



Tractoare

ELIOS

3.105 3.95 3.85

CLAAS



Modalitatea confortabilă de a face mai multe.

Munca dumneavoastră de zi cu zi este determinată de vreme, de animale, 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 3 vă inspiră prin confortul său de fiecare dată când îl utilizați. Cabina spațioasă, cu podea plană, vă permite să operați confortabil chiar și în zilele lungi de lucru. Puteți acționa fără efort încărcătorul frontal și tiranții spate, cu două degete, la fel ca și transmisia powershift TWINSHIFT și inversorul REVERSHIFT. Acest lucru vă permite să efectuați lucrările mai eficient și mai confortabil decât oricând.



ELIOS 3.
Împreună faceți mai mult.



Modalitatea confortabilă de a face mai multe.	02
Confort și versatilitate	06
Performanță și fiabilitate	08
 CLAAS POWER SYSTEMS	 10
Motor	12
Transmisie	14
Construcție	16
Circuitul hidraulic	18
Tiranți spate	22
Tiranți frontali și priză de putere	24
Încărcătoare frontale	26
 Confort	 28
Cabina	30
Panoul de comandă	32
Panou de instrumente și sistem de climatizare	34
 Întreținerea	 36
Dezvoltare și producție	38
CLAAS Service & Parts	40
Argumente	42
Date tehnice	43



Descoperiți noul
ELIOS 3.
elios.claas.com

Confortabil și versatil în deplasare.

Confort. Lucrați mai eficient.

Datorită interiorului său spațios, volanului reglabil și câmpului vizual larg, operatorii de orice talie se vor simți ca acasă în cabina modelului ELIOS 3. Aceasta a fost proiectată ergonomic pentru a reduce la minim efortul și oboseala operatorului.

Disponerea logică și intuitivă a comenzilor simplifică procesele de lucru, lăsându-vă liber să vă concentrați asupra sarcinii pe care o desfășurați - utilajul, animalele sau culturile dumneavoastră. Funcțiile de confort, precum supapele hidraulice acționate electronic și SMART STOP, sunt disponibile pentru sarcini intensive și repetitive.



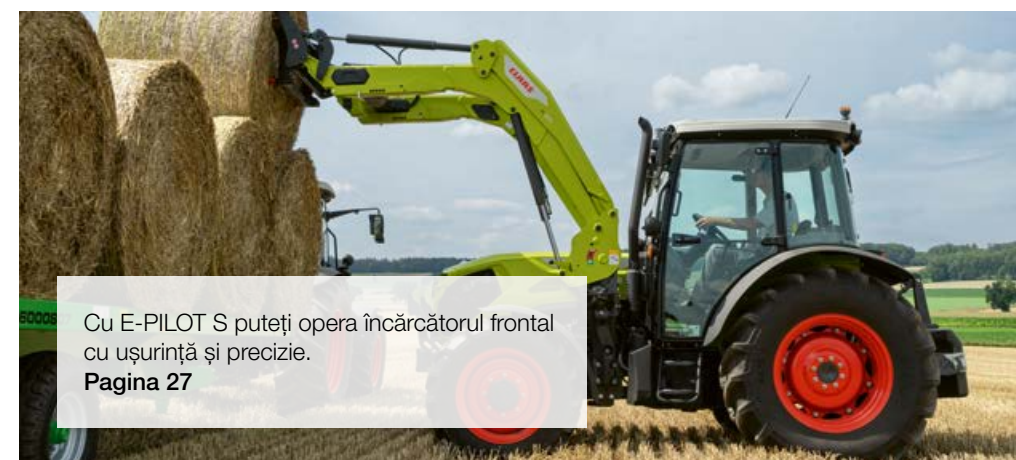
Consola laterală ergonomică vă permite să lucrați eficient.
Pagina 32



Numeroasele opțiuni de reglare pentru scaun și volan oferă un mediu de lucru confortabil.
Pagina 30



SMART STOP vă permite să opriți fără efort și fără a fi nevoie să apăsați pedala de ambreiaj.
Pagina 15



Cu E-PILOT S puteți opera încărcătorul frontal cu ușurință și precizie.
Pagina 27



Datorită centrului de greutate scăzut, puteți lucra în siguranță pe pante.
Pagina 16



Înălțimea totală scăzută și manevrabilitatea bună asigură o flexibilitate ridicată.
Pagina 16

Versatilitatea. Economisește timp.

Având o înălțime de 2,6 m și o rază de braț de 3,51 m, ELIOS 3 poate merge oriunde și poate manevra în cele mai înguste colțuri ale fermei dumneavoastră. Iar datorită unei greutate reduse, de doar 3,6 t, practic nu lasă urme la recoltarea fânului sau la stropirea culturilor.

Cu numeroase opțiuni montate din fabrică, cum ar fi ridicătorul frontal, priza de putere frontală sau încărcătorul frontal, vă puteți adapta modelul ELIOS 3 exact la nevoile dumneavoastră.

Performanță și fiabilitate care inspiră încredere.

Performanță. Fiți mai productivi.

Motorul dinamic, treptele de viteză distribuite uniform și debitul hidraulic ridicat, de până la 87 l/min, sunt esențiale pentru eficiența modelului ELIOS 3. Motorul funcționează lin și puternic la toate vitezele.

Transmisia cu REVERSHIFT și TWINSHIFT oferă treapta potrivită pentru orice situație. Turația redusă a motorului, de 1.750 rpm la o viteză maximă de 40 km/h, reduce semnificativ consumul de combustibil în timpul operațiunilor de transport.



Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT permite manevre de virare rapide și confortabile.
Pagina 14



Puterea hidraulică ridicată de 87 l/min permite utilizarea chiar și a combinațiilor de utilaje solicitante.
Pagina 18



Viteza de 40 km/h la doar 1.750 rpm economisește combustibil și reduce nivelul de zgomot pe șosea
Pagina 14



Motorul robust cu 4 cilindri oferă rezerve mari de putere.
Pagina 12



Calitatea excepțională a fabricației face ca modelul ELIOS 3 să fie extrem de fiabil.
Pagina 38



Intervalele lungi și accesibilitatea optimă reduc costurile de întreținere și timpii de inactivitate.
Pagina 36

Fiabilitate. Întotdeauna pregătit pentru lucru.

Conceptul ELIOS 3 a evoluat în strânsă colaborare cu clienții noștri. Integrăm experiențele dumneavoastră practice în fiecare dezvoltare ulterioară, motiv pentru care tractoarele noastre sunt din ce în ce mai bune.

Puteți conta pe calitatea modelului ELIOS 3. Aveți încredere în componentele de înaltă calitate, în manopera meticuloasă și, bineînțeles, în service-ul CLAAS disponibil non-stop, zi de zi.

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.



Inimă puternică.

Sub capotă, toate modelele dispun de motoare FPT (Fiat Powertrain Technologies) cu o capacitate cilindrică de 3,6 litri și toate tehnologiile de ultimă generație.

- Ventilator cu vâscocuplaj
- 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 convertoarelor catalitice SCR.

Capacitatea cilindrică de 3,6 litri garantează un consum redus de combustibil. În combinație cu un motor cu 4 cilindri bine echilibrat, acest lucru asigură o funcționare foarte lină a tractorului, cu niveluri reduse de zgomot și o durată mare de viață. În ciuda formatului său compact, ELIOS 3 cu ventilator cu cuplaj visco și cea mai nouă tehnologie de injecție și control al emisiilor este echipat optim pentru o funcționare eficientă.



Stage V pentru emisii de gaze de eșapament curate.

La modelul ELIOS 3, conform standardelor Stage V, toate componentele sistemului de post-tratare a gazelor de eșapament au fost integrate inteligent pentru a asigura accesul ușor la compartimentul motorului și la punctele de întreținere. Convertoorul catalitic de oxidare diesel (DOC), filtrul de particule diesel (DPF) și reducerea catalitică selectivă (SCR) sunt combinate perfect într-un singur element care urmează liniile fluide ale capotei. Acest lucru vă oferă o vizibilitate neîntreruptă asupra părții din față și a roților. Rezervorul de combustibil de 105 l și rezervorul de uree de 10 l oferă o autonomie suficientă pentru zile lungi de lucru.

Lucru precis la turația adecvată.

Modelul ELIOS 3 este echipat standard cu injecție electronică common rail și o memorie a turației motorului. O a doua memorie a turației este disponibilă ca opțiune. Turația dorită a motorului poate fi selectată prin apăsarea unui buton, în timp ce sunt prevăzute două butoane suplimentare pentru o ajustare mai fină, aspecte deosebit de utile pentru lucrul cu priza de putere.



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	3.105	3.95	3.85
Putere maximă în CP ¹	103	92	85
Cuplu maxim în Nm ¹	406	366	334

¹ ECE R 120

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 ușoară a motorului la temperaturi de până la -30°C.

REVERSHIFT și TWINSHIFT. Folosirea pedalei de ambreiaj este de domeniul trecutului.

Echilibrul perfect.

Cu transmisia REVERSHIFT / TWINSHIFT cu 30 de trepte de viteză pentru deplasare în față și 15 trepte de viteză pentru marșarier, ELIOS 3 oferă echilibrul perfect între eficiență mecanică ridicată, ușurință în operare și confort sporit la rulare. Transferul eficient al puterii către roți reduce consumul de combustibil. Operarea intuitivă face ca experiența de conducere să fie foarte naturală și previne oboseala în zilele lungi de lucru. Cu 10 trepte de viteză în intervalul principal de funcționare între 5 și 15 km/h, ELIOS oferă întotdeauna soluția perfectă.

Agil la capăt de rând.

Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT de pe volan asigură manevre de întoarcere delicate. REVERSHIFT poate fi, de asemenea, acționat de pe joystick-ul ELECTROPILOT, permițând ca supapele hidraulice acționate electronic și schimbările de direcție să fie operate cu mâna dreaptă.

Pregătit pentru orice situație.

Cutia de viteze TWINSHIFT powershift crește puterea de tracțiune cu 20% prin simpla apăsare a unui buton. Acest lucru vă permite să vă adaptați la condițiile schimbătoare de pe teren fără a fi nevoie să comutați treptele mecanic.

Perfect pentru culturile specializate.

Viteza minimă de 500 m/h la turația nominală a motorului (300 m/h la 1.400 rpm) permite utilizarea eficientă în culturi speciale.



Blând cu buzunarul dumneavoastră, dar și cu operatorul la deplasarea pe șosea.

ELIOS 3 atinge o viteză maximă de 40 km/h la doar 1.750 rpm, economisind combustibil valoros și reducând nivelul de zgomot în timpul operațiunilor de transport.

Comutarea treptelor la fel de simplă ca în autovehiculul dumneavoastră.

Maneta scurtă a schimbătorului de viteze încorporată în consola din dreapta este concepută pentru o operare precisă.

Trei opțiuni pentru decuplarea transmisiei.

1

Țineți maneta REVERSHIFT în poziția ridicată, de exemplu, pentru a goli cupa înainte de a vă deplasa în marșarier în timpul lucrului cu încărcătorul frontal.



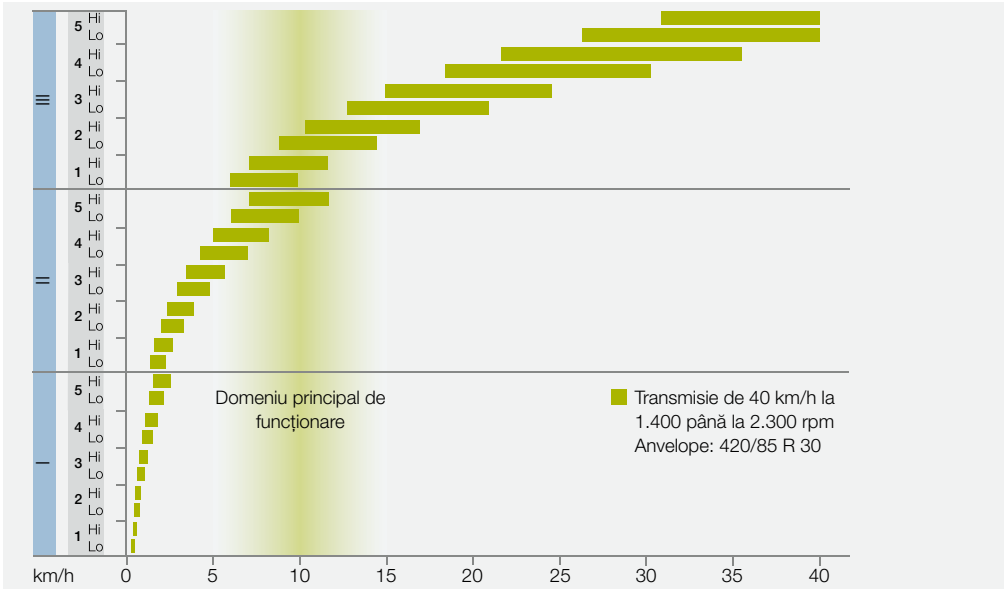
2

Apăsați butonul de pe partea din față a schimbătorului de viteze pentru a schimba viteza atunci când vă deplasați pe șosea.



3

Cu ajutorul pedalei de frână pentru a ejecta un balot rotund din presă cu ajutorul funcției SMART STOP.



Conceptul de tractor CLAAS: compact, stabil și manevrabil.



Un centru de greutate coborât își face simțită prezența pe teren dificil, cum ar fi terenul în pantă, oferind tractoarelor din seria ELIOS 3 o stabilitate excelentă. Ecartamentul maxim de 2.310 mm consolidează și mai mult acest efect. Împreună cu distribuția echilibrată a greutății, aceasta oferă o siguranță excepțională. Iar cu o greutate proprie redusă, începând de la 3,6 t, lucrările ecologice și eficiente din punct de vedere al consumului de combustibil reprezintă o garanție.

Garda la sol suficientă este o altă cerință pentru utilajele care lucrează pe câmp, fie că este vorba de trecerea peste brazde în timpul cositului fânului, fie de traversarea straturilor de semănături sau a șanțurilor de la cultivarea legumelor: și din acest punct de vedere ELIOS 3 este un câștigător.

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.



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
- Manevabilitate 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
- Ușor pe sol, și dinamic pe șosea datorită unui raport putere-greutate favorabil
- Optimizează consumul de carburant

Lungime totală scurtă.

- Manevabilitate 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 3 sunteți echipat ideal pentru lucrări municipale, horticultură, lucrări ecvestre, producția de legume și viticultură.

ELIOS 3 este partenerul ideal pentru livezi sau podgorii foarte întinse. Puntea față îngustă, opțională, cu anvelope corespunzătoare, oferă o lățime totală de doar 1,65 m, păstrând însă dimensiunea cabinei unui tractor standard. Și datorită unei înălțimi reduse, de doar 2,60 m, ELIOS poate trece cu ușurință prin uși joase.

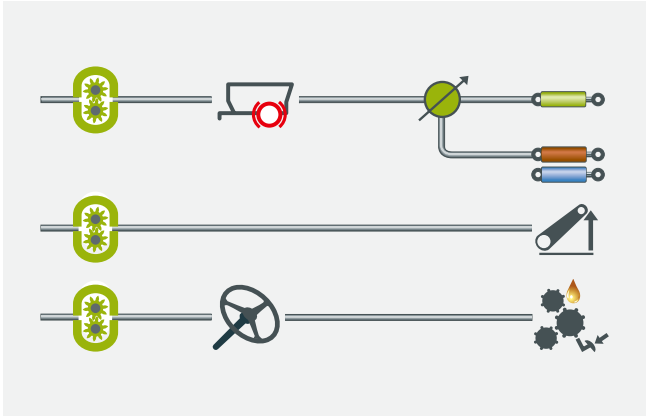


CLAAS furnizează opțional anvelope Trelleborg pentru gazon montate din fabrică (dimensiuni: 600/55-26,5 spate și 400/55-22,5 față) pentru a permite utilajului ELIOS să circule pe suprafețe sensibile cu gazon sau sol umed în parcuri și pe terenuri de sport fără a deteriora gazonul prețios – pe tot parcursul anului.

Deplasare în condiții de siguranță.

Sistemul de frânare cu nivel ridicat de siguranță este proiectat pentru a face față greutății totale admise de 5,2 t. Cuplarea automată a tracțiunii integrale la frânare facilitează oprirea în siguranță a tractorului.

Menține presiunea optimă – circuitul hidraulic.



Acționare hidraulică la cerere.

Modelul ELIOS 3 este echipat standard cu două pompe hidraulice, care furnizează împreună un debit de 87 l/min. Un circuit hidraulic alimentează sistemul de direcție cu 27 l/min, în timp ce un al doilea circuit alimentează tirantul spate și supapele hidraulice cu 60 l/min.

Trei pompe hidraulice sunt disponibile opțional pentru un debit maxim total de 114 l/min. În această configurație, primul circuit alimentează sistemul de direcție și al doilea circuit tiranții spate, ambele cu 27 l/min. 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.



În partea din față sunt disponibile până la patru conexiuni hidraulice și un retur cu debit liber.

Mai multă performanță, mai puțin combustibil consumat.

- Circuitul hidraulic și supapele hidraulice pot fi configurate pentru a se potrivi nevoilor dumneavoastră.
- Cu circuitul cu 3 pompe puteți controla până la trei funcții hidraulice simultan și puteți economisi timp la capătul de rând.
- Controlul debitului supapelor hidraulice vă permite să controlați funcțiile cu precizie
- Returul cu debit liber reduce pierderile de presiune, crește performanța și micșorează consumul

Conexiunile din spate sunt ușor de identificat datorită codului de culori și a autocolantelor adiacente.



Pregătite pentru orice provocare – supapele hidraulice.

Alegerea vă aparține.

Deși are un format compact, ELIOS 3 are un număr surprinzător de opțiuni de echipare, ceea ce îl face ideal pentru provocările muncii de zi cu zi:

- Circuit hidraulic cu un debit de 60 sau 87 l/min pentru tiranții spate și supapele hidraulice
- Până la trei supape mecanice sau patru supape electro-hidraulice



Debitul maxim al celei de-a treia supape hidraulice poate fi limitat cu o singură mână, din confortul cabinei.

Supape hidraulice cu acționare mecanică

Elementele de comandă ergonomice ale supapelor hidraulice cu acționare mecanică sunt ușor de utilizat. Poziția flotantă permite cositorii să urmeze conturul solului.

Puteți utiliza elementul din partea din față a manetei pentru a bloca orice supapă în poziție 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.

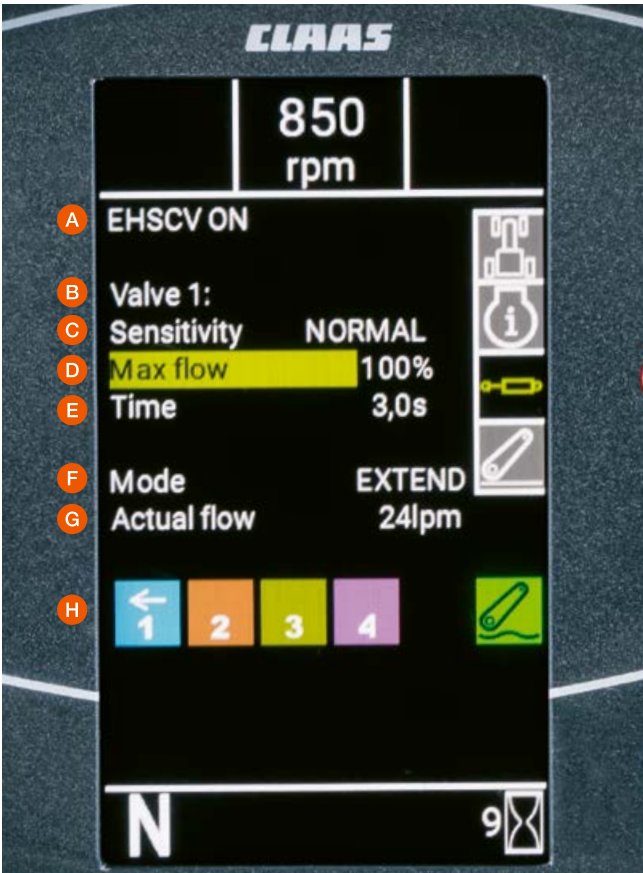
Supape hidraulice acționate electronic.

Împreună cu circuitul hidraulic cu trei pompe, ELIOS 3 poate fi echipat opțional cu până la patru supape hidraulice electronice. Două sunt acționate prin intermediul ELECTROPILOT, iar celelalte două prin intermediul unor comutatoare basculante. Mai mult, a treia și a patra funcție a ELECTROPILOT vă oferă control deplin asupra încărcătorului frontal.



Operarea supapelor hidraulice cu acționare electronică.

- 1 Maneta de control în 4 direcții ELECTROPILOT pentru a acționa supapele hidraulice 3 și 4, cu acționare electronică
 - Poziție presiune/neutru/flotant
 - A treia și a patra funcție a încărcătorului frontal sunt controlate prin butoanele F3 și F4
 - Debit maxim reglabil
 - Funcția integrată de inversare fără ambreiaj REVERSHIFT
- 2 Comandă cu comutator basculant pentru supapele hidraulice 1 și 2, cu acționare electronică
 - Poziție presiune/neutru/flotant
 - Debit maxim reglabil, temporizator
- 3 Funcție de blocare pentru supapele hidraulice cu acționare electronică pentru o siguranță sporită, de exemplu, în timpul transportului



Setări ale supapelor hidraulice cu acționare electronică și prezentare generală a stării în panoul de instrumente.

- A Starea de activare a supapelor hidraulice cu acționare electronică
- B Meniu pentru supapa hidraulică 1
- C Răspuns în 3 etape
- D Debit
- E Temporizator și operare continuă (supapele hidraulice 1 și 2)
- F Starea curentă
- G Debit curent
- H Afișarea stării celor patru supape hidraulice cu acționare electronică

Multiple posibilități de utilizare.



Ridicați orice doriți.

Cu o capacitate maximă de ridicare de 3,2 t la nivelul capetelor sferice ale tirantului spate, ELIOS 3 este bine echipat pentru rigurile muncii zilnice. Tirantul spate este dotat standard cu o unitate de operare electronică. Meniul din panoul de instrumente oferă în orice moment operatorului o imagine de ansamblu asupra tirantului spate.

Alegerea vă aparține.

În ciuda formatului său compact, ELIOS 3 are un număr surprinzător de opțiuni de echipare, ceea ce îl face ideal pentru provocările muncii de zi cu zi:

- Tirant spate electronic cu o capacitate de ridicare de maxim 3,2 t
- Comenzi externe pentru tiranții spate pe ambele apărătoare de noroi
- Opțiuni numeroase de cuplare, precum bara de tracțiune, diferite tipuri de clești, cuplă de remorcă, Piton Fix și CUNA.
- Frână hidraulică remorcă cu două linii



Operare simplă.

- 1 Atașare rapidă a implementului
- 2 Poziție de transport blocată cu amortizare activă a vibrațiilor
- 3 Coborâre tiranți spate –
Oprire tiranți spate –
Ridicare tiranți spate
- 4 Buton rotativ pentru controlul adâncimii tiranților spate



Cea mai bună prezentare generală.

- A Setarea controlului tracțiunii în modul automat sau normal
- B Setarea vitezei de ridicare
- C Forța de tracțiune sau modul de poziționare a butonului rotativ de control al adâncimii
- D Setarea limitei de ridicare
- E Poziția actuală a brațului inferior
- F Setarea limitei adâncimii
- G Forța de tracțiune măsurată
- H Setarea forței de tracțiune

Puteți să controlați tiranții spate din exterior de la oricare dintre apărătoarele de noroi



Controlul tracțiunii, viteza de coborâre și limitatorul înălțimii de ridicare pot fi operate de pe consola din dreapta.





Tiranții față integrați complet .

Un tirant frontal complet integrat, cu o capacitate de ridicare de 3,2 t, este disponibil ca opțiune pentru ELIOS 3. Designul integrat al acestui tirant frontal, combinat cu o distanță scurtă între puntea față și punctele de cuplare, reduce consola cu balastul frontal sau cu cositoarea purtată în tirantul față și îmbunătățește ghidarea implementelor frontale. Tirantul frontal este acționat printr-o supapă hidraulică mecanică sau electronică, în funcție de specificații.



Priză de putere frontală solidă.

Priza de putere frontală funcționează la o turație de 1.000 rpm și poate fi utilizată pentru o gamă largă de aplicații. Priza de putere frontală ECO de 540 rpm permite ca utilajul să fie utilizat la o turație mai mică a motorului, cu un consum redus de combustibil. În această configurație, un implement față și unul spate pot fi operate simultan în modul 540 ECO PTO. Priza de putere frontală este acționată electrohidraulic.

Trei prize de putere diferite în partea din spate.

Modelul ELIOS 3 este echipat cu o gamă de opțiuni de priză de putere, inclusiv o priză de putere 540 ECO cu turație redusă a motorului. Această opțiune reduce consumul de motorină și minimizează nivelurile de zgomot în timpul lucrărilor ușoare cu priza de putere. O priză de putere separată cu viteză la sol pentru utilizarea cu remorci este, de asemenea, disponibilă ca opțiune.

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



Acționarea electrohidraulică a prizei de putere controlează ușor pornirea în funcție de implementul atașat și protejează componentele mecanice.

- 1 Indicatorul digital de turație pentru priza de putere față și spate înseamnă că lucrați întotdeauna la turația potrivită.
- 2 Activați priza de putere față și spate prin simpla apăsare a unui buton

O potrivire perfectă. Încărcătoarele frontale CLAAS.

Fără compromisuri. Chiar și pentru lucrările cu încărcătorul frontal.

În cazul încărcătoarelor frontale, conexiunea la tractor este extrem de importantă pentru operațiuni de încărcare sigure și rapide. Prin urmare, în timpul dezvoltării seriei ELIOS 3, am avut grijă ca suportii de fixare să fie complet integrați în conceptul general al tractorului. Suportii sunt poziționați mult în spate, oferind stabilitate în timpul lucrărilor grele.

O conexiune robustă cu șuruburi din oțel turnat de înaltă rezistență unește suportul încărcătorului frontal de jumătatea cadrului motorului, fără a compromite blocarea direcției sau ușurința întreținerii.



Conceptul de pre-echipare permite adăugarea cu ușurință și în orice moment a unui încărcător frontal CLAAS.



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



Două opțiuni de funcționare.
Puteți acționa încărcătorul frontal CLAAS cuplat la ELIOS 3 prin intermediul manetei de control cu 4 direcții ELECTROPILOT sau E-PILOT S. Ambele opțiuni sunt integrate în consola laterală.

E-PILOT S este sistemul de control electronic ideal pentru a fi utilizat împreună cu supapele hidraulice acționate mecanic ale tractorului. Acesta vă pune la dispoziție controlul asupra tuturor funcțiilor încărcătorului frontal.

ELECTROPILOT este inclus ca parte a specificației supapelor hidraulice cu acționare electronică. Acesta vă oferă flexibilitatea de a controla încărcătorul frontal sau implementele atașate la tractor. Inversorul fără ambreiaj REVERSHIFT integrat în maneta de comandă cu 4 direcții vă permite să efectuați manevre rapide fără a lua mâna de pe aceasta.

- Puncte forte.**
- Brațele de prindere și comenzile încărcătorului frontal pot fi montate din fabrică
 - Tractoarele pentru lucrări cu încărcător frontal sunt livrate cu o cabină conformă cu FOPS (structură de protecție împotriva căderii obiectelor)¹
 - Două opțiuni de control confortabile la alegere: ELECTROPILOT sau E-PILOT S
 - Opțiuni de autonivelare hidraulică PCH pe încărcătoarele frontale FL sau autonivelare mecanică PCM pe 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 blocarea și conectarea automată a tuturor conectorilor hidraulici și electrice de pe implement
 - Sistem de atenuare a vibrațiilor SHOCK ELIMINATOR
 - Gamă largă de atașamente
 - Și nu în ultimul rând asistența integrală CLAAS Service

ELIOS	3.105	3.95	3.85
FL	60	60	60
FL C	40, 60	40, 60	40, 60
FL E	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.

Cu interiorul său spațios, volanul reglabil și câmpul vizual larg, cabina modelului ELIOS 3 va face ca fiecare operator să se simtă ca acasă. A fost proiectată ergonomic pentru a reduce la minim efortul și oboseala operatorului. Aranjamentul logic și intuitiv al comenzilor simplifică procesele de lucru, lăsându-vă liber să vă concentrați asupra sarcinii de lucru: implementul, animalele sau culturile. Funcții de confort, cum ar fi supapele hidraulice electronice și SMART STOP, sunt disponibile pentru sarcini intensive și repetitive.



Mai mult decât un post de lucru. Cabina.



Totul la îndemână și la vedere.

Bine ați venit în cabina modelului ELIOS 3: ușa cu deschidere largă, mânerurile confortabile și treapta cu autocurățare oferă acces ușor în cabină, în timp ce o gamă largă de opțiuni de reglare a scaunului și a volanului garantează fiecărui operator un mediu de lucru confortabil. Scaunul cu suspensie pneumatică și sistemul de aer condiționat oferă un grad și mai mare de confort. În locul filtrului convențional al cabinei, se poate instala un filtru de carbon activ pentru a proteja operatorul în timpul stropirii culturilor.

Geamurile mari din cabina modelului ELIOS 3 oferă o vizibilitate panoramică excepțională. Vizibilitatea nelimitată oferită de geamurile spate curbate este utilă în special atunci când se lucrează cu implemente late, în grajduri și în jurul fermei.

Patru lumini de lucru puternice luminează zona de lucru pe timp de noapte sau în grajdurile slab iluminate.



Puteți ajusta înclinarea și înălțimea coloanei de direcție pentru un confort optim.



Scaunul încăpător pentru pasager oferă o călătorie confortabilă, iar centura integrată, cu mecanism retractabil, oferă siguranță suplimentară.



Cu ajutorul radioului DAB+ puteți asculta posturile preferate la o calitate superbă. Vă puteți încărca telefonul mobil sau alte dispozitive electronice cu ajutorul celor două porturi USB din consola din partea stângă.



Parbrizul, luneta și geamul lateral pot fi deschise pentru ventilație naturală.



Farurile de lucru principale sunt disponibile în versiune LED pentru un plus de siguranță, în special în timpul deplasărilor pe șosea, dar și în cadrul fermei.



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

Consola laterală. Concepută pentru activități de lucru intuitive.



Consolă laterală ergonomică.

Cheia pentru o muncă relaxată și eficientă. Consola laterală este rezultatul unei analize extinse a proceselor de operare din cabină. Funcțiile utilizate frecvent sunt dispuse în partea din față a consolei laterale din dreapta, în timp ce funcțiile utilizate mai rar sunt poziționate spre spate.

- 1 Schimbător de viteze
- 2 Operarea încărcătorului frontal și a supapelor hidraulice acționate mecanic sau electronic
- 3 Accelerația de mână cu comandă electronică
- 4 Setarea și activarea de până la două memorii de turaj
- 5 Panou de comandă pentru tiranții spate
- 6 Activarea electronică a prizei de putere față și spate
- 7 Tracțiune integrală și acționarea diferențialului autoblocant
- 8 Reglarea electronică a tiranților
- 9 Priză 25 A
- 10 Preselectarea prizei de putere și a turajului acestuia de pe consola din partea stângă

Disponere clară, logică.

Panoul de comandă pentru sistemul electronic de control al tiranților este poziționat la îndemână în dreapta operatorului. Butoanele rotative pentru reglarea fină a setărilor sunt amplasate pe consola din dreapta, sub stâlpul C. Acest lucru garantează accesul direct în timp ce se lucrează și permite operatorului să optimizeze reglajul controlului electronic al tirantului atunci când privește spre spate.

Setarea comenzii electronice a tiranților:

- 11 Controlul poziției și tracțiunii
- 12 Viteza de coborâre
- 13 Limitare înălțime de ridicare

Toate la locul lor.

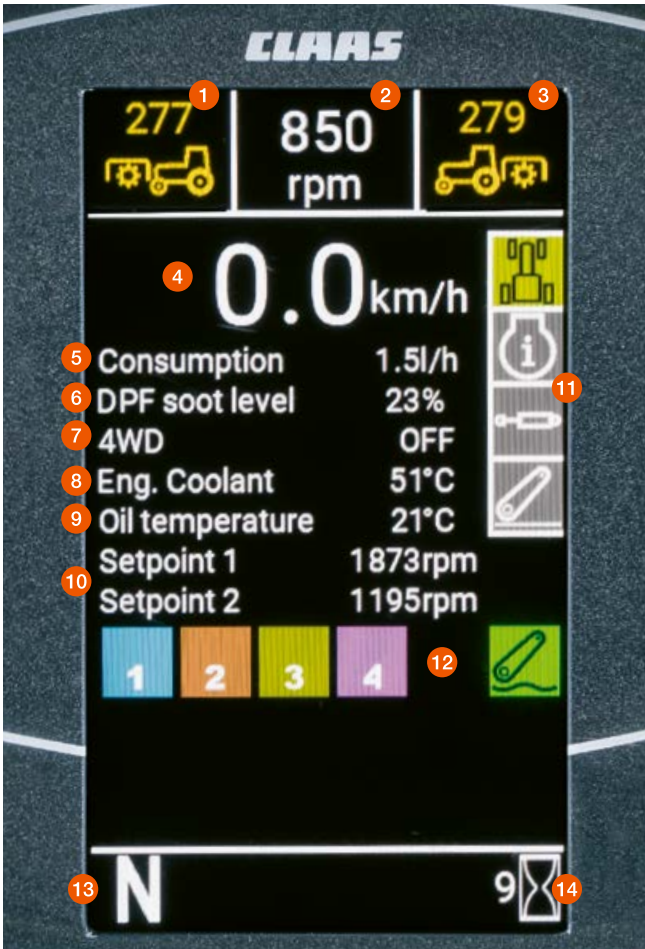
Conceptul de control ELIOS 3 este conceput astfel încât orice operator să poată opera tractorul eficient și intuitiv încă de la început. Cheia acestui lucru este aranjamentul comenzilor codificate prin culori și simbolurile de pe acestea, care ajută la reducerea oboselii și ușurarea conducerii.



Totul dintr-o privire.

Indiferent de modul în care poziționați volanul, aveți întotdeauna o vedere clară asupra panoului de instrumente. Contorul de turații, indicatorul de combustibil și de uree și temperatura lichidului de răcire a motorului sunt afișate clar în orice moment. Afișajul digital de 4,2" se află în câmpul dumneavoastră vizual direct. Acesta afișează valori precise și vă oferă o imagine de ansamblu a mai multor funcții. Cu 24 de limbi disponibile, este ușor să navigați prin diferitele meniuri.

- 1 Turație priză de putere frontală
- 2 Turație motor
- 3 Turație priză de putere spate
- 4 Viteza de deplasare
- 5 Consum per oră
- 6 Gradul de contaminare a filtrului de particule
- 7 Starea tracțiunii integrale
- 8 Temperatură lichid de răcire
- 9 Temperatură ulei transmisie
- 10 Setări pentru memoriile turației motorului 1 și 2
- 11 Meniu de navigare
- 12 Starea supapelor hidraulice acționate electric și a tiranților spate
- 13 Sens de deplasare sau transmisia în neutru
- 14 Program de lucru



Economisiți timp.

Meniurile și simbolurile clare vă permit să navigați cu ușurință către numeroase funcții și setări care vă economisesc timp și sporesc siguranța. Este ușor să reglați setările cu ajutorul butonului rotativ din partea dreaptă a panoului de instrumente. Rotiți butonul pentru a naviga prin meniu, apăsați scurt pentru a confirma selecția sau apăsați și mențineți apăsat pentru a reveni la meniul anterior. Nici că se putea mai simplu.

Următoarele setări pot fi reglate:

- Memorie turație motor
- Supape hidraulice acționate electronic: răspuns, debit maxim, temporizator
- Viteza de ridicare a tiranților spate
- Regenerarea DPF



Utilizați butonul rotativ de lângă coloana de direcție pentru a naviga cu ușurință prin meniu



Un ambient de lucru plăcut.

Sistemul de încălzire și ventilație are un ventilator cu patru trepte și mai multe jeturi de aer reglabile. Aerul proaspăt, fără praf, este furnizat prin orificiul de admisie a aerului din partea stângă a cabinei. Filtrul mare asigură intervale de curățare mai lungi. Pentru un confort sporit, este disponibil și un sistem de climatizare reglabil.

Un filtru cu carbon activ poate fi montat în locul unui filtru standard pentru a proteja operatorul în timpul operațiunilor de pulverizare a culturilor. Împreună cu cabina deosebit de bine etanșată și cu sistemul de ventilație puternic, acesta protejează operatorul chiar și în timpul muncii intensive.



Comenzile pentru aerul condiționat sunt la îndemână în partea dreaptă a plafonului cabinei.

Întreținerea trebuie să fie realizată cât mai simplu posibil.



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
- Uleiul poate fi verificat și completat pe partea dreaptă a modelului ELIOS 3 când capota este închisă.

- 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.



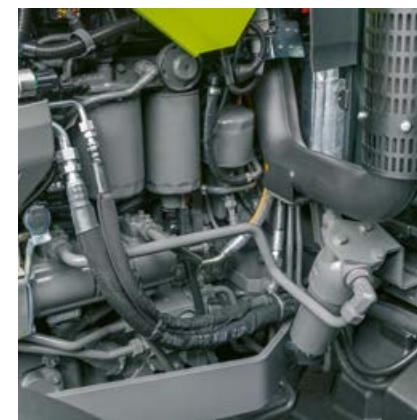
Puteți să glisați radiatorul și să scoateți grilajul acestuia în cel mai scurt timp pentru inspecție și curățare.



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 carburant diesel de 105 l și rezervorul de uree de 10 l asigură o autonomie suficientă pentru zile lungi de lucru.



Nivelul uleiului poate fi verificat și completat pe partea dreaptă a modelului ELIOS 3 când capota este închisă.



Puteți verifica nivelul uleiului de transmisie și al uleiului hidraulic printr-un vizor de lângă butucul prizei de putere spate.



Butonul de deconectare a bateriei este situat pe treapta de acces în stânga.



Modelul ELIOS 3 încorporează o serie de soluții ingenioase concepute pentru a vă ușura munca de zi cu zi, cum ar fi bornele bateriei ușor accesibile din partea dreaptă a cabinei.



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 materie de fabricare a modelului ELIOS 3, calitatea durabilă nu este singura noastră prioritate. Satisfacția dumneavoastră este primordială. Din 2009, peste 10.000 de tractoare CLAAS au ieșit de pe linia de asamblare: în total trei generații.

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.



Piese si servicii?

**Totul, la
momentul
potrivit.**

Suntem aici pentru dumneavoastră: împreună putem obține cele mai bune rezultate posibile.

Mentținerea operațiunilor dumneavoastră este prioritatea principală pentru CLAAS. Cu service-ul nostru complet, piesele și consumabilele noastre, ne asigurăm că utilajele dumneavoastră pot oferi întotdeauna performanțe optime.

Asistența noastră include o gamă largă de servicii de întreținere și reparații disponibile la dealerul dumneavoastră, o gamă extinsă de piese și consumabile ORIGINALE, precum și instrumente digitale care vă sprijină planificarea și luarea deciziilor. Încrederea vine din faptul că știți că sunteți întotdeauna gata de acțiune.

Acoperire completă prin contractele de service MAXI CARE.

MAXI CARE vă oferă acoperire completă pentru reparații și întreținere. Datorită unei game complete de pachete, utilajele dumneavoastră sunt întotdeauna gata de acțiune, permițându-vă să vă concentrați pe deplin asupra sarcinilor dumneavoastră principale. CLAAS oferă patru contracte de service MAXI CARE adaptate nevoilor afacerii dumneavoastră.



Funcții convingătoare care vă ajută să faceți mai mult.

Confort.

- Maneta scurtă a schimbătorului de viteze încorporată în consola din dreapta este proiectată pentru o operare precisă
- Scaunul lat pentru operator asigură o deplasare confortabilă
- Integrarea sistemului de post-tratare a gazelor de eșapament sub capota plată oferă o vedere nerestricționată spre partea din față
- Tiranții spate cu acționare electronică dispun de numeroase opțiuni de reglare pentru a vă ușura munca, precum limitatorul de înălțime
- Datorită debitului reglabil și controlului timpului, supapele hidraulice electronice iau decizii pentru dumneavoastră
- SMART STOP vă permite să opriți fără efort și fără a fi nevoie să apăsați pedala de ambreiaj
- Cu E-PILOT S puteți opera încărcătorul frontal cu ușurință și precizie

Versatilitate.

- Centrul de greutate coborât garantează o stabilitate ridicată chiar și pe pante
- Ampatamentul mare și distribuția optimă a greutății asigură flexibilitate și performanță ridicată
- Datorită razei mici de bracăj, de numai 3,51 m, este rapid și agil pe șosea
- Utilajul ELIOS 3 și încărcătorul frontal CLAAS sunt coordonate precis pentru a asigura lucrări rapide și eficiente
- Lățimea exterioră minimă de la 1,65 m permite utilizarea în podgorii sau livezi
- Deși are un format compact, ELIOS 3 oferă un număr surprinzător de opțiuni de echipare, ceea ce îl face ideal pentru provocările muncii de zi cu zi

Performanță.

- Motorul în 4 cilindri oferă rezerve mari de putere în toate intervalele de turație
- Cu 10 trepte de viteză în intervalul principal de funcționare între 5 și 15 km/h, ELIOS 3 oferă întotdeauna puterea acolo unde 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
- 40 km/h la doar 1.750 rpm asigură economie combustibil și reduce nivelul de zgomot pe șosea
- 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

Fiabilitate.

- 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 excepțională de fabricație a modelului ELIOS 3 vă permite să vă bazați 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.

ELIOS		3.105	3.95	3.85
Dimensiuni și greutate				
Cu ulei și carburant, dar fără operator				
Distanța de la centrul punții spate la partea de sus a cabinei (a)	mm	1922	1922	1922
Înălțime totală (b): cu anvelope spate 380/85 R 30	mm	2597	2597	2597
Înălțime generală (b): cu anvelope spate 540/65 R 30	mm	2622	2622	2622
Ampatament (c)	mm	2286	2286	2286
Lungime (fără balast față, fără tiranți față) (d)	mm	4041	4041	4041
Gardă la sol, puntea față (e)	mm	345	345	345
Gardă la sol, puntea spate (excl. bara de tracțiune) (f)	mm	470	470	470
Lățime exterioră minimă: cu anvelope spate 320/85 R 36	mm	1644	1644	1644
Fără balast	kg	3635	3635	3635
Greutate totală maximă admisă	kg	5200	5200	5200
Balast suplimentar maxim față fără tiranți față	kg	420	420	420



ELIOS		3.105	3.95	3.85
Motor				
Producător		FPT	FPT	FPT
Număr de cilindri		4	4	4
Capacitate cilindrică	cm³	3600	3600	3600
Injectie common-rail	bar	1800	1800	1800
Putere nominală (ECE R 120) ¹	kW/CP	72/98	67/91	61/83
Putere maximă (ECE R 120) ¹	kW/CP	76/103	68/92	62/85
Putere nominală	kW	72	67	61
Tipul de omologare ²				
Putere maximă	kW	76	68	62
Tipul de omologare ²				
Cuplu maxim (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334
Turație nominală	rpm	2300	2300	2300
Turație motor la putere maximă	rpm	2000	2000	2000
Turație motor la cuplu maxim	rpm	1500	1500	1500
Ventilator cu vâscocuplaj		●	●	●
Capacitate max. rezervor de carburant	l	105	105	105
Capacitate maximă rezervor de uree	l	10	10	10
Interval de schimbare a uleiului	h	600	600	600

Transmisie				
Număr de trepte		5	5	5
Număr de trepte de viteză		3	3	3
30 F / 15 R cu inversor electronic REVERSHIFT și transmisie powershift cu 2 trepte TWINSHIFT		●	●	●
Viteză minimă la 2200 rpm	km/h	0,5	0,5	0,5
Viteză maximă	km/h	40	40	40
Turație motor la viteza max. de deplasare	rpm	1750	1750	1750

Punte spate				
Diferențial autoblocant acționat electrohidraulic		●	●	●
Dimensiuni maxime anvelope spate		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Interval de schimbare a uleiului	h	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				
Ambreiaj electrohidraulic		●	●	●
540 / 540 ECO		○	○	○
540/1000		●	●	●
Priză de putere proporțională, a cărei turație este corelată cu viteza de deplasare		○	○	○
Ax priză de putere 1¾", 6 caneluri		●	●	●

ELIOS		3.105	3.95	3.85
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
Apărătoare de noroi pivotante		○	○	○

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

Tiranți spate				
Capacitate maximă de ridicare la nivelul articulațiilor sferice	kg	3240	3240	3240
Putere de ridicare continua la 610 mm	kg	2330	2330	2330
Controlul debitului pentru supapele hidraulice cu comandă mecanică		●	●	●
Comenzi externe		●	●	●

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

Cabina				
Scaun pentru operator cu suspensie pneumatică		●	●	●
Scaun pasager		○	○	○
Coloană de direcție reglabilă în adâncime, cu reglare telescopică pe înălțime		●	●	●
Încălzire		●	●	●
Sistem de climatizare		○	○	○
Parbriz cu deschidere		○	○	○
Geamuri laterale 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
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.

Creștem împreună.

Pentru noi, dumneavoastră, clienții noștri, sunteți în prim-planul a tot ceea ce facem. Cunoaștem provocările cu care vă confrunțați în fiecare zi și lucrăm împreună cu dumneavoastră pentru a dezvolta tehnologii agricole care să vă permită să vă conduceți afacerea cu succes și în mod durabil, acum și în viitor. Soluțiile noastre digitale simplifică procesele complexe și vă fac munca mai ușoară. Vrem să vă ajutăm să fiți cei mai buni în câmpul dumneavoastră.



CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.
info-ro@claas.com
www.claas.ro

HRC / 351019330825 KK ME 1025