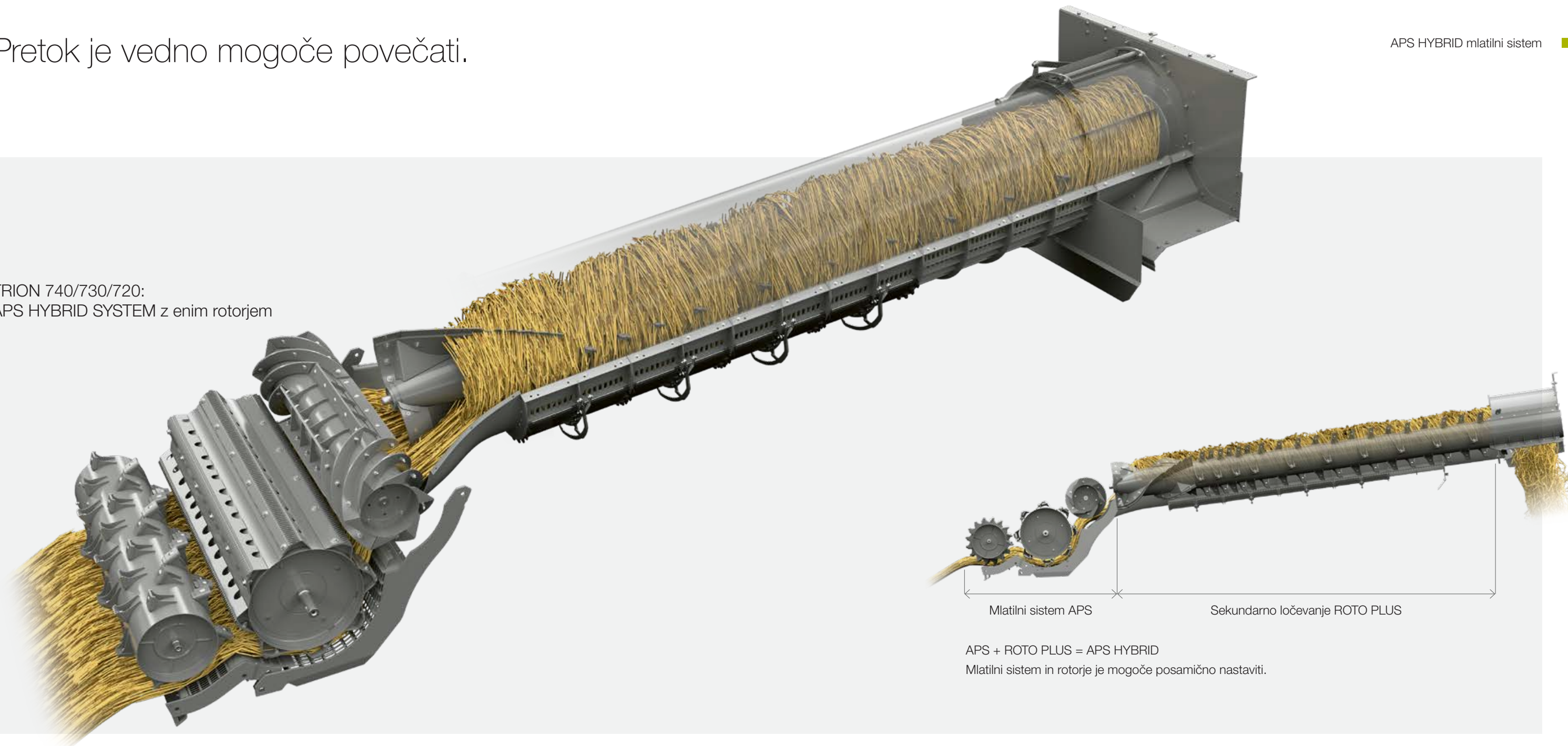
Fits your farm.
Oglejte si, kako dobro se
novi TRION prilega vaši
kmetiji.



Scan me.

Pretok je vedno mogoče povečati.

TRION 740/730/720:
APS HYBRID SYSTEM z enim rotorjem



APS HYBRID SYSTEM CLAAS.

V stroju TRION deluje mlatilni sistem APS HYBRID, s katerim kombajni CLAAS že vrsto let podirajo rekorde pri pretoku. APS HYBRID pomeni kombinacijo dveh izjemnih tehnologij: tangencialnega mlatilnega sistema APS in aksialnega sekundarnega ločevanja ROTO PLUS. Samo CLAAS je združil oba sistema v enem stroju.

Pri TRION 750 dva rotorja poskrbita za preostalo zrnje. Model TRION 740/730/720 je opremljen z enim rotorjem.

V primerjavi s pretresali je z APS HYBRID SYSTEM možna 10-kratna hitrost pretoka med rotorjem in košarami. Prilagajanje vrtljajev bobnov mlatilnega sistema poteka neodvisno od vrtljajev rotorja.

Zagotavlja pomembno prednost pri zmogljivosti in nežno mlatenje pri visokem pretoku z nizko porabo goriva in dobro kakovostjo slame. Celoten postopek mlatenja lahko tekom dneva posamično prilagodite na spreminjajoče se pogoje žetve.



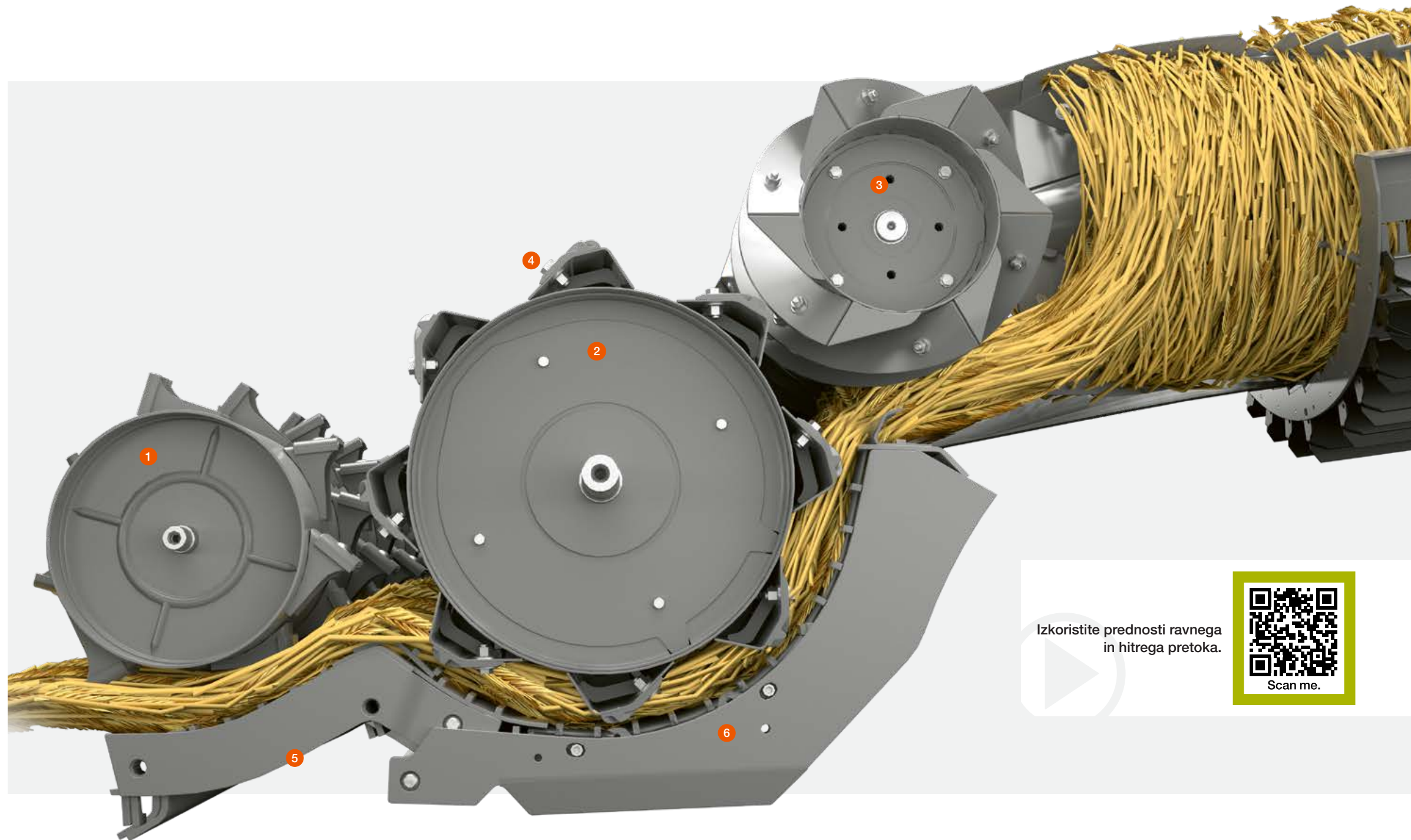
Enakomeren pretok pomeni prihranek pri gorivu.

Hitrost do 20 m/s.

V mlatilnem sistemu APS HYBRID začne pospeševalni boben velikosti 450 mm učinkovit postopek mlatenja, ki vam omogoča zelo visok pretok, ki ga bistveno pospeši s 3 m/s na 20 m/s.

Predpospeševanje krme sproži verigo učinkovitih potekov in krma se lahko porazdeli. Pretok teče enakomerneje in do 33 % hitreje. Z visokimi centrifugalnimi silami se na vseh površinah košar loči bistveno več zrnja. Do 30 % zrnja ujame že predkošara neposredno pod pospeševalcem, kar glavno košaro zelo razbremeni.

Odločilno prednost tako pridobite že pred mlatilnim bobnom. Na koncu izkoristite povečano zmogljivost do 20 % pri enaki porabi goriva.



Izkoristite prednosti ravnega in hitrega pretoka.



1 Pospeševalni boben

Ločuje krmo in enakomerno pospešuje pretok do hitrosti 20 m/s na vseh površinah košar.

2 Mlatilni boben 600 mm

Univerzalno uporaben mlatilni boben pazljivo obdeluje slamo in zrnje tudi pri visokih pretokih.

3 Dovajalni bobn

Material enakomerno in hitro vodi naprej do rotorjev. Obrabne letve in plošče so na voljo tudi v kakovosti CLAAS PREMIUM LINE.

4 Sinhrona prilagoditev hitrosti

Hitrosti pospeševalnega bobna, mlatilnega in dovodnega bobna lahko sinhrono prilagodite v CEBIS.

5 Paralelna prilagoditev

V CEBIS brezstopenjsko hidravlično spremenite položaj mlatilnih košar. Predkošara in mlatilna košara se prilagodita paralelno in sinhrono.

6 Hidravlično varovalo pred preobremenitvijo

Preprečuje blokade in zanesljivo varuje pred poškodbami zaradi tujkov. Tako lahko vaš stroj varno uporabljate na meji zmogljivosti.



Pazljivo mlatenje.

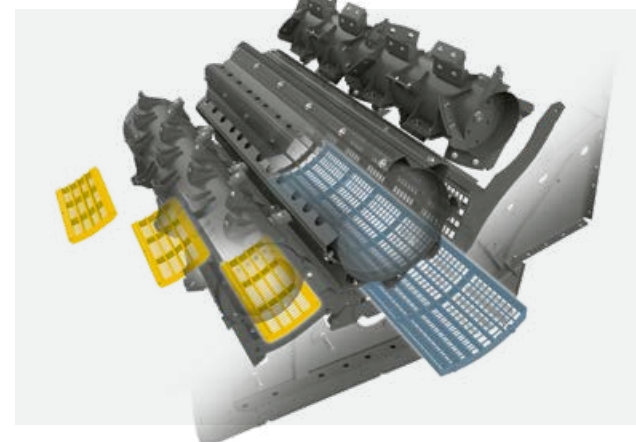
Zaprta mlatilna bobna lahko uporabljate univerzalno. Povečan prostor med valjem bobna in mlatilno košaro dobro vpliva na pretok. Za 20° bolj ploski kot mlatilnih mrež poskrbi za manj udarjanja pri mlatenju, kar bistveno izboljša kakovost zrnja. Obdelava slame in zrnja tudi pri zelo visokem pretoku ali v izrednih pogojih lahko poteka pazljivo – npr. pri zeleni, dolgi slami.

Sinhrona prilagoditev hitrosti vrtljajev.

Hitrost vrtljajev mlatilnega bobna lahko udobno prilagodite vsem pogojem žetve in vrstam pridelkov. V CEBIS je mogoča brezstopenjska prilagoditev od 400 do 1.050 vrt./min. Hitrost vrtljajev pospeševalnega bobna in dovajalnega bobna se sinhrono spreminja. S to sinhrono prilagoditvijo, ki poteka neodvisno od ROTO PLUS, se stalno vzdržuje razmerje vrtljajev vseh bobnov. Tako popolnoma izkoristite potencial zmogljivosti TRION.

Vse, kar mlatenje naredi brezhibno.

- Zaprta mlatilna bobna varuje vaše zrnje.
- Sinhrona prilagoditev hitrosti pomeni večjo prilagodljivost.
- Segmente predkošare in mlatilne košare zamenjate enostavno in hitro.
- Hidravlična nastavitve mlatilne košare omogoča enakomeren pretok krme.
- Varovalo pred preobremenitvijo mlatilno košaro varuje pred škodo.
- Komponente CLAAS PREMIUM LINE, odporne proti obrabi, podaljšajo življenjsko dobo.



Enostavna menjava segmentov košare.

Kratek čas predelave in številne možnosti kombiniranja so prednosti edinstvene zmožnosti MULTICROP stroja TRION. Imate neposreden dostop do segmentov predkošar in mlatilnih košar. Pri menjavi glavne komponente mlatilne košare ostanejo v stroju.

Segmente predkošare (rumena) zamenjajte preprosto skozi lovilnik kamnov. Segment mlatilne košare (modra) predstavlja 63 % mlatilne košare, s strani pa ga je mogoče enostavno izvleči.

Rokovanje z loputami predkošar brez orodja.

Predkošara je prirejena kot košara MULTICROP in je kos vsaki vrsti pridelka. Pod predkošaro so plošče, ki odstranijo rese z zrnja in ga izluščijo. Plošče je mogoče z ročico hitro vklopiti brez uporabe orodja.



Hidravlična nastavitve mlatilne košare.

Položaj mlatilne košare lahko v CEBIS brezstopenjsko hidravlično spremenite iz udobja vaše kabine. Pri tem se paralelno prilagodi razmak košare pod pospeševalnim, mlatilnim in dovajalnim bobnom. Tako ste lahko mirni, saj pretok stalno poteka enakomerno in prizanesljivo do slame.

Vgrajeno varovalo pred preobremenitvijo preprečuje blokade in mlatilni sistem varuje pred poškodbami.

Hitro odstranjevanje kamnov.

Kamni in drugi tujki se ločijo v pretoku in zberejo v velikem lovilniku kamnov. Da ga izpraznite, enostavno potegnite za ročico in odprite loputo.



Lopute predkošare odstranijo rese z zrnja in ga izluščijo.



Velik lovilnik kamnov lahko enostavno odprete in izpraznite.

ROTO PLUS dobi ven vse.

Princip ROTO PLUS je enostaven, a učinkovit. Ekscentrično uležajeni visoko zmogljivi rotorji ROTO PLUS razvijejo ogromne centrifugalne sile za ločevanje preostalega zrnja iz slame. Z ločenim povratnim dnom mešanica zrnja-žita-slame najprej pride na pripravljeno dno, preden prek stopnic doseže sito. Zaradi tega je sito zelo razbremenjeno.



TRION 750 z dvema rotorjema.

Enakomerno dovajanje APS ustvarja popolne predpogoje za sekundarno ločevanje ROTO PLUS. Dovajalni bobn mlatilnega sistema APS ločuje slamo v dva kanala in jo dovaja nasprotnim visoko zmogljivim rotorjem v TRION 750. S premerom 445 mm in dolžino 4.200 mm je površina za ločevanje izredno velika.

TRION 740/730/720 z enim rotorjem.

V modelih TRION 740/730/720 en rotor premera 570 mm skrbi za sekundarno ločevanje. Kot pri dvojnem rotorju lahko pri enem rotorju brezstopenjsko regulirate število vrtljajev v CEBIS.

Brezstopenjski pogon rotorja.

Ne glede na to, ali pri žetvi uporabljate dvojni rotor (TRION 750) ali enojni rotor (TRION 740/730/720): v vseh primerih lahko v CEBIS ali z neposrednim preklopom brezstopenjsko regulirate hitrost rotorjev. Neodvisno od hitrosti mlatilnega bobna je mogoče nastaviti hitrost rotorja od 400 do 1000 vrt./min. Tako sekundarno ločevanje ROTO PLUS natančno nastavite glede na različne pridelke. Poleg tega se lahko hitro odzovete na spreminjajoče se žetvene pogoje ali pogoje slame in lažje dosežete optimalno učinkovitost stroja.

Hidravlično prestavljanje loput rotorja.

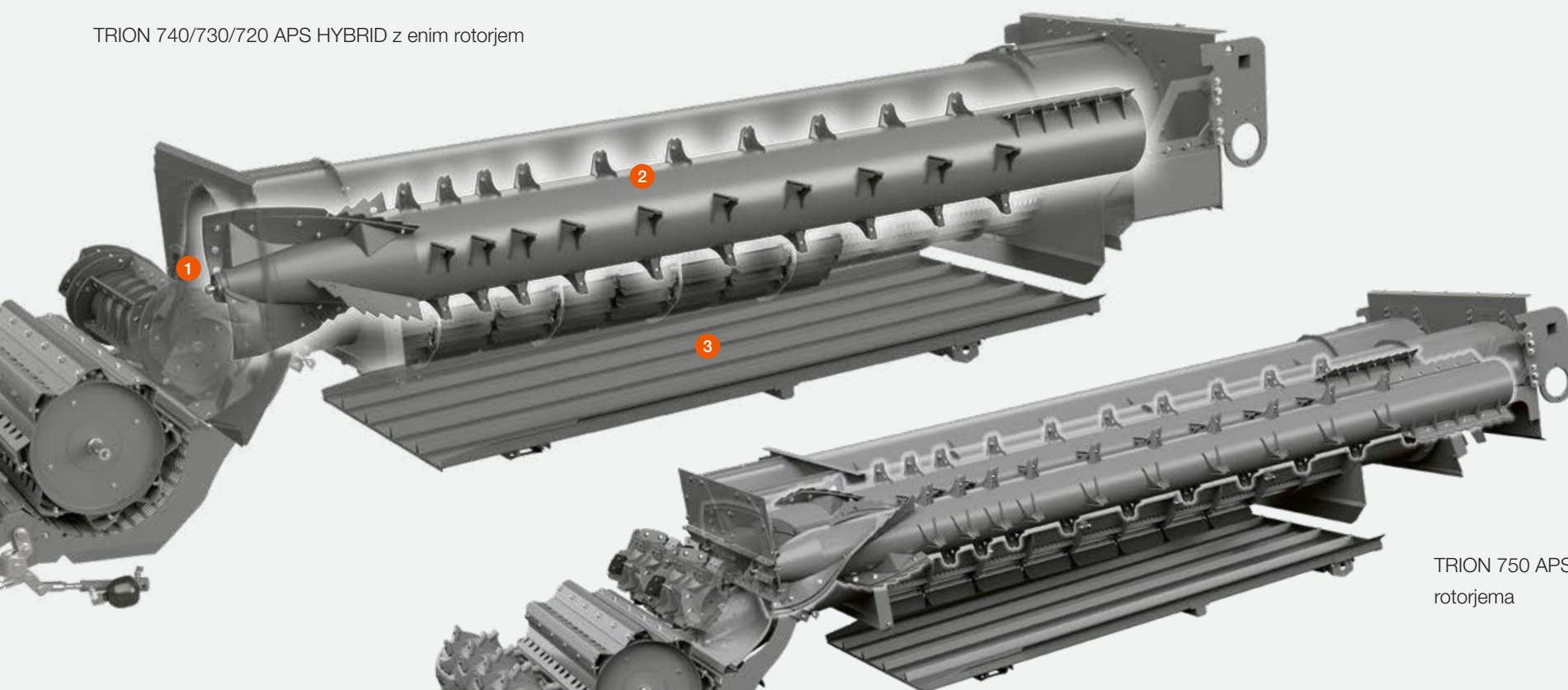
V CEBIS je mogoče prilagajati površino sekundarnega ločevanja. Po korakih zmanjšate odprto ločevalno površino rotorskih košar, kar poteka enostavno in hitro iz kabine. Hidravlične lopute rotorja med vožnjo zaprejo do štiri segmente rotorja. Pri zelo suhih pogojih zmanjšate obremenitev sita.

Pri uspešni žetvi šteje vsako zrno.

- Visoko zmogljivi rotorji učinkovito ločujejo preostala zrna.
- Brezstopenjski pogon rotorja omogoča več prilagodljivosti.
- Hidravlično prestavljanje loput rotorja poveča površino za ločevanje.
- 4D tudi na razgibanem terenu omogoča dobro moč čiščenja.

V vlažnih pogojih lahko veliko površino za ločevanje uporabite za učinkovito sekundarno ločevanje. V TRION 740/730/720 lahko lopute rotorja po želji prestavite tudi ročno, saj je tako v vseh pogojih mogoč visok pretok.

TRION 740/730/720 APS HYBRID z enim rotorjem



TRION 750 APS HYBRID z dvema rotorjema

1 Dovajanje

Dovajalni bobn ločuje slamo in jo dovaja visoko zmogljivim rotorjem.

2 APS HYBRID z dvema rotorjema (750) in enim rotorjem (740/730/720)

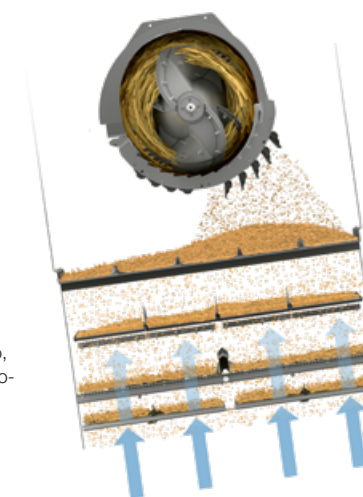
Visoko zmogljivi rotorji dolžine 4,20 m razvijejo ogromne centrifugalne sile in ločijo preostala zrna iz slame.

3 Povratno dno

Ločeno povratno dno dovaja mešanico zrnja-žita-slame do pripravljene dna.

4D VKL.

Povratno dno, pripravljeno dno, zgornje in spodnje sito se homogeno napolnijo.



Zmogljivo 4D-čiščenje.

Da močno čiščenje ostaja stabilno tudi na pobočjih, se material sekundarnega ločevanja enakomerno porazdeli. 4D samodejno regulira lego loput rotorja in aktivno podpira voznika v ozadju.

Na pobočju vas 4D samodejno podpira, preverite sami!



Ocenjevali vas bodo po kakovosti vašega zrnja.

Intenzivno čiščenje.

Čisto zrnje je vredno svojega denarja. Sistem čiščenja JET STREAM s hidravličnim variatorjem ventilatorja in zmogljivim povratkom je nastavljen posebej na sekundarno ločevanje ROTO PLUS. Dvojna tlačno zračena stopnja padanja omogoča intenzivno predčiščenje.

JET STREAM upravljate udobno iz kabine. Ničesar več vam ni treba predstavljati ročno. Po želji se lahko CEMOS AUTO CLEANING čiščenje JET STREAM upravlja tudi polavtomatsko.



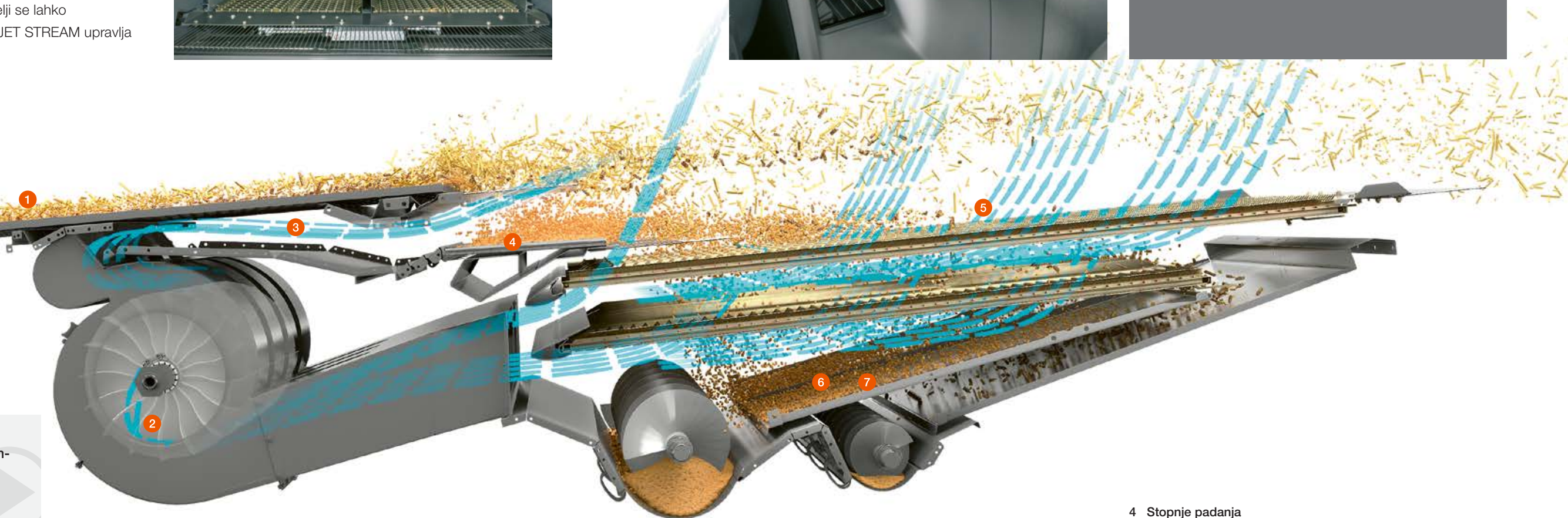
Zagotovite si najboljše zrnje.

- JET STREAM intenzivno očisti zrnje.
- 3D-čiščenje ohrani delovanje čiščenja stabilno tudi na pobočju.
- Deli CLAAS PREMIUM LINE podaljšajo življenjsko dobo.



Oglejte si, kako intenzivno JET STREAM očisti zrnje.

Scan me.



1 Pripravljalno dno

Poveča zmogljivost čiščenja stroja TRION in istočasno razbremeni zgornje sito. Plastična tla lahko vzamete iz lovlnika kamnov in očistite.

2 Turbinsko puhalo

Zmogljivo turbinsko puhalo ponuja dovolj rezerv za težje pogoje. Hidravlični variator lahko krmili CEMOS AUTO CLEANING.

3 Kanal za umirjanje vetra

Dolg kanal za umirjanje vetra z navzgor usmerjenim zračnim tokom zagotavlja stalno moč čiščenja. Že na prvi stopnji padanja pride do visoke stopnje ločevanja.

4 Stopnje padanja

Prva stopnja padanja je dvojno tlačno zračena in 56 % višja glede na standardno čiščenje, zato je mogoče zmogljivo predčiščenje. Sito je le malo obremenjeno.

5 3D-čiščenje

Sistem v ozadju deluje brez potrebnega vzdrževanja. Aktivno prečno krmiljenje enakomerno porazdeli material na zgornjem situ, zato ostane zmogljivost čiščenja na pobočju stabilna.

6 GRAINMETER

GRAINMETER s svetlobno celico analizira povratek, kar omogoča izračun deleža zrnja glede na skupno prostornino. Te podatke izkorišča tudi CEMOS AUTOMATIC.

7 Povratek

Povratek izloči zadnje zrnje iz neomlatenih delov klasa. Material se odloži na pospeševalni boben, razširi in znova dovede na mlatilni boben.

Pospravite svoje žito hitro in varno.



Do 12.000 litrov žita v zalogovniku.

Če so naloge mlatilnega sistema, sekundarnega ločevanja in čiščenja opravljene, se zrnje samodejno zbere v samodejno preklopno zalogovniku za žito s prostornino do 12.000 l, in prilagodi visokemu pretoku stroja TRION.

Praznjenje zalogovnika z do 130 l/s.

Zalogovnik za žito lahko izpraznite pri hitrosti do 130 l/s. Zaradi združenega curka je olajšano varno polnjenje zbiralnih vozil. Samodejna zaporna loputa na koncu zadnjega dela izmetne cevi zalogovnika poskrbi za tesnost. Pri presipavanju tako ne pride do izgub.

Točno merjenje pridelka.

QUANTIMETER hitro in natančno ugotavlja vaš donos z odbojno ploščo z merilno celico, vgrajeno na točki izmeta elevatorja zrnja. Umerjanje je mogoče iz kabine.



- 1 Elevator zrnja
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Merjenje pridelka QUANTIMETER
- 4 Merjenje vlage



Iztočna cev z vrtljivim tulcem.

Kot zasuka 105° vam ponuja izjemen pregled nad izmetalno cevjo zalogovnika za žito. Dolžino lahko izberete glede na širino adapterja.

Na koncu cevi vrtljivi tulec združuje curek. Prilagoditev je mogoča z multifunkcijsko ročico CMOTION, kar poenostavi natančno nalaganje zbiralnih vozil.

Varen prevoz.

Zaradi združenega curka je olajšano varno polnjenje zbiralnih vozil. Samodejna zaporna loputa na koncu zadnjega dela izmetne cevi zalogovnika poskrbi za tesnost. Pri presipavanju tako ne pride do izgub.

Natančna GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA prikazuje slike krme v realnem času. Programska oprema prepoznava preostanke, ki niso del zrnja, in lomljena zrna. Tako lahko s CEBIS vedno preverite ter digitalno ocenite kakovost in čistost zrnja.

Natančno presipavanje v samo 92 sekundah.

- Zalogovnik za žito ima do 12.000 l.
- Izpraznite ga pri hitrosti do 130 l/s.
- Z vrtljivim tulcem je nalaganje natančnejše.
- Priderek in njegova kakovost sta natančno izmerjena.
- Deli CLAAS PREMIUM LINE podaljšajo življenjsko dobo.

TRION je zadaj tako zmogljiv kot spredaj.

Odlično upravljanje slame.

Udoben pogon rezalnika slame, radialni razmetalnik za velike delovne širine in samodejna prilagoditev smeri izmeta – trije bistveni elementi za zmogljivo upravljanje slame.

Ročni pogoni rezalnika slame.

Tri pogone vklopite in izklopite z ročno sklopko. Preklop iz razporejanja v vrsto na delovanje rezalnika poteka ročno.

- Basic: delo s konstantno hitrostjo
- Comfort: Izbirate lahko med dvema hitrostma. Pogonski jermen lahko namestite brez orodja s hitrim napenjalom
- Comfort Plus: Prilagoditev hitrosti se izvede neposredno na ročni sklopki. To je prednost, če pogosto spreminjate vrste pridelkov

NOVO: Premium.

Vklop in izklop ter menjavo iz razporejanja v vrsto na delovanje rezalnika opravite udobno iz kabine s sistemom CEBIS. Hitrost spreminjate s prestavljanjem jermena s hitrim napenjalom.

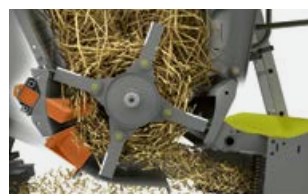
Loputni razmetovalnik z delovno širino do 7,70 m.

Iz rotorjev gre slama neposredno v rezalnik, njegovo intenzivnost pa je mogoče prilagoditi pogojem uporabe. STANDARD CUT ima 52, SPECIAL CUT pa 72 obojestransko nabrušene nože in en mehansko nastavljiv protinož za ustrezen rez. Loputni razmetovalnik lahko nastavite brez orodja, širino in smer pa lahko nastavite ročno ali hidravlično v CEBIS.



Natančen radialni razmetalnik.

Radialni razmetalnik CLAAS pomeni natančno razporeditev slame – tudi pri veliki količini slame, močnem stranskem vetru ali klancu. Dva nasproti ležeča vrteča razmetalna rotorja delujeta pri stalni hitrosti vrtljajev. Razrezan material ter očiščena slama se odzame neposredno iz gibanja, nadalje pospešita in enakomerno porazdelita po celotni delovni širini.



Protinož in vrtljiv talni element v rezalniku SPECIAL CUT



Radialni razmetalnik za učinkovito porazdelitev slame pri najmanjši porabi moči

Učinkovito upravljanje slame.

- SPECIAL CUT reže z do 72 noži.
- V kabini nastavite razporejanje slame v vrste.
- Radialni razmetalnik deluje natančno pri velikih delovnih širinah.
- Samodejna prilagoditev v smeri izmeta.
- Loputni razmetovalnik deluje natančno do širine 7,70 m.

Samodejno prilagajanje smeri izmeta.

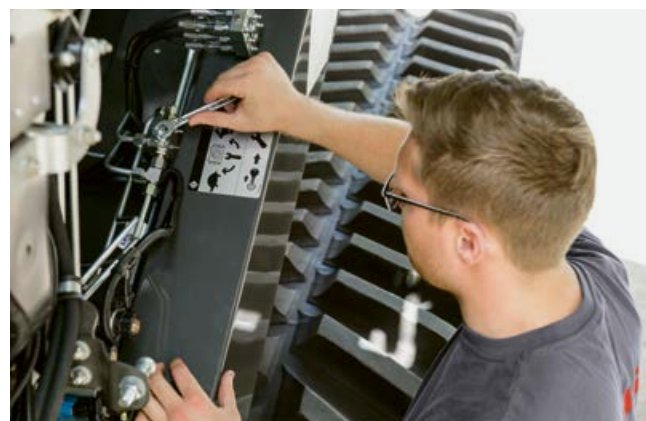
Vaš TRION lahko opremita z dvema senzorjema, ki samodejno prilagajata smer izmeta rezanega materiala terenskim pogojem. Senzorji so na zadnjem delu stroja, ki ni osvetljen, in skrbijo, da radialni in loputni razmetovalnik enakomerno porazdelita rezani material na pobočjih ali pri stranskem vetru. Občutljivost nastavitve v sistemu CEBIS.



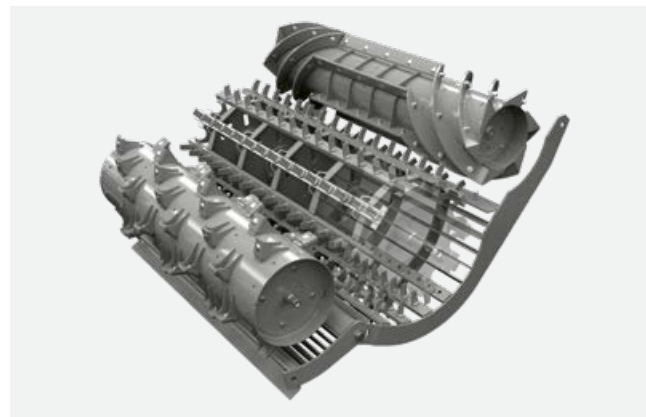
- 1 Pri naklonih se smer izmeta samodejno prilagodi.
- 2 Rezani material se porazdeli po celotni delovni širini.



- 3 Senzorji na zadnjem delu stroja ugotavljajo jakost stranskega vetra.
- 4 Smer izmeta rezanega materiala se izravna.



Dve območji hitrosti vrtljajev reducirnega pogona mlatilnega bobna preklomite ročno prek hidravličnega ventila.



Mlatilni sistem za riž ali komplet za predelavo sestavljata peresni boben in košara.



Hitrost vrtljajev rezalnika slame je mogoče uporabiti prilagoditi enostavno, hitro in brez uporabe orodja.

Brez orodij in udobno.

S TRION prihranite veliko časa pri spremembi vrste pridelka. Celoten stroj mehanizirate hitro in udobno, hitrost vrtljajev celo brez orodja. 63 % površine mlatilne košare zamenjate z enim prijemom.

Nastavite dovajalni kanal.

Višino dovajalnih valjev lahko nastavite brez orodja. Ustrezna lega je označena z nalepko.

Zamenjajte mlatilni sistem.

Segmente predkošare preprosto zamenjate prek lovilnika kamnov. Segment mlatilne košare predstavlja 63 % mlatilne košare, ki ga je mogoče stransko izvleči. Takoj po žetvi žita je TRION pripravljen na koruzo.

Spremenite hitrost vrtljajev.

Območja hitrosti vrtljajev reducirnega pogona mlatilnega bobna lahko prek hidravličnega ventila ročno preklomite, izbirate pa lahko med dvema območjema. Jasno sta označeni neposredno na ventilu.

Prilagodite upravljanje slame.

Število vrtljajev radialnega razmetalnika in rezalnika slame lahko prilagodite enostavno in udobno. Pri rezalniku slame za to ne potrebujete orodja. Tovarniško je lahko opremljen z univerzalnimi noži, ki so primerni tako za žita kot za koruzo.

Razdelilnik plev omogoča posamično nastavitve hitrosti vrtljajev. Razdelilne ploskve je mogoče rahlo nastaviti za prilagoditev na zeleno širino izmeta. Tudi protinože in dno sekljalnika lahko spremenite brez orodja. Zaradi udobnega dostopa do zalogovnika za žito načinu uporabe lahko hitro prilagodite tudi prekrivne plošče.

Opravite žetev travnih semen.

Pri travnih semenih in manjših semenih je krma zelo lahka, zato je pomembna prilagoditev hitrosti vrtljajev puhal. Dvo-stopenjski pogon ima dve območji hitrosti, ki jih je mogoče nastaviti s hitrim napenjalom in premestitvijo pogonskega jermenja. Za zalogovnik za žito je na voljo pomoč pri praznjenju, da v njem ne pride do nastajanja mostičkov. Na ta način je mogoče brezhibno razkladanje lahkega materiala.

Očistite stroj.

Za spravilo semen ali na koncu sezone je potrebno stroj temeljito očistiti. Za to vam TRION ponuja neomejen dostop do vseh komponent. Na straneh mlatilnega sistema stroja najdete velike vzdrževalne odprtine, okoli sit, rotorjev in zalogovnika za žito pa je prav tako dovolj prostora za čiščenje.



Njegova zmogljivost MULTICROP je edinstvena.

- Mlatilni sistem se namesti enostavno in lahko.
- Hiter preklop hitrosti vrtljajev.
- Posamična prilagoditev upravljanja slame.
- Ob spremembi vrste pridelka ali ob koncu sezone čiščenje stroja ni težko.



Zagotavlja vso moč, ki jo potrebujete.

Kombinacija najboljših komponent.

Visoka zmogljivost nastane takrat, ko so vsi deli vašega stroja CLAAS natančno medsebojno usklajeni in dobro sodelujejo. CLAAS POWER SYSTEMS združuje najboljše komponente v inteligen ten pogonski sistem: pogoni, ki se prilagajajo vašim načinom uporabe in zahtevam; polna moč motorja samo takrat, ko jo potrebujete; tehnika varčne porabe goriva, ki se vam hitro izplača.

Vsak stroj TRION je mogoče prilagoditi po meri.

To je vaš TRION. Imate številne možnosti, da ga nastavite točno za vaše delo in na vaša polja. Vedno zraven deluje DYNAMIC POWER, inteligentno upravljanje motorja, ki je serijsko vgrajeno v vse stroje in zmanjša porabo goriva do 10 %.

- Prihranite si dotakanje goriva ob dolgih žetvenih dnevih. Velik rezervoar za gorivo ima do 1.000 litrov kapacitete.
- Z distančniki na pogonski osi je TRION najbolje pripravljen na uporabo dvojnih pnevmatik.
- Varujte svoja tla s TERRA TRAC. Gosenice ponujajo visoko udobje pri vožnji in kompaktnost za vožnjo po cesti.
- Izkoristite visoko zmogljivost pretoka in udobje pri vožnji na pobočjih. TRION je na voljo tudi v verziji MONTANA.
- Zaradi zapore diferenciala na prednji premi je možna tudi varna vožnja na zahtevnih tleh.
- Za več vlečne sile na težjem terenu lahko vaš stroj opremite s pogonom na vsa kolesa POWER TRAC.
- Ročno upravljajte dvostopenjski pogon ali prestavljanje pre-pustite kombajnu TRION.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Fits your farm.
Oglejte si, kako dobro se
novi TRION prilega vaši
kmetiji.



Scan me.



Njegova moč je tako raznovrstna kot njegovi načini uporabe.

Inteligentno do nižje porabe goriva.

DYNAMIC POWER je standard v vseh strojih. Moč motorja stroja TRION samodejno prilagaja pogojem uporabe. Tako v območju delne obremenitve vedno vozite z najučinkovitejšo krivuljo moči in prihranite – na primer pri razporejanju slame v vrste – do 10 % goriva. Pri delih s polno obremenitvijo največja zmogljivost samodejno ostane aktivna. Ko na primer praznite zalogovnik za žito pri vklopljenem rezalniku slame.

Cummins-motorji najnovejše generacije.

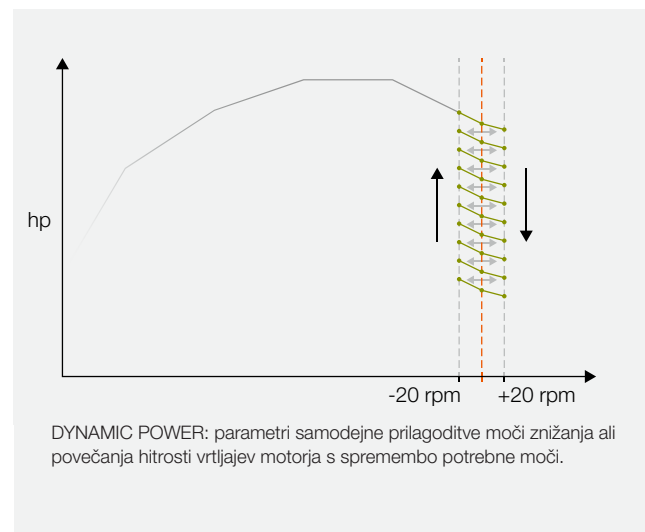
Z več kot 1,4 milijona motorjev letno je Cummins največji neodvisni proizvajalec motorjev na svetu. Cummins motorji moči od 55 do 4.400 KM po vsem svetu delujejo v več kot 1.000.000 kmetijskih strojih.

V vseh modelih TRION 700 je vgrajen Cummins L9. Zmogljivi motor izpolnjuje zahteve emisijskega standarda Stage V z visokim navorom in učinkovitim prenosom moči.

- 6-valjni vrstni z delovno prostornino 8,9 l
- Moč od 270 kW/367 KM do 320 kW/435 KM
- Zmanjšana hitrost vrtljajev: 1.900 U/min
- Tehnologija Common-Rail z emisijskim standardom Stage V

Nizka hitrost vrtljajev na polju in na cesti.

Cummins L9 ima maksimalno moč že pri nazivni hitrosti vrtljajev 1.900 U/min, na cesti pa mu zadostuje že samo 1.600 U/min. Ta tehnologija prihrani občutno več goriva in poveča udobje pri vožnji z zmanjšanim nivojem hrupa.



Dolg čas uporabe brez dolivanja goriva.

Velika rezervoarja za gorivo in sečnino sta posebej stabilna in varna na enakem položaju na desni strani stroja, zato je dolivanje dizelskega goriva in sečnine udobno.

- Rezervoar za gorivo prostornine 800 ali 1.000 l
- Rezervoar za sečnino prostornine 100 l
- Manj postankov za gorivo med žetvijo



Učinkovito hlajenje brez prahu.

TRION zbira sveži zrak za hladilnik od zgoraj. Sesalna površina dovoda zraka se nenehno aktivno čisti, zato so lamele hladilnika manj umazane, to pa zmanjša količino prahu v hladilnem sistemu in izboljša hlajenje.

Čistejši hladilnik v ekstremnih pogojih.

Celo pri najbolj umazanih delih – na primer žetev koruze v vlažnih pogojih z adapterjem za koruzo in vodoravnim rezalnikom – ostane filter hladilnika čist, za kar skrbi čistilna krtača. Poleg tega čistilni rezalnik preprečuje zamašitev zaradi vsesanega prahu.

Toliko moči kot je potrebno, tako malo goriva kot je mogoče.

- Cummins-motorji z veliko navora najnovejše generacije izpolnjujejo emisijski standard Stage V.
- DYNAMIC POWER prilagaja moč motorja trenutnim potrebam po moči in prihrani do 10 % goriva.
- Število vrtljajev motorja se pri vožnji na cesti spusti na 1.600 U/min.
- Čistilni rezalnik in krtača neprekinjeno skrbita za čist hladilnik.
- Tri priključne točke za tlačni kompresor omogočajo hitro čiščenje neposredno na polju.

Vlečna sila in gospodarnost sta na istem bregu.

Hidrostatični vozni pogon do 30 km/h.

Vsi modeli TRION 700 so opremljeni s hidrostatičnim 2-stopenjskim pogonom, ki ga upravljate udobno z ročico ali električno s tipko na naslonu za roke. Visoka stopnja učinkovitosti hidrostata privede do prihrankov moči, ki je na voljo ostalim delom stroja. Tako kolesni stroji kot modeli TERRA TRAC imajo najvišjo hitrost 30 km/h.

Udobno in gospodarno.

- Manj obrabe pogonskih komponent pomeni nižje stroške vzdrževanja in daljšo življenjsko dobo.
- Vožnja je uglajena in uravnotežena. Visoka stopnja udobja pri vožnji se pozitivno odraža na vaši storilnosti.
- Visoka stopnja učinkovitosti prihrani gorivo.

Zapora diferenciala, ki jo lahko vklopite pod obremenitvijo.

Z elektrohidravlično zaporo diferenciala, ki jo aktivirate s tipko na upravljalni konzoli, boste prišli naprej tudi v najtežjih pogojih. Visoka stopnja oprijema in vlečne sile tudi pri naklonu in vlagi. Zaporo diferenciala lahko vključite tudi pod obremenitvijo.

- Samodejna aktivacija pri hitrosti vožnje pod 10 km/h, zasuku koles pod 15° ali zdrsu
- Samodejna deaktivacija pri hitrosti vožnje nad 10 km/h, zasuku koles nad 15° ali zaviranju



Dolgotrajen pogonski koncept.

Prenos moči poteka učinkovito prek jermenskega pogona, pogoni pa so tihi z malo obrabe. Vse pogonske komponente so izdelane za dolgo življenjsko dobo.

- Hidravlična suha sklopka
- Enoten napenjalnik jermena brez vzdrževanja
- Do šest jermenov manj
- Izboljšan prenos moči
- Nižji stroški vzdrževanja

Zmogljiv pogon na vsa kolesa POWER TRAC.

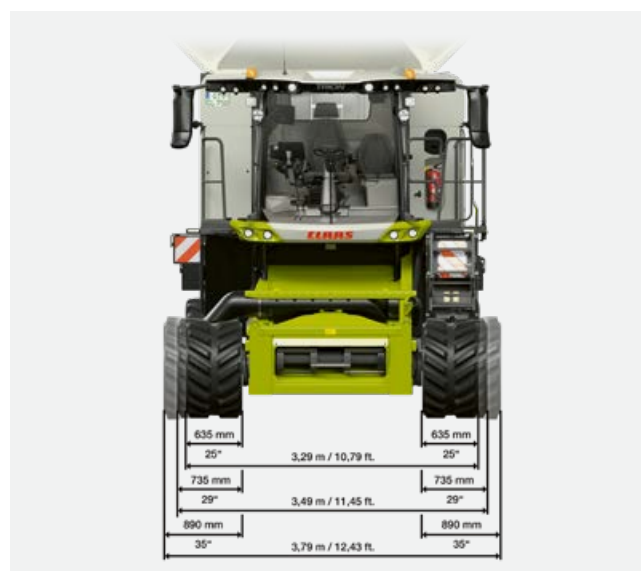
Pri neugodnih tleh z gumbom preklopite na pogon na vsa kolesa in izkoristite izboljšan oprijem, ali pa izkoristite način pripravljenosti, s katerim je pogon na vsa kolesa stalno na voljo v ozadju.

- VKLOP: mehansko povezana in gnana zadnja kolesa
- PRIPRAVLJENOST: mehansko povezana, a ne gnana zadnja kolesa
- IZKLOP: mehansko ločena zadnja kolesa





Vse gosenice TERRA TRAC lahko vozijo po cesti s hitrostjo 30 km/h udobneje kot kolesni stroji.



Z gosenicami 635 mm je TRION na cesti ozek, vaša mobilnost pa večja.

TERRA TRAC za vse zahteve.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm
v dizajnu krakov



TERRA TRAC 890 mm
za riž

Gosenica tretje generacije.

Vaša tla so vaša najpomembnejša osnova za proizvodnjo. Ni jih mogoče razmnoževati. Da boste na vaših površinah lahko vedno prišli do najvišjih donosov, potrebujete zmogljive stroje, ki pri delu varujejo tla s TERRA TRAC.

Gosenice tretje generacije TERRA TRAC preporučajo z velikim premerom tekalnih koles, s hidropnevmatskim vzmetenjem, izboljšanim napenjanjem traku in samodejno izravnavo nivoja do 2 km/h. Vse to se odraža v bistveno povečanem oprijemu praktično brez sledi na vlažnih površinah, mehkih tleh in na neravnem terenu. To transportnim vozilom znatno olajša delo.

TERRA TRAC na cesti.

- Najvišja hitrost 30 km/h
- Polna sposobnost za vožnjo po cesti pri 20, 25 in 30 km/h
- Visoka stopnja varnosti pri vožnji in smerna stabilnost
- Več udobja pri vožnji v primerjavi s kolesnimi stroji

TERRA TRAC na polju.

- Do 66 % manj pritiska na tla kot pri kolesnih strojih
- Boljši oprijem pri koruzi, vlagi in na pobočju
- Manj zdrsanja in višja stabilnost na naklonih
- Manj upora pri vožnji in nižja poraba goriva

TERRA TRAC med rižem.

- 890 mm širok poseben trak za riž
- Večji razmak reber traku za samodejno čiščenje
- Dober oprijem in nosilnost
- Brez tlačenja v vlažnih pogojih žetve

TRION na pobočju žanje tako dobro kot na ravnini.

MONTANA

TRION 700 MONTANA.

Na pobočjih kombajn CLAAS MONTANA žanje tako učinkovito in zmogljivo kot na ravnem terenu – po tem je poznan povsod. S povsem avtomatsko izravnavo stranskega nagiba do 18 % in izravnavo vzdolžnega nagiba do 6 % TRION MONTANA mojstrsko obvladuje tudi najbolj valovita polja.

Narejen za težek teren.

TRION MONTANA je popoln kombajn, če je vaša kmetija v hriboviti regiji. Na težkem terenu se resnično počuti kot doma, dobro pa se obnese tudi v ekstremnih pogojih.

- Stroj vas občutno razbremeni pri žetvi na pobočju. Vse funkcije MONTANA potekajo povsem avtomatsko.
- Tudi na pobočjih žanjete brez izgub, za kar poskrbi natančno vodilo rezil, dovodni kanal MONTANA in krmiljenje MULTI CONTOUR.
- Na strmih pobočjih in težkem terenu boste vedno dobro napredovali s pogonom na vsa kolesa in zaporo diferenciala.
- Na polju se premikate učinkovito, s hitrostjo do 12,5 km/h pa prestavljanje ni potrebno.



Fits your farm.
Oglejte si, kako dobro se
novi TRION prilega vaši
kmetiji.



Scan me.

Samodejno izravnavanje do naklona 18 %.



Polna podpora na strmem terenu.

S sodelovanjem vseh komponent MONTANA je mogoča učinkovita žetev tudi na zahtevnih pobočjih. V vseh pogojih je zagotovljena varnost in visoka stopnja udobja pri vožnji, saj vedno sedite naravnost. Vse funkcije MONTANA potekajo samodejno – prilagojeno na naklon na polju.

Zamik do naklona 20 %.

Dovodni kanal MONTANA je opremljen z dvema navpičnima cilindroma za regulacijo AUTO CONTOUR in stransko izravnavo naklona do 20 %.

Pri varianti MULTI CONTOUR ima dovodni kanal dodaten ležeči cilinder za hidravlično prilagoditev kota rezanja, kar omogoča samodejno izravnavo vzdolžnega nagiba do 6 %. Odvisno od položaja osi sistem MULTI CONTOUR krmili vrtljivo šasijo, nastavitev kota rezanja in vse ostale funkcije AUTO CONTOUR.



- 1 Dovodni kanal MONTANA**
Izravnavo nagiba do 20 %
- 2 Prednja prema MONTANA**
Izravnavo nagiba do 18 % in zapora diferenciala za več oprijema
- 3 AUTO SLOPE**
Samodejno prilagajanje hitrosti puhal
- 4 3D-čiščenje**
Aktivno prečno krmiljenje zgornjega sita
- 5 Pogon na vsa kolesa POWER TRAC**
Maksimalen oprijem na zahtevnem terenu
- 6 Cummins-motor**
Veliko moči in rezerv zmogljivosti

Natančno rezanje z AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR natančno vodi rezila po obrisu tal in skrbi za čisto pobiranje, brezhibno mlatenje ter enakomerno oblikovanje strnišča pri vseh kulturah.

Učinkovito delo na dva načina.

Za funkcijo MONTANA sta na voljo dva različna načina delovanja. Nastavitev maksimalne izravnavne nagiba izrablja celoten pomik prednje preme. Ta način je priporočen za večino področij uporabe.

Nastavitev konstantnega kota reza omeji pomik prednje preme in namesto tega da prednost nastavljenemu kotu reza. Ta način je priporočen pri žetvi silažnih žit in nižje rastočih stročnic.



Premikanje je mogoče pri 18 % stranskega naklona.

Podvozje MONTANA izravnavo stranske naklone do 18 %. Kotni senzorji zaznavajo položaj osi. Hidravlični vrtljivi cilindri obračajo portale osi in kolesa prilagajajo podlagi, zato je mlatenje učinkovito tako na strmih področjih kot na ravnini.

Udobna žetev v dveh voznih stopnjah.

Dvostopenjski menjalnik s samodejno prilagoditvijo obremenitve vam zagotavlja velike vlečne sile na strminah. V obeh prestavah lahko posežete po dveh voznih stopnjah in ko stroj potrebuje največjo vlečno moč, samodejno prestavi v nižjo vožno stopnjo. S pogonom na vsa kolesa in elektrohidravlično zaporo diferenciala (opcijsko) je zagotovljena varnost in vedno dovolj oprijema.

Vse, kar potrebujete na strmini.

- Do naklona 18 % krmiljenje MONTANA samodejno regulira podvozje.
- Dovajalni kanal izravnavo naklon do 20 %.
- Dovajalni kanal MULTI CONTOUR omogoča izravnavo vzdolžnega nagiba do 6 %.
- Zapora diferenciala in pogon na vsa kolesa za visoko stopnjo oprijema in varnosti.
- Zmogljiv dvostopenjski pogon omogoča vožnjo do delovne hitrosti 12,5 km/h v prvi prestavi.
- AUTO SLOPE samodejno prilagaja hitrost puhal.

Produktivnost lahko povečate tudi tako, da izboljšate udobje.

Ravno prava podpora.

Ne zadovoljite se s funkcijami, ki so vam dane, temveč izberite tiste, ki so primerne za vašo kmetijo. Mednje spadajo sistemi za pomoč vozniku in kakovostni paketi za osvetlitev, ki vaše delovno območje osvetlijo z dnevno svetlobo.

Udobje pomeni zmogljivost.

Zavedamo se, da boste na polju delali bolje, če se boste dobro počutili. Zato je kabina stroja TRION udobna z veliko prostora, inteligentnim upravljalnim konceptom in svetlim terminalom CEBIS, ki vse podatke prikazuje z ostrino noža.

- Počutite se dobro tako v hladnih kot toplih dneh. Z idealnim dovajanjem zraka je klima v kabini prijetna.
- Tudi v daljših dneh sedite udobno, ne glede na to, ali se odločite za standarden ali premium sedež.
- Vse je varno spravljeno in pošteno ohlajeno na odlagalnih površinah B-stebrička ali v hladilniku pod sopotnikovim sedežem.
- Ostanite dobro obveščeni in organizirani z digitalnim radiom s prostoročnim upravljanjem in držalom za tablični računalnik.
- Ohranite pregled po sončnem zahodu. Delovna in vzdrževalna LED-osvetlitev je na voljo v različnih stopnjah.
- Varno in udobno presipavanje ali pa priklop transportnega vozila. Sistemi kamer imajo vse pod nadzorom.



Kadar želimo nekaj izboljšati,
najprej vprašamo vas.

Komfortna kabina



Vse povsem po vaših željah.

Ko razvijamo nov kombajn, vedno preverimo tudi koncept kabin. Pri tem nas podpirajo voznice in vozniki vsega sveta, s katerimi ustvarjamo pomembne odločitve glede udobja in upravljanja. Z dokazanim nadaljujemo, dobro izboljšamo in novo preizkusimo.

Inovacije CLAAS v stroju TRION vas bodo razveselile: koncept klimatizacije s povsem novim vodenjem zraka, velikimi prostori za odlaganje, aktivno hlajenim 30 l hladilnikom za vaše pijače ali svetli zaslon CEBIS visoke ločljivosti. Seveda se vam bo marsikaj zdelo znano, kot na primer neprekosljivo udobje CLAAS ali inteligentni koncept upravljanja, ki omogoča udoben dostop do vseh funkcij stroja.



Doživite novo stopnjo
udobja podnevi in
ponoči.



1 Svetel CEBIS terminal

Izredno oster HD-zaslon vas obvesti na prvi pogled.

2 Intuitivni CEMIS 1200 terminal

CEMIS 1200 vas podpira pri natančnem vodenju GPS in povezani dokumentaciji.

3 Naslon za roko z neposrednim prestavljanjem

Z desno roko intuitivno upravljate vse pomembne funkcije stroja.

4 Več prostora za noge

Ozek volanski drog z naslonjalo za noge ne omejuje niti visokih voznikov.

5 Udobni sedeži

Voznikov sedež z možnostjo obračanja za 30° (opcijsko) in udoben sovoznikov sedež za podporo vašemu hrbtu tudi v dolgih dneh.

6 Dober pogled na vse strani

Nosilne roke za ogledala zagotavljajo prost pogled na vse strani.

7 Veliki prostori za odlaganje

Vse, kar vozite s seboj, je v stroju TRION varno dvignjeno.

8 Veliko okence zalogovnika za žito

Tako je kontrola krme še lažja.

9 Kakovosten paket osvetlitve

Osvetlite vaše delovno območje v območju 360° (opcijsko).

10 Svetle sprednje LED-luči za osvetlitev polja

Do 26 delovnih žarometov celotno delovno območje osvetlijo z dnevno svetlobo.

11 Spodobna luč v kabini

Notranji prostor kabine je udobno osvetljen, LED-svetlobni trakovi osvetljujejo odlagalne predele.

12 Klimatska naprava

Tako v mrzlih kot v vročih dneh lahko delate pri prijetni temperaturi.

Paketi LED-osvetlitve spremenijo noč v dan.

- Delovna dolga luč podpira vašo usmeritev s posebej dolgim dometom.
- Adapter je osvetljen tako svetlo kot območje pred strojem, na straneh in strnišče.
- Vse pomembne komponente stroja so opremljene s servisnimi lučmi.

Stroja TRION ni težko voziti.

CEBIS deluje intuitivno.

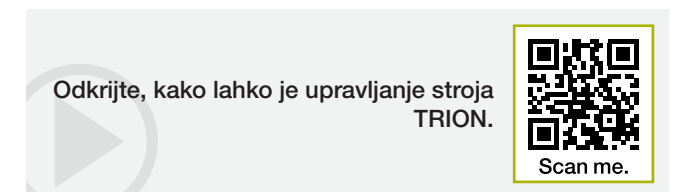
Upravljanje poteka intuitivno in je mogoče brez predznanja. Zato lahko tudi novi vozniki hitro osvojijo osnove upravljanja stroja TRION. Pri tem igra CEBIS bistveno vlogo. Sistem sporoča informacije, optimizira zmogljivost in rešuje težave.

CEBIS ponuja hitro pomoč.

Temelji na izkušnjah številnih voznikov kombajnov CLAAS, sistem CEBIS vsebuje rešitve za številne različne težave. Uporablja vse parametre, ki lahko prispevajo k rešitvi in je v izdatno pomoč pri izkoriščanju zmogljivosti stroja.

CEBIS poenostavi meni.

Začetnik, normalen uporabnik ali strokovnjak. Vi določite tip uporabnika, CEBIS pa vaši izkušnosti prilagodi stopnjo menijev, ki zato ne zmedejo novih voznikov. V CEBIS so vgrajeni tudi sistemi za pomoč vozniku. CEMOS DIALOG in CEMOS AUTOMATIC upravljate udobno prek zaslona na dotik. Z drsnikom avtomatskim funkcijam sistema določite želene strategije.



CEMOS DIALOG vgrajen v CEBIS



Inteligentno krmljenje s CEMOS AUTOMATIC v CEBIS

1 Zaslon na dotik CEBIS

Dotaknite se zaslona na dotik in CEBIS se odzove takoj. Imate neposreden dostop do funkcij stroja na polju – in pri cestni vožnji ter do vseh modulov sistemov za pomoč vozniku CEMOS AUTOMATIC.

2 Vrtljivo/pritisno stikalo CEBIS

Z vrtljivim stikalom in tipkama za izhod in priljubljene se tudi pri nemirni vožnji po polju gotovo pomikate po upravljalnem polju CEBIS – na primer za prilagoditev števila vrtljajev mlatilnega bobna.

3 Neposredni preklop s prevesnim stikalom

Določene osnovne funkcije upravljate neposredno prek namenskih stikal, na primer za nastavitve odprtine sita ali hitrosti puhala.

4 Upravljanje priljubljenih elementov CMOTION

V CEBIS lahko med priljubljene shranite sedem nastavitev. Med uporabo jih udobno priključite s preklpnim stikalom na krmilni ročici CMOTION. Roka krmari intuitivno, vaš pogled pa ostane osredotočen na adapter.

Udobno upravljanje, ki razbremeni in podpira.

- Po želji lahko stroj TRION nastavite na tri načine: prek zaslona na dotik CEBIS, vrtljivega/pritisnega stikala CEBIS ali z neposrednim preklopom prek stikala.
- Neposredni preklop prek stikala odpre pogovorno polje v CEBIS.
- Številčna tipkovnica vam pomaga pri vnosu natančnih ciljnih vrednosti.
- Vse parametre lahko udobno spreminjate s krožnim in drsnim regulatorjem v CEBIS.
- Vse funkcije sistemov za pomoč vozniku CEMOS AUTOMATIC ter CEMOS DIALOG so vgrajene v CEBIS.
- Vaših sedem priljubljenih lahko priključite neposredno na vozni ročici CMOTION.

Izberite tiste sisteme, od katerih imate največ koristi.

Digitalizacija je bistvena.

Za digitalizacijo naših strojev imamo tri zelo dobre razloge: našim voznikom želimo ponuditi več varnosti, zagotoviti brezhibno žetev in znižanje stroškov. Na primer samoučeči sistemi za pomoč vozniku kot je CEMOS AUTOMATIC ali krmilni sistemi s centimetrsko natančnostjo.

Povezani stroji zmorejo več.

Da lahko iz strojev CLAAS izvečete več, vam ponujamo različne možnosti povezovanja strojev in vaše kmetije. Ponudba obsega od kartiranja pridelka prek koordinat voznega parka pa do sprotnega dokumentiranja delovnih podatkov in podatkov o žetvi.

- Naj vam CEMOS AUTOMATIC odvzame veliko dela. Izberajte med ustreznimi moduli od vstopnih do polne verzije.
- Natančneje, kot se premikate na polju, učinkovitejša je žetev. LASER PILOT ali GPS PILOT CEMIS 1200 zmanjšata vaše prehode s točnostjo do 2,5 cm.
- Zajemite in obdelujte svoje podatke, kot in kjer želite. S CLAAS connect imate vse možnosti.
- Povečajte donos, kakovost zrnja in udobje. Pri tem vam pomagata aktiven regulator prednosti ali samonastavljiv mlatilni sistem.



Vozniki CEMOS so nepremagljivi.

Posamična konfiguracija CEMOS AUTOMATIC.

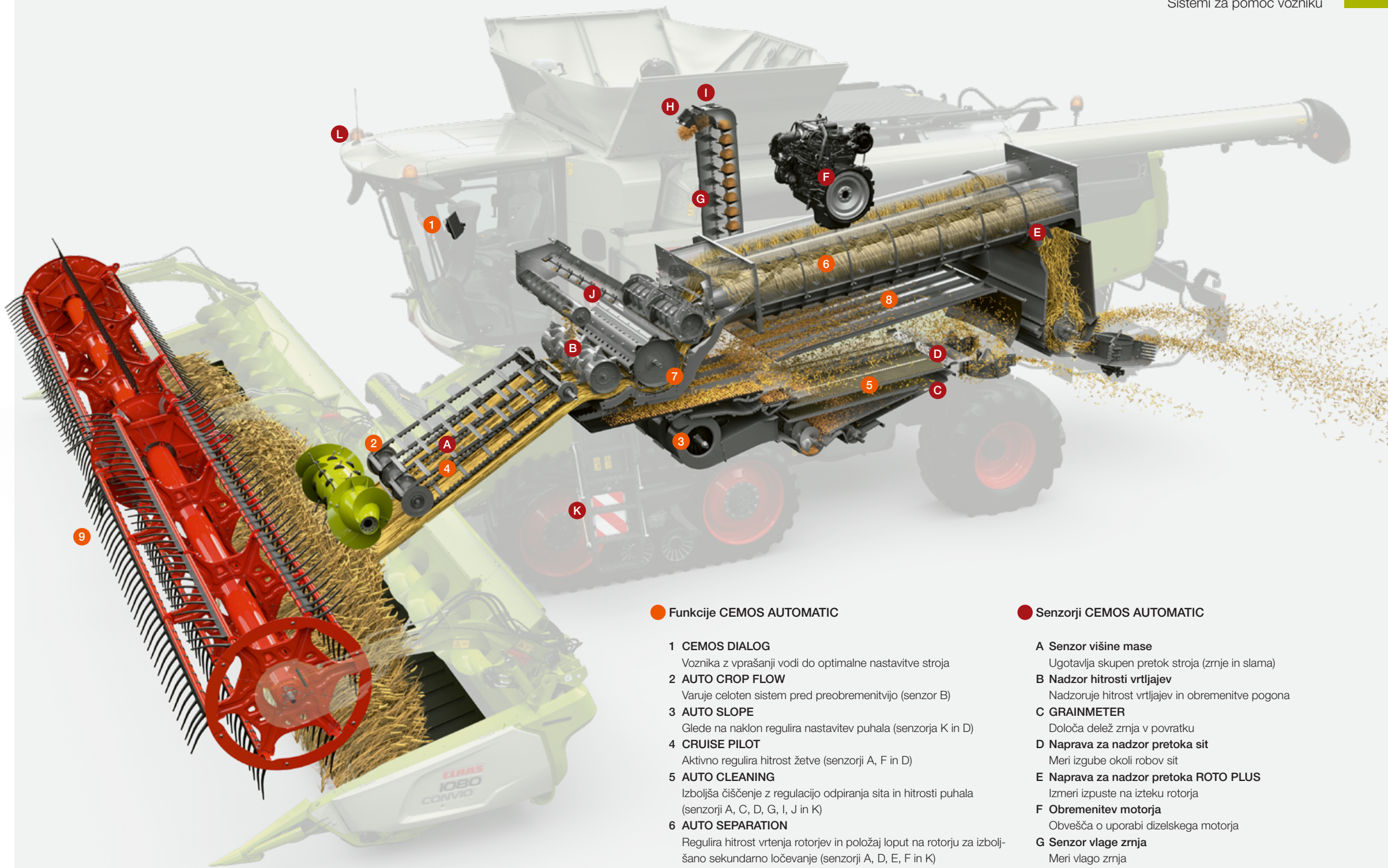
CEMOS AUTOMATIC je samoučoč sistem na tržišču za pomoč vozniku. Avtomatske funkcije vas in vaše voznike trajno in aktivno podpirajo med uporabo. Na osnovi agromskih ciljev, kot so kakovost zrnja in mlatenja, čistost, kakovost slame in pretok, sistem preveri senzorje in nastavitve. Vaš stroj TRION jih optimizira med uporabo do njegovih tehničnih omejitev.

Odloča voznik.

V sistem vnesete vaše zahteve glede kakovosti zrnja in ravni izgub. CEMOS AUTOMATIC med žetvijo optimalno prilagaja stroj za izpolnitev vaših kriterijev.

CEMOS sestavite sami.

Vaš sistem CEMOS AUTOMATIC je lahko v vstopni ali polni verziji, lahko ga povsem individualno konfigurirate glede na to, katere funkcije so smiselne za vaše polje in optimizirajo vašo uporabo.



Funkcije CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**
Voznika z vprašanji vodi do optimalne nastavitve stroja
- 2 AUTO CROP FLOW**
Varuje celoten sistem pred preobremenitvijo (senzor B)
- 3 AUTO SLOPE**
Glede na naklon regulira nastavev puhala (senzorja K in D)
- 4 CRUISE PILOT**
Aktivno regulira hitrost žetve (senzorji A, F in D)
- 5 AUTO CLEANING**
Izboljša čiščenje z regulacijo odpiranja sita in hitrosti puhala (senzorji A, C, D, G, I, J in K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Regulira hitrost vrtenja rotorjev in položaj loput na rotorju za izboljšano sekundarno ločevanje (senzorji A, D, E, F in K)
- 7 AUTO THRESHING**
Povsem avtomatsko določi razmik med mlatilnimi košarami in število vrtljajev mlatilnega bobna (senzorji A, B, D, E, F, G, H in I)
- 8 4D-čiščenje**
Glede na naklon regulira položaj loput na rotorju za optimalno delovanje čiščenja (senzorji K, D in E)
- 9 NOVO: AUTO HEADER**
Aktivno regulira položaj motovila in rezalnega mehanizma VARIO (senzorja A in L)

Senzorji CEMOS AUTOMATIC

- A Senzor višine mase**
Ugotavlja skupen pretok stroja (zrnje in slama)
- B Nadzor hitrosti vrtljajev**
Nadzoruje hitrost vrtljajev in obremenitve pogona
- C GRAINMETER**
Določa delež zrnja v povratku
- D Naprava za nadzor pretoka sit**
Meri izgube okoli robov sit
- E Naprava za nadzor pretoka ROTO PLUS**
Izmeri izpuste na izteku rotorja
- F Obremenitev motorja**
Obvešča o uporabi dizelskega motorja
- G Senzor vlage zrnja**
Meri vlago zrnja
- H QUANTIMETER**
Določa pretok zrnja stroja
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Določa kakovost zrnja
- J Prostornina povratka**
Določa skupno prostornino povratka
- K Senzor nagiba**
Meri nagib stroja
- L FIELD SCANNER**
Zajame višino rastlin



Oglejte si, kako vas CEMOS razbremeni pri delu.

Prilagodite CEMOS AUTOMATIC vašim poljem.

Funkcije CEMOS AUTOMATIC.

S CEMOS AUTOMATIC vam je na voljo samoučeč modularen sistem za pomoč voznikom. Iz sklopa izberite tiste funkcije, ki vam bodo prišle najbolj prav na vaši kmetiji.

CRUISE PILOT in AUTO SLOPE predstavljata gospodaren vstop v avtomatizacijo. S tem TRION ne pridobi samo inteligentne regulacije prednosti, temveč samodejno prilagaja tudi hitrost puhal, da čiščenje zrnja na razgibanem terenu poteka brez izgub.

Ali pa izberite polno verzijo CEMOS AUTOMATIC in stroju prepustite samostojno optimizacijo mlatilnega sistema ter primarnega in sekundarnega ločevanja. Izkoristili boste prednosti visokega pretoka, čistejšega zrnja in znižane porabe goriva.

Žetev na meji.

- Vaši vozniki bodo bistveno manj obremenjeni.
- Višji pretok in večja čistost zrnja.
- Preprečili boste čase ustavitve zaradi zamašitve ali preobremenitve.
- Izboljšana učinkovitost porabe goriva stroja TRION.
- Brez izpadov zaradi napačnih nastavitev.
- Učinkovito zmanjšanje stroškov in napora.
- Povečali boste sezonsko uspešnost.

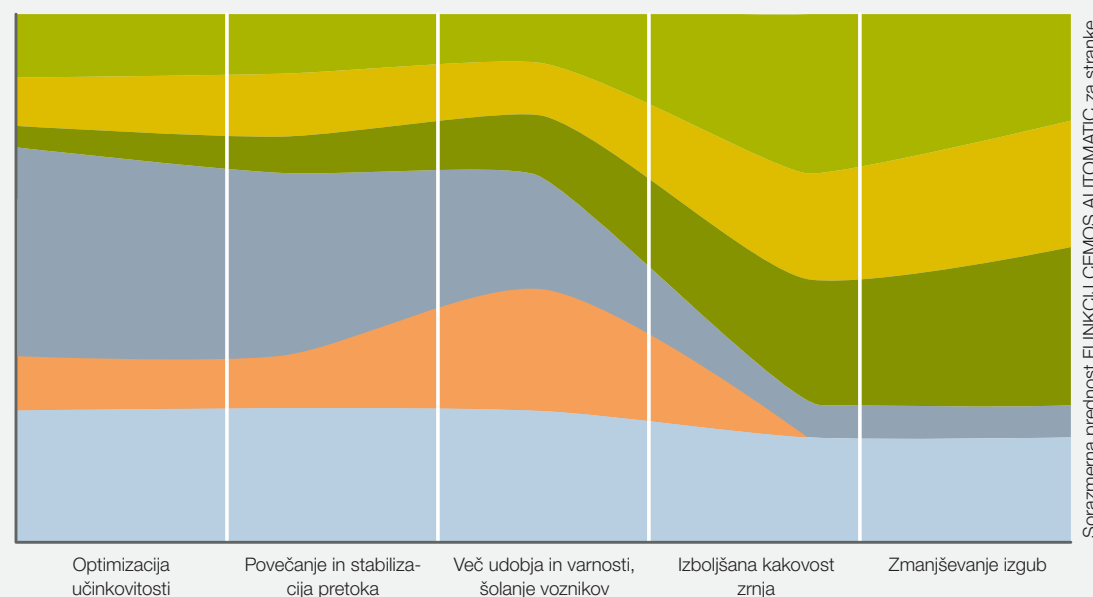
CEMOS AUTOMATIC vam zagotavlja sezonsko uspešnost.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



Funkcije CEMOS AUTOMATIC vas podpirajo med celotno žetvijo. Funkcije lahko kombinirate tako, da natančno ustrezajo vašim zahtevam. Udobni CRUISE PILOT vam na primer pomaga pri optimizaciji učinkovitosti ter povečanja in stabilizacije pretoka. Če želite izboljšati kakovost zrnja in zmanjšati izgube, vam pri tem najbolj pomaga sistem AUTO THRESHING.

AUTO CROP FLOW prepozna obremenitvene konice.

Če presežete prednastavljeno mejo zdrsa, AUTO CROP FLOW prepreči, da bi še več materiala prišlo v stroj. Tako preprečite čase ustavitve zaradi zamašitve, poškodbe ali preobremenitve.

AUTO SLOPE čisti na pobočju.

AUTO SLOPE vas razbremeni tako, da krmili hitrost puhal, odvisno od nagnjenosti terena.

- Povečate pretok in zmanjšate izgube zrnja na pobočjih.
- Zmogljivost čiščenja ostaja vedno stabilna.
- Pretok pri čiščenju se vzdržuje.

CRUISE PILOT regulira hitrost.

Optimalna hitrost žetve poviša učinkovitost vaše zmogljivosti. CRUISE PILOT samodejno regulira motor odvisno od uporabe. Izberete lahko tri strategije:

- 1 Maksimalen pretok z nadzorom izgub: vedno žanjete na meji zmogljivosti stroja.
- 2 Stalen pretok: vsi agregati so tudi pri spreminjajočih se pogojih konstantno obremenjeni.
- 3 Tempomat: delate s stalno hitrostjo žetve.

CEMOS AUTO CLEANING.

S parametri za število vrtljajev puhal ter zgornje in spodnje odprtine sit CEMOS AUTO CLEANING samodejno uravnava čiščenje. Sistem v ozadju stalno preskuša različne nastavitve za optimizacijo zmogljivosti. Če se spremenijo parametri, kot so donos, kakovost zrnja, pretok ali vlaga, se CEMOS AUTO CLEANING takoj odzove.

CEMOS AUTO SEPARATION.

TRION s pomočjo CEMOS AUTO SEPARATION stalno optimizira sekundarno ločevanje. Samodejno nastavlja hitrost rotorjev in lego loput rotorjev, takoj ko se spremenijo pogoji žetve. Nevidno vozniku CEMOS AUTO SEPARATION v ozadju preverja različne nastavitve in izbere najboljšo.

CEMOS AUTO THRESHING.

Sistem izboljša zmogljivost mlatilnega sistema in primarnega ločevanja. Povsem avtomatsko uravnava razmik med mlatilnimi košarami in število vrtljajev mlatilnega bobna. Primerjava vseh nastavitev, ki pridejo v poštev za optimizacijo delovanja, poteka v ozadju.

NOVO: CEMOS AUTO HEADER.

Senzor FIELD SCANNER zajema višino rastlin, senzor višine plasti v dovajalnem kanalu ocenjuje pretok pridelka. CEMOS AUTO HEADER uporablja te podatke za aktivno uravnavanje položaja koluta in mize kosilnice VARIO. Voznik je občutno razbremenjen, posevek je vedno optimalno povlečen.



CEMOS AUTO HEADER je prejel srebrno medaljo Komisije za inovacije Agritechnica.

CEMOS DIALOG vas motivira kot še nikoli prej.



Varnejša uporaba.

Sistem za pomoč vozniku CEMOS DIALOG upravljate s CEBIS, ki vas z vprašanji vodi do optimalne nastavitve stroja. Če potrdite njegove predloge, CEMOS DIALOG takoj izvede nastavitve. Motivirani boste, da pogosteje preverjate nastavitve, saj se s tem tudi učite.

NOVO: CEMOS DIALOG analizira zmogljivost.

Vaš kombajn vas vedno ohranja na tekočem, kar se tiče potenciala za optimizacijo. Nenehno vam prikazuje vse dejavnike, ki trenutno najbolj omejujejo pretok, in aktivno predlaga dejanja za dvig storilnosti. Na poti umerja celo občutljivost senzorjev izgube. Če med uporabo spremenite potrjen nivo izgube, bo CEMOS DIALOG samodejno nastavil občutljivost senzorjev, zato ponovno merjenje izgub ni potrebno.



Aplikacija CEMOS Advisor vam nudi podporo.

Brezplačna aplikacija CEMOS Advisor vam prek pametnega telefona pomaga poiskati optimalne nastavitve stroja. Izračun izgub zrnja je pri tem že vgrajen.

Izboljšajte sezonsko uspešnost.

Pravilna raven izgub je odločilnega pomena pri povečanju vaše sezonske uspešnosti. Če je meja izgube točno določena, boste žetev kar najbolj izkoristili. Po zaključenem ugotavljanju izgub in ustrezni prilagoditvi senzorjev izgube bo sistem CEMOS AUTOMATIC opravil optimalne nastavitve. Tako sistem stroj vedno pripelje točno do meje dovoljenih izgub in hkrati preprečuje vnos nepravilnih vrednosti, ki bi lahko upočasnile delovanje stroja.

Ugotovite izgube.

Priučevanje senzorjev izgub.

CEMOS DIALOG vas pri tem podpira, da umerite senzorje izgube za ločevanje in čiščenje. Uporabite lahko posodo za izgube, ki jo že uporabljate.

Sistem vas varno vodi korak za korakom skozi meritve izgub. Pošlje poizvedbo o merah vaše posode za izgube in sporoči, kdaj jo lahko izvržete. Ko ste vnesli meritvene rezultate iz posode za izgube (prostornina, teža ali količina zrnja), bo CEMOS DIALOG predlagal vrednost za občutljivost senzorjev izgub. Bolje ko je nastavljena občutljivost senzorjev, natančnejši je prikaz izgub. S temi podatki lahko sistem CEMOS AUTOMATIC učinkoviteje nastavi stroj.

Prilagoditev občutljivosti.

Ta situacija vam je znana: zjutraj žanjete s stopnjo izgube 0,5 %, popoldne pa je napovedan dež. Stopnjo izgube želite premakniti na 1 %. Takoj, ko vnesete novo vrednost izgub, bo CEMOS DIALOG samodejno določil ustrezno vrednost občutljivosti senzorjev izgub. S CEMOS AUTOMATIC je stroj ponovno nastavljen na maksimalno mejo izgub in pretok optimiziran. Prihranite veliko časa, saj ponovno merjenje izgub ni potrebno.



Vnos dimenzij razpoložljive posode za izgube v CEBIS

NOVO: CEMOS DIALOG optimizira kakovost pridelka.

Ti določajo kakovost vašega pridelka, CEMOS DIALOG poizve o ciljnih vrednostih in vas podpira pri kalibriranju kamere GRAIN QUALITY CAMERA. Nato vas sistem korak za korakom vodi do zelenega rezultata.

Pri tem kamera GRAIN QUALITY CAMERA v ozadju neprekinjeno analizira pridelek glede zlomljenih zrn in ostankov, ki niso zrna. Ves čas ste na tekočem o trenutni kakovosti pridelka. Poleg tega uporabi CEMOS AUTO THRESHING analitične vrednosti, da lahko nenehno optimizira nastavitve mlatilne naprave.

Žanjite natančno na meji izgube.

- Senzorje izgube umerite samo na začetku dneva.
- CEMOS DIALOG vas aktivno podpira pri merjenju izgub.
- Po spremembi stopnje izgube se občutljivost senzorjev samodejno prilagodi.
- Stroj vedno deluje natančno do meje dopustnih izgub.

TRION žanje na centimeter natančno.

Zmanjšajte vaše prehode.

Krmilni sistemi so nenadomestljivi pomočniki pri vašem vsakdanjem delu. TRION je mogoče opremiti s tremi samodejnimi sistemi krmiljenja, ki jih lahko uporabljate glede na način uporabe: digitalni AUTO PILOT, satelitsko vodeni GPS PILOT CEMIS 1200 in elektronsko optični LASER PILOT, ki ga po želji lahko opremimo tudi s FIELD SCANNER.

Natančnost pri vsaki uporabi.

- GPS PILOT natančno usmerja in omogoča intuitivno upravljanje prek CEMIS 1200.
- LASER PILOT s FIELD SCANNER vam ponuja tri različne načine krmiljenja.
- AUTO PILOT podpira natančno uporabo v koruzi.
- Z dinamičnim krmiljenjem se na koncu polja obračate hitro in udobno.



GPS PILOT CEMIS 1200 je natančen.

Satelitsko podprti avtomatski sistem krmiljenja CLAAS je vgrajen v stroj. Podpira vas pri vseh delih, ki zahtevajo visoko natančnost od vrste do vrste. GPS PILOT zažene na multifunkcijski ročici. Aktivno se vključuje v krmilno hidravliko vozila in ga vedno natančno vodi po polju brez prekrivanja in s polno delovno širino. Pri tem svetlobne razmere ne igrajo nobene vloge, saj tako ponoči kot v megli deluje tako natančno kot podnevi. Za vsako željeno natančnost prejimate korektorne signale.

CEMIS 1200 je prihodnost.

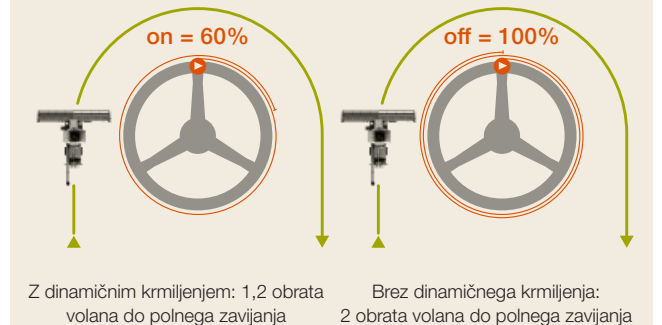
S CEMIS 1200 v kabino vašega kombajna dobite povsem nov terminal za krmiljenje. Ko gre za natančno vodenje GPS, vam zanesljivo stoji ob strani. Poleg tega z njim lahko opravite vsa tekoča kmetijska dela, pri katerih je zahtevana natančnost: kartiranje vaših pridelkov v realnem času, upravljanje naročil in dokumentiranje neposredno v stroju. Upravljalno logiko že poznate iz vašega sistema CEBIS. Upravljanje CEMIS 1200 je prav tako intuitivno.

- V CEMIS 1200 v živo spremljate svojo karto pridelka med žetvijo
- Prenesite svoje naloge na spletu v CLAAS connect
- Pošljite naloge z načrtovanimi referenčnimi načrti prek CLAAS connect svojemu celotnemu voznemu parku



Oglejte si novi terminal CEMIS 1200 pri delu.

Dinamično krmiljenje



Dinamično krmiljenje za hitro obračanje.

Stroj TRION z ene strani na drugo obrnete s približno štirimi obrati volana. Če si na koncu polja ne želite napora, lahko vklopite dinamično krmiljenje. Z njim potrebujete od ravne vožnje do polnega zasuka koles še 40 % obrata volana, če je hitrost nižja od 10 km/h.

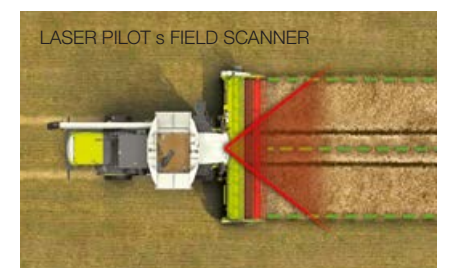
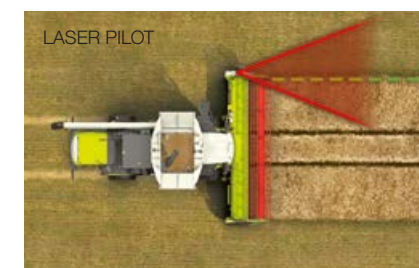
LASER PILOT za levi rob posevka.

(TRION MONTANA)

Elektronsko-optični senzor LASER PILOT s svetlobnimi impulzi zaznava levi rob kulture med požetjem in nepožetjem poljem. Tako TRION MONTANA samodejno vodi ob levem robu kulture.

LASER PILOT s FIELD SCANNER.

Opcijsko lahko senzor na zunanji strani rezalnika zamenjate s FIELD SCANNER, ki je nameščen sredinsko na strehi kabine in ga ni treba odpirati ali zapirati, prav tako ni potrebna kalibracija. S tipko na naslonu za roko aktivirate tri načine krmiljenja: ob desnem ali levem robu kulture ali vzdolž prevozne poti.



Digitalizacija se splača.

Smiselna digitalizacija, prilagojena vašemu poslu, vam prihrani veliko dela in izboljša vašo storilnost. Podatke, pridobljene na različnih mestih, lahko centralno zbirate in ocenjujete, s tem pa prihranite vire in izboljšate svoje delovanje.

Da lahko iz stroja TRION in vaših drugih strojev izvečete več, vam CLAAS ponuja različne možnosti povezovanja sistemov, tehnologij in delovnih procesov neodvisno od proizvajalcev.

V pisarni načrtujte vnaprej.

- S CLAAS connect določite vrstni red žetve za posamezne pridelke glede na njihovo zrelost
- Pripravite naročila, vključno z referenčnimi sledmi, in jih pošljite v CEMIS 1200

Optimizirajte na stroju.

- Vsa naročila ustvarite in upravljajte neposredno na stroju s CEMIS 1200
- Dokumentiranje vseh podatkov o naročilih prek spleta in samodejno v ozadju
- Brezhibno prenesite podatke različnih proizvajalcev v oblak
- S CLAAS connect in CEMOS Advisor imate za poln izkoristek ogled zmogljivosti kombajna na voljo v aplikaciji
- Z oddaljeno diagnostiko prihranite čas za vzdrževanje in servis

Podrobno ovrednotite v pisarni.

- Hiter prenos in dokumentiranje podatkov o žetvi in delovnih podatkov
- Enostavna analiza polj in natančno kartiranje donosov
- Intenzivno ocenite delovne procese in prepoznajte možnosti za izboljšave

NOVO: CLAAS connect. Vaš celoten obrat v eni aplikaciji.

Samodejno dokumentiranje s poljem povezanih podatkov o stroju in pridelku, funkcij poveztivosti, rešitev za upravljanje kmetije, nadomestnih delov, licenc – s CLAAS connect imate ves svet znamke CLAAS v svojem hlačnem žepu.

Varnejša uporaba.

Imate vpogled v vse podatke o servisih in vzdrževanju ter ste neposredno povezani s trgovcem. V trenutku lahko najdete navodila za uporabo stroja TRION ter naročite obratovalna sredstva in nadomestne dele¹ neposredno pri svojem trgovcu.

Celoten pregled stroja.

Vseeno, kje se nahajate, imate pregled nad učinkovitostjo svojega stroja in vidite čas, kdaj bo delo na polju predvidoma končano. S CEMOS Advisor boste optimizirali nastavitve svojega stroja TRION.

¹Trgovinska ponudba se lahko razlikuje glede na državo.

Učinkovito upravljanje nalog

S CEMIS 1200 ustvarite naloge z enim klikom in jih pošljite po spletu na polje in znova nazaj.

Pregledne karte pridelka.

Geocenter poskrbi za ustvarjanje vaših kart pridelka. Vse geopodatke in zemljevide skupaj s pripadajočimi podatki stroja najdete združene na enem mestu.

Upravljanje voznega parka različnih proizvajalcev.

Tuje stroje lahko preprosto vključite prek Data Connect. Upravitelj Connection Manager omogoča neposredno izmenjavo vseh podatkov stroja.

Dva paketa Connect poenostavita vaše delo.

S paketi Connect določite smer za vse digitalne naloge vaše kmetije. Digitalni specialist vašega zastopnika CLAAS vas bo z veseljem opremil z vsemi funkcionalnostmi, ki jih vaša kmetija potrebuje.



Paketi CLAAS connect za kombajne.

Paket Connect I	Dokumentiranje – CLAAS connect – Izbirno: obratovalne licence za CLAAS connect – Machine connect
Paket Connect II	Dokumentiranje, Krmiljenje, Precizno kmetovanje – CLAAS connect – Izbirno: obratovalne licence za CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Pridobite čas pri vzdrževanju.

En TRION opravi le malo dela.

TRION je bil zasnovan za vas, za vašo prednost. Njegovi sistemi pomoči vam pomagajo pri vsakem dnevu uporabe, njegova zanesljivost pa je z vami celotno življenjsko dobo stroja. Da lahko zanj dobro poskrbite, so vse vzdrževalne točke logično postavljene, vidno označene in lahko dostopne, kar prihrani čas pri vsakodnevem vzdrževanju.

Enostaven vidni nadzor.

Kar hitro najdete, boste tudi nadzorovali. Vse vzdrževalne in mazalne točke so dobro vidne in označene z opozorilnimi nalepkami. Vgrajen prikaz na napenjalnikih vas obvešča o napetosti jermena, v kontrolnem okencu pa lahko dobro razberete vse glede stanja olja.

Zelo dobra dostopnost.

Hladilnik in motorni prostor dosežete udobno prek platforme. Protidsrne stopnice in ograja vam olajšata dostop do zalogovnika in kontrolnega okenca. Na celotnem stroju lahko najdete točke za pritrditev mobilne letve. Zunanja stran kabine je opremljena s stopnicami in ročaji za varno čiščenje stekel.

Udobno mazanje.

Vse mazalne točke so združene v osrednjih mazalnih trakovih, ki so jasno označeni in lahko dostopni v stoječem položaju.



Komponente PREMIUM LINE s povečano obstojnostjo.

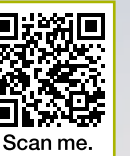
Kakovost PREMIUM LINE, odporna proti obrabi.

Komponente PREMIUM LINE so izredno odporne proti obrabi in dolgotrajne. Tudi pri velikih delovnih obremenitvah ali agresivni krmi je dele treba zamenjati šele po več sezonah. Ta povečana obstojnost je dosežena s posebno končno obdelavo, visoko kakovostnimi materiali in posebnimi premazi.

Vse komponente, ki so v pretoku stroja posebej močno obremenjene, so po želji na voljo v kakovosti PREMIUM LINE: mlatilni sistem, sistem za prevoz žita, zalogovnik, praznjenje zalogovnika, sekundarno ločevanje, nož rezalnika slame in radialni razmetalnik.



Doživite, kako enostavno je lahko dnevno vzdrževanje.



Dolgi intervali menjave.

TRION spada na polje in ne v delavnico. Pomembna olja za delovno hidravliko, TERRA TRAC in reduktor je treba zamenjati po dveh letih ali 1.000 obratovalnih urah. Menjava motornega olja je potrebna po dveh letih ali 500 obratovalnih urah. Tako zmanjšate čase mirovanja in znatno znižate obratovalne stroške.

Udobnejše vzdrževanje.

Pred vrati kabine, v predalu za odlaganje orodja in motornem prostoru najdete priključke za kompresor stisnjenega zraka. Predal za odlaganje orodja nudi dovolj prostora za vaše orodje in mazalko. Nadomestne dele za priključek lahko spravite v ločen predal. Po opravljenem delu 15 l pralni rezervoar poskrbi za čiste roke.

Enostavnejše dnevno vzdrževanje.

- Nov koncept vzdrževanja in dostopa vam daje čas, ki ga lahko učinkovito preživite na polju.
- Daljši intervali menjave olja zmanjšajo izdatke in prihranijo čas za delo in obratovalne stroške.
- Dnevna vzdrževalna dela izvajate enostavno, hitro in udobno.
- Z Remote Service poenostavite postopke vzdrževanja in se natančno držite terminov.



Enostavna vidna kontrola stanja olja



Številne točke za pritrditev mobilne letve



Enostavno dostopni mazalni trakovi



- | | |
|--|--|
| 1 Nova komfortna kabina | 9 Prostornina zalogovnika za žito do 12.000 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Izmetalna cev zalogovnika za žito s kotom nagiba 105° |
| 3 Paketi LED-osvetlitve | 11 Vrtljivi tulec |
| 4 Dovajalni kanal z odsesovanjem prahu | 12 Cummins-motorji |
| 5 Mlatilni sistem APS HYBRID | 13 Loputni ali radialni razmetovalnik |
| 6 Čiščenje JET STREAM | 14 Kolesni stroj, TERRA TRAC ali MONTANA |
| 7 Sekundarno ločevanje ROTO PLUS: TRION 750 z 2 rotorjema, TRION 740/730/720 z enim rotorjem | |
| 8 Zmogljiv elevator za zrnje s QUANTIMETER | |

Da deluje. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts so za vas na voljo
24 ur dnevno.
service.claas.com

Scan me.



Servisne pogodbe CLAAS.

Skoraj noben dejavnik ni tako pomemben za uspešnost vašega gospodarstva kot zanesljivost vaših strojev. Zato vam ponujamo natančno izračunane storitve za vaše stroje CLAAS, ki zagotavljajo visoko raven zanesljivosti.

Machine connect.

S storitvijo Machine connect boste svojemu servisnemu partnerju pripravili vse pomembne podatke strojev, ki so opremljeni s telemetrijo. Na ta način sta bistveno olajšani oddaljena diagnostika in podpora. Servis se lahko izvaja učinkoviteje in izboljša se obratovalna pripravljenost stroja. Zadostuje vaše soglasje.

Ponudba izdelkov CLAAS Service & Parts se lahko razlikuje glede na državo.



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 najboljšežnejših 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 ORIGINAL dele hitro in zanesljivo razpošlje po vsem svetu.



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.

To, da je CLAAS,
je njegov najmočnejši argument.



Zmogljivost.

- APS HYBRID skrbi za stabilno, visoko zmogljivost.
- Čiščenje JET STREAM intenzivno očisti zrnje.
- 3D-čiščenje izravnava naklone na pobočjih.
- Prenesite 12.000 litrov zrnja v manj kot 100 sekundah.
- Vrtljivi tulec na iztočni cevi zalogovnika natančno usmerja curek.
- Cummins-motor ponuja veliko zalogo moči.



Natančnost.

- Sistemi za pomoč vozniku kot je CEMOS AUTOMATIC optimizirajo stroj do njegovih tehničnih omejitev.
- GPS PILOT CEMIS 1200 natančno drži smer.
- LASER PILOT s FIELD SCANNER vas podpira s tremi načini krmiljenja.
- Samodejno dokumentiranje vašega dela in podatkov o pridelku s CLAAS connect
- Primerjava in optimizacija strojev v uporabi s CLAAS connect.



Prilagodljivost.

- Segmenti predkošare in mlatilne košare se lahko hitro zamenjajo.
- Reducirni pogon mlatilnega bobna omogoča preklap med dvema območjema hitrosti vrtljajev brez orodja.
- Menjavo vrste pridelka opravite hitro in lahko.
- MONTANA na pobočju žanje tako dobro kot na ravnini.
- S pogonom na vsa kolesa POWER TRAC in zaporo diferenčiala je tudi na težjem terenu zagotovljena varna vožnja.



Zanesljivost.

- Koncept vzdrževanja in dostopa prihrani vaš čas in stroške.
- Komponente PREMIUM LINE, odporne proti obrabi, vam zagotavljajo visoko varnosti uporabe.
- Vse točke za vzdrževanje so sedaj dobro dostopne.
- Dolgi intervali za vzdrževanje zmanjšajo čase mirovanja in obratovalne stroške.
- Remote Service olajša vzdrževanje.
- MAXI CARE zmanjša tveganje za popravila in izpade.

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Pnevmatike pogonskih osi			ø razred		Zunanja širina	
900/60 R38 CHO¹	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Pnevmatike na krmilni osi			ø razred			
750/85 R26 IMP¹	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP¹	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27

Adapterji		
VARIO adapterji		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO adapterji		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Izvedba za repico		Za vse standardne in VARIO adapterje, ni na voljo za CERIO adapterje
Zložljivi adapterji		C 540, C 450
Koruzni adapter ROVIO	Vrste	12, 8, 6
SUNSPEED	Vrste	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770
Adapterji za riž VARIO		Kot različica HD s sistemom za rezanje riža
Adapterji za riž CERIO		Kot različica HD s sistemom za rezanje riža
SWATH UP		SWATH UP 450
Krmilni pogon priključka (elektrohidravlični)	vrt./min	300–430
Koračni pogon priključka	vrt./min	340, 430
Aktivna zavora adapterja		o

¹ Ni na voljo za TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Mlatilni sistem in primarno ločevanje		●	●	●	●
APS HYBRID		●	●	●	●
Širina mlatilnega bobna	mm	1420	1420	1420	1420
Premier mlatilnega bobna	mm	600	600	600	600
Število vrtljajev mlatilnega bobna	vrt./min	400–1050	400–1050	400–1050	400–1050
Z reduktorjem		○	○	○	○
Kot zaobjema mlatilne košare	°	142	142	142	142
Površina glavne mlatilne košare	m²	1,06	1,06	1,06	1,06
Mlatilni sistem za riž		○	○	○	○

Sekundarno ločevanje

ROTO PLUS		●	●	●	●
Rotorji	Število	2	1	1	1
Premier dovajalnega bobna	mm	382	382	382	382
Dolžina rotorja	mm	4200	4200	4200	4200
Premier rotorja	mm	445	570	570	570
Rotorske košare	Število	5	6	6	6
Segmenti loput rotorjev	Število	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Sproženje		Hidravlično	Mehansko/hidravlično	Mehansko/hidravlično	Mehansko/hidravlično
Vrtilna hitrost rotorja	vrt./min	400–1000	400–1000	400–1000	400–1000

Čiščenje

JET STREAM		●	●	●	●
Nastavitev puhala, hidravlična		●	●	●	●
4D-čiščenje		○	○	○	○
Skupna površina sit	m²	5,1	5,1	5,1	5,1
Prikaz povratne mase v sistemu CEBIS		○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○

Zalogovnik za žito

Prostornina (po ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Kot zasuka iztočne cevi	°	105	105	105	105
Zmogljivost praznjenja	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110
Merilnik donosa QUANTIMETER		○	○	○	○
Senzor vlage zrnja		○	○	○	○

Rezalnik

Loputni razmetovalnik z rezalnikom STANDARD CUT, 52 nožev		○	○	○	○
Loputni razmetovalnik z rezalnikom SPECIAL CUT, 72 nožev		○	○	○	○
Radialni razmetovalnik z rezalnikom SPECIAL CUT, 72 nožev		○	○	○	○
Razdelilnik plev		○	○	○	○
Samodejno prilagajanje smeri izmeta		○	○	○	○

¹ Velja za TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Podvozje					
Gosenični pogon TERRA TRAC s hidro-pnevmatskim vzmetenjem in elektronskim prestavljanjem		○	○	○	○
Podvozje MONTANA z elektronskim prestavljanjem		○	○	○	○
Pogon na vsa kolesa POWER TRAC		○	○	○	○
Mehansko prestavljanje (dvostopenjsko)		●	●	●	●
Elektronsko prestavljanje (dvostopenjsko)		○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○
Diferencialna zapora koles		○	○	○	○

Motor Stage V

Proizvajalec / Tip		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindri/delovna prostornina	Število/l	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maksimalna moč (ECE R 120)	kW/KM	320/435	320/435	300/408	270/367
Merjenje porabe goriva		●	●	●	●
Prostornina rezervoarja za gorivo	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Prostornina rezervoarja za sečnino	l	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●

Upravljanje podatkov

Machine connect – 5-letna licenca		●	●	●	●
Upravljanje naročil		○	○	○	○
Kartiranje pridelka		○	○	○	○

Sistemi za pomoč vozniku

CRUISE PILOT		○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○
CEMOS AUTO SEPARATION		○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○

Krmilni sistemi

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○

Teža

Brez priključka, rezalnika in razdelilnika plev, poln rezervoar za gorivo, poln rezervoar za sečnino (teža se lahko razlikuje glede na opremo)	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)
--	----	--	--	--	--

Raven glasnosti in tresljajev

Ekvivalent neprekinjene A-izmerjene ravni glasnosti v različnih delovnih stanjih	dB (A)	76–79	76–79	76–79	76–79
Skupna vrednost tresljajev, ki jim je izpostavljen zgornji del telesa, standard EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Efektivna vrednost tresljajev uteženega pospeška, ki mu je izpostavljeno celotno telo, standard EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

CLAAS si neprestano prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov. Zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so simbolične in lahko vsebujejo opremo, ki ni vključena v serijsko opremo. Ta katalog 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. Vsi tehnični podatki motorjev se navezujejo na evropske standarde za regulacijo izpušnih plinov: Stage. Navajanje standarda Tier služi v tem dokumentu zgolj informativno in prispeva k lažjemu razumevanju. Dovoljenja za regije, kjer je regulacija stopnje izpustov regulirana s standardi Tier, s tem ni možno izdati.

Rastimo skupaj.

Pri vsem, kar počnemo, so naše stranke v središču. Poznamo vaše vsakodnevne izzive in jih rešujemo z razvojem naših kmetijskih strojev, ki vam tako danes kot v prihodnje omogočajo uspešno in trajnostno gospodarjenje. Naše digitalne rešitve poenostavijo zapletene procese in vam olajšajo delo. Želimo vam omogočiti, da postanete najboljši na svojem področju.



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