



Tractoare

ELIOS

240 230 220 210

CLAAS





Modul ușor de a face mai mult.

Munca dumneavoastră de zi cu zi este determinată de vreme, de șeptel, de câmpuri și de clienți. Nu este ușor să efectuați planuri pentru toate aceste lucruri. Mai ales atunci când ceea ce contează este o recoltă reușită și un produs de înaltă calitate. Am dezvoltat noile noastre tractoare compacte pentru a vă ajuta să vă atingeți obiectivele. Versatile, eficiente, confortabile și fiabile, acestea vă ușurează munca de zi cu zi, vă reduc costurile și vă ajută să fiți mai productiv.

Modelul compact ELIOS 200 este un tractor intuitiv. Tehnologia sa robustă vă este familiară de la bun început. Este ușor de utilizat. Datorită înălțimii sale totale reduse, nicio incintă nu este inaccesibilă. Centrul de greutate coborât vă permite să vă deplasați cu încredere pe teren accidentat. Pe scurt: este gata de acțiune ori de câte ori sunteți și dumneavoastră.



ELIOS 240-210.

Alegerea vă aparține.

**ELIOS 240**

- 103 CP
- Motor de 3,6 l
- Cabină fără plafon din sticlă: înălțime totală de 2,40 m
- Cabină cu plafon din sticlă: înălțime totală de 2,51 m

**ELIOS 230**

- 92 CP
- Motor de 3,6 l
- Cabină fără plafon din sticlă: înălțime totală de 2,40 m
- Cabină cu plafon din sticlă: înălțime totală de 2,51 m

**ELIOS 220**

- 85 CP
- Motor de 3,6 l
- Cabină fără plafon din sticlă: înălțime totală de 2,40 m
- Cabină cu plafon din sticlă: înălțime totală de 2,51 m

**ELIOS 210**

- 75 CP
- Motor de 3,4 l
- Cabină fără plafon din sticlă: înălțime totală de 2,40 m
- Cabină cu plafon din sticlă: înălțime totală de 2,51 m

**ELIOS 210**

- 75 CP
- Motor de 3,4 l
- Platformă: înălțime totală de 2,64 m sau 1,89 m cu lonjeronul retractat

Motoare: puternice și cu caracter ecologic.

Tehnologia modernă a motorului ELIOS 240-220 respectă standardul de emisii Stage V în intervalul de putere între 85 și 103 CP. Designul capotei îmbunătățește vizibilitatea asupra încărcătorului frontal sau implementelor.

ELIOS 210 are nevoie doar de motorină pentru a dezvolta puterea de 75 CP în mod eficient și ecologic: nici nu ar putea fi mai simplu.

Locul de muncă: clar configurat și confortabil.

La versiunea cu cabină, plafonul din sticlă oferă mai multă siguranță și confort atunci când lucrați cu încărcătorul frontal. Fără plafonul din sticlă, ELIOS poate trece cu ușurință chiar și prin ușile clădirilor foarte joase. În varianta cu platformă, are doar 1,89 m înălțime cu lonjeronul retractat, acest lucru făcându-l ideal pentru a fi utilizat în sere.

Modul ușor de a face mai mult.	02
Fiabilitate și simplitate	06
Performanță și versatilitate	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Transmisie și priză de putere	14
Construcție	16
Hidraulică și mecanism de ridicare	18
Încărcătoare frontale	20
Confort	22
Cabina	24
Panoul de comandă din partea dreaptă	26
Întreținerea	28
Dezvoltare și producție	30
CLAAS Service & Parts	32
Argumente	34
Date tehnice	35

Descoperiți noul
ELIOS 200.
elios.claas.com



Scan me.

Versatilitate și simplitate pe care vă puteți baza.

Fiabilitate. Întotdeauna pregătit pentru lucru.

Conceptul ELIOS 200 se bazează pe o tehnologie simplă și robustă. Un utilaj simplu și robust, cu componente în principal mecanice, care asigură fiabilitate maximă pe parcursul multor ani.

Vă puteți baza pe calitatea modelului ELIOS 200. În fiecare zi de utilizare, beneficiați de componentele de înaltă calitate, de fabricația atentă și, bineînțeles, de asistența de service CLAAS care vă vine mereu în ajutor.



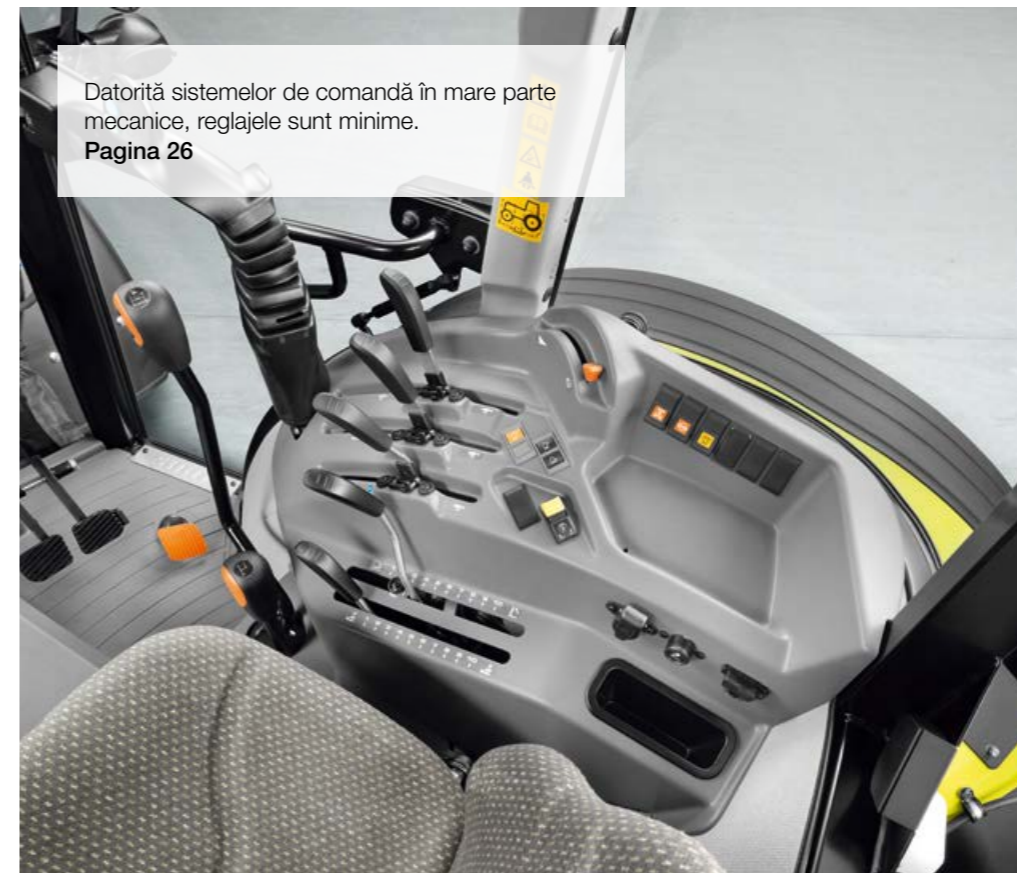
Calitatea remarcabilă a fabricației face ca modelul ELIOS 200 să fie extrem de fiabil.
Pagina 30



Intervalele lungi și accesibilitatea optimă reduc costurile de întreținere și timpii de inactivitate.
Pagina 28



Motorul de 75 CP al modelului ELIOS 210 nu necesită aditivi. Este suficient rezervorul de carburant.
Pagina 12



Datorită sistemelor de comandă în mare parte mecanice, reglajele sunt minime.
Pagina 26



Integrarea sistemului de post-tratare a gazelor de eșapament sub capota plată oferă o vedere nerestricționată de jur împrejur.
Pagina 24

Simplitate. Lucrați mai eficient.

Modelul ELIOS 200 este conceput în mod ergonomic, pentru o utilizare ușoară. Comenzile directe și predominant mecanice previn erorile de operare. Chiar și operatorii fără experiență capătă rapid încredere.

Datorită interiorului spațios, volanului reglabil și câmpului vizual mare, modelul ELIOS 200 vă oferă un mediu de lucru plăcut. Vă puteți astfel concentra asupra activității, implementului, animalelor sau culturilor.

Un asistent versatil și puternic.

Versatilitatea. Economisește timp.

Cu o înălțime începând de la 2,4 m și o rază de braț de 3,51 m, modelul ELIOS 200 poate trece peste tot și poate fi manevrat chiar și în cele mai înguste spații. Cu greutatea sa redusă, de 3,3 t, aproape că nu lasă urme la recoltarea fânului sau la pulverizarea culturilor.

Puteți adapta modelul ELIOS 200 perfect în funcție de nevoile dumneavoastră datorită numeroaselor opțiuni de echipare, cum ar fi tiranții frontali, priza de putere frontală sau încărcător frontal, care sunt oferite din fabrică.



Cu PROPILLOT puteți opera încărcătorul frontal cu ușurință și precizie.
Pagina 20



Datorită centrului de greutate coborât, vă puteți deplasa mai ușor pe pante.
Pagina 16



Înălțimea totală scăzută, ampatamentul mare și distribuția optimă a greutății garantează flexibilitatea și performanțele de excepție.
Pagina 16



Cu inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT puteți efectua manevrele de întoarcere mai rapid și ușor.
Pagina 15



Puterea hidraulică ridicată, de 87 l/min, gestionează, de asemenea, combinațiile de implemente solicitante.
Pagina 18



Cu 24 de trepte de viteză și o viteză minimă de 500 m/h, modelul ELIOS 200 este echipat pentru toate utilizările, pe șosea și în câmp.
Pagina 15

Performanță. Fiți mai productivi.

Motorul agil, treptele de viteză distribuite uniform și puterea hidraulică ridicată de până la 87 l/min sunt cheia eficienței modelului ELIOS 200. Motorul funcționează silențios și puternic la toate turările.

Transmisia cu REVERSHIFT și TWIN-SHIFT oferă treapta potrivită pentru fiecare situație.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Transmisia noastră reflectă interacțiunea perfectă între cele mai bune componente.

Utilajul dumneavoastră CLAAS înseamnă mai mult decât suma componentelor individuale. Performanțele de top sunt asigurate doar atunci când toate componentele sunt perfect adaptate una la cealaltă și conlucrează în mod optim.

Prin CLAAS POWER SYSTEM (CPS), am adus împreună componente cu calitate de top pentru a crea un sistem de antrenare inteligent. Putere maximă a motorului doar atunci când este nevoie. Dispozitive de acționare care se potrivesc perfect domeniilor de utilizare a utilajelor. Tehnologie care reduce consumul de carburant, ajutând la amortizarea mai rapidă a investiției.



Putere constantă – consum redus de carburant.



ELIOS 240-220 – inimă puternică.

Sub capota modelelor ELIOS 240-220 se află motoare FPT (Fiat Powertrain Technologies) cu o cilindree de 3,6 l și tehnologie de ultimă oră.

- Ventilator cu vâscocoplaj
- Injecție common rail de înaltă presiune de 1.800 bar
- Turbocompresor
- Intercooler
- Respectă standardul de emisii Stage V datorită convertoarelor catalitice DOC, filtrelor de particule diesel (DPF) și convertorului catalitic SCR.

Capacitatea cilindrică de 3,6 l asigură un consum redus de carburant. Funcționarea foarte lină se realizează prin combinația cu un motor echilibrat cu 4 cilindri. În plus, se asigură un nivel scăzut de zgomot și o durată mare de viață.

În ciuda formatului compact, modelul ELIOS cu ventilator cu vâscocoplaj și tehnologie de injecție și de control al emisiilor de ultimă oră este bine echipat pentru a funcționa eficient.

Stage V pentru emisii de gaze de eșapament curate.

La modelele ELIOS 240-220 care respectă standardul Stage V, toate componentele posttratării gazelor de evacuare au fost instalate atât de inteligent încât compartimentul motorului rămâne ușor accesibil, iar punctele de întreținere pot fi accesate cu ușurință. DOC (catalizatorul de oxidare diesel), DPF (filtrul de particule diesel) și SCR (reducerea catalitică selectivă) sunt combinate inteligent într-un singur element, care se adaptează designului plat al capotei. Astfel, aveți întotdeauna o vizibilitate bună asupra părții frontale și a roților. Rezervorul de carburant de 95 l și rezervorul de uree de 10 l oferă suficientă autonomie pentru zilele lungi de lucru.

ELIOS 200 – putere constantă.

Curba de performanță a motorului, specifică CLAAS, asigură generarea unui cuplu maxim la o gamă largă de turații și dezvoltarea unei puteri constante ori de câte ori este nevoie. Acest lucru permite reducerea consumului de carburant la o turație mică a motorului și generarea cuplului maxim cu priza de putere ECO sau funcționarea la turație nominală cu rezervă completă. Nivelul ridicat de eficiență elimină necesitatea schimbării frecvente a treptei de viteză.

ELIOS este echipat standard cu un preîncălzitor de aer pentru motor. Opțional, este disponibil un kit electric de pornire la rece, care asigură pornirea fiabilă și blândă a motorului la temperaturi de până la -30°C.

Lucru precis la turația adecvată.

Modelul ELIOS 200 este echipat standard cu un sistem de injecție electronic common rail și o memorie a turației motorului. O a doua memorie este disponibilă opțional. Este nevoie de o singură apăsare a unui buton pentru a activa turația dorită a motorului. Cu ajutorul a două butoane, puteți efectua reglajul și mai precis. Acest lucru simplifică în special lucrul cu priza de putere.

ELIOS	240	230	220	210
Putere maximă în CP ¹	103	92	85	75
Cuplu maxim în Nm ¹	406	366	334	309

¹ ECE R 120



ELIOS 210.

Nici nu ar putea fi mai simplu.

ELIOS 210 diferă de celelalte modele ELIOS prin designul capotei. Cu toate acestea, cea mai mare diferență este sub aceasta. Motorul de 3,4 l dezvoltă o putere de 75 CP și, datorită tehnologiei de ultimă oră și sistemelor EGR, respectă standardul de emisii Stage V fără a fi necesară adăugarea unor aditivi suplimentari.

- Ventilator cu vâscocoplaj
- Injecție common-rail de înaltă presiune – 1.600 bari
- Turbocompresor
- Intercooler
- Respectă standardul de emisii Stage V fără a fi necesară adăugarea unor aditivi suplimentari datorită filtrului de particule diesel, convertorului catalitic DOC și recirculării gazelor de eșapament (EGR) răcite extern.



Două variante de transmisie.

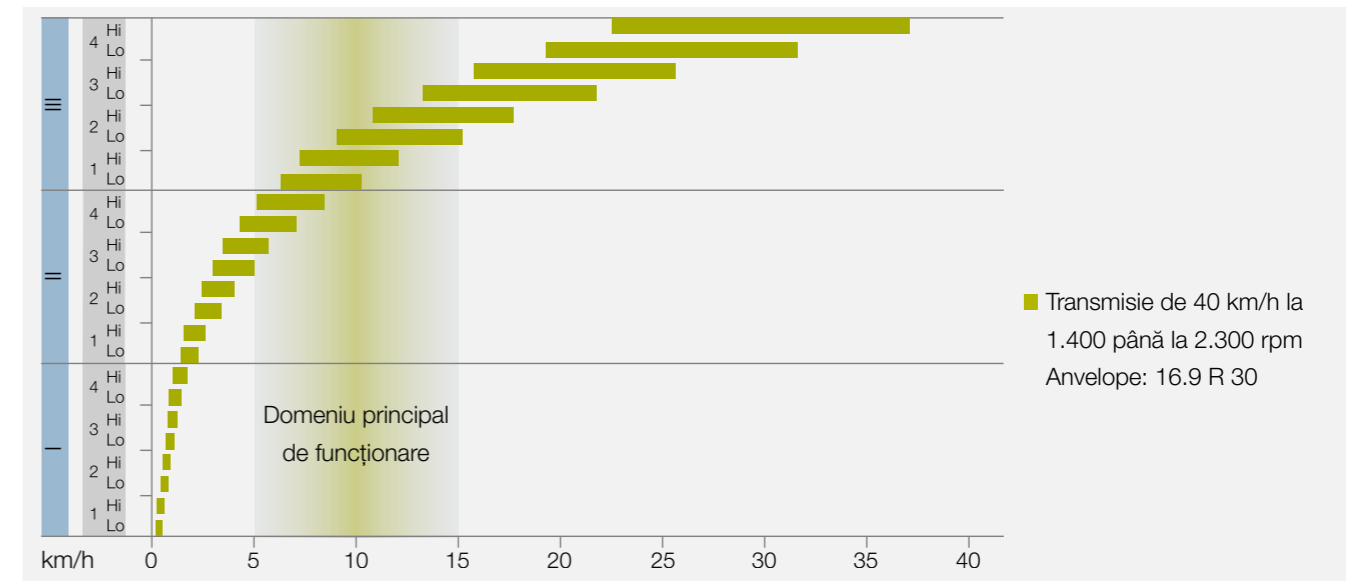
Cu două tipuri de transmisii din care puteți alege, ELIOS vă oferă soluția potrivită pentru nevoile dumneavoastră:

- 24 trepte pentru mers înainte / 24 trepte pentru mers înapoi cu inversor mecanic și splitter
- 24 trepte pentru mers înainte / 12 trepte pentru mers înapoi cu inversor REVERSHIFT fără ambreiaj și transmisie powershift cu două trepte TWINSHIFT

Tracțiunea integrală este activată prin simpla apăsare a unui buton. Pentru a elimina uzura inutilă a anvelopelor, sistemul automat de tracțiune integrală este activat și dezactivat automat la 14 km/h.



Există posibilitatea de a alege între un splitter mecanic în dreapta, lângă volan sau transmisia TWINSHIFT ușor de utilizat (unitate cu două trepte powershift), acționată cu maneta schimbătorului de viteze.



Cele 24 de trepte de viteză disponibile permit selectarea vitezei optime de lucru. Cu o viteză de deplasare minimă de 500 m/h la turația nominală a motorului, ELIOS este perfect adaptat pentru aplicații specializate. Transmisia powershift TWINSHIFT este activată ușor prin apăsarea unui buton de pe schimbătorul de viteze. Toate sistemele de transmisie ELIOS au fost proiectate astfel încât să fie minimizeze pierderile de putere.

Datorită inversorului REVERSHIFT puteți uita de pedala de ambreiaj! Butonul de ambreiaj de pe maneta de comandă oferă numeroase avantaje, în special în timpul aplicațiilor de transport. De asemenea, REVERSHIFT permite schimbarea rapidă și lină a sensului de mers pentru lucrările cu încărcătorul frontal.

Aționare puternică. Prizele de putere.

Modelul ELIOS este echipat cu o gamă de opțiuni de priză de putere. Aceasta include și o priză de putere 540 ECO cu turație redusă a motorului. Această opțiune reduce consumul de motorină și nivelurile de zgomot în timpul lucrărilor ușoare cu priza de putere. Opțional, este de asemenea disponibilă o priză de putere separată pentru utilizare cu remorci.

- 540 ECO și 540 rpm
- 540 și 1.000 rpm
- Priză de putere disponibilă pentru toate configurațiile

Priza de putere este acționată hidraulic, ca dotare standard. Acționarea electronică a prizei de putere este disponibilă la utilajele cu transmisie REVERSHIFT.



Inversorul mecanic și cel electronic REVERSHIFT sunt poziționate confortabil, în stânga volanului.



Cu REVERSHIFT: ambreiajul electronic este acționat prin apăsarea unui buton de pe schimbătorul de viteze.

Conceptul de tractor CLAAS.

Compact, stabil și ușor manevrabil.

Idei inteligente până în cele mai mici detalii.

Distribuția optimă a greutății pentru lucrările zilnice efectuate cu un încărcător frontal și implemente grele atașate în față și în spate, cum ar fi tocătoare de lemne sau cositori cu dispozitiv de tocat resturi vegetale, asigură o manevrabilitate sigură pe șosea și în câmp.

Centrul de greutate coborât oferă tractoarelor ELIOS o stabilitate excelentă, mai ales în condiții dificile, cum ar fi când se lucrează pe pante. Acest efect poate fi mărit și mai mult prin intermediul lățimii maxime a ecartamentului, de 2.310 mm. Împreună cu distribuția echilibrată a greutății, aceasta oferă siguranță de excepție. Cu o greutate redusă, începând de la 3,26 t fără încărcătură, sunt asigurate protecția solului și eficiența din punct de vedere al consumului de carburant.

O altă cerință practică este o gardă la sol suficient de mare, fie că este vorba despre trecerea peste brazde în timpul recoltării fânului sau când se lucrează la straturi sau șanțuri la cultivarea legumelor. ELIOS este câștigător și din acest punct de vedere.

Deplasare în condiții de siguranță.

Sistemul de frânare cu nivel ridicat de siguranță este proiectat pentru a face față greutății totale admise de 5,1 t. Cuplarea automată a tracțiunii integrale la frânare facilitează oprirea în siguranță a tractorului.

Manevrabilitate bună și un centru de greutate coborât.

Un ampatament lung, combinat cu distribuția optimă a greutății și dimensiunile compacte în ansamblu garantează flexibilitatea și performanțele de excepție.

Ampatament lung și distribuție excelentă a greutății.

- Centru de greutate coborât, perfect pentru lucrul pe suprafețe înclinate
- Confort ridicat la condus
- Manevrabilitate îmbunătățită și sigură pe șosea
- Capacitate mai mare de ridicare datorită stabilității îmbunătățite
- Forță mare de tracțiune și performanțe ridicate datorită necesarului mic de balast
- Protecția solului, dinamism și consum redus pe șosea datorită raportului putere-greutate excelent
- Consum redus de carburant

Lungime totală scurtă.

- Manevrabilitate optimă
- Vizibilitate optimă
- Ghidare îmbunătățită a implementelor frontale
- Compact și manevrabil datorită unei raze de braț de numai 3,51 m
- Lățime externă minimă de la 1,65 m

De ce să vă mulțumiți cu mai puțin?

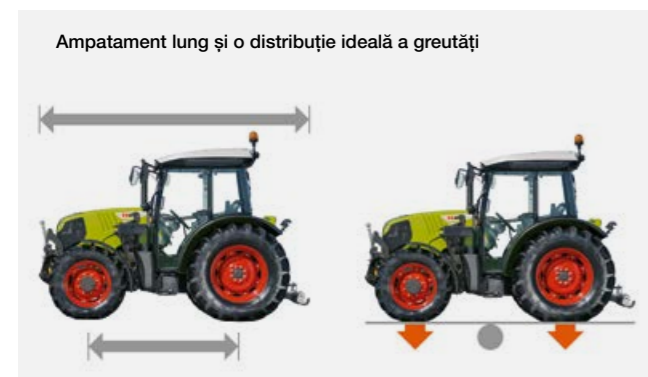
Cu ELIOS 200 sunteți bine echipați și în sectorul municipal, în domeniul peisagisticii și al grădinaritului, al creșterii cailor și în legumicultură sau viticultură.

Varianta cu platformă a modelului ELIOS 210 are o înălțime de doar 1,89 m cu lonjeronul retractat și anvelope 320/85 R 36. Este alegerea ideală pentru utilizarea în sere și clădiri joase. ELIOS 240-210 cu o cabină fără plafon din sticlă are doar 2,40 m înălțime, ceea ce înseamnă că poate trece cu ușurință prin uși cu înălțime redusă.



ELIOS 200 este partenerul ideal în livezi sau podgorii foarte întinse. Puntea față îngustă opțională cu anvelope corespunzătoare asigură o lățime totală de doar 1,65 m, cabina având totuși dimensiunile pentru un tractor standard.

Pentru a putea circula pe tot parcursul anului pe zonele verzi cu gazon sensibil sau teren umed din parcuri sau pe spații sportive fără a deteriora solul, CLAAS poate furniza opțional anvelope pentru gazon Trelleborg cu dimensiunile 600/55-26.5 spate și 400/55-22.5 față, franco fabrică (nu sunt disponibile pentru modelul ELIOS 210).





Cu o capacitate maximă de ridicare de 3,2 t, ELIOS poate face față perfect operațiilor dificile de zi cu zi.



Comenzile mecanice pentru tirantul spate sunt poziționate ergonomic în partea dreaptă a scaunului operatorului.



Tirantul mecanic din spate poate fi acționat extern din spatele tractorului pentru atașarea implementelor.



Tirantul frontal opțional cu o capacitate de ridicare de 3,2 t și priza de putere frontală extind gama de utilizări pentru modelul ELIOS.



Până la patru conexiuni hidraulice și un circuit de retur cu debit liber sunt disponibile în partea dreaptă față a cabinei.



Datorită frânei hidraulice a remorcii cu două linii, puteți beneficia de flexibilitate chiar și în timpul transportului.

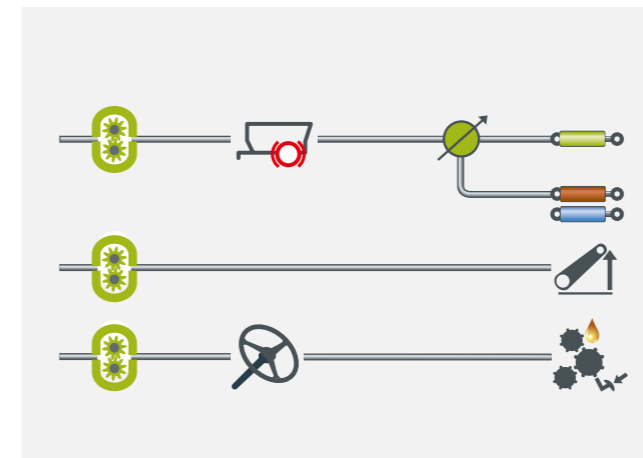
Capacitate mare de ridicare. Potențial uriaș.

Cu o capacitate de ridicare maximă de 3,2 t pe punctele de cuplare ale tiranților spate și de până la 3,2 t (2,8 t pentru ELIOS 210) pe tiranții frontali, modelul ELIOS este echipat ideal pentru utilizarea de zi cu zi în condiții dificile.

Elementele de comandă mecanice ale tiranților spate sunt amplasate aproape de operator și sunt ușor de utilizat. Opritorul inferior reglabil asigură atingerea adâncimii de lucru dorite după fiecare manevră de întoarcere la capăt de rând.

Sistemul hidraulic frontal și priza de putere față, 1.000 sau 540 ECO, sunt instalate din fabrică și, prin urmare, sunt integrate optim în cadrul tractorului. Rabatați, tiranții față sunt foarte compacti, cu o consolă minimă. În spatele tractorului sunt disponibile mai multe opțiuni de cuplare, inclusiv, de exemplu, un cadru lung tip scară cu bară de tracțiune sau un cuplaj de remorcare tip pick-up.

Extindeți gama de aplicații a tractorului dumneavoastră fără a compromite manevrabilitatea cu încărcătorul frontal CLAAS - lucru în perfectă armonie.



Acționare hidraulică la cerere.

Modelul ELIOS 200 este echipat standard cu două pompe hidraulice, care împreună furnizează 87 l/min. Un circuit hidraulic alimentează sistemul de direcție cu 27 l/min, al doilea cu 60 l/min tirantul spate și supapele hidraulice.

Opțional, sunt disponibile trei pompe hidraulice cu un debit maxim combinat de 114 l/min. Primul circuit alimentează sistemul de direcție cu un debit de 27 l/min. Cel de-al doilea circuit furnizează un debit de 27 l/min, destinat doar tirantului spate.

Cea de-a treia pompă alimentează supapele hidraulice la 60 l/min. Acest lucru permite efectuarea simultană a mai multor acțiuni sau funcționarea combinațiilor de implemente care necesită o putere hidraulică foarte mare. În plus, consumul de carburant poate fi redus prin funcționarea la turații mici ale motorului, menținând în același timp o putere hidraulică ridicată.

Conexiunile hidraulice montate în stânga brațului superior facilitează montarea implementelor spate. Codul de culori și autocolantele permit identificarea ușoară a conexiunilor. Recipientul pentru scurgeri de ulei menține curată partea din spate a tractorului. Două funcții hidraulice frontale pot fi controlate de cele patru conexiuni amplasate în partea din față, în dreapta cabinei.

Când se utilizează un motor hidraulic în regim de funcționare continuă, de exemplu, returul liber (conexiune portocalie) disponibil în față sau în spate ajută la prevenirea supraîncălzirii uleiului.



Până la trei supape hidraulice mecanice.

Elementele de comandă ergonomice ale supapelor hidraulice mecanice sunt ușor de operat. Poziția flotantă permite cositorii să urmeze conturul solului. Mecanismul simplu vă permite să blocați fiecare supapă hidraulică în mod individual în poziția neutră. Dacă trebuie să reduceți turația unui motor hidraulic, este suficient să limitați cu o singură mână debitul celei de-a treia supape hidraulice din cabină.

Potrivire perfectă. Încărcătoare frontale CLAAS.



Mai multe informații despre încărcătoarele frontale CLAAS sunt disponibile pe site-ul nostru. frontloader.claas.com



Fără compromisuri. Chiar și pentru lucrările cu încărcătorul frontal.

În special pentru încărcătorul frontal, conexiunea la tractor este foarte importantă pentru încărcare sigură și rapidă. Prin urmare, integrarea corectă a suportilor de montare în concep-tul complet de tractor a fost de mare importanță în timpul dezvoltării seriei ELIOS.

Disponerea consolelor în spate oferă stabilitate în timpul lucrărilor dificile. Fixarea cu șuruburi, robustă, a consolei încărcătorului frontal din oțel turnat de înaltă rezistență la semicadrul motorului nu limitează unghiul de virare sau ușurința întreținerii. Datorită designului de suport de fixare, un încărcător frontal CLAAS poate fi, de asemenea, montat cu ușurință la o dată ulterioară.



Operarea PROPILLOT.

Încărcătorul frontal CLAAS al modelului ELIOS 200 este operat via PROPILLOT integrat în consola din partea dreaptă. Acest sistem de control multifuncțional cu o singură manetă, prin cabluri Bowden, a fost dezvoltat special pentru operarea unui încărcător frontal și și-a dovedit eficiența în utilizarea zilnică.

Puncte forte.

- Brațele de prindere și comenzile încărcătorului frontal pot fi montate din fabrică
- Toate cabinele sunt testate conform indicațiilor FOPS (Falling Object Protective Structure)
- Operarea PROPILLOT (operare mecanică cu utilizarea cablurilor Bowden)
- Ghidaj hidraulic paralel PCH pentru încărcătoarele frontale FL sau ghidaj mecanic paralel PCM pentru modelele FL C și FL E
- Sistem FITLOCK pentru montarea/demontarea rapidă și confortabilă a încărcătorului frontal
- MACH sistem de cuplare rapidă a conexiunilor electrice și hidraulice
- FASTLOCK pentru blocarea hidraulică a implementelor
- SPEEDLINK pentru blocare și conectare automată a tuturor conexiunilor hidraulice și electrice ale implementului
- Sistem de atenuare a vibrațiilor SHOCK ELIMINATOR
- Gamă largă de implemente
- Și nu în ultimul rând asistența integrală CLAAS Service

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 pentru montare/demontare rapidă și cuplaj rapid MACH pentru conexiunile electrice și hidraulice.



Un mediu de lucru confortabil contribuie la creșterea productivității.

Cabina modelului ELIOS 200 combină ergonomia cu simplitatea. O importanță deosebită s-a acordat dispunerii logice și ergonomiei elementelor de comandă preponderent mecanice. Chiar și operatorii fără experiență se obișnuiesc rapid și obosesc mai puțin.

- Cea mai bună vizibilitate de jur împrejur datorită cabinei cu montanți înguști
- Cabină fără plafon din sticlă pentru o înălțime totală redusă sau cabină cu plafon din sticlă pentru o vizibilitate excelentă asupra încărcătorului frontal
- Acces excelent în cabină cu ajutorul treptelor
- Un loc de muncă liniștit și confortabil



Mai mult decât un loc de muncă. Cabinele.



Cabină cu plafon din sticlă.

Disponibilă pentru ELIOS 240-210.



Cabină fără plafon din sticlă.

Disponibilă pentru ELIOS 240-210.



Platformă.

Disponibilă pentru ELIOS 210.



Totul la îndemână și la vedere.

Bine ați venit în cabina modelului ELIOS 200: ușa cu deschidere largă, mânerurile confortabile și treapta cu autocurățare fac accesul mai ușor în cabină. Numeroasele opțiuni de reglare pentru scaun și volan oferă fiecărui operator un mediu de lucru confortabil. Scaunul cu suspensie pneumatică și sistemul de climatizare asigură și mai mult confort. Pentru a proteja operatorul în timpul pulverizării pentru protecția culturilor, poate fi utilizat un filtru de cărbune activ în locul filtrului convențional pentru cabină.

Datorită geamurilor cu dimensiuni generoase, cabina modelului ELIOS 200 oferă o vizibilitate excelentă de jur împrejur. Geamurile din spatele cabinei sunt curbate pentru o vizibilitate optimă asupra implementelor spate, iar plafonul din sticlă asigură o vedere aproape nerestricționată asupra încărcătorului frontal ridicat.

Patru lumini de lucru luminează zona de lucru noaptea sau când nu există suficientă lumină în grajduri. Farurile principale sunt disponibile ca variante cu LED (cu excepția ELIOS 210).



Un scaun confortabil, cu suspensie pneumatică, asigură confortul în timpul zilelor lungi de lucru.

Platforma ELIOS 210.

Dar și versiunea cu platformă a modelului ELIOS 210 fără cabină are multe de oferit. Bara anti-răsturnare este pliabilă, ceea ce reduce înălțimea totală la doar 1,89 m. În combinație cu țeava de echipament opțională îndreptată în jos, acest lucru permite tractorului ELIOS să intre în serele, clădirile și livezile cu înălțime mică.



Sistemul de încălzire și ventilație este prevăzut cu un ventilator în patru trepte și un număr mare de duze reglabile. Un sistem de climatizare reglabil este, de asemenea, disponibil.



De asemenea, puteți urca în cabină cu ușurință chiar și în spații înguste, în interiorul clădirilor. Ușile de dimensiuni mari se deschid larg, fără a depăși mult părțile laterale ale utilajului.



Parbrizul se deschide pentru a asigura o ventilație naturală.



Coloana de direcție poate fi înclinată și are un sistem telescopic de reglare a înălțimii pentru a fi adaptată la poziția de ședere a operatorului.



Panoul de instrumente ușor lizibil prezintă o privire de ansamblu a tuturor informațiilor esențiale. Pe afișajul digital apar parametri de funcționare suplimentari.



Pe lângă oglinda standard de mari dimensiuni, este disponibilă și o oglindă cu unghi larg pentru o mai mare siguranță rutieră.

Pur și simplu intuitivă. Consola laterală.

Așezați-vă și porniți.

Dacă nu aveți nevoie de un model cu echipament extins, ELIOS 200 constituie alternativa potrivită. Comenzile individuale sunt predominant mecanice, aranjamentul este ergonomic și funcțiile sunt perfect intuitive.

Cu elemente de confort bine gândite, ELIOS 200 vă face viața mai ușoară:

- Până la două memorii electronice pentru turația motorului
- Cuplarea electrică a tracțiunii integrale și a blocării diferențialului
- Acționarea hidraulică sau electronică a prizei de putere spate

- 1 Schimbarea treptelor de viteză
- 2 Schimbarea gamelor de viteze
- 3 PROPILOT: operarea încărcătorului frontal
- 4 Operare tiranți spate
- 5 Operarea supapelor hidraulice mecanice
- 6 Activarea prizei de putere electronice față și spate (în funcție de echipare)
- 7 Setarea și activarea de până la două memorii de turație
- 8 Accelerația de mână cu comandă electronică
- 9 Cuplare electronică a tracțiunii integrale și a blocării diferențialului
- 10 Priză de 25 A și brichetă
- 11 Preselectarea prizei de putere și a turației acesteia
- 12 Activare hidraulică a prizei de putere spate



Cuplarea electrică a tracțiunii integrale și blocarea diferențialului: oprirea de siguranță în funcție de viteză previne funcționarea incorectă.

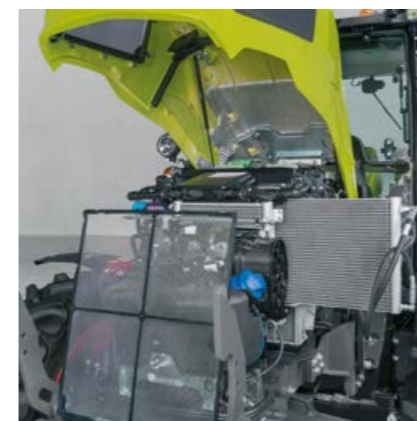


La modelul ELIOS, funcționarea prizei de putere este foarte simplă, având în vedere că memoria pentru turația motorului face parte din dotarea standard.



Priza de putere este acționată hidraulic, ca dotare standard. Opțional, este disponibilă acționarea electronică a prizei de putere, la utilajele cu REVERSHIFT.

Întreținerea trebuie să fie realizată cât mai simplu posibil.



Puteți să glisati radiatorul și să scoateți ecranul acestuia în cel mai scurt timp pentru inspecție și curățare



Filtrul de aer PowerCore® este amplasat la îndemână sub capota din față și reduce intervalul de curățare.



Filtrul de aer din cabină este ușor de accesat din exterior pentru a fi curățat și menține aerul din cabină proaspăt în permanență.



Filtrele de ulei din motor sunt ușor de accesat chiar și cu un braț de prindere pentru încărcătorul frontal



Rezervorul de motorină de 95 l și rezervorul de uree de 10 l oferă o autonomie suficientă chiar și în zilele de lucru lungi și intense.



Nivelul uleiului este verificat și completat cu capota închisă, pe partea dreaptă a modelului ELIOS 200.

Pregătire în timp foarte scurt.

Lucrările zilnice de întreținere trebuie să fie cât mai simple cu putință, deoarece experiența ne-a arătat că nimănui nu-i plac lucrurile complicate sau incomode.

- Capota dintr-o bucată se deschide prin simpla apăsare a unui buton, oferind acces la toate punctele de întreținere ale motorului
- Verificarea și completarea nivelului de ulei cu capota închisă, pe partea dreaptă a modelului ELIOS 200

- Toate operațiunile zilnice de întreținere pot fi efectuate fără scule

Intervalele lungi de schimbare a uleiului (de motor - 600 ore, de transmisie și hidraulic - 1.200 ore) vă permit să economisiți timp și bani. Sunt reduși, astfel, timpii de inactivitate în timpul sezonului, iar tractorul este acolo unde trebuie să fie: la lucru.



Puteți verifica cu ușurință în spate nivelul uleiului de transmisie și pentru sistemul hidraulic.



Comutatorul de deconectare a bateriei este situat convenabil pe treapta de acces stânga (cu excepția modelului ELIOS 210)



Accesorile sunt întotdeauna la îndemână în cutia de scule de pe aripa spate.



Dezvoltat de-a lungul anilor.

Unitatea de producție nu este singurul factor care determină succesul unui produs remarcabil - este vorba, de asemenea, de modul în care toate componentele atent potrivite interacționează perfect împreună. De aproximativ 35 de ani, fabrica din Rovigo dezvoltă și produce tractoare compacte pentru aplicații în podgorii, livezi și alte culturi specializate.

Producție de înaltă calitate.

În producția modelului ELIOS, accentul nu se pune doar pe calitatea de lungă durată, ci mai ales pe satisfacția dumneavoastră. Începând din 2009, fost comercializate trei generații și peste 10.000 de tractoare CLAAS.

Procesele inteligente de producție și controalele de calitate fără întreruperi asigură o calitate remarcabilă a producției. Acesta este modul în care ne asigurăm că vă puteți baza complet pe tractorul dumneavoastră în fiecare minut al zilei.



Aflați mai multe despre producția din fabrica din Rovigo.



Orice și oricând aveți nevoie.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
vă stă la dispoziție non-stop.
service.claas.com

Scan me.



Mai multă siguranță pentru utilajul dumneavoastră.

Fiabilitate sporită, risc minim de apariție a defecțiunilor și de necesitate a reparațiilor. MAXI CARE vă oferă costuri previzibile. Creați-vă propriul pachet de service individual, care să vă îndeplinească cerințele individuale.



Adaptat special pentru utilajul dumneavoastră.

Piese fabricate cu precizie, consumabile de înaltă calitate și accesorii utile. Alegeți gama noastră cuprinzătoare de produse pentru a fi sigur că primiți soluția corectă pentru a asigura funcționarea 100% fiabilă a utilajului dumneavoastră.



Pentru afacerea dumneavoastră: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vă propune una dintre cele mai variate game de piese de schimb disponibile pe piață, pentru mărci multiple și pentru toate aplicațiile agricole din ferma dumneavoastră.



Furnizare la nivel global.

CLAAS Parts Logistics Center din Hamm, Germania, are în stoc aproape 200.000 de piese diferite, pe o suprafață de depozitare de peste 183.000 m². Acest depozit central de piese de schimb livrează toate piesele ORIGINALE rapid și fiabil oriunde în lume.



Distribuitorul dumneavoastră local CLAAS.

Oriunde v-ați afla, puteți conta pe noi întotdeauna pentru a vă oferi lucrările de service și persoanele de contact necesare. Partenerii dumneavoastră CLAAS vă stau la dispoziție și sunt gata să vă ofere asistență non-stop pentru utilajul dumneavoastră. Cunoștințele tehnice, experiența, angajamentul și echipamentul tehnic avansat sunt atuurile acestora. Vom face tot ce este necesar.

Funcții convingătoare care vă ajută să faceți mai mult.

Fiabilitate.

- Conceptul ELIOS 200 se bazează pe o tehnologie simplă și robustă
- Motorul de 75 CP al modelului ELIOS 210 nu necesită aditivi
- Intervalele lungi și accesibilitatea optimă reduc costurile de întreținere și timpii de inactivitate
- MAXI CARE vă sporește fiabilitatea operațională și micșorează riscul de defectare și necesitatea reparațiilor
- Calitatea remarcabilă de fabricație a modelului ELIOS vă asigură că vă puteți baza pe tractorul dumneavoastră în fiecare zi
- Partenerul dumneavoastră CLAAS vă stă întotdeauna la dispoziție pentru a vă sprijini pe dumneavoastră și utilajul dumneavoastră - cu expertiză, experiență, angajament și cele mai bune echipamente tehnice.

Versatilitate.

- Centrul de greutate coborât garantează o stabilitate ridicată chiar și pe pante
- Raza de braț mică, de numai 3,51 m, vă permite să vă deplasați cu viteză și agilitate
- ELIOS 200 și încărcătorul frontal CLAAS se potrivesc perfect
- Lățimea exterioră minimă de la 1,65 m permite utilizarea în podgorii sau livezi
- Varianta cu platformă (ELIOS 210) are o înălțime de numai 1,89 m cu bara anti-răsturnare pliabilă și este ideală pentru utilizare în sere sau clădiri joase
- Încărcătorul frontal, tiranții frontali și priza de putere frontală extind gama de utilizări

Confort.

- Comenzile directe și predominant mecanice previn erorile de operare
- Designul ergonomic vă oferă tot ce vă doriți
- Integrarea sistemului de post-tratare a gazelor de eșapament sub capota plată oferă o vedere nerestricționată spre partea din față
- Interior spațios
- Volan reglabil și câmp vizual mare
- Cu PROPILOT, puteți opera încărcătorul frontal cu ușurință și precizie
- Cabină cu sau fără plafon din sticlă

Performanță.

- Motorul în 4 cilindri oferă rezerve mari de putere în toate intervalele de turație
- Cu 8 trepte de viteză în intervalul principal de operare între 5 și 15 km/h, modelul ELIOS asigură întotdeauna puterea de care aveți nevoie
- Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT de pe volan face manevrele de întoarcere mai rapide și simple
- Cutia de viteze TWINSHIFT powershift crește puterea de tracțiune cu 20% prin simpla apăsare a unui buton
- Viteza minimă de 500 m/h vă permite să lucrați eficient în culturile speciale
- Capacitatea hidraulică ridicată de 87 l/min este ideală chiar și pentru combinațiile de implemente solicitante

ELIOS		240	230	220	210
Dimensiuni și greutate					
Cu ulei și carburant, dar fără operator					
Distanța de la centrul punții spate la partea de sus a cabinei, fără plafon din sticlă (a)	mm	1730	1730	1730	1730
Distanța de la centrul punții spate la partea de sus a cabinei, cu plafon din sticlă (a)	mm	1840	1840	1840	1840
Distanța de la centrul punții spate la partea superioară a barei anti-răsturnare (a)		–	–	–	1965
Distanța de la centrul punții spate la partea superioară a barei anti-răsturnare pliabile (a)		–	–	–	1215
Înălțime totală (b): cu anvelope spate 380/85 R 30					
Cabină cu plafon din sticlă	mm	2515	2515	2515	2515
Cabină fără plafon din sticlă	mm	2405	2405	2405	2405
Platformă cu bară anti-răsturnare	mm	–	–	–	2640
Platformă cu bară anti-răsturnare pliabilă	mm	–	–	–	1890
Ampatament (c)	mm	2186	2186	2186	2156
Lungime (fără balast față, fără tiranți față) (d)	mm	4041	4041	4041	3814
Gardă la sol, puntea față (e)	mm	345	345	345	345
Gardă la sol, puntea spate (excl. bara de tracțiune) (f)	mm	470	470	470	470
Lățimea exterioră minimă: cu anvelope spate 320/85 R 36	mm	1644	1644	1644	1644
Greutate fără balast (platformă/cabină)	kg	– / 3550	– / 3550	– / 3550	3010 / 3260
Greutate totală maximă admisă	kg	5100	5100	5100	5100
Balast suplimentar maxim față fără tiranți față	kg	420	420	420	420



ELIOS		240	230	220	210
Motor					
Producător		FPT	FPT	FPT	FPT
Număr de cilindri		4	4	4	4
Capacitate cilindrică	cm³	3600	3600	3600	3400
Injectie common-rail	bar	1800	1800	1800	1600
Putere nominală (ECE R 120) ¹	kW/CP	72/98	67/91	61/83	55/75
Putere maximă (ECE R 120) ¹	kW/CP	76/103	68/92	62/85	55/75
Putere nominală	kW	72	67	61	55
Tipul de omologare ²					
Putere maximă	kW	76	68	62	55
Tipul de omologare ²					
Cuplu maxim (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334	309
Turație nominală	rpm	2300	2300	2300	2300
Turație motor la putere maximă	rpm	2000	2000	2000	2000
Turație motor la cuplu maxim	rpm	1500	1500	1500	1500
Ventilator cu vâscocuplaj		●	●	●	●
Capacitate max. rezervor de carburant	l	95	95	95	95
Capacitate maximă rezervor de uree	l	10	10	10	–
Interval de schimbare a uleiului	h	600	600	600	600

Transmisie					
Număr de trepte		4	4	4	4
Număr de intervale		3	3	3	3
24 trepte pentru mers înainte / 24 trepte pentru mers înapoi cu inversor mecanic și spliter		●	●	●	●
24 trepte pentru mers înainte / 12 trepte pentru mers înapoi cu inversor electronic REVERSHIFT și transmisie powershift cu două trepte TWINSHIFT		○	○	○	○
Viteză minimă la 2200 rpm	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Viteză maximă	km/h	40	40	40	40
Turație motor la viteza max. de deplasare	rpm	2300	2300	2300	2300

Punte spate					
Turație motor la viteza max. de deplasare		●	●	●	●
Dimensiuni maxime anvelope spate		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Interval de schimbare a uleiului	h	1200	1200	1200	1200

Siguranță pe drum

Sistem de frânare (discuri multiple în baie de ulei și activare automată a tracțiunii integrale)		●	●	●	●
Frâne hidraulice pentru remorcă		○	○	○	○

Priza de putere					
Turație motor la viteza max. de deplasare			Acționat hidraulic / electrohidraulic		
540 / 540 ECO		○	○	○	○
540/1000		●	●	●	●
Priză de putere proporțională, a cărei turație este corelată cu viteza de deplasare		○	○	○	○
Ax priză de putere 13%", 6 caneluri		●	●	●	●

ELIOS		240	230	220	210
Punte față tracțiune integrală					
Comandă electro-hidraulică		●	●	●	●
Tracțiune integrală automată dependentă de viteză		●	●	●	●
Diferențial autoblocant		●	●	●	●
Rază de bracaj optimă	m	3,51	3,51	3,51	3,51
Apărătoare de noroi pivotante		○	○	○	○

Circuitul hidraulic					
Pompă hidraulică pentru sistemul de direcție și transmisie		●	●	●	●
Debit hidraulic	l/min	27	27	27	27
Circuit hidraulic cu 2 pompe		●	●	●	●
Debit hidraulic pentru tiranții spate și supapele hidraulice	l/min	60	60	60	60
Circuit hidraulic cu 3 pompe		○	○	○	○
Debit hidraulic pentru tiranții spate	l/min	27	27	27	27
Debit hidraulic pentru supapele hidraulice	l/min	60	60	60	60
Presiune maximă de lucru	bar	190	190	190	190
Număr de supape hidraulice acționate mecanic (min. / max.)		2-3	2-3	2-3	2-3
Controlul debitului pentru supapele hidraulice acționate mecanic		○	○	○	○
Circuit de retur cu debit liber		●	●	●	●

Tiranții spate					
Capacitate maximă de ridicare la nivelul articulațiilor sferice	kg	3240	3240	3240	3240
Capacitate de ridicare continuă pentru articulații sferice	kg	2330	2330	2330	2330
Comandă mecanică		●	●	●	●
Comenzi externe		○	○	○	○

Tiranții frontali					
Capacitate maximă de ridicare	kg	3230	3230	3230	3230
Priză de putere frontală 1000		○	○	○	○
Priză de putere 540 ECO față		○	○	○	○
Amortizare vibrații		●	●	●	●
Cârlige pentru braț inferior categoria II		●	●	●	●

Cabina					
Cabină cu / fără plafon din sticlă		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Platformă		–	–	–	□
Scaun pentru operator cu suspensie mecanică		●	●	●	●
Scaun pentru operator cu suspensie pneumatică		○	○	○	○
Coloană de direcție reglabilă în adâncime, cu reglare telescopică pe înălțime		○	○	○	○
Încălzire		●	●	●	●
Sistem de climatizare		○	○	○	○
Parbriz cu deschidere		○	○	○	●
Geam spate cu posibilitate de deschidere		●	●	●	●
Ștergătoare de geam spate		○	○	○	○
Număr maxim de lumini de lucru, față/spate		2/2	2/2	2/2	2/2
Priză 25 A		●	●	●	●

^[1] Îndeplinește standardul ISO TR 14396

^[2] Datele referitoare la performanță respectă criteriile de omologare

CLAAS dezvoltă în permanență produsele sale pentru a satisface cerințele clienților. Acest lucru înseamnă că toate produsele pot fi modificate fără notificări prealabile. Toate descrierile și specificațiile din această broșură trebuie să fie considerate ca fiind aproximative, putând include echipamente opționale care nu fac parte din specificațiile standard. Această broșură este concepută pentru a fi utilizată în întreaga lume. Vă rugăm să consultați dealerul CLAAS cel mai apropiat și lista de prețuri pentru detalii. Unele panouri de protecție au fost eliminate în scopuri ilustrative, pentru a prezenta funcția în mod mai clar. Pentru a evita orice risc de pericol, nu eliminați aceste panouri de protecție. În acest sens, vă rugăm să consultați instrucțiunile din manualul de utilizare.

Toate datele tehnice ale motoarelor au la bază norma de poluare europeană: Stage. Utilizarea în prezentul document a normei Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu este disponibil

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu este disponibil



CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.
Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C
077010 Afumați, Județ Ilfov, România
info-ro@claas.com
www.claas.ro

HRC / 352019330922 KK ME 0623