



Traktorer

ELIOS

340 330 320

CLAAS





Utfør mer med høy komfort.

Været, dyrene, åkrene og kundene dine bestemmer hverdagen din. Alt dette er ikke lett å planlegge. Spesielt når konklusjonen er at det eneste som teller, er en vellykket høsting og et produkt med høy kvalitet. For å støtte deg mot dine mål har vi utviklet våre nye kompakttraktorer. Allsidige, kraftige, komfortable og pålitelige, og de gjør arbeidet ditt enklere, reduserer kostnadene og hjelper deg med å bli mer produktiv.

Den kompakte ELIOS 300 begeistrer deg med sin komfort hver gang du bruker den. Det romslige førerhuset med flatt gulv lar deg jobbe komfortabelt selv på lange dager. Du kan betjene frontlasteren og trepunktshydraulikken bak uten problemer med to fingre – akkurat som TWINSHIFT powershift og REVERSHIFT vendegir. Dette lar deg gjøre arbeidet ditt mer effektivt og praktisk enn noen gang før.



ELIOS 300.
Utfør mer sammen.



Gjør det mer komfortabelt.	02
Komfort / Allsidighet	06
Ytelse / Driftssikkerhet	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Transmisjon	14
Konstruksjon	16
Hydraulikk	18
Trepunktshydraulikk bak	22
Trepunktshydraulikk foran / Kraftuttak foran	24
Frontlaster	26
Komfort	28
Førerhus	30
Betjeningskonsoll	32
Instrumentpanel / Klimaanlegg	34
Vedlikehold	36
Utvikling / Produksjon	38
CLAAS Service & Parts	40
Argumenter	42
Tekniske spesifikasjoner	43

Alt om den nye
ELIOS 300.
elios.claas.com



Scan me.

Kjør komfortabelt og allsidig.

Komfort.
Du jobber mer effektivt.

Takket være det romslige førerhuset, det justerbare rattet og det store synsfeltet, føler selv høye personer seg komfortable i førerhuset på ELIOS 300. Ergonomi er spesialdesignet for å redusere anstrengelse og tretthet.

De logiske og intuitivt plasserte betjeningsenelementene gjør at du kan arbeide på en enkel måte. Du kan fokusere på redskapet, arbeidet ditt, avlingene dine eller dyrene dine. Komfortfunksjoner som elektronisk betjente hydraulikkventiler og SMART STOP er tilgjengelige for intensive og repeterende arbeidsoperasjoner.



Den ergonomiske sidekonsollen gjør at du kan jobbe effektivt.
Side 32



De mange justeringsmulighetene til setet og rattet gir et komfortabelt arbeidsmiljø.
Side 30



Med SMART STOP kan du stoppe uanstrengt uten å måtte trykke inn kløtspedalen.
Side 15



Med E-PILOT S kan du betjene frontlasteren enkelt og presist.
Side 27



Takket være det lave tyngdepunktet, er du trygg i bakker.
Side 16



Lav totalhøyde og god manøvreringsevne sikrer høy fleksibilitet.
Side 16

Allsidighet. Du sparer tid.

Med en høyde på 2,6 m og en svingradius på 3,51 m slipper ELIOS 300 gjennom overalt og imponerer selv på de trangeste områdene på gården. Med sin lave vekt på 3,6 tonn etterlater den knapt noen spor ved høsting av gras eller sprøyting av åkeren.

Du kan tilpasse din ELIOS 300 nøyaktig til dine behov takket være de mange utstysalternativene som trepunktshydraulikk og kraftuttak foran eller frontlaster levert fra fabrikk.

Ytelse og pålitelighet som gir tillit.

Ytelse. Du er mer produktiv.

Den friske motoren, den godt inndelte transmisjonen og den store hydraulikkapasiteten på opptil 87 l/min er nøkkelen til effektiviteten hos ELIOS 300. Motoren jobber stille og kraftig i alle hastigheter.

Transmisjonen med REVERSHIFT og TWINSHIFT tilbyr riktige gir i enhver situasjon. Det reduserte motorturtallet på 1750 o/min ved en topphastighet på 40 km/t reduserer drivstofforbruket ditt under transportarbeid betydelig.



REVERSHIFT vendegir tillater rask og komfortabel skifting av kjøreretning.
Side 14



Den stillegående 4-sylindrede motoren gir deg høye kraftreserver.
Side 12

Driftssikkerhet.
De er pålitelige.

Konseptet til ELIOS 300 ble skapt i et kontinuerlig samarbeid med våre kunder. Deres praktiske erfaring er tatt inn i all utvikling og gjør våre traktorer bedre og bedre.

Du kan stole på kvaliteten til ELIOS 300. Hver dag du bruker den, drar du nytte av komponenter med høy kvalitet, den omhyggelige produksjonen og selvfølgelig CLAAS-servicen som alltid er der for deg.



Den store hydraulikkapasiteten på 87 l/min klarer også krevende redskapskombinasjoner.
Side 18



Den enestående produksjonskvaliteten gjør ELIOS 300 absolutt pålitelig.
Side 38



40 km/t ved kun 1750 o/min reduserer forbruket og støynivået på veien.
Side 14



Lange vedlikeholdsintervaller og god tilgjengelighet reduserer vedlikeholdskostnadene og stopptidene.
Side 36

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Vi jobber hele tiden for å utvikle samspillet mellom de beste komponentene.

En CLAAS-maskin er mye mer enn summen av delene. Maksimal ytelse oppnås bare når alle deler er koordinert og fungerer godt sammen.

Vi setter sammen de beste komponentene til en intelligent drivlinje under navnet CLAAS POWER SYSTEMS (CPS). Full motoreffekt skal kun brukes når det trengs. Kraftoverføringen skal passe til maskinens bruksområder. Og drivstoffbesparende teknologi skal lønne seg raskt.





Kraftig motor.

Under panseret på alle modellene jobber en FPT-motor (Fiat Powertrain Technologies) med 3,6 L slagvolum og toppmoderne teknikk.

- Kjølevifte med viskosekobling
- 1 800 bar høytrykks Common-Rail innsprøytning (HPCR)
- Turbolader
- Ladeluftkjøler
- Oppfyller Stage V utslippsstandard takket være DOC-katalysator, dieselpartikkelfilter (DPF) og SCR-katalysator

Motorvolumet på kun 3,6 liter gir et lavt drivstofforbruk. Den 4-sylindrede motoren er velbalansert og har meget jevn gange, lavt støynivå og lang levetid. Til tross for den kompakte størrelsen tilbyr ELIOS kjølevifte med viskosekobling og moderne innsprøytning- og avgassteknologi som gir et godt grunnlag for effektiv, økonomisk drift.



Rene eksosgasser takket være Stage V.

Med ELIOS 300 og Stage V er alle komponentene i eksosetterbehandlingen montert så intelligent at motorrommet og vedlikeholdspunktene fortsatt er lett tilgjengelig. DOC (dieseloksidationskatalysator), DPF (dieselpartikkelfilter) og SCR (selektiv katalytisk reduksjon) er smart kombinert i ett element som tilpasser seg den flate utformingen av panseret slik at du alltid har god oversikt over fronten og hjulene. 105 L drivstofftank og 10 L ureatank gir nok rekkevidde for lange arbeidsdager.

Arbeid nøyaktig med riktig hastighet.

ELIOS 300 har elektronisk Common Rail-innsprøytning og turtallsminne som standard. Et ekstra minne kan leveres som tilleggsutstyr. Ett trykk på en knapp er alt som skal til for å få frem ønsket motorturtall. Ved hjelp av to knapper kan du justere turtallet enda mer presist. Dette forenkler spesielt kraftuttaksarbeidet.



Konstant effekt.

Med CLAAS's spesifikke motoregenskaper står hele dreiemomentsområdet tilgjengelig over et bredt turtallsområde. Dette sikrer konstant effekt og ytelse når det virkelig gjelder. Drivstoffbesparende drift ved lave turtall og maks. dreiemoment med ECO-kraftuttak eller arbeid ved nominelt turtall med full reserveeffekt, er ikke noe problem. Den elastiske effektkurven reduserer behovet for giring.

ELIOS	340	330	320
Maks. effekt i hk ¹	103	92	85
Maks. dreiemoment i Nm ¹	406	366	334

¹ ECE R 120

ELIOS er utstyrt med en forvarmer for innsugningsluften som standard. En elektrisk kaldstarthjelp (motorvarmer) leveres som tilleggsutstyr, som sikrer pålitelig og skånsom start av motoren ved temperaturer ned til -30 °C.

REVERSHIFT og TWINSHIFT.

Kløtsjing hører fortiden til.

Perfekt balanse.

Med REVERSHIFT / TWINSHIFT-transmisjonen og 30 gir for- over og 15 bakover, gir ELIOS 300 den beste balansen mellom høy mekanisk effektivitet, enkel betjening og god kjørekomfort. Kraften overføres godt til hjulene, noe som reduserer forbruket. Den selvforklarende betjeningen skaper en naturlig kjøreopplevelse og forhindrer tretthet på lange dager. Med 10 gir i hovedarbeidsområdet mellom 5 og 15 km/t, tilbyr ELIOS alltid den rette løsningen.



Effektiv på vendeteigen.

REVERSHIFT vendegir på rattet sørger for enkel vendemanøvrering i kombinasjon med de elektronisk betjente hydraulikk-ventilene. I tillegg har ELECTROPILOT en ekstra REVERSHIFT-funksjon på høyre side.

Klar for enhver situasjon.

TWINSHIFT hurtiggir øker trekkraften med 20 % ved å trykke på en knapp. Skiftende feltforhold takles uten å skifte mekanisk gir.



I spesielle kulturer hjemme på gården.

En minimumshastighet på 500 m/t ved nominelt turtall (300 m/t ved 1400 o/min) muliggjør effektiv bruk i spesielle kulturer.

Beskytter lommeboken og føreren ute på veien.

Maks. hastighet på 40 km/t nås ved et motorturtall på kun 1750 o/min. På denne måten sparer ELIOS 300 verdifullt drivstoff og reduserer støynivået under transportarbeid.

Skift gir like enkelt som i bilen din.

Den korte girspaken integrert i høyre konsoll kan betjenes nøyaktig.

Tre måter å koble ut girskassen på.

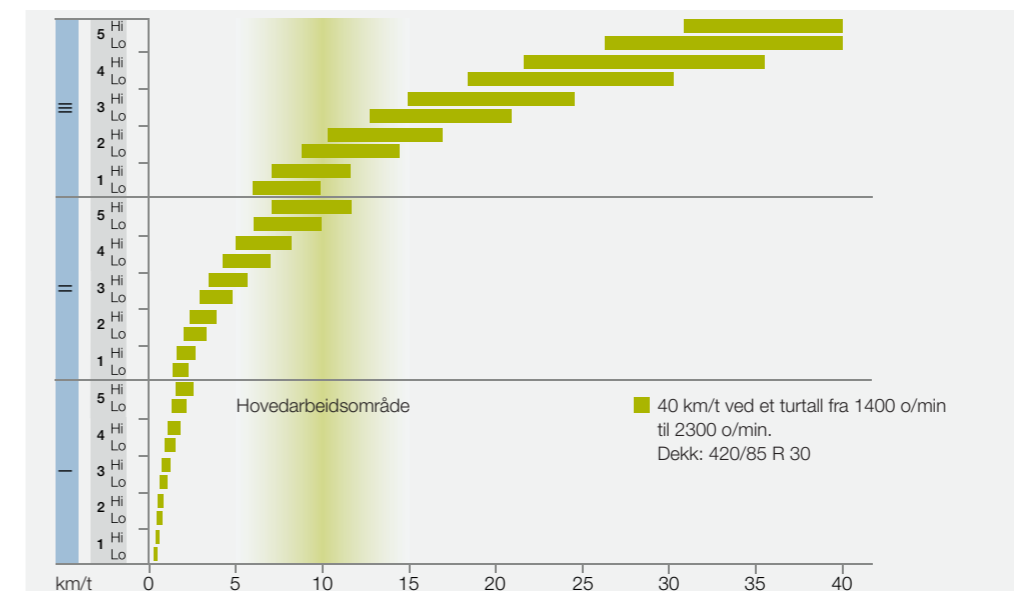
- 1 Hold REVERSHIFT-spaken hevet, f.eks. når du arbeider med en frontlaster, for å tømme skuffen før du rygger.



- 2 Ved å trykke på knappen foran på girknotten, kan du skifte gir når du kjører på veien.



- 3 Med bremsepedalen kan du støte ut en rundball fra ballepressen takket være SMART STOP-funksjonen.



CLAAS traktorkonsept. Kompakt, stabil og praktisk.



Spesielt under vanskelige forhold, som ved arbeid i skråninger, gir et lavt tyngdepunkt hos traktorene i ELIOS-serien en utmerket stabilitet. Denne kan økes ytterligere med maksimal sporvidde på 2 310 mm. Sammen med den balanserte vektfordelingen gir dette sikkerhet. Med lav egenvekt fra 3,6 t er den skånsom mot underlaget og økonomisk på veien.

Et annet krav i praksis er en tilstrekkelig bakkeklaring, enten ved kjøring over ranker av høy eller når du kjører over grønnsakssenger og rotvekstdriller. Også her er ELIOS ideell.

Gjennomtenkt konsept.

Den optimale vektfordelingen for daglig bruk med frontlaster eller tunge redskaper foran og bak som f.eks. flishuggere eller kantklippere, gir en sikker traktor langs veien og i terrenget.

God manøvreringsevne og lavt tyngdepunkt.

Traktoren er relativt kort, men har lang akselavstand og optimal vektfordeling. Det gir høy ytelse og stor fleksibilitet.

Lang akselavstand og optimal vektfordeling.

- Lavt tyngdepunkt er optimalt for arbeid i skog og bratt terreng
- Høy kjørekomfort
- God og sikker langs veien
- Stødig traktor med stor løftkraft
- Stor trekkraft og høy ytelse, uten ekstra ballast
- Skånsom på åkeren og dynamisk langs veien på grunn av jevn vektfordeling
- Optimalisert drivstofforbruk

Liten total lengde.

- God manøvreringsevne
- God oversikt
- God sikt til frontmontert redskap
- Kompakt og praktisk takket være liten svingradius på kun 3,51 m
- Minimum ytterbredde på 1,65 m

De riktige argumentene.

Med ELIOS 300 er du også utstyrt for arbeider i kommunal sektor, landbruk og hagebruk, grønnsaksproduksjon eller frukthager.

ELIOS 300 er en ideell partner i frukthager. Den smale forakselen (tilleggsutstyr) og de passende dekkene muliggjør en totalbredde på kun 1,65 m. Takket være den lave høyden på bare 2,60 m er dører med lav åpning heller ikke noe problem for ELIOS.

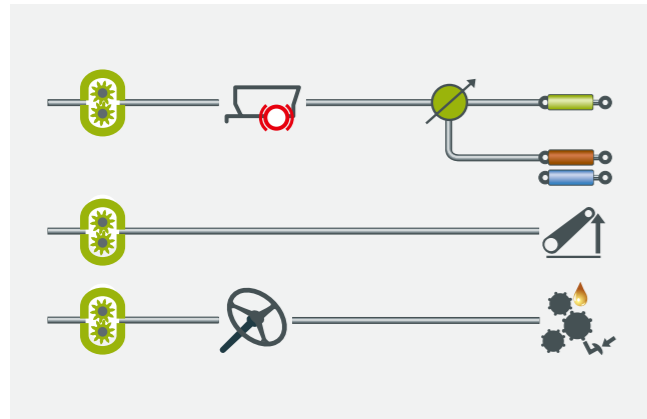


For å minimere jordpakking på plener, i parker eller idrettsplasser, kan CLAAS på forespørsel leveres med Trelleborg plen-dekk fra fabrikk som egner seg bedre på plenarealer i dimensjonene 600/55-26.5 bak og 400/55-22.5 foran. Dermed kan det kjøres hele året på overflater med sensitiv grasmark eller vått underlag, uten å påføre vekstene skader.

Sikker kjøring.

Den tillatte totalvekten på 5,2 t håndteres av bremsene med et høyt sikkerhetsnivå. Den automatiske innkoblingen av firehjulsdriften ved bremsing gjør det lettere å få hele traktoren til å stoppe.





Hydraulikkapasitet etter behov.

Grunnlaget for ELIOS 300 er to hydraulikkpumper som til sammen leverer 87 l/min. Den ene hydraulikkretsen forsyner styringen med 27 l/min, den andre med 60 l/min til trepunkts-hydraulikken bak og de eksterne hydraulikkventilene.

Tre hydraulikkpumper med en maksimal kombinert oljekapasitet på 114 l/min er tilgjengelig som tillegg utstyr. Den første kretsen forsyner styringen med 27 l/min. Den andre kretsen leverer 27 l/min, som kun beregnet for trepunktshydraulikken bak. Den tredje pumpen med 60 l/min forsyner eksterne hydraulikkventilene. Som et resultat kan overlappende handlinger fullføres samtidig eller utstyrskombinasjoner med svært høye krav til hydraulikkapasitet kan betjenes. I tillegg spares verdifullt drivstoff ved å kunne arbeide ved lavt motorturtall og stor hydraulikkapasitet samtidig.



Hydraulikkuttakene som er montert til venstre for toppstagfestet, gjør det lettere å koble til bakmonterte redskaper. Koblingene identifiseres enkelt med fargekoding og matchende klebemerker. Traktoren holder seg ren bak takket være lekkoljebeholderne. To hydraulikkfunksjoner foran kan styres via de fire hydraulikkuttakene foran til høyre ved førerhuset.

Ved bruk av hydraulikkmotor, f.eks. i kontinuerlig drift, begrenser den frie returen oppvarmingen av oljen (oransje kobling bak eller foran).



Inntil fire hydraulikkuttak og fri retur er tilgjengelig foran.

Skap mer, bruk mindre.

- Hydraulikkretsen og hydraulikkventilene kan tilpasses dine behov
- Med den 3. pumpekretsen kan du styre opptil tre hydraulikkfunksjoner samtidig og spare tid, spesielt på vendeteigen
- Mengdereguleringen for hydraulikkventilene lar deg kontrollere funksjonene nøyaktig
- Fri retur reduserer trykkfall, øker ytelsen og reduserer drivstofforbruket

Tilkoblingene bak er lett å identifisere ved fargekoding og klebmerkene plassert i nærheten.



Klar for alle utfordringer – de eksterne hydraulikkventilene.

Du har valget.

ELIOS overrasker tross den kompakte størrelsen med interessante utstyrsmuligheter, og har dermed de beste forutsetningene for en aktiv og nyttig innsats i den tøffe hverdagen:

- Hydraulikkrets med 60 eller 87 l/min oljemengde for trepunktshydraulikk bak og eksterne hydraulikkventiler
- Opp til 3 mekanisk betjente eller 4 elektronisk betjente hydraulikkventiler



Maks. oljemengde til mekanisk betjent hydraulikkventil nr. 3 kan begrenses med et håndtak fra førerhuset.

Mekanisk betjente hydraulikkventiler

Den ergonomiske utformingen av spakene for de mekaniske hydraulikkventilene gjør de enkle å betjene. Flyteposisjonen gjør at slåmaskinen kan følge bakkens konturer.

Skyveknappen foran på spakene lar deg låse hver ventil individuelt i nøytralstilling. Hvis du trenger å redusere hastigheten på en hydraulikkmotor, begrenser du ganske enkelt oljemengden til den tredje hydraulikkventilen med et håndtak fra førerhuset.

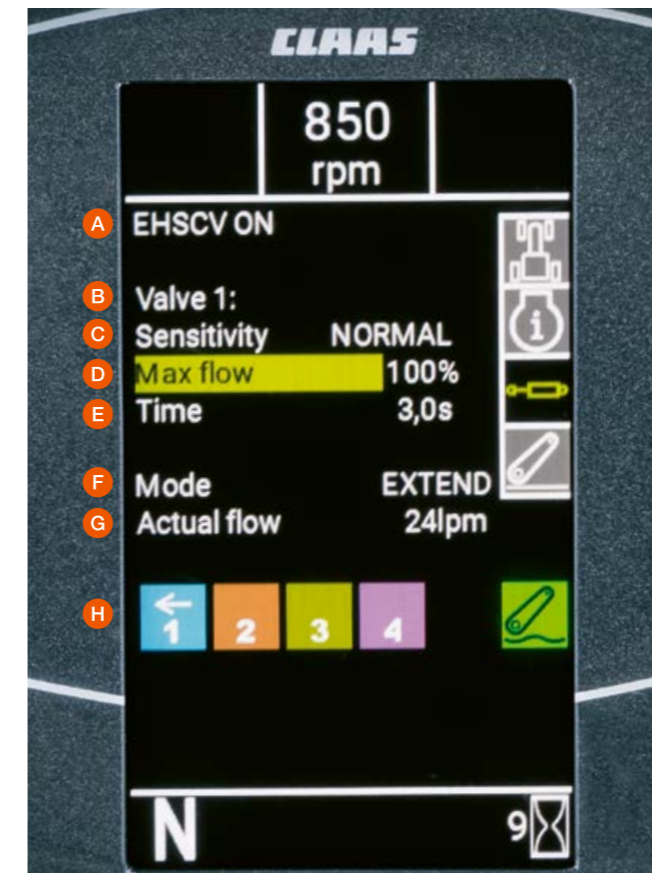
Elektronisk betjente hydraulikkventiler

I forbindelse med hydraulikksystemet med tre pumper kan ELIOS ha opptil fire elektroniske betjente hydraulikkventiler på forespørsel. Du betjener to med ELECTROPILOT, de to andre med vippehendler. Takket være tredje og fjerde funksjon på ELECTROPILOT, kan frontlasteren også betjenes fullt ut.



Betjening av elektronisk betjente hydraulikkventiler.

- 1 ELECTROPILOT krysspak for 3. og 4. hydraulikkventil
 - Posisjonene trykk / nøytral / flytestilling
 - 3. og 4. frontlasterfunksjon kan betjenes med knappene F3 og F4
 - Justerbar maksimal oljemengde
 - Integreert REVERSHIFT vendegirfunksjon
- 2 Vippehendler for elektronisk betjening av 1. og 2. hydraulikkventil
 - Posisjonene trykk / nøytral / flytestilling
 - Justerbar oljemengde og tidskontroll
- 3 Låsefunksjon for de elektronisk betjente hydraulikkventilene gir mer sikkerhet, f.eks. under transportkjøring



Innstilling og statusoversikt over de elektronisk betjente hydraulikkventilene på instrumentpanelet.

- A Status for aktivering av elektronisk betjente hydraulikkventiler
- B Meny for hydraulikkventil nr. 1
- C 3-trinns respons
- D Oljemengde
- E Tidsregulering og kontinuerlig oljeleveranse (1. og 2. hydraulikkventil)
- F Aktuell status
- G Aktuell oljemengde
- H Visning av status for de fire elektronisk betjente hydraulikkventilene



Løft hva du må.

Med en maks. løftekapasitet på 3,2 t i trekkstangkulene, har ELIOS 300 de beste forutsetningene for tøff hverdagsbruk. Trepunktshydraulikken bak har elektronisk betjening som standard. Føreren kan alltid holde oversikt over trepunktshydraulikken gjennom den tilsvarende menyen på instrumentpanelet.

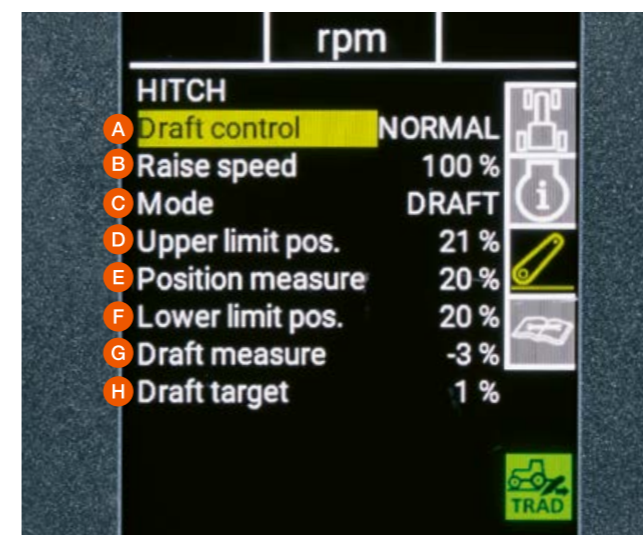
Du har valget.

- ELIOS overrasker tross den kompakte størrelsen med tallrike utstyrsmuligheter, og tilbyr deg dermed de beste forutsetningene for en aktiv og nyttig innsats i den tøffe hverdagen:
- Elektronisk betjent trepunktshydraulikk bak med maks. løftekapasitet på 3,2 tonn
 - Utvendig betjening av løftearmene bak på begge bakhjulsskjermene
 - Tallrike tilkoblingsmuligheter som landbruksdrag, ulike tilhengerkoblinger, Pickup-krok, Piton-Fix eller CUNA-kobling
 - Hydraulisk tilhengerbrems, to-krets



Enkel i bruk.

- 1 Hurtigløft av redskaper
- 2 Låst transportstilling med aktiv sjokkdemping
- 3 Senke – holde – heve løftearmene bak
- 4 Dreiebryter for trepunktshydraulikkens dybdebegrensning



Best oversikt.

- A Innstilling av trekkraftkontrollen i Auto- eller Normal-modus
- B Innstilling av løftehastigheten
- C Trekkrafts- eller posisjonsmodus på dreiebryteren for dybdebegrensningen
- D Innstilt løftebegrensning
- E Aktuell trekkstangposisjon
- F Innstilt dybdebegrensning
- G Målt trekkraftverdi
- H Innstilt trekkraftverdi

Du kan betjene løftearmene bak utvendig på begge baksjermene.



Du kan stille inn trekkraftkontroll, senkehastighet og løftehøydebegrensning komfortabelt på den høyre konsollen.





Helintegret trepunktshydraulikk foran.

ELIOS 300 kan leveres med fullt integrert trepunktshydraulikk foran med en løftekapasitet på 3,2 tonn. Trepunktshydraulikken foran kjennetegnes av optimal integrering og liten avstand mellom forakselen og tilkoblingspunktene. Dette betyr kortere overheng med frontballast eller frontmontert slåmaskin og forbedret redskapsføring foran. Avhengig av traktorens utstyrsggrad betjenes trepunktshydraulikken foran via en mekanisk eller hydraulisk betjent hydraulikkventil.



Kraftig kraftuttak foran.

1000 o/min frontkraftuttak åpner for et bredt spekter av mulige bruksområder. Frontkraftuttaket med 540 o/min ECO gjør at redskapet kan kjøres med lavere motorturtall, og sparer dermed drivstoff. I denne konfigurasjonen kan et front- og bakmontert redskap kjøres samtidig i 540 ECO. Det fremre kraftuttaket kobles inn elektrohydraulisk.



- 1 Takket være den digitale hastighetsvisningen for kraftuttaket foran og bak, jobber du alltid med riktig hastighet.
- 2 Kraftuttaket foran og bak kan enkelt aktiveres med et trykk på en knapp.

Tre forskjellige kraftuttakshastigheter bak.

ELIOS har forskjellige kraftuttakshastigheter. Dette inkluderer også en 540 ECO med redusert motorturtall. Det reduserer dieselforbruket og støynivået ved lett kraftuttaksarbeid. Vegavhengig kraftuttak for drift av tilhengeraksler er også tilgjengelig som tilleggsutstyr.

- 540 ECO og 540 o/min
- 540 og 1000 o/min
- Vegavhengig kraftuttak tilgjengelig for alle konfigurasjoner



Avhengig av påmontert redskap, regulerer den elektrohydrauliske kraftuttakskløytsjen en skånsom igangsetting og beskytter mekanikken.

Passer perfekt. CLAAS frontlaster.

Ingen kompromisser.
Heller ikke når du skal bruke frontlasteren.

Spesielt med frontlaster er forbindelsen til traktoren svært viktig for en sikker og rask lasteoperasjon. Den riktige integreringen av frontlasterbrakettene i hele traktorkonseptet hadde derfor stor betydning allerede i utviklingen av ELIOS-serien. Plasseringen av lasterbrakettene langt bak gir optimal stabilitet under tungt arbeid.

Den stabile skrueforbindelsen til lasterbrakettene i høyfast støpestål til halvrammen for motoren begrenser ikke styrevinkelen eller enkelt vedlikehold.



Takket være konseptet med lasterbrakettene, kan en CLAAS frontlaster også enkelt ettermonteres på et senere tidspunkt.



Mer om CLAAS frontlasterer på vår nettside.
frontloader.claas.com

Scan me.



E-PILOT S



ELECTROPILOT

Enestående fordeler.

- Braketter og betjening for frontlaster kan leveres integrert fra fabrikken
- Traktorer for frontlasterarbeid leveres med et FOPS-godkjent (Falling Object Protective Structure) førerhus*
- Det kan velges mellom to forskjellige betjeningssystemer: ELECTROPILOT eller E-PILOT S
- Hydraulisk parallellføring PCH på FL frontlaster eller mekanisk parallellføring PCM på FL C- og FL E-modeller
- FITLOCK system for rask og bekvem til- og frakobling av frontlasteren
- MACH hurtigkobling for elektriske og hydrauliske tilkoblinger
- FASTLOCK hydraulisk låsing av arbeidsredskapene
- SPEEDLINK for automatisk låsing og tilkobling av alle hydrauliske og elektriske tilkoblinger på redskapene
- SHOCK ELIMINATOR lasterdemper
- Stort utvalg av redskaper
- Og ikke minst: Full CLAAS service

ELIOS	340	330	320
FL	60	60	60
FL C	40, 60	40, 60	40, 60
FL E	40, 60	40, 60	40, 60

To betjeningsvarianter.

Du kan betjene CLAAS frontlaster på ELIOS ved hjelp av ELECTROPILOT eller E-PILOT S. Begge variantene er integrert i sidekonsollen.

E-PILOT S er den ideelle elektroniske betjeningen i kombinasjon med mekanisk betjente hydraulikkventiler på traktoren. Med den kan alle funksjoner til frontlasteren styres med fingertuppene.

ELECTROPILOT er en del av utstyret med elektronisk betjente hydraulikkventiler. Den gir fleksibilitet til å betjene frontlasteren eller redskapene som er koblet til traktoren. REVERSHIFT integrert i krysspaken muliggjør raskere manøvrering uten å slippe spaken.



FITLOCK-system for rask til- og frakobling og MACH hurtigkobling for elektriske og hydrauliske tilkoblinger.

Brukervennlighet og effektivitet hører sammen.

Med sitt romslige førerhus, justerbare ratt og store sikretarealer vil enhver fører føle seg komfortabel i førerhuset på ELIOS 300. Ergonomen er spesielt raffinert for å redusere anstrengelsen og trettheten til føreren. Den logiske og intuitive utformingen av betjeningsorganene muliggjør enkle operasjoner og du kan konsentrere deg om redskapene, arbeidet ditt, avlingene dine eller dyrene dine. Komfortfunksjoner som elektronisk betjente hydraulikkventiler og SMART STOP er tilgjengelige for intensive og repeterende arbeidsoperasjoner.



Førerhuset. Mer enn bare en arbeidsplass.



Full oversikt, alt lett tilgjengelig

Velkommen ombord i en ELIOS 300: Dører som åpner vidt, de behagelige håndtakene og de selvrensende stigtrinnene gjør det lett å komme inn i førerhuset. De mange innstillingsmulighetene for ratt og sete får enhver fører til å føle seg vel tilpass. Luftavfjæret sete og klimaanlegg øker komforten ytterligere. Dersom traktoren anvendes til sprøyting kan luftfilteret i førerhuset byttes til et aktivt kullfilter for å beskytte føreren.

Takket være de store glassflatene har førerhuset på ELIOS 300 utmerket sikt i alle retninger. Spesielt de buede vinduene bak i førerhuset gir uhindret sikt. Du kan også holde styr på brede redskaper når du jobber i driftsbygninger og på tunet.

Fire arbeidslys lyser opp arbeidsområdet i mørket eller inne i bygninger med utilstrekkelig belysning.



Føreren har en komfortabel sittestilling takket være den justerbare rattstammen. Vinkel og dybde kan varieres for en optimal kjøreeplevelse.



Det brede setet på passasjeret gir en komfortabel tur. Det integrerte rullebeltet gir ekstra sikkerhet.



Med DAB+-radioen kan du lytte til favorittstasjonene dine med beste kvalitet. Lad telefonen og andre elektroniske enheter med de to USB-portene på venstre sidepanel.



Frontvinduet, bakvinduet og sidevinduene kan åpnes for naturlig ventilasjon.



Hovedlyktene er tilgjengelige som LED-varianter, som gjør kjøringen tryggere, spesielt på veien, men også på gården.



I tillegg til store standard speil kan det også leveres vidvinkelspeil som gir ekstra sikkerhet når man kjører langs veien.

Sidekonsollen. Som laget for intuitivt arbeid.



Ergonomiske sidekonsoller.

Riktig plassert for en avspent, men effektiv innsats. Sidekonsollen er et resultat av omfattende analyser av alle de bevegelsene en traktorfører må utføre. Derfor har vi lagt betjeningen av alle de viktigste, ofte repeterende funksjonene, lengst frem og funksjoner man benytter sjeldnere er plassert lenger bak på høyre sidekonsoll.

- 1 Girspak
- 2 Betjening av frontlaster og mekanisk eller elektronisk betjente hydraulikkventiler
- 3 Elektronisk håndgass
- 4 Innstilling og aktivering av opp til to motorturtallsminner
- 5 Betjeningspanel for trepunktshydraulikken bak
- 6 Elektronisk innkobling av kraftuttak bak og foran
- 7 Betjening av firehjulstrekk og differensialsperre
- 8 Innstilling av elektronisk styrt trepunktshydraulikk bak
- 9 25 A kontakt
- 10 Forvalg av kraftuttaksturtall og veiavhengig kraftuttak på venstre sidekonsoll

Pent og ryddig.

Betjeningspanelet for den elektroniske reguleringen av trepunktshydraulikken er innen rekkevidde til høyre for føreren. Dreiebryterne for finjusteringer er plassert på høyre konsoll under høyre C-stolpe, slik at direkte tilgang er garantert under arbeid. Når du ser bakover, kan innstillingen til den elektroniske reguleringen av trepunktshydraulikken optimaliseres.

Innstilling av den elektroniske trepunktshydraulikken bak:

- 11 Posisjons- og trekraftregulering
- 12 Senkehastighet
- 13 Løftehøydebegrensning

Alt på rett sted.

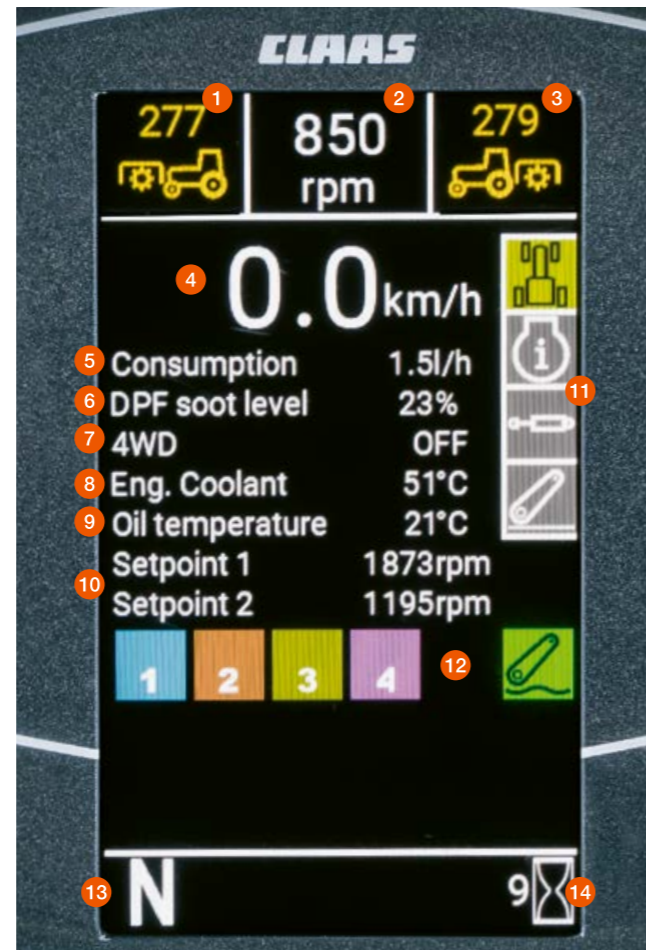
Betjeningskonseptet i ELIOS 300 er utformet slik at ulike brukere kan betjene maskinen i produktivt arbeid umiddelbart. Plasseringen og fargemerking av betjeningsselementene er en vesentlig del som reduserer tretthet og gjør kjøringen lettere.



God oversikt.

Sikten til instrumentpanelet er alltid perfekt, uavhengig av rattposisjonen. Turtelleren, målerne for drivstoff og AdBlue samt motorens kjølevæsketemperatur er alltid synlig. Det 4,2" digitale displayet er i det direkte synsfeltet. Det muliggjør visning av presise verdier og oversikt over et større antall funksjoner. De 24 tilgjengelige språkene gjør det lettere for deg å navigere gjennom de ulike menyene.

- 1 Kraftuttakshastighet foran
- 2 Motorturtall
- 3 Kraftuttakshastighet bak
- 4 Kjørehastighet
- 5 Forbruk per time
- 6 Grad av forurensning i partikkelfilter
- 7 Status for firehjulsdrift
- 8 Kjølevæsketemperatur
- 9 Transmisjonsoljetemperatur
- 10 Innstilling av motorturtallsminne 1 og 2
- 11 Navigasjonsmeny
- 12 Status for elektronisk betjente hydraulikkventiler og trepunktshydraulikk bak
- 13 Kjøreretning eller nøytral
- 14 Arbeidstimer



Spare tid.

De oversiktlige menyene og symbolene tilbyr en rekke funksjoner og innstillinger som sparer deg for tid og gir mer sikkerhet. Dreieknotten på høyre side av instrumentpanelet brukes til å gjøre innstillinger. Vri på knotten for å navigere gjennom menyen. Bekreft valget med et kort trykk. Gå tilbake til forrige meny med et langt trykk. Enklere blir det ikke.

Følgende funksjoner kan stilles inn:

- Turtallsminne
- Elektronisk betjente hydraulikkventiler: respons, maksimal oljemengde, tidsinnstilling
- Løftehastigheten til trepunktshydraulikken bak
- Regenerering av DPF



Du kan navigere komfortabelt gjennom menyen med dreieknotten. Den er plassert ved siden av rattstammen.



For komfortable arbeidsdager.

Varme- og ventilasjonsanlegget har 4-trinns vifte og en rekke innstillbare dyser. Inntaket på venstre side av førerhuset gir frisk, støvrenset luft. Det store filteret gir lengre rensintervaller. Klimaanlegg kan også leveres.

Ved bruk av plantevernmidler kan standardfilteret erstattes med et aktivt kullfilter for å beskytte føreren. Sammen med det spesialforseglede førerhuset og den kraftige ventilasjonen, beskytter det føreren selv under intensiv bruk.



Betjeningen for ventilasjonssystemet er lett tilgjengelig på høyre side i takkonsollen.



Fort gjort.

De daglige vedlikeholdsarbeidene skal være så enkle som mulig. Erfaringene med slikt arbeid er jo at kompliserte og vanskelige oppgaver gjerne blir utsatt eller ikke utført i det hele tatt.

- Motorpanseret i ett stykke åpnes ved å trykke inn en knapp og gir adgang til alle vedlikeholdspunktene på motoren
- Kontroll av oljenivå og etterfylling på høyre side kan gjøres med lukket panser på ELIOS 300.

- Alt daglig vedlikehold kan utføres helt uten bruk av verktøy

Med de lange oljeskiftintervallene (motor 600 timer, transmisjon og hydraulikk 1200 timer) kan mye tid og penger spares. Slik går mindre dyrebar tid tapt i sesongen og maskinen er der den hører hjemme: På jobb.



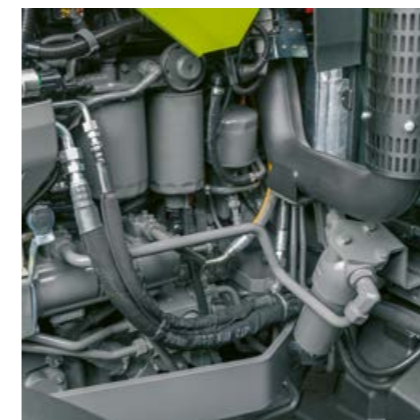
Radiatoren kan raskt trekkes ut og radiatorskitteret kan tas av for kontroll og rengjøring.



PowerCore®-luftfilteret er lett tilgjengelig foran under panseret og reduserer rensintervallene.



Førerhusfilteret er lett tilgjengelig for rengjøring fra utsiden og sørger for et friskt klima i førerhuset.



Selv med frontlasterbraketter er det lett å komme til motorens filtre.



105 L dieseltank og 10 L AdBlue-tank gir tilstrekkelig rekkevidde selv på lange og intensive arbeidsdager.



Kontroll av oljenivå og etterfylling kan gjøres på høyre side med lukket panser på ELIOS 300.



Du kan sjekke oljenivået i transmisjonen og hydraulikksystemet via et nivåglass ved siden av kraftuttakstappen bak.



Hovedstrømsbryteren er praktisk plassert ved venstre innstigning.



ELIOS 300 gjør hverdagen enklere for deg med mange intelligente løsninger som f.eks. utlagte batteritilkoblinger på høyre side av førerhuset.



Årelang utvikling.

For å produsere et enestående produkt, er ikke bare produksjonen en avgjørende faktor, men også samspillet mellom alle monterte komponenter. Kompakte traktorer for smale kulturer har blitt utviklet og produsert ved Rovigo-anlegget i rundt 35 år.

Høy produksjonskvalitet.

I produksjonen av ELIOS er det fokus ikke bare på varig kvalitet, men fremfor alt til din tilfredshet. Totalt er tre generasjoner og mer enn 10 000 CLAAS-traktorer blitt markedsført siden 2009.

Intelligente produksjonsprosesser og sømløse kvalitetskontroller sikrer enestående produksjonskvalitet. Slik sikrer vi at du kan stole fullt ut på traktoren hvert minutt i bruk.



Finn ut mer om produksjonen ved Rovigo-anlegget.

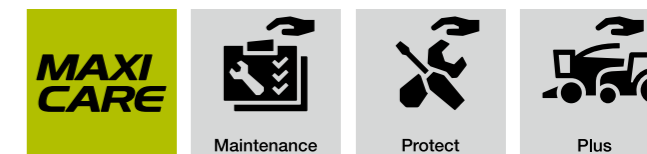


Slik holder vi hjulene i gang. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
er der for deg 24/7.
service.claas.com

Scan me.



Økt sikkerhet for dine maskiner.

Øk driftssikkerheten, minimer risikoen for reparasjon og feil. MAXI CARE gir deg forutsigbare kostnader. Sett sammen en individuell servicepakke tilpasset den aktuelle driftsformen.



Spesielt tilpasset dine maskiner.

Vi har det som din CLAAS-maskin trenger: Skreddersydde reservedeler med riktig kvalitet. Benytt vårt omfattende utvalg av produkter. Vi har akkurat den løsningen som din maskin trenger for å være 100 % driftssikker.



Riktige driftsmidler for dine CLAAS-maskiner: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tilbyr et av de mest omfattende utvalg av reservedeler og tilbehørsprogrammer for anvendelse av alle gårdens landbruksmaskiner.



Over hele verden.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har nesten 200 000 forskjellige deler på et lager på over 183 000 m². Som et sentralt reservedelslager, leverer det alle originale deler raskt og pålitelig over hele verden.



Din lokale CLAAS-forhandler.

Uansett hvor du er - vi leverer den service du trenger. I det området hvor du befinner deg. Din CLAAS-forhandler er tilgjengelig døgnet rundt for deg og dine CLAAS-maskiner. Med kunnskap, erfaring, lidenskap og det beste tekniske utstyret. Slik holder vi hjulene i gang.

Gjør mer med gode argumenter.

Komfort.

- Den korte girspaken integrert i høyre konsoll kan betjenes nøyaktig
- Det brede setet på passasjeretet sikrer en komfortabel sitteposisjon
- Integreringen av eksosetterbehandlingen under det flate panseret sikrer uhindret sikt forover
- Den elektronisk betjente trepunktshydraulikken bak gjør arbeidet ditt enklere med en rekke justeringsmuligheter, f.eks. løftehøydebegrensning
- De elektronisk betjente hydraulikkventilene tenker sammen med den justerbare oljemengden og tidskontrollen
- Med SMART STOP stopper du uanstrengt uten å måtte trykke på kløtsjedalen
- Med E-PILOT S kan du betjene frontlasteren enkelt og presist

Krefter så det merkes.

- Den stillestående 4-sylindrede motoren gir deg høye kraftreserver i alle turtallsområder
- Med 10 gir i hovedarbeidsområdet mellom 5 og 15 km/t, xer ELIOS alltid sterk
- REVERSHIFT vendegir på rattet tillater raske og praktiske snumanøvre.
- TWINSHIFT powershift øker trekraften med 20 % ved å trykke på en knapp
- 40 km/t ved kun 1750 o/min reduserer forbruket og støynivået under transportkjøring
- Minimumshastigheten på 500 m/t gjør at du kan arbeide effektivt i spesielle kulturer
- Den store hydraulikkapasiteten på 87 l/min klarer også krevende redskapskombinasjoner

Allsidighet.

- Det lave tyngdepunktet garanterer god stabilitet selv i bratt terreng
- Lang akselavstand og optimal vektfordeling sikrer høy fleksibilitet og ytelse
- Takket være den lille svingradiusen på bare 3,51 m er du rask og smidig
- ELIOS 300 og CLAAS frontlaster er perfekt tilpasset og sikrer raskt og effektivt arbeid
- Minste utvendige bredde fra 1,65 m muliggjør bruk i fruktager og smale kulturer
- ELIOS overrasker tross den kompakte størrelsen med tallrike utstyrsmuligheter, og har dermed de beste forutsetningene for en aktiv og nyttig innsats i den tøffe hverdagen:

Driftssikkerhet.

- Lange intervaller og god tilgjengelighet reduserer vedlikeholdskostnadene og stopptidene
- MAXI CARE øker driftssikkerheten og minimerer faren for reparasjoner og havari
- Den enestående produksjonskvaliteten hos ELIOS sikrer at du kan stole på traktoren din hver dag
- Med kunnskap, erfaring, lidenskap og det beste tekniske utstyret, er dine CLAAS-forhandlere alltid der for deg og din maskin

ELIOS	340	330	320
Mål og vektor			
Med olje og drivstoff, uten fører			
Avstand senter bakaksel til overkant av tak (a)	mm	1922	1922
Total høyde (b): Med bakhjul 380/85R30	mm	2597	2597
Total høyde (b): Med 540/65 R 30 dekk på bakhjul	mm	2622	2622
Akselavstand (c)	mm	2286	2286
Lengde (uten frontvekt, uten trepunktshydraulikk foran) (d)	mm	4041	4041
Bakkekling under foraksel (e)	mm	345	345
Bakkekling under bakaksel (uten trekkrok) (f)	mm	470	470
Minste utvendige bredde: med 320/85 R 36 dekk på bakhjul	mm	1644	1644
Uten ballastvekt	kg	3635	3635
Maks. tillatt totalvekt	kg	5200	5200
Maks. ekstra frontballast uten trepunktshydraulikk foran	kg	420	420



ELIOS		340	330	320
Motor				
Produsent		FPT	FPT	FPT
Antall sylindre		4	4	4
Slagvolum	cm ³	3600	3600	3600
Common-Rail innsprøyting	bar	1800	1800	1800
Nom. effekt (ECE R 120) ¹	kW/hk	72/98	67/91	61/83
Maks. effekt (ECE R 120) ¹	kW/hk	76/103	68/92	62/85
Nom. effekt ved typegodkjenning ²	kW	72	67	61
Maks. effekt ved typegodkjenning ²	kW	76	68	62
Maks. dreiemoment (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334
Nominelt motorturtall	o/min	2300	2300	2300
Motorturtall ved maks. effekt	o/min	2000	2000	2000
Motorturtall ved maks. dreiemoment	o/min	1500	1500	1500
Kjølevifte med viskosekobling		●	●	●
Maks. drivstoffvolum	l	105	105	105
Maks. volum i ureatank	l	10	10	10
Oljeskiftintervall	t	600	600	600

Transmisjon

Antall gir		5	5	5
Antall grupper		3	3	3
30 F / 15 R med elektronisk REVERSHIFT vendegir og TWINSHIFT 2-trinns powershift transmisjon		●	●	●
Maks. hastighet ved 2200 o/min	km/t	0,5	0,5	0,5
Maks. kjørehastighet	km/t	40	40	40
Motorturtall ved maksimal kjørehastighet	o/min	1750	1750	1750

Bakaxsel

Elektrohydraulisk betjent differensialsperre		●	●	●
Maks. bakdekkdimensjon		540/65 R30	540/65 R30	540/65 R30
Oljeskiftintervall	t	1200	1200	1200

Kjøresikkerhet

Bremsesystem (skiver i oljebad, automatiske bremses på 4 hjul)		●	●	●
Hydrauliske tilhengerbremses		○	○	○

Kraftuttak

Elektrohydraulisk kløtsj		●	●	●
540/540 ECO		○	○	○
540/1000		●	●	●
Veiavhengig kraftuttak		○	○	○
Kraftuttakstapp 1% ", 6 spor		●	●	●

ELIOS		340	330	320
4WD foraksel				
Elektronisk betjening		●	●	●
Hastighetsavhengig 4WD-automatikk		●	●	●
Automatisk differensialsperre		●	●	●
Optimal venderadius	m	3,51	3,51	3,51
Svingbare forskjermer		○	○	○

Hydraulikk

Hydraulikkpumpe for styring og transmisjon		●	●	●
Oljekapasitet	l/min	27	27	27
Hydraulikkrets med 2 pumper		●	●	●
Oljekapasitet for trepunktsløft bak og hydraulikkventiler	l/min	60	60	60
Hydraulikkssystem med 3 pumper		○	○	○
Oljekapasitet for trepunktsløft bak	l/min	27	27	27
Oljekapasitet for hydraulikkventiler	l/min	60	60	60
Maks. arbeidstrykk	bar	190	190	190
Antall mekanisk betjente hydraulikkventiler (min./ maks.)		2-3	2-3	2-3
Mengderegulering på elektronisk betjente hydraulikkventiler		○	○	○
4 elektronisk betjente hydraulikkventiler, der 2 styres med ELECTROPILOT (kun for hydraulikkrets med 3 pumper)		○	○	○
Mengderegulering på én mekanisk betjent hydraulikkventil		●	●	●
Fri retur		●	●	●

Trepunktsløft bak

Maks. løftekraft i trekkstangkulene	kg	3240	3240	3240
Løftekapasitet i hele løfteområdet ved 610 mm	kg	2330	2330	2330
Elektronisk betjening med sjokkdemping		●	●	●
Utvendig betjening		●	●	●

Trepunktsløft foran

Maks. løftekraft	kg	3230	3230	3230
Kraftuttak foran 1000 o/min		○	○	○
Kraftuttak foran 540 ECO		○	○	○
Sjokkdemping		●	●	●
Fanghaker kat II på trekstengene		●	●	●

Førerhus

Førersete med luftfjæring		●	●	●
Instruktørsete		○	○	○
To-veis regulerbar rattstamme		●	●	●
Varmeapparat		●	●	●
Klimaanlegg		○	○	○
Justerbare forskjermer		○	○	○
Sidevinduer som kan åpnes		●	●	●
Bakvindu som kan åpnes		●	●	●
Vinduspusser på bakvindu		○	○	○
Maks antall arbeidslys foran / bak		2 / 2	2 / 2	2 / 2
25 A kontakt		●	●	●

¹ Oppfyller ISO TR 14396

² Ytelsesdata oppgitt for godkjenning

CLAAS tilstreber en kontinuerlig tilpasning av produktene til praktiske krav. Derfor tas det forbehold om retten til å endre tekniske spesifikasjoner. Informasjonen og illustrasjonene må betraktes som tilnærmede og kan også omfatte ekstrautstyr i tillegg til standardutstyr. Denne brosjyren er tiltenkt alle markeder. Vennligst ta kontakt med din CLAAS-forhandler for prislister og detaljerte spesifikasjoner for ditt eget område. Noen deksler kan være fjernet ved fotografering for å vise funksjoner mer tydelig. Tilsvarende må ikke gjøres uten godkjenning da det kan medføre fare! Alle maskiner blir montert og levert i henhold til gjeldende maskinforskrifter.

All teknisk informasjon om motorer forholder seg generelt til EU-direktiv for regulering av utslipp fra forbrenningsmotorer: Stage er benevnelse på Tier-normen som brukes i dette dokumentet for informasjon og bedre forståelse. Dette dokumentet gir ingen autorisasjon i de geografiske regioner der avgassreguleringen styres av Tier.



Norwegian Agro
MACHINERY

claas.no

HRC 351018090922 KK ME 0124