



Traktorer

ELIOS

240 230 220 210







## Helt enkelt mera kapacitet.

Det är vädret, djuren, fälten och kunderna som styr din vardag. Att planera är sällan enkelt. Framför allt när kravet är lyckad skörd och högkvalitativa produkter. För att hjälpa dig på vägen och underlätta ditt arbete har vi utvecklat våra nya kompaktraktorer. De är mångsidiga, högeffektiva, komfortabla och tillförlitliga, och de ökar din produktivitet samtidigt som de sänker dina kostnader.

Den kompakta ELIOS 200 är en traktor som talar för sig själv. Du känner redan till dess robusta teknik. Den är enkel och självklar att använda. Tack vare sin låga totala höjd kan du köra in i vilket stall som helst. Den låga tyngdpunkten ger dig säkerhet i kuperad terräng. Kort sagt, traktorn är alltid redo när du är redo.





# ELIOS 240-210.

## Valet är ditt.



ELIOS 240

- 103 hk
- 3,6 l-motor
- Hytt utan glastak: total höjd 2,40 m
- Hytt med glastak: total höjd 2,51 m



ELIOS 230

- 92 hk
- 3,6 l-motor
- Hytt utan glastak: total höjd 2,40 m
- Hytt med glastak: total höjd 2,51 m



ELIOS 220

- 85 hk
- 3,6 l-motor
- Hytt utan glastak: total höjd 2,40 m
- Hytt med glastak: total höjd 2,51 m

<b>Helt enkelt mera kapacitet.</b>	<b>02</b>
Tillförlitlighet och enkelhet	06
Mångsidighet och prestanda	08
<b>CLAAS POWER SYSTEMS</b>	<b>10</b>
Motor	12
Transmission och kraftuttag	14
Uppbyggnad	16
Hydraulik och trepunktslyft	18
Frontlastare	20
<b>Komfort</b>	<b>22</b>
Hytt	24
Höger manöverkonsol	26
Underhåll	28
Utveckling/tillverkning	30
CLAAS Service & Parts	32
Fördelar	34
Tekniska data	35



ELIOS 210

- 75 hk
- 3,4 l-motor
- Hytt utan glastak: total höjd 2,40 m
- Hytt med glastak: total höjd 2,51 m



ELIOS 210

- 75 hk
- 3,4 l-motor
- Plattform: total höjd 2,64 m eller 1,89 m med infälld störbåge

### Motorer: starka och miljövänliga.

Den moderna motortekniken i ELIOS 240-220 uppfyller avgasnormen Stage V i effektområdet mellan 85 och 103 hk. Motorhuvens konstruktion förbättrar sikten framåt mot frontlastaren eller redskapen.

ELIOS 210 behöver bara dieselbränsle för att utveckla sina 75 hk på ett miljövänligt sätt. Det kunde inte vara enklare.

### Arbetsplats: översiktlig och bekväm.

I hyttversionen ger glastaket ökad säkerhet och komfort vid arbete med frontlastare. Utan glastak passerar ELIOS också mycket låga portar utan problem. I plattformsversionen är den bara 1,89 m hög med störbågen infälld. Detta gör den idealisk för användning i växthus.

Allt om nya  
ELIOS 200.  
[elios.claas.com](http://elios.claas.com)



Scan me.



# Tillförlitlighet och enkelhet som skapar förtroende.

Tillförlitlig.  
För ökad driftsäkerhet.

Konceptet ELIOS 200 bygger på en enkel och robust teknik. En avskalad och okomplicerad maskin med i huvudsak mekaniska komponenter säkerställer maximal tillförlitlighet under många år.

Du kan lita på ELIOS 200. Varenda arbetsdag upplever du fördelarna med de högkvalitativa komponenterna, det omsorgsfulla utförandet och givetvis också med CLAAS Service, som alltid står till din tjänst.



Den enastående tillverkningskvaliteten gör ELIOS 200 totalt tillförlitlig.  
**Sid 30**



Långa serviceintervall och hög tillgänglighet ger lägre underhållskostnader och kortare stilleståndstider.  
**Sid 28**



Motorn på 75 hk i ELIOS 210 kräver inga tillsatser. Bränsletanken räcker.  
**Sid 12**



Tack vare den övervägande mekaniska styrningen krävs ett minimum av inställningar.  
**Sida 26**



Den integrerade avgasreningen och den låga motorhuvud ger god runtomsikt.  
**Sid 24**

Okomplicerad teknik.  
Du arbetar effektivare.

Ergonomin hos ELIOS 200 lämnar inget i övrigt att önska. De direkta och övervägande mekaniska kontrollerna förebygger förarfel. Även oerfarna förare blir snabbt trygga med maskinen.

Tack vare den rymliga interiören, den inställbara ratten och det stora synfältet erbjuder ELIOS 200 utmärkt komfort. Du kan fokusera på redskapet, dina odlingar eller dina djur.



# Mångsidig och kraftfull i alla lägen.

## Mångsidighet. Du sparar tid.

Med en höjd på 2,4 m och en svängradie på 3,51 m tar sig ELIOS 200 fram överallt och klarar även de smalaste passagerna på gården. Med sin låga vikt, från 3,3 ton, är den skonsam mot underlaget och lämnar knappt några spår efter sig.

De många utrustningsalternativen, som till exempel frontlyft, främre kraftuttag eller frontlastare, som erbjuds fabriksinstallerade, gör att du kan skräddarsy din ELIOS 200 exakt efter dina behov.



## Prestanda. För ökad produktivitet.

Den pigga motorn, de välfördelade växlar och den höga hydraulkapaciteten på upp till 87 l/min är hemligheten bakom ELIOS 200. Motorn arbetar tyst och kraftfullt i alla hastigheter.

Växellådan med REVERSHIFT och TWINSHIFT erbjuder rätt utväxling för varje situation.



## **CPS** | CLAAS POWER SYSTEMS

Våra transmissioner präglas av det perfekta samspelet mellan de bästa delarna.

CLAAS maskiner är mycket mera än summan av sina enskilda delar och komponenter. Toppkapacitet kräver att alla delar är avstämde till varandra och samverkar på bästa sätt.

CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinerar de bästa komponenterna till ett smart transmissionssystem. Full motoreffekt endast när det behövs. Transmission anpassad till maskinens funktion. Bränslebesparande teknik återbetalar sig snabbt.







## ELIOS 240-220 – en stark kärna.

Under huven på ELIOS 240-220 finns FPT Fiat Power Train Technologies-motorer med 3,6 l cylindervolym och toppmodern teknik.

- Viskofläkt
- 1800 bar Common Rail-högtrycksinsprutning
- Turbo
- Laddluftkylare
- Uppfyller avgasnormen Stage V tack vare DOC-katalysatorn, dieselpartikelfiltret (DPF) och SCR-katalysatorn

Cylindervolymen på 3,6 l säkerställer låg bränsleförbrukning. Den balanserade 4-cylindriga motorn ger en mycket jämn gång, och dessutom låg ljudnivå och hög livslängd.

Trots sin kompakta storlek lägger ELIOS – med viskofläkt och modern insprutnings- och avgasteknik – grunden för effektiv drift.

### Renare avgaser med Stage V.

På ELIOS 240-220 Stage V har alla komponenter för avgasrening monterats så att motorutrymmet och underhållspunkterna är lättillgängliga. DOC (dieseloxidationskatalysator), DPF (dieselpartikelfilter) och SCR (selektiv katalytisk reduktion) har kombinerats i ett enda element som följer motorhuvens platta design. På så sätt blir sikten framåt och mot hjulen alltid god. Bränsletanken på 95 l och ureatanken på 10 l räcker för långa oavbrutna arbetsdagar.

### ELIOS 200 – konstant effekt.

Med CLAAS specifika motorkaraktär står fullt vridmoment till ditt förfogande inom ett brett varvtalsområde. Det betyder konstant effekt och kraft när det verkligen gäller. Bränslesparande drift vid lågt motorvarvtal och maximalt vridmoment med ECO-kraftuttaget eller arbeten vid nominellt varvtal med frikostig reserv är därför inget problem. Tack vare den höga kapaciteten behöver man inte växla så ofta.

ELIOS har förvärmning av insugningsluften som standard. Som tillval erbjuds motorvärmare som garanterar en pålitlig och skonsam start av motorn vid temperaturer ner till  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Arbeta precis med rätt varvtal.

ELIOS 200 har som standard ett elektroniskt Common Rail-insprutningssystem och varvtalsminne. Ett extra varvtalsminne erbjuds som tillval. En knapptryckning räcker för att aktivera det önskade motorvarvtalet. Med hjälp av två knappar kan du finjustera varvtalet. Det underlättar framför allt vid arbete med kraftuttaget.

ELIOS	240	230	220	210
Max. effekt i hk <sup>1</sup>	103	92	85	75
Max. vridmoment i Nm <sup>1</sup>	406	366	334	309

<sup>1</sup> ECE R 120



## ELIOS 210.

### Det kan inte bli enklare.

ELIOS 210 skiljer sig från de övriga ELIOS-modellerna i utformningen av sin motorhuv. Men den största skillnaden finns under huven. 3,4-litersmotorn ger 75 hk och uppfyller, tack vare modern teknik och EGR-teknik, avgasnormen Stage V utan bränsletillsatser.

- Viskofläkt
- Common Rail-högtrycksinsprutning på 1600 bar
- Turbo
- Laddluftkylare
- Uppfyller avgasnormen Stage V utan bränsletillsatser tack vare dieselpartikelfilter, DOC-katalysator och externt kylld avgasåterföring (EGR)





Två transmissionsvarianter.

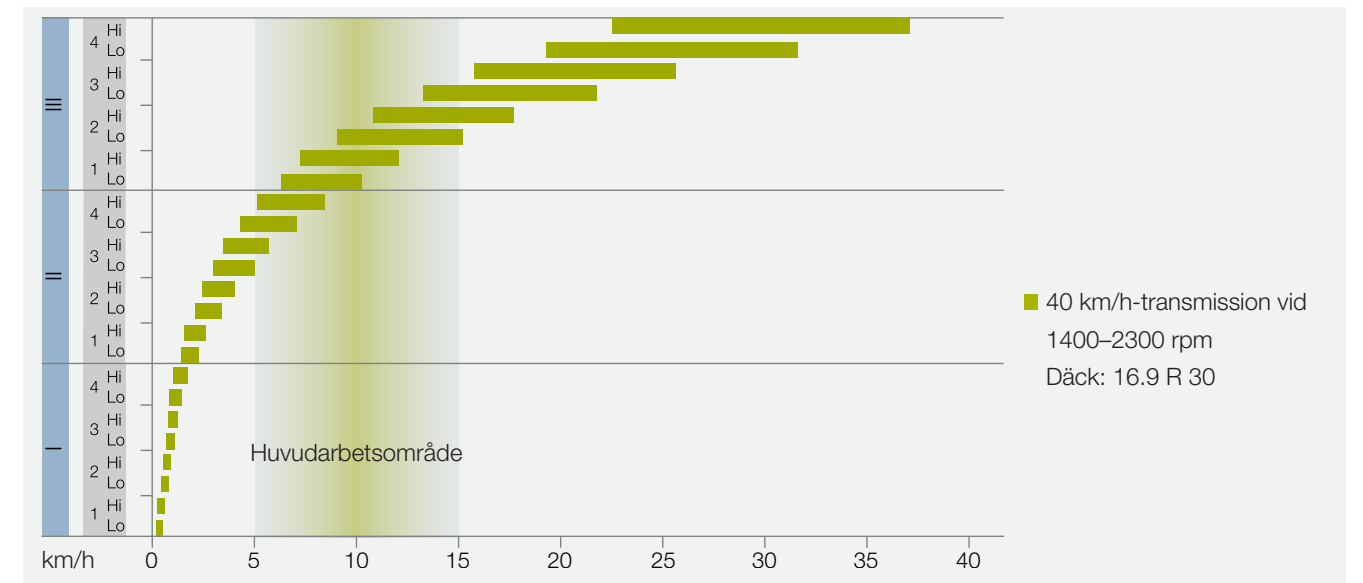
Med två växellådor att välja mellan har ELIOS alltid rätt lösning:

- 24 F/24 B med mekanisk kopplingsfri fram/back och utväxling
- 24 F/12 B med REVERSHIFT kopplingsfri fram/back och tvåstegs powershift TWINSHIFT

Fyrhjulsdriften aktiveras med en knapptryckning. För att undvika onödigt däckslitage kopplas fyrhjulsdriften till och från automatiskt vid 14 km/h.



Du kan välja mellan en mekanisk växling till höger bredvid ratten eller en bekväm TWINSHIFT tvåstegs powershift som manövreras med växelspaken.



De 24 växlarna erbjuder rätt hastighet för alla arbeten. Med en minimihastighet från 500 m/h vid nominellt varvtal klarar du även specialarbeten perfekt. TWINSHIFT powershift aktiveras mycket enkelt med en knapptryckning på växelspaken. Alla transmissioner på ELIOS har utvecklats för att minimera kraftförlusterna.

Tack vare REVERSHIFT kopplingsfri fram/back kan du nästan glömma kopplingspedalen: Knappen på växelspaken ger många fördelar vid framför allt transportarbeten. Särskilt vid frontlastarjobb möjliggör dessutom REVERSHIFT mjukt och snabbt körriktningbyte.

**Kraftuttag med muskler.**

ELIOS har flera olika kraftuttagsversioner. Här ingår även ett 540 ECO-kraftuttag med reducerat motorvarvtal. Det minskar diesel förbrukningen och ljudnivån vid lätta kraftuttagsjobb. Som tillval finns ett separat drivhjulsbberoende kraftuttag för drivning av redskapsaxlar.

- 540 ECO och 540 rpm
- 540 och 1000 rpm
- Drivhjulsbberoende kraftuttag finns för alla konfigurationer

Som standard aktiveras kraftuttaget hydrauliskt. I kombination med REVERSHIFT-transmissionen kan kraftuttaget även aktiveras elektroniskt.



Den kopplingsfria fram/back-växlingen sitter greppvänligt till vänster bredvid ratten – elektronisk växling med REVERSHIFT eller mekanisk växling.

Med REVERSHIFT: Manövrering av den elektroniska kopplingen sker med en knapptryckning på växelspaken.



# CLAAS traktorkoncept: Kompakt, stabil och smidig.

## Genomtänkt koncept.

Optimal viktfordelning för dagligt arbete med frontlastare eller tunga frontmonterade och burna redskap, som flishugg eller slåttermaskiner, garanterar säker körning både på väg och fält.

Speciellt under svåra förhållanden, som vid arbete i sluttningar, har traktorer i ELIOS-SERIEN utmärkt stabilitet tack vare sin låga tyngdpunkt. Stabiliteten kan förbättras ytterligare genom den maximala spårbredden på 2310 mm. Detta, tillsammans med den balanserade viktfordelningen, ger trygghet. Med en tomvikt så låg som 3,26 ton skonar du underlaget och sparar bränsle.

Ett annat krav i praktiken är tillräcklig markfrigång, oavsett om man ska korsa strängar vid höskörden eller vid arbete med diken eller kupning vid grönsaksodling. Även här plockar ELIOS poäng.

## Säkerhet på väg och i fält.

Bromssystemet hanterar den tillåtna totalvikten på 5,1 ton med högsta säkerhet. Fyrhjulsdriften aktiveras automatiskt vid bromsning och traktorn stannar mer effektivt.

## God manövrerbarhet och låg tyngdpunkt.

Kombinationen lång hjulbas och optimal viktfordelning med liten totallängd ger hög flexibilitet och prestanda.

## Lång hjulbas och optimal viktfordelning.

- Låg tyngdpunkt, perfekt för arbete på sluttningar
- Hög förarkomfort
- Goda och säkra vägegenskaper
- Högre lyftkraft genom bättre stabilitet
- Högre dragkraft och kapacitet genom lågt viktbelastningsbehov
- Lågt marktryck på åkern och dynamisk väghållning vid transport tack vare fördelaktigt vikt/effekt-förhållande
- Optimerad bränsleförbrukning

## Kort totallängd.

- Smidig manövrering
- God översikt
- God kontroll över frontmonterade redskap
- Kompakt och smidig tack vare en vändradie på endast 3,51 m
- Minimal ytterbredd, ner till 1,65 m

## De verkliga fördelarna.

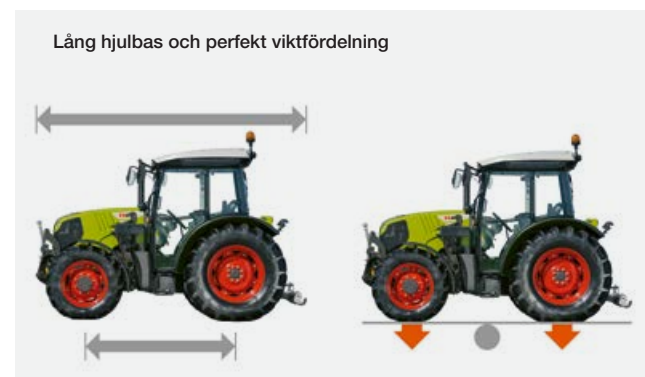
Med ELIOS 200 är du väl rustad även för kommunalt arbete, landskaps- och trädgårdsanläggning, hästhållning och för grönsaks- eller vinodling.

Plattformsversionen av ELIOS 210 är bara 1,89 m hög med infälld störtbåge och 320/85 R 36-däck. Maskinen är det perfekta valet för användning i växthus och byggnader med låg takhöjd. ELIOS 240-210 med hytt utan glastak är inte högre än 2,40 m. Den tar sig lätt igenom portar med låg fri höjd.



I fruktträdgårdar och vingårdar är ELIOS 200 en idealisk partner. Den smala framaxeln (tillval) och lämpligt val av däck ger en total bredd på bara 1,65 m.

För att kunna köra skonsamt på grönytor och i parker eller idrottsanläggningar erbjuder CLAAS om så önskas fabriksmonterade däck av typ Trelleborg Gräs med måtten 600/55-26.5 bak och 400/55-22.5 fram (utom för ELIOS 210). På så sätt kan du köra på ytor med känsliga gräsrotter eller våt jord hela året utan att skada marken.







Med en maximal lyftkraft på 3,2 ton klarar ELIOS tufft vardagsarbete.



Manöveranordningar för den bakre trepunktslyften är ergonomiskt bekvämt placerade till höger om förarstolen.



Den mekaniska bakre trepunktslyften kan manövreras utifrån, baktill på traktorn, för enklare redskapsmontering.



Frontlyften med 3,2 ton lyftkraft (tillval) samt det främre kraftuttaget breddar användningsområdet för ELIOS.



Upp till fyra hydraulanslutningar och fri retur finns på hyttens främre högra sida.



Med den hydrauliska släpvagnsbromsen med dubbla kretsar förblir du flexibel även under transport.

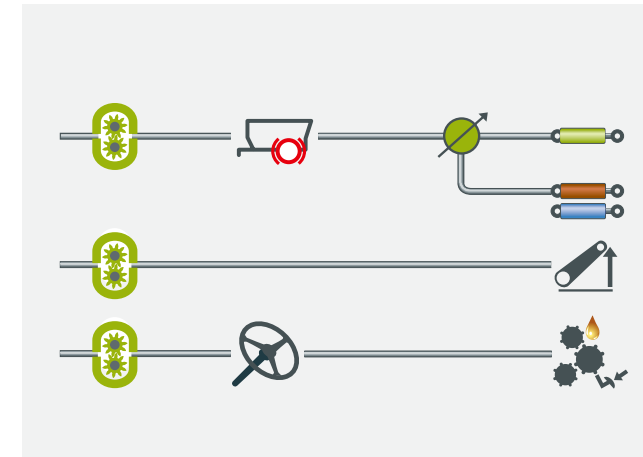
## Stor lyftkraft. Fler möjligheter.

Med 3,2 ton maximal lyftkraft vid den bakre trepunktslyftens fånghakar och upp till 3,2 ton (2,8 ton för ELIOS 210) med frontlyften erbjuder ELIOS de bästa förutsättningarna för en tuff vardag.

De mekaniska manöveranordningarna för den bakre trepunktslyften sitter nära föraren och är lätta att använda. Det justerbara nedre anslaget säkerställer att det önskade arbetsdjupet uppnås på nytt efter varje sväng på vändtegen.

Fronthydrauliken och det främre kraftuttaget 1000 eller 540 ECO är monterade från fabrik och är därför optimalt integrerade i traktorn. Hopfälld är frontlyften mycket kompakt med litet överhäng. Baktill på traktorn kan du få många kopplingsalternativ, t.ex. lång släpkoppling med dragstång eller en pickup hitch.

Bredda traktorns användningsområden med de perfekt avstämda frontlastarna från CLAAS, utan att begränsa maskinens smidighet.



Den tredje pumpen på 60 l/min försörjer endast hydraulventilerna. Därför kan flera manövrer utföras samtidigt, och redskapskombinationer med mycket höga krav på hydraulförsörjning kan drivas. Dessutom innebär lågt motorvarvtal med hög hydraulisk effekt så att värdefullt bränsle kan sparas.

De hydrauliska anslutningarna till vänster om toppstången underlättar tillkoppling av bakmonterad utrustning. Anslutningarna är lätta att känna igen genom färgkodning och matchande klistermärken. Oljeläckagebehållaren håller traktorns baksida ren. Två fronthydraulikfunktioner kan styras via de fyra anslutningarna framme till höger på hytten.

Vid användning av en hydraulmotor, till exempel vid kontinuerlig drift, begränsar det fria returuttaget fram- eller baktill (orange anslutning) uppvärmning av oljan.

### Hydraulkapacitet efter behov.

Som standard har ELIOS 200 två hydraulpumpar som gemensamt levererar 87 l/min. En hydraulkrets försörjer styrhydrauliken med 27 l/min medan den andra levererar 60 l/min till den bakre trepunktslyften och hydraulventilerna.

Som tillval finns en variant med tre hydraulpumpar med ett maximalt gemensamt flöde på 114 l/min. Den första kretsen försörjer styrningen med en flödes hastighet på 27 l/min. Den andra kretsen levererar en flödes hastighet på 27 l/min, vilket endast är avsett för den bakre trepunktslyften.



### Upp till tre mekaniska hydraulventiler.

De ergonomiska manöveranordningarna i de mekaniska hydraulventilerna är lätta att använda. Flytläget gör det möjligt för en gräsklippare att följa markens konturer. Med den enkla mekanismen kan du låsa varje hydraulventil individuellt i neutralläge. Om du behöver minska hastigheten på en hydraulmotor, begränsa helt enkelt flödet för den tredje hydraulventilen med ett handtag i hytten.



# Passar perfekt. CLAAS frontlastare.



Mer info om CLAAS frontlastare finns på vår webbplats. [frontloader.claas.com](http://frontloader.claas.com)

Scan me.



## Kompromisslös. Även vid arbete med frontlastare.

Särskilt för frontlastaren är kopplingen till traktorn mycket viktig för att kunna lasta säkert och snabbt. Bästa integrering av frontlastarjärnen i hela traktorkonceptet har därför haft stor betydelse redan under utvecklingen av ELIOS-serien.

Frontlastarjärnens placering långt bak ger stabilitet vid tunga arbeten. Den stabila skruvanslutningen av frontlastarjärnen av höghållfast gjutstål till motorns halvram begränsar inte styrutslaget och underhållsvänligheten. Genom infästningskonceptet kan CLAAS frontlastare eftermonteras utan problem.



### PROPILOT-manövrering.

CLAAS frontlastare på ELIOS 200 kan manövreras via PROPILLOT integrerad i höger sidokonsol. Den multifunktionella enspaxskontrollen via Bowdenkablarna har utvecklats speciellt för drift av frontlastare och den har visat sig effektiv i daglig användning.

### Starka fördelar.

- Frontlastarjärn och -reglage kan fabriksmonteras
- Alla hytter är testade enligt FOPS-riktlinjerna (Falling Object Protective Structure)
- PROPILLOT-manövrering (mekanisk manövrering med Bowdenkablarna)
- Välj mellan hydraulisk parallellstyrning PCH på FL frontlastare eller mekanisk parallellstyrning PCM på modellerna FL C och FL E
- FITLOCK-systemet för snabb och smidig till- och frångkoppling av frontlastaren
- MACH-snabbkoppling för elektriska och hydrauliska anslutningar
- FASTLOCK för hydraulisk låsning av redskapet
- SPEEDLINK automatisk låsning och koppling av redskapets alla hydrauliska och elektriska anslutningar
- SHOCK ELIMINATOR svängningsdämpning
- Stort urval av redskap
- Och naturligtvis: fullständig service från CLAAS

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

FITLOCK-systemet för snabb till- och frångkoppling och MACH snabbkoppling för elektriska och hydrauliska anslutningar.





Bekväm arbetsmiljö bidrar till hög produktivitet.

Hytten på ELIOS 200 kombinerar ergonomi med enkelhet. Särskild vikt har lagts vid det logiska arrangemanget och ergonomin hos de övervägande mekaniska manöveranordningarna. Även oerfarna förare hittar snabbt rätt och tröttnar inte.

- Bästa runtsikt med smala hyttstolpar
- Hytt utan glastak för låg totalhöjd eller hytt med glastak för bästa sikt över frontlastaren
- Bästa åtkomst till hytten med bekvämt insteg
- Tyst och bekväm arbetsplats





# Mer än bara en arbetsplats. Hytterna.



## Hytt med glastak.

Tillgänglig på ELIOS 240-210.



## Hytt utan glastak.

Tillgänglig på ELIOS 240-210.



## Plattform.

Tillgänglig på ELIOS 210.



## Full kontroll över alla funktioner.

Välkommen till hytterna på ELIOS 200: Dörren med stor öppningsvinkel, de bekväma handtagen och de självrengörande trappstegen gör det enkelt att klättra in. De många inställningsmöjligheterna för stol och ratt ger varje förare en bekväm arbetsplats. Den luftfjädrade förarstolen och luftkonditioneringen ger ytterligare komfort. För användning vid besprutning kan ett filter med aktivt kol sättas in istället för det vanliga hyttfiltret för att skydda föraren.

Tack vare de generösa glasrutorna erbjuder ELIOS 200-hytten utmärkt runtomskikt. Bakåt ger välvda fönster fri sikt över de bakmonterade redskapen. Glastaket ger nästan obegränsad sikt över den lyfta frontlastaren.

Fyra arbetsstrålkastare belyser arbetsområdet i mörker eller vid arbete i svagt upplysta stall. Huvudstrålkastarna finns i LED-utförande (utom för ELIOS 210).



## ELIOS 210 Plattform.

Men även plattformsversionen av ELIOS 210, utan hytt, har en hel del att erbjuda. T.ex. kan störtbågen fällas in, vilket reducerar genomfartshöjden till 1,89 m. Med nedåtriktad avgasrör (tillval) kommer ELIOS in i mycket låga växthus, stall och andra byggnader.

Ett bekvämt säte med luftfjädring garanterar ryggvänlig sittkomfort under långa arbetsdagar.



För värme och ventilation finns en fläkt med fyra lägen och många justerbara luftmunstycken. Reglerad luftkonditionering finns som tillval.



Det är enkelt att stiga in även vid arbete i trånga byggnader. Dörrarna kan öppnas brett utan att sticka ut långt på sidorna av maskinen.



Framrutan kan öppnas för naturlig ventilation.



Rattstången kan vinklas och höjas eller sänkas för att vara optimal för förarens sittposition.



Den överskådliga instrumentpanelen ger omedelbar överblick över all viktig information. Den digitala displayen visar extra driftparametrar.



Utöver den stora backspegeln finns det en vidvinkelspegel för ökad säkerhet vid körning på väg.



# Helt enkelt intuitivt. Sidokonsolen.

## Sätt dig och kör.

Om omfattande utrustning inte är ett krav så är ELIOS 200 det rätta alternativet. De individuella manöveranordningarna är övervägande mekaniska, arrangemanget är ergonomiskt och funktionerna är självförklarande.

Med genomtänkta komfordetaljer gör ELIOS 200 ditt liv enklare:

- Upp till två elektroniska motorvarvtalsminnen
- Elektrisk aktivering av fyrhjulsdraft och differentialspär
- Aktivering av bakre kraftuttag på hydraulisk eller elektronisk väg

- 1 Växelväljare
- 2 Gruppväxling
- 3 PROPILOT-manövrering av frontlastare
- 4 Manövrering bakre trepunktslyft
- 5 Manövrering av mekaniska hydraulventiler
- 6 Elektronisk tillkoppling av främre och bakre kraftuttag (beroende på utrustning)
- 7 Inställning och aktivering av upp till två motorvarvtalsminnen
- 8 Elektronisk handgas
- 9 Elektronisk till- och frångkoppling av fyrhjulsdraft och differentialspär
- 10 25 A-uttag och cigarettändare
- 11 Förval av kraftuttagsvarvtalet och det drivhjulsbberoende kraftuttaget
- 12 Hydraulisk aktivering av det bakre kraftuttaget



Elektronisk aktivering av fyrhjulsdraft och differentialspär: Tack vare den hastighetsberoende säkerhetsavstängningen undviks felaktig manövrering.



Kraftuttagsarbeten hanteras extra enkelt med ELIOS – tack vare motorvarvtalsminnet som standard.



Kraftuttaget aktiveras hydrauliskt som standard. På maskiner med REVERSHIFT-utrustning finns elektronisk kraftuttagsaktivering som tillval.





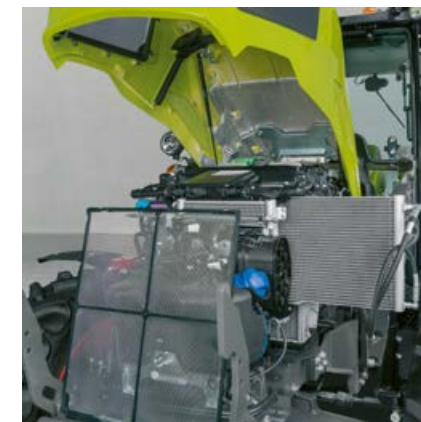
## Snabbt avklarat.

Daglig service ska vara så enkel som möjligt – då blir det lätt en vana.

- Stor motorhuv som med en knapptryckning ger åtkomst till alla underhållspunkter på motorn
- Oljekontroll och påfyllning möjlig på höger sida av ELIOS 200 även vid stängd motorhuv

– Allt dagligt underhåll kan göras helt utan verktyg

Långa intervaller för oljebyte (motor 600 h, transmission och hydraulik 1200 h) spar mycket tid och pengar. All värdefull produktiv tid under säsongen används på rätt sätt och traktorn gör det den ska – arbetar.



Med ett enkelt handgrepp kan kylaren och kylarkorgen tas ut för kontroll och rengöring.



PowerCore®-luftfiltret är lätt att nå längst fram under motorhuv och minskar rengöringsintervallerna.



Inför rengöringen nås hyttens luftfilter lätt från utsidan. Filtret säkerställer ren luft i hytten.



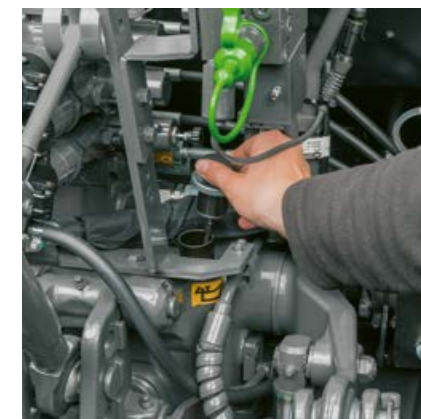
Filtret i motorn kan nås enkelt även med frontlastarjäm monterade.



Dieseltanken 95 liter och ureatanken på 10 liter ger tillräcklig kapacitet även för långa och intensiva arbetsdagar.



Oljekontroll och påfyllning sker på höger sida av ELIOS 200 även vid stängd motorhuv.



Du kontrollerar helt enkelt oljenivån i växellådan och hydrauliken från traktorns baksida.



Batterifrånskiljaren är enkel att nå på det vänstra insteget (utom för ELIOS 210)



Tillbehör finns alltid till hands i verktygslådan på bakskärm.





### Mångårig utveckling.

För att uppnå en enastående produkt krävs ett samspel mellan produktionsprocessen och alla ingående komponenter. Sedan cirka 35 år utvecklas och tillverkas kompaktraktorer samt traktorer för vin- och fruktodling vid fabriken i Rovigo.

### Hög tillverkningskvalitet.

Vid produktionen av ELIOS står både mångårig kvalitet och kundernas nöjdhets i fokus. Sedan 2009 har totalt tre generationer och mer än 10000 CLAAS-traktorer lanserats på marknaden.

Intelligenta produktionsprocesser och noggranna kvalitetskontroller bidrar till den enastående tillverkningskvaliteten. Det är vår garanti för att du kan lita fullt ut på din traktor varenda minut.



Läs mer om produktionen i fabriken i Rovigo.





# För din trygghet. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts finns för dig 24/7.  
[service.claas.com](http://service.claas.com)

Scan me.



## Ökad säkerhet för din maskin.

Våra servicetjänster höjer dina maskiners tillförlitlighet, minimerar stillestånd och hjälper dig att planera dina kostnader. Sätt ihop ett individuellt servicepaket som uppfyller dina specifika krav.



## Speciellt anpassat till din maskin.

Passande reservdelar, högkvalitativa serviceprodukter och praktiska tillbehör. Använd vårt omfattande produktsortiment där vi sammanställer exakt den lösning som din maskin behöver för 100 % tillförlitlighet.



## För din verksamhet: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS erbjuder dig de mest omfattande och märkesövergripande reservdels- och tillbehörssortimenten för alla tillämpningar inom din verksamhet.



## Leveranser över hela världen.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har ett reservdelslager med 200000 artiklar på mer än 183000 m<sup>2</sup> yta. Vårt centrala reservdelslager levererar samtliga ORIGINAL-reservdelar snabbt och tillförlitligt över hela världen.



## Din lokala CLAAS-återförsäljare.

Oavsett var i världen våra kunder finns, levererar vi alltid den personliga service som de behöver. CLAAS partners står till förfogande dygnet runt. Med kunskap, erfarenhet, engagemang och första klassens utrustning. För din trygghet.



# Kunskap ger bättre resultat.

## Tillförlitlighet.

- Konceptet ELIOS 200 bygger på en enkel och robust teknik
- Motorn på 75 hk i ELIOS 210 kräver inga tillsatser
- Långa serviceintervall och god tillgänglighet ger lägre underhållskostnader och kortare stilleståndstider
- MAXI CARE ökar driftsäkerheten och minskar reparations- och olycksrisken
- Tack vare den enastående tillverkningskvaliteten kan du lita på din ELIOS-traktor varje dag
- Med kunskap, erfarenhet, passion och den bästa tekniska utrustningen står CLAAS Partner alltid redo för dig och din maskin

## Komfort.

- De direkta och övervägande mekaniska manöveranordningarna förebygger funktionsfel
- Ergonomin lämnar inget övrigt att önska
- Eftersom avgasreningen har integrerats under den låga motorhuven är sikten framåt obehindrad
- Rymligt inre
- Inställbar ratt och god runtomrikt
- Med PROPILOT manövrerar du frontlastaren enkelt och precist
- Hytt med eller utan glastak

## Mångsidighet.

- Den låga tyngdpunkten garanterar hög stabilitet även i sluttningar
- Vändradien på endast 3,51 m gör traktorn snabb och smidig
- ELIOS 200 och CLAAS frontlastare är precis avstämde till varandra
- Minimal ytterbredd, ända ner till 1,65 m, tillåter arbete i vingårdar eller fruktträdgårdar
- Plattformsversionen (ELIOS 210) är endast 1,89 m hög med infälld störbåge och är idealisk för användning i växthus eller låga byggnader
- Frontlastare, frontlyft och främre kraftuttag breddar användningsområdet

## Prestanda.

- Den tystgående 4-cylindriga motorn ger dig frikostiga effektresurser i alla varvtalsområden
- Med 8 växlar i huvudarbetsområdet mellan 5 och 15 km/h erbjuder ELIOS alltid tillräcklig kraft
- REVERSHIFT kopplingsfri fram/back på ratten ger snabba och lätthanterliga vändningar
- TWINSHIFT powershiftväxel ökar dragkraften med 20 % med en knapptryckning
- Den lägsta hastigheten på 500 m/h låter dig arbeta effektivt med specialgrödor
- Den höga hydraulkapaciteten på 87 l/min räcker för komplicerade redskapskombinationer

ELIOS		240	230	220	210
<b>Mått och vikt</b>					
Med olja och bränsle, utan förare					
Centrum bakaxel till överkant hyttak utan glastak (a)	mm	1730	1730	1730	1730
Centrum bakaxel till överkant hyttak med glastak (a)	mm	1840	1840	1840	1840
Centrum bakaxel till överkant störbåge (a)		-	-	-	1965
Centrum bakaxel till överkant störbåge, fällbar (a)		-	-	-	1215
Totalhöjd (b): med bakdäck 380/85 R 30					
Hytt med glastak	mm	2515	2515	2515	2515
Hytt utan glastak	mm	2405	2405	2405	2405
Plattform med störbåge	mm	-	-	-	2640
Plattform med infälld störbåge	mm	-	-	-	1890
Hjulbas (c)	mm	2186	2186	2186	2156
Längd (utan främre viktbelastning, utan frontlyft) (d)	mm	4041	4041	4041	3814
Markfrigång framaxel (e)	mm	345	345	345	345
Markfrigång bakaxel (utan dragstång) (f)	mm	470	470	470	470
Minsta ytterbredd: bakaxeldäck 320/85 R 36	mm	1644	1644	1644	1644
Vikt utan viktbelastning (plattform/hytt)	kg	-/3550	-/3550	-/3550	3010/3260
Max. tillåten totalvikt	kg	5100	5100	5100	5100
Max. extra främre viktbelastning utan frontlyft	kg	420	420	420	420





ELIOS		240	230	220	210
<b>Motor</b>					
Tillverkare		FPT	FPT	FPT	FPT
Antal cylindrar		4	4	4	4
Cylindervolym	cm³	3600	3600	3600	3400
Common Rail-insprutning	bar	1800	1800	1800	1600
Nominell effekt (ECE R 120) <sup>1</sup>	kW/hk	72/98	67/91	61/83	55/75
Max. effekt (ECE R 120) <sup>1</sup>	kW/hk	76/103	68/92	62/85	55/75
Nominell effekt typgodkännandevärde <sup>2</sup>	kW	72	67	61	55
Max. effekt typgodkännandevärde <sup>2</sup>	kW	76	68	62	55
Max. vridmoment (ECE R 120) <sup>1</sup>	Nm	406	366	334	309
Nom. varvtal	rpm	2300	2300	2300	2300
Motorvarvtal vid max. effekt	rpm	2000	2000	2000	2000
Varvtal vid max. vridmoment	rpm	1500	1500	1500	1500
Viskofläkt		□	□	□	□
Maxvolym för bränsletank	l	95	95	95	95
Maxvolym för ureatank	l	10	10	10	–
Oljebytesintervall	h	600	600	600	600

<b>Transmission</b>					
Antal växlar		4	4	4	4
Antal grupper		3	3	3	3
24 F/24 B med mekanisk kopplingsfri fram/back och utväxling		□	□	□	□
24 V/12 R med elektronisk kopplingsfri fram/back REVERSHIFT och 2-steps powershift TWINSHIFT		●	●	●	●
Min hastighet vid 2200 rpm	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. körhastighet	km/h	40	40	40	40
Motorvarvtal vid max. körhastighet	rpm	2300	2300	2300	2300

<b>Bakaxel</b>					
Elektrohydraulisk differentialspär		□	□	□	□
Max. storlek bakhjul		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Oljebytesintervall	h	1200	1200	1200	1200

<b>Körsäkerhet</b>					
Bromssystem (flerlamells i oljebad och automatisk inkoppling av fyrhjulsdrift)		□	□	□	□
Hydraulisk släpvagnsbroms		●	●	●	●

<b>Kraftuttag</b>					
Elektrohydraulisk koppling			hydraulisk/elektrohydraulisk		
540/540 ECO		●	●	●	●
540/1000		□	□	□	□
Drivhjulsberoende kraftuttag		●	●	●	●
Kraftuttagstapp 1½", 6 splines		□	□	□	□

ELIOS		240	230	220	210
<b>Fyrhjulsdrift</b>					
Elektronisk aktivering		□	□	□	□
Hastighetsberoende automatisk fyrhjulsdrift		□	□	□	□
Sjävlåsande differentialspär		□	□	□	□
Optimal vändradie	m	3,51	3,51	3,51	3,51
Svängbara framskärmar		●	●	●	●

<b>Hydraulik</b>					
Hydraulpump för styrning och transmission		□	□	□	□
Hydraulkapacitet	l/min	27	27	27	27
Hydraulkrets med 2 oljepumpar		□	□	□	□
Hydraulkapacitet för bakre trepunktslyft och hydraulventiler	l/min	60	60	60	60
Hydraulkrets med 3 oljepumpar		●	●	●	●
Hydraulkapacitet för bakre trepunktslyft	l/min	27	27	27	27
Hydraulkapacitet för hydraulventiler	l/min	60	60	60	60
Max. arbetstryck	bar	190	190	190	190
Antal mekaniska hydraulventiler (min./max.)		2-3	2-3	2-3	2-3
Flödesreglering till en av de mekaniska hydraulventilerna		●	●	●	●
Fri retur		□	□	□	□

<b>Bakre trepunktslyft</b>					
Max. lyftkraft i fånghakarna	kg	3240	3240	3240	3240
Kontinuerlig lyftkraft 610 mm bakom kopplingspunkterna	kg	2330	2330	2330	2330
Mekanisk aktivering		□	□	□	□
Extern manövrering		●	●	●	●

<b>Frontlyft</b>					
Max. lyftkraft	kg	3230	3230	3230	3230
Främre kraftuttag 1000		●	●	●	●
Främre kraftuttag 540 ECO		●	●	●	●
Lastdämpning		□	□	□	□
Lyftarmsfånghakar kat. II		□	□	□	□

<b>Hytt</b>					
Hytt med/utan glastak		□/□	□/□	□/□	□/□
Plattform		–	–	–	●
Förarstol, mekaniskt fjädrad		□	□	□	□
Förarstol, luftfjädrad inkl. säkerhetsbälte		●	●	●	●
Rattstången kan vinklas och höjas resp. sänkas		●	●	●	●
Värme		□	□	□	□
Luftkonditionering		●	●	●	●
Öppningsbar vindruta		●	●	●	□
Öppningsbar bakruta		□	□	□	□
Bakre vindrutetorkare		●	●	●	●
Max. antal arbetsstrålkastare fram/bak		2/2	2/2	2/2	2/2
25 A-eluttag		□	□	□	□

<sup>[1]</sup> Uppfyller ISO TR 14396

<sup>[2]</sup> Prestandauppgifter relevanta för registreringsgodkännande

CLAAS strävar ständigt efter att anpassa alla produkter för att bättre uppfylla de praktiska kraven. Vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra tekniska specifikationer. Information och illustrationer som ges här ska uppfattas som orienterande och kan innehålla utrustningsvarianter som inte ingår som standard. Denna broschyr har tryckts för global användning. När det gäller teknisk utrustning hänvisas till prislistan hos närmaste CLAAS-återförsäljare. På vissa bilder har delar av skyddsutrustningen tagits bort. Detta har gjorts enbart för att tydliggöra funktionen och får inte ske i normalfallet eftersom det kan medföra risk för skador. Se respektive bruksanvisning.

Alla tekniska data om motorer avser i princip de europeiska riktlinjerna om avgasreningsklasser. Vi nämner endast Tier-normen i detta dokument, som information och för bättre förståelse.

Typgodkännande i regioner där avgasrening regleras av Tier-normen kan inte garanteras genom vad som nämns här.





**Swedish Agro**  
MACHINERY

[claas.se](http://claas.se)

HRC / 352018100922 KK ME 1223