



Traktorji

ELIOS

240 230 220 210





Preprosto dosežete več.

Vreme, živali, polja in vaše stranke določajo vaš vsakdan in načrtovanje ni enostavno. Predvsem, če na koncu koncev štejete samo uspešna žetev in visoko kakovosten izdelek. Za podporo pri vaših ciljih smo razvili naše nove kompaktne traktorje. So vsestranski, zmogljivi, udobni in zanesljivi, zato vam olajšajo delo, znižajo vaše stroške in vam pomagajo biti produktivnejši.

Kompaktni ELIOS 200 je traktor, ki je samoumeven. Njegova robustna tehnologija vam je znana že od samega začetka. Je preprost in enostaven za upravljanje. Zaradi njegove nizke skupne višine lahko z njim vstopite v vsak hlev. Nizko težišče vam zagotavlja varnost na hribovitem terenu. Preprosto povedano: vedno je pripravljen, ko ste vi.



ELIOS 240-210.

Izbira je vaša.



ELIOS 240

- 103 KM
- 3,6-litrski motor
- Kabina brez steklene strehe: Skupna višina 2,40 m
- Kabina s stekleno streho: Skupna višina 2,51 m



ELIOS 230

- 92 KM
- 3,6-litrski motor
- Kabina brez steklene strehe: Skupna višina 2,40 m
- Kabina s stekleno streho: Skupna višina 2,51 m



ELIOS 220

- 85 KM
- 3,6-litrski motor
- Kabina brez steklene strehe: Skupna višina 2,40 m
- Kabina s stekleno streho: Skupna višina 2,51 m

Preprosto dosežete več.	02
Zanesljivost/enostavna uporaba	06
Vsestranskost/zmogljivost	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Menjalnik/priključna gred	14
Zgradba	16
Hidravlika/dvigalo	18
Čelni nakladalnik	20
Udobje	22
Kabina	24
Desna nadzorna plošča	26
Vzdrževanje	28
Razvoj/izdelava	30
CLAAS Service & Parts	32
Argumenti	34
Tehnični podatki	35



ELIOS 210

- 75 KM
- 3,4-litrski motor
- Kabina brez steklene strehe: Skupna višina 2,40 m
- Kabina s stekleno streho: Skupna višina 2,51 m



ELIOS 210

- 75 KM
- 3,4-litrski motor
- Platforma: Skupna višina 2,64 m oz. 1,89 m z zloženim varnostnim lokom

Motorji: močni in okolju prijazni.

Sodobna tehnologija motorjev ELIOS 240-220 izpolnjuje emisijski standard V. stopnje v razredu moči od 85 do 103 KM. Zasnova pokrova motorja izboljša pogled na sprednji del čelnega nakladalnika ali priključke.

ELIOS 210 za svojih okolju prijaznih 75 KM potrebuje le dizelsko gorivo. Enostavneje ne gre.

Delovno mesto: pregledno urejeno in udobno.

Steklena streha v različici s kabino zagotavlja večjo varnost in udobje pri delu s čelnim nakladalnikom. Brez steklene strehe ELIOS brez težav prehaja skozi zelo nizka vstopna vrata. V različici s platformo je z zloženim varnostnim lokom visok samo 1,89 m. Zato je idealen za uporabo v rastlinjakih.

Vse o novem
ELIOS 200.
elios.claas.com



Zanesljivost in enostavna uporaba, ki ustvarjata zaupanje.

Zanesljivost. Za varno uporabo.

Koncept sistema ELIOS 200 temelji na preprosti in robustni tehnologiji. Eleganten in robusten stroj s pretežno mehanskimi sestavnimi deli zagotavlja največjo zanesljivost skozi več let.

Na kakovost ELIOS 200 se lahko zanesete. Visoko kakovostni sestavni deli vam prinašajo koristi vsak dan uporabe, poleg skrbne izdelave in seveda servis CLAAS, ki vam je vedno na voljo.



Zaradi visoke kakovosti izdelave je ELIOS 200 absolutno zanesljiv.
Stran 30



Dolgi intervali in dobra dostopnost zmanjšujejo stroške vzdrževanja in postanke.
Stran 28



Motor z močjo 75 KM v ELIOS 210 ne potrebuje nobenih dodatkov. Rezervoar za gorivo zadostuje.
Stran 12



Zaradi večinoma mehanskega krmiljenja je prilagajanje minimalno.
Stran 26



Integracija obdelave izpušnih plinov in spuščen pokrov motorja ohranja prost pogled.
Stran 24

Enostavno. Za učinkovitejše delo.

Ergonomija ELIOS 200 je brezhibna. Neposredno in večinoma mehansko krmiljenje preprečuje napake pri upravljanju. Tudi neizkušeni vozniki hitro pridobijo samozavest.

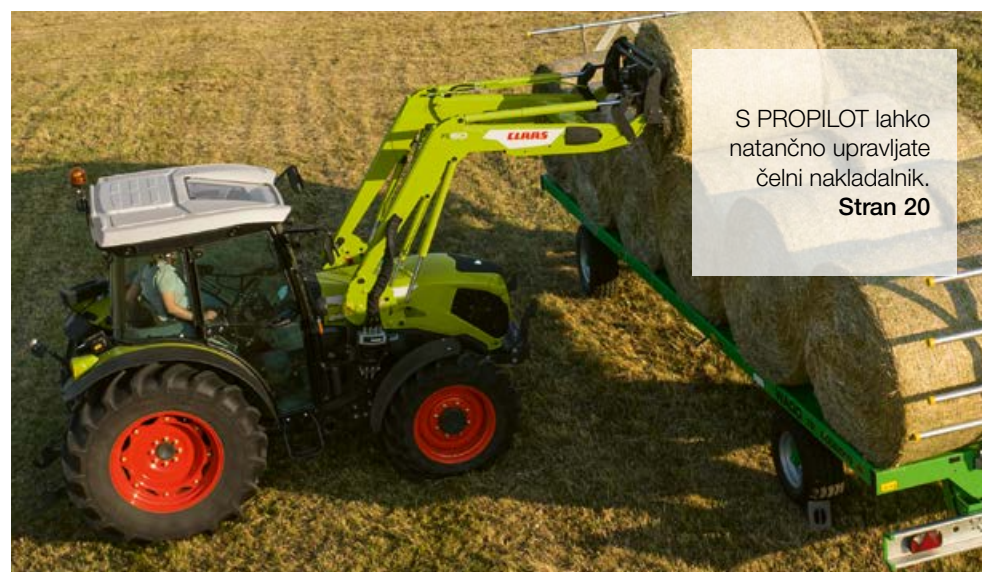
Zaradi prostorne notranjosti, nastavljevega volana in velikega vidnega polja vam bo v ELIOS 200 zelo udobno. Tako se lahko posvetite svojemu stroju, pridelkom ali živalim.

Vsestranski in zmogljiv na poti.

Vsestranskost, s katero prihranite čas.

Z višino od 2,4 m in polmerom obračanja 3,51 m se ELIOS 200 znajde povsod in prepriča tudi na najožjih delih dvorišča. Z nizko težo od 3,3 t naprej ne pušča skoraj nobenih sledi pri spravilu sena ali zaščiti pridelkov.

Z raznovrstno opremo, kot so sprednje hidravlično dvigalo, sprednja priključna gred ali čelni nakladalnik, ponujena tovarniško, lahko vaš ELIOS 200 popolnoma prilagodite svojim potrebam.



S PROPILOT lahko natančno upravljate čelni nakladalnik.
Stran 20



Spreminjanje smeri vožnje REVERSHIFT omogoča hitre in udobne spremembe smeri.
Stran 15

Zmogljivost. Za vašo produktivnost.

Poskočen motor, dobro usklajen menjalnik in visoka hidravlična zmogljivost do 87 l/min ključno pripomorejo k učinkovitosti ELIOS 200. Motor pri vseh stopnjah obratov teče mirno in zmogljivo.

Menjalnik z REVERSHIFT in TWINSHIFT ponuja ustrezno prestavo za vsako situacijo.



Zaradi nizkega težišča je premikanje na pobočju lažje.
Stran 16



Visoka hidravlična zmogljivost 87 l/min tudi za najzahtevnejše kombinacije priključkov.
Stran 18



Nižja skupna višina, dolga medosna razdalja in optimalna porazdelitev teže zagotavljata visoko prilagodljivost in zmogljivost.
Stran 16



S 24 prestavami in najmanjšo hitrostjo 500 m/h je ELIOS 200 opremljen za vse načine uporabe na cesti in na terenu.
Stran 15

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Naš pogon predstavlja usklajenost najboljših sestavnih delov.

Vaš stroj CLAAS je veliko več kot vsota njegovih sestavnih delov. Visoka zmogljivost nastane šele takrat, ko so vsi deli medsebojno usklajeni in dobro sodelujejo.

Pod imenom CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) združuje CLAAS najboljše komponente v en inteligenten pogonski sistem. Največja moč, kadar koli je potrebna. Pogoni, ki se prilagajajo načinom uporabe vašega stroja. Tehnika varčevanja z gorivom, ki se hitro poplača.





ELIOS 200 – stalna zmogljivost.

Zaradi specifične krivulje moči motorja CLAAS imate na voljo poln vrtilni moment v širokem območju vrtljajev. To skrbi za konstantno zmogljivost in razvoj moči, kadar je to potrebno. Delo z majhno porabo goriva pri nizkem številu vrtljajev motorja in maksimalnem navoru z kardansko gredjo ECO ali delu pri nazivni vrtilni hitrosti z veliko rezervo tako niso nobena težava. Zaradi visoke zmogljivosti pogoste menjave prestav niso potrebne.

ELIOS je serijsko opremljen s predgrelnikom zraka motorja. Dodatno je na voljo električna pomoč pri hladnem zagonu, ki zagotavlja zanesljiv in previden zagon motorja pri nizkih temperaturah do -30 °C.

Natančno delo s pravim številom vrtljajev.

ELIOS 200 ima serijsko vgrajen elektronski Common-Rail sistem vbrizgavanja s skupnim vodom in ohranjanja hitrosti vrtljajev, na voljo pa je še dodaten sistem ohranjanja. En sam pritisk na gumb je dovolj za nastavitev zelene hitrosti motorja. S pomočjo dveh gumbov lahko hitrost še natančneje nastavite, kar olajšuje predvsem dela na priključni gredi.

ELIOS	240	230	220	210
Maksimalna moč v KM ¹	103	92	85	75
Maksimalni navor v Nm ¹	406	366	334	309

¹ ECE R 120

ELIOS 240-220 – močno jedro.

Pod pokrovom modelov ELIOS 240-220 delujejo v vseh modelih moči motorja Fiatovih tehnologij Powertrain FPT z delovno prostornino 3,6 l in najsodobnejšo tehnologijo.

- Visco ventilator
- Visokotlačni Common-Rail sistem vbrizgavanja s skupnim vodom s 1.800 bari
- Turbopolnilnik
- Hladilnik
- Izpolnjuje emisijski standard Stage V z DOC-katalizatorjem, filtrom trdnih delcev za dizelske motorje (DPF) in SCR-katalizatorjem

Prostornina 3,6 l poskrbi za nižjo porabo. S kombinacijo uravnoteženega 4-cilindrskega motorja ta teče zelo mirno. Ta omogoča tudi nizko raven hrupa in dolgo življenjsko dobo.

Kljub svoji kompaktnosti ELIOS z Visco ventilatorjem in sodobno tehniko vbrizgavanja in izpustov ponuja odlično osnovo za učinkovito kmetijsko gospodarstvo.

Čistejši izpušni plini s Stage V.

Pri ELIOS 240-220 Stage V so vsi sestavni deli obdelave izpušnih plinov pametno vgrajeni tako, da je motorni prostor še vedno lahko dostopen, tako kot točke za vzdrževanje. DOC (dizelski oksidacijski katalizator), DPF (filter trdnih delcev za dizelske motorje) in SCR (selektivna katalitična redukcija) so uglajeno združeni v enem elementu, ki se prilagaja ploski zasnovi motornega pokrova. Tako boste imeli vedno dober pregled nad sprednjim delom stroja in kolesi. 95-litrski rezervoar za gorivo in 10-litrski rezervoar za AdBlue ponujata dovolj kapacitete za dolge delovne dni.



ELIOS 210.

Enostavneje ne gre.

ELIOS 210 se od drugih modelov ELIOS razlikuje po obliki pokrova motorja. Največja razlika pa se skriva pod njim. Motor s prostornino 3,4 l ima 75 KM in zaradi sodobne tehnologije in tehnologije EGR izpolnjuje standard izpušnih plinov Stage V, ne da bi potreboval dodatno gorivo.

- Visco ventilator
- Visokotlačni Common-Rail sistem vbrizgavanja s skupnim vodom s 1.600 bari
- Turbopolnilnik
- Hladilnik
- Izpolnjuje emisijski standard Stage V brez dodatnega goriva s filtrom trdnih delcev za dizelske motorje, DOC-katalizatorjem in zunanjim hlajenim sistemom za vračanje izpušnih plinov (EGR)



Štiri izvedbe menjalnikov.

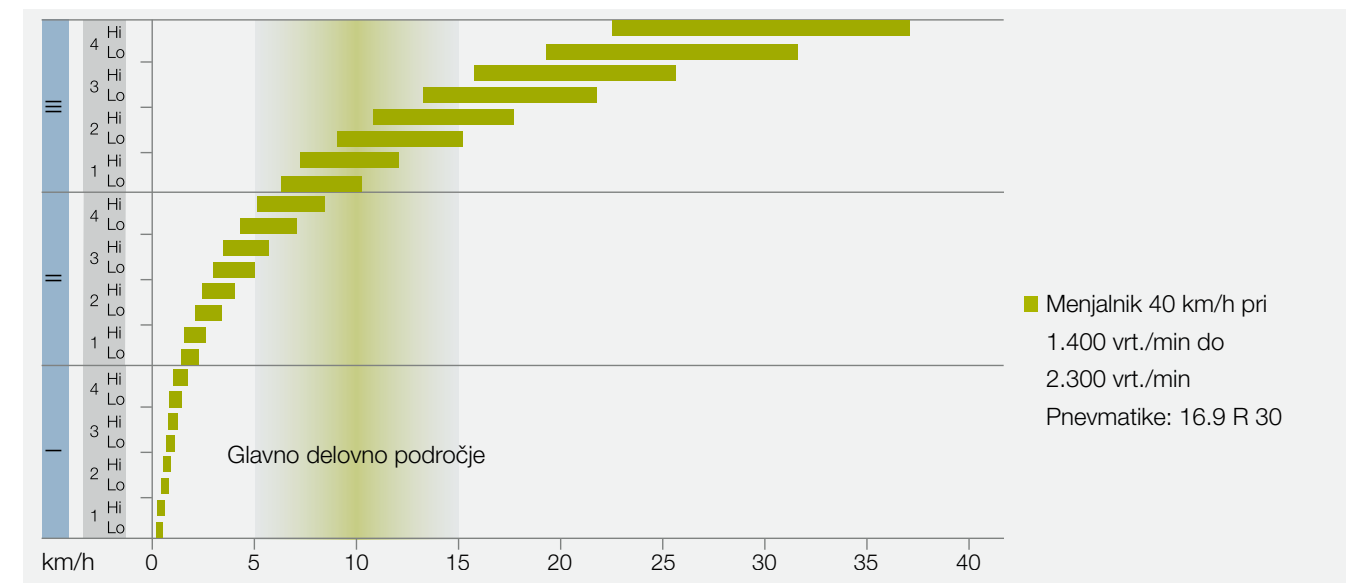
Na voljo sta dva menjalnika, s katerima vam ELIOS ponuja ustrezno rešitev:

- 24 N / 24 V z mehansko menjavo smeri vožnje in reduktorjem
- 24 N / 12 V z mehansko menjavo smeri vožnje REVERSHIFT in dvostopenjskimi vmesnimi prestavami TWINSHIFT

Pogon na vsa kolesa lahko vklopite s pritiskom na gumb. Da bi zmanjšali nepotrebno obrabo pnevmatik, se pogon na vsa kolesa samodejno vklopi in izklopi pri hitrosti 14 km/h.



Izbirno je desno ob volanu na voljo mehanski reduktor ali pa udobne dvostopenjske vmesne prestave TWINSHIFT, ki jih upravljate ob prestavni ročici.



24 prestav ponuja pravo hitrost za vsa opravila. Z najmanjšo hitrostjo 500 m/h pri nazivni hitrosti lahko odlično obvladate tudi posebne površine. Menjalnik TWINSHIFT powershift upravljate preprosto s pritiskom na gumb na prestavni ročici. Vsi menjalniki ELIOS so bili razviti tako, da zagotavljajo nizke izgube moči.

REVERSHIFT za spreminjanje smeri vožnje poskrbi, da lahko skoraj pozabite na pedal sklopke. Tipka za sklopko na prestavni ročici omogoča veliko prednosti pri transportnih delih. Posebej pri delih s čelnim nakladalnikom omogoča REVERSHIFT mehke menjave smeri.

Zmogljiv pogon. Priključne gredi.

ELIOS ima možnosti različnih kardanskih gredi in mednje spada tudi kardanska gred 540 ECO z znižanim številom vrtljajev motorja. Poraba goriva je manjša tako kot nivo hrupa pri lažjih delih s kardansko gredjo. Poleg tega je na voljo tudi ločena smerna kardanska gred za pogon pred priklopnikom.

- 540 ECO in 540 vrt./min
- 540 in 1.000 vrt./min
- Smerna kardanska gred je na voljo za vse konfiguracije

Vklop priključne gredi s hidravliko je na voljo serijsko, v povezavi z menjalnikom REVERSHIFT pa se priključna gred lahko vklopi elektronsko.



Menjava smeri vožnje je priročno umeščena na levi strani volana, bodisi elektronsko z REVERSHIFT bodisi mehansko.



Z opremo REVERSHIFT: Upravljanje elektronske sklopke s pritiskom na gumb na prestavni ročici.

Koncept traktorjev CLAAS.

kompakten, stabilen in okreten.

Premišljen koncept.

Optimalna porazdelitev teže za vsakodnevno uporabo s čelnim nakladalnikom ali težkimi sprednjimi in zadnjimi priključki, kot so sekalniki lesa ali kosilnice z gnetilniki, zagotavlja varno upravljanje v cestnem prometu in na polju.

Predvsem v težkih pogojih, na primer pri delu na pobočjih, nizko težišče zagotavlja traktorjem serije ELIOS odlično stabilnost, ki jo je mogoče še izboljšati z največjo širino koloteka 2.310 mm. To skupaj z uravnoteženo porazdelitvijo teže zagotavlja varnost. Z nizko težo praznega vozila, ki se začne pri 3,26 t, varujete tla in varčujete z gorivom na cesti.

Dodatna potreba v praksi je zadostna oddaljenost od tal, tako pri vožnji čez redi, pri spravilu sena kot pri delu na gredicah in nasipih pri pridelavi zelenjave. Tudi tu je ELIOS odličen.

Varno na poti.

Dovoljeno skupno težo 5,1 t zavore obvladujejo izredno varno. Z avtomatskim vklopom pogona na vsa kolesa pri zaviranju je mogoče ves traktor bolje zaustaviti.

Dobra okretnost in nizko težišče.

Kombinacija dolge medosne razdalje in optimalne porazdelitve teže s kompaktno skupno dolžino zagotavlja visoko prilagodljivost in zmogljivost.

Dolga medosna razdalja in optimalna porazdelitev teže.

- Nizko težišče, optimalno za dela na pobočjih
- Več udobja pri vožnji
- Dobra in varna lega na cesti
- Večja dvizna moč zaradi boljše stabilnosti
- Večja vlečna moč in zmogljivosti zaradi manjše potrebe po balansiranju
- Varovanje tal na polju in dinamika pri cestnem transportu z ugodnim razmerjem med močjo in težo
- Optimizira porabo goriva

Majhna skupna dolžina.

- Dobra okretnost
- Dobra preglednost
- Dobro vodenje prednjih priključkov
- Kompakten in okreten z minimalnim obračalnim krogom le 3,51 m
- Minimalna zunanja širina od 1,65 m

Pravi argumenti.

S strojem ELIOS 200 se lahko dobro znajdete tudi v komunalnem sektorju, pri urejanju okolice in vrtnarstvu, reji konj ter pridelovanju zelenjave in vinogradništvu.

Različica ELIOS 210 na platformi je visoka le 1,89 m, ima zloženo varnostno ograjo in pnevmatike 320/85 R 36. Je idealna izbira za uporabo v nizkih rastlinjakih in stavbah. ELIOS 240-210 s kabino brez steklene strehe je visok le 2,40 m. To pomeni, da brez težav prevozi vrata z majhnimi višinami.



V zelo širokih sadovnjakih ali vinogradih je ELIOS 200 idealen partner. Opcijska ozka sprednja prema in ustrezne pnevmatike dopuščajo skupno širino le 1,65 m.

Da bi se lahko vozili po zelenih površinah v parkih ali na športnih igriščih, ne da bi poškodovali tla, CLAAS na zahtevo tovarniško dobavlja pnevmatike Trelleborg za travnate površine z dimenzijami 600/55-26.5 zadaj in 400/55-22.5 spredaj (razen ELIOS 210). To pomeni, da lahko na občutljivih območjih z travno rušo ali vlažno podlago vozite vse leto, ne da bi povzročili škodo na polju.





S 3,2 t največje dvizne sile se ELIOS najbolje znajde v zahtevnem vsakdanu.



Upravljanje mehanskega zadnjega hidravličnega dvigala je ergonomsko nameščeno na desni strani voznikovega sedeža.



Upravljanje mehanskega zadnjega hidravličnega dvigala lahko poteka zunanje na zadnjem delu stroja.



Opcijsko sprednje hidravlično dvigalo z 3,2 t dvizne moči in pogonska gred razširita področje uporabe ELIOS.



Na sprednjem desnem delu kabine so na voljo največ štiri hidravlični priključki ter en prosti povratek.



S hidravlično dvosmerno zavoro priključnika ostane prilagodljivi tudi med prevozom.

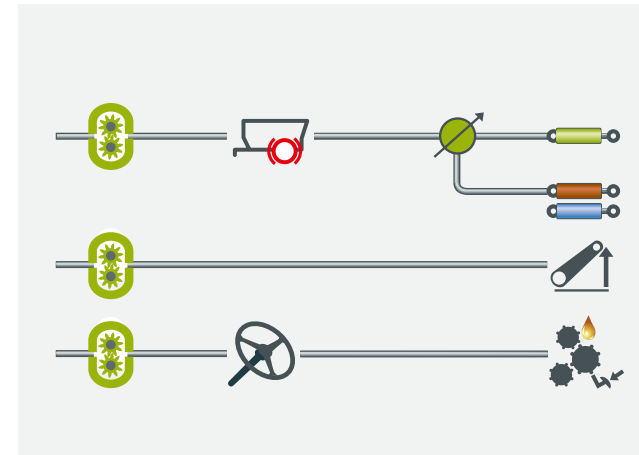
Veliko dvižne moči. Več možnosti.

Z največjo dvižno silo 3,2 t na priključnih točkah zadnjega priključka in do 3,2 t (2,8 t pri ELIOS 210) na sprednjem priključku ima ELIOS najboljše pogoje za zahtevno vsakodnevno delo.

Mehanska upravljalna stikala za zadnjo prestavo so nameščena blizu voznika in jih je enostavno upravljati. Nastavljiv spodnji omejevalnik zagotavlja, da se po vsakem obračanju na nasipu ponovno doseže zelena delovna globina.

Sprednja hidravlika in sprednja kardanska gred 1.000 ali 540 ECO sta tovarniško vgrajena in tako optimalno integrirana v traktor. Ko je sprednje hidravlično dvigalo zloženo, je zelo kompaktno z majhnim previsom. Na zadnjem delu traktorja so na voljo številne možnosti priklopa, na primer dolga drsnik priklopnika z vlečnimi vilicami ali dvižnim priklopom.

S čelnim nakladalnikom CLAAS povsem usklajeno razširite področje uporabe traktorja in pri tem ne omejite njegove okretnosti.



Hidravlična moč po potrebi.

V osnovi ima ELIOS 200 dve hidravlični črpalke s skupno zmogljivostjo 87 l/min. Pri tem en hidravlični krog z 27 l/min oskrbuje krmiljenje, drugi s 60 l/min pa zadnje hidravlično dvigalo in krmilne ventile.

Opcijsko so na voljo tri hidravlične črpalke z največjim skupnim pretokom 114 l/min. Prvi krog oskrbuje krmiljenje s pretokom 27 l/min. Drugi krog zagotavlja pretok 27 l/min, ki je namenjen samo za zadnje hidravlično dvigalo.

Tretja črpalka s 60 l/min oskrbuje samo hidravlične krmilne enote. S tem vam omogoča hkratno izvajanje prekrivajočih se postopkov ali uporabo kombinacij priključkov z zelo visokimi hidravličnimi zahtevami. Poleg tega delo pri nizki hitrosti motorja z visoko hidravlično močjo hkrati prihrani dragoceno gorivo.

Hidravlični priključki na levi strani zgornjega vzvodovja olajšajo priključitev zadnjih priključkov. Zaradi barvnih oznak in ustreznih nalepk je priključke enostavno prepoznati. Zadnji del traktorja ostane čist zaradi rezervoarjev za iztekanje olja. Dve sprednji hidravlični funkciji lahko upravljate prek štirih priključkov na sprednji desni strani kabine.

Pri uporabi hidravličnega motorja, na primer pri neprekinjenem delovanju, prosti povratek (oranžni priključek), ki je na voljo zadaj ali spredaj, omejuje segrevanje olja.



Do trije mehanski krmilni ventili.

Ergonomsko upravljanje mehanskih krmilnih ventilov je enostavno. Zaradi plavajočega položaja se lahko kosilnica prilagaja terenu. S preprostim mehanizmom lahko vsak krmilni ventil posebej zaklenete v nevtralnem položaju. Če morate zmanjšati število vrtljajev hidravličnega motorja, enostavno omejite pretok tretjega krmilnega ventila z ročico iz kabine.

Popolno prileganje. Čelni nakladalnik CLAAS.





Več informacij o čelnih nakladalnikih CLAAS lahko najdete na naši spletni strani. frontloader.claas.com

Scan me.



Brez kompromisov. Tudi pri delu s čelnim nakladalnikom.

Zlasti pri sprednjih nakladalnikih je povezava s traktorjem zelo pomembna za varno in hitro nakladanje. Zato je bila pravilna integracija priključnih konzol nosilcev v celoten koncept traktorja zelo pomembna že pri razvoju serije ELIOS.

Razporeditev konzol daleč zadaj zagotavlja stabilnost pri težkih delih. Stabilna vijčna povezava konzole sprednjega nakladalnika iz litega jekla visoke trdnosti s polovičnim okvirjem motorja ne omejuje zasuka koles in enostavnega vzdrževanja. S konceptom priključnih konzol lahko čelni nakladalnik CLAAS brez težav priključite tudi naknadno.



Upravljanje PROPILOT.
Čelni nakladalnik CLAAS stroja ELIOS 200 upravljate s PROPILOT, ki je vgrajen v desno stransko konzolo. Večnamensko upravljanje z eno ročico prek bovdenkega potega je bilo zasnovano posebej za upravljanje čelnega nakladalnika in je bilo preizkušeno pri vsakodnevni uporabi.



- Veliki plusi.**
- Konzole za čelni nakladalnik in krmiljenje je mogoče vgraditi tovarniško
 - Vse kabine so strukturno preizkušene v skladu s smernicami FOPS (zaščitna konstrukcija pred padajočimi predmeti)
 - Upravljanje PROPILOT (mehansko upravljanje prek bovdenkega potega)
 - Hidravlično vzporedno vodenje PCH pri čelnem nakladalniku FL ali mehansko vzporedno vodenje PCM pri modelih FL C in FL E
 - Sistem FITLOCK za hitro in udobno vpenjanje in odpenjanje čelnega nakladalnika
 - Hitri priklop MACH za električne in hidravlične povezave
 - FASTLOCK za hidravlično zaporo delovnega priključka
 - SPEEDLINK za samodejno zaporo in povezovanje vseh hidravličnih in električnih priključkov orodja
 - SHOCK ELIMINATOR za blaženje vibracij
 - Velika izbira orodij
 - In seveda: popolna storitev 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

Sistem FITLOCK za priklop in odklop ter hitra spojka MACH za električne in hidravlične povezave.



Produktivnost lahko povečate tudi tako, da izboljšate udobje.

Kabina ELIOS 200 združuje ergonomijo in preprostost. Poseben poudarek je bil namenjen logični razporeditvi in ergonomiji pretežno mehanskih upravljalnih elementov. Tudi neizkušeni vozniki se hitro znajdejo in se manj utrudijo.

- Najboljši pogled naokrog s kabine z ozkimi stebrički
- Kabina brez steklene strehe za nizko skupno višino ali kabina s stekleno streho za odličen pogled na čelni nakladalnik
- Najboljša dostopnost do kabine v vstopnem območju
- Tiho in udobno delovno mesto



Več kot le delovno mesto. Kabine.



Kabina s stekleno streho.

Na voljo pri ELIOS 240-210.



Kabina brez steklene strehe.

Na voljo pri ELIOS 240-210.



Platforma.

Na voljo pri ELIOS 210.



Vse na očeh, vse na dosegu roke.

Dobrodošli v kabini ELIOS 200: Široko odpirajoča se vrata, udobni ročaji in samočistilne stopnice olajšajo dostop do kabine. Številne možnosti nastavitve sedeža in volana zagotavljajo vsakemu vozniku udobno delovno okolje. Zračno vzmeten sedež in klimatska naprava zagotavljata še več udobja. Za uporabo pri zaščiti pridelkov se lahko namesto običajnega filtra v kabini uporabi filter z aktivnim ogljem, ki ščiti voznika.

Zaradi velikih stekel ima kabina v ELIOS 200 izjemen pogled v vseh smereh. Zadaj je z ukrivljenimi okni omogočen neoviran pogled na priključke na zadnji strani. Steklена streha omogoča skoraj neoviran pogled na čelni nakladalnik.

Štiri delovne luči osvetljujejo delovno območje v temi ali nezadostni svetlobi v hlevih. Glavni žarometi so na voljo v različici LED (razen ELIOS 210).



Udoben sedež z zračnim vzmetenjem zagotavlja hrbtu prijazno udobje med dolgimi delovnimi dnevi.

Platforma ELIOS 210.

Tudi različica s platformo ELIOS 210 brez kabine ponuja marsikaj. Varnostni lok je mogoče zložiti, zato se prevozna višina zmanjša na samo 1,89 m. Z dodatno izpušno cevjo, obrnjeno navzdol, lahko ELIOS doseže tudi najnižje ležeče rastlinjake, stavbe in nasade.



Ogrevalna/prezračevalna naprava ponuja štiri stopnje delovanja in številne nastavitve zračne šobe. Za več udobja je na voljo tudi nastavljiva klimatska naprava.



Udobno se znajdete tudi v ozkih stavbah. Široka vrata se odpirajo na široko, ne da bi preveč izstopala ob straneh stroja.



Sprednje vetrobransko steklo je mogoče dvigniti za naravno prezračevanje.



Vrtljivi in teleskopski volanski drog je mogoče prilagoditi voznikovu sedečemu položaju.



Pregledno urejena armaturna plošča omogoča takojšen pregled vseh pomembnih informacij. Na digitalnem zaslonu so prikazani dodatni parametri kmetije.



Poleg velikega ogledala je na voljo tudi širokokotno ogledalo za večjo varnost v cestnem prometu.

Preprosto intuitivno. Stranska konzola.

Sedete in se odpeljete.

Če ne potrebujete obsežne opreme, vam ELIOS 200 ponuja pravo alternativo. Posamezni upravljalni elementi so predvsem mehanski, postavitev je ergonomska, funkcije pa so razumljive.

S premišljenimi elementi za več udobja vam ELIOS 200 olajša življenje:

- Največ dva sistema za elektronsko ohranjanje hitrosti vrtljajev
- Električni vklop pogona na vsa kolesa in zapore diferenciala
- Vklp zadnje priključne gredi, hidravlično ali elektronsko podprto

- 1 Prestavljanje
- 2 Vklp po skupinah
- 3 Upravljanje čelnega nakladalnika PROPILOT
- 4 Upravljanje zadnjega hidravličnega dvigala
- 5 Upravljanje mehanskih krmilnih ventilov
- 6 Vklp elektronske prednje in zadnje priključne gredi (glede na opremo)
- 7 Nastavitev in aktiviranje do dveh pomnilnikov vrtljajev motorja
- 8 Elektronski ročni plin
- 9 Električni preklp pogona na vsa kolesa in zapore diferenciala
- 10 25 A vtičnica in vžigalnik za cigarete
- 11 Predizbira hitrosti priključne in kardanske gredi
- 12 Hidravlično podprta aktivacija zadnje priključne gredi



Električni preklp pogona na vsa kolesa in zapore diferenciala: Varnostni izklop, odvisen od hitrosti, preprečuje napake pri delovanju.



Dela s priključno gredjo z ELIOS opravite še posebej enostavno – s serijskim sistemom za elektronsko ohranjanje hitrosti vrtljajev.



Priključna gred je serijsko opremljena s hidravličnim vklopom. Pri strojih z opremo REVERSHIFT je preklp elektronske priključne gredi na voljo opcjsko.



Hitro opravljeno.

Ravno vsakodnevna vzdrževalna opravila morajo biti čim bolj enostavna. Izkušnje namreč kažejo, da karkoli je zapleteno in težavno, se nerado opravi.

- Enodelni pokrov motorja omogoča z enim pritiskom na gumb dostop do vseh vzdrževalnih mest na motorju
- Preverjanje ravni olja in dolivanje olja pri zaprtem pokrovu na desni strani modela ELIOS 200

- Vsa dnevno potrebna vzdrževanja so izvedljiva brez vsakršnega orodja

Dolgi intervali menjave olja (600 h pri motorju, 1.200 h pri menjalniku in hidravliki) omogočajo prihranek pri času in denarju. Posledično se izgubi manj dragocenega sezonskega časa uporabe in stroj je tam, kjer mora biti: pri delu.



Hladilnik lahko v kratkem času izvlečete in odstranite mrežo hladilnika za pregled in čiščenje.



Zračni filter PowerCore® je dobro dostopen spredaj pod pokrovom motorja in zmanjša intervale čiščenja.



Zračni filter v kabini je zlahka dostopen za čiščenje od zunaj in vedno zagotavlja svež zrak v kabini.



Filtri na motorju so zlahka dostopni tudi pri konzolah prednjih nakladalnikov.



Rezervoar za gorivo prostornine 95 l in 10 l rezervoar za AdBlue sta dovolj velika za dolge in naporne delovne dni.



Preverjanje ravni olja in dolivanje olja pri zaprtem pokrovu na desni strani modela ELIOS 200.



Zadaj preprosto preverite raven olja v menjalniku in hidravliki.



Stikalo za odklop akumulatorja je priročno nameščeno na levi strani stopnic. (razen ELIOS 210)



Dodatna oprema je vedno pri roki v škatli za orodje na zadnjem blatniku.



Dolgoleten razvoj.

Za izdelavo izjemnega izdelka ni odločilna le proizvodnja, temveč tudi medsebojno delovanje vseh vgrajenih sestavnih delov. V obratu Rovigo že približno 35 let razvijajo in izdelujejo kompaktne traktorje za vinograde in sadovnjake.

Visoka kakovost izdelave.

Pri izdelkih serije ELIOS ne gre samo za dolgotrajno kakovost, temveč predvsem za vaše zadovoljstvo. Od leta 2009 smo tržili že tri generacije in več kot 10.000 traktorjev CLAAS.

Inteligentni proizvodni procesi in brezhiben nadzor kakovosti zagotavljajo izjemno kakovost proizvodnje. Tako vam zagotavljamo, da se lahko na svoj traktor popolnoma zanesete vsako minuto uporabe.



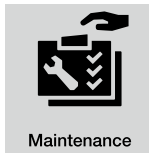
Preberite več o proizvodnji v obratu Rovigo.



Da deluje. CLAAS Service & Parts.



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



Več varnosti za vaš stroj.

Povečajte varnost pri delu, zmanjšajte tveganje za popravila in izpade. MAXI CARE vam ponuja možnost načrtovanih stroškov. Sestavite si lasten servisni paket glede na vaše želje.



Usklajeno posebej za vaš stroj.

Originalni rezervni deli, visoko kakovostna olja in masti ter uporabni dodatki. Uporabite našo široko ponudbo produktov, s katerimi vam lahko ponudimo primerno rešitev, ki jo vaš stroj potrebuje za 100-odstotno varnost pri delu.



Za vašo kmetijo: CLAAS FARM PARTS.

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



Oskrba po vsem svetu.

Logistični center CLAAS za dele v Hammu, Nemčija, razpolaga z več kot 200.000 deli na površini več kot 183.000 m². Je centralno skladišče za rezervne dele, ki vse dele ORIGINAL hitro in zanesljivo razpošlje po vsem svetu.



Vaš lokalni prodajni partner CLAAS.

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

Naredite več z dobrimi argumenti.

Zanesljivost.

- Koncept ELIOS 200 temelji na preprosti in zanesljivi tehnologiji
- Motor z močjo 75 KM v ELIOS 210 ne potrebuje nobenih dodatkov
- Dolgi intervali in dobra dostopnost zmanjšujejo stroške vzdrževanja in postanke
- MAXI CARE izboljša varnost uporabe in zmanjša tveganja za popravila in izpad
- Zaradi visoke kakovosti izdelave stroja ELIOS se lahko vsak dan zanesete nanj
- Z znanjem, izkušnjami, strastjo in najboljšo tehnično opremo je vaš zastopnik CLAAS vedno tu za vas in vaš stroj

Udobje.

- Neposredno in večinoma mehansko krmiljenje preprečuje napake pri upravljanju
- Ergonomija je brezhibna
- Integracija obdelave izpušnih plinov pod ploskim pokrovom motorja ohranja prost pogled naprej
- Prostorna notranjost
- Nastavljiv volan in široko vidno polje
- S PROPILOT lahko natančno in enostavno upravljate čelni nakladalnik
- Kabina z ali brez steklene strehe

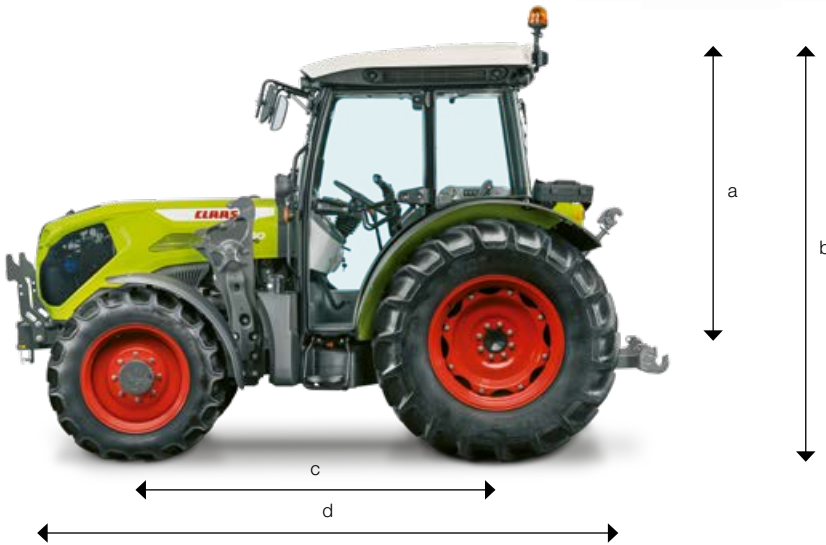
Vsestranskost.

- Nizko težišče zagotavlja visoko stabilnost tudi na pobočjih
- Zaradi samo 3,51-metrskega obračalnega polmera ste med delom hitri in okretni
- ELIOS 200 in čelni nakladalnik CLAAS sta natančno usklajena
- Najmanjša zunanja širina od 1,65 m omogoča uporabo v vinogradih ali sadovnjakih
- V različici s platformo je (ELIOS 210) z zloženim varnostnim lokom višina le 1,89 m, zato je idealna izbira za uporabo v nizkih rastlinjakih in stavbah
- Čelni nakladalnik, sprednje hidravlično dvigalo in sprednja priključna gred razširijo področje uporabe

Zmogljivost.

- Tihi 4-valjni motor ponuja veliko rezerv zmogljivosti v vseh območjih števila vrtljajev
- Z 8 prestavami v glavnem delovnem področju med 5 in 15 km/h je ELIOS vedno zmogljiv
- Menjava smeri vožnje ob volanu REVERSHIFT omogoča hitre in udobne spremembe smeri
- Polovična prestava TWINSHIFT poveča vlečno moč za 20 % s pritiskom gumba
- Najnižja hitrost 500 m/h vam omogoča učinkovitejšo uporabo pri posebnih kulturah
- Visoka hidravlična zmogljivost 87 l/min tudi za najzahtevnejše kombinacije priključkov

ELIOS		240	230	220	210
Mere in teže					
Z oljem in gorivom, brez voznika					
Sredina zadnje preme do zgornjega roba kabine brez steklene strehe (a)	mm	1730	1730	1730	1730
Sredina zadnje preme do zgornjega roba kabine s stekleno streho (a)	mm	1840	1840	1840	1840
Sredina zadnje preme do zgornjega roba varnostnega loka (a)		–	–	–	1965
Sredina zadnje preme do zgornjega roba zložljivega varnostnega loka (a)		–	–	–	1215
Skupna višina (b): velikost zadnjih pnevmatik 380/85 R 30					
Kabina s stekleno streho	mm	2515	2515	2515	2515
Kabina brez steklene strehe	mm	2405	2405	2405	2405
Platforma z varnostnim lokom	mm	–	–	–	2640
Platforma z zloženim varnostnim lokom	mm	–	–	–	1890
Medosna razdalja (c)	mm	2186	2186	2186	2156
Dolžina (brez sprednje obtežitve, brez sprednjega hidravličnega dvigala) (d)	mm	4041	4041	4041	3814
Oddaljenost prednje preme od tal (e)	mm	345	345	345	345
Oddaljenost zadnje preme od tal (brez spodnjega priklopa) (f)	mm	470	470	470	470
Minimalna zunanja širina: velikost zadnjih pnevmatik 320/85 R 36	mm	1644	1644	1644	1644
Teža brez tovora (platforma/kabina)	kg	– / 3550	– / 3550	– / 3550	3010 / 3260
Največja dovoljena skupna teža	kg	5100	5100	5100	5100
Maks. dodatna sprednja obtežitev brez sprednjega hidravličnega dvigala	kg	420	420	420	420



ELIOS		240	230	220	210
Motor					
Proizvajalec		FPT	FPT	FPT	FPT
Število valjev		4	4	4	4
Delovna prostornina	cm³	3600	3600	3600	3400
Common-Rail sistem vbrizga goriva	bar	1800	1800	1800	1600
Nazivna moč (ECE R 120) ¹	kW/KM	72/98	67/91	61/83	55/75
Maksimalna moč (ECE R 120) ¹	kW/KM	76/103	68/92	62/85	55/75
Nazivna moč, homologacijska vrednost ²	kW	72	67	61	55
Največja moč, homologacijska vrednost ²	kW	76	68	62	55
Maksimalen navor (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334	309
Nazivna vrtilna hitrost	vrt./min	2300	2300	2300	2300
Število vrtijajev pri maks. moči	vrt./min	2000	2000	2000	2000
Vrtilna hitrost pri največjem navoru	vrt./min	1500	1500	1500	1500
Visco ventilator		●	●	●	●
Maks. prostornina rezervoarja za gorivo	l	95	95	95	95
Maks. prostornina rezervoarja za sečnino	l	10	10	10	—
Interval menjave olja	h	600	600	600	600

Menjalnik					
Št. prestav		4	4	4	4
Število skupin		3	3	3	3
24 N / 24 V z mehansko menjavo smeri vožnje in reduktorjem		●	●	●	●
24 N / 12 V z elektronsko menjavo smeri vožnje REVERSHIFT in dvostopenjskimi vmesnimi prestavami TWINSHIFT		○	○	○	○
Min. hitrost pri 2.200 vrt./min	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksimalna hitrost	km/h	40	40	40	40
Število vrtljajev motorja pri najvišji hitrosti	vrt./min	2300	2300	2300	2300

Zadnja prema					
Elektro-hidravličen vklop zapore diferenciala		●	●	●	●
Maks. velikost zadnjih pnevmatik		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Interval menjave olja	h	1200	1200	1200	1200

Varnost pri vožnji					
Zavore (več-lamelne v olju in samodejni vklop prednjega pogona)		●	●	●	●
Hidravlične zavore za priklopnik		○	○	○	○

Kardanska gred					
Elektro-hidravlična sklopka			Hidravlično podprta/elektrohidravlična		
540 / 540 ECO		○	○	○	○
540 / 1.000		●	●	●	●
Kardanski nastavek		○	○	○	○
Nastavek kardanske gredi 1¾", 6 utorov		●	●	●	●

ELIOS		240	230	220	210
Pogonska sprednja prema					
Elektronski vklop		●	●	●	●
Avtomatika za vsa kolesa, odvisna od hitrosti		●	●	●	●
Samozaporni diferencial		●	●	●	●
Optimalen obračalni krog	m	3,51	3,51	3,51	3,51
Nastavljivi blatniki		○	○	○	○

Hidravlika					
Hidravlična črpalka za krmiljenje in menjalnik		●	●	●	●
Hidravlična zmogljivost	l/min	27	27	27	27
Hidravlični krog z 2 črpalkama		●	●	●	●
Hidravlična zmogljivost za zadnje hidravlično dvigalo in krmilni priključki	l/min	60	60	60	60
Hidravlični krog s 3 črpalkami		○	○	○	○
Hidravlična zmogljivost za zadnje hidravlično dvigalo	l/min	27	27	27	27
Hidravlična zmogljivost za ventile	l/min	60	60	60	60
Najvišji delovni tlak	bar	190	190	190	190
Število dodatnih ventilov (min – maks)		2–3	2–3	2–3	2–3
Kontrola količine na enem od mehanskih ventilov		○	○	○	○
Prosti povratek		●	●	●	●

Zadnje hidravlično dvigalo					
Največja dvizna moč na priključnih rokah	kg	3240	3240	3240	3240
Neprekinjena dvizna moč na 610 mm	kg	2330	2330	2330	2330
Mehansko upravljanje		●	●	●	●
Zunanje upravljanje		○	○	○	○

Sprednje hidravlično dvigalo					
Maks. dvizna moč	kg	3230	3230	3230	3230
Prednja kardanska gred 1.000		○	○	○	○
Prednja kardanska gred 540 ECO		○	○	○	○
Dušenje vibracij		●	●	●	●
Lovilna kljuka spodnjega droga kategorije II		●	●	●	●

Kabina					
Kabina z/brez steklene strehe		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Platforma		—	—	—	□
Voznikov sedež, mehansko vzmeten		●	●	●	●
Voznikov sedež, zračno vzmeten		○	○	○	○
Volanski drog z nastavljivim naklonom in dolžino		○	○	○	○
Gretje		●	●	●	●
Klimatska naprava		○	○	○	○
Odpiranje vetrobranskega stekla		○	○	○	●
Odpiranje zadnjega stekla		●	●	●	●
Zadnji brisalec		○	○	○	○
Največje število delovnih žarometov spredaj/zadaj		2/2	2/2	2/2	2/2
25-amperska vtičnica		●	●	●	●

¹ Ustreza ISO TR 14396

² Podatki za moč, merodajni za registracijo

CLAAS si neprestano prizadeva, da svoje proizvode prilagodi zahtevam uporabnikov, zato so pravice do sprememb pridržane. Podatki in slike so samo orientacijske in lahko vsebujejo opremo, ki ni vklju-čena v serijsko opremo. Ta prospekt je izdelan za uporabo po vsem svetu. Glede tehnične opreme prosimo upoštevajte cenike vašega zastopnika 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 za motor se načeloma nanašajo na evropske okoljevarstvene smernice: Stage. Uporaba normativov Tier v tem dokumentu je informativna in služi za boljše razumevanje. To ne pomeni, da je vozilo možno registrirati v državah, kjer okoljske standarde urejajo normativi Tier.

Rastimo skupaj.

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



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

CLAAS zastopniki v Sloveniji:

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

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