



Kombajni

LEXION

6900 6800 6700 6600

5500 5400 5300





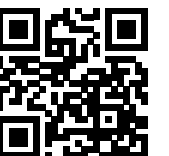
Kombajni CLAAS.

Več kot le stroj.

Investirate v za vas najboljšo možno žetev.

Izzivi kmetijstva so vedno bolj zapleteni. Za njihovo obvladovanje je 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



Kombajn LEXION družbe CLAAS. Več kot le stroj.

Znižajte porabo goriva in povečajte donos.

Le če vsak stroj v vašem voznem parku deluje z maksimalno učinkovitostjo, lahko poslužete z dobičkom. Zlasti v neugodnih razmerah sta največja zmogljivost in učinkovitost najpomembnejši merili za uspeh. Vrhunski modeli LEXION navdušujejo s porabo goriva približno 1 litra na tono pri najvišjem pretoku in so najzmogljivejši, ko je to najbolj potrebno. Odkrijte novo merilo učinkovitosti.



CEMOS prinaša konstantno zmogljivost in kakovost.

Samoučeči se sistem pomoči CEMOS AUTOMATIC vas aktivno podpira med celotnim delovanjem. Na podlagi agroekonomskih ciljev, kot so pretočnost, čistoča, kakovost zrnja in mlatenja, sistem med delovanjem preverja vse nastavitve in optimizira stroj do tehničnih omejitev zmogljivosti.



Povečajte svojo produktivnost s kabino LEXION.

Še posebej v času, ko se žetev zaključuje, morate biti čim bolj zbrani in sproščeni. Zato je vse v novi kabini kombajna LEXION zasnovano za največ udobja. Ponuja občutno lahkotnejše gibanje ter popolnoma nov koncept uravnavanja klime. Inteligentni koncept delovanja vam omogoča, da izkoristite vse možnosti stroja. Svetel terminal CEBIS vam zagotavlja zelo natančne in jasne informacije, tako da lahko z enim samim pogledom zajamete vse pomembne podatke. Udobno se namestite in povečajte svojo produktivnost.



Investirate v najboljšo zmogljivost, ki prestopa meje.

Učinkovitost	6
Natančnost	8
Udobje	10
Zanesljivost	12

Avtomatika adapterjev

Dovajalni kanal	16
-----------------	----

Pretok	18
APS SYNFLOW WALKER	20
Mlatilni sistem	22
Pretresala	24
Čiščenje	26
Sistem za prevoz žita	28
Razporeditev žita in slame	30

CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Vozni pogon in pogonski koncept	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

Kabina

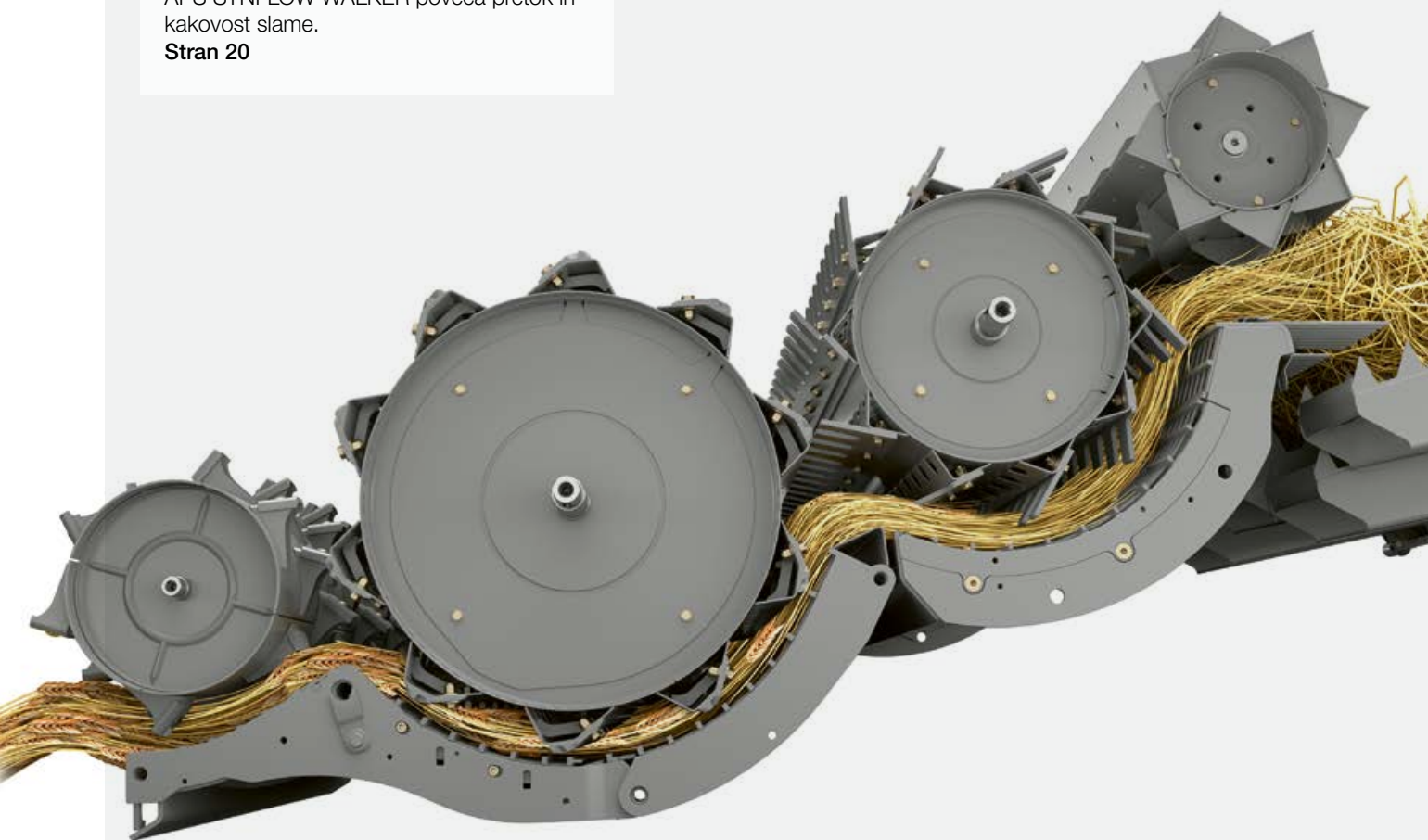
Upravljalni koncept	50
---------------------	----

Digitalizacija	52
CEMOS	54
Krmilni sistemi	60
Upravljanje podatkov	62

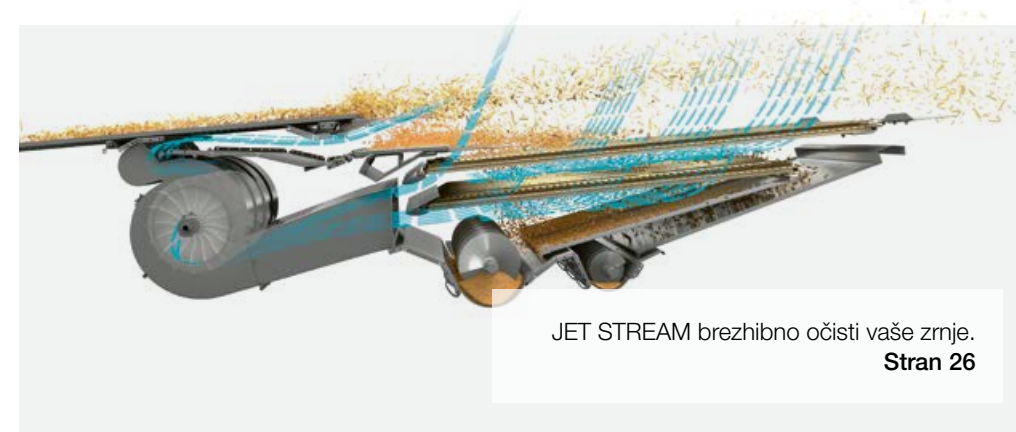
Vzdrževanje	64
CLAAS Service & Parts	68
Tehnične podrobnosti	70
Argumenti	72
Tehnični podatki	75

APS SYNFLOW WALKER poveča pretok in kakovost slame.

Stran 20



LEXION MONTANA 5500 na pobočju žanje tako dobro kot na ravnini.
Stran 42



JET STREAM brezhibno očisti vaše zrnje.
Stran 26

13.500 litrov se izprazni v 75 sekundah.

Stran 28



DYNAMIC COOLING hladi glede na potrebe.

Stran 36



DYNAMIC POWER prihrani do 10 % goriva.
Stran 34

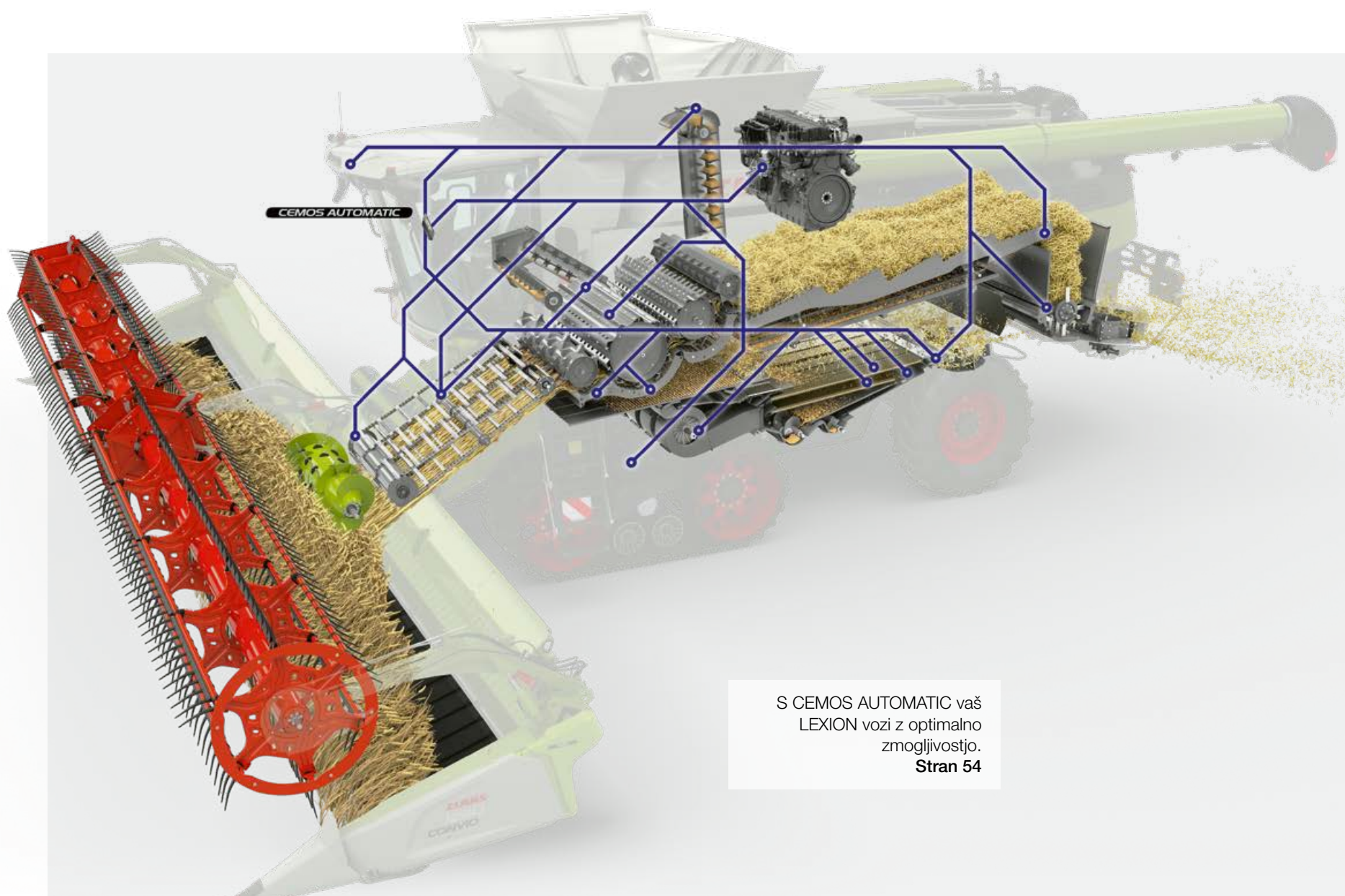


Povečajte svoje donose.

Navdušujoča zmogljivost se spremeni v donosno učinkovitost. Kombajni LEXION so najzmogljivejši ravno takrat, ko jih vaši vozniki zares potrebujejo. Tako prihranite čas in gorivo, na poti pa ste z največjo močjo do sedaj.

Učinkovitost vam zagotavlja uspeh:

- Mlatilni sistem APS SYNFLOW WALKER za maksimalno zmogljivost ločevanja.
- Veliki mlatilni in ločevalni bobni z ravnim pretokom.
- Vzporedna nastavitev mlatilne košare z varovalom pred preobremenitvijo.
- Zalogovnik za žito za do 13.500 l in zmogljivost praznjenja 180 l/s.
- Inteligentno upravljanje motorja DYNAMIC POWER.
- DYNAMIC COOLING pri vseh modelih.
- Serijsko čiščenje zrnja JET STREAM.
- Končna hitrost 40 km/h kot kolesni stroj in različica TERRA TRAC.
- Adapterji do 12,30 m.

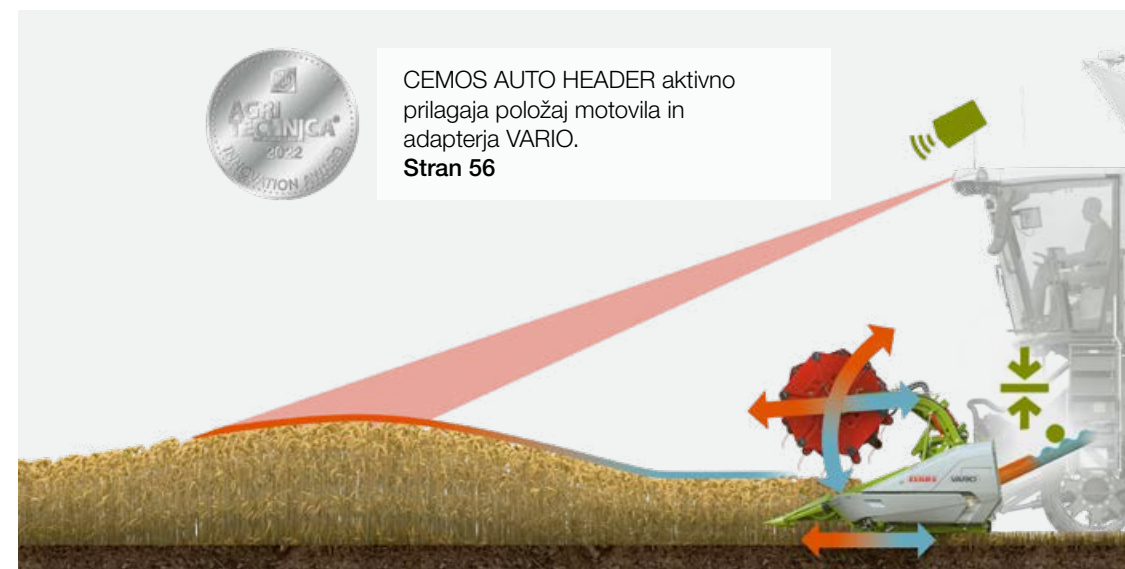


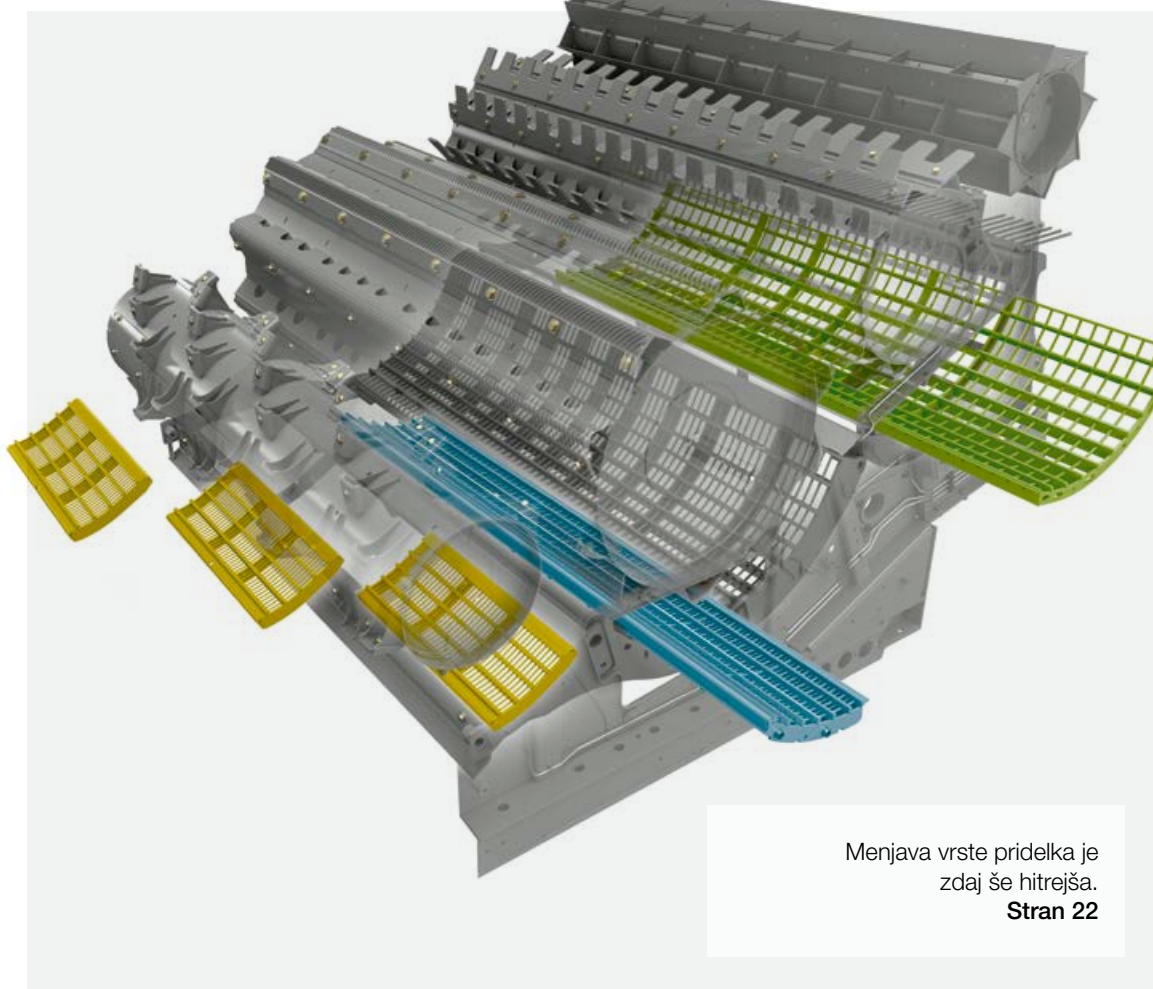
Uporabite njegovo inteligenco.

Za izboljšanje sezonske uspešnosti potrebujete kombajn, ki natančno in dejavno misli tudi vnaprej. V novem LEXION-u v ozadju delujejo samoučeči sistemi pomoči, kot je CEMOS AUTOMATIC, ki vsako minuto podpirajo vaše delo pri žetvi.

Natančnost prinaša dobiček:

- CEMOS AUTOMATIC trajno optimizira mlatilni sistem, čiščenje in pretok.
- CEMOS AUTO THRESHING zdaj nastavi tudi letev in loputo mlatilne košare
- CEMOS AUTO CHOPPING optimizira upravljanje slame in porabo goriva
- GPS PILOT CEMIS 1200 nudi natančno krmiljenje
- Machine connect prenese vaše podatke iz stroja v CLAAS connect.
- Z DataConnect obdelujete podatke vaših strojev tako, da so uporabni za več proizvajalcev.
- CEMOS AUTO HEADER aktivno prilagaja položaj motovila in adapterja VARIO.



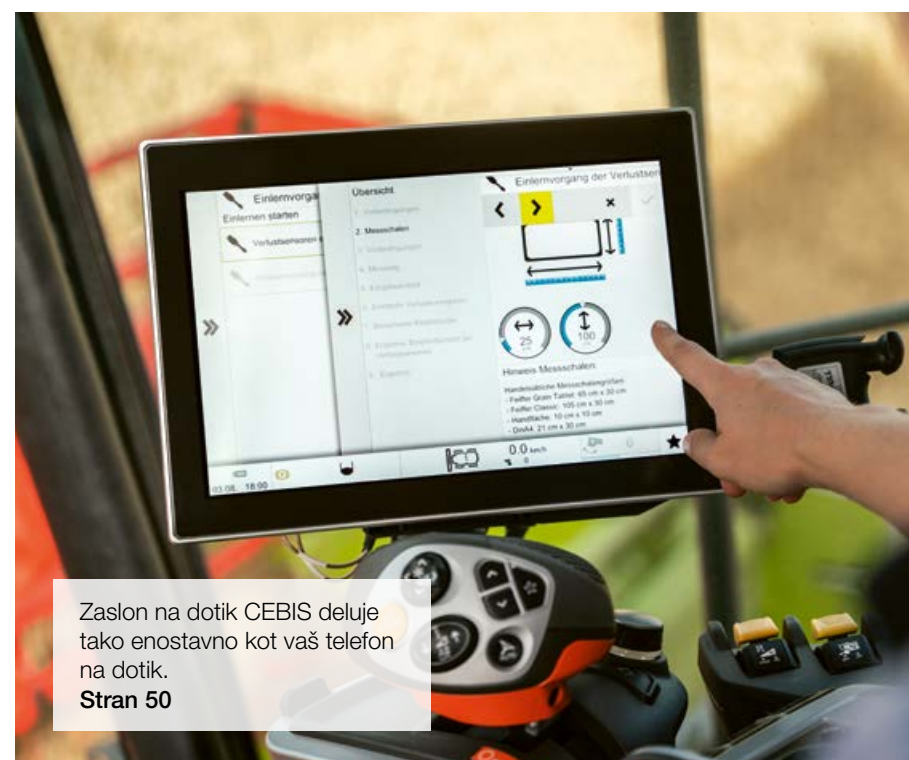


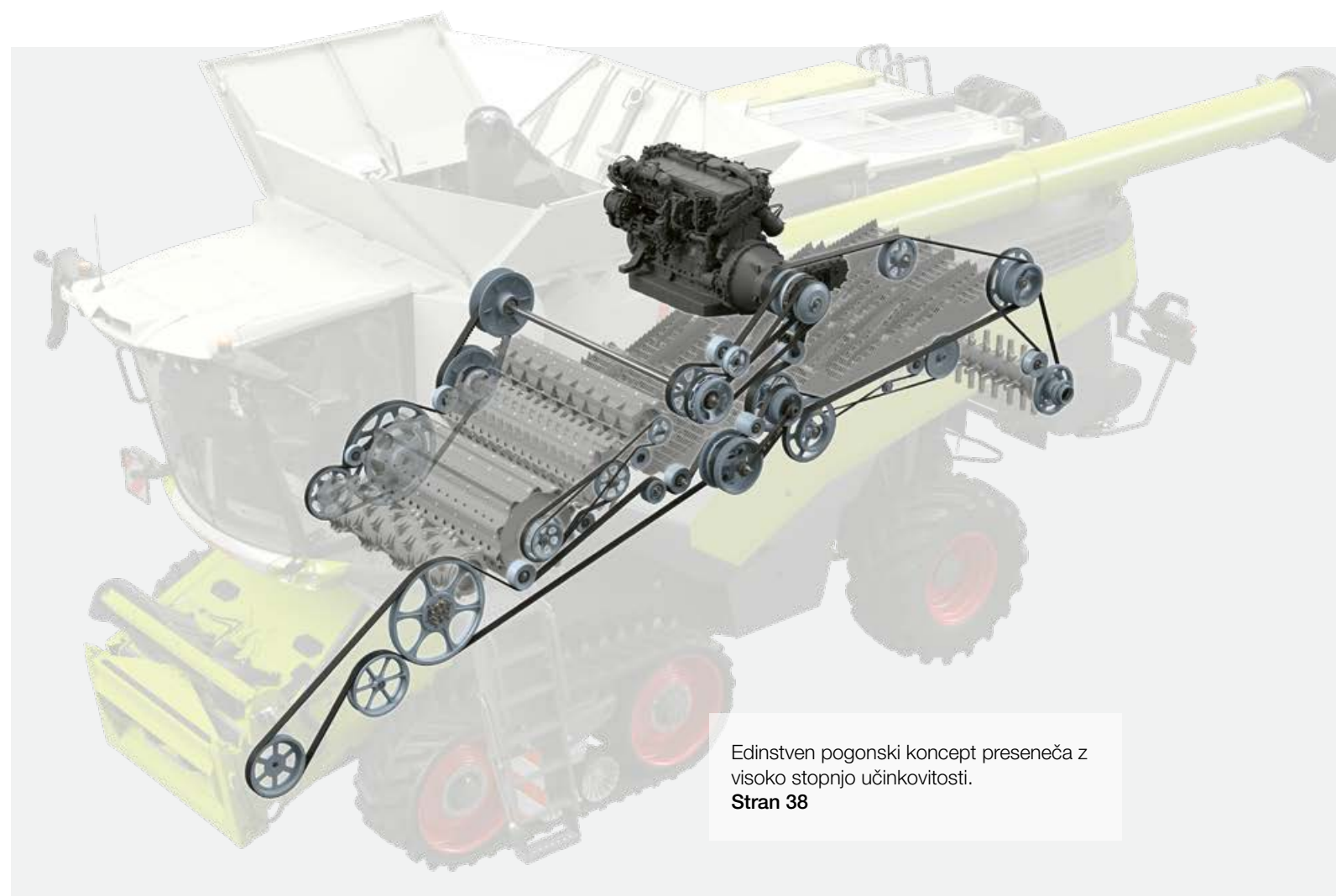
Žetev lahko poteka dlje.

Kombajn LEXION vam olajša ali celo celoma prevzame delo na polju. Njegove funkcije vsakemu vozniku ponujajo največjo mero posamične podpore, da lahko pri svojem delu ostane osredotočen in učinkovit – ne glede na to, kako zgodaj začne ali pozno konča.

Udobje pomeni zmogljivost:

- Terminal CEBIS z delovanjem na dotik in drsniki za CEMOS AUTOMATIC.
- Hitra menjava vrste pridelka z nekaj preprostimi koraki.
- Povečano okence zalagovnika za žito za hitro kontrolo krme.
- Cev za polnjenje goriva s kotom nagiba 105°.
- Klimatizacija s povsem novim vodenjem zraka poskrbi za hladno glavo in tople noge.
- Veliki predali za shranjevanje na B-stebričku in hladilnik pod sopotnikovim sedežem.
- Digitalni radio s sistemom za prostoročno telefoniranje
- Delovna in vzdrževalna LED-osvetlitev je na voljo v različnih stopnjah.



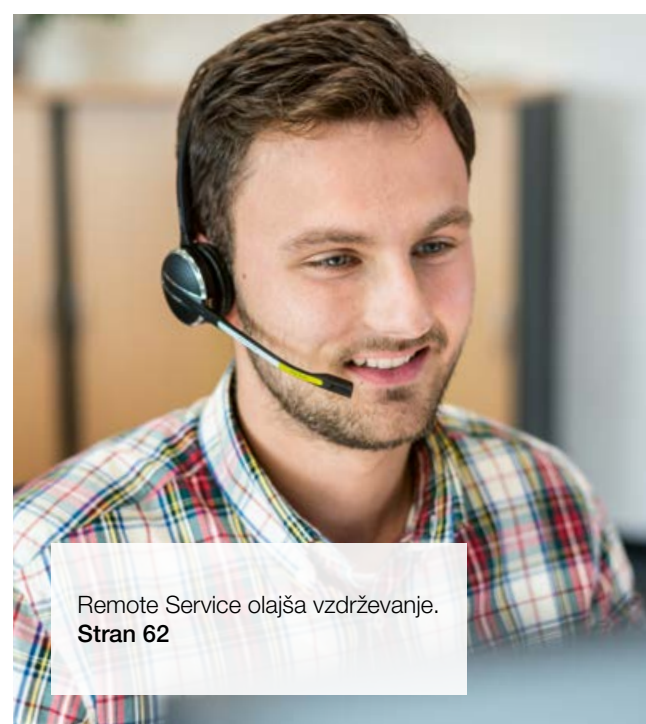


Nanj se lahko zanesete.

Ko kombajn s svojo močjo in zmogljivostjo postavi mejnike, ne sme pozabiti na vzdržljivost in zanesljivost. Inteligentni pogonski koncept stroja LEXION je eden od številnih dejavnikov, ki zagotavljajo nizke stroške vzdrževanja in visoko varnost uporabe.

Zanesljivost pomeni varnost:

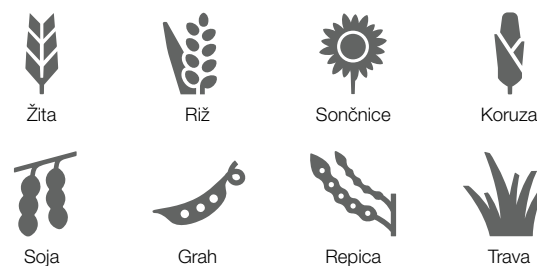
- Centralni sistem mazanja za vsa mazalna mesta, vključno z variatorji.
- Vgrajena zaščita pred preobremenitvijo za preprečevanje blokad v mlatilnem sistemu.
- Zmogljivejše odsesavanje prahu s povečanim prečnim prerezom.
- Avtomatska parkirna zavora za več varnosti.
- Spuščena talna plošča v dovajalnem kanalu za višjo zmogljivost pretoka.
- Prilagodljivi servisni izdelki MAXI CARE povečujejo varnost delovanja.
- Močno obremenjeni deli so na voljo v kakovosti PREMIUM LINE, zato so odporni proti obrabi.
- Remote Service za hitro in enostavno vzdrževanje in servise.



Sam prepozna adapterje, da imate vi manj dela.

Dober rez od samega začetka.

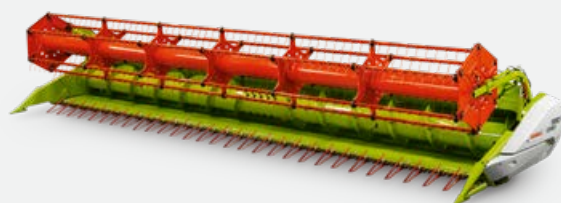
S pravim rezalnikom od prve minute dalje žanjete učinkovito in zmogljivo. Avtomatsko prepoznavanje adapterja vas podpira pri tem, da je vaš kombajn LEXION še hitreje pripravljen na uporabo.



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



CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



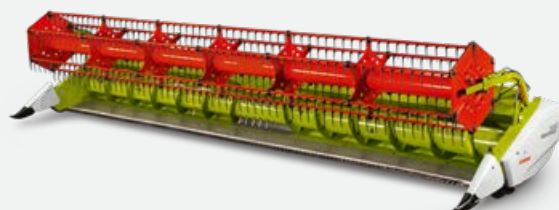
Zložljivi adapterji
C 540 / 450



CONVIO/CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



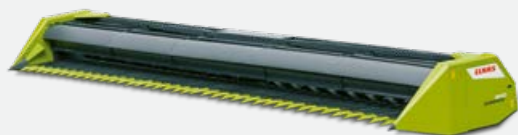
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Avtomatsko prepoznavanje adapterja vam prihrani čas.

LEXION samodejno nastavi pomembne parametre. Adapter mu posreduje naslednje podatke: vrsta adapterja, 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 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 silaznem žitu, na naklonih in kamnitih tleh.
- Poveča moč in poskrbi za gospodarnejšo uporabo kombajna LEXION.



Optimalen pretok se začne že pri uvleku.

Še posebej, ko so pogoji žetve zahtevni, optimalen kot rezanja močno učinkuje na pobiranje pridelka brez izgub in zamašitev. Dovajalni kanal je tako odločilnega pomena za uspešno žetev. Natančno mora ustrezati delovni širini, adapterju, uporabi kolobarjenja in terenu.

Za vaš kombajn LEXION za vsak način uporabe in potrebo najdete ustrezen dovajalni kanal. Z V-kanalom lahko hitro mehansko prestavite kot rezanja. HP-kanal nudi hidravlično podprto nenehno prilagajanje nastavitvev pogojem žetve udobno iz kabine.

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.



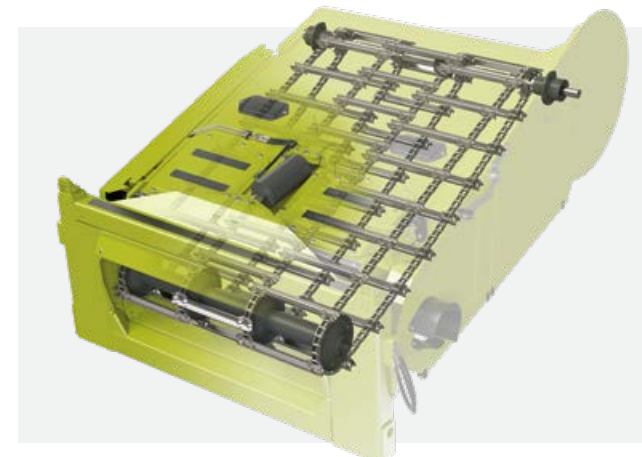
E-kanal.

Univerzalni E-kanal z mehansko vpenjalno napravo lahko dobite tako z odprtim kot zaprtim obračalnim valjem. Primeren je za vse adapterje do delovne širine 12,30 m ali za koruzne adapterje do 9 m.



V-kanal.

V-kanal vam omogoča, da lahko hitro mehansko prestavite kot rezanja. Tako silažna žita, soja in travo žanjete enostavneje in z manj izgubami. V-kanal lahko tovarniško naročite 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 zaloge, 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.

Vaša sezona bo še uspešnejša.

Dovajalni kanal, mlatilni sistem, sekundarno ločevanje, upravljanje slame – procesna tehnologija kombajna LEXION je dorasla vsem pogojem. Kombajn ima že od začetka vse predpogoje za visoko sezonsko uspešnost. Z inteligentnimi sistemi pomoči pa lahko vedno delate na vrhuncu moči.

Dober pretok postane najboljši pretok.

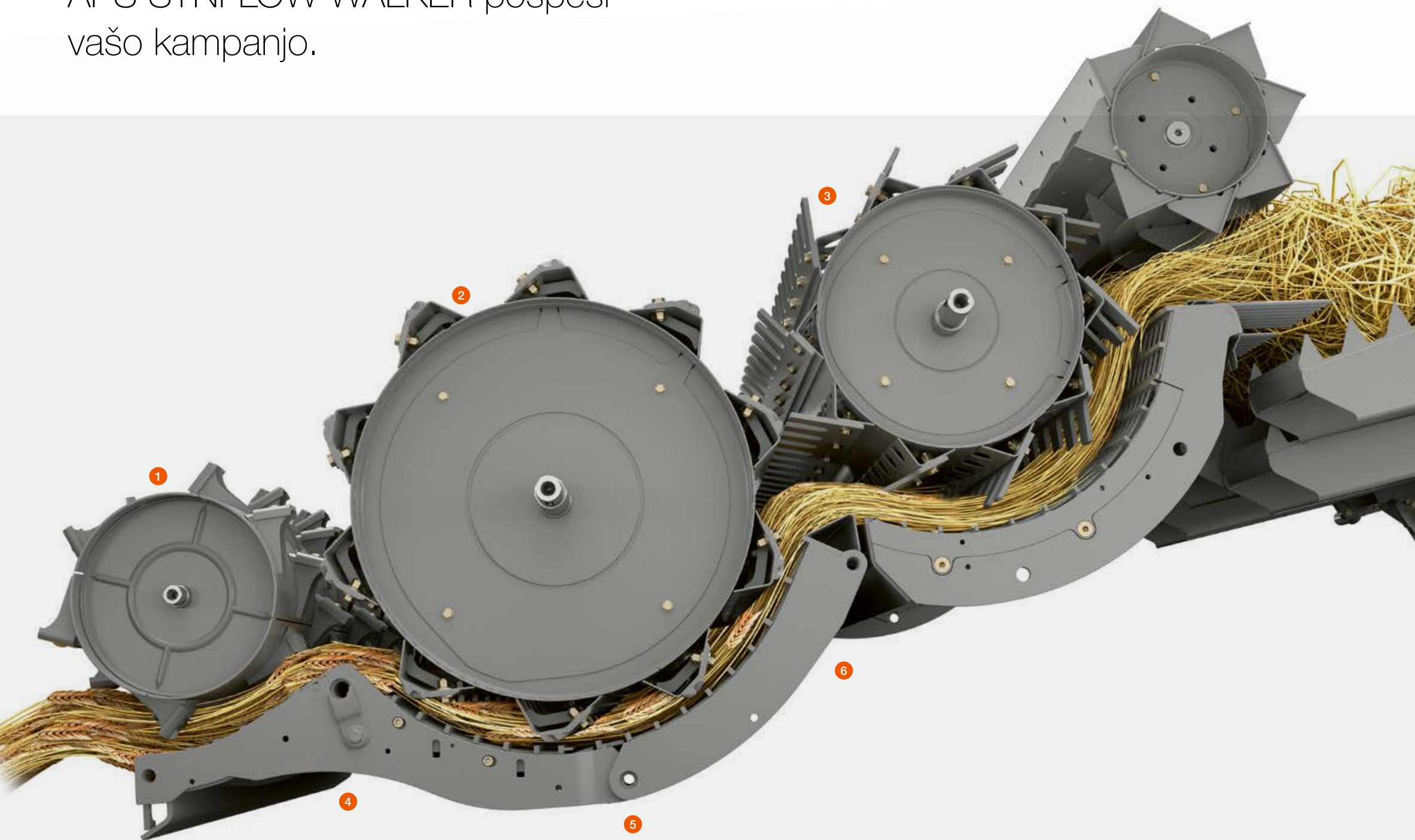
Vozniki LEXION so vedno potovali z ogromno moči. Največja zmogljivost in učinkovitost sta vgrajeni v DNK tega stroja. To se v bodoče ne bo spremenilo.

- Mlatilni sistem APS SYNFLOW WALKER je dorasel vsem vrstam pridelka. CEMOS AUTO THRESHING omogoča samodejno in natančno nastavitvev.
- Čisto zrnje je vredno svojega denarja. JET STREAM intenzivno očisti zrnje.
- AUTO CONTOUR vas razbremeni pri vsaki uporabi. Kombajn LEXION 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.
- Njegovo drobljenje slame je odlično. Radialni razmetalnik natančno razporedi slamo tudi pri veliki količini slame, močnem stranskem vetru ali klancu.



APS SYNFLOW WALKER pospeši vašo kampanjo.

APS SYNFLOW WALKER



1 Največja učinkovitost ločevanja

Enakomerno pospeševanje pretoka materiala na največ 20 m/s pod mlatilnim bobnom.

2 Mlatilni boben 755 mm

Veliki mlatilni bobni za visoko kvaliteto ločevanja zrn in stabilen pretok.

3 Ločevalni boben 600 mm

Velik ločevalni boben z aktivnim ločevanjem.

4 Vrtljiva letev mlatilne košare

Omogoča hidravlični vklop v CEBIS za hitro prilagoditev na razmere pri mlatenju.

5 Hidravlična loputa mlatilne košare

Pri spremenjenih pogojih žetve omogoča hidravlično upravljanje iz kabine ali ročno na zunanji strani.

6 Sinhrona nastavitvev

Vzporedna nastavitvev predkošare in mlatilne košare. Hitrost bobnov se sinhrono spreminja.

Odlična kakovost slame.

Mlatilni sistem APS SYNFLOW WALKER varuje slamo s posebej ravnim pretokom. Krma gre skozi mlatilni sistem po najkrajši poti. Velik premer mlatilnih in ločevalnih bobnov omogoča majhne kote zaobjema in ravne prehode med bobni. Izhod iz ločevalne košare je večji od njenega vhoda. Ta konični profil reže preprečuje zagozditev materiala. Slama mehansko praktično ni obremenjena.

Edinstvena prilagodljivost.

Številne možnosti nastavitvev dodatno povečajo kakovost slame in pretočnost. Te vključujejo vzporedno, neodvisno nastavitvev košare mlatilnega stroja in ločevalne košare, reducirni reduktor mlatilnega bobna in vrtljivo palico mlatilne košare. Sistem APS (APS: Accelerated Pre Separation) enakomerno pospešuje pretok do 20 m/s in ustvarja visoke centrifugalne sile, ki nudijo največjo učinkovitost ločevanja na vseh površinah košare.



Povečajte pretok in kakovost slame.

Mlatilni sistem APS SYNFLOW WALKER je edinstven v segmentu pretresal. Združuje pospeševanje pretoka z APS z dodatnim ločevalnim bobnom po mlatilnem bobnu. Tako se doseže edinstvena zmogljivost pretoka pri odlični kakovosti slame.

Enostaven vklop lopute predkošare in mlatilne košare.

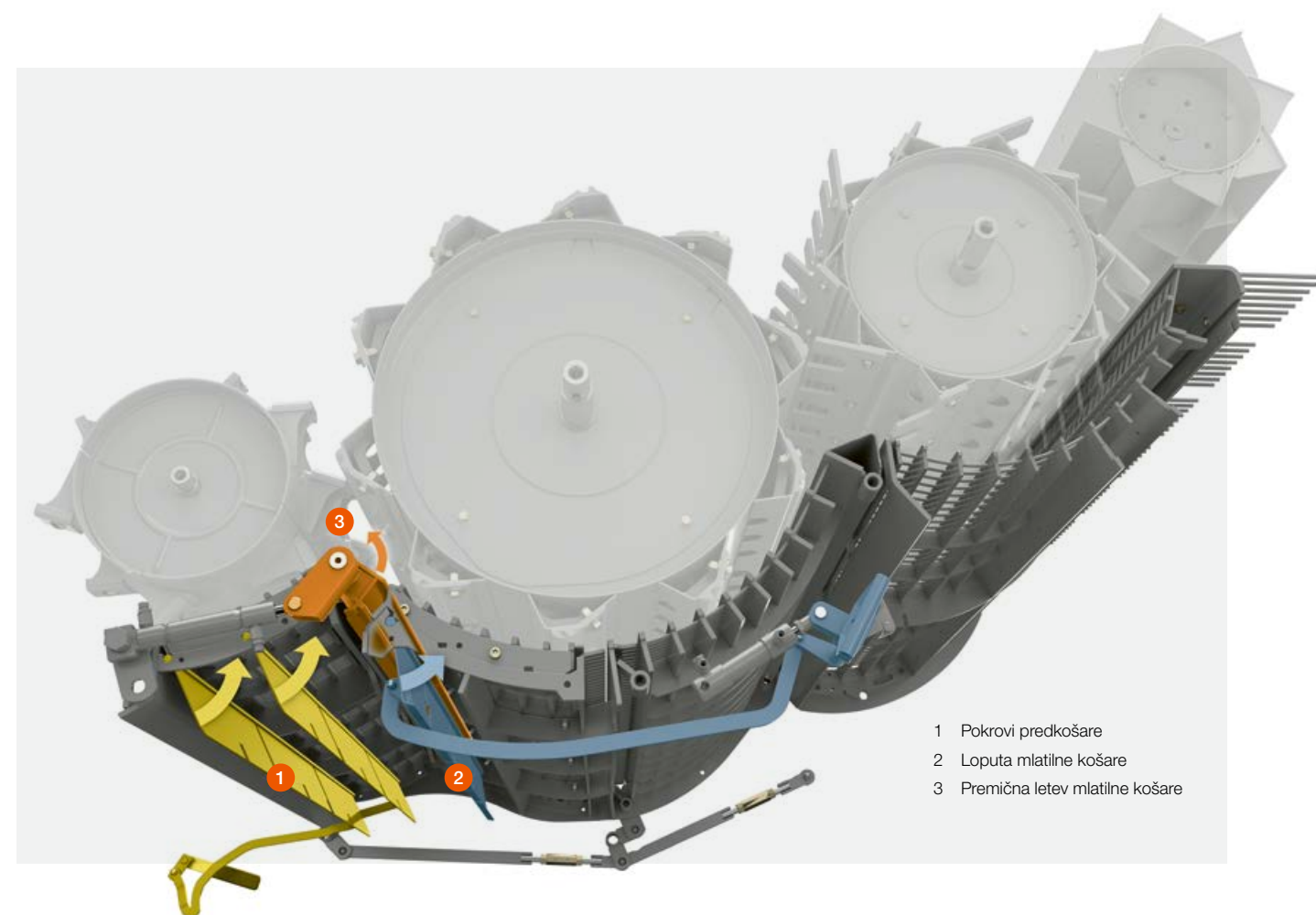
Da se lahko hitro odzovete na spremembo vrste pridelka ali prilagodljivo nastavite delovno površino na področju mlatenja in ločevanja lahko voznik ročno vklopi loputo predkošare in mlatilne košare od zunaj. Dodatno lahko loputo mlatilne košare dobite tudi s hidravlično nastavitvijo. Upravljanje poteka udobno iz kabine in je vgrajeno v sistem CEMOS AUTO THRESHING.

Sinhrona prilagoditev hitrosti vrtljajev.

Število vrtljajev mlatilnega bobna je mogoče udobno prilagoditi na vse pogoje in vrste pridelka. V terminalu CEBIS lahko brezstopenjsko nastavite od 330 do 930 vrt./min. Število vrtljajev pospeševalnega bobna, ločevalnega bobna in obračalnega bobna se sinhrono spreminja.

Popolna nastavitvev mlatilnega sistema.

Za najboljše možno usklajevanje vašega kombajna LEXION s kmetijo in vrstami pridelka, vam je na voljo šest različic mlatilnega sistema in trije kompleti za predelavo. Glede na sestavo vaših žetvenih površin lahko najdete popoln mlatilni sistem za riž, koruzo, fižol in Getreide žita z visokimi ali nizkimi donosi.



Vzporedna nastavitvev mlatilne košare.

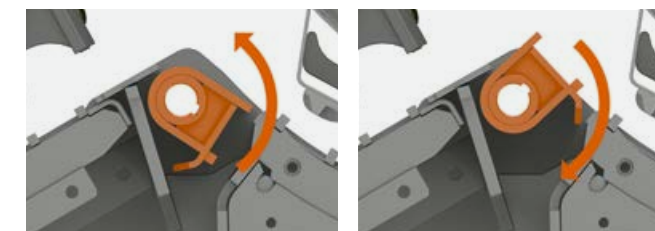
Položaj mlatilne košare lahko brezstopenjsko hidravlično prilagajate v CEBIS. Pri tem se predkošara, mlatilna košara in ločevalna košara prestavljajo vzporedno in sinhrono. Zaradi tega ste lahko mirni, da pretok enakomerno teče, pri tem pa varuje slamo. Vgrajeno varovalo pred preobremenitvijo preprečuje blokade in varuje mlatilni sistem pred poškodbami.

Hidravlični zasuk letve mlatilne košare.

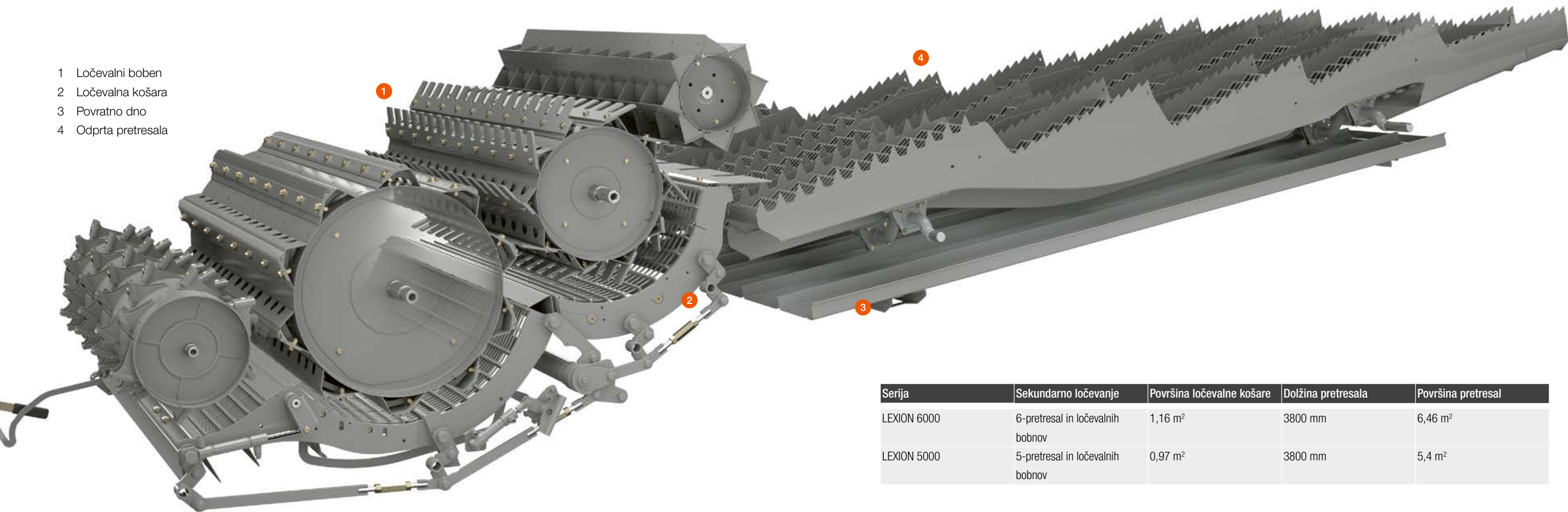
Za čisto mlatenje v vseh pogojih žetve, na primer pri oteženem odstranjevanju res ali luščenju zrn, je mogoče v CEBIS letev mlatilne košare hidravlično zložiti. Tako kot hidravlično vklapljanje lopute mlatilne košare je tudi ta udobna funkcija vgrajena v CEMOS AUTO THRESHING.

Hitra menjava segmentov košare.

Časi predelave iz enega pridelka na drugega so vedno krajši. Pri menjavi glavne komponente mlatilne košare ostanejo v stroju. Segmente predkošare zamenjate hitro skozi lovilnik kamnov, segment mlatilne košare pa preprosto izvlečete ob strani. Številne možnosti kombinacije tvorijo edinstveno zmogljivost MULTICROP kombajna LEXION.



- 1 Ločevalni boben
- 2 Ločevalna košara
- 3 Povratno dno
- 4 Odprta pretresala



Serija	Sekundarno ločevanje	Površina ločevalne košare	Dolžina pretresala	Površina pretresal
LEXION 6000	6-pretresal in ločevalnih bobnov	1,16 m²	3800 mm	6,46 m²
LEXION 5000	5-pretresal in ločevalnih bobnov	0,97 m²	3800 mm	5,4 m²

Šteje vsako zrno.

Enakomeren pretok slame na navzdol odprtih pretresalih z visokim kotom vzpona poskrbi za to, da so varno ločena praktično vsa preostala zrna. Pri tem težavnost pogojev žetve ali mlatenje suhe ali mokre slame ne igra nobene vloge.

Z ločenim povratnim dnom mešanica zrnja-žita-slame najprej pride na pripravljalno dno, preden prek stopnic doseže sito. Zaradi tega je sito zelo razbremenjeno.

Pri žetvi šteje vsako zrno.

- Z mlatilnim sistemom APS gre le približno 10 % zrn skozi postopek ločevanja preostanka zrnja.
- Šest ali pet rešetkastih pretresal hitro in enostavno transportira velike količine slame.
- Tudi v težjih žetvenih pogojih (mokra slama, plevel) ni izgubljeno nobeno zrno.

Ločevalni boben.

Ločevalni boben premera 600 mm deluje sinhrono z drugimi bobni in iz slame izloči tudi zadnje zrno.

- Visoka zmogljivost ločevanja z najboljšo kakovostjo slame
- Nizka mehanska obremenitev slame zaradi majhnega kota zaobjema

Velika pretresala.

Sekundarno ločevanje prek pretresal poteka po celotni dolžini 3.800 mm preko štirih višin padcev. Celo velike količine slame so lahko hitro in enostavno transportirane.

- Velike površine za natančno sekundarno ločevanje
- Sredinski in stranski jezički za rahljanje materiala
- Robustni stresalni ležaji, ki ne potrebujejo vzdrževanja



Čisto zrnje je vredno svojega denarja.

Intenzivno čiščenje.

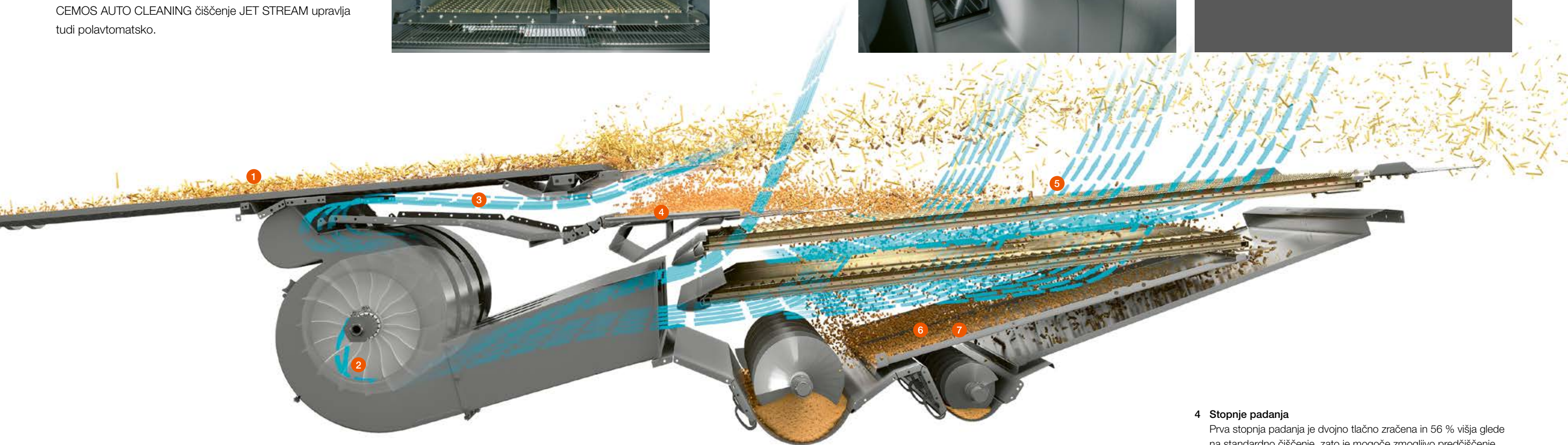
Čisto zrnje je vredno svojega denarja. Sistem čiščenja JET STREAM s hidravličnim variatorjem ventilatorja in zmogljivim povratkom pri vseh vrstah pridelka ponuja veliko rezerv zmogljivosti. Dvojna tlačno zračena stopnja padanja omogoča intenzivno predčiščenje.

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.



1 Pripravljalno dno

Poveča zmogljivost čiščenja kombajna LEXION in istočasno razbremeni zgornje sito. Plastična tla lahko vzamete iz lovilnika 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 13.500 litrov žita v zalogovniku.

S prostornino do 13.500 l se zmogljivost prilagaja povečani pretočnosti stroja LEXION. Zalogovnik za žito se lahko samodejno odpre in zapre z gumbi na naslonu za roke. Dodatne stopnice in ročaji naredijo dostop še varnejši.



Praznjenje zalogovnika z do 180 l/s.

S 180 l/s lahko izpraznite zalogovnik za žito kombajna LEXION v rekordnem času. Hitrost lahko zmanjšate s 180 l/s na 90 l/s. Po potrebi lahko postopek takoj ustavite ali pa postopoma izklopite polže, da se najprej popolnoma izprazni izmetalna cev zalogovnika za žito.

- Varno polnjenje transportnih vozil
- Brez izgub pri prekladanju

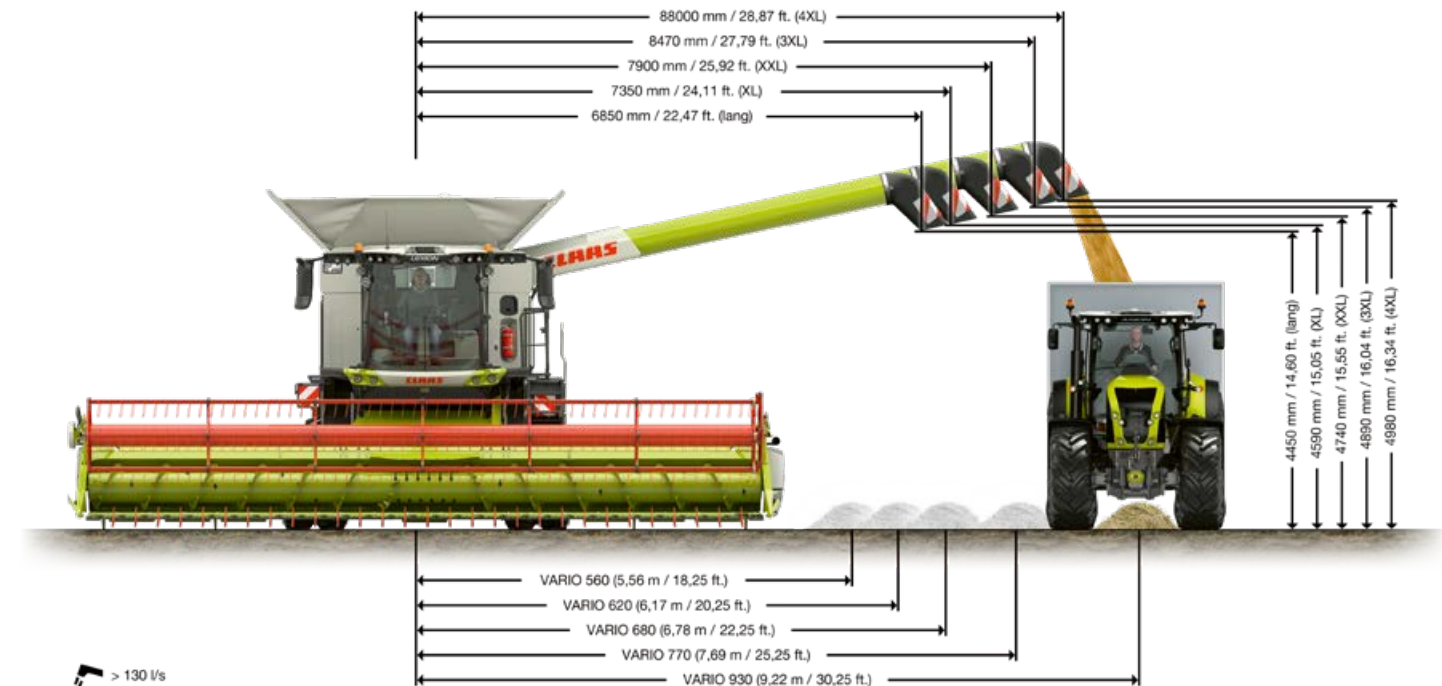
Točno merjenje pridelka.

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



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

Večja višina in širina za udobno razkladanje.



Iztočna cev z vrtljivim tulcem.

Kot nagiba 105° zagotavlja izreden pogled na izmetalno cev zalogovnika za žito. Dolžino lahko izberete glede na širino adapterja. Premer je odvisen od hitrosti praznjenja. 420 mm pri 180 l/s oz. 330 mm pri 80 do 130 l/s.

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.

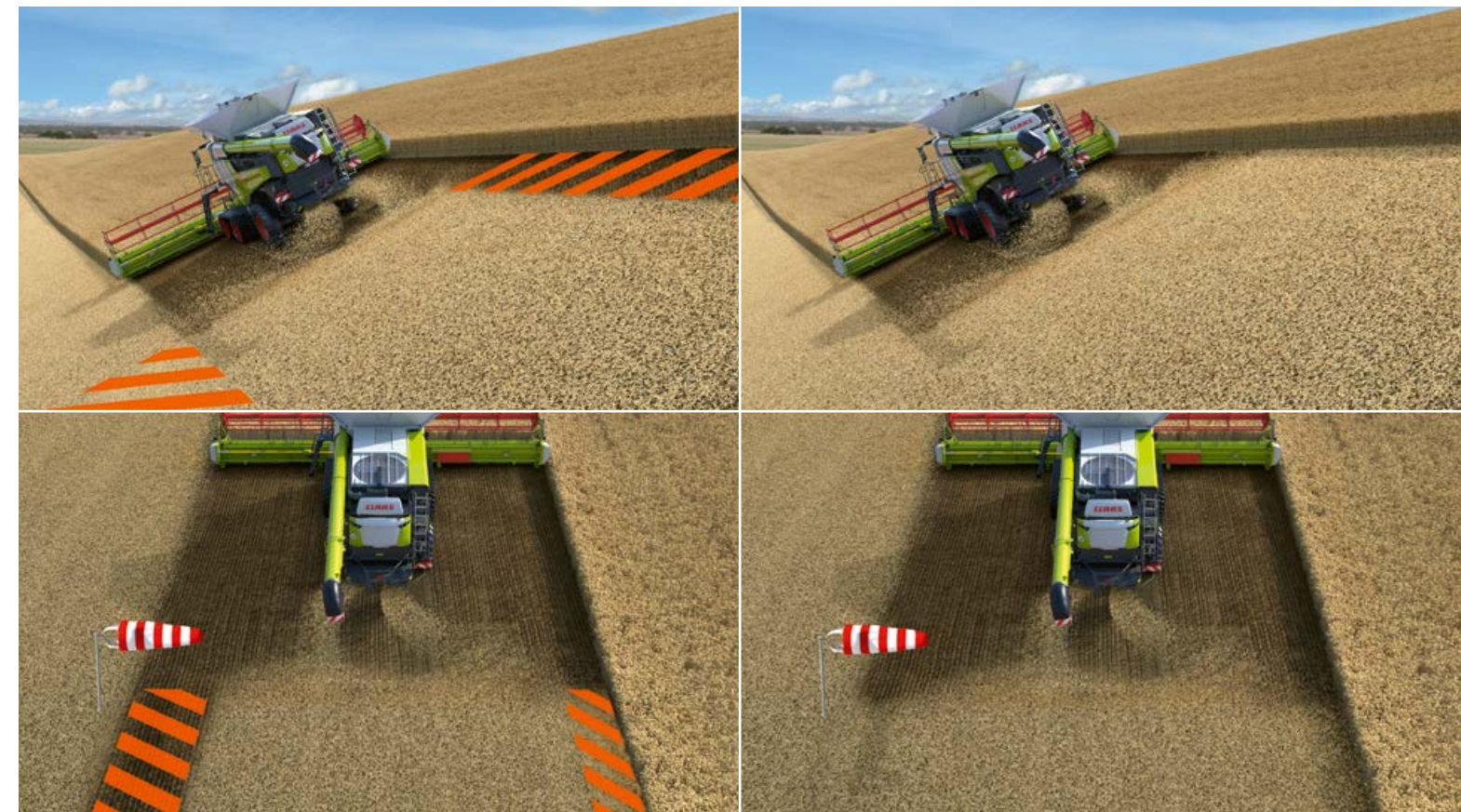
Zložljiva izmetalna cev zalogovnika za žito 4XL in 5XL.

Zložljive variante izmetalne cevi zalogovnika za žito zmanjšajo celotno dolžino stroja. Tako kombajn LEXION na cesti in v hali za stroje potrebuje manj prostora.



Njegovo drobljenje slame je odlično.

Razporeditev žita in slame



Vedno z naslednjim pridelkom na vidiku.

Velike količine slame, spreminjajoča se vlažnost slame, bočni veter, naklon pobočja in velike delovne širine prinašajo posebne izzive pri spravilu žita. Pri razmetavanju slame in plev je kombajn LEXION izjemen. Dobra kakovost rezanja in natančna porazdelitev narezane slame sta temelja za prihodnjo obdelavo tal in kultiviranje.

Močen pri vseh vrstah pridelka.

Poleg dveh pogonov sekalnika slame z ročno nastavitvijo hitrosti sekalnika je na voljo tudi hidravlična nastavitev hitrosti, ki jo udobno upravljate z voznikovega sedeža. Prednost, če ste pogosto na polju in menjujete vrsto pridelka. Nevtralni položaj pri zgrabljalniku prihrani gorivo in zmanjša obrabo.

Natančna porazdelitev slame.

Radialni razmetalnik natančno razporedi slamo – 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 odzmeta neposredno iz gibanja, nadalje pospešita in enakomerno porazdelita po celotni delovni širini.

Tehnologija za učinkovito upravljanje slame:

- Radialni razmetalnik za natančno razporeditev slame tudi pri veliki količini slame, močnem stranskem vetru ali klancu.
- Preklapljanje na razporejanje v vrste iz kabine
- CEMOS AUTO CHOPPING za optimalno kakovost rezanja in nižjo porabo goriva

Samodejno prilagajanje smeri izmeta.

Vaš LEXION lahko opremito 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 razmetalnik enakomerno porazdelita rezani material na pobočjih ali pri stranskem vetru. Občutljivost nastavitve v sistemu CEBIS.

Ciljno usmerjena porazdelitev.

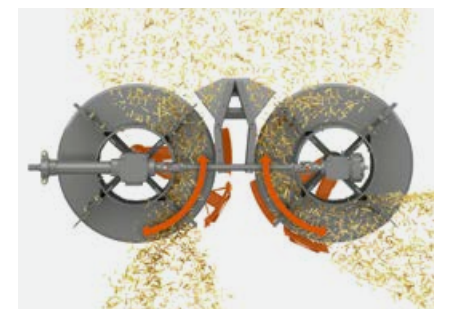
Ventilator plev se samodejno zavrti navzven. Dolgo slamnato plast in mešanico plev in kratke slame se namešča ločeno. Pri razdeljevanju slame pa puhalo plev vodi izhod sita neposredno v radialni trosilnik in ga napaja za aktivno razdeljevanje. Sesekljana slama in izhod sita se porazdelita po celotni delovni širini.



Senzor za samodejno prilagajanje smeri izmeta



Protinož in vrtljiv talni element v rezalniku SPECIAL CUT



Radialni razmetalnik za učinkovito porazdelitev slame pri najmanjši porabi moči

Za sezonsko uspešnost je potrebna moč. CLAAS Power Systems.

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 inteligenen 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.

Ne sklepajte kompromisov.

Imate številne možnosti, da LEXION prilagodite vaši kmetiji in vašim poljem tako natančno, da se vaša sezonska učinkovitost znatno poveča.

- LEXION 6900 poganja šestvaljnik MAN s 507 KM in prostornino 12,4 l.
- Tudi v LEXION 6800 je sedaj na voljo šestvaljni motor MAN s 466 KM in prostornino 12,4 litra za čisto moč.
- DYNAMIC POWER prilagaja moč motorja potrebam po moči. Tako prihranite do 10 % goriva.
- DYNAMIC COOLING zniža stroške dizelskega goriva. Variabilni pogon ventilatorja samostojno in po potrebi uravnava svojo hitrost.
- TERRA TRAC varuje vaša tla. Gosenice ponujajo visoko udobje pri vožnji in kompaktnost za vožnjo po cesti.
- Na pobočju žanje tako močno kot na ravnini. LEXION 5500 je na voljo tudi v različici MONTANA.
- Za več vlečne sile na težjem terenu lahko vaš stroj opremite s pogonom na vsa kolesa POWER TRAC.
- Zapora diferenciala zagotavlja veliko oprijema in vlečne moči na pobočju in v vlagi.

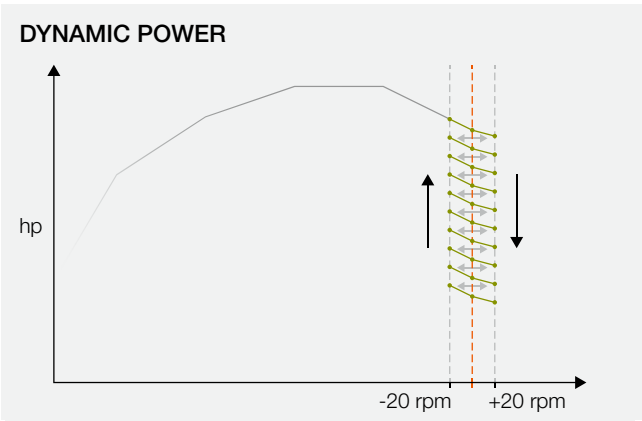


Več inteligence v motorju.

Moč motorja kombajna LEXION sistem DYNAMIC POWER samodejno prilagaja pogojem uporabe. Zato v območju delne obremenitve vedno vozite z najučinkovitejšo krivuljo moči in prihranite – na primer pri razporejanju v vrste – do 10 % goriva. Pri polni obremenitvi, kot je praznjenje zalogovnika za zrnje in pri vklopljenem rezalniku slame, ostane največja moč samodejno aktivna.

Moč in pamet.

DYNAMIC POWER neodvisno od obremenitve samodejno krmili različne zmogljivostne krivulje. Parameter prilagajanja moči je zmanjšanje ali povečanje števila vrtljajev motorja s spremenjeno potrebo po moči.



Manjša hitrost na cesti.

Na cesti ima kombajn LEXION dovolj le 1.600 vrt./min. S to tehnologijo prihranite bistveno več goriva in uživate v udobnejši vožnji zaradi nižje ravni hrupa.



MAN D 26 s 373 kW / 507 KM za LEXION 6900



Mercedes-Benz OM 470 s 300 kW / 408 KM za LEXION 6700

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Tip		MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cilindri/delovna prostornina	Število/l	6/12,4	12,4	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maksimalna moč	kW/KM	373/507	343/466	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313



Tehnologija, ki varčuje z gorivom:

- LEXION 6900 poganja šestvaljni motor MAN s 507 KM in prostornino 12,4 l.
- Tudi v LEXION 6800 je sedaj na voljo šestvaljni motor MAN s 466 KM in prostornino 12,4 litra za čisto moč
- DYNAMIC POWER prilagaja moč motorja trenutno potrebni moči.
- V območju delne obremenitve vedno vozite z najučinkovitejšo krivuljo moči.
- Pri razporejanju v vrste lahko prihranite do 10 % goriva.
- Število vrtljajev motorja se pri vožnji na cesti spusti na 1.600 U/min.
- To znatno zmanjša raven hrupa in porabo dizelskega goriva.



DYNAMIC COOLING v vsakem kombajnu LEXION.

DYNAMIC COOLING temelji na enkratnem variabilnem pogonu ventilatorja v območju kombajna, ki samodejno in predvsem po potrebi uravnava svojo hitrost. DYNAMIC COOLING se poigrava z zunanjimi temperaturami. Sistem zagotavlja zanesljivo hlajenje, obenem pa tudi zmanjša dvigovanje prahu z zračnim tokom z učinkom zavese. Dinamično hlajenje potrebuje 20 kW manj moči motorja in vam pomaga varčevati z gorivom.

Zakaj je DYNAMIC COOLING tako edinstveno:

- Kot variabilni pogon ventilatorja hladi po potrebi
- Zagotavlja varno in zanesljivo hlajenje
- Polno hitrost uporabi le pri polni obremenitvi
- Zmanjša dvigovanje prahu
- Zmanjša onesnaženje hladilnika in motornega prostora
- Ko je izpustna cev posode za žito zložena, poveča število vrtljajev motorja in aktivno izpiha motorni prostor
- Podaljša intervale vzdrževanja zračnega filtra



Hlajenje in čiščenje v enem sistemu.

Svež zrak, ki se dovaja od zgoraj navpično, se skozi vrtljivo sito s premerom 1,60 metra spušča skozi hladilnik navzdol. Nato gre skozi motorni prostor in se odvede skozi stranska hladilna rebra. Zaradi tega idealnega pretoka zraka se prah praktično ne dvigne, zato sistem opravlja tudi funkcijo trajnega čiščenja.

Velik hladilnik za dovolj rezerve pri hlajenju.

- 1 Hladilnik vode
- 2 Oljni hladilnik
- 3 Hladilnik polnilnega zraka
- 4 Kondenzator
- 5 Hladilnik goriva



Ne izgublajte časa.



Hidrostatski vozni pogon do 40 km/h.

Vsi modeli LEXION so opremljeni s hidrostatskim 2-stopenjskim pogonom, ki ga upravljate udobno 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 40 km/h.



Avtomatska parkirna zavora za vašo varnost.

Če vozite počasneje kot 1 km/h več kot eno sekundo, prestavite, ugasnete motor ali stopite s sedeža, kombajn LEXION samodejno aktivira parkirno zavoro. To predstavlja več udobja in boljšo varnost pri zapuščanju kabine. Ko aktivirate vozno ročico, se zavora ponovno sprostí.

40

Končna hitrost 40 km/h za vse kolesne stroje¹ in modele TERRA TRAC.

¹ Ni na voljo za LEXION 5300

Koncept pogona, ki ima vse:

- Hidravlična suha sklopka
- Hidravlično napete glavne jermene
- Enoten napenjalnik jermena
- Izboljšan prenos moči
- Nižji stroški vzdrževanja



Zapora diferenciala za več oprijema.

Z elektrohidravlično zaporo diferenciala, ki jo povsem preprosto aktivirate s tipko na upravljalni konzoli, bo vožnja varna tudi v ekstremnih pogojih. Visoka stopnja oprijema in vlečne sile kombajna LEXION se ohrani tudi pri naklonu in vlagi. Zaporo diferenciala lahko vključite tudi pod obremenitvijo.

Avtomatske funkcije za več udobja.

Avtomatski vklop in izklop zapore diferenciala pomeni, da so vaše vožnje s kombajnom LEXION še posebej udobne in varne.

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

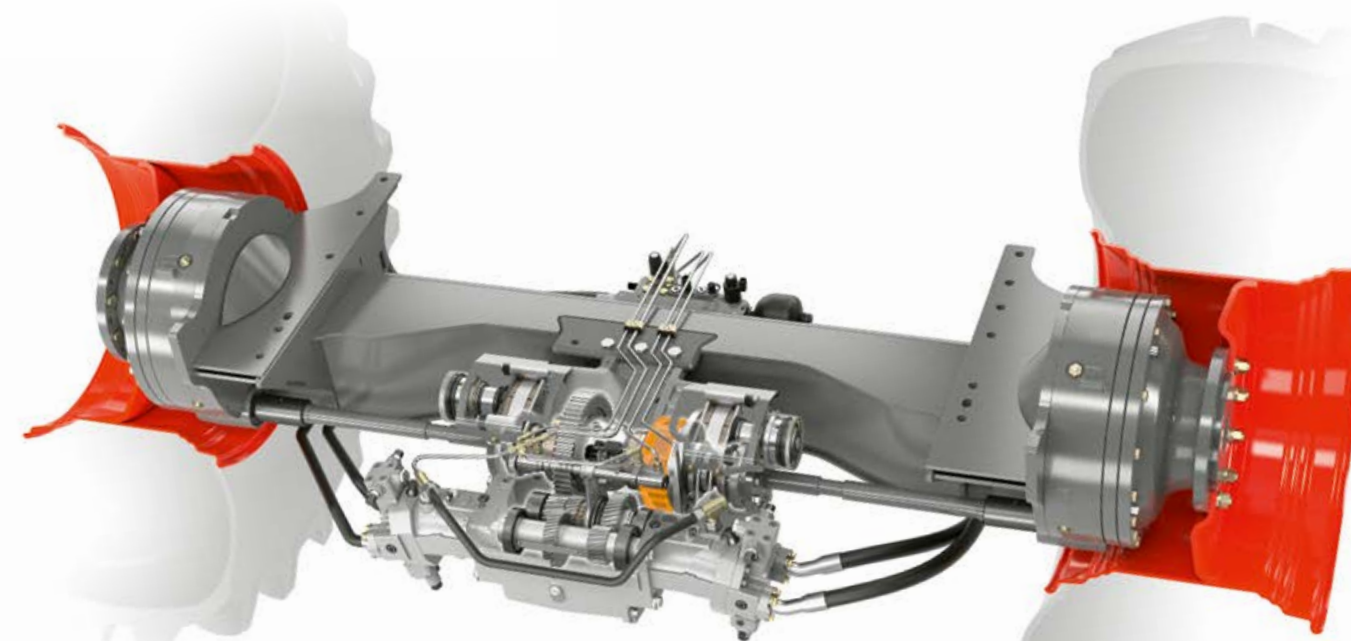
Pnevmatike, ki zelo varujejo tla.

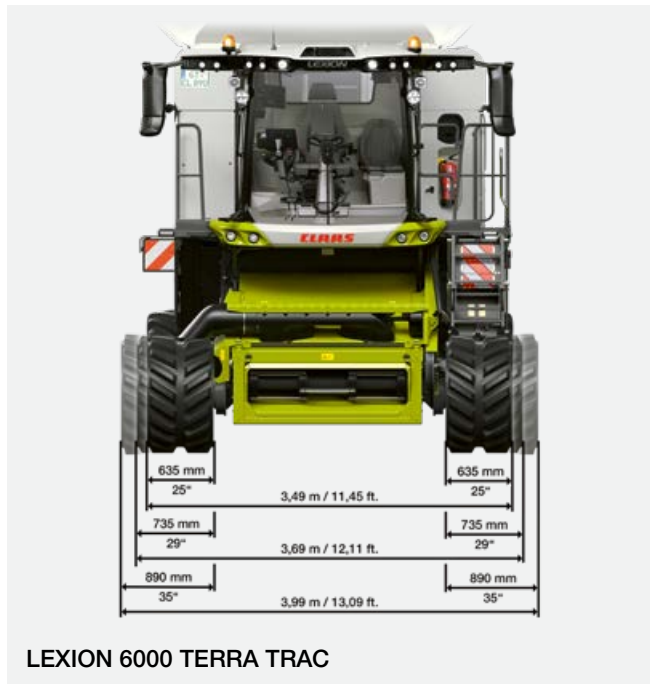
Premer pnevmatik do 2,15 m na sprednji in 1,65 m na zadnji premi omogoča tlom prijazno vožnjo.

Zmogljiv pogon na vsa kolesa POWER TRAC.

Pri neugodnih tleh z gumbom preklopite na pogon na vsa kolesa in izkoristite izboljšani 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





LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

TERRA TRAC za vse zahteve.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm
Zasnova 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 zahvaljujoč TERRA TRAC pri delu varujejo tla.

Gosenice tretje generacije TERRA TRAC prepričajo z velikim premerom tekalnih koles, hidropnevmatskim vzmetenjem, izboljšanim naperjanjem traku in samodejno izravnavo nivoja do 2 km/h. TERRA TRAC bistveno poveča oprijem in na vlažnih površinah, mehkih tleh in na neravnem terenu ne površinah skoraj ne pušča sledi. To transportnim vozilom znatno olajša delo.

TERRA TRAC na cesti.

- Najvišja hitrost 40 km/h
- Polna sposobnost za vožnjo po cesti pri 20, 25, 30 in 40 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

LEXION na pobočju žanje tako dobro kot na ravnini.

LEXION 5500 MONTANA.

Na pobočjih kombajni CLAAS MONTANA žanjejo tako učinkovito in zmogljivo kot na ravnem terenu – po tem so poznani po vsem svetu. S povsem avtomatsko izravnavo stranskega nagiba do 18 % in izravnavo vzdolžnega nagiba do 6 % kombajn LEXION 5500 obvladuje tudi najbolj valovita polja.

Narejen za težek teren.

LEXION 5500 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.



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 dovajalni 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 Mercedes-Benz motor**
Veliko moči in rezerv zmogljivosti

Natančno rezanje z AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR natančno vodi rezila ob 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 izravnave 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.

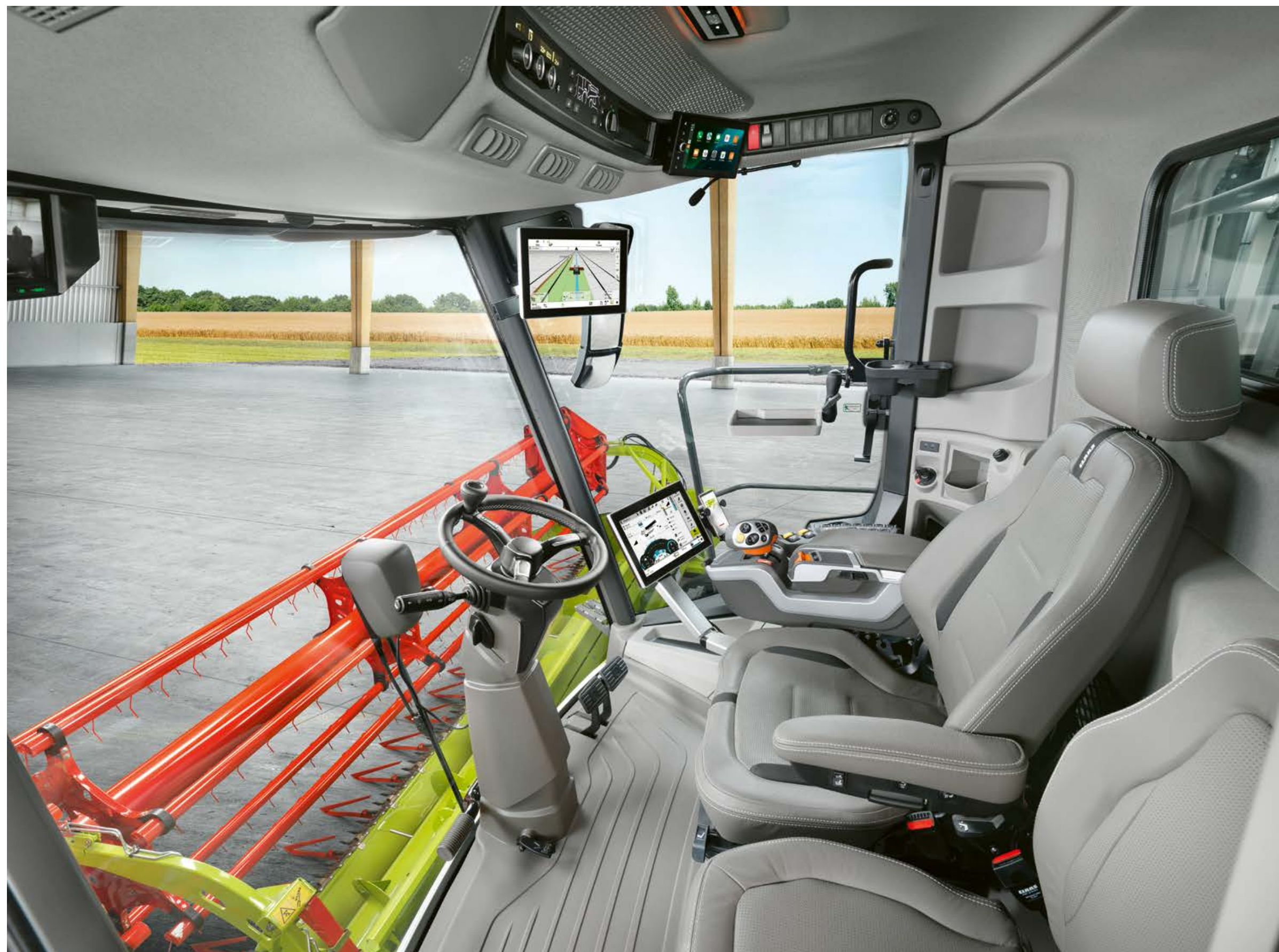
Ravno prava podpora.

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 kombajna LEXION zelo udobna. Ima veliko prostora za glavo in noge, ramena in noge, inteligentni upravljalni koncept in svetel terminal CEBIS pa vse podatke prikazuje neverjetno podrobno.

- 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.
- Za najboljšo zabavo skrbi zvočni sistem z radijem, Apple Car Play in Android Auto.



Voznik je v središču.

Več udobja. Več zmogljivosti.

Kdor dan za dnem trdo dela, si zasluži mesto, kjer se dobro počuti. Ergonomski sedeži in dovršena klimatska naprava tudi v dolgih dneh žetve zagotavljata razbremenjeno delo. Kakovosten zvočni sistem, praktični predali za shranjevanje in vgrajen hladilnik za udobnejše delo, vsako minuto.

- 1 Upravljalni terminal CEBIS
- 2 Naslon za roko z neposrednim prestavljanjem
- 3 Številne možnosti za odlaganje
- 4 Hladilnik
- 5 Zelo tiha kabina za prijetne delovne dni



Kabina polna vrhuncev.

- Nov radijski sistem s 6,75-palčnim zaslonom za Apple Car Play® in Android® Auto
- Nizka raven hrupa zaradi učinkovite izolacije kabine in nižjega števila vrtljajev motorja
- Udobni sedeži za dolge dni uporabe
- Veliko prostora v predalih za shranjevanje in v hladilniku
- Držalo za pametni telefon s funkcijo brezžičnega polnjenja
- LED-delovna in opozorilna osvetlitev
- Sistemi kamer za popoln pregled
- Priključek za stisnjen zrak s spiralno cevjo in pištolo na stisnjen zrak v kabini za praktično čiščenje med uporabo

Glede na individualne potrebe lahko izbirate med tremi paketi udobja:

Paket za voznike

- Udoben sedež, zračno vzmeten
- Tekstilni naslon za roke z vgrajenimi gumbi za upravljanje radia in telefona
- Radijski zvočni sistem s sistemom za prostoročno telefoniranje
- Predali za shranjevanje s priključkom USB-C na B-stebričku
- Naslonjala za noge

Paket za voznike PLUS

- Naslon za roke z usnjeno prevleko in usnjenim volanom
- Sopotnikov sedež s hladilnikom
- Različne možnosti radia
- Držalo za pametni telefon s funkcijo brezžičnega polnjenja
- Senčila za stranska okna
- Hladilnik pod sovoznikovim sedežem

Paket za voznike PROFESSIONAL

- Zračno vzmeteni usnjen sedež Premium, vrtljiv
- Radijski zvočni sistem z Apple CarPlay®, Android® Auto in zaslonom na dotik

Za najboljši pogled in največ varnosti.

Paket osvetlitve in paket za vidnost

- Delovna osvetlitev LED
- Sistem brisalcev za vetrobransko steklo
- Ogledalo za bližnja območja

Paket osvetlitve in paket za vidnost PLUS

- Delovna osvetlitev LED-Plus
- Električno nastavljiva ogrevana vzvratna ogledala
- Zadnja kamera s prikazom v terminalu CEBIS

Paket osvetlitve in paket za vidnost PROFESSIONAL

- Delovna osvetlitev LED-professional
- Sistem za pranje sprednjih in stranskih stekel
- Možnosti dodatnih kamer in dodaten zaslon kamere



Apple CarPlay in Android Auto za pravo glasbeno podlago pri žetvi.



Za hitro vmesno čiščenje – s pištolo na stisnjen zrak v kabini

Kombajna LEXION ni težko voziti.

CEBIS deluje intuitivno.

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

CEBIS ponuja hitro pomoč.

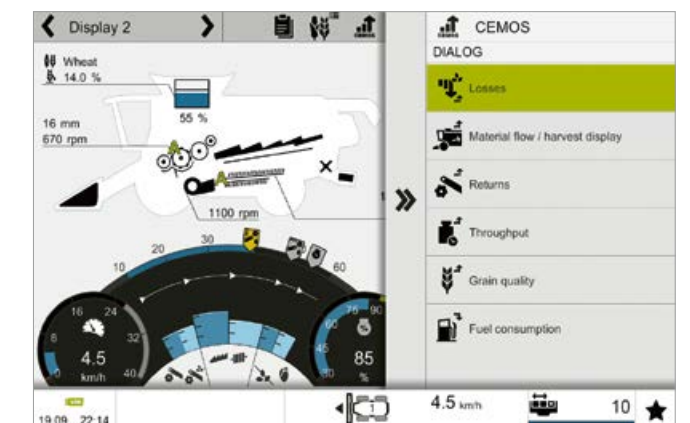
Temelji na izkušnjah številnih voznikov kombajnov CLAAS, sistem CEBIS vsebuje rešitve za številne različne težave. Upošteva vse parametre, ki lahko prispevajo k rešitvi in je v izdatno pomoč pri izkoriščanju zmogljivosti stroja.

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 zelene strategije.



Vožnja po cesti, po polju in CEMOS AUTOMATIC: trije pogledi CEBIS vam ponujajo neposreden dostop do vseh nastavitev.



CEMOS DIALOG vgrajen v CEBIS



Intelligentno 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 nastavev 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 kombajn LEXION 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.

Ti sistemi izboljšajo vsako sezono.

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 centimetrovsko natančnostjo.

Povezani stroji zmorejo več.

Da lahko iz strojev CLAAS izveličete 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 odvrzame veliko dela. Izbirajte med ustreznimi moduli od vstopnih do polne verzije.
- Položaj motovila in adapterja VARIO za vas prilagaja CEMOS AUTO HEADER.
- Natančneje, kot se premikate na polju, učinkovitejša je žetev. GPS PILOT CEMIS 1200 z natančnostjo do 2,5 cm zmanjša vaše prehode.
- Zajemajte in obdelujte vaše podatke kjerkoli in kakorkoli želite. S CLAAS connect imate vse možnosti.
- Povečajte donos, kakovost zrnja in udobje. Pri tem vam pomagata aktiven regulator prednosti ali samonastavljiv mlatilni sistem.



Posamična konfiguracija CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC je samoučeč sistem na tržišču za pomoč vozniku. Avtomatske funkcije vas in vaše voznike trajno in aktivno podpirajo med uporabo. Na osnovi agronomskih 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.

Večja zmogljivost po meri: Paketi CEMOS.

Za vsako zahtevo je na voljo ustrezna stopnja izgradnje.

CEMOS AUTO

Več udobja, varnosti in izkušenj z 10 % več zmogljivosti

- Avtomatska regulacija prednosti
- Optimizacija na podlagi dialogov
- Stalna kakovost mlatenja
- Avtomatska kontrola pretoka
- Trajni učni učinek
- Boljša razbremenitev voznika in varnost

CEMOS AUTO Plus

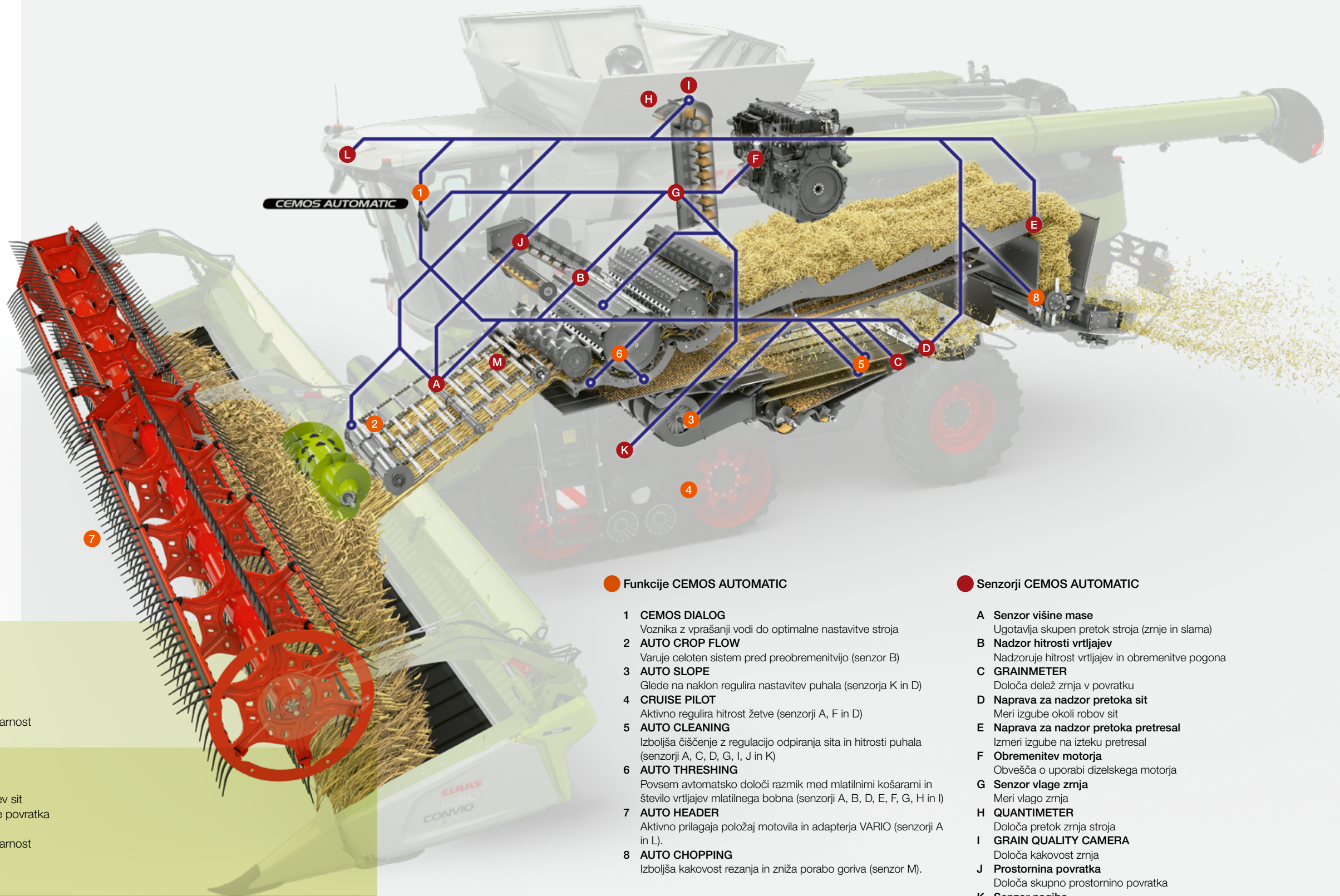
do 20 % več zmogljivosti in boljša čistost zrnja

- avtomatska optimizacija nastavitve sit
- digitalne meritve in prikaz sestave povratka
- trajni učni učinek
- Boljša razbremenitev voznika in varnost

CEMOS AUTO Professional

samodejna optimizacija po celotnem pretoku

- samodejna optimizacija mlatilnega sistema
- GRAIN QUALITY CAMERA ugotavlja in analizira kakovost in čistost zrnja
- manj nečistoč
- Optimizacija kakovosti zrnja
- trajni učni učinek
- Boljša razbremenitev voznika in varnost



● 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 nastavitve 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 THRESHING**
Povsem avtomatsko določi razmik med mlatilnimi košarami in število vrtljajev mlatilnega bobna (senzorji A, B, D, E, F, G, H in I)
- 7 AUTO HEADER**
Aktivno prilagaja položaj motovila in adapterja VARIO (senzorji A in L).
- 8 AUTO CHOPPING**
Izboljša kakovost rezanja in zniža porabo goriva (senzor M).

● 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 pretresal**
Izmeri izgube na izteku pretresal
- 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**
Beleži višino rastlin
- M Senzor vlažnosti slame**
Meri vlažnost slame

Prilagodite CEMOS AUTOMATIC svojemu sezonskemu delu.

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 vaš LEXION ne pridobi samo inteligentne regulacije prednosti. Samodejno prilagaja tudi hitrost puhala, 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.
- Tako ne pride do časov mirovanja zaradi zamašitve ali preobremenitve.
- Izboljšana učinkovitost porabe goriva kombajna LEXION.
- Brez izpadov zaradi napačnih nastavitev.
- Učinkovito zmanjšanje stroškov in napora.
- Izboljšana sezonska uspešnost.

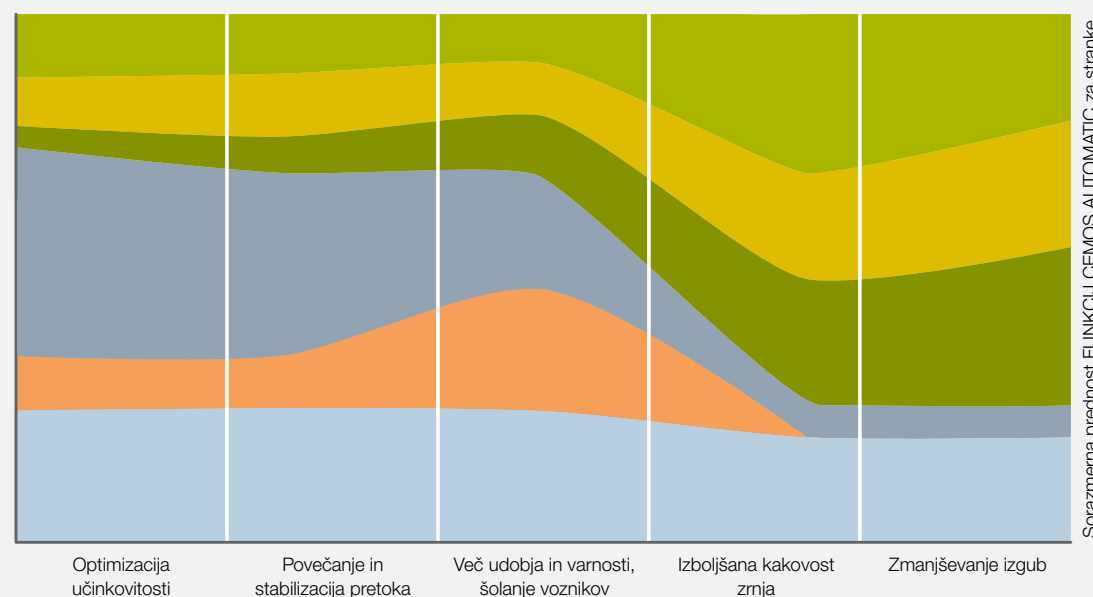
CEMOS AUTOMATIC vam zagotavlja sezonsko uspešnost.

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 je prednastavljena meja za zdrs presežena, sistem AUTO CROP FLOW ukrepa in prepreči, da bi v stroj prišlo še več materiala. Tako ne pride do časov mirovanja zaradi zamašitve, poškodb ali preobremenitve.

AUTO SLOPE čisti na pobočju.

AUTO SLOPE vas razbremeni tako, da krmili hitrost puhala 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 CHOPPING.

Položaji protinožev in dna se samodejno prilagaja trenutnim lastnostim slame, kar je namenjeno izboljšanju kakovosti rezanja.

CEMOS AUTO CLEANING.

S parametri za število vrtljajev puhala ter zgornje in spodnje odprtine sit CEMOS AUTO CLEANING samodejno uravnava čiščenje. Sistem v ozadju stalno preizkuša 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 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. Osnovo podatkov zagotavljajo številni senzorji v stroju.

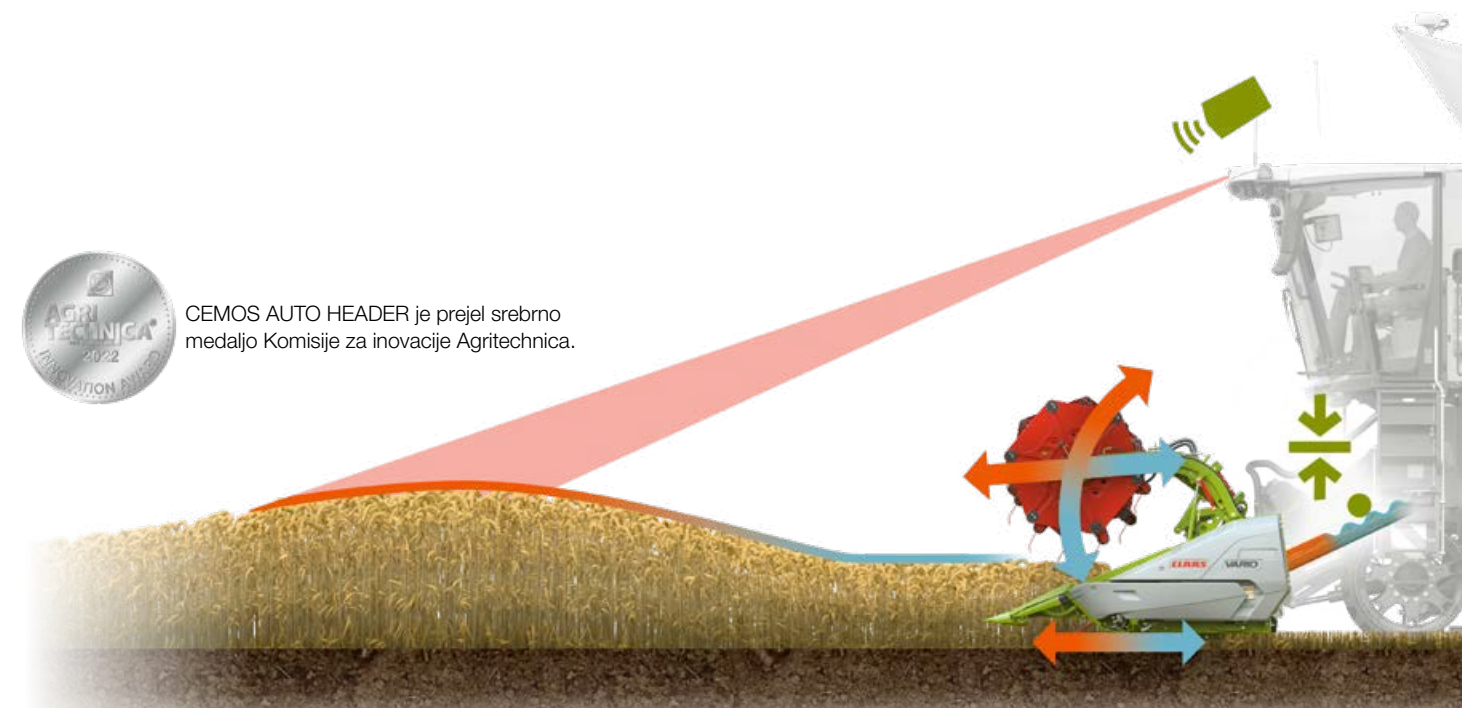
CEMOS AUTO HEADER.

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 motovila in VARIO mize adapterja. Voznik je občasno razbremenjen, posevek je vedno optimalno povlečen.

CEMOS AUTO HEADER je na voljo za adapterje VARIO in CONVIO.



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



CEMOS DIALOG vas motivira kot še nikoli prej.



Več varnosti pri uporabi.

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.

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. Ponovno merjenje izgub tako 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.



Ugotovite izgube.

Izboljšajte sezonsko uspešnost.

Pravilna raven izgub je odločilnega pomena pri povečanju vaše sezonske uspešnosti. Če je meja izgube točno določena, boste žetev kar najbolje 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.

Priučevanje senzorjev izgub.

CEMOS DIALOG vas podpira pri umerjanju senzorjev izgub za ločevanje in čiščenje. Uporabite lahko posodo za izgube, ki jo že uporabljate.

Sistem vas varno, korak za korakom, vodi po merjenju izgub. Povpraša vas o merah vaše posode za izgube in sporoči, kdaj se jo lahko odvrže. 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.



Vnos dimenzij razpoložljive posode za izgube v CEBIS

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.

NOVO: Sistem CEMOS DIALOG optimizira kakovost vaše krme.

Določite kakovost svoje krme, CEMOS DIALOG vas povpraša po ciljnih vrednostih in vas podpira pri umerjanju kamere GRAIN QUALITY CAMERA. Nato vas sistem varno, korak za korakom, pripelje do zelenega rezultata.

Kamera GRAIN QUALITY CAMERA v ozadju stalno analizira lomljenje zrn in ostanke, ki niso del zrnja. Vedno ste na tekočem glede trenutne kakovosti krme. Poleg tega CEMOS AUTO THRESHING vrednosti analize uporablja za stalno optimiziranje nastavitve mlatilnega sistema.

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.

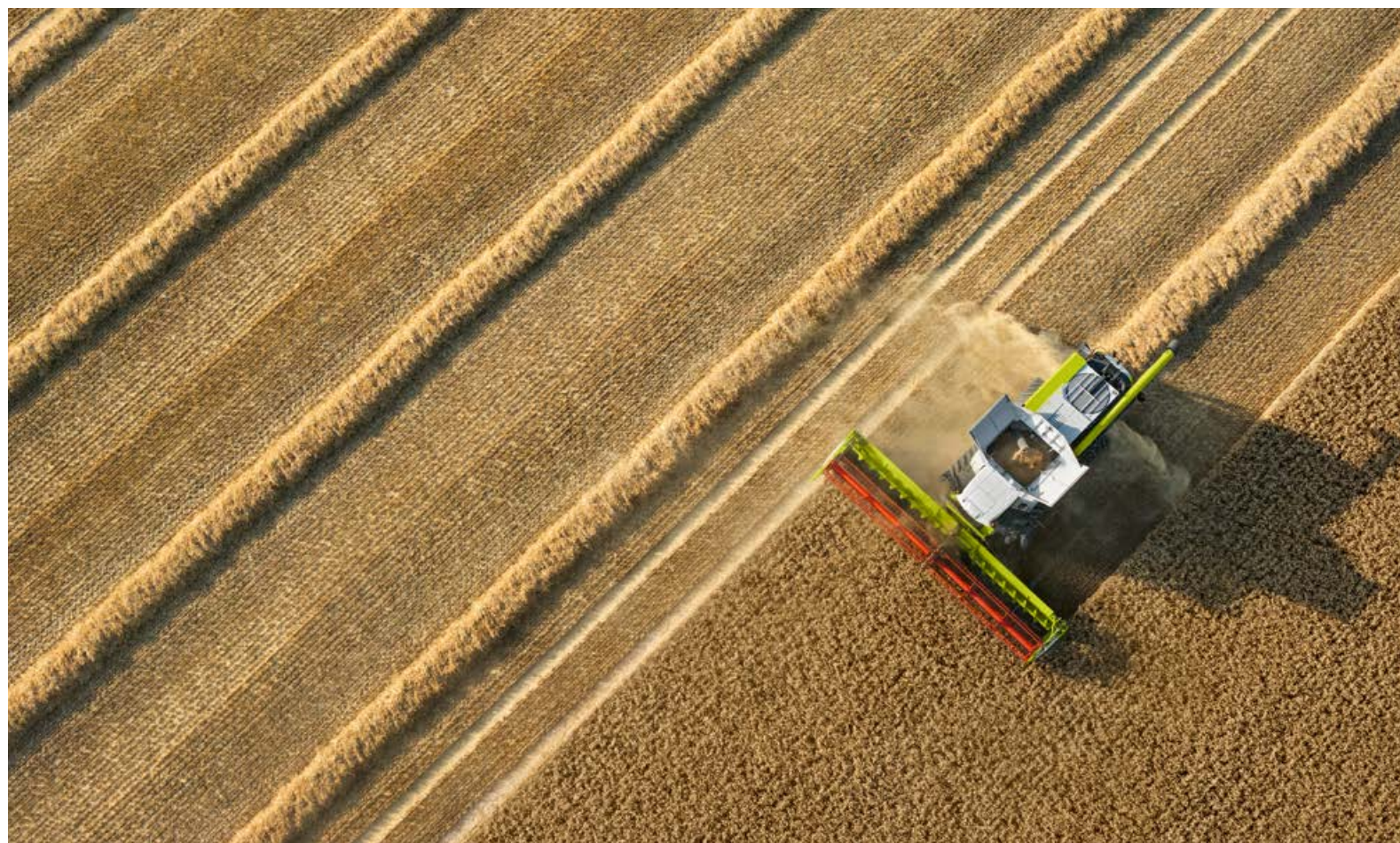
Kombajn LEXION žanje tako natančno kot še nikoli prej.

Zmanjšajte vaše prehode.

Krmilni sistemi so nenadomestljivi pomočniki pri vašem vsakdanjem delu. Kombajn LEXION je mogoče opremiti z dvema samodejnima sistemoma krmiljenja, ki jih lahko uporabljate glede na način uporabe: digitalni AUTO PILOT in satelitsko vodeni GPS PILOT CEMIS 1200.

Natančnost pri vsaki uporabi.

- GPS PILOT natančno usmerja in omogoča intuitivno upravljanje prek CEMIS 1200.
- AUTO PILOT podpira natančno uporabo v koruzi.
- Z dinamičnim krmiljenjem se na koncu polja obračate hitro in udobno.



GPS PILOT z neprekosljivo natančnim krmiljenjem.

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 zaženete na multifunkcijski ročici. Aktivno se vključi v krmilno hidravliko vozila in ga pri vseh hitrostih natančno vodi po polju. Pri tem svetlobne razmere ne igrajo nobene vloge, saj tako ponoči kot v megli deluje tako natančno kot podnevi. Za vsako želeno natančnost prejimate korektne signale.

Terminal CEMIS 1200 z intuitivnim upravljanjem.

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.

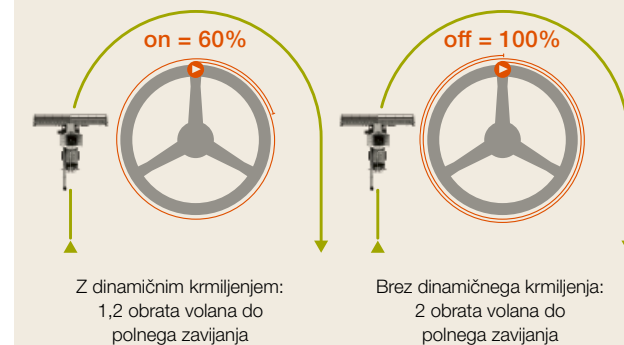
- Odličen 12-palčni zaslon vas udobno obvešča podnevi in ponoči.
- Do vseh pomembnih funkcij lahko dostopate neposredno in hitro.
- Delovna območja lahko prilagodite svojim željam in jih prosto konfigurirate.

AUTO PILOT.

Dve digitalni tipki v eni pobiralni enoti adapterja za koruzo LEXION samodejno vodita skozi vrste koruze in zagotavljata optimalen položaj v koruzi.



Dinamično krmiljenje



Dinamično krmiljenje za hitro obračanje.

Stroj LEXION 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. Za to mora biti hitrost nižja od 10 km/h.



Digitalizacija se spleča.

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 kombajna LEXION 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 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 Vaša celotna kmetija v eni aplikaciji.

Samodejna dokumentacija strojnih in žetvenih podatkov glede na področje, funkcije poveztljivosti, rešitve za upravljanje kmetije, nadomestni deli, licence – s CLAAS connect imate ves svet CLAAS v svojem žepu.

Varnejša uporaba.

Imam dostop do vseh podatkov o servisiranju in vzdrževanju ter sem neposredno povezan z zastopnikom. V trenutku lahko najdete navodila za uporabo svojega kombajna LEXION in naročite nadomestne dele in obratovalna sredstva¹ neposredno pri svojem zastopniku.

Pregled vseh strojev.

Ne glede na to, kje ste, imate vedno pregled nad zmogljivostjo vaših strojev in vidite, kdaj bo predvidoma delo na vašem polju končano. S CEMOS Advisor optimizirate nastavitve svojega kombajna LEXION.

Učinkovito upravljanje naročil.

S CEMIS 1200 ustvarite naročila z enim klikom in jih prek spleta pošljete na polje in znova nazaj.

Pregledni zemljevidi pridelka.

Geocenter poskrbi za ustvarjanje vaših zemljevidov pridelka. Vse geografske podatke in zemljevide, vključno s pripadajočimi podatki strojev, lahko najdete na enem mestu.

Upravljanje voznega parka vseh proizvajalcev.

Stroje drugih proizvajalcev povsem preprosto vključite z Data Connect. Connection Manager omogoča neposredno izmenjavo vseh podatkov strojev.

Dva paketa Connect poenostavita vaše delo.

S paketi Connect določite smer za vse digitalne naloge vaše kmetije. Digitalni specialist vašega zastopnika CLAAS vam z veseljem pripravi vse funkcije, ki jih potrebujete za svojo kmetijo.

¹ Ponudba trgovine se lahko razlikuje glede na državo.



Paketi CLAAS connect za kombajne.

Paket Connect	Dokumentiranje – CLAAS connect – Dodatno: Licence za kmetije za CLAAS connect – Machine connect
Paket Connect PROFESSIONAL	Dokumentiranje, krmiljenje, precizno kmetovanje – CLAAS connect – Dodatno: Licence za kmetije za CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo



Manj dnevnega truda z vzdrževanjem.

Na področju vzdrževanja kombajn LEXION kot vsi njegovi predhodniki navdušuje z zgledno gospodarnostjo. Intervali vzdrževanja so dolgi; interval menjave olja za delovno hidravliko je 1.000 ur. Vsakodnevna vzdrževalna dela lahko opravljate hitro in brez težav. Vse pomembne točke za vzdrževanje so lahko dostopne.

Varno mazanje.

Centralni sistem mazanja po potrebi z mazivom oskrbi vsa mazalna mesta, vključno z variatorji. Zadostuje, da enkrat prednastavite točke in intervale mazanja.

Več časa za žetev.

- Sredinsko položene izpustne cevi za motorno in hidravlično olje so enostavno dostopne.
- Vsi variatorji so priključni na napravo za centralno mazanje.
- Kompressor za stisnjen zrak z rezervoarjem omogoča hitro čiščenje tudi na polju.
- Preko pohodnega deljenega pokrova motornega prostora je zalogovnik za žito lahko dostopen.



Najboljša dostopnost.

Robusten pokrov prostora z motorjem občutno olajša dostop do rezervoarja za koruzo in vzdrževalna dela, ki jih je treba tam opraviti. Pokrov ne drsi in je pohoden. Ročaji in stopnica skrbijo za dodatno varnost.

- Vse točke za vzdrževanje okrog stroja so dobro dostopne.
- Točke za pritrdjevanje prečnih lestev omogočajo varnost pri vzdrževalnih delih in popravilih.
- Stranske lopute, vzpenjala in prostor z motorjem so osvetljeni.

Premišljen paket udobja.

Paket za udobno vzdrževanje vam ponuja nekaj praktičnih rešitev, ki vam bodo olajšale vsakodnevno vzdrževanje na terenu:

- Varno držalo za tlačilko za mast
- Snemljiv rezervoar za vodo prostornine 15 l
- Ločeno izpustno pipo za umivanje rok stransko na predalu za orodje

Samodejni boben za cev.

Paket za udobno vzdrževanje kombajna LEXION vključuje tudi boben za cev s 15-metrsko cevjo za stisnjen zrak, ki se zaradi vgrajene avtomatike enostavno odvij in navije. Boben se zaklene takoj, ko cev izvlečete. Če ponovno na kratko potegneta, se cev znova samodejno navije. Tako je hitro čiščenje stroja še bolj priročno.





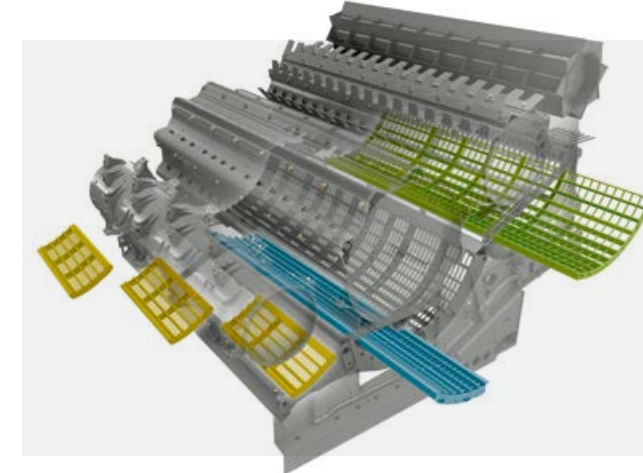
Predelava v trenutku.

Vsaka minuta, ko LEXION ne stoji na dvorišču, predstavlja dobiček v vaši žetveni sezoni. To ne velja samo za vsakodnevno vzdrževanje, ampak tudi za predelave in zamenjavo obrabljivih delov, ki jih morate opraviti le občasno. Na primer, ko zamenjate košaro mlatilnega stroja ali prilagodite število vrtljajev mlatilnega bobna in slamoreznice. LEXION smo zasnovali tako, da je vaš trud pri vsem tem delu čim manjši.

Redkeje zamenjajte obrabne dele.

Vse komponente, ki so posebej močno obremenjene v pretoku stroja, so po želji na voljo v kakovostni izvedbi PREMIUM LINE. So prava izbira, če žetev opravljate v izrednih razmerah, ki so za vaš kombajn še posebej zahtevne.

Komponente PREMIUM LINE so dodatno odporne proti obrabi, proti koroziji in izredno trpežne. Tudi pri visoki celoletni obremenitvi ali agresivnih vrstah pridelkov je dele pogosto treba zamenjati šele po več sezonah. Ta večja trdnost je dosežena s posebnimi proizvodnimi postopki, visokokakovostnimi materiali in posebnimi premazi.



Hitrejša menjava segmentov košare.

Če zamenjate eno vrsto posevka z drugo in na primer LEXION po žetvi žita pripravite na žetev koruze, lahko računate na kratek čas menjave. Glavni sestavni deli košare mlatilnega stroja ostanejo v stroju. Segmente sprednje košare lahko hitro zamenjate skozi lovilec kamnov. Preprosto izvalcite segment košare mlatilnega stroja ob strani.

Prilagoditev hitrosti brez orodja.

Mlatilni boben potrebuje različne hitrosti, odvisno od vrste pridelka. Reducirni reduktor mlatilnega bobna vam pomaga pri hitri menjavi med dvema območjema hitrosti. V območju nizkih hitrosti vam je na voljo 170–460 vrt./min, pri visokih pa 330–930 vrt./min.



Pri mehanski različici za nastavitev prav tako ni potrebno nobeno orodje. Če želite prihraniti še več časa, se odločite za hidravlično nastavljanje (opcijsko). Tako lahko nastavitev opravite udobno iz kabine.

Nož rezalnika preprosto pustite v stroju.

Nastavitev upravljanja slame prav tako vzame zelo malo časa. Če se odločite za nož rezalnika v kakovosti PREMIUM LINE, ki zmanjšuje obrabo, lahko izkoristite dolgo življenjsko dobo, saj nožev ni treba menjati tako pogosto.

Univerzalni noži rezalnika za žito in koruzo v kakovosti PREMIUM LINE.

Noži rezalnika, odporni proti obrabi, so primerni tako za žetev žita kot koruze. Pri spremembi vrste pridelka jih preprosto pustite v stroju.

Vsaka minuta šteje.

- Komponente PREMIUM LINE so dodatno odporne proti obrabi, zato jih menjate manj pogosto.
- Segmente predkošare menjate hitro z lovilnikom kamnov.
- Segment mlatilne košare preprosto izvalčete ob strani.
- Število vrtljajev mlatilnega bobna prestavite brez orodja ali hidravlično iz kabine (opcijsko).
- Pri prehodu z žita na koruzo ostanejo noži rezalnika v stroju.

Nadomestni deli in storitve?

**Vse ob
pravem času.**

Tu smo za vas – skupaj dosežemo najboljše.

Za CLAAS je vaša pripravljenost za delo na prvem mestu. Z obsežno ponudbo servisov, nadomestnih delov in delovnih sredstev poskrbimo, da vaši stroji vedno delujejo optimalno.

Na voljo vam je široka ponudba storitev vzdrževanja in popravil pri vašem trgovcu, velika izbira nadomestnih delov in delovnih sredstev ORIGINAL ter digitalna orodja, ki vas podpirajo pri načrtovanju in odločanju. Tako boste vedno pripravljeni za delo.

Popolna varnost s servisnimi pogodbami
MAXI CARE.

Z MAXI CARE ste v celoti zavarovani za popravila in vzdrževanje. Ta celovita ponudba zagotavlja, da so vaši stroji vedno pripravljeni za uporabo, zato se lahko povsem posvetite svojim osnovnim opravilom. CLAAS ponuja štiri servisne pakete MAXI CARE, ki so prilagojene potrebam vaše kmetije.





- | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|----|---|
| 1 | Komfortna kabina | 8 | Elevator zrnja s QUANTIMETER | 15 | SPECIAL CUT rezalnik |
| 2 | CEMOS AUTOMATIC | 9 | Prostornina zalogovnika za žito do 13.500 l | 16 | Puhalo za izmet plev |
| 3 | Dovajalni kanal z odsesavanjem prahu | 10 | Vrtljivi tulec | 17 | Radialni razmetalnik |
| 4 | Mlatilni sistem APS SYNFLOW WALKER | 11 | Praznjenje zalogovnika z do 180 l/s. | 18 | TERRA TRAC z najvišjo hitrostjo 40 km/h |
| 5 | Ločevalni boben | 12 | Zaporna loputa za izmetalno cev zalogovnika za žito | 19 | Ločeno povratno dno |
| 6 | Čiščenje JET STREAM | 13 | DYNAMIC COOLING | 20 | 3D-čiščenje |
| 7 | Visoko zmogljiva pretresala | 14 | Motorji MAN/Mercedes-Benz | | |



Učinkovitost.

- APS SYNFLOW WALKER poveča pretok in kakovost slame.
- Veliki mlatilni in ločevalni bobni skrbijo za raven, enakomeren in hiter pretok.
- DYNAMIC COOLING hladi glede na potrebe
- DYNAMIC POWER prihrani do 10 % goriva.
- JET STREAM brezhibno očisti vaše zrnje.
- 13.500 l se izprazni v 75 sekundah.
- S 40 km/h hitro pripeljete na cilj.
- Adapterji CLAAS zagotavljajo optimalen pretok pridelka od samega začetka.
- LEXION 5500 MONTANA na pobočju žanje tako dobro kot na ravnini.



Natančnost.

- CEMOS AUTOMATIC trajno optimizira mlatilni sistem, čiščenje in pretok.
- CEMOS AUTO THRESHING v sistemu CEBIS nastavi število vrtljajev mlatilnega bobna, razmik med mlatilnimi košarami, letev in loputo mlatilne košare
- AUTO SLOPE vas razbremeni na pobočjih.
- Krmiljenje GPS zmanjša vaše prehode.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimizira kakovost rezanja in zniža porabo goriva
- CEMOS AUTO HEADER optimizira pretok pridelka že v adapterju.
- CEMIS 1200 krmili in dokumentira natančno.
- Samodejna dokumentacija vašega dela in podatkov o pridelku s CLAAS connect
- Primerjava in optimizacija strojev v uporabi s CLAAS connect.



Udobje.

- Komfortna kabina s konceptom klimatske naprave ponuja veliko prostora za noge in glave.
- Zaslon na dotik CEBIS deluje tako enostavno kot vaš telefon na dotik.
- Večfunkcijsko ročico CMOTION upravljate intuitivno.
- Neposredno nastavljanje v naslonu za roko omogoča dostop do najpomembnejših funkcij.
- Hitro se lahko odzovete na spremembo vrste pridelka.
- Kot zasuka 105° izboljša vaš pogled na izmetalno cev zalgovnika za žito.
- Paketi LED-osvetlitve spremenijo noč v dan.
- Vrtljivi tulec na iztočni cevi zalgovnika natančno usmerja curek.



Zanesljivost.

- Predelan pogonski koncept preseneča z visoko stopnjo učinkovitosti.
- Skrbno vpenjanje glavnega pogona prek suhe sklopke.
- Centralni sistem mazanja oskrbi vsa mazalna mesta, vključno z variatorji.
- Komponente PREMIUM LINE so dodatno odporne proti obrabi in izredno trpežne.
- Prilagodljivi servisni izdelki MAXI CARE povečujejo varnost delovanja.
- Remote Service poenostavi vzdrževanja in servisne vložke.
- Vse točke za vzdrževanje okrog stroja so dobro dostopne.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Matilini sistem in primarno ločevanje								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Širina mlatilnega bobna	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Premier mlatilnega bobna	mm	755	755	755	755	755	755	755
Število vrtljajev mlatilnega bobna	vrt./min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
Z reduktorjem	vrt./min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Kot zaobjema mlatilne košare	°	132	132	132	132	132	132	132
Površina glavne mlatilne košare	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Mlatilni sistem za riž		–	–	–	–	○	–	–
Sekundarno ločevanje								
Premier ločevalnega bobna	mm	600	600	600	600	600	600	600
Površina ločevalne košare	m²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Kot zaobjema ločevalnega bobna	°	116	116	116	116	116	116	116
Pretresala	Število	6	6	6	6	5	5	5
Dolžina pretresala	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Skupna površina sekundarnega ločevanja	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
Čiščenje								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbinsko puhalo		8-kratni	8-kratni	8-kratni	8-kratni	6-kratni	6-kratni	6-kratni
Nastavitev puhala, hidravlična		●	●	●	●	●	●	●
Dvojna spustna stopnja, tlačno zračena		●	●	●	●	●	●	●
3D-čiščenje		○	○	○	○	○	○	○
Skupna površina sit	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Prikaz povratne mase v sistemu CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○
Zalogovnik za žito								
Prostornina (po ANSI/ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Kot zasuka iztočne cevi	°	105	105	105	105	105	105	105
Vrtljiva izpustna cev		○	○	○	○	○	○	○
Zmogljivost praznjenja	l/s	130/180	110/130	110/130	110/130	110/130	110	110
Merilnik donosa QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○	○
Rezalnik								
Rezalniki, noži SPECIAL CUT	Število	88	88	88	88	72	72	72
Rezalniki, noži STANDARD CUT	Število	64	64	64	64	52	52	52
Radialni razmetalnik		○	○	○	○	○	○	○
Hidravlična nastavitev iz kabine (cesta, zgrabek, rezanje)		○	○	○	○	○	○	○
Hidravlično nastavljanje grebena protinožev in drsnega elementa		○	○	○	○	○	○	○
Razdelilnik plev		○	○	○	○	○	○	○
Puhalo za metanje plev z radialnim razmetalnikom		○	○	○	○	○	○	○
Samodejno prilagajanje smeri izmeta		○	○	○	○	○	○	○

● Serijsko ○ Opcijsko □ Na voljo – Ni na voljo

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Podvozje								
Gosenični pogon TERRA TRAC s hidro-pnevmatskim vzmetenjem		○	○	○	–	●	–	–
Pogon na vsa kolesa POWER TRAC		○	○	○	○	○	○	○
2-stopenjski menjalnik		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	–
Diferencialna zapora koles		○	○	○	○	–	○	○
Avtomobilska vožnja		●	●	●	●	●	●	●
Motor Stage V								
Proizvajalec / Tip		MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cilindri/delovna prostornina	Število/l	6/12,4	6/12,4	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maksimalna moč (ECE R 120)	kW/KM	373/507	343/466	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313
Merjenje porabe goriva		○	○	○	○	○	○	○
Prostornina rezervoarja za gorivo	l	950	950	950	950	950	950	950
Prostornina rezervoarja za sečnino	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●
Upravljanje podatkov								
Machine connect – 5-letna licenca		●	●	●	●	●	●	●
Upravljanje naročil		○	○	○	○	○	○	○
Kartiranje pridelka		○	○	○	○	○	○	○
Sistemi za pomoč vozniku								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○
Krmilni sistemi								
GPS PILOT CEMIS 1200, AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○
Teža (lahko se razlikuje glede na opremo) brez prikjučka, rezalnika in razdelilnika plev, poln rezervoar za gorivo, poln rezervoar za sečnino	kg	17850 / 20250 TT	17350 / 19850 TT	17250 / 19750 TT	16850	18750 TT / 16650 MONTANA	15850	15850

CLAAS si ne prestanto 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 ceneke 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 izpuštov regulirana s standardi Tier, s tem ni možno izdati.

● Serijsko ○ Opcijsko □ Na voljo – Ni na voljo

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Pogonska os – dimenzija pnevmatik			Ø razred	Zunanja širina					
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	–	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	–	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	–	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	–	3,90	3,90	3,90	3,62 ¹	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	3,48 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	3,22 ¹	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	–	3,29	–	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	–	3,49	–	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	–	3,79	–	–
Pnevmatike krmilne osi Velikost pnevmatik			Ø razred	Zunanja širina					
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	–	–	–	–	–
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	–	–	–	–	–
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	–	–	–	–	–
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	–	–	–	–	–
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Adapterji								
VARIO adapterji		VARIO 1230², 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 adapterje CONVIO / CONVIO FLEX in VARIO						
Zložljivi adapterji		C 540, C 450						
Adapter za koruzo ROVIO	Vrste	12, 8, 6						
SUNSPEED	Vrste	16, 12, 8						
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230², CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230², CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP		SWATH UP 450						
Krmilni pogon priključka (elektrohidravlični)	vrt./min	284-420						
Koračni pogon priključka	vrt./min	332, 420						
Aktivna zavora adapterja		o						

¹ Samo za MONTANA pri 5500

² Samo za LEXION s TERRA TRAC



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.	Grapak A1 d.o.o.
Strahinj 155	Bistriška cesta 51
4202 Naklo	2313 Fram