



Traktory

ELIOS

340 330 320

CLAAS





Více výkonu v pohodlných podmínkách.

Počasí, zvířata, pole a Vaši zákazníci určují Váš každodenní život. To vše naplánovat není snadné. Záleží-li především na úspěšné sklizni a velice kvalitním produktu. Abychom Vás podpořili ve Vašich cílech, vyvinuli jsme nové kompaktní traktory. Díky všestrannosti, výkonnosti, komfortu a spolehlivosti usnadní Vaši práci, sníží Vaše náklady a pomohou Vám být produktivnější.

Kompaktní ELIOS 300 Vás nadchne svým komfortem při každém použití. V prostorné kabině s rovnou podlahou můžete pohodlně pracovat i během dlouhých dnů. Čelní nakladač a zadní zvedací závěs ovládáte snadno dvěma prsty - stejně tak jako TWINSHIFT řazení pod zatížením a REVERSHIFT reverzaci směru jízdy. Tak zvládnete Vaši práci efektivněji a pohodlněji než kdykoliv předtím.



ELIOS 300. Společně zvládnout víc.



Více výkonu v pohodlných podmínkách.	02
Komfort / všestrannost	06
Výkon / spolehlivost	08
CLAAS POWER SYSTEMS	10
Motor	12
Převodovka	14
Konstrukce	16
Hydraulická soustava	18
Zadní zvedací závěs	22
Přední zvedací závěs / vývodový hřídel	24
Čelní nakladače	26
Komfort	28
Kabina	30
Ovládací konzola	32
Přístrojová deska / klimatizace	34
Údržba	36
Vývoj / výroba	38
Servis a náhradní díly CLAAS	40
Argumentace	42
Technické údaje	43

Vše o novém traktoru
ELIOS 300.
elios.claas.com



Scan me.

Pohodlný a všestranný.

Komfort. Pracujete efektivněji.

Díky prostornému interiéru, nastavitelnému volantu a velkému zornému poli se i vysocí řidiči cítí v kabině traktoru ELIOS 300 dobře. Ergonomie je obzvláště propracovaná, aby snížila námahu a únavu řidiče.

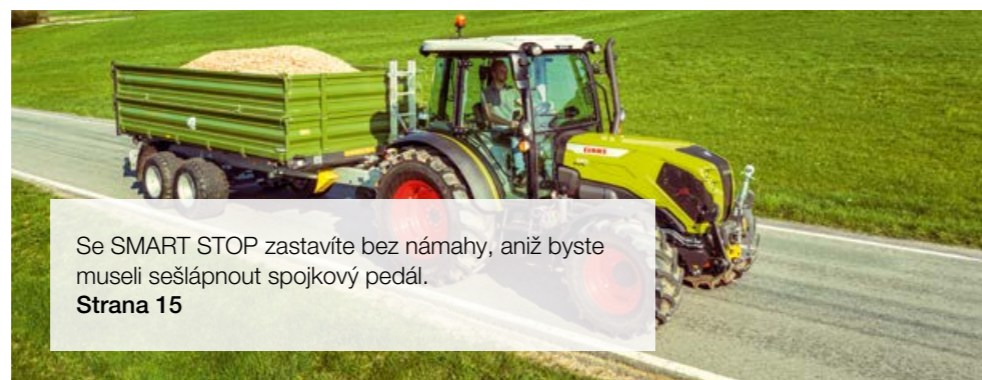
Logické a intuitivní uspořádání ovládacích prvků Vám umožňuje snadné pracovní postupy. Vy se můžete soustředit na nářadí, Vaši práci, Vaše plodiny nebo Vaše zvířata. Pro intenzivní a opakované používání jsou k dispozici komfortní funkce jako elektronické rozvaděče a SMART STOP.



Ergonomická boční konzola Vám umožňuje efektivní práci.
Strana 32



Mnoho možností nastavení sedadla a volantu nabízí komfortní pracovní prostředí.
Strana 30



Se SMART STOP zastavíte bez námahy, aniž byste museli sešlápnout spojkový pedál.
Strana 15



S E-PILOT S ovládáte čelní zvedací nářadí snado a přesně.
Strana 27



Díky nízkému těžišti jste na svahu v bezpečí.
Strana 16



Nízká celková výška a dobrá obratnost zajišťují vysokou flexibilitu.
Strana 16

Všestrannost. Šetříte čas.

S výškou menší než 2,6 m a poloměrem otáčení 3,51 m projede ELIOS 300 všude a poradí si i v nejužších místech na farmě. S nízkou hmotností 3,6 t nezanechává téměř žádné stopy při sklizni sena nebo při ochraně rostlin.

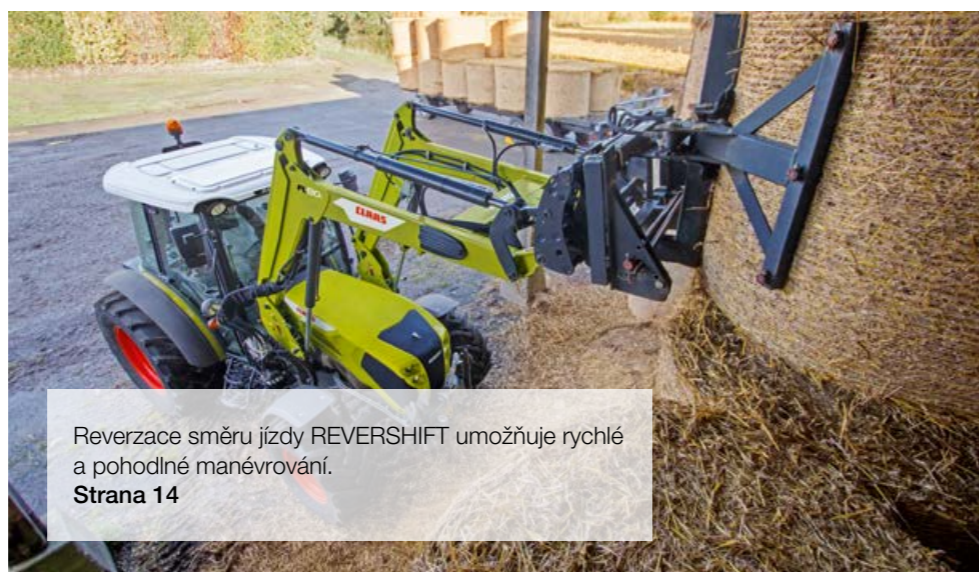
Díky četnému vybavení, jako je čelní zvedací závěs, přední vývodový hřídel nebo čelní nakladač, můžete Váš ELIOS 300 nastavit přesně podle Vašich představ.

Výkon a spolehlivost. Vlastnosti, na které se můžete spolehnout.

Výkon.
Jste produktivnější.

Živý motor, dobře odstupňovaná převodovka a vysoký hydraulický výkon až 87 l/min jsou klíčem účinnosti traktoru ELIOS 300. Motor pracuje při jakýchkoliv otáčkách tiše a výkonně.

Převodovka s REVERSHIFT a TWINSHIFT nabízí pro jakoukoliv situaci správný převodový stupeň. Snížené otáčky motoru na 1750 ot/min při maximální pojzdové rychlosti 40 km/h značně snižují Vaši spotřebu paliva při přepravě.



Reverzace směru jízdy REVERSHIFT umožňuje rychlé a pohodlné manévrování.
Strana 14



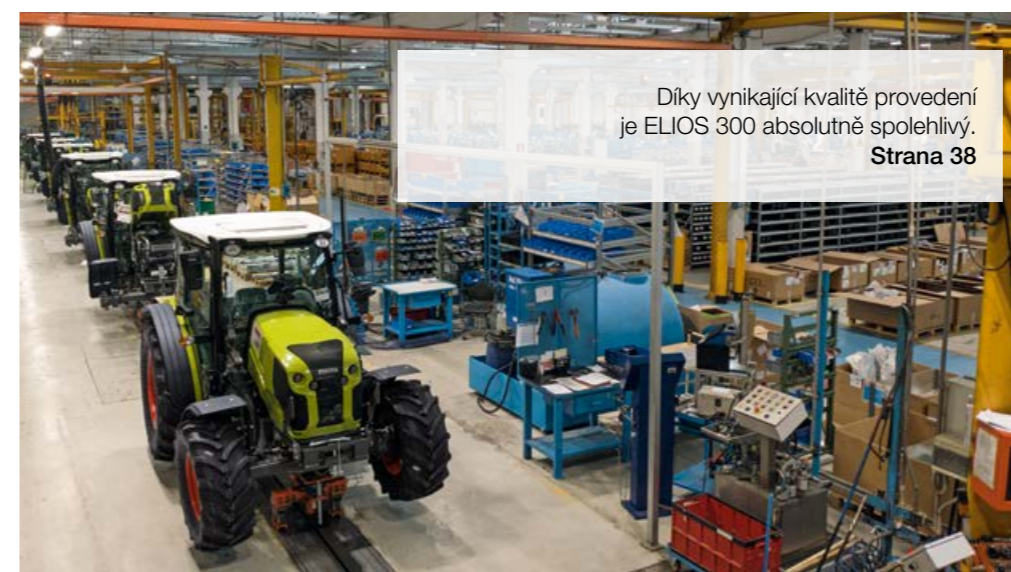
Vysoký hydraulický výkon 87 l/min zvládne i náročné kombinace nářadí.
Strana 18



40 km/h při otáčkách motoru pouhých 1750 ot/min snižuje spotřebu paliva a hladinu hluku na silnici.
Strana 14



4 válcový motor s tichým chodem Vám nabízí vysoké rezervy výkonu.
Strana 12



Díky vynikající kvalitě provedení je ELIOS 300 absolutně spolehlivý.
Strana 38



Dlouhé servisní intervaly a dobrá spolehlivost snižují Vaše náklady na údržbu a prostoje.
Strana 36

Spolehlivost.
Vždy připraveni k práci.

Koncept traktoru ELIOS 300 vznikl ve stálé spolupráci s našimi zákazníky. Jejich praktické zkušenosti jsou začleněny do vývoje a stále zlepšují naše traktory.

Na kvalitu traktorů ELIOS 300 se můžete spolehnout. Každý den provozu profitujete z vysoce kvalitních komponentů, pečlivé výroby a samozřejmě ze servisu CLAAS, který je tu vždy pro Vás.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Náš pohon je souhra nejlepších komponentů.

Váš stroj CLAAS je mnohem víc než součet jeho částí. Maximální výkon je dosažen pouze tehdy, jsou-li všechny součásti ideálně sladěny a optimálně společně pracují.

Pod jménem CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombinujeme nejlepší komponenty pro inteligentní systém pohonu. Plný výkon motoru pouze když ho potřebujete. Pohony, které odpovídají požadavkům Vašich strojů. Technologie pro úsporu paliva, která se pro Váš podnik rychle vyplatí.



Konstantní výkon – nižší spotřeba.



Silný motor.

Pod kapotou schovávají všechny modely motor FPT Fiat-Powertrain-Technologies se zdvihovým objemem 3,6 l a nejmodernější technologií.

- Ventilátor s viskózní spojkou
- Vysokotlaké vstřikování Common-Rail s tlakem 1800 barů
- Turbodmychadlo
- Chladič plicního vzduchu
- Splňuje emisní normu Stage V díky katalyzátoru DOC, filtru pevných částic (DPF) a katalyzátoru SCR

Zdihový objem 3,6 l má nízkou spotřebu. Díky vyváženému čtyřválcovému motoru je dosaženo velmi klidného chodu. Navíc vzniká pouze nízká hladina hluku a vysoká životnost. Přes kompaktní velikost nabízí ELIOS s ventilátorem s viskózní spojkou a moderní technologií vstřikování a odsávání vynikající základ pro efektivní provoz.



Čisté výfukové plyny díky Stage V.

U traktoru ELIOS 300 Stage V jsou všechny komponenty pro následné ošetření výfukových plynů instalovány tak inteligentně, že motorový prostor i body údržby zůstávají snadno přístupné. DOC (diesellový oxidační katalyzátor), DPF (filtr pevných částic) a SCR (selektivní katalytická redukce) jsou chytře spojeny v jeden prvek, který se přizpůsobí plochému designu kapoty motoru. Tak máte vždy dobrý výhled dopředu a na kola. 105 l palivová nádrž a 10 l nádrž na močovinu nabízí dostatečný obsah pro dlouhé pracovní dny.

Pracovat precizně se správným počtem otáček.

ELIOS 300 sériově disponuje elektronickým vstřikováním Common Rail a pamětí počtu otáček. Další paměť je volitelně k dostání. Stisknutí tlačítka stačí pro vyvolání požadovaných otáček motoru. Pomocí dvou tlačítek můžete otáčky nastavit ještě přesněji. To usnadňuje především práci s vývodovým hřídelem.



Stálý výkon.

Díky specifické výkonové charakteristice motorů CLAAS máte k dispozici plný krouticí moment ve větším rozsahu otáček. To zaručuje konstantní výkon a průběh krouticího momentu, když je zapotřebí. Práce šetrná na spotřebu při nízkých otáčkách motoru a maximálním krouticím momentu s vývodovým hřídelem ECO nebo práce při jmenovitých otáčkách s dostatečnou výkonovou rezervou nepředstavuje žádný problém. Díky veliké rezervě výkonu není potřeba často řadit.

ELIOS	340	330	320
Maximální výkon v k ¹	103	92	85
Max. krouticí moment v Nm ¹	406	366	334

¹ ECE R 120

ELIOS vybaven sériově přehřevem motoru. Volitelně je k dostání sada pro studený start, která zajišťuje spolehlivé a šetrné startování motoru při teplotách až -30 °C.

REVERSHIFT a TWINSHIFT.

Šlapání na spojkový pedál je minulostí.

Perfektní rovnováha.

S převodovkou REVERSHIFT / TWINSHIFT a 30 převodovými stupni vpřed a 15 převodovými stupni vzad nabízí ELIOS 300 nejlepší rovnováhu mezi vysokou mechanickou účinností, snadným ovládním a vysokým komfortem jízdy. Síla je dobře přenesena na kola, což snižuje spotřebu paliva. Inteligentní ovládní vytváří přirozený požitek z jízdy a zabraňuje únavě při dlouhých dnech. S 10 stupni v hlavním pracovním rozsahu mezi 5 a 15 km/h nabízí ELIOS vždy vyhovující řešení.



Obratnost na souvrati.

Reverzace směru jízdy na volantu zajišťuje hladké otáčecí manévry. V kombinaci s elektronickými rozvaděči disponuje ELECTROPILOT další funkcí REVERSHIFT na pravé straně.

Připraven na jakoukoliv situaci.

Stupeň řazený pod zatížením TWINSHIFT zvyšuje stisknutím tlačítka tažnou sílu o 20%. To Vám umožní přizpůsobit se měnícím se podmínkám na poli, aniž byste museli změnit mechanický převod.



Perfektní pro speciální kultury.

Minimální rychlost 500 m/h při jmenovitých otáčkách (300 m/h při 1 400 ot/min) umožňuje efektivní použití ve speciálních plodinách.

Chrání Vaši peněženku a řidiče na silnici.

Maximální rychlosti 40 km/h je dosaženo při otáčkách motoru 1 750 ot/min. Tak šetří ELIOS 300 drahé pohonné hmoty a snižuje hladinu hluku při přepravě.

Stejně snadné řazení jako ve Vašem autě.

Krátkou řadicí páku integrovanou v pravé konzoli lze snadno ovládat.

Tři možnosti, jak odpojit převodovku.

1

Držte páku REVERSHIFT zvednutou, např. při práci s čelním nakladačem, abyste vyprázdnili lopatu před couváním.



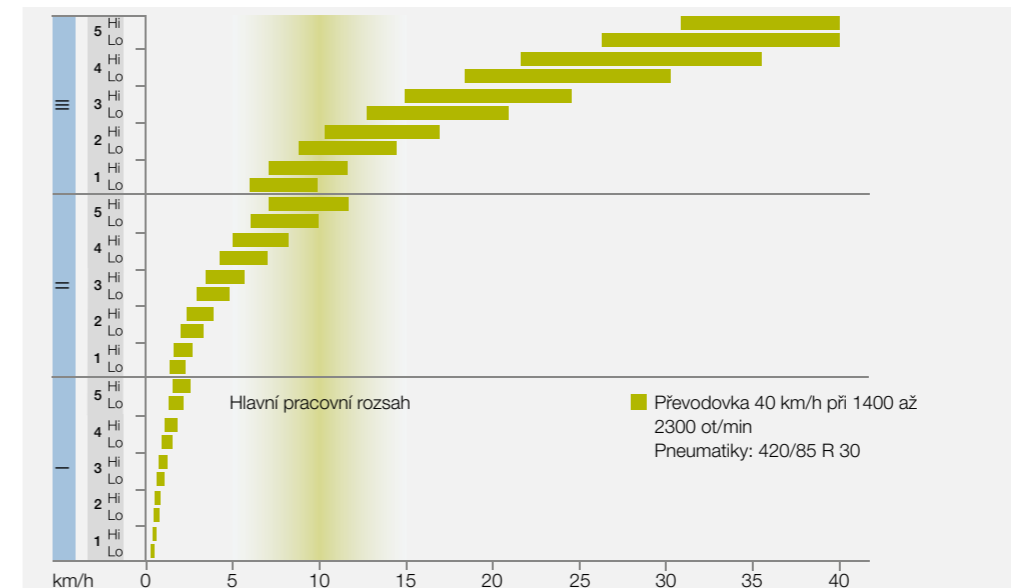
2

Stiskněte tlačítko na přední straně řadicí páky, abyste změnili rychlostní stupeň při jízdě po silnici.



3

Pomocí brzdového pedálu vypustíte kulatý balík z lisu díky funkci SMART STOP.



Koncepce traktoru CLAAS. Kompaktní, stabilní a obratný.



Právě v obtížných podmínkách, jako při práci ve svahu, dává nízké těžiště traktoru ELIOS vynikající stabilitu. Tu lze dále zvětšit maximálním rozchodem 2310 mm. Spolu s vyváženým rozložením hmotnosti to přináší bezpečnost. S nízkou vlastní hmotností stroje od 3,6 t šetříte povrch půdy a pohonné hmoty.

Další požadavek v praxi je dostatečná světlá výška, ať už při přejezdu pokosů při sklizni sena nebo při práci na záhonech se zeleninou. I zde ELIOS boduje.

Promyšlená koncepce.

Optimální rozložení hmotnosti pro denní použití s čelním nakladačem nebo těžkým čelním a zadním přídatným zařízením, jako jsou štěpkovače nebo žací stroje, nabízí bezpečné jízdní vlastnosti v silničním provozu a na poli.



Dobrá obratnost a nízko umístěné těžiště stroje.

Kombinace dlouhého rozvoru náprav a optimálního rozložení hmotnosti při kompaktní celkové délce poskytuje vysokou flexibilitu i výkonnost.

Dlouhý rozvor a optimální rozložení hmotnosti.

- Nízké těžiště stroje optimální pro práci ve svazích
- Velká míra jízdního komfortu
- Jistá a bezpečná jízda po silnici
- Větší zvedací síla díky lepší stabilitě
- Vyšší tažná síla a výkonnost díky nízkým požadavkům na přídavné závaží
- Ochrana povrchu půdy na poli a dynamika při přepravě po silnici díky výhodnému poměru výkonu k hmotnosti
- Optimalizovaná spotřeba paliva

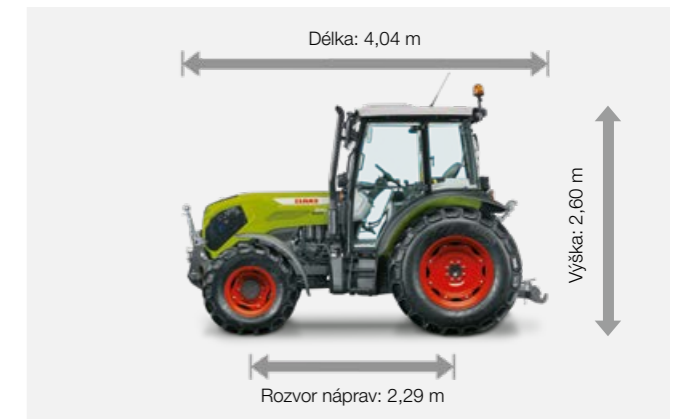
Krátká celková délka.

- Dobrá obratnost
- Dobrý výhled
- Dobré vedení čelně připojeného nářadí
- Kompaktní a obratný díky min. poloměru otáčení 3,51 m
- Minimální vnější šířka od 1,65 m

Správné argumenty.

S traktorem ELIOS 300 se dobře uplatní také v komunální oblasti, krajinářství a zahradnictví, chovu koní a při pěstování zeleniny nebo vína.

V ovocných sadech nebo ve vinicích je ELIOS 300 ideálním partnerem. Volitelná úzká přední náprava a vhodné pneumatiky umožňují celkovou šířku 1,65 m. Díky malé výšce pouhých 2,60 m nejsou ani nízká vrata pro ELIOS žádný problém.

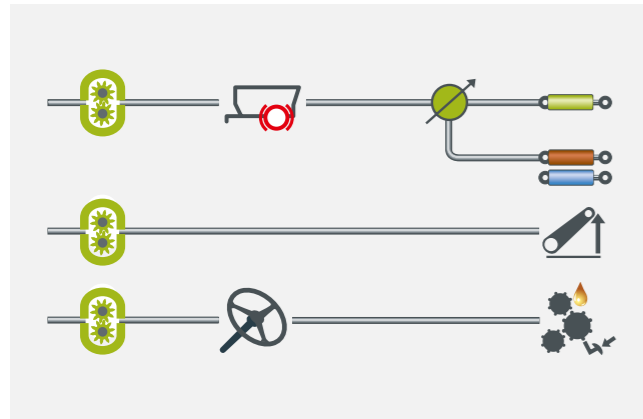


Aby bylo možné jezdit po zelených plochách v parcích nebo na sportovních zařízeních bez poškození povrchu půdy, může CLAAS z výrobního závodu volitelně dodat travní pneumatiky Trelleborg s rozměry 600/55-26.5 vzadu a 400/55-22.5 vpředu. To znamená, že na citlivém trávníku nebo mokřem povrchu pak můžete jezdit po celý rok, aniž byste se museli obávat jejich poškození.

Bezpečný v silničním provozu.

Brzdový systém je navržen tak, aby zvládl maximální přípustnou celkovou hmotnost 5,2 t s optimální bezpečností. Automatické zapínání pohonu všech čtyř kol při brzdění usnadňuje zastavení celého traktoru.

Vyvine pořádný tlak – hydraulická soustava.



Hydraulický výkon dle potřeby.

V základu disponuje ELIOS 300 dvěma hydraulickými čerpadly, která dohromady dodávají 87 l/min. Jeden hydraulický okruh zásobuje řízení dávkou 27 l/min, druhý dávkou 60 l/min zadní zvedací závěs a rozvaděče.

Volitelně jsou k dostání tři hydraulická čerpadla s maximálním společným dodávaným množstvím 114 l/min. První okruh zásobuje systém řízení 27 l/min. Druhý okruh dodává také 27 l/min, což je určeno pouze pro zadní zvedací závěs. Třetí čerpadlo s průtokem 60 l/min zásobuje pouze hydraulické rozvaděče. To umožňuje provádět překrývající se činnosti současně nebo ovládat kombinace zařízení s extrémně vysokými hydraulickými požadavky. Kromě toho se ušetří cenné palivo tím, že se současně pracuje při nízkých otáčkách motoru s vysokým hydraulickým výkonem.



Hydraulické okruhy, které jsou umístěny nalevo od horního táhla, usnadňují připojení zadních přídatných zařízení. Hydraulické okruhy lze snadno identifikovat díky barevnému rozlišení a odpovídajícím samolepkách. Zadní část traktoru zůstává čistá díky nádržce na únik oleje. Čtyřmi okruhy vpředu na pravé straně kabiny mohou být ovládány dvě funkce přední hydrauliky.

Při používání hydromotoru, např. v nepřetržitém provozu, omezuje volný zpětný chod vzadu nebo vpředu (oranžové připojení) zahřívání oleje.



Vpředu jsou k dispozici až čtyři hydraulické okruhy a volný zpětný chod.

Více práce, menší spotřeba.

- Hydraulický okruh a rozvaděče lze přizpůsobit Vaším požadavkům
- S okruhem se 3 čerpadly ovládáte až tři hydraulické funkce současně a šetříte tak především drahocenný čas
- Regulace množství průtoku rozvaděčů Vám umožňuje přesné ovládání funkcí
- Volný zpětný chod vzadu redukuje pokles tlaku, zvyšuje výkon a snižuje spotřebu

Připojky v zadní části jsou snadno rozeznatelné díky barevnému rozlišení a samolepkám umístěným v jejich blízkosti.



Připraven na výzvy – rozvaděče.

Můžete si vybrat.

ELIOS překvapí díky kompaktnímu formátu se zajímavými možnostmi vybavení a nabízí tak nejlepší předpoklady pro těžké dny:

- Hydraulický okruh s výkonem 60 nebo 87 l/min pro zadní zvedací závěs a hydraulické rozvaděče
- Až tři mechanicky, nebo čtyři elektronicky ovládané rozvaděče



Maximální průtok mechanických rozvaděčů č. 3 lze omezit z kabiny obrátem ruky.

Mechanické rozvaděče.

Ergonomické prvky ovládání mechanicky ovládaných rozvaděčů jsou snadno ovladatelné. Plovoucí poloha umožňuje žacímu stroji sledovat půdní profil.

Posuvníkem na přední straně páky můžete uzamknout každý ventil samostatně v poloze neutrál. Když musíte snížit otáčky hydraulického motoru, omezíte jednoduše průtok třetího rozvaděče jedním pohybem ruky.

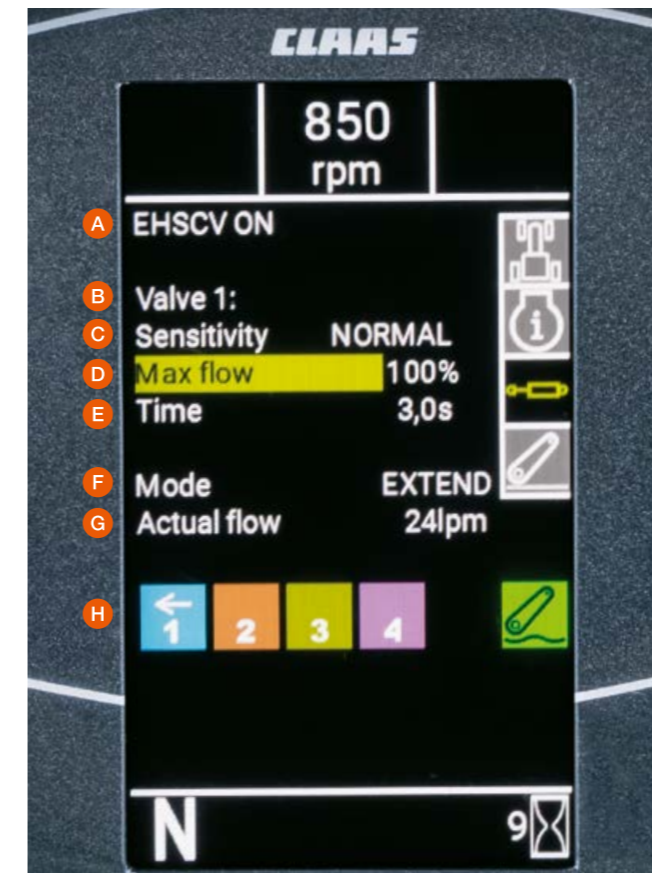
Elektronické rozvaděče.

Ve spojení s hydraulickým okruhem se 3 čerpadly má ELIOS na přání až čtyři elektronické rozvaděče. Dva jsou ovládané joystickem ELECTROPILOT, oba další kolébkovým spínačem. Díky třetí a čtvrté funkci joysticku ELECTROPILOT jím lze zcela ovládat i čelní nakladač.



Ovládání elektronických rozvaděčů.

- 1 Křížová ovládací páka ELECTROPILOT pro elektronické rozvaděče 3 a 4
 - Poloha tlak / neutrál / plovoucí poloha
 - Třetí a čtvrtá funkce čelního nakladače nastavitelná díky tlačítku F3 a F4
 - Nastavitelný maximální průtok
 - Integrovaná funkce reverzace směru jízdy REVERSHIFT
- 2 Kolébkový spínač pro elektronické rozvaděče 1 a 2
 - Poloha tlak / neutrál / plovoucí poloha
 - Nastavitelný průtok, nastavení času
- 3 Uzamykací funkce pro elektronické rozvaděče pro více bezpečnosti, např. během přepravy



Nastavení a přehled stavu elektronických rozvaděčů v přístrojové desce.

- A Status aktivace elektronických rozvaděčů
- B Menu rozvaděčů č. 1
- C 3 stupňová schopnost reagovat
- D Průtok
- E Centrální a permanentní provoz (rozvaděče 1 a 2)
- F Aktuální status
- G Aktuální průtok
- H Zobrazení statusu čtyř elektronických rozvaděčů



Jednoduchá obsluha.

- 1 Rychlé zvednutí pracovního nářadí
- 2 Uzamčená přepravní poloha s tlumením kmitů
- 3 Spouštění zadního zvedacího závěsu - zastavení zadního zvedacího závěsu - zvedání zadního zvedacího závěsu
- 4 Otočný spínač pro omezení hloubky spouštění zadního zvedacího závěsu



Výborná přehlednost.

- A Nastavení regulace tažné síly v auto režimu nebo v normálním režimu
- B Nastavení rychlosti zdvihu
- C Tažná síla nebo režim polohy otočného spínače hloubky spouštění
- D Nastavení omezení výšky zdvihu
- E Aktuální poloha spodního ramene
- F Nastavení omezení hloubky spouštění
- G Změřená hodnota tažné síly
- H Nastavená hodnota tažné síly

Zvedne, co si budete přát.

S maximální nosností 3,2 t na připojovacích bodech zadního zvedacího závěsu přináší ELIOS 300 nejlepší předpoklady pro těžké každodenní použití. Zadní zvedací závěs je sériově k dostání s elektronickým ovládáním. Řidič může mít vždy přehled o zadním zvedacím závěsu prostřednictvím příslušné nabídky na přístrojové desce.

Můžete si vybrat.

ELIOS překvapí i přes kompaktní formát četnými možnostmi vybavení. Tak Vám nabízí ty nejlepší předpoklady pro těžkou každodenní práci:

- Elektronický zadní zvedací závěs s maximální zvedací silou 3,2 t
- Externí ovládání zadního zvedacího závěsu na obou blatnicích
- Četné možnosti závěsů jako je spodní tažná lišta, různé vidlice, agrohák, Piton-Fix nebo připojení CUNA
- Hydraulické dvouokruhové brzdy přívěsu



Zadní zvedací závěs můžete externě ovládat na obou zadních blatnicích.



Regulace tažné síly, rychlost spouštění a omezení výšky zdvihu nastavíte pohodlně na pravé konzole.

Jeho všestrannost
je jeho silnou stránkou.



Plně integrovaný přední zvedací závěs.

ELIOS 300 disponuje volitelně plně integrovaným čelním zvedacím závěsem s nosností 3,2 t. Čelní zvedací závěs je charakteristický optimální integrací a malou vzdáleností mezi přední nápravou a připojovacími body. To znamená krátký přesah přidavného předního závaží nebo čelní žací jednotky a zlepšené vedení čelního nářadí. Přední zvedací závěs je ovládán dle vybavení mechanickým nebo hydraulickým rozvaděčem.



Silný přední vývodový hřídel.

Přední vývodový hřídel s 1000 ot/min Vám přináší rozmanité možnosti využití. Přední vývodový hřídel s 540 ot/min ECO umožňuje, aby byl poháněn nižšími otáčkami motoru a tak šetří pohonné hmoty. V této konfiguraci může být vpředu a vzadu připojené nářadí poháněno současně v režimu vývodového hřídele 540 ECO. Spouštění předního vývodového hřídele probíhá elektrohydraulicky.



- 1 Díky digitálnímu zobrazení počtu otáček pro přední a zadní vývodový hřídel pracujete vždy s vyhovujícími otáčkami.
- 2 Přední a zadní vývodový hřídel se aktivují jednoduše stisknutím tlačítka.

Tři různé vývodové hřídele vzadu.

ELIOS disponuje různými vybaveními vývodového hřídele. K tomu patří také 540 ECO vývodový hřídel se sníženými otáčkami motoru. Ty snižují spotřebu paliva a hladinu hluku při lehčí práci s vývodovým hřídelem. Volitelně je k dostání zvláštní vývodový hřídel závislý na pojezdové rychlosti pro pohon nápravy návěsu.

- 540 ECO a 540 ot/min
- 540 a 1000 ot/min
- Zvláštní vývodový hřídel závislý na pojezdové rychlosti dostupný pro všechny konfigurace



Elektrohydraulické připojení vývodového hřídele reguluje v závislosti na připojeném nářadí jemný rozjezd a chrání mechaniku nářadí.

Sedí výborně. Čelní nakladač CLAAS.

Žádné kompromisy. Ani při práci s čelním nakladačem.

Především u čelního nakladače je dobré připojení k traktoru velmi důležité pro bezpečnou a rychlou práci. Při vývoji výrobní řady ELIOS měla velký význam správná integrace konzol do celkové koncepce traktoru. Jejich uložení hodně vzadu přináší dobrou stabilitu u těžkých prací.

Stabilní šroubové připojení konzoly čelního nakladače z vysoce pevného odlitku s polorámem motoru neomezuje rejď předních kol a ulehčuje údržbu.



Díky koncepci konzoly s přípojnými body může být čelní nakladač CLAAS později bez problému ke traktoru domontován.



Více o CLAAS čelním nakladači na našich webových stránkách.
frontloader.claas.com

Scan me.



E-PILOT S



ELECTROPILOT

Silné kladné body.

- Uchycení pro čelní nakladač a ovládání mohou být integrována z výrobního závodu
- Traktory pro práci s čelním nakladačem jsou dodávány s kabinou odpovídající předpisům FOPS (Falling Object Protective Structure)*
- Na výběr jsou dvě komfortní varianty ovládání: ELECTROPILOT nebo E-PILOT S
- Hydraulický systém automatického vyrovnávání PCH u čelních nakladačů FL nebo mechanický systém vyrovnávání PCM u modelů FL C a FL E
- Systém FITLOCK pro rychlé a komfortní připojení a odpojení čelního nakladače
- Rychlospojka MACH pro elektrické a hydraulické připojení
- FASTLOCK pro hydraulické zajištění pracovního nářadí
- SPEEDLINK pro automatické zajištění a připojení všech hydraulických a elektrických přípojek pracovního nářadí
- Tlumení kmitů SHOCK ELIMINATOR
- Velký výběr pracovního nářadí
- A samozřejmě: kompletní servis od firmy CLAAS

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

Dvě varianty ovládání.

CLAAS čelní nakladač traktoru ELIOS ovládáte přes ELECTROPILOT nebo křížovou ovládací pákou E-PILOT S. Obě varianty jsou integrované s boční konzolou.

E-PILOT S je ideální elektronické řízení v kombinaci s mechanicky ovládanými rozvaděči na traktoru. S ním lze ovládat všechny funkce čelního nakladače konečky prstů.

ELECTROPILOT je část vybavení s elektronickými rozvaděči. Nabízí flexibilitu pro ovládání čelního nakladače nebo nářadí připojeného k traktoru. Funkce otáčení integrované s křížovou pákou REVERSHIFT umožňuje rychlé otáčení.



Systém FITLOCK pro rychlé připojení / odpojení a rychlospojka MACH pro elektrické a hydraulické připojení.

Větší komfort -
větší produktivita.

Komfort

Produktivitu můžete zvýšit i tím, když se budete cítit pohodlně.

Díky prostornému interiéru, nastavitelnému volantu a velkému zornému poli se bude každý řidič v kabině traktoru ELIOS 300 cítit dobře. Ergonomie je obzvláště propracovaná, aby se snížila námaha a únava řidiče. Logické a intuitivní uspořádání ovládacích prvků umožňuje snadný start a vy se můžete soustředit na nářadí, práci, Vaše plodiny nebo Vaše zvířata. Pro intenzivní a opakované použití jsou k dispozici komfortní funkce jako elektronické rozvaděče a SMART STOP.



Více, než jen pracoviště. Kabina.



Vše na dohled, vše pod kontrolou.

Vítejte v kabině traktoru ELIOS 300: dveře se širokým otevíráním, pohodlná rukojeť a samočistící se nášlap usnadňují přístup do kabiny. Mnoho možností nastavení sedadla a volantu nabízí každému řidiči pohodlné pracovní prostředí. Ještě více komfortu zajišťuje vzduchem odpružené sedadlo a klimatizace. K ochraně řidiče při práci zaměřující se na chemickou ochranu rostlin může být traktor vybaven filtrem s filtrační vložkou z aktivního uhlí místo běžného kabinového filtru.

Bohaté prosklení kabiny traktoru ELIOS 300 nabízí výborný výhled do všech stran. Obzvláště klenutý tvar skel v zadní části kabiny nabízí neomezený výhled na široké pracovní nářadí nebo při práci ve stájích.

Čtyři pracovní světlomety osvětlují pracovní prostor ve tmě nebo při nedostatečném světle ve stájích.



Řidič má pohodlnou polohu sezení díky nastavitelnému sloupku řízení. Pro optimální jízdu lze změnit sklon a hloubku.



Široké sedadlo spolujezdce nabízí pohodlnou jízdu. Integrovaný pás s navijecím mechanismem slouží k dodatečnému zabezpečení.



S DAB+ rádiem slyšíte Vaše oblíbené stanice v lepší kvalitě. Váš telefon a jiná elektronická zařízení nabijíte pomocí dvou USB portů na levé straně kabiny.



Pro přirozenou ventilaci lze otevřít přední i zadní okno i boční okna.



Hlavní světlomety jsou k dostání jako LED varianta. Ty zabezpečují bezpečnou jízdu obzvláště na silnici, ale také na farmě.



Kromě velkoplošného zrcátka je k dispozici širokouhlé zrcátko pro lepší bezpečnost při silničním provozu.

Boční konzola. Jako stvořená pro intuitivní práci.



Ergonomická boční konzola.

Základní předpoklad uvolněné a účinné práce: boční konzola je výsledkem rozsáhlých analýz činností obsluhy v kabině. Často používané funkce se nacházejí více vpředu, méně potřebné funkce leží v zadním prostoru pravé boční konzoly:

- 1 Řadicí páka
- 2 Ovládání čelního nakladače a mechanických nebo elektronických rozvaděčů
- 3 Elektronický ruční plyn
- 4 Nastavení a aktivace až dvou pamětí pro otáčky motoru
- 5 Ovládání pro zadní zvedací závěs
- 6 Elektronická aktivace čelního a zadního vývodového hřídele
- 7 Ovládání pohonu všech kol a závěru diferenciálu
- 8 Nastavení elektronického zadního zvedacího závěsu
- 9 Zásuvka 25A
- 10 Předvolba otáček vývodového hřídele a vývodového hřídele závislém na jezdové rychlosti

Dobře uspořádáno.

Ovládací pole pro regulaci zvedacího závěsu se nachází na pravé straně vedle řidiče. Otočný spínač pro nastavení je umístěn na pravé konzole po pravém C sloupkem. Tak je zajištěn přímý přístup během pracovního procesu a při pohledu dozadu je možné optimalizovat nastavení elektronické regulace zvedacího závěsu.

Nastavení pro elektronický zadní zvedací závěs:

- 11 Nastavení regulace hydrauliky a tažné síly
- 12 Rychlost spouštění
- 13 Omezení zvedací výšky

Vše na správném místě.

Koncepce ovládání traktoru ELIOS 300 je navržena tak, aby i náhradní řidiči mohli se strojem ihned produktivně pracovat. Uspořádání, barevné označení a popis ovládacích prvků jsou podstatné součásti, které snižují únavu a usnadňují jízdu.



Vše na dohled.

Pohled na přístrojovou desku je vždy perfektní, bez ohledu na polohu volantu. Vždy máte pod kontrolou otáčkoměr, ukazatel hladiny paliva a močoviny a teploty chladicí kapaliny motoru. 4,2" digitální displej se nachází v přímém zorném poli řidiče. Umožňuje zobrazení přesných hodnot a přehled o větším počtu funkcí. 24 dostupných jazyků Vám usnadňuje navigaci v různých nabídkách.

- 1 Otáčky předního vývodového hřídele
- 2 Otáčky motoru
- 3 Otáčky zadního vývodového hřídele
- 4 Pojezdová rychlost
- 5 Spotřeba za hodinu
- 6 Znečištění filtru pevných částic
- 7 Status pohonu všech kol
- 8 Teplota chladicí kapaliny
- 9 Teplota převodového oleje
- 10 Nastavení paměti pro otáčky motoru 1 a 2
- 11 Navigační menu
- 12 Status elektronicky ovládaných rozvaděčů a zadního zvedacího závěsu
- 13 Směr jízdy příp. neutrál převodovky
- 14 Pracovní hodiny



Šetřete čas.

Přehledné menu a symboly nabízí mnoho funkcí a nastavení, které šetří Váš čas a poskytují větší bezpečnost. K nastavení postačí otočný spínač na pravé straně přístrojové desky. Pro pohyb v nabídce otočte knoflíkem. Potvrďte Váš výběr krátkým stisknutím. Dlouhým stisknutím se vrátíte do předchozí nabídky. Snadněji to nejde.

Následující funkce lze nastavit:

- Paměť počtu otáček
- Elektronické rozvaděče: reakce, maximální průtok, časovač
- Rychlost zvedání zadního zvedacího závěsu
- Regenerace DPF



Pomocí otočného knoflíku se v menu pohybujete pohodlně. Ten se nachází vedle sloupku řízení.



Pro příjemné pracovní prostředí.

Topení a větrací systém nabízí čtyřstupňový ventilátor a četné nastavitelné vzduchové výdechy. Sání na levé straně kabiny zajišťuje čerstvý vzduch bez prachu. Pro ještě větší komfort je k dostání také nastavitelná klimatizace.

Při použití přípravků pro ochranu rostlin může být standardní filtr nahrazen filtrem s filtrační vložkou aktivního uhlí. Společně s utěsněnou kabinou a výkonnou ventilací chrání řidiče i při intenzivní práci.



Ovládání systému větrání je dobře dostupné na pravé straně ve střeše.



Rychle hotovo.

Právě každodenní údržba by měla být co nejjednodušší. Ze zkušeností víme, že vše, co je komplikované a nepohodlné, dělá člověk nerad.

- Jednodílná kapota motoru nabízí jedním stiskem tlačítka přístup ke všem servisním bodům
- Kontrola oleje a doplňování při zavřené kapotě na pravé straně traktoru ELIOS 300

– Veškeré každodenní údržbářské práce lze provádět bez použití jakéhokoliv nářadí

Díky dlouhým intervalům výměny oleje (motor 600 hod., převodovka a hydraulika 1200 hod.) ušetříte spoustu času a peněz. Tím ztrácíte méně drahocenného provozního času v sezóně a stroj je tam, kde má být: v pracovním nasazení.



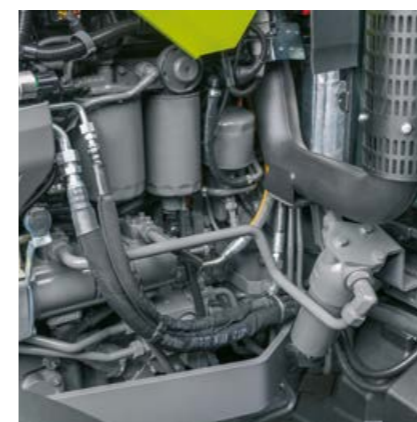
Ve vteřině také odklopite chladič a vyjmete sito pro kontrolu a čištění.



Vzduchový filtr PowerCore® je dobře přístupný vpředu pod kapotou motoru a zkracuje interval čištění.



Vzduchový filtr kabiny je pro čištění snadno přístupný zvenku a zajišťuje vždy svěží klima v kabině.



Filtry na motoru jsou dobře dostupné také s konzolami pro čelní nakladač.



105 l palivová nádrž a 10 l nádrž na močovinu nabízí dostatečný dojezd i při dlouhých a intenzivních pracovních dnech.



Kontrola oleje a doplňování se provádí při zavřené kapotě na pravé straně traktoru ELIOS 300.



Stav oleje v převodovce a hydraulice můžete zkontrolovat přes průzor vedle zadního vývodového hřídele.



Odpojovač baterie je umístěn na dosah ruky na levém vstupu.



ELIOS 300 Vám usnadňuje každý den spoustou inteligentních řešení, jako je např. přemístění pólů baterie na pravou stranu kabiny.



Dlouholetý vývoj.

Pro výrobu vynikajícího produktu je rozhodujícím faktorem nejen výroba, ale také souhra všech instalovaných komponentů. Ve výrobním závodě Rovigo byly vyvíjeny kompaktní, vinohradnické a sadové traktory přibližně 35 let.

Vysoká kvalita provedení.

Při výrobě traktoru ELIOS nestojí v popředí pouze dlouhotrvající kvalita, ale především Vaše spokojenost. Od roku 2009 byly uvedeny na trh celkem tři generace a více než 10 000 traktorů CLAAS.

Inteligentní výrobní procesy a bezproblémové kontroly kvality zajišťují vynikající kvalitu výroby. Tak zajišťujeme, že se můžete kdykoliv během provozu plně spolehnout na Váš traktor.



Zjistěte víc o výrobě v závodě Rovigo.



Aby vše běželo tak, jak má. Servis a náhradní díly CLAAS.



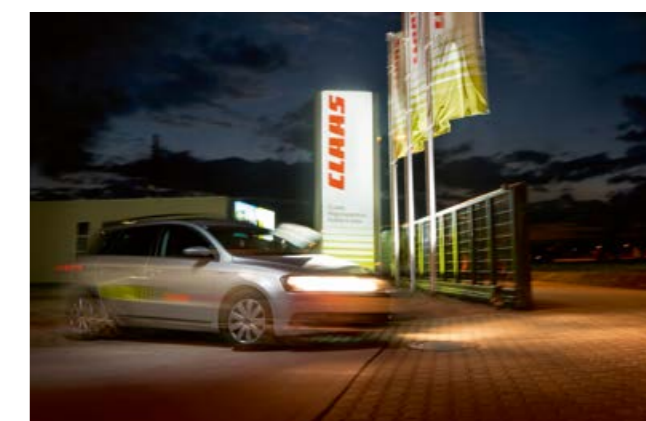
CLAAS Service & Parts
je zde pro Vás 24/7.
service.claas.com

Scan me.



Více bezpečnosti pro Váš stroj.

Zvyšte Vaši bezpečnost provozu, minimalizujte riziko oprav a poruch. MAXI CARE Vám nabízí plánovatelné náklady. Sestavte svůj individuální balíček služeb podle svých osobních požadavků.



Přizpůsoben speciálně Vašemu stroji.

Přesně sedící náhradní díly, vysoce kvalitní provozní prostředky a užitečné příslušenství. Využijte naši rozsáhlou produktovou nabídku a dostanete přesné řešení, které Váš stroj potřebuje pro 100% provozní bezpečnost.

Pro Vaši farmu: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS Vám nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů napříč všemi značkami pro jakékoliv zemědělské využití ve Vašem podniku.

Celosvětové zásobování.

Logistické centrum CLAAS Parts ve městě Hamm v Německu disponuje více než 200 000 různých položek náhradních dílů na ploše více než 183 000 m². Jako centrální sklad náhradních dílů dodává veškeré originální díly ORIGINAL rychle a spolehlivě do celého světa.

Smluvní partneři CLAAS pro Vaši lokalitu.

Je jedno, kde jste - vždy Vám poskytneme potřebné služby a kontakty. Zcela ve Vaší blízkosti. Vaši partneři CLAAS jsou Vám a Vašemu stroji k dispozici 24 hodin denně. Se znalostmi, zkušenostmi, vášní a nejlepším technickým vybavením. Aby vše běželo tak, jak má.

Zvládnout víc s dobrými argumenty.

Komfort.

- Krátkou řadicí páku integrovanou v pravé konzole lze snadno ovládat
- Široké sedadlo spolujezdce zajišťuje pohodlnou jízdu
- Díky integraci následného ošetření výfukových plynů pod plochou kapotu motoru zůstává Váš výhled dopředu volný
- Elektronický zadní zvedací závěs Vám usnadňuje práci díky četným možnostem nastavení, jako např. omezení výšky zdvihu zadního závěsu
- Elektronické rozvaděče myslí s Vámi díky nastavitelnému průtoku a regulaci času
- Se SMART STOP zastavíte bez námahy, aniž byste museli sešlápnout spojkový pedál
- S E-PILOT S ovládáte čelní zvedací nářadí snadno a přesně

Všestrannost.

- Nízké těžiště zajišťuje vysokou stabilitu ve svahu
- Dlouhý rozvor a optimální rozložení hmotnosti zajišťují vysokou flexibilitu a výkonnost
- Malý poloměr otáčení 3,51 m Vám umožňuje pohybovat se rychle a obratně
- ELIOS 300 a čelní nakladače CLAAS jsou dokonale sladěny a zajišťují rychlou a efektivní práci
- Minimální vnější šířka od 1,65 m umožňuje použití ve vinicích nebo sadech
- ELIOS překvapí i přes kompaktní formát četnými možnostmi vybavení a nabízí tak ty nejlepší předpoklady pro těžkou každodenní práci:

Výkon.

- 4 válcový motor s tichým chodem Vám nabízí vysoké rezervy výkonu ve všech rychlostních rozsazích
- S 10 převody v hlavním pracovním rozsahu mezi 5 a 15 km/h je ELIOS vždy výkonný
- Reverzace směru jízdy REVERSHIFT na volantu umožňuje rychlé a komfortní otáčecí manévry
- Stupeň řazený pod zatížením TWINSHIFT zvyšuje stisknutím tlačítka tažnou sílu o 20%
- 40 km/h při 1750 ot/min snižuje spotřebu paliva a hladinu hluku při jízdě po silnici
- Minimální rychlost 500 m/h Vám umožňuje efektivní použití ve speciálních plodinách
- Vysoký hydraulický výkon 87 l/min zvládne i náročné kombinace nářadí

Spolehlivost.

- Dlouhé intervaly a dobrá spolehlivost snižují Vaše náklady na údržbu a prostoje
- MAXI CARE zvyšuje Vaši bezpečnost provozu a minimalizuje riziko oprav a poruch
- Vynikající kvalita provedení traktoru ELIOS zajišťuje, že se na Váš traktor můžete spolehnout každý den provozu
- Se znalostmi, zkušenostmi, nadšením a nejlepším technickým vybavením jsou Vaši partneři CLAAS vždy k dispozici pro Vás i Váš stroj

ELIOS	340	330	320	
Rozměry a hmotnosti				
S olejem a palivem, bez řidiče				
Střed zadní nápravy až horní hrana kabiny (a)	mm	1922	1922	1922
Celková výška (b): se zadními pneumatikami 380/85 R 30	mm	2597	2597	2597
Celková výška (b): se zadními pneumatikami 540/65 R 30	mm	2622	2622	2622
Rozvor (c)	mm	2286	2286	2286
Délka (bez předního závaží, bez čelního zvedacího závěsu) (d)	mm	4041	4041	4041
Světla výška přední nápravy (e)	mm	345	345	345
Světla výška zadní nápravy (bez výkyvného táhla) (f)	mm	470	470	470
Minimální vnější šířka: se zadními pneumatikami 320/85 R 36	mm	1644	1644	1644
Bez hmotnosti přídavného závaží	kg	3635	3635	3635
Max. povolená celková hmotnost	kg	5200	5200	5200
Max. dodatečné čelní přídavné závaží bez čelního zved. závěsu	kg	420	420	420



ELIOS		340	330	320
Motor				
Výrobce		FPT	FPT	FPT
Počet válců		4	4	4
Zdvihový objem	cm³	3600	3600	3600
Vstřikování Common-Rail	bar	1800	1800	1800
Jmenovitý výkon (ECE R 120) ¹	kW/k	72/98	67/91	61/83
Max. výkon (ECE R 120) ¹	kW/k	76/103	68/92	62/85
Homologovaná hodnota jmenovitého výkonu ²	kW	72	67	61
Homologovaná hodnota max.výkonu ²	kW	76	68	62
Max. krouticí moment (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334
Jmenovité otáčky	ot/min	2300	2300	2300
Počet otáček při max. výkonu	ot/min	2000	2000	2000
Otáčky při max. krouticím momentu	ot/min	1500	1500	1500
Ventilátor s viskózní spojkou		●	●	●
Max. objem palivové nádrže	l	105	105	105
Max. objem nádrže na močovinu	l	10	10	10
Interval výměny oleje	h	600	600	600

Převodovka				
Počet převodových stupňů		5	5	5
Počet skupin		3	3	3
30 VPŘED / 15 VZAD s elektronickým řazením změny směru jízdy REVERS SHIFT a dvoustupňovým řazením pod zatížením TWINSHIFT		●	●	●
Min. pojezdová rychlost při 2200 ot/min	km/h	0,5	0,5	0,5
Max. pojezdová rychlost	km/h	40	40	40
Otáčky motoru při maximální pojezdové rychlosti	ot/min	1750	1750	1750

Zadní náprava				
Elektrohydraulické ovládání uzávěru diferenciálu		●	●	●
Max. pneumatiky zadních kol		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Interval výměny oleje	h	1200	1200	1200

Bezpečnost jízdy				
Brzdová soustava (vícelamelová v olejové lázni a automatické připojení přední hnací nápravy)		●	●	●
Hydraulická brzdová soustava pro přívěs		○	○	○

Vývodový hřídel				
Elektrohydraulické zapnutí		●	●	●
540 / 540 ECO		○	○	○
540/1000		●	●	●
Vývodový hřídel závislý na pojezdové rychlosti		○	○	○
Koncovka vývodového hřídele 1¾", 6 drážek		●	●	●

^[1] Odpovídá ISO TR 14396

^[2] Údaje o výkonu jsou rozhodující pro registraci.

Firma CLAAS se nepřetržitě snaží přizpůsobovat veškeré své výrobky požadavkům praxe a proto si vyhrazuje právo na provádění změn. Údaje a zobrazení jsou jen přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro celosvětové využití. Řiďte se prosím ceníkem technického vybavení Vašeho stálého prodejce výrobků firmy CLAAS. Pro účely pořízení fotografií byla část ochranného zařízení demontována. Toto bylo provedeno pouze pro objasnění funkcí. Aby bylo zabráněno vzniku nebezpečí, v žádném případě se to nesmí provádět svévolně. Dodržujte příslušná ustanovení v návodu k použití.

Všechny technické údaje k motorům se vztahují zásadně na evropské předpisy regulace výfukových plynů: Stage. Pojmenování normy Tier slouží v tomto dokumentu výhradně pro informační účely a lepší srozumitelnost. Povolení se netýká oblastí, v nichž jsou výfukové plyny Tier regulovány.

● Sériově ○ Volitelně □ K dispozici – Není k dispozici

ELIOS		340	330	320
Přední hnací náprava				
Elektronické ovládání		●	●	●
Automatika pohonu všech kol závislá na rychlosti		●	●	●
Diferenciál se zvýšenou svorností		●	●	●
Optimální poloměr otáčení	m	3,51	3,51	3,51
Výkyvné blatníky		○	○	○

Hydraulická soustava				
Hydraulické čerpadlo pro řízení a převodovku		●	●	●
Hydraulický výkon	l/min	27	27	27
Hydraulický okruh se dvěma hydrogenerátory		●	●	●
Hydraulický výkon pro zadní zvedací závěs a ovládací rozvaděče	l/min	60	60	60
Hydraulický okruh se třemi hydrogenerátory		○	○	○
Hydraulický výkon pro zadní zvedací závěs	l/min	27	27	27
Hydraulický výkon pro ovládací rozvaděče	l/min	60	60	60
Max. pracovní tlak	bar	190	190	190
Počet mechanických rozvaděčů (min. / max.)		2-3	2-3	2-3
Regulace množství na elektronicky ovládaných rozvaděčích		○	○	○
4 elektronické rozvaděče, z toho 2 vybaveny ELEKTROPILOT (pouze s hydraulickým okruhem se 3 čerpadly)		○	○	○
Regulace množství na jednom z mechanických rozvaděčů		●	●	●
Volný zpětný chod		●	●	●

Zadní zvedací závěs				
Max. zvedací síla na připojovacích bodech	kg	3240	3240	3240
Průběžná zvedací síla při 610 mm	kg	2330	2330	2330
Elektronické ovládání s tlumením kmitů		●	●	●
Vnější ovládání		●	●	●

Přední zvedací závěs				
Max. zvedací síla	kg	3230	3230	3230
Přední vývodový hřídel s 1000		○	○	○
Přední vývodový hřídel 540 ECO		○	○	○
Tlumení kmitů		●	●	●
Rychloupínání kat. II		●	●	●

Kabina				
Sedadlo řidiče, vzduchově odpružené		●	●	●
Sedadlo spolujezdce		○	○	○
Sloupek řízení, výkyvný a teleskopický		●	●	●
Vytápění		●	●	●
Klimatizace		○	○	○
Výklopné přední sklo		○	○	○
Výklopné boční sklo		●	●	●
Výklopné zadní sklo		●	●	●
Stěrač zadního skla		○	○	○
Max. počet pracovních světlometů vpředu / vzadu		2 / 2	2 / 2	2 / 2
Zásuvka 25 A		●	●	●

● Sériově ○ Volitelně □ K dispozici – Není k dispozici



AGRALL zemědělská technika a.s.
 Bantice 79
 CZ - 671 61 Prosiměřice
 Tel.: 515 200 800
 www.agrall.cz
 e-mail: info@agrall.cz

AGRALL s.r.o.
 Hlavná 504
 SK - 946 54 Bajč
 Tel./fax: 917 300 132
 www.agrall.sk
 e-mail: info@agrall.sk


AGRALL
 zemědělská technika