



Traktori

ELIOS

240 230 220 210





Jednostavno više učinka.

Vremenske prilike, životinje, polja i vaši kupci određuju vaš svakodnevni život. Sve to nije lako isplanirati. Pogotovo kada je jedina stvar koja se računa – uspješna žetva i kvalitetan proizvod. Kako bismo vam pomogli u ostvarenju vaših ciljeva, razvili smo naše nove kompaktne traktore. Svestrani, snažni, udobni i pouzdani, oni vam olakšavaju rad, smanjuju troškove i pomažu vam da budete produktivniji.

Kompaktni ELIOS 200 traktor je koji otkriva sam sebe. Od samog početka upoznati ste s njegovom robusnom tehnologijom. Jednostavan je i lagan za uporabu. Zahvaljujući niskoj ukupnoj visini, možete ga ponijeti u bilo koju staju. Nisko težište daje vam sigurnost na brdovitom terenu. Ukratko: uvijek je spreman kada ste i vi spremni.



ELIOS 240-210.
Izbor je vaš.



ELIOS 240

- 103 KS
- Motor 3,6 l
- Kabina bez staklenog krova: ukupna visina 2,40 m
- Kabina sa staklenim krovom: ukupna visina 2,51 m



ELIOS 230

- 92 KS
- Motor 3,6 l
- Kabina bez staklenog krova: ukupna visina 2,40 m
- Kabina sa staklenim krovom: ukupna visina 2,51 m



ELIOS 220

- 85 KS
- Motor 3,6 l
- Kabina bez staklenog krova: ukupna visina 2,40 m
- Kabina sa staklenim krovom: ukupna visina 2,51 m

Jednostavno više učinka.	02
Pouzdanost/jednostavnost	06
Svestranost/performance	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Prijenosnik/priključno vratilo	14
Konstrukcija	16
Hidraulika/hidraulični podizač	18
Prednji utovarivač	20
Udobnost	22
Kabina	24
Desna radna konzola	26
Održavanje	28
Razvoj / precizna izrada	30
CLAAS Service & Parts	32
Argumenti	34
Tehnički podaci	35



ELIOS 210

- 75 KS
- Motor 3,4 l
- Kabina bez staklenog krova: ukupna visina 2,40 m
- Kabina sa staklenim krovom: ukupna visina 2,51 m



ELIOS 210

- 75 KS
- Motor 3,4 l
- Platforma: ukupna visina 2,64 m ili 1,89 m sa sklopljenom sigurnosnom šipkom

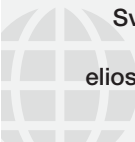
Motori: snažni i ekološki prihvatljivi.

Moderna tehnologija motora ELIOS 240-220 zadovoljava standard emisije Stage V u rasponu snage između 85 i 103 KS. Dizajn haube poboljšava vidljivost utovarivača ili priključaka prema naprijed.

ELIOS 210 zahtijeva samo dizelsko gorivo da razvije svojih 75 KS na ekološki prihvatljiv način. Tako je jednostavno.

Radno mjesto: pregledno i udobno.

U verziji s kabinom, stakleni krov osigurava veću sigurnost i udobnost pri radu s prednjim utovarivačem. Bez staklenog krova, ELIOS lako prolazi čak i kroz vrlo niska građevinska vrata. U verziji s platformom visok je samo 1,89 m s preklopljenim zaštitnim okvirom. To ga čini idealnim za korištenje u staklenicima.



Sve o novom
ELIOS 200.
elios.claas.com



Scan me.

Pouzdanost i jednostavnost stvaraju povjerenje.

Pouzdanost. Iznimna pouzdanost.

Koncept ELIOS 200 temelji se na jednostavnoj, robusnoj tehnologiji. Jednostavan i robustan stroj s pretežito mehaničkim komponentama pruža maksimalnu pouzdanost tijekom mnogih godina rada.

Možete se pouzdati u kvalitetu ELIOS 200. U svakom trenutku tijekom upotrebe, imate koristi od visokokvalitetnih komponenti, pažljive proizvodnje i, naravno, CLAAS servisa koji je uvijek tu za vas.



Izvanredna kvaliteta izrade čini ELIOS 200 apsolutno pouzdanim.
Stranica 30



Dugi intervali održavanja i dobra pristupačnost smanjuju vaše troškove održavanja i zastoje.
Stranica 28



Motor od 75 KS stroja ELIOS 210 ne zahtijeva nikakve aditive. Spremnik goriva je dovoljan.
Stranica 12



Zahvaljujući pretežno mehaničkoj kontroli, podešavanje je minimalno.
Stranica 26



Integrirana naknadna obrada ispušnih plinova i spuštene poklopac motora osiguravaju jasan pogled na sve strane.
Stranica 24

Jednostavnost. Radite učinkovitije.

Ergonomija ELIOS 200 ne postavlja pitanja. Izravne i pretežno mehaničke kontrole sprječavaju greške u radu. Čak i neiskusni vozači brzo stječu sigurnost.

Zahvaljujući prostranoj unutrašnjosti, podešivom upravljaču i velikom vidnom polju, ELIOS 200 nudi ugodnu udobnost. Možete se usredotočiti na uređaj, svoje usjeve ili životinje.

Svestran i moćan u pokretu.

Svestran.
Štedite vrijeme.

S visinom od 2,4 m i radijusom okretanja od 3,51 m, ELIOS 200 prolazi posvuda i impresionira čak i u najužim dijelovima dvorišta. Sa svojom malom težinom od 3,3 t gotovo da ne ostavlja tragove prilikom košnje sijena ili zaštite usjeva.

Možete prilagoditi svoj ELIOS 200 točno svojim potrebama zahvaljujući brojnim opcijama opreme kao što su prednja poluga, prednje priključno vratilo ili prednji utovarivač koji se ugrađuju tvornički.



Uz PROPILOT možete precizno upravljati prednjim utovarivačem.
Stranica 20



Zahvaljujući niskom težištu, lagani ste na padinama.
Stranica 16



Niska ukupna visina, dugačak međuosovinski razmak i optimalna raspodjela težine osiguravaju visoku fleksibilnost i performanse.
Stranica 16



Reverzer REVERSHIFT omogućuje brze i udobne manevre skretanja.
Stranica 15



Visoki hidraulički učinak od 87 l/min spretno upravlja zahtjevnim kombinacijama priključaka.
Stranica 18



S 24 stupnja prijenosa i minimalnom brzinom od 500 m/h, ELIOS 200 je opremljen za sve primjene na cesti i na terenu.
Stranica 15

Učinkovitost.
Produktivniji ste.

Živahan motor, dobro stupnjevan mjenjač i velika hidraulična snaga do 87 l/min ključni su za učinkovitost stroja ELIOS 200. Motor radi tiho i snažno u svim brzinama.

Mjenjač s REVERSHIFT i TWINSHIFT nudi pravi stupanj prijenosa za svaku situaciju.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Vodilja koja nas motivira je –
povezivanje najboljih komponenti.

Vaš stroj CLAAS je puno više od zbroja njegovih dijelova.
Visoke performanse postižu se samo ako su svi dijelovi
koordinirani i ako dobro rade zajedno.

Pod imenom CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombini-
ramo najbolje komponente za inteligentni pogonski sustav.
Potpune performanse motora na raspolaganju su vam uvi-
jek kad su vam potrebne. Pogonski dijelovi koji odgovaraju
zahtjevima vaših strojeva. Tehnologija za uštedu goriva
koja se u vašem poslovanju brzo isplati.



Konstantan učinak – mala potrošnja.



ELIOS 200 – stalne performanse.

Zahvaljujući karakteristikama motora specifičnim za CLAAS, puni okretni moment dostupan vam je u širokom rasponu broja okretaja motora. Time se osiguravaju stalne performanse i razvoj snage kada je to najvažnije. Rad pri niskim brzinama motora za uštedu goriva i maksimalni okretni moment s priključnim ECO vrtilom ili rad pri nazivnoj brzini s punom rezervom nije nikakav problem. Zahvaljujući visokoj učinkovitosti, nisu potrebne česte operacije prebacivanja.

ELIOS je standardno opremljen predgrijačem zraka motora. Električna pomoć pri hladnom startu dostupna je kao opcija koja osigurava pouzdano i glatko pokretanje motora pri niskim temperaturama do –30 °C.

Radite precizno pravom brzinom.

ELIOS 200 standardno ima elektroničko Common-Rail ubrizgavanje i memoriju brzine. Druga memorija dostupna je po izboru. Dovoljan je jedan pritisak gumba da se pozove željena brzina motora. Uz pomoć dva gumba možete još preciznije podešavati brzinu. To posebno pojednostavljuje rad priključnog vratila.

ELIOS	240	230	220	210
Maksimalna snaga u KS ¹	103	92	85	75
Maksimalni okretni moment u Nm ¹	406	366	334	309

¹ ECE R 120

ELIOS 240-220 – jaka jezgra.

Ispod haube ELIOS 240-220 nalaze se motori FPT Fiat Powertrain Technologies s obujmom 3,6 l i najnovijom tehnologijom.

- Visko ventilator
- Visokotlačno Common-Rail ubrizgavanje od 1.800 bara
- Turbopunjač
- Intercooler
- Udovoljava emisijskim standardima Stage V zahvaljujući DOC katalizatoru, filteru dizelskih čestica (DPF) i SCR katalizatoru

Zapremnina od 3,6 l osigurava nisku potrošnju. Kombinacija s uravnoteženim 4-cilindričnim motorom rezultira vrlo tihim radom. Osim toga, postoji niska razina buke i dug radni vijek.

Unatoč svom kompaktnom formatu, ELIOS nudi izvršnu osnovu za učinkovit rad sa svojim viskoznim ventilatorom i modernom tehnologijom ubrizgavanja i ispuha.

Čisti ispušni plinovi zahvaljujući standardu Stage V.

Kod stroja ELIOS 240-220 Stage V, sve komponente naknadne obrade ispušnih plinova ugrađene su tako inteligentno da je odjeljak motora i dalje lako dostupan, a mjesta održavanja lako dostupna. DOC (Diesel Oxidation Catalyst), DPF (Diesel Particulate Filter) i SCR (Selective Catalytic Reduction) inteligentno su sastavljeni u jedan element koji se prilagođava ravnom dizajnu poklopca motora. Tako uvijek imate dobar pregled prednjeg dijela i kotača. Spremnik za gorivo od 95 l i spremnik za ureu od 10 l omogućuju vam dovoljan domet za duge radne dane.



ELIOS 210.

Ne može jednostavnije.

ELIOS 210 razlikuje se od ostalih ELIOS modela po dizajnu poklopca motornog prostora. No ipak, najveća razlika je ispod poklopca. Motor od 3,4 l daje 75 KS i zahvaljujući suvremenoj i EGR tehnologiji ispunjava standard emisije Stage V bez dodatnog goriva.

- Visko ventilator
- Visokotlačno Common-Rail ubrizgavanje od 1.600 bara
- Turbopunjač
- Intercooler
- Zadovoljava standard emisije Stage V bez dodatnih radnih materijala zahvaljujući filteru čestica dizela, DOC katalizatoru i vanjskoj hladenoj recirkulaciji ispušnih plinova (EGR)



Četiri varijante prijenosa.

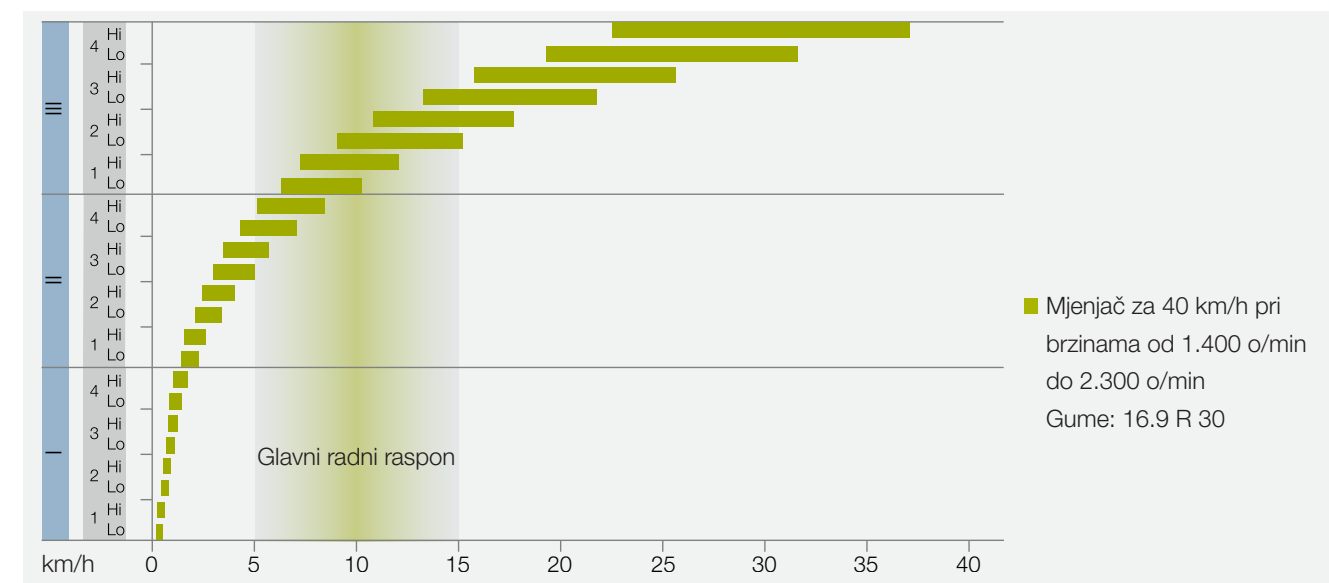
S dostupna dva prijenosnika, ELIOS vam nudi pravo rješenje:

- 24 naprijed / 24 natrag s mehaničkim reverzerom za vožnju unatrag i reduktorom
- 24 naprijed / 12 natrag s reverzerom REVERSHIFT i dvostupanjskim Powershift prijenosnikom TWINSHIFT

Pogon na sve kotače može se aktivirati pritiskom na gumb. Kako bi se izbjeglo nepotrebno trošenje guma, pogon na sve kotače automatski se uključuje i isključuje pri 14 km/h.



Postoji ili mehanički reduktor s desne strane upravljača ili udoban TWINSHIFT dvostruki power mjenjač, kojim se upravlja na ručici mjenjača.



24 stupnja prijenosa nude pravu brzinu za sav posao. Uz minimalnu brzinu od 500 m/h pri nominalnoj brzini, također možete savršeno savladati posebne primjene. TWINSHIFT priključno vratilo aktivira se jednostavnim pritiskom gumba na prijenosniku. Svi ELIOS zupčanici razvijeni su tako da gube malo snage.

Zahvaljujući reverzeru bez uporabe kvačila REVERSHIFT možete gotovo zaboraviti papučicu spojke. Gumb spojke na ručici mjenjača nudi mnoge prednosti, prije svega kod radova transporta. Osim toga REVERSHIFT osobito kod rada s prednjim utovarivačem dopušta blagu i brzu promjenu smjera.

Snažan pogon. Priključna vrtila.

ELIOS posjeduje različitu opremu za priključna vrtila. Ovo također uključuje priključno vratilo 540 ECO sa smanjenom brzinom motora. Smanjuje potrošnju dizela i razinu buke tijekom laganog rada priključnog vrtila. Zasebno priključno vratilo za pokretanje pogonske osovine prikolice također je dostupno kao opcija.

- 540 ECO i 540 o/min
- 540 i 1.000 o/min
- Prizemno priključno vratilo dostupno je na svim konfiguracijama

Kao standard, uključivanje zglobnog vrtila je hidraulički podržano; u kombinaciji s prijenosom REVERSHIFT, priključno vratilo uključuje se elektronički.



Reverzer je prikladno smješten lijevo od kola upravljača, elektronički s funkcijom REVERSHIFT ili mehanički.



S opremom REVERSHIFT: elektroničkom spojkom se upravlja pritiskom gumba na ručici mjenjača.

Koncept CLAAS traktora.

Kompaktan, stabilan i okretan.

Izvršno osmišljen koncept.

Optimalna raspodjela težine za svakodnevnu upotrebu s prednjim utovarivačem ili teškim prednjim i stražnjim priključcima, kao što su sjekači drva ili produžne kosilice, omogućuje vam sigurno rukovanje na cesti i u polju.

Niska težišna točka daje traktorima serije ELIOS izvrsnu stabilnost, posebno u teškim uvjetima, kao što je rad na padinama. Stabilnost se može dodatno pojačati maksimalnom širinom traga od 2.310 mm. Zajedno s uravnoteženom raspodjelom težine, to vam donosi sigurnost. S malom masom praznog vozila od 3,26 t, nježni ste prema tlu i ekonomični na cesti.

Drugi važan zahtjev u praksi je dovoljan razmak od tla, bilo da se radi o vožnji preko otkosa pri košnji sijena ili pri radu na gredicama i grebenima u povrtlarstvu. I na tom području ELIOS postiže dobre rezultate.

Siguran na putu.

Dopuštenu ukupnu masu od 5,1 t kontroliraju kočnice s visokim stupnjem sigurnosti. Automatsko uključivanje pogona na četiri kotača prilikom kočenja olakšava zaustavljanje čitavog traktora.

Dobra upravljivost i nisko težište.

Kombinacija velikog međuosovinskog razmaka i optimalne raspodjele težine s kompaktnom ukupnom duljinom osigurava visoku fleksibilnost i performanse.

Dugi međuosovinski razmak i optimalna raspodjela težine.

- Nisko težište, idealno za rad na padinama
- Velika udobnost pri vožnji
- Dobro i sigurno prianjanje na cesti
- Veća podizna snaga zbog bolje stabilnosti
- Veća vučna snaga i učinkovitost zbog male potrebe za balastiranjem
- Zaštita tla na polju i dinamika u cestovnom transportu zahvaljujući povoljnom omjeru snage i težine
- Optimizira se potrošnja goriva

Mala ukupna duljina.

- Dobra upravljivost
- Dobar pregled
- Dobro upravljanje prednjim priključnim alatima
- Kompaktan i okretan zahvaljujući minimalnom radijusu okretanja od samo 3,51 m
- Minimalna vanjska širina od 1,65 m

Pravi argumenti.

ELIOS 200 također vam omogućuje dobru prilagodbu u komunalnim radovima, uređenju okoliša i vrtlarstvu, konjogojstvu i povrtlarstvu ili vinogradarstvu.

Platformska varijanta ELIOS 210 visoka je samo 1,89 m sa sklopljenim zaštitnim okvirom i gumama 320/85 R 36. Idealan je izbor za primjenu u niskim staklenicima i zgradama. ELIOS 240-210 s kabinom bez staklenog krova visok je samo 2,40 m. To znači da može lako prolaziti kroz vrata s malim visinama prolaza.



ELIOS 200 idealan je partner u vrlo širokim voćnjacima ili vinogradima. Opcija s uskom prednjom osovinom i odgovarajućim gumama omogućuje ukupnu širinu od samo 1,65 m.

Kako biste se mogli voziti po zelenim površinama u parkovima ili sportskim objektima bez oštećenja tla, tvrtka CLAAS vam može po izboru isporučiti tvornički montirane gume za travnjak Trelleborg dimenzija 600/55-26.5 straga i 400/55-22.5 sprijeda (osim ELIOS 210). To znači da se možete voziti po površinama s osjetljivim travnjakom ili mokrim tlom tijekom cijele godine bez oštećenja usjeva.





S maksimalnim kapacitetom podizanja od 3,2 t, ELIOS se dobro nosi s teškom svakodnevicom.



Rukovanje mehaničkom kontrolom stražnjeg hidrauličnog podizača ergonomski je smješteno desno od vozačevog sjedala.



Mehaničkom kontrolom stražnjeg hidrauličnog podizača može se upravljati izvana sa stražnje strane za pričvršćivanje uređaja.



Opcijski prednji hidraulični podizač kapaciteta dizanja od 3,2 t i prednje priključno vratilo proširuju raspon primjene stroja ELIOS.



Sprijeđa desno na kabini dostupna su do četiri hidraulička priključka i slobodan povrat.



Uz hidrauličku dvovodnu kočnicu prikolice ostajete fleksibilni čak i tijekom transporta.

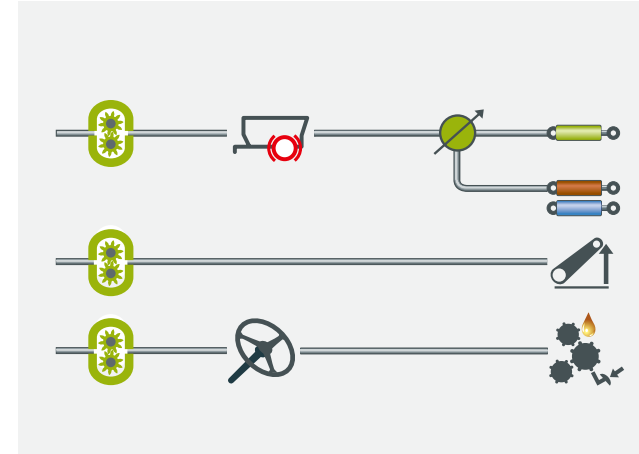
Velika sila dizanja. Više mogućnosti.

S maksimalnim kapacitetom podizanja od 3,2 t (2,8 t na ELIOS 210) na spojnim točkama stražnjeg podiznog uređaja i do 3,2 t na prednjem podiznom uređaju, ELIOS ima najbolje preduvjete za teške svakodnevne radne zadatke.

Mehaničke kontrole za stražnji podizni uređaj smještene su blizu vozača i jednostavne su za uporabu. Podesivi donji grafičnik omogućava ponovno postizanje željene radne dubine nakon svakog manevra okretanja na uvratini.

Prednja hidraulika i prednje priključno vratilo 1.000 ili 540 ECO ugrađeni su tvornički i stoga su optimalno integrirani u traktor. Kada je preklapljen, prednji hidraulični podizač vrlo je kompaktan s malim prepustom. Stražnji dio traktora nudi razne mogućnosti spajanja, npr. dugi klizač prikolice s vučnom rudom ili kukom Pickup Hitch.

Savršeno koordiniran, prednji utovarivač CLAAS omogućuje vam da proširite raspon upotrebe vašeg traktora bez ograničenja manevarske sposobnosti.



Hidraulička snaga prema potrebi.

Osnovu stroja ELIOS 200 čine dvije hidrauličke pumpe koje razvijaju ukupno 87 l/min. Jedan hidraulički krug opskrbljuje upravljač s 27 l/min, a drugi od 60 l/min pokreće stražnji podizni uređaj i upravljačke jedinice.

Opcijski su dostupne tri hidrauličke pumpe s maksimalnim kombiniranim protokom od 114 l/min. Prvi krug opskrbljuje upravljač s protokom od 27 l/min. Drugi krug isporučuje protok od 27 l/min, koji je namijenjen samo za stražnji pogon.

Treća pumpa sa 60 l/min opskrbljuje samo hidrauličke regulacijske uređaje. To znači da se radnje koje se preklapaju mogu izvoditi u isto vrijeme ili da se mogu upravljati kombinacijama uređaja s vrlo visokim hidrauličkim zahtjevima. Osim toga, dragocjeno gorivo se štedi radom pri niskim brzinama motora uz veliku hidrauličku snagu.

Hidraulički priključci, koji su postavljeni lijevo od gornje poluge, olakšavaju spajanje stražnjih priključaka. Priključci se lako prepoznaju jer su označeni bojama i odgovarajućim naljepnicama. Stražnji dio traktora ostaje čist i uredan zahvaljujući spremnicima za izlivanje ulja. Dvije prednje hidrauličke funkcije mogu se regulirati preko četiri priključka na prednjem desnom dijelu kabine.

Slobodan povrat dostupan straga ili sprijeda (narančasti spoj) ograničava zagrijavanje ulja prilikom korištenja hidrauličkog motora, na primjer u kontinuiranom radu.



Do tri mehanička upravljačka uređaja.

Ergonomske kontrole mehaničkih upravljačkih uređaja jednostavne su za rukovanje. Plutajući položaj omogućuje kosilici da prati konture tla. Jednostavan mehanizam omogućuje zaključavanje svake upravljačke jedinice zasebno u neutralnom položaju. Ako trebate smanjiti brzinu hidrauličkog motora, jednostavno ograničite protok treće upravljačke jedinice pokretom iz kabine.

Odlično se uklapa Prednji utovarivač CLAAS.



Više o prednjim utovarivačima
CLAAS na našoj web stranici.
frontloader.claas.com

Scan me.

Bez kompromisa.
Rad s prednjim utovarivačem.

Posebno kod prednjeg utovarivača, priključak na traktor je vrlo važan za siguran i brz utovar. Ispravna ugradnja montažnih nosača u kompletnu konstrukciju traktora bila je stoga od velike važnosti tijekom razvoja traktora serije ELIOS.

Raspored konzola podalje osigurava stabilnost tijekom teškog rada. Stabilan vijčani spoj konzole prednjeg utovarivača izrađene od lijevanog čelika visoke čvrstoće na polovinu okvira motora ne ograničava kut upravljanja niti jednostavnost održavanja. Zahvaljujući konceptu priključnih konzola, prednji utovarivač CLAAS može se naknadno jednostavno opremiti.



PROPILOT upravljač.

Prednjim utovarivačem CLAAS ELIOS 200 upravljate koristeći PROPILOT integriran u konzolu s desne strane. Višenamjenska kontrola s jednom polugom putem Bowdenove poteznice razvijena je posebno za upravljanje prednjim utovarivačem i pokazala se iznimno dobrom u svakodnevnoj uporabi.



Snažne prednosti.

- Konzole i upravljači prednjeg utovarivača mogu se tvornički prilagoditi
- Sve su kabine u skladu sa smjericama FOPS (Falling Object Protective Structure)
- PROPILOT upravljač (mehaničko upravljanje s Bowdenovim poteznicama)
- Možete odabrati između modela s hidrauličnim paralelnim navođenjem PCH kod prednjeg FL utovarivača i modela s mehaničkim paralelnim navođenjem PCM kod FL C i FL E
- FITLOCK sustav za brzu i jednostavnu montažu/demontažu prednjeg utovarivača
- Brzi spojnik MACH za električne i hidraulične priključke
- Značajka FASTLOCK za hidraulično zaključavanje radnih uređaja
- Značajka SPEEDLINK za automatsko zaključavanje i povezivanje svih hidrauličkih i električnih priključaka alata
- SHOCK ELIMINATOR za prigušivanje vibracija
- Veliki izbor alata
- I naravno: kompletna servisna usluga tvrtke CLAAS

ELIOS	240	230	220	210
FL	60	60	60	60
FL C	40, 60	40, 60	40, 60	40, 60
FL E	40, 60	40, 60	40, 60	40, 60

FITLOCK sustav za brzo pričvršćivanje/odvajanje i brza spojnica MACH za električne i hidraulične spojeve.



Također možete povećati proizvodnju u mjeri u kojoj se osjećate ugodno.

Kabina stroja ELIOS 200 kombinira ergonomiju i jednostavnost. Posebna se važnost pridaje logičnom rasporedu i ergonomiji pretežno mehaničkih radnih elemenata. Čak i neiskusni vozači brzo se snalaze i manje se umaraju.

- Najbolja vidljivost na sve strane zahvaljujući kabini s uskim prečkama
- Kabina bez staklenog krova za nisku ukupnu visinu ili kabina sa staklenim krovom za odličnu vidljivost prednjeg utovarivača
- Odlična pristupačnost kabini na usponima
- Mirno i udobno radno mjesto



Kabine. Više od radnog mjesta.



Kabina sa staklenim krovom.

Dostupno za ELIOS 240-210.



Kabina bez staklenog krova.

Dostupno za ELIOS 240-210.



Platforma.

Dostupno za ELIOS 210.



Sve na vidiku, sve pod kontrolom.

Dobrodošli u kabine ELIOS 200: Vrata koja se široko otvaraju, udobne ručke i samočisteća stepenica olakšavaju pristup kabini. Brojne mogućnosti podešavanja sjedala i upravljača pružaju vozaču ugodno radno okruženje. Sjedalo sa zračnim jastukom i klima uređaj osiguravaju još veću udobnost. Pri upotrebi u zaštiti usjeva, može se koristiti filter s aktivnim ugljenom umjesto uobičajenog filtra za zaštitu korisnika u kabini.

Zahvaljujući izdašnom ostakljenju, kabina ELIOS 200 ima izvrsnu vidljivost u svim smjerovima. Straga, zakrivljeni prozori pružaju nesmetan pogled na priključke straga. Stakleni krov omogućuje gotovo neograničen pogled na podignuti prednji utovarivač.

Četiri radna svjetla osvjetljavaju radni prostor u mraku ili nedovoljno svjetla u stajama. Glavna prednja svjetla dostupna su kao LED varijanta (osim ELIOS 210).



Udobno sjedalo sa zračnim ovjesom osigurava udobno sjedenje ugodno za leđa tijekom dugih dana korištenja.

Platforma ELIOS 210.

Ali platformaska verzija ELIOS 210 bez kabine također ima mnogo toga za ponuditi. Sigurnosna šipka može se sklopiti, što smanjuje prostor za glavu na samo 1,89 m. S dodatnom ispušnom cijevi usmjerenom prema dolje, ELIOS može stati čak i u najniže staklenike, zgrade i plantaže.



Sustav grijanja/ventilacije nudi ventilator s četiri brzine i brojne podesive zračne mlaznice. Dostupan je i podesivi klima uređaj.



Možete udobno ući čak i u uske zgrade. Široka vrata širom se otvaraju bez previše bočnog strženja.



Prednji prozor može se postaviti za prirodnu ventilaciju.



Okretni i teleskopski stup upravljača mogu se prilagoditi položaju vozača.



Sve važne informacije možete odmah vidjeti na preglednoj nadzornoj ploči. Digitalni zaslon prikazuje dodatne radne parametre.



Uz veliko ogledalo, standardno se isporučuje i širokokutno ogledalo za veću sigurnost na cesti.

Jednostavno intuitivno. Bočna konzola.

Sjednite i odvezite se.

Ako nije potrebna opsežna oprema, ELIOS 200 nudi vam pravu alternativu. Pojedinačne kontrole su pretežno mehaničke, raspored je ergonomski, a funkcije su razumljive same po sebi.

ELIOS 200 olakšava vaš život dobro osmišljenim elementima udobnosti:

- Do dvije elektroničke memorije brzine motora
- Električno aktiviranje pogona na sva četiri kotača i blokade diferencijala
- Uključivanje stražnjeg priključnog vratila, podržanog hidraulički ili elektronički

- 1 Mjenjač stupnja prijenosa
- 2 Spoj grupe
- 3 PROPILOT upravljač prednjeg utovarivača
- 4 Rukovanje stražnjom podiznom hidraulikom
- 5 Rad mehaničkih upravljačkih uređaja
- 6 Aktivacija elektroničkog prednjeg i stražnjeg zglobnog vratila (ovisno o opremi)
- 7 Postavljanje i aktiviranje do dvije memorije broja okretaja motora
- 8 Elektronički ručni gas
- 9 Električni krug za sva četiri kotača i blokadu diferencijala
- 10 Utičnica od 25 A i upaljač za cigarete
- 11 Predodabir broja okretaja zglobnog vratila i donjeg priključnog vratila
- 12 Aktivacija stražnjeg priključnog vratila s hidrauličkom podrškom



Električno uključivanje pogona na sve kotače i blokada diferencijala: sigurnosno isključivanje ovisno o brzini sprječava neispravan rad.



Rad s priključnim vratilom je posebno jednostavan uz ELIOS – zahvaljujući standardnoj memoriji brzine motora.



Zglobno vratilo je standardno uključeno s hidrauličkom potporom. Za strojeve s opremom REVERSHIFT, elektroničko prebacivanje priključnog vratila dostupno je kao opcija.



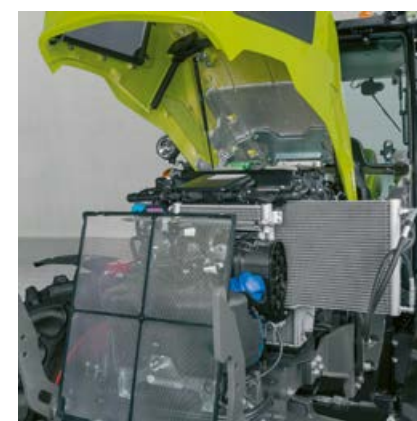
Brzo gotovo.

Posebno bi svakodnevno održavanje trebalo biti što jednostavnije. Jer iskustvo pokazuje da sve što je komplicirano i neugodno, nerado se provodi.

- Jednodijelni poklopac omogućuje pristup svim servisnim točkama na motoru jednim pritiskom na tipku
- Provjera razine ulja i ponovno punjenje sa zatvorenim poklopcem motora na desnoj strani traktora ELIOS 200

- Svakodnevno održavanje je moguće bez ikakvih alata

Dugi intervali izmjene ulja (motor 600 sati, prijenos i hidraulika 1.200 sati) štede puno vremena i novca. To znači da se tijekom sezone manje gubi vrijedno radno vrijeme i stroj je tamo gdje mu je i mjesto: na poslu.



Radijator se može izvući u tren oka, a rešetka radijatora može se ukloniti radi pregleda i čišćenja.



Filtar za zrak PowerCore® lako je dostupan sprijeda ispod poklopca motora i smanjuje intervale čišćenja.



Filtar zraka u kabini lako je dostupan izvana radi čišćenja i osigurava svježju klimu u kabini u svakom trenutku.



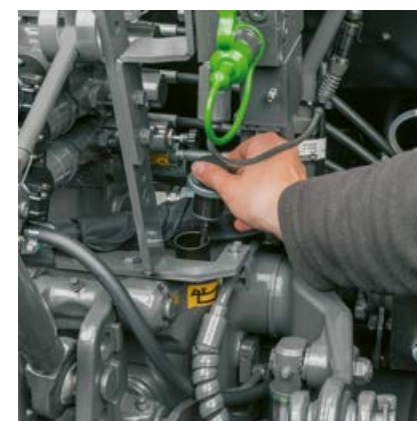
Filtri na motoru također su lako dostupni preko konzola prednjeg utovarivača.



Spremnik dizela od 95 l i spremnik uree od 10 l omogućuju dovoljan domet čak i tijekom dugih napornih radnih dana.



Provjera razine ulja i ponovno punjenje obavlja se sa zatvorenim poklopcem motora na desnoj strani traktora ELIOS 200.



Lako možete provjeriti razinu ulja u prijenosniku i hidraulici straga.



Prekidač za isključivanje akumulatora je prikladno smješten na lijevom ulazu (osim ELIOS 210)



Pribor je uvijek spreman pri ruci u kutiji s alatom na stražnjem blatobranu.



Godine razvoja.

Kako bi se proizveo izvanredan proizvod, nije samo proizvodnja odlučujući čimbenik, već i interakcija svih ugrađenih komponenti. Kompaktni traktori, traktori za vinograde i voćnjake razvijaju se i proizvode u tvornici Rovigo već oko 35 godina.

Visoka kvaliteta izrade.

U proizvodnji stroja ELIOS fokus nije samo na dugotrajnoj kvaliteti, već prije svega na vašem zadovoljstvu. Od 2009. prodano je više od 10.000 traktora tri generacije tvrtke CLAAS.

Inteligentni proizvodni procesi i besprijekorne kontrole kvalitete osiguravaju izvanrednu kvalitetu proizvodnje. Na taj način osiguravamo da se u potpunosti možete pouzdati u svoj traktor tijekom svake minute korištenja.



Saznajte više o proizvodnji u tvornici Rovigo.



Da bude kako treba. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts vam je na raspolaganju 7 dana u tjednu od 0 – 24. service.claas.com

Scan me.



Više sigurnosti za vaš stroj.

Poboljšajte radnu pouzdanost, smanjite rizik od popravaka i kvarova. MAXI CARE vam nudi troškove koji se mogu planirati. Pošaljite svoj individualni paket usluga prema osobnim zahtjevima.



Usklađeno specijalno za vaš stroj.

Rezervni dijelovi po mjeri, visokovrijedna pogonska sredstva i koristan pribor. Koristite našu opsežnu ponudu proizvoda iz koje ćemo vam točno pripremiti rješenja potrebna vašem stroju za 100%-tnu sigurnost rada.



Za vaše gospodarstvo: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS nudi vam jedan od najopsežnijih programa rezervnih dijelova i pribora i izvan vlastite marke za sve poljoprivredne primjene na vašem gospodarstvu.



Opskrba diljem svijeta.

CLAAS Parts Logistics Center u mjestu Hamm, u Njemačkoj, raspolaže s približno 200.000 različitih dijelova na više od 183.000 m² radne površine. Kao središnje skladište rezervnih dijelova brzo i pouzdano isporučuje sve ORIGINAL dijelove u cijelom svijetu.



Vaš lokalni prodajni partner tvrtke CLAAS.

Bilo gdje se nalazili uvijek vam pružamo uslugu i kontakt osobe koje su vam potrebne. Neposredno u vašoj blizini. Partneri tvrtke CLAAS dostupni su vama i vašem stroju dano-noćno. Sa znanjem, iskustvom, strašću i najboljom tehničkom opremom. Da bude kako treba.

Napravite više s dobrim argumentima.

Pouzdanost.

- Koncept ELIOS 200 temelji se na jednostavnoj, robusnoj tehnologiji
- Motor od 75 KS stroja ELIOS 210 ne zahtijeva nikakve aditive
- Dugi intervali održavanja i dobra pristupačnost smanjuju vaše troškove održavanja i zastoje
- MAXI CARE povećava vašu radnu sigurnost i smanjuje rizik od popravaka i kvarova
- Izvanredna kvaliteta proizvodnje traktora ELIOS jamči vam da se možete osloniti na svoj traktor svaki dan
- Vaši CLAAS partneri uvijek vam stoje na raspolaganju sa svojim znanjem, iskustvom, strašću i najboljom tehničkom opremom

Udobnost.

- Izravne i pretežno mehaničke kontrole sprječavaju greške u radu
- Ergonomija ne ostavlja ništa nepoželjnim
- Integracija sustava naknadne obrade ispušnih plinova ispod ravnog poklopca motora osigurava neometan pogled prema naprijed
- Prostrana unutrašnjost
- Podesivi upravljač i veliko vidno polje
- Značajka PROPILOT omogućuje vam da lako i precizno upravljate prednjim utovarivačem
- Kabina sa ili bez staklenog krova

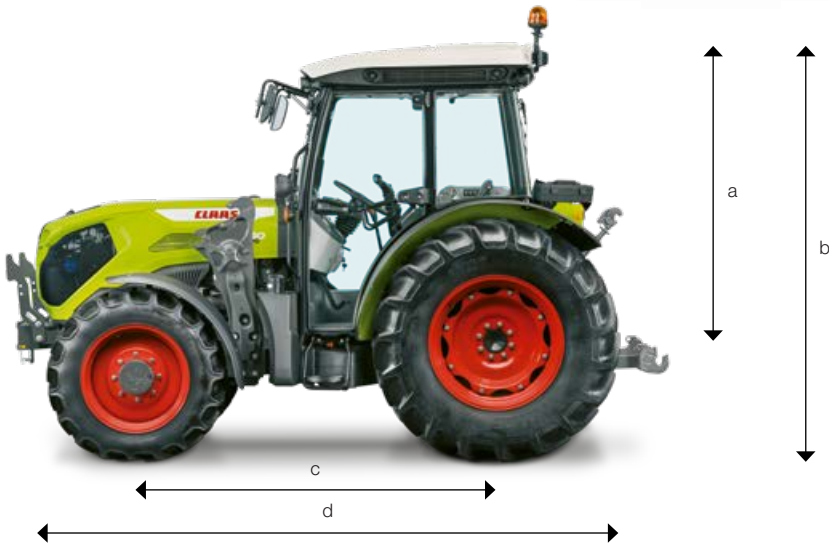
Svestran.

- Nisko težište jamči visoku stabilnost čak i na padinama
- Zahvaljujući malom radijusu okretanja od samo 3,51 m, brzi ste i okretni na cesti
- ELIOS 200 i CLAAS prednji utovarivač međusobno su precizno usklađeni
- Minimalna vanjska širina od 1,65 m omogućuje vam korištenje u vinogradima ili voćnjacima
- Varijanta s platformom (ELIOS 210) visoka je samo 1,89 m sa sklopljenim roll barom i idealna je za korištenje u staklenicima ili niskim zgradama
- Prednji utovarivači, prednji električni dizači i prednje priključno vratilo proširuju raspon primjena

Učinkovitost.

- Ugladeni 4-cilindrični motor pruža vam golemu zalihu snage pri svim brzinama okretaja motora
- S 8 stupnjeva prijenosa u glavnom radnom području između 5 i 15 km/h, ELIOS se uvijek snažno kreće
- Reverzer REVERSHIFT omogućuje volanu brze i udobne manevre skretanja
- Powershift mjenjač TWINSHIFT povećava trakciju za 20% pritiskom na gumb
- Minimalna brzina od 500 m/h omogućuje vam učinkovit rad u posebnim usjevima
- Visoki hidraulički učinak od 87 l/min spretno upravlja zahtjevnim kombinacijama priključaka

ELIOS		240	230	220	210
Dimenzije i težine					
S uljem i gorivom, bez vozača					
Sredina stražnje osovine do gornjeg ruba kabine bez staklenog krova (a)	mm	1730	1730	1730	1730
Sredina stražnje osovine do gornjeg ruba kabine sa staklenim krovom (a)	mm	1840	1840	1840	1840
Sredina stražnje osovine do gornjeg ruba sigurnosne šipke (a)		–	–	–	1965
Središte stražnje osovine do gornjeg ruba sigurnosne šipke (a)		–	–	–	1215
Ukupna visina (b): sa stražnjim gumama 380/85 R 30					
Kabina sa staklenim krovom	mm	2515	2515	2515	2515
Kabina bez staklenog krova	mm	2405	2405	2405	2405
Platforma sa sigurnosnom šipkom	mm	–	–	–	2640
Platforma sa zaklopljenom sigurnosnom šipkom	mm	–	–	–	1890
Međuosovinski razmak (c)	mm	2186	2186	2186	2156
Duljina (bez prednjeg balasta, bez prednje podizne hidraulike) (d)	mm	4041	4041	4041	3814
Visina prednje osovine od tla (e)	mm	345	345	345	345
Visina stražnje osovine od tla (bez donjeg vučnog klatna) (f)	mm	470	470	470	470
Minimalna vanjska širina: sa stražnjim gumama 320/85 R 36	mm	1644	1644	1644	1644
Težina bez balasta (platforma/kabina)	kg	– / 3550	– / 3550	– / 3550	3010 / 3260
Maks. dopuštena ukupna težina	kg	5100	5100	5100	5100
Maks. dodatni prednji balast bez prednje podizne hidraulike	kg	420	420	420	420



ELIOS		240	230	220	210
Motor					
Proizvođač		FPT	FPT	FPT	FPT
Broj cilindara		4	4	4	4
Zapremnina motora	cm³	3600	3600	3600	3400
Visokotlačno Common rail ubrizgavanje	bar	1800	1800	1800	1600
Nazivna snaga (ECE R 120) ¹	kw/KS	72/98	67/91	61/83	55/75
Maksimalna snaga (ECE R 120) ¹	kw/KS	76/103	68/92	62/85	55/75
Homologacijska vrijednost nazivne snage ²	kw	72	67	61	55
Homologacijska vrijednost maksimalne snage ²	kw	76	68	62	55
Maksimalni zakretni moment (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334	309
Nominalni broj okretaja	o/min	2300	2300	2300	2300
Broj okretaja pri maksimalnoj snazi	o/min	2000	2000	2000	2000
Broj okretaja pri maksimalnom okretnom momentu	o/min	1500	1500	1500	1500
Visko ventilator		●	●	●	●
Maksimalni kapacitet spremnika za gorivo	l	95	95	95	95
Maksimalni kapacitet spremnika za ureu	l	10	10	10	—
Interval izmjene ulja	h	600	600	600	600

Prijenosnik					
Broj stupnjeva prijenosa		4	4	4	4
Broj grupa		3	3	3	3
24 naprijed / 24 natrag s mehaničkim reverzerom za vožnju unatrag i reduktorom		●	●	●	●
24 naprijed / 12 natrag s elektroničkim reverzerom REVERSHIFT i 2-stupanjskim Powershift prijenosnikom TWINSHIFT		○	○	○	○
Minimalna brzina pri 2200 o/min	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Maks. brzina	km/h	40	40	40	40
Broj okretaja motora pri maksimalnoj brzini	o/min	2300	2300	2300	2300

Stražnja osovina					
Elektrohidraulična blokada diferencijala		●	●	●	●
Gume na stražnjim kotačima maks.		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Interval izmjene ulja	h	1200	1200	1200	1200

Sigurnost u vožnji					
Kočioni sustav (više diskova u uljnoj kupelji i priključak automobila na sve kotače)		●	●	●	●
Hidraulički kočioni sustav prikolice		○	○	○	○

Priključno vratilo					
Elektrohidrauličko kvačilo		hidraulički potpomognuti / elektrohidraulički			
540 / 540 ECO		○	○	○	○
540 / 1000		●	●	●	●
Prijenos broja okretaja		○	○	○	○
Izmjenjivi nastavak vratila 1⅜", 6 žljebova		●	●	●	●

ELIOS		240	230	220	210
Prednja osovina s pogonom na sve kotače					
Elektroničko aktiviranje		●	●	●	●
Automatizirana transmisija snage na sve kotače ovisno o brzini		●	●	●	●
Samoblokirajući diferencijal		●	●	●	●
Optimalan radijus okretanja	m	3,51	3,51	3,51	3,51
Zakretni blatobrani		○	○	○	○

Hidraulika					
Hidraulička pumpa volana i mjenjača		●	●	●	●
Hidraulička snaga	l/min	27	27	27	27
Hidraulički krug s 2 pumpe		●	●	●	●
Hidraulička snaga za stražnji podizni uređaj i upravljačke ventile	l/min	60	60	60	60
Hidraulički krug s 3 pumpe		○	○	○	○
Hidraulička snaga za stražnju kuku	l/min	27	27	27	27
Hidraulička snaga za upravljačke jedinice	l/min	60	60	60	60
Maks. radni tlak	bar	190	190	190	190
Broj upravljačkih priključaka (min. / maks.)		2 – 3	2 – 3	2 – 3	2 – 3
Regulacija količine na jednoj od mehaničkih upravljačkih jedinica		○	○	○	○
Besplatan povrat		●	●	●	●

Stražnji podizni uređaj					
Maksimalni kapacitet podizanja na točkama za kopčanje	kg	3240	3240	3240	3240
Prosječni kapacitet podizanja na 610 mm	kg	2330	2330	2330	2330
Mehanički rad		●	●	●	●
Vanjsko upravljanje		○	○	○	○

Prednji podizni uređaj					
Maks. vučna sila	kg	3230	3230	3230	3230
Prednje priključno vratilo 1000		○	○	○	○
Prednje priključno vratilo 540 ECO		○	○	○	○
Prigušivanje vibracija		●	●	●	●
Kat.II kuke donje spone volana		●	●	●	●

Kabina					
Kabina sa/bez staklenog krova		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Platforma		—	—	—	□
Vozačko sjedalo, mehanički ovjesno		●	●	●	●
Vozačevo sjedalo, zračni ovjes		○	○	○	○
Stup upravljača, zakretni i teleskopski		○	○	○	○
Grijanje		●	●	●	●
Klima uređaj		○	○	○	○
Podesivo vjetrobransko staklo		○	○	○	●
Podesivi stražnji prozor		●	●	●	●
Stražnji brisač		○	○	○	○
Maks. broj radnih svjetala sprijeda / straga		2/2	2/2	2/2	2/2
Utičnica od 25 A		●	●	●	●

¹ Odgovara ISO TR 14396

² Tehnički podaci mjerodavni za registraciju

CLAAS neprestano razvija svoje proizvode kako bi udovoljio potrebama potrošača. To znači da su svi proizvodi podložni promjenama bez prethodne obavijesti. Svi opisi i specifikacije u ovoj brošuri su okvirni i mogu uključivati dodatnu opremu koja nije dio standardne specifikacije. Ova brošura dizajnirana je za upotrebu diljem svijeta. Molimo da se obratite najbližem CLAAS distributeru i zatražite cijenu za određenu specifikaciju. Za potrebe fotografiranja uklonjen je dio zaštitnih elemenata sa strojeva kako bi se jasno prezentirala njihova funkcija. Kako biste izbjegli rizik opasnosti, nikad sami ne skidajte zaštite sa strojeva. Molimo da koristite informacije iz uputa za korištenje. Svi tehnički podaci za motore u pravilu se odnose na europsku Direktivu o emisijama motora za necestovna vozila koji se mogu ugraditi u i traktore: Stage. Svako upućivanje u ovom dokumentu na normu TIER isključivo je informativne naravi radi boljeg razumijevanja i ono ne podrazumijeva odobrenje za korištenje na područjima u kojima su emisije regulirane na temelju norme TIER.

Rastimo zajedno.

Kao naši kupci ste u fokusu svih naših aktivnosti. Poznajemo vaše svakodnevne izazove i radimo s vama na razvoju poljoprivredne tehnologije koja će vam omogućiti uspješno i održivo poslovanje danas i u budućnosti. Naša digitalna rješenja pojednostavljuju složene procese i olakšavaju vaš rad. Želimo vam omogućiti da budete najbolji u svom području i da rastete.



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

Distributer tvrtke CLAAS u Hrvatskoj:

Eko-Terra d.o.o
Ulica Gorčica 2
40305 Nedelišće

Jerkovic d.o.o
Josipa Kozarea 51
31224 Koska