



Traktory

NEXOS 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

CLAAS





Challenge accepted.

Bez ohledu na to, co bude následovat:
S traktory CLAAS jsme připraveni.

V našem podniku čelíme každý den novým výzvám. Pro splnění našich individuálních úkolů jsou traktory CLAAS perfektními partnery. Dosahujeme lepších výsledků v kratším čase. Náročné práce zvládneme snadno a pohodlně. Díky asistenčním systémům pro řidiče jezdíme jako ti nejlepší. Stručně řečeno: naše traktory CLAAS jsou vždy připraveny, když jsme připraveni my.

tractors.claas.com



Ještě jednou přeradit a pak už nikdy víc?

Challenge accepted.
S novým traktorem NEXOS 2 CMATIC.

Při pěstování ovoce nebo vinné révy záleží na přesnosti - den za dnem, v úzkém prostoru a v náročných podmínkách. Kdo zde pracuje, potřebuje traktor, který nabízí víc: větší obratnost, větší komfort, větší kontrolu. Nový NEXOS 2 CMATIC je vyroben právě pro tento účel. Díky kompaktní konstrukci se vejde i do nejužších řádků - bez kompromisů co se výkonu nebo vybavení týká. S nejnovější technologií bezstupňové převodovky, značně vylepšenou kabinou a intuitivní koncepcí ovládání byl dále vyvinut, aby znatelně zjednodušil každodenní práci - od prvního použití až po poslední řádek.

Více informací se dozvíte na:
nexos2.claas.com

Komfortnější práce ve vinicích a sadech.

▼ Komfortní kabina traktoru NEXOS 2 CMATIC je tiché pracoviště s dobrou viditelností, nastavitelným sloupkem řízení, odpruženou přední nápravou a LED pracovními světlý.
Strana 16

▲ Ergonomicky optimalizovaná multifunkční loketní opěrka v kombinaci s celosvětově jedinečnou multifunkční ovládací pákou CLAAS CMOTION chrání zápěstí a předloktí.
Strana 18

▲ Díky připojovacím místům vpředu, uprostřed a vzadu zvládnete několik pracovních kroků současně a vejdete se do všech řádků bez problému.
Strana 12

▼ Prodloužené intervaly údržby minimalizují prostoje. Díky přehlednému prostoru motoru nezabere denní údržba více času než tankování pohonných hmot.
Strana 26

▼ Silné stránky traktoru NEXOS 2 CMATIC se projeví v kombinaci s všestranným nářadím, které je napájeno hydraulickým okruhem Load-Sensing s výkonem 110 l/min
Strana 14

▼ Inteligentní asistenční systémy pro řidiče jako je CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM) vám značně usnadňují práci na souvrati.
Strana 24

▼ Bezstupňová převodovka CMATIC zaručuje plynulý a efektivní styl jízdy bez nutnosti řazení.
Strana 10

Trvale spokojený s CMATIC.

Komfortní a intuitivní.

V náročných podmínkách vinohradnictví a ovocnářství se počítá každý pohyb ruky. NEXOS 2 CMATIC s intuitivním ovládáním a propracovanými funkcemi poskytuje znatelně větší pracovní komfort.

Výkonný a úsporný.

Traktor kombinuje maximální produktivitu s nízkou spotřebou. Díky moderním řídicím systémům se optimálně přizpůsobí měnícím se podmínkám a aktivně podporuje řidiče.

Všestranný a flexibilní.

At' už jde o přepravu, ochranu rostlin nebo sklizeň, čtyři varianty od obzvláště úzkých po extra široké a rozsáhlé možnosti vybavení nabízejí správné řešení pro každou aplikaci ve vašem podniku.

Spolehlivý a robustní.

NEXOS 2 využívá zkušenosti získané s více než 10000 traktory CLAAS s úzkým rozchodem. Servisní partneři CLAAS jsou důkladně obeznámeni s robustní technologií traktoru a náhradní díly jsou snadno dostupné.

Obsah

CLAAS POWER SYSTEMS Široká nabídka modelů	08
Plynulá převodovka CMATIC	10
Zadní zvedací závěs Přední zvedací závěs Vývodový hřídel	12
Hydraulická soustava	14
Komfortní kabina Vybava Ergonomie	16
Snadné používání	18
Jízdní komfort Odpružení	22
Asistenční systémy pro řidiče	24
Údržba	26
Servis a náhradní díly CLAAS	28
Technické údaje	30



- ▲ **Silný v úzkých porostech.**
- Čtyři varianty s minimální celkovou šířkou mezi 1,00 a 1,55 m
 - Vysoká manévrovatelnost díky kompaktní konstrukci
 - Osvědčený čtyřválcový motor s výkonem až 120 koní a dostatečným výkonem
 - Šetrný k životnímu prostředí, kompatibilní s HVO



▲ Na souvrati boduje NEXOS 2 díky úzké konstrukci a velkorysému úhlu natočení kol vysokou obratností.



▲ Díky úzké kapotě a kompaktní konstrukci přesvědčí traktor vysokou obratností a dobrým výhledem.

▲ Motor a převodovka jsou integrovány nízko do podvozku. To snižuje těžiště, zvyšuje stabilitu a zlepšuje trakci ve svahu.

Výkon, když na něm záleží.

NEXOS 2 je vybaven výkonným čtyřválcovým motorem o objemu válců 3,6 l. Motor zajišťuje klidnou jízdu, která je v kabině obzvláště příjemná. S výkonem až 120 k je traktor vybaven i pro těžkou práci. Osvědčené turbomotory mají dostatečnou rezervu výkonu. Používají se i v dalších kompaktních traktorech CLAAS a jsou oblíbené pro svoji rychlost reagovat a nízkou spotřebu paliva.

Udržitelnost, protože na té záleží.

Traktor NEXOS 2 je kompatibilní s HVO. Můžete do něj bez obav tankovat syntetickou naftu HVO. Spotřeba je stejná jako u fosilní nafty. Emise znečišťujících látek a CO₂ jsou však u HVO nižší, protože HVO neobsahuje například aromatické látky nebo sloučeniny obsahující korozivní síru.



◀ Se čtyřmi variantami S, M, L a XL se NEXOS 2 přizpůsobí podmínkám pěstování.

Pro všechny, kteří toho na úzkém prostoru zvládnou hodně.

NEXOS 2 CMATIC vám nabízí maximální přizpůsobivost jakékoliv plantáže. Dostanete ho ve čtyřech různých úzkých variantách, které umožňují kompaktní celkovou šířku mezi 1,00 a 1,55 m. To umožňuje traktoru najít optimální prostor i v nejužších řádcích.

Díky variabilní šířce kabiny a individuálním kombinacím pneumatik můžete s traktorem NEXOS 2 efektivně pracovat v jakékoliv oblasti provozu – v úzkých řádcích vinice i v širších sponech ovocných sadů.

Vhodná šířka pro každou zakázku.

Model		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Min. celková šířka	mm	1550	1450	1250	1000
Vnější šířka kabiny	mm	1280	1280	1250	1000
Min. celková výška	mm	2500	2500	2500	2450

Díky CMATIC jste spokojeni.

Řazení převodových stupňů je konečně minulostí. NEXOS 2 přesvědčí svojí bezstupňovou převodovkou CMATIC, která umožňuje plynulou změnu rychlosti jízdy od 0 do 40 km/h a motor udržuje v optimálním rozsahu otáček. Regulátor jízdy CLAAS s automatickým režimem automaticky upravuje otáčky motoru a převodový stupeň – šetří pohonné hmoty a zvyšuje komfort jízdy. Dva jízdní režimy a elektrohydraulicky přepínatelné jízdní skupiny (pole a silnice) zajišťují všestrannost a přesnou regulaci rychlosti s přesností na 0,1 km/h.

Tisíce spokojených zákazníků mluví jasně: Jakmile jednou jezdíte s CMATIC, nebudete chtít nic jiného.

Uvolněný na jakémkoliv terénu.

Převodovku CMATIC ovládáte na přání plynovým pedálem nebo ovládací pákou. Na silnici jedete s nízkou spotřebou paliva při otáčkách motoru 1530 ot/min rychlostí 40 km/h. I s plným nákladem se můžete bezpečně a pohodlně rozjet na strmých polních vjezdech nebo na křižovatkách. Pokud nesešlápnete plynový pedál, převodovka je v aktivním klidovém stavu a NEXOS 2 CMATIC spolehlivě drží svou polohu.

Elektrický parkovací zámek aktivujete pákou REVERSHIFT a volantem. Jediným pohybem můžete vyřadit převodovku, aktivovat parkovací zámek a jednoduše zaparkovat traktor.

Plynule zvládnout všechny jízdy.



- ▲ Můžete si bez předchozího nastavení volně vybrat, zda chcete aktivovat proces reverzace přes REVERSHIFT, CMOTION nebo ELECTROPILOT.
- ▼ Obzvláště ve svahu se ukazuje další výhoda bezstupňové převodovky CMATIC: Zastavení a rozjetí je díky aktivní regulaci stání jednodušší než na rovném povrchu.



- ▲ CMATIC usnadňuje práci.
 - Zrychlit rovnoměrně od 0 do 40 km/h
 - Rychlosti tempomatu uložit a vyvolat stisknutím tlačítka
 - Pracovat všestranně díky dvěma rozsahům otáček s vysokou rovnoměrnou účinností
 - Pohodlně přepnout mezi skupinou pole a silnice pomocí CMOTION
 - Komfortně zastavit a rozjet se ve svahu - bez provozní brzdy
 - Na silnici šetřit pohonné hmoty s otáčkami motoru 1530 ot/m

Multifunkčnost je jeho silnou stránkou.

Zpracované plochy se zvětšují, časová okna se zmenšují. NEXOS 2 CMATIC umožňuje efektivní multifunkčnost díky třem samostatným oblastem příslušenství: přední, středové a zadní. Tyto oblasti jsou vybaveny komplexními hydraulickými, elektrickými a ISOBUS rozhraními. To umožňuje současně používat přední a zadní závěsy a také nářadí ve středové oblasti a provádět několik pracovních kroků v jednom přejezdu.

Vysoká nosnost 2910 kg vpředu a 2930 kg vzadu, hydraulické horní táhlo a ovládací prvky na obou zadních blatnících vám usnadňují manipulaci s těžkou technikou.

Montážní prostor mezi nápravami.

CLAAS úzce spolupracuje s předními výrobci středově neseného nářadí. Díky tomu lze veškeré nářadí dokonale umístit mezi přední kola a kabinu, což vám umožní dobře pracovat i v úzkých řádcích.

- Až tři elektronické rozvaděče vč. dvojitého duplikátoru a deseti okruhů
- Zapojení Power-Beyond pro pracovní nářadí s vlastními ovládacími jednotkami
- Dva oddělené obvody
- Zásuvky ISOBUS
- Praktické držáky kabelů

Zadní montážní prostor

Rychlé připojení, snadné ovládání: V zadní části traktoru NEXOS 2 máte k dispozici silný zadní zvedací závěs a výkonný vývodový hřídel, stejně jako flexibilní rozhraní pro přesné ovládání a optimální výkon za všech pracovních podmínek.

- Nosnost 2930 kg
- Až čtyři elektronicky ovládané hydraulické rozvaděče a osm přípojek
- Hydraulicky ovládaný třetí bod
- Čtyři rychlosti vývodového hřídele: 540, 540 ECO, 1000 a 1000 ECO
- Ovládací prvky pro zadní zvedací závěs a vývodový hřídel na obou blatnících
- Volitelný vývodový hřídel závislý na pojezdové rychlosti
- Hydraulický zpětný chod

ELECTROPILOT umožňuje individuálně ovládat dva elektrické obvody vpředu. Přepínání mezi přerušovaným a nepřetržitým provozem se provádí pouhým stisknutím spínače na ovládacím poli multifunkční loketní opěrky.



▲ Díky jasnému uspořádání a barevnému kódování hydraulických rozhraní připojíte a odpojíte pracovní nářadí rychle. Zadní zvedací závěs a vývodový hřídel ovládáte pohodlně přes externí ovládací prvky na blatníku.

▲ Čelní zvedací závěs vám nabízí maximální nosnost 2910 kg. 540 ECO přední vývodový hřídel (volitelně 1000) dosahuje maximální otáčky již při 1650 otáčkách motoru.



V jednom přejezdu toho zvládnou víc.

Dosáhnou více s menším úsilím.

Potřebujete vysoký hydraulický výkon pro ovládání kombinací nářadí? NEXOS 2 CMATIC je vybaven hydraulickým okruhem Load-Sensing s průtokem 110 l/min, který splňuje nejvyšší nároky. Pro úsporu výkonu a pohonných hmot systém upravuje průtok podle potřeby. Až čtyři elektronické rozvaděče, včetně dvojitého duplikátoru, flexibilně zásobují až deset hydraulických okruhů na přední nápravě, mezi nápravami a také osm hydraulických okruhů vzadu.

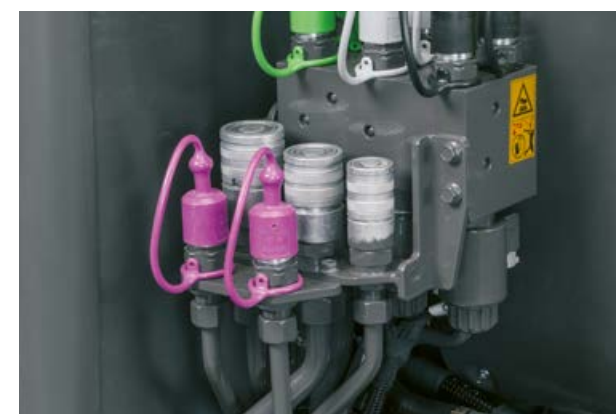
Hydraulický systém lze pohodlně ovládat konečky prstů, pomocí ELECTROPILOT nebo multifunkční ovládací pákou CMOTION. Díky tomu můžete přesně ovládat i komplexní pracovní nářadí. Průtok a dobu trvání lze pohodlně nastavit pomocí displeje v kabině.

Přesné ovládání hydrauliky.

S ELECTROPILOT můžete ovládat všechny elektronické rozvaděče a dva elektrické obvody bez přehmatávání. Čtyři rozvaděče jsou ovladatelné přímo, z nichž jeden má dvojité duplikátor. Dodatečná montáž samostatného joysticku není nutná.

Alternativně můžete rozvaděče 1 a 2 ovládat přes multifunkční ovládací páku CMOTION. Tím odpadá obtížné přehmatávání na souvrati, když musíte současně ovládat i zadní zvedací závěs.

Nyní s větším
hydraulickým
výkonem. Všude,
kde je potřeba.



► Power Beyond šetří výkon motoru a snižuje spotřebu pohonných hmot. Pro pracovní nářadí s vlastními ovládacími jednotkami nebo hydraulickými motory použijete přípojky Power-Beyond v prostoru mezi nápravami. Pracovní nářadí si samo řídí svoji potřebu oleje a nedochází tak k permanentní cirkulaci oleje.



► S ELECTROPILOT máte všechny čtyři elektronické rozvaděče včetně dvojitého duplikátoru na dosah. Alternativně můžete rozvaděče 1 a 2 ovládat přes multifunkční ovládací páku CMOTION.



► Pohybem prstu na loketní opěrce můžete ovládat elektronické rozvaděče 1 a 2 jednotlivě a proporcionálně.

Přepněte na uvolněnější způsob práce.

V úzkých řádcích plodin udává NEXOS 2 CMATIC nová měřítka co se komfortu týká. Nově navržená, kompaktní čtyřsloupková kabina vám nabízí nejlepší výhled do všech stran, optimalizovanou ergonomii a vysoce kvalitní prvky výbavy. Široký nášlap a prostorný vstup usnadňují nastupování do kabiny. Díky uspořádání předních a zadních sloupků si můžete užívat dostatek prostoru pro nohy.

Vzhledem k tomu, že dva boční sloupky jsou odstraněny a výfuk je umístěn kompletně pod kapotou, máte výrazně lepší výhled na různé pracovní oblasti.

Větší bezpečnost díky kabinovému filtru 4 kategorie.

Ve střeše kabiny traktoru NEXOS 2 je integrovaný filtrační systém kategorie 4. To zajišťuje nejvyšší bezpečnost řidiče při chemické ochraně rostlin. Díky vysoko umístěnému sání vzduchu a použití aerosolových filtrů a filtrů s aktivním uhlím vstupuje do kabiny pouze čistý vzduch. Navíc je udržován mírný přetlak, aby se zabránilo vniknutí chemikálií do kabiny zvenčí. Pokud neprovádíte ochranu rostlin, stačí jedno stisknutí tlačítka a aktivuje se pouze prашný filtr. Tím se chrání cenné aerosolové filtry a filtry s aktivním uhlím a současně se snižují provozní náklady.

Komfortní kabina.

V sezoně jsou dny dlouhé. Pohodlí a zdraví řidiče je důležité pro zvýšení produktivity a snížení únavy. Funkce, jako je prémiové sedadlo řidiče, kůží obšitý volant, plně odpružená přední náprava, automatická klimatizace a LED pracovní světla, vám zajistí maximální pohodlí při práci.



Maximálně komfortní v úzkých stopách.



Sloupek řízení můžete u velkých traktorů CLAAS odklopit.

Vysoce kvalitní volant obšitý kůží dobře padne do rukou.

- ▲ Kvalitu práce zadního pracovního nářadí můžete pohodlně sledovat pomocí kamery. Nemusíte se otáčet a můžete se soustředit na čelně nesené nářadí.
- ▼ Velkoryse dimenzované filtry s dlouhými intervaly údržby zásobují kabinu čistým vzduchem.



- ▲ Vše pro uvolněný produktivní den.
 - Dostatečný prostor na nohy pro všechny řidiče
 - Vynikající výhled na celou pracovní oblast
 - Bezpečná ochrana rostlin díky filtračnímu systému kategorie 4
 - Vysoce kvalitní vybavení jako je kůží obšitý volant pro pohodlnou práci
 - Zadní kamera pro pohodlný výhled na prostor za strojem

Můžete být produktivnější, když sedíte pohodlně.

NEXOS 2 CMATIC vám nabízí výrazné zlepšení pracovního komfortu díky svému intuitivnímu ovládání a promyšlenému vybavení - obzvláště v náročných podmínkách vinic a sadů. Ergonomicky optimalizovaná multifunkční loketní opěrka v kombinaci s celosvětově unikátní multifunkční ovládací pákou CLAAS CMOTION chrání zápěstí a předloktí. Navzdory tomuto uvolněnému držení těla si stroj neustále udržujete pod plnou kontrolu.

Protože je loketní opěrka v traktorech NEXOS XL, L a M připevněna přímo k sedadlu, pohybuje se vždy se sedadlem. To zajišťuje bezpečný provoz stroje v každé jízdní situaci.

Intuitivní během pracovního dne.

Zejména z hlediska ergonomie a snadného ovládání profituje NEXOS 2 CMATIC ze zkušeností, které společnost CLAAS získala při vývoji svých prémiových traktorů AXION a ARION. Navzdory mnoha funkcím se traktor s úzkým rozchodem CLAAS snadno a intuitivně ovládá. Většina funkcí je přímo přiřazena páce nebo jasné označenému ovládacímu prvku. To usnadňuje novým řidičům začátek.

- S prací můžete začít rychle. Potřebná nastavení v palubním počítači před spuštěním nové aplikace jsou omezena na minimum.
- Všechny důležité prvky ovládání jsou uloženy v ergonomické multifunkční loketní opěrce.
- S joystickem ELECTROPILOT ovládáte přesně a bez přehmatávání všechny hydraulické rozvaděče.



► Ovládání jednou rukou díky CMOTION. Obsluhou funkcí palcem, ukazovákem a prostředníkem se ruka při práci tak rychle neunaví, přičemž paže je pohodlně opřená o polstrovanou opěrku.

- 1 Nová multifunkční páka CMOTION
- 2 Otočný tlačítkový spínač pro navigaci a nastavení stroje na displeji v přístrojové desce
- 3 Ovládací pole přidavné funkce
- 4 ELECTROPILOT
- 5 Nastavení pracovní hloubky zadního zvedacího závěsu
- 6 Aktivace čelního a zadního vývodového hřídele
- 7 Ovládání rozvaděčů 1 a 2
- 8 Ruční plyn
- 9 Ovládání hydraulických bočních stabilizátorů
- 10 Další nastavení zadního zvedacího závěsu

Ovládejte svůj NEXOS tak komfortně jako nikdy dřív.

Práce v úzkých řádcích vyžaduje velkou obratnost. S multifunkční ovládací pákou CMOTION můžete pohodlně a efektivně ovládat všechny důležité funkce traktoru. Zachováte si plnou kontrolu a zůstanete uvolněnější než s jakoukoliv jinou rukojetí.

Díky celosvětově unikátnímu designu můžete pohodlně ovládat celý traktor rukou a zápěstím v přirozené rovině. To chrání vaše klouby a usnadňuje dlouhé pracovní dny. Díky pasivnímu vnitřnímu odvětrávání zůstanou vaše ruce příjemně suché i v horkých dnech.

Pákou REVERSHIFT, joystickem ELECTROPILOT nebo multifunkční ovládací pákou měníte bez námahy směr jízdy dle situace.

Přesná práce s ELECTROPILOT.

Multifunkční loketní opěrka s joystickem ELECTROPILOT doplňuje ergonomický koncept traktoru NEXOS 2 CMATIC. Obzvláště při dlouhém provozu zajišťuje toto vybavení značné odlehčení. Všechny prvky ovládání jsou přehledně uspořádané. Díky tomu se můžete plně soustředit na přesné ovládání až čtyř hydraulických rozvaděčů včetně dvojitého duplikátoru.



Vyvinuto pro velké traktory CLAAS.

Multifunkční ovládací páka CMOTION se osvědčuje u velkých traktorů a sklízecích strojů CLAAS už více než 15 let. Nyní nabízí CLAAS tento koncept také pro traktory NEXOS 2 CMATIC, což vám umožní využívat nejdůležitější funkce tohoto kompaktního traktoru ještě pohodlněji a efektivněji. Už žádné nepříjemné přemísťování ruky; vaše paže spočívá na polstrovaném opěradle.

- A** Ovládání elektronických rozvaděčů 3 a 4 křížovou ovládací pákou
- B** Výběr režimu pro kolébkový spínač
 - Režim 1: Hydraulický duplikátor pro zásobování hydraulických okruhů 5 a 6 elektronického rozvaděče 3
 - Režim 2: Řízení obou elektrických zásuvek vpředu
- C** Kolébkový spínač
- D** Zobrazení režimu kolébkového spínače
- E** Zobrazení aktivní funkce minijoysticku
- F** Ovládání elektronických rozvaděčů 1 a 2 na minijoysticku
- G** Funkce REVERSHIFT (vpředu na ELECTROPILOT - není vidět na obrázku)

- 1** Výběr / změna směru jízdy
- 2** Ovládání rozvaděčů 1 a 2
- 3** Zapínání skupin (pole a silnice)
- 4** Aktivace tempomatu
- 5** Souvratový management CSM pro manévrování na souvrati
- 6** Ovládání zadního zvedacího závěsu
- 7** Regulace rychlosti jízdy prostřednictvím CMOTION
- 8** Nastavení zrychlení bezstupňové převodovky (vpředu na CMOTION - není na obrázku)



Využijete komfort na každém metru.

Dlouhé pracovní dny a náročné provozy vyžadují stroj, který nejen poskytuje silnou oporu, ale také snižuje fyzickou zátěž. NEXOS 2 CMATIC za tímto účelem kombinuje tři komfortní systémy: odpružení přední nápravy, tlumení vibrací na předním a zadním závěsu a nízkofrekvenčně odpružené sedadlo řidiče. Souhra těchto technologií znatelně snižuje vibrace a rázy.

Soustředíte se a unavujete se méně. I po dlouhém dni na poli nebo namáhavé přepravě se domů vracíte uvolněnější.

Vynikající jízdní vlastnosti.

S odpruženou přední nápravou PROAKTIV můžete zažít zážitek z jízdy, který najdete pouze u větších traktorů. Široce uložené válce odpružení přinášejí stabilitu při jízdě do zatáčky a bezpečnost. Dvojčinně pracující odpružení s vyrovnáváním změny zatížení a 80 mm zdvih odpružení zaručují vysoký jízdní komfort. Můžete si vybrat mezi třemi režimy a tlačítkem jednoduše přepnout na automatické nebo manuální odpružení přední nápravy nebo ho deaktivovat.

LED osvětlení jako ve dne.

Až dvanáct LED dálkových nebo pracovních světlometů dělá vaši práci brzy ráno nebo pozdě večer bezpečnou a příjemnou. Ve vinicích a sadech zajišťuje přesné světlo dobrou viditelnost mezi řádky a mezi rostlinami. To vám umožňuje efektivně pracovat, vyhnout se poškození a udržet si plnou kontrolu i v náročných světelných podmínkách. Díky dlouhé životnosti a nízké spotřebě energie jsou LED světla také účinná a vyžadují jen malou údržbu.



◀ Velký rozsah odpružení 80 mm snadno tlumí rázy. Podélné kývání při zrychlení nebo brzdění je spolehlivě vyrovnáno.



◀ Vidět jasné. Pracovat bezpečně. Až dvanáct LED světlometů osvětluje vaše prostředí stejnoměrně.

▼ Premiové sedadlo s nízkofrekvenčním vzduchovým odpružením, širokým sedadlem, zádyšou opěrkou a integrovanou loketní opěrkou zajišťují ve všech modelech traktorů NEXOS M, L a XL znatelně zvýšené pohodlí.



▲ Těžké nářadí připevněné vpředu i vzadu zatěžuje traktor i řidiče. Pro vyrovnání špiček zatížení jsou přední i zadní zvedací závěsy vybaveny tlumením vibrací.

Chytrá technika usnadňuje práci.

NEXOS 2 CMATIC zjednodušuje dny v sadech a ve vinicích, kdykoliv je to možné. Jeho funkcím a aplikacím rychle začínáte důvěřovat. Při opakujících se činnostech vám aktivně pomáhá. Díky tomu se můžete déle soustředit.

V konečném důsledku to znamená vyšší produktivitu po celý den spolu se zlepšenou kvalitou práce.

Podpora na souvrati.

Souvrat'ová automatika CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) od vás převezme řízení všech otáčecích manévřů na konci řádku. Můžete zaznamenat až 30 funkcí a čtyři sekvence a vyvolat je stisknutím tlačítka na multifunkční ovládací páce CMOTION. To zajišťuje menší zatížení a větší soustředění na práci.

Pohodlný automatický vývodový hřídel.

Automatický systém vývodového hřídele výrazně zvyšuje komfort práce s nářadím poháněným vývodovým hřídelem. Jakmile zadní zvedací závěs na souvrati ovládáte za účelem zvednutí nebo spuštění nářadí, vývodový hřídel se automaticky vypne nebo zapne. Automatický vývodový hřídel můžete pohodlně aktivovat na displeji v přístrojové desce.

Otáčení obratem ruky.

Dynamické řízení snižuje potřebu otáčení volantem přibližně o polovinu. To šetří čas a snižuje fyzickou námahu - zejména při práci s bednami nebo při opakovaných manévrech na souvrati. Navíc se snižuje námaha potřebná k řízení, což zřetelně usnadňuje manévrování v úzkých vinicích a sadech. To vám umožňuje pracovat přesně a bez únavy, a to i během dlouhých dnů.

Automatika pohonu všech kol závislá na rejdu.

Kromě režimu automatiky pohonu všech kol v závislosti na rychlosti, nabízí NEXOS 2 také automatický systém závislý na úhlu natočení kol. Podle potřeby se můžete rozhodnout, zda a kdy tento režim zapnete. Například při práci na poli se suchou půdou snižuje pohon všech kol závislý na úhlu natočení kol poloměr otáčení až o 8%. To znamená, že jste na souvrati efektivnější a snižujete opotřebení pneumatik.

Intelligentní pomocníci aktivně usnadňují práci řidiče.



▲ Znatelná podpora.

- CSM vám zřetelně usnadňuje práci na konci řádku
- Dynamické řízení šetří čas při otáčení
- Automatické řízení vývodového hřídele a všech kol zjednodušuje opakující se úkoly



◀ NEXOS 2 CMATIC je připraven pro ISO-BUS a podporuje zobrazení a ovládání připojených zařízení.

▼ Průběh CSM sekvencí je přehledně zobrazen na displeji v přístrojové desce.



Partner, na kterého se můžete spolehnout.

Každý traktor, který používáte ve vinici nebo v sadu, je specifický pro daný podnik, a proto je obtížné jej vyměnit. V nouzi je rychlá pomoc nezbytná. Díky husté síti prodejců a servisní síti, jejichž zaměstnanci jsou obeznámeni s požadavky vinohradnictví a ovocnářství, zajišťuje CLAAS Service & Parts rychlou a snadnou dostupnost náhradních dílů.

To minimalizuje prostoje a zaručuje, že práce na poli a při sklizni pokračuje bez zpomalení. Váš podnik tak zůstává produktivní i na malém prostoru.

Dlouhé intervaly údržby zvyšují čas pracovního nasazení.

Díky intervalům výměny motorového oleje 600 hodin a intervalům výměny oleje převodovky 1200 hodin zůstávají prostoje minimální. Pro vás to znamená: více času na polích nebo ve vinicích a méně času v dílně. Delší intervaly jsou obzvláště výhodné během hlavní sklizňové sezóny, aby se předešlo prostojům a udržel se efektivní provoz.

Denní údržba je rychlá a snadná.

Denní servisní práce jsou díky snadno přístupným bodům údržby bez použití nářadí a přehlednému prostoru motoru rychle hotové. To odlehčuje řidiče a šetří drahocenný čas během pracovního dne. Trubice s tryskami na stlačený vzduch pro čištění chladiče je prakticky umístěna pod kapotou.

Osvědčená technika se vyplatí.

Profitujete z osvědčené čtyřválcové techniky, která je již použita v traktorech NEXOS, ELIOS a AXOS s manuální převodovkou. Identický prostor motoru a známé komponenty usnadňují údržbu a opravy díky servisnímu partnerovi CLAAS.

To znamená méně překvapení, rychlé řešení problému a dlouhodobou dostupnost - pro plynulý provoz bez neočekávaných prostojů.

▼ Trubice s tryskami na stlačený vzduch je uložena pod kapotou motoru. S dlouhou trubicí a tryskami srovnanými pod úhlem 90° můžete efektivně vyčistit chladič až do posledních koutů.

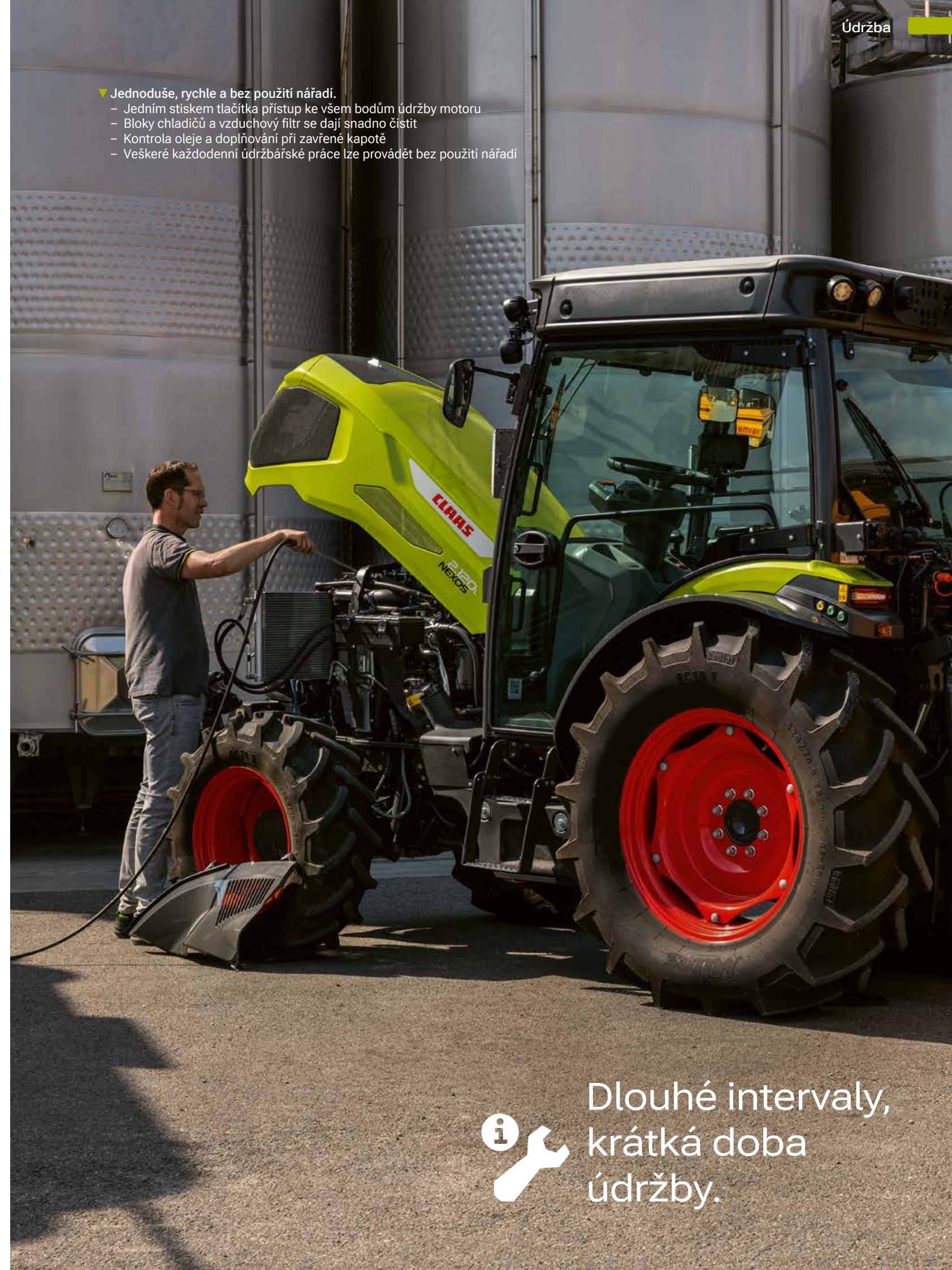


▲ Připraven k použití po celý rok. Díky osvědčeným komponentům pracuje NEXOS spolehlivě i v náročných provozních podmínkách.



▼ Jednoduše, rychle a bez použití nářadí.

- Jedním stiskem tlačítka přístup ke všem bodům údržby motoru
- Bloky chladičů a vzduchový filtr se dají snadno čistit
- Kontrola oleje a doplňování při zavření kapotě
- Veškeré každodenní údržbářské práce lze provádět bez použití nářadí



Dlouhé intervaly,
krátká doba
údržby.

Jsme tu vždy pro vás.

V CLAAS je vaše provozní spolehlivost naší nejvyšší prioritou. Díky komplexní nabídce služeb, náhradních dílů a provozních prostředků zajišťujeme, aby vaše stroje vždy fungovaly optimálně. K tomu patří široká škála údržbářských a opravárenských služeb od vašeho důvěryhodného prodejce, velký výběr náhradních dílů ORIGINAL a provozního materiálu a digitální nástroje, které vám pomohou při plánování a rozhodování

Tak budete vždy připraveni na práci.

MAXI CARE vám poskytuje komplexní ochranu.

Vy se postaráte o důležité úkoly a my převezmeme bezpečnost vašeho stroje. Se servisní smlouvou MAXI CARE zajišťujete, že vaše stroje budou vždy připraveny k použití. To vám umožní plně se soustředit na vaše klíčové úkoly na farmě i na poli. Tyto servisní balíčky na míru jsou přizpůsobeny individuálním potřebám vašeho podniku.

Kontaktujte svého obchodního partnera CLAAS a sestavte si osobní servisní smlouvu MAXI CARE.



▲ MAXI CARE nejen zvyšuje vaši provozní spolehlivost, ale také vám umožňuje kalkulovat s fixními náklady a minimalizovat riziko prostojů.

Rychlá pomoc?



Přijedeme k vám.

Jsme tu vždy pro vás.
Servis a náhradní díly CLAAS.

Více než 97% dílů je
dodáno ve stejný den.



CLAAS vám nabízí pro vaše traktory rozsáhlou nabídku náhradních dílů, která je perfektně přizpůsobená vašemu stroje a zajišťuje maximální efektivitu.

Všechny díly jsou rychle k dispozici.

Promyšlená logistická koncepce zajišťuje, že potřebné náhradní díly jsou k dispozici v co nejkratší době. Naši prodejci CLAAS jsou rozmístěni tak blízko sebe, že náhradní díly jsou vždy k dispozici v blízkosti nebo je lze rychle doručit z jednoho z našich centrálních logistických skladů. Více než 97% dílů je z našeho centrálního skladu náhradních dílů odesláno ještě tentýž den, což zajišťuje co nejrychlejší opětovné uvedení vašeho stroje do provozu. Pokud jsou vaše potřeby obzvláště naléhavé, nabízíme expresní řešení, která vám pomohou ještě rychleji.

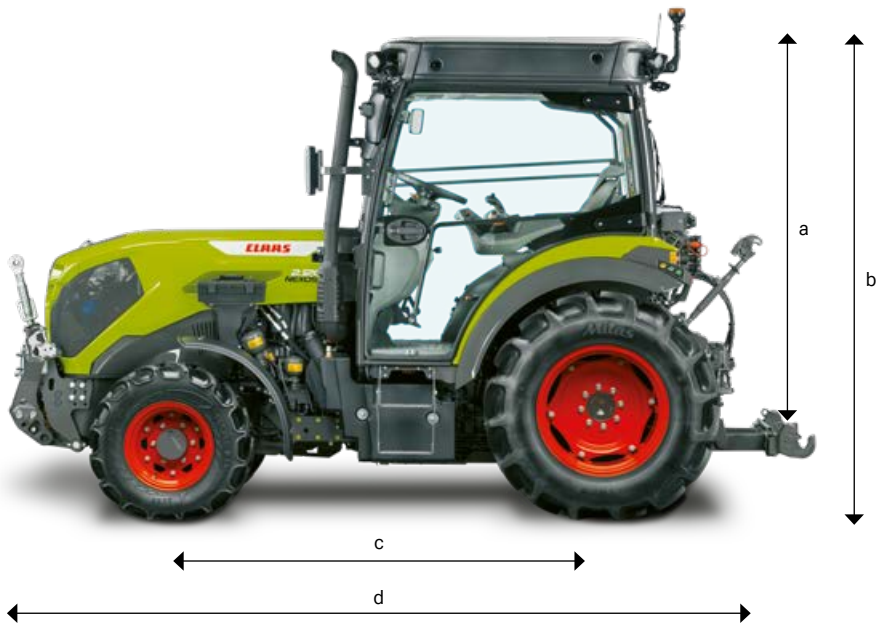
Parts Shop je otevřený 24 hodin denně.

S CLAAS connect ve vašem chytrém telefonu máte kdykoliv a kdekoliv přístup k důležitým náhradním dílům, mazacím tukům a provozním materiálům. S Parts Doc a Parts Shop můžete snadno najít náhradní díly a přímo si je objednat.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Motor					
Výrobce		FPT	FPT	FPT	FPT
Počet válců		4	4	4	4
Zdvihový objem	cm³	3600	3600	3600	3600
Emisní norma		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Jmenovité otáčky	ot/min	2300	2300	2300	2300
Počet otáček při max. výkonu	ot/min	2000	2000	2000	2000
Výkon při jmenovitých otáčkách (ECE R 120) ¹	kW/k	85/116	72/98	67/91	61/83
Max. výkon (ECE R 120) ¹	kW/k	88/120	76/103	68/92	62/85
Otáčky při max. krouticím momentu	ot/min	1500	1500	1500	1500
Max. krouticí moment (ECE R 120) ¹	Nm	466	406	366	334
Max. objem palivové nádrže	l	100	100	100	75
Max. objem nádrže na močovinu	l	10	10	10	10
HVO-kompatibilní		●	●	●	●
Interval výměny oleje	h	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Převodovka					
Rychlost na poli (min.-max.)	km/h	0-20	0-20	0-20	0-20
Rychlost na silnici (min.-max.)	km/h	0-40	0-40	0-40	0-40
Otáčky motoru při rychlosti 40 km/h	ot/min	1530	1530	1530	1530
Reverzace směru jízdy REVERSHIFT		●	●	●	●
Interval výměny oleje	h	1200	1200	1200	1200
Vývodový hřídel					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO ot/min		●	●	●	●
Vývodový hřídel závislý na pojezdové rychlosti		○	○	○	○
Přední náprava					
Max. úhel natočení kol řídící nápravy - rejd	°	55	52	54	55
Odpružení přední nápravy PROACTIV		○	○	○	○
Hydraulická soustava					
Hydraulický výkon okruhu snímání zatížení Load-Sensing	l/min	110	110	110	110
Max. pracovní tlak	bar	195	195	195	195
4 elektronické rozvaděče		●	●	●	●
8 hydraulických okruhů vč. zpětného chodu vzadu		●	●	●	●
6 hydraulických okruhů vč. zpětného chodu na středové nápravě		●	●	●	●
4 elektronické rozvaděče vč. dvojitého duplikátoru mezi nápravami		○	○	○	○
8 hydraulických okruhů vč. zpětného chodu vzadu		●	●	●	●
8 nebo 10 hydraulických okruhů vč. zpětného chodu mezi nápravami		○	○	○	○
Okruhy Power-Beyond s plochými rychlospojkami mezi nápravami		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Zadní zvedací závěs					
Max. zvedací síla na připojovacích bodech	kg	2930	2930	2930	2930
Průběžná zvedací síla při 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Přední zvedací závěs					
Přední zvedací závěs		○	○	○	○
Max. zvedací síla na připojovacích bodech	kg	2910	2910	2910	2910
Přední vývodový hřídel		○	○	○	○
Rozměry a hmotnosti					
Vlastní hmotnost stroje dle vybavení (min. / max.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
Celková povolená hmotnost	kg	5600	5600	5600	4900
Vnější šířka na střeše	mm	1250	1250	1250	1050
Vnější šířka kabiny	mm	1280	1280	1250	1000
Min. vnější šířka vč. pneumatik	mm	1550	1450	1250	1000
Střed zadní nápravy až horní hrana kabiny (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Min. celková výška (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Rozvor (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Celková délka bez přidavného předního závaží (d)	mm	4038	4038	4038	4038



¹ Odpovídá ISO TR 14396.

- Sériově ○ Volitelně

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.

Růst společně.

Při všech našich činnostech jste Vy, naši zákazníci, vždy středem našeho zájmu. Známe Vaše každodenní požadavky a spolupracujeme s Vámi na vývoji zemědělských strojů, které Vám pomáhají vést Váš podnik úspěšně a intenzivně. Naše digitální řešení zjednodušují složité procesy a usnadňují Vaši práci. Chceme Vám umožnit být nejlepší ve svém oboru.



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

