



Traktorer

ELIOS

2.105 2.95 2.85 2.75





Få mere fra hånden.

Vejret, dyrene, markerne og dine kunder bestemmer din hverdag. Det er ikke nemt at planlægge en masse. Især hvis det eneste, der rigtigt tæller, er en god høst og et godt produkt. Vi har udviklet nye og kompakte traktorer, så du bedre kan opnå dine mål. De er alsidige, kraftfulde, komfortable og driftssikre, hvilket letter dit arbejde, reducerer dine omkostninger og understøtter dig i at være mere produktiv.

Den kompakte ELIOS 2 er en traktor, der giver sig selv. Med sin robuste teknik vil du føle dig fortrolig med traktoren lige fra første færd. Den er nem at betjene. I kraft af dens lave totalhøjde kan den komme ind i enhver stald. Det lave tyngdepunkt gør den sikker i kuperet terræn. Kort sagt så er den altid klar, når du har brug for den.



ELIOS 2.105-2.75.

Valget er dit.



ELIOS 2.105

- 103 hk
- 3,6-liters motor
- Kabine uden glastag: Samlet højde 2,40 m
- Kabine med glastag: Samlet højde 2,51 m



ELIOS 2.95

- 92 hk
- 3,6-liters motor
- Kabine uden glastag: Samlet højde 2,40 m
- Kabine med glastag: Samlet højde 2,51 m



ELIOS 2.85

- 85 hk
- 3,6-liters motor
- Kabine uden glastag: Samlet højde 2,40 m
- Kabine med glastag: Samlet højde 2,51 m

Få mere fra hånden.	02
Pålidelighed / enkelhed	06
Alsidedighed / ydelse	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Gearkasse / kraftudtag	14
Konstruktion	16
Hydraulik / lift	18
Frontlæsser	20
Komfort	22
Kabine	24
Højre betjeningskonsol	26
Vedligeholdelse	28
Udvikling/produktion	30
CLAAS Service & Parts	32
Argumenter	34
Tekniske data	35



ELIOS 2.75

- 75 hk
- 3,4-liters motor
- Kabine uden glastag: Samlet højde 2,40 m
- Kabine med glastag: Samlet højde 2,51 m



ELIOS 2.75

- 75 hk
- 3,4-liters motor
- Platform: Samlet højde 2,64 m eller 1,89 m med sammenklappet styrtøjle

Kraftfulde og miljøvenlige motorer.

Den moderne motorteknologi i ELIOS 2.105-2.75 lever op til Stage V-udstødningsnormen i ydelsesområdet mellem 85 og 103 hk. Motorhjelmsdesignet forbedrer udsynet fremad til frontlæsseren eller til påmonteret udstyr.

ELIOS 2.75 skal kun bruge dieselolie til at fodre sine 75 hk på en miljøvenlig måde. Nærmere kan det ikke blive.

En overskuelig og komfortabel arbejdsplads.

I kabineversionen giver glastaget mere sikkerhed og højere komfort. Uden glastag kan ELIOS 2 nemt køre igennem selv meget lave portåbninger. I platformsvarianten er den med sammenklappet styrtøjle endda kun 1,89 m høj. Det gør den ideel til anvendelse i drivhuse.



Alt om den nye
ELIOS 2.
elios.claas.com

Driftssikkerhed + enkelhed = pålidelighed.

Pålidelighed giver dig driftssikkerhed.

ELIOS 2 konceptet er baseret på en enkel og robust teknologi. En enkel og robust maskine med primært mekaniske komponenter giver dig maksimal driftssikkerhed i mange år frem.

Du kan sætte din lid til kvaliteten i ELIOS 2. Hver eneste dag vil du drage fordel af kvalitetskomponenterne, den grundige forarbejdning og naturligvis CLAAS Service, der altid står klar til at hjælpe dig.



Den særdeles gode forarbejdningskvalitet gør, at du kan have absolut tillid til din ELIOS 2.

Side 30



Lange intervaller og gode adgangsforhold reducerer dine omkostninger til vedligeholdelse og nedetider.

Side 28



Den 75 hk kraftfulde motor til ELIOS 2.75 bruger ikke additiver. En brændstoftank er nok.

Side 12



Takket være den primært mekaniske styring er tilpasningen minimal.

Side 26



Den integrerede udstødningsefterbehandling og den sænkede motorhjelme giver dig frit udsyn hele vejen rundt.

Side 24

Enkelheden gør dit arbejde mere effektivt.

Ergonomien i ELIOS 2 er til topkarakter. De direkte og primært mekaniske styreelementer forhindrer betjeningsfejl, og urutinerede førere vil ligeledes hurtigt føle sig fortrolige med maskinen.

I ELIOS 2 får du en behagelig komfort takket være den rummelige kabine, det indstillelige rat og det store udsyn. Du kan koncentrere dig om udstyret, afgrøderne og dyrene.

Alsidig og stærk.

Alsidighed. Du sparer tid.

Med en højde fra 2,4 m og en vendedia-
meter på 3,51 m kan ELIOS 2 køre
overalt og kommer især til sin ret ved
gårdens mest snævre passager. Med
sin lave vægt fra 3,3 t efterlader den sig
stort set ingen spor ved bjergning af hø
eller arbejde med planter.

Med det omfattende udstyr som fx
frontlæsser, kraftudtag foran eller front-
læsser, der fås fra fabrikken, kan du til-
passe din ELIOS 2 til lige præcist dine
behov.



Effektivitet. Du er mere produktiv.

Den energiske motor, den velafstemte
gearkasse og den høje hydrauliske
ydelse på op til 87 l/min. er nøglen til
effektiviteten ved ELIOS 2. Motoren
arbejder roligt og kraftfuldt ved alle
omdrejningstal.

Med gearkassen med REVERSHIFT og
TWINSHIFT har du det rette gear til alle
situationer.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Vores mål er at skabe det perfekte samspil mellem de bedste komponenter.

En CLAAS maskine er meget mere end summen af de enkelte dele. Topkapacitet opstår først, når alle dele er afstemt efter hinanden og arbejder godt sammen.

Under navnet CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinerer vi de bedste komponenter til et intelligent transmissionssystem. Kun fuld motoreffekt, når der er brug for den. Transmissioner, der passer til maskinernes funktioner. Brændstofbesparende teknologi der hurtigt er betalt ind for bedriften.





ELIOS 2.105-2.75 – et stærkt core.

Under motorhjelmen i ELIOS 2.105-2.75 er der motorer fra FPT Fiat-Powertrain-Technologies med en slagvolumen på 3,6 l og topmoderne teknologi.

- Viscostyret ventilator
- 1.800 bars højtryks-common-rail-indsprøjtning
- Turbolader
- Ladeluftkøler
- Lever op til udstødningsnormen Stage V takket være DOC-katalysator, dieselpartikelfilter (DPF) og SCR-katalysator.

Motorens slagvolumen på 3,6 l giver traktoren et lavt forbrug. Kombinationen med en afbalanceret 4-cylindret motor giver en utroligt rolig motorgang. Det medfører desuden et lavt støjniveau og en lang levetid.

Trods den kompakte størrelse får du med en ELIOS 2 med viskoventilator samt moderne indsprøjtning- og udstødnings-teknik et fremragende fundament for at kunne være effektiv i dit arbejde.

Ren udstødning med Stage V.

På ELIOS 2.105-2.75 Stage V er alle komponenter i udstødningsefterbehandlingen blevet monteret, så motorrummet fortsat er lettilgængeligt, og servicestederne er lette at komme til. DOC (dieseloxideringskatalysatoren), DPF (dieselpartikelfiltret) und SCR (selektive katalytisk reduktion) er kombineret smart i ét element, der tilpasser sig motorhjelmens flade design. Dermed har du altid godt udsyn fremad samt til hjulene. Den 95 l store brændstoftank og 10 l AdBlue-tank giver dig tilstrækkelig med rækkevidde til lange arbejdsdage.

ELIOS 2 – en evig arbejdshest.

Med den særlige CLAAS motorkarakteristik har man adgang til det fulde drejningsmoment i et bredt omdrejningsområde. Det giver en konstant høj effekt, når der er brug for det. Brændstofbesparende arbejde med lavt motoromdrejningstal og maksimalt drejningsmoment med ECO-PTO-aksel eller arbejde med nominelt omdrejningstal og fuld reserve er derfor ikke noget problem. Den høje effekt betyder, at det ikke er nødvendigt at skifte gear så ofte.

ELIOS 2 er som standard udstyret med en motorluftforvarmer. Det er muligt at tilvælge en elektrisk koldstarthjælp, der giver dig en driftssikker og skånsom motorstart ved lave temperaturer på ned til -30° C.

Udfør et præcist stykke arbejde med det rette omdrejningstal.

ELIOS 2 er som standard udstyret med en elektronisk common rail-indsprøjtning og en omdrejningstalshukommelse. En anden hukommelse kan tilvælges som ekstraudstyr. Et tryk på en knap er tilstrækkeligt til at frembringe det ønskede motoromdrejningstal. Via to knapper er det muligt at indstille omdrejningstallet endnu mere præcist. Det gør især opgaver med PTO-aksel lettere.

ELIOS	2.105	2.95	2.85	2.75
Maks. effekt i hk ¹	103	92	85	75
Maks. drejningsmoment i Nm ¹	406	366	334	309

¹ ECE R 120



ELIOS 2.75.

Det kan ikke blive nemmere.

ELIOS 2.75 adskiller sig fra de andre ELIOS-modelvarianter ved at have et andet motorhjemsdesign. Imidlertid skal den største forskel findes under motorhjelmen. Motoren med en slagvolumen på 3,4 l yder 75 hk og lever takket være moderne teknik og udstødningstilbageføringsteknologi op til Stage V-udstødningsnormen uden yderligere drivmidler.

- Viscostyret ventilator
- 1.600 bar højtryks-common-rail-indsprøjtning
- Turbolader
- Ladeluftkøler
- Uden yderligere drivmidler opfylder Stage V-udstødningsnormen ved hjælp af dieselpartikelfilter, DOC-katalysator og eksternt kølet udstødningstilbageføring.



Fire transmissionsvarianter.

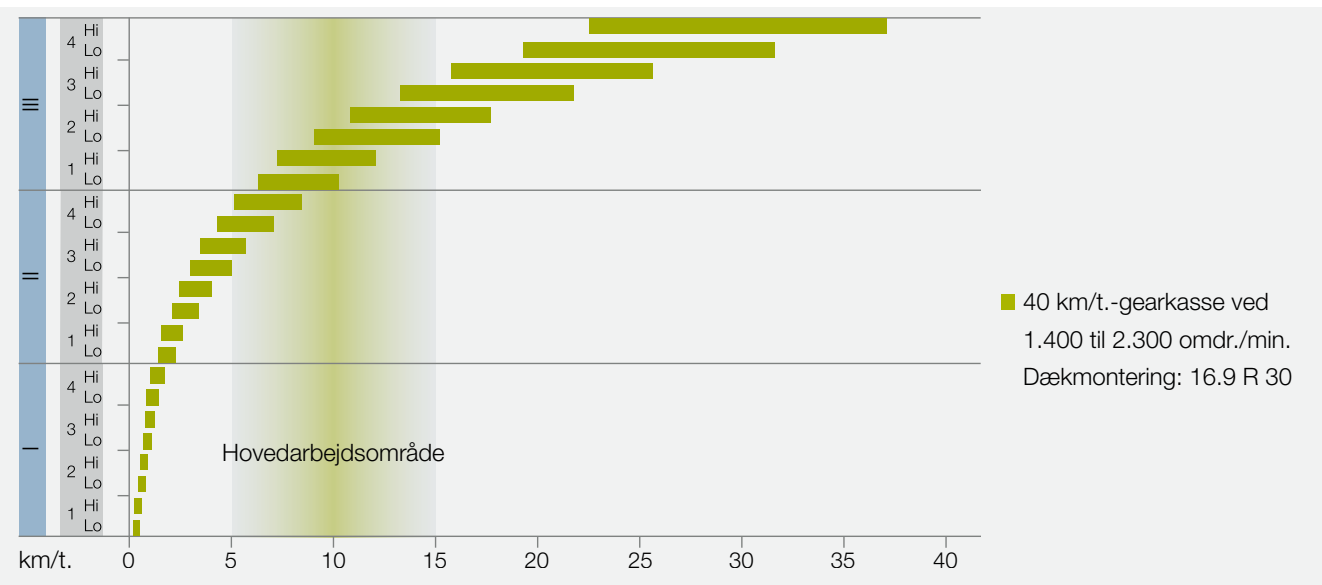
Med to gearkassevarianter har ELIOS 2 en passende løsning til alle behov:

- 24 F / 24 B med mekanisk vendegeare og reduktion
- 24 F / 12 B med REVERSHIFT-vendegeare og 2-trins TWINSHIFT-powershift

4WD kan tilkobles med et tryk på en knap. Ved 14 km/t til- og frakobles 4WD automatisk, så der undgås unødigt dækslid.



Som ekstraudstyr kan du vælge en mekanisk reduktion, der er placeret til højre ved siden af rattet, eller den komfortable 2-trins TWINSHIFT-powershift, der betjenes på gearstangen.



De 24 gear betyder, at der er en hastighed, der passer til alle arbejdsopgaver. Med en minimumshastighed på 500 m/t ved nominelt omdrejningstal klarer den også specialopgaver perfekt. TWINSHIFT powershift aktiveres helt enkelt med et tryk på en knap på gearstangen. Alle transmissioner i ELIOS er udviklet med henblik på at minimere krafttabet.

Med REVERSHIFT vendegearet kan man næsten glemme alt om koblingspedalen: Koblingsknappen på gearstangen har mange fordele, særligt ved transportarbejde. Desuden sørger REVERSHIFT for bløde og hurtige skift af kørselsretningen ved arbejde med frontlæsseren.

Stærkt træk. PTO-akslerne.
ELIOS 2 er udstyret med forskelligt PTO-udstyr. Det omfatter også en 540 ECO PTO med reduceret motoromdrejningstal. Det reducerer dieselforbruget og lydniveauet ved lette PTO-opgaver. Som tilvalg er det også muligt at vælge en separat kørselsafhængig PTO til anhængeraksler.

- 540 ECO og 540 omdr./min.
- 540 og 1.000 omdr./min.
- Kørselsafhængig PTO fås til alle konfigurationer

Tilkoblingen af PTO er som standard understøttet hydraulisk. I forbindelse med REVERSHIFT-gearkassen er det muligt at tilkoble PTO'en elektronisk.



Vendegearet betjenes nemt og bekvemt til venstre for rattet, som ekstraudstyr elektronisk med REVERSHIFT eller mekanisk.



Med REVERSHIFT udstyr: Den elektroniske kobling betjenes med et tryk på en knap på gearstangen.

CLAAS traktorkoncept: Kompakt, stabil og smidig.

Gennemtænkt koncept.

Den optimale vægtfordeling til det daglige arbejde med frontlæsseren eller tunge front- og bagmonterede redskaber, som fx flishuggere eller armklippere, sørger for sikre køreegenskaber både på offentlig vej og i marken.

Netop ved vanskelige betingelser, såsom arbejde på en skråning, giver et lavt tyngdepunkt traktorerne i ELIOS 2 serien god stabilitet. Den kan forbedres endnu mere med en maksimal sporbredde på 2.310 mm. Det giver, sammen med den afbalancerede vægtfordeling, sikkerhed. Med en lille egenvægt fra 3,26 t kører du skånsomt på marken og brændstofbesparende.

Et andet krav i det praktiske arbejde er en tilstrækkelig frihøjde over jorden, både når der skal køres over skår i forbindelse med høsten, og når der arbejdes på mindre jordstykker og diger i forbindelse med grøntsagsavl. Også her imponerer ELIOS 2.

Sikker kørsel.

Den tilladte totalvægt på 5,1 t håndteres med maksimal sikkerhed af bremsesystemet. Det er muligt at bremse traktoren ned til stilstand ved hjælp af den automatiske tilkobling af firehjulstrækket ved bremsemanøvrer.

Gode manøvreegenskaber og et lavt tyngdepunkt.

Kombinationen af lang akselafstand og optimal vægtfordeling ved kompakt samlet længde sikrer stor fleksibilitet og høj ydeevne.

Lang akselafstand og optimal vægtfordeling.

- Lavt tyngdepunkt, optimalt til arbejde i kuperet terræn
- Høj kørekomfort
- Et godt og sikkert vejgreb
- Større løftekraft pga. større stabilitet
- Højere trækraft og ydeevne pga. bedre vægtfordeling
- Skånsom mod jordbunden ved markarbejde og dynamisk ved vejkørsel på grund af gunstigt vægt-/effektforhold
- Optimerer brændstofforbruget

Kort totallængde.

- God smidighed
- Godt udsyn
- God styring af frontmonterede redskaber
- Kompakt og manøvreedygtig i kraft af den minimale venderadius på blot 3,51 m
- Minimal udvendig bredde fra 1,65 m

De rigtige argumenter.

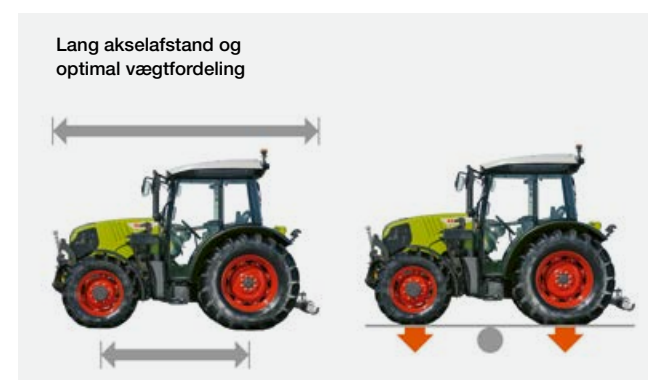
Med ELIOS 2 kan du udføre arbejde i det kommunale opgavefelt, opgaver inden for landskabsarkitektur og haveanlæg, hestehold samt frugt- og vinavl.

ELIOS 2.75-platformvarianten har en sammenklappelig styrbøjle, 320/85 R 36-dæk og en højde på blot 1,89 m. Den er det ideelle valg til anvendelse i lave drivhuse og bygninger. ELIOS 2.105-2.75 med kabine uden glastag har en højde på blot 2,40 m, hvilket gør, at den uden problemer kan køre igennem porte med en lav frihøjde.



ELIOS 2 er en ideel makker i meget brede frugtplantager eller vinmarker. Den som tilvalg smalle foraksel og det rette valg af dæk muliggør en samlet bredde på kun 1,65 m.

Til skånsom behandling af jordbunden i grønne områder i parker eller på sportsanlæg leverer CLAAS som tilvalg Trellebo.75-græsdæk med målene 600/55-26.5 bagpå og 400/55-22.5 foran fra fabrikken (undtagen ELIOS 210). Dermed kan man køre på arealer med skrøbeligt græstørv eller vådt underlag hele året rundt uden at beskadige jorden.





Med 3,2 t maksimal løfteevne har ELIOS 2 det som blomsten i et æg i en hård hverdag.



Betjeningen af den mekaniske bagliftregulering er placeret ergonomisk godt til højre for førersædet.



Den mekaniske regulering af bagliften kan i forbindelse med montering af udstyr betjenes eksternt ved bagenden.



Med frontliften (ekstraudstyr) med 3,2 t løfteevne og kraftudtaget foran har du endnu flere anvendelsesmuligheder med ELIOS 2.



Forrest i kabinens højre side er der op til fire hydrauliske tilslutninger og et frit returløb.



Den hydrauliske tokredsanhængerbremse sikrer fleksibilitet selv ved transportopgaver.

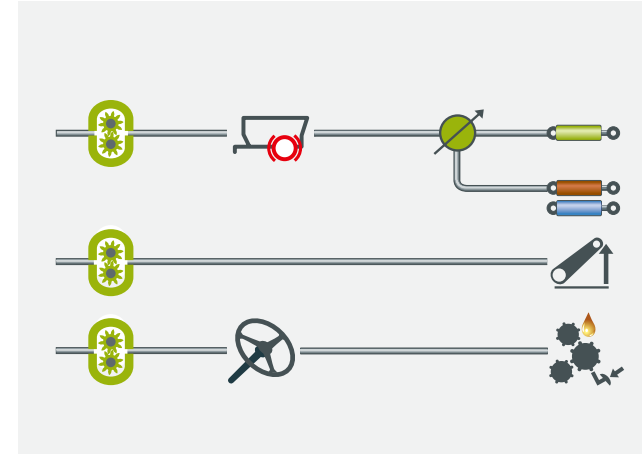
Stor løftekraft. Flere muligheder.

Med 3,2 t maksimal løfteevne ved bagliftens løftepunkter og op til 3,2 t (2,8 t ved ELIOS 2.75) ved frontliften giver ELIOS dig de bedste forudsætninger i en hård hverdag.

De mekaniske betjeningsselementer til liften bagpå er placeret tæt på føreren og er lette at betjene. Det indstillelige nederste anslagspunkt sørger for, at den ønskede arbejdsdybde efter hver vending i forageren opnås.

Fronthydraulikken og front-PTO 1.000 eller 540 ECO monteres fra fabrikken og er derfor optimalt integreret i traktoren. I sammenklappet tilstand er frontliften meget kompakt og rager ikke meget ud. Der er adskillige tilkoblingsmuligheder bag på traktoren; fx er det muligt at vælge en lang slæde med trækstang eller en pickup hitch-krog.

Traktorens anvendelsesmuligheder kan udvides med CLAAS frontlæsseren, uden at det går ud over smidigheden.



Hydraulisk effekt efter behov.

Som standard er ELIOS 2 udstyret med to hydraulikpumper, der tilsammen leverer 87 l/min. I den forbindelse forsyner et hydraulisk kredsløb på 27 l/min. styretøjet, mens det andet kredsløb på 60 l/min. forsyner bagliften og olieudtagene.

Som tilvalg kan du vælge tre hydrauliske pumper med en maksimal samlet forsyningsmængde på 114 l/min. Det første kredsløb forsyner styretøjet med 27 l/min. Det andet kredsløb genererer 27 l/min., som kun er til bagliften.

Den tredje pumpe med 60 l/min. forsyner kun de hydrauliske olieudtag. Det gør det muligt at klare overlappende handlinger samtidig samt at bruge redskabskombinationer med et meget stort hydraulisk behov. Samtidig sparer man værdifuldt brændstof ved at arbejde med et lavt motoromdrejningstal med en samtidig høj hydraulisk ydelse.

De hydrauliske tilslutninger, der er placeret til venstre for topstangen, gør det lettere at tilkoble hækmonteret udstyr. Tilslutningerne er lette at genkende takket være en farvekodning og mærkater. Takket være olielækagebeholderen bliver traktorens bagside ved med at være ren. Via de fire tilslutninger forrest til højre på kabinen er det muligt at aktivere to fronthydraulikfunktioner.

Anvendelse af en hydraulikmotor fx i permanent brug begrænser det returløb (orange tilslutning), der er tilgængeligt bagpå eller foran, en opvarmning af olien.



Op til tre mekaniske olieudtag.

De mekaniske olieudtags ergonomiske betjeningsselementer er lette at betjene. Flydestilling gør det muligt for klipperen at følge jordens konturer. Takket være den nemme mekanisme kan du fiksere alle olieudtag i neutral position. Hvis du skal reducere en hydraulikmotors omdrejningstal, skal du blot berøse det tredje olieudtags gennemstrømningsmængde med et greb inde i kabinen.

Passer perfekt. CLAAS frontlæssere.



Se mere om CLAAS-frontlæssere på vores hjemmeside.
frontloader.claas.com

Kompromisløs. Også ved frontlæsserarbejde.

Netop når det gælder frontlæsseren er forbindelsen til traktoren meget vigtig for sikker og hurtig læsseopgave. Derfor har den rette integration af påmonteringskonsoller i det samlede traktorkoncept haft høj prioritet, da ELIOS 2 modelrækken blev udviklet.

Placeringen af konsollerne langt bagud skaber stabilitet ved tungt arbejde. Frontlæsserkonsollens stabile boltforbindelse af støbt højstyrkestål på motorens halvramme begrænser ikke styrevinklen og muligheden for at servicere maskinen. Med påmonteringskonsolkonceptet er det også muligt at eftermontere en CLAAS-frontlæsser uden problemer på et senere tidspunkt.



PROPILOT-betjening.

Du betjener CLAAS-frontlæsseren til ELIOS 2 via PROPILOT, der er integreret i den højre sidekonsol. Den multifunktionelle joystickstyring i form af bundkabler er blevet udviklet specielt til betjening af en frontlæsser og har vist sit store værd i det daglige arbejde.



Stærke fordele.

- Frontlæsserkonsollerne og styringen kan integreres fra fabrikken
- Alle kabiner er kontrolleret i henhold til FOPS-retningslinjerne (Falling Object Protective Structure)
- PROPILOT-betjening (mekanisk betjening med bowdenkabler)
- Hydraulisk parallelføring PCH ved FL frontlæssere eller mekanisk parallelføring PCM ved FL C og FL E modeller
- FITLOCK system til hurtig og komfortabel på-/afmontering af frontlæsseren
- MACH hurtigkobling til elektriske og hydrauliske forbindelser
- FASTLOCK til hydraulisk låsning af redskabet
- SPEEDLINK til automatisk låsning og samling af alle redskabets hydrauliske og elektriske tilslutninger
- SHOCK ELIMINATOR svingningsdæmpning
- Stort udvalg af redskaber
- Og naturligvis fuld CLAAS service

ELIOS	2.105	2.95	2.85	2.75
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 system til hurtig på-/afmontering og MACH hurtigkobling til elektriske og hydrauliske forbindelser



Produktiviteten kan også øges ved at øge komforten.

Kabinen i ELIOS 2 kombinerer ergonomi og enkelhed. Det har haft høj prioritet at opnå en logisk placering af og ergonomi for de mekaniske betjeningslementer. Her vil rutinerede førere også hurtigt føle sig godt tilpas.

- Perfekt udsyn hele vejen rundt i kabinen takket være smalle stolper
- Med kabinen uden glastag får du en lav samlet højde, og med kabinen med glastag får du et formidabelt udsyn til frontlæsseren
- Optimale adgangsforhold til kabinen
- En støjsvag og komfortabel arbejdsplads



Mere end blot en arbejdsplads. Kabinerne.



Kabine med glastag.

Fås til ELIOS 2.105-2.75.



Kabine uden glastag.

Fås til ELIOS 2.105-2.75.



Platform.

Fås til ELIOS 2.75.



Alt inden for synsvidde, alt inden for rækkevidde.

Velkommen i kabinerne i ELIOS 2: Døren, der kan åbnes meget, de komfortable håndtag og det selvrensende trin gør det nemt at komme op i kabinen. Sædet og rattets mange indstillingsmuligheder gør arbejdspladsen komfortabel for enhver fører. Det luftaffjedrede sæde og klimaanlægget øger komforten endnu mere. I stedet for det traditionelle kabinefilter kan traktoren udstyres med et aktivkulfilter, så føreren beskyttes ved arbejde med plantebeskyttelsesmidler.

Takket være den store glasflade får du i kabinen i ELIOS 2 et enestående udsyn hele vejen rundt. Bagud giver buede ruder uhindret udsyn til påmonteret udstyr bagpå. Glastaget giver et stort set ubegrænset udsyn til frontlæsseren, når den er løftet.

I mørke eller ved dårlige lysforhold i stalde oplyser fire arbejdslygter arbejdsområdet. Forlygten fås i en LED-udgave (undtagen ELIOS 2.75).



Et komfortabelt sæde med luftaffjedring sørger for en rygsånsom siddekomfort på lange arbejdsdage.

ELIOS 2.75-platformen.

Platformsversionen af ELIOS 2.75 uden kabine har også meget at byde på. Styrerbøjlen kan slås ned, så gennemkørselhøjden reduceres til blot 1,89 m. Udstødningsrøret, der peger nedad (ekstraudstyr), sikrer, at ELIOS 2 kan komme ind i selv lave drivhuse, bygninger og plantager.



Varme- / ventilationsanlægget er udstyret med en blæser med fire trin og adskillige luftdyser, der kan indstilles. Der fås også et regulerbart klimaanlæg.



Nem indstigning, også i bygninger med trange pladsforhold. De brede døre har en stor åbningsvinkel uden at hænge langt ud over maskinens sider.



Forruden kan åbnes, så kabinen kan tilføres frisk luft.



Ratstammen kan drejes og køres ind og ud, så den kan tilpasses til førerens siddestilling.



På det overskuelige instrumentbord har man straks overblik over alle vigtige informationer. Det digitale display viser yderligere driftsparametre.



Ud over det store spejl fås et vidvinkelspejl, der giver større sikkerhed ved vejførsel.

Sæt dig ind, og køр af sted.

Hvis du ikke har brug for en lang udstyrsliste, er ELIOS 2 det helt rigtige valg for dig. De enkelte betjeningslementer er overvejende mekaniske og med en ergonomisk placering samt intuitive funktioner.

Med gennemtænkte komfortelementer vil ELIOS 2 gøre tilværelsen lettere for dig:

- Op til to elektroniske hukommelser for motoromdrejningstal
- Elektrisk tilkobling af firehjulstræk og differentialespærre
- Hydraulisk eller elektronisk tilkobling af PTO'en bagpå

- 1 Gearskift
- 2 Gruppegearskift
- 3 PROPILOT betjening af frontlæsseren
- 4 Betjening af baglift
- 5 Betjening af mekaniske olieudtag
- 6 Tilkobling af elektronisk PTO foran og bagpå (udstyrsafhængigt)
- 7 Indstilling og aktivering af op til to motoromdrejningshukommelser
- 8 Elektronisk håndgas
- 9 Elektrisk til- og frakobling af firehjulstræk og differentialespærre
- 10 25-A-stikdåse og cigarstik
- 11 Forvalg af PTO-omdrejningstal og kørselsafhængig PTO
- 12 Hydraulisk understøttet aktivering af PTO'en



Elektronisk til- og frakobling af firehjulstræk og differentialespærre: Den hastighedsafhængige sikkerhedsafbrydelse betyder, at fejlbetjening undgås.



PTO-arbejde klares nemt med ELIOS 2 – takket være memory for motoromdrejningstal som standard.



PTO-akslen tilkobles som standard hydraulisk understøttet. Elektronisk PTO-tilkobling fås som ekstraudstyr til maskiner med REVERSHIFT udstyr.



Hurtig og effektiv.

Det daglige servicearbejde skal være så enkelt som muligt, for erfaringen viser, at man ikke rigtig får gjort det, der er kompliceret og ubekvemt.

- Den udelte motorhjelme giver adgang til alle servicesteder på motoren med et tryk på en knap
- Oliestandskontrol og påfyldning i højre side af ELIOS 2 med motorhjelmen lukket

- Al daglig vedligeholdelse kan gennemføres uden brug af værktøj

De lange olieskiftintervaller (motor 600 timer, transmission og hydraulik 1.200 timer) sparer både tid og penge. Mindre af den kostbare arbejdstid går tabt, for maskinen er, hvor den skal være: I arbejde.



Køleren er super nem at trække ud, og kølersien er nem at trække ud til kontrol og rengøring.



PowerCore®-luftfiltret er let at komme til med placeringen foran under motorhjelmen, hvilket reducerer rengøringsintervallerne.



Kabinefiltret er lettilgængeligt udefra i forbindelse med rengøring, og det giver dig altid frisk luft i kabinen.



Motorens filter er let at komme til selv med frontlæsserkonsoller.



Dieseltanken på 95 l og carbamiddtanken på 10 l giver dig også en tilstrækkelig rækkevidde på lange og intensive arbejdsdage.



Oliestandskontrol og påfyldning sker i højre side af ELIOS 2 med motorhjelmen lukket.



Gear- og hydraulikoliestanden kontrolleres nemt bagpå.



Batteriafbryderen er placeret lettilgængeligt ved indstigningen i venstre side (undtagen ELIOS 2.75).



Tilbehøret er altid lige ved hånden i værktøjskassen ved bagskærmen.



Mange års udvikling.

For at få et produkt i særklasse er produktionen ikke den eneste udslagsgivende faktor; det drejer sig om samspillet mellem alle monterede komponenter. Igennem ca. 35 år er der blevet udviklet og produceret traktorer til vin- og frugtavl samt i kompaktklassen på fabrikken i Rovigo.

Høj produktionskvalitet.

I forbindelse med produktionen af ELIOS 2 fokuserer vi både på at opnå en varig kvalitet og gøre vores kunder tilfredse. Siden 2009 har vi lanceret tre generationer og solgt over 10.000 CLAAS traktorer.

Intelligente produktionsforløb og fintmaskede kvalitetskontroller giver en produktionskvalitet i særklasse. Dermed sørger vi for, at du kan have tillid til din traktor hver eneste minut, du bruger den.



Reservedele og service?

Alt til rette tid.

Vi er der for dig – så vi sammen kan opnå de bedste resultater.

Hos CLAAS har din opetid højeste prioritet. Med et omfattende udvalg af serviceydelser, reservedele og drivmidler sørger vi for, at dine maskiner altid fungerer optimalt.

Det omfatter et bredt sortiment af vedligeholdelses- og reparationstjenester fra din forhandler, et stort udvalg af ORIGINALE reservedele og drivmidler samt digitale værktøjer, der understøtter dig i forbindelse med planlægning og beslutningstagninger. Så er du altid klar til at trække i arbejdstøjet

Total tryghed med MAXI CARE serviceaftaler

Med MAXI CARE har du total tryghed i forbindelse med reparationer og serviceeftersyn. Dette omfattende produkt sikrer, at dine maskiner altid er klar til brug, så du kan koncentrere dig fuldt ud om dine vigtigste opgaver. CLAAS tilbyder fire forskellige MAXI CARE serviceaftaler, der er tilpasset individuelt til din virksomheds behov.



Nå mere med gode argumenter.

Pålidelighed.

- ELIOS 2 konceptet er baseret på en enkel og robust teknologi
- Den 75 hk stærke motor i ELIOS 2.75 har ikke brug for additiver
- Lange intervaller og gode adgangsforhold reducerer dine omkostninger til vedligeholdelse og nedetider
- MAXI CARE øger sikkerheden under brug og minimerer risikoen for reparationer og driftstop.
- ELIOS 2's høje produktionskvalitet sørger for, at du kan stole på din traktor, hver gang du skal bruge den.
- Med viden, erfaring, passion og det bedste tekniske udstyr står dine CLAAS-partnere altid klar til at hjælpe dig og din maskine.

Komfort.

- De direkte og primært mekaniske styreelementer forhindrer betjeningsfejl
- Ergonomi i særklasse
- Med den integrerede udstødningsefterbehandling under den flade motorhjelms har du frit udsyn fremad.
- Gode pladsforhold i kabinen
- Indstilleligt rat og gode udsynsforhold
- Med PROPILOT kan du betjene frontlæsseren nemt og præcist.
- Kabine med eller uden glastag

Alsidighed.

- Det lave tyngdepunkt garanterer stor stabilitet også på skråninger
- Med den lille venderadius på blot 3,51 m kommer du hurtigt omkring og er manøvredygtig
- ELIOS 2 og frontlæsseren fra CLAAS er afstemt nøje efter hinanden
- Den mindste udvendige bredde fra 1,65 m gør det muligt at bruge den i vinbjerger eller frugtplantager
- Med sammenklappet styrtøjle er platformsvarianten (ELIOS 2.75) kun 1,89 m høj, og den er ideel til anvendelse i drivhuse eller i lave bygninger
- Med frontlæsseren, frontliften og kraftudtaget foran får du flere anvendelsesmuligheder

Effekt.

- Den støjsvage 4-cylindrede motor rummer store kraftreserver i alle omdrejningsområder.
- Med 8 gear i det primære arbejdsområde mellem 5 og 15 km/h har du altid masser af kræfter med ELIOS 2.
- REVERSHIFT-funktionen på rattet gør det muligt at vende hurtigt og komfortabelt.
- TWINSHIFT powershift-gearet øger trækkræften med 20 % med et tryk på en knap.
- Minimumshastigheden på 500 m/h gør dig effektiv ved arbejde i specialafgrøder
- Den høje hydraulikydelse på 87 l/min. muliggør krævende redskabskombinationer

ELIOS		2.105	2.95	2.85	2.75
Mål og vægtangivelser					
Med olie og brændstof, uden fører					
Midt bagaksel til overkant kabine uden glastag (a)	mm	1730	1730	1730	1730
Midten af bagaksel til overkant af kabine med glastag (a)	mm	1840	1840	1840	1840
Midten af bagaksel til styrtøjleoverkant (a)		–	–	–	1965
Kan klappes væk fra midten af bagakslen til styrtøjleens overkant (a)		–	–	–	1215
Samlet højde (b): ved bagdæk 380/85 R 30					
Kabine med glastag	mm	2515	2515	2515	2515
Kabine uden glastag	mm	2405	2405	2405	2405
Platform med styrtøjle	mm	–	–	–	2640
Platform med styrtøjlen slået ned	mm	–	–	–	1890
Akselafstand (c)	mm	2186	2186	2186	2156
Længde (uden frontballast, uden frontlift) (d)	mm	4041	4041	4041	3814
Frihøjde over jorden foraksel (e)	mm	345	345	345	345
Frihøjde over jorden bagaksel (uden trækstang) (f)	mm	470	470	470	470
Minimal udvendig bredde: ved 320/85 R 36-bagdæk	mm	1644	1644	1644	1644
Vægt uden ballast (platform / kabine)	kg	– / 3550	– / 3550	– / 3550	3010 / 3260
Maks. tilladt totalvægt	kg	5100	5100	5100	5100
Maks. ekstra frontballast uden frontlift	kg	420	420	420	420



ELIOS		2.105	2.95	2.85	2.75
Motor					
Producent		FPT	FPT	FPT	FPT
Antal cylindre		4	4	4	4
Slagvolumen	cm³	3600	3600	3600	3400
Common-rail-indsprøjtning	bar	1800	1800	1800	1600
Nominel effekt (ECE R 120) ¹	kW/hk	72/98	67/91	61/83	55/75
Maks. effekt (ECE R 120) ¹	kW/hk	76/103	68/92	62/85	55/75
Nominel effekt homologeringsværdi ²	kW	72	67	61	55
Maks. effekt homologeringsværdi ²	kW	76	68	62	55
Maks. drejningsmoment (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334	309
Nominelt omdrejningstal	o./min.	2300	2300	2300	2300
Omdrejningstal ved maks. effekt	o./min.	2000	2000	2000	2000
Omdrejningstal ved maks. drejningsmoment	o./min.	1500	1500	1500	1500
Viscostyret ventilator		●	●	●	●
Brændstoftank, maks.	l	95	95	95	95
AdBlue-tank, maks.	l	10	10	10	—
Interval for olieskift	h	600	600	600	600

Transmission					
Antal gear		4	4	4	4
Antal grupper		3	3	3	3
24 F / 24 B med mekanisk vendegea r og reduktion		●	●	●	●
24 V / 12 R med mekanisk REVERSHIFT-vendegea r og 2-trins TWINSHIFT-powershift		○	○	○	○
Min. hastighed ved 2200 omdr./min.	km/t.	0,5	0,5	0,5	0,5
Maks. hastighed	km/t.	40	40	40	40
Motoromdrejningstal ved tophastighed	o./min.	2300	2300	2300	2300

Bagaksel					
Elektrohydraulisk tilkoblet differentialespærre		●	●	●	●
Maks. baghjulsdækmontering		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Interval for olieskift	h	1200	1200	1200	1200

Køresikkerhed					
Bremseanlæg (lameller i oliebad og automatisk tilkobling af 4WD)		●	●	●	●
Hydraulisk anhængerbremseanlæg		○	○	○	○

PTO					
Elektrohydraulisk kobling			hydraulisk understøttet / el-hydraulisk		
540 / 540 ECO		○	○	○	○
540 / 1000		●	●	●	●
Kørselsafhængig PTO		○	○	○	○
PTO-aksel tap 1½", 6 splines		●	●	●	●

ELIOS		2.105	2.95	2.85	2.75
4WD foraksel					
Elektronisk betjening		●	●	●	●
Hastighedsafhængig 4WD-automatik		●	●	●	●
Selvspærrende differentiale		●	●	●	●
Optimal venderadius	m	3,51	3,51	3,51	3,51
Drejelige forskærme		○	○	○	○

Hydraulik					
Hydraulikpumpe til styretøj og gear		●	●	●	●
Hydraulisk effekt	l/min.	27	27	27	27
Hydraulisk kredsløb med 2 pumper		●	●	●	●
Hydraulisk effekt til baglift og olieudtag	l/min.	60	60	60	60
Hydraulisk kredsløb med 3 pumper		○	○	○	○
Hydraulisk effekt til baglift	l/min.	27	27	27	27
Hydraulisk effekt til olieudtag	l/min.	60	60	60	60
Maks. arbejdstryk	bar	190	190	190	190
Antal mekaniske olieudtag (min./maks.)		2-3	2-3	2-3	2-3
Mængderegulering på et af de mekaniske olieudtag		○	○	○	○
Frit returløb		●	●	●	●

Baglift					
Maks. løftekraft ved 610 mm	kg	3240	3240	3240	3240
Løftekraft 610 mm bag koblingspunkter	kg	2330	2330	2330	2330
Mekanisk betjening		●	●	●	●
Ekstern betjening		○	○	○	○

Frontlift					
Maks. løftekraft	kg	3230	3230	3230	3230
Front-PTO 1000		○	○	○	○
Front-PTO 540 ECO		○	○	○	○
Liftaffjedring		●	●	●	●
Quickkoblinger kat. II		●	●	●	●

Kabine					
Kabine med / uden glastag		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Platform		—	—	—	□
Førersæde, mekanisk affjedret		●	●	●	●
Førersæde, luftaffjedret		○	○	○	○
Ratstamme, der kan drejes og skubbes ind og ud		○	○	○	○
Varmeapparat		●	●	●	●
Aircondition		○	○	○	○
Forrude, der kan åbnes		○	○	○	●
Bagrude, der kan åbnes		●	●	●	●
Bagrudevisker		○	○	○	○
Maks. antal arbejdslygter for / bag		2/2	2/2	2/2	2/2
25 ampere stikdåse		●	●	●	●

¹ Svarer til ISO TR 14396

² Godkendelsen sker på grundlag af effektangivelserne.

CLAAS bestræber sig løbende på at tilpasse alle produkter til praksisnære krav. Der tages derfor forbehold for ændringer. Oplysninger og illustrationer skal betragtes som vejledende og kan vise special-udstyr, som ikke indgår i standardleverancen. Denne brochure er udarbejdet til brug på verdensplan. Kontroller venligst den tekniske specifikation i prislisterne fra din lokale CLAAS forhandler. På nogle af billederne er skærmene fjernet udelukkende for at illustrere funktioner – dette må under ingen omstændigheder gøres i praksis, da det kan medføre fare. Vi henviser derfor til de relevante anvisninger i betjeningsvejledningen.

Alle tekniske motordata er baseret på EU's regulering af udstødningsgasser, Stage. Oplysningerne om Tier-standarden er i denne publikation udelukkende tænkt som information og hjælp til forståelsen. De betyder ikke, at motorene automatisk er godkendt i regioner, hvor udstødningsgasserne er reguleret med Tier.

At vækste sammen.

Hos os er kunden i centrum med alt, hvad vi beskæftiger os med. Vi kender dine daglige udfordringer og udvikler landbrugsteknologi i fællesskab med dig, som kan bruges såvel i dag som i fremtiden. Vores digitale løsninger forenkler komplekse processer og gør arbejdet lettere for dig. Vi vil gøre det muligt for dig at være den bedste inden for dit felt.



Danish Agro
MACHINERY

Vesterballevej 19
7000 Fredericia, Snoghøj
Danmark
www.claas.dk
+45 43 43 01 00
info@da-machinery.dk

HRC / 352018080825 KK ME 1025