



Teleskopický nakladač

SCORPION

960 / 756 / 848 / 746
742 / 738 / 638 / 1033 / 733

CLAAS



Zvládnete jakoukoliv výzvu.

Jakmile bude stát SCORPION na Vaší farmě, zjistíte, jak je všestranný. Stohování balíků, nakládání a vykládání kusového nebo sypkého materiálu, nakládání a rozvoz krmiva, zvedání palet a těžkých břemen, přeprava, pohon aktivního nářadí, údržba cest, odklízení sněhu - teleskopický nakladač bude mít i na Vaší farmě spoustu práce.

Heavy Duty > 5 t

SCORPION 960 / 756. Ideální teleskopický nakladač, pokud potřebujete manipulovat s velkým objemem a kladete nejvyšší nároky na produktivitu, spolehlivost a komfort.

Specialista 4-5 t

SCORPION 848 / 746 / 742. Nejoblíbenější teleskopické nakladače CLAAS. Tři produktivní, spolehlivé a komfortní stroje pro manipulaci se středními a velkými objemy.

Víceúčelový < 4 t

SCORPION 738 / 638 / 1033 / 733. Kompaktní teleskopický nakladač pro manipulaci s lehkým materiálem, který můžete využít různými způsoby. SCORPION 1033 s nejdelším teleskopickým ramenem je vhodný pro práci ve vysokých výškách.

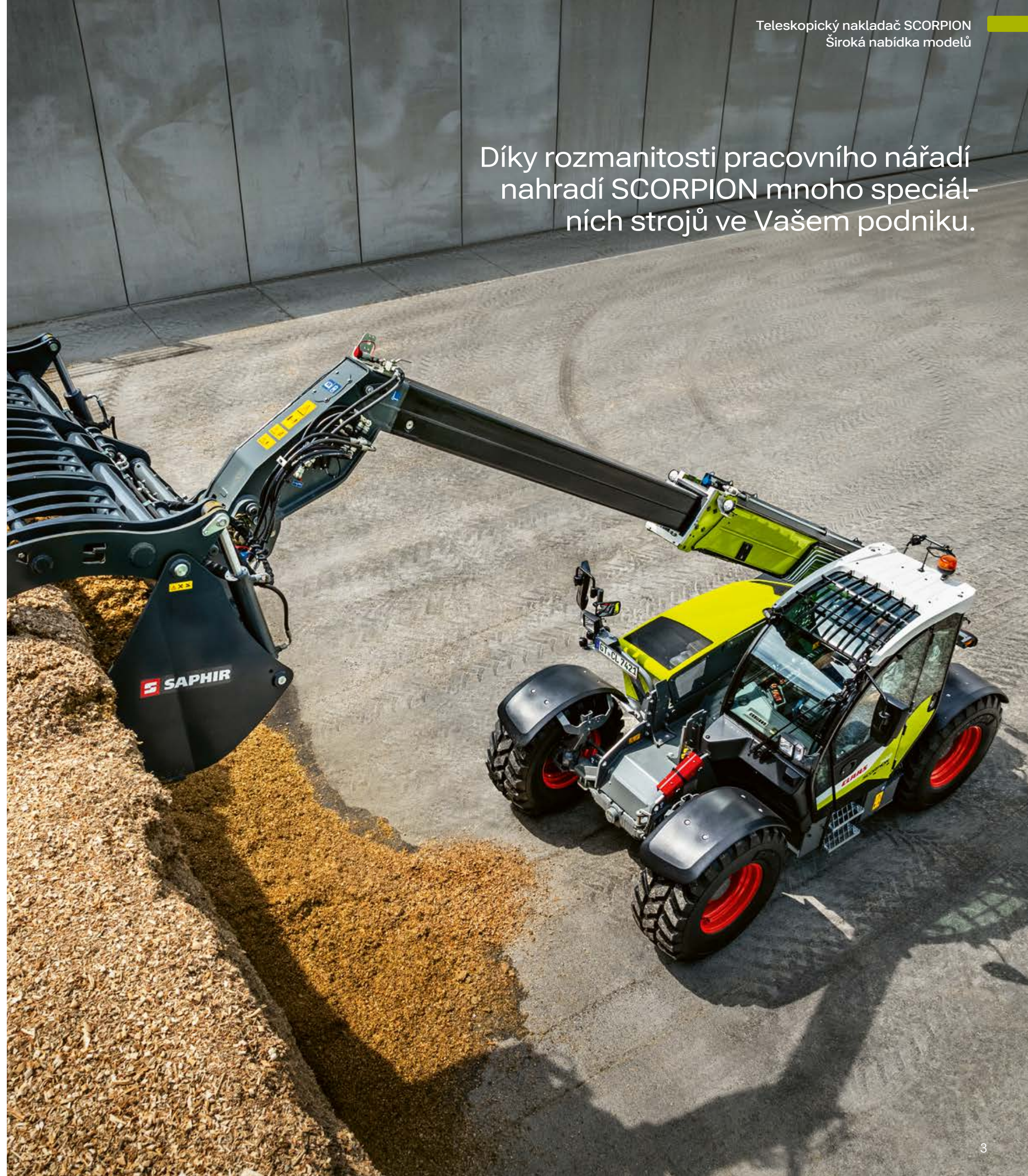
„Vysoká tažná síla, silná hydraulika, mnohostranně využitelné nářadí - SCORPION je teleskopický nakladač, který je do posledního detailu navržen pro využití v zemědělství.“

Holger Jürgens, produktový manažer
Material Handling CLAAS



		Velká výrobní řada				Malá výrobní řada				
Model		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Max. zvedací síla	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Max. výška zdvihu	m	8,79	7,03	8,01	7,03	6,93	6,93	6,23	9,75	6,93
Výkon 2300 ot/min (ECE R 120)	kW/k	115 / 156				105 / 143				
Maximální krouticí moment při 1600 ot/min	Nm	609				550				

Díky rozmanitosti pracovního nářadí nahradí SCORPION mnoho speciálních strojů ve Vašem podniku.

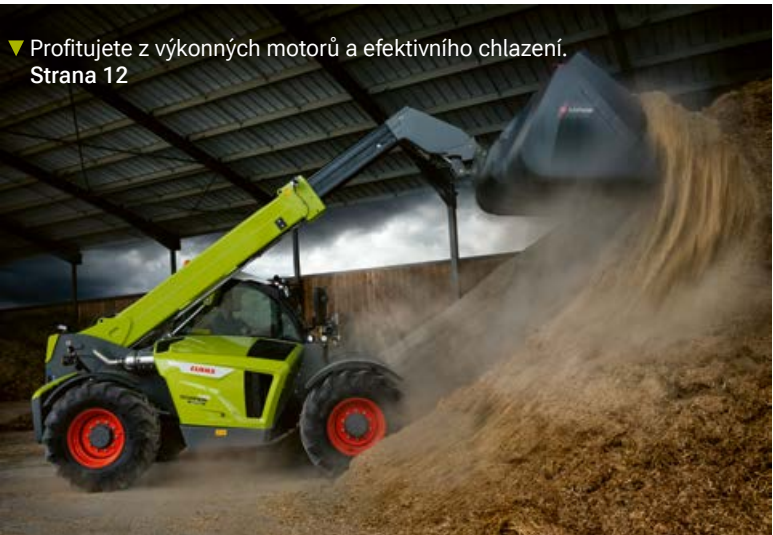




▲ SMART LOADING s automatickou pamětí polohy lopaty, zatažením výložníku a vibrační funkcí výsypu lopaty zkracuje proces a zvyšuje přesnost při polohování pracovního nářadí. Chrání lidi i stroj.
Strana 8



▲ U nakladače SCORPION můžete na všechny provozně důležité body údržby dosáhnout rychle, bezpečně a pohodlně ze země.
Strana 6



▼ Profitujete z výkonných motorů a efektivního chlazení.
Strana 12



▼ S výkonným hydrostatickým pojzdovým ústrojím jedete plynule rychlostí 0 až 40 km/h. Díky plně automatizovanému řízení pojzdového ústrojí a intuitivnímu ovládání přemístíte SCORPION bezpečně při jakékoliv rychlosti.
Strana 14



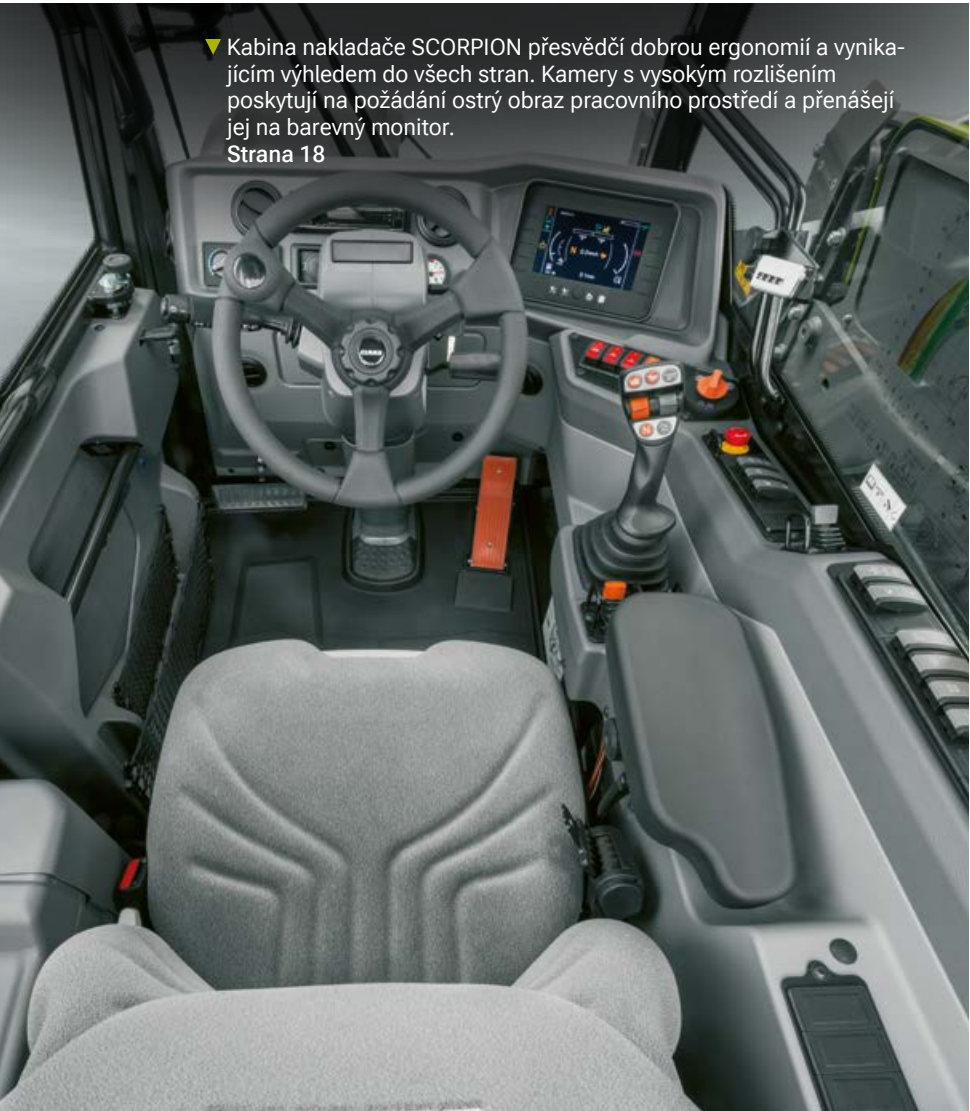
▼ Velký hydraulický výkon 160 až 187 l/min umožňuje rychlé nakládací cykly.
Strana 10



▼ Otáčky motoru se automaticky přizpůsobí potřebnému výkonu. To snižuje hladinu hluku a spotřebu pohonných hmot.
Strana 9



▼ Díky silným nápravám a závěru diferenciálu můžete vždy pracovat bezpečně.
Strana 16



▼ Kabina nakladače SCORPION přesvědčí dobrou ergonomií a vynikajícím výhledem do všech stran. Kamery s vysokým rozlišením poskytují na požádání ostrý obraz pracovního prostředí a přenášejí jej na barevný monitor.
Strana 18

Produktivita.
Enormní nosnost, velký dosah a silná hydraulika Vám garantují při jakémkoliv využití velkou manipulační kapacitu. Díky nízko uložené, středové poloze teleskopického výložníku jste stabilní a v bezpečí na jakémkoliv povrchu.

Rentabilita.
SCORPION nestojí na místě. Z jeho všestrannosti profitujete každý den v roce. Variabilní chlazení motoru DYNAMIC COOLING redukuje potřebu pohonných hmot. Snadná údržba stroje šetří čas i peníze.

Komfort.
Díky plynulému komfortu jízdy se i dlouhé cesty stanou příjemnou zábavou. Všechny funkce se ovládají jednoduše a intuitivně. Chytré asistenční systémy Vás podpoří při plnění Vašich úkolů. Dobrý výhled do všech stran zajišťuje bezpečnost.

Teleskopický nakladač SCORPION	
Široká nabídka modelů	2
Servis a náhradní díly CLAAS	6
Údržba, poradenství, servis	
Asistenční systémy pro řidiče	8
SMART LOADING, DYNAMIC COOLING	
Nakládací zařízení	10
Teleskopické rameno, pracovní hydraulika	
Koncepce pohonu	12
Motor, chlazení, pojzdové ústrojí VARIPower, podvozek	
Komfortní kabina	18
Vybava, komfort, ovládání	
Provozní spolehlivost	20
Bezpečnost, kamera, osvětlení	
Technické údaje	22

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

CLAAS představuje špičkovou kvalitu výroby, dlouhou životnost, spolehlivý servis a náhradní díly na míru, které jsou rychle dodávány po celém světě. Zvyšte svou produktivitu, aby Váš SCORPION mohl 365 dní v roce dělat to, co umí nejlépe.

Společně zvýšíme bezpečnost provozu a snížíme riziko ztrát.

Volný přístup.

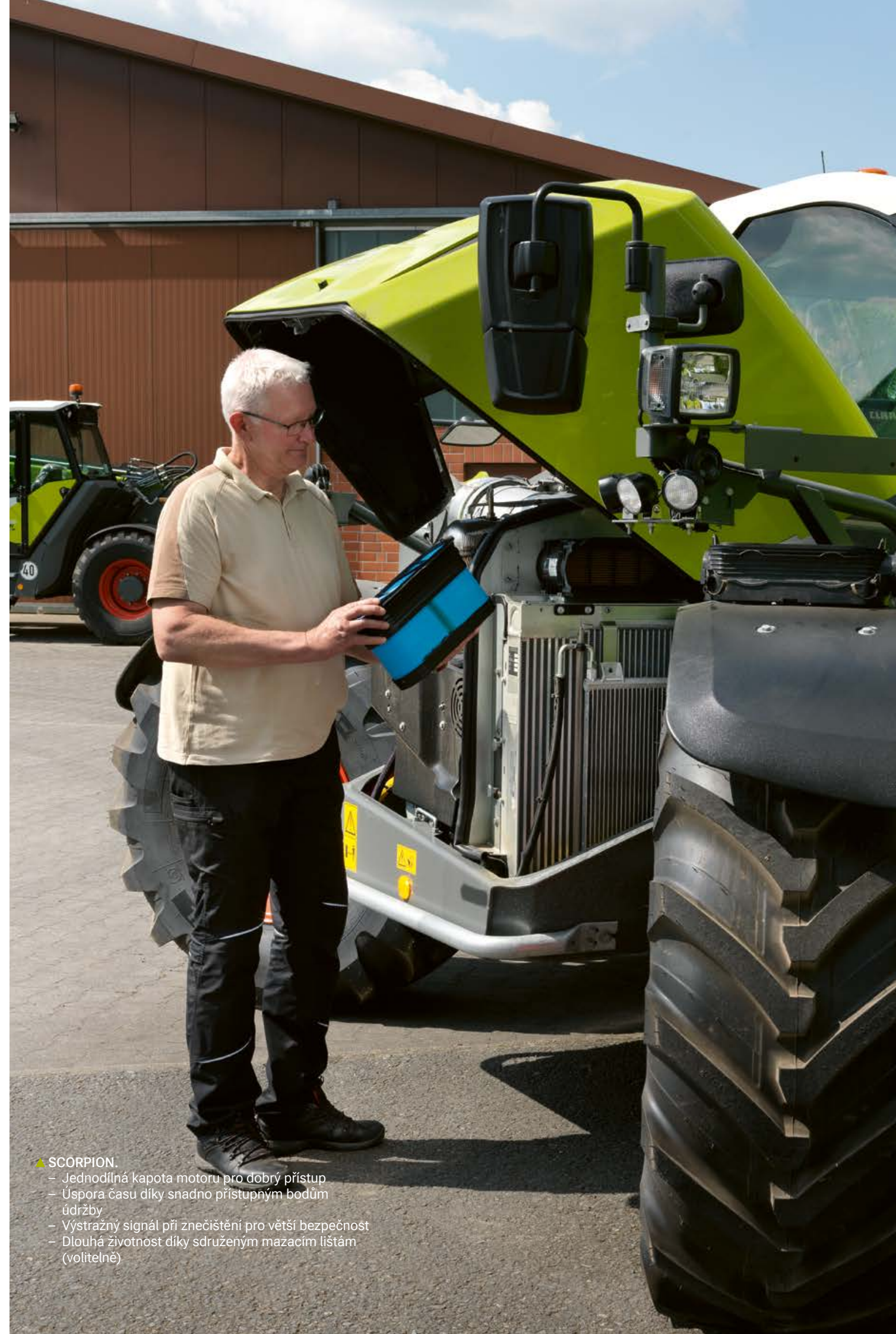
U nakladače SCORPION jsou všechny důležité body servisu bezpečně, jednoduše a dobře přístupné ze země. V prostoru motoru najdete místa pro údržbu. Veškerá kontrolní místa a indikátory hladiny kapaliny jsou snadno viditelné. Přehledně uspořádané komponenty v prostoru motoru pod jednodílnou kapotou motoru jsou pohodlně dostupné.

Centrální mazání.

Optimální centrální mazací zařízení zajišťuje, že jsou přesně dodrženy všechny mazací intervaly. Veškerá mazací místa jsou během provozu automaticky mazána přesně dávkovaným množstvím maziva. Průhledný zásobník s mazivem se nachází na levé straně stroje a je dobře viditelný.

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

▲ Smluvní partner CLAAS ve Vaší blízkosti. Je jedno, kde jste - vždy Vám poskytneme potřebný servis a kontakty.



▲ SCORPION.

- Jednodílná kapota motoru pro dobrý přístup
- Úspora času díky snadno přístupným bodům údržby
- Výstražný signál při znečištění pro větší bezpečnost
- Dlouhá životnost díky sduženým mazacím lištám (volitelně)



Chráněná elektronika.

Pojistky jsou umístěny v kabině ve schránce odolné vodě a prachu. Kryt lze odstranit bez použití nářadí a všechny pojistky jsou snadno přístupné. Baterie a odpojovač baterie jsou robustně chráněny. Automatický odpojovač baterie sám odděluje po 120 sekundách baterii od palubní elektrické sítě. To chrání baterii před vybitím a palubní elektroniku před poškozením z důvodu kolísání napětí.

Prvotřídní servis.

CLAAS je Vám nablízku a je vždy k dispozici pro Vás a Váš podnik. Profitujete z náhradních dílů na míru, vysoce kvalitních provozních prostředků a spolehlivého servisního partnera, který přijede přímo na Vaši farmu, je-li potřeba. Kromě toho Vám CLAAS FARM PARTS nabízí jeden z nejrozsáhlejších programů náhradních dílů a příslušenství pro různé značky.



- ▲ SCORPION padne dobře do ruky.
- Ergonomický joystick ovládáte intuitivně
 - Logicky uspořádané ovládací prvky jsou snadno přístupné
 - Barevný displej terminálu je uprostřed Vašeho zorného pole



◀ Jemným nastavením pracovní hydrauliky můžete precizně stohovat i ve velkých výškách a citlivě pracovat s nebezpečným materiálem nebo těžkými břemeny. Stisknete pouze kolébkový spínač a rychlost pracovní hydrauliky se automaticky sníží na polovinu.

Další usnadnění práce nabízí automatické zasunutí výložníku při spuštění teleskopického ramene. Tuto funkci můžete kdykoliv aktivovat a deaktivovat pomocí spínače v kabině.



▲ Díky automatickému přizpůsobení otáček pracujete tiše a úsporně.



▲ Na cestách vždy stabilní. Tlumení kmitů teleskopického ramene zabraňuje rozhoupání stroje.

Pohodlná jízda, která Vám ušetří čas.

Vše, co zjednodušuje Vaši práci, zvyšuje Vaši produktivitu. SMART LOADING Vám nabízí maximální pohodlí při každodenní práci. Spojuje inteligentní systémy pro optimalizaci strojů do jedinečného asistenčního systému. Jediným příkazem můžete provést několik pohybů. Přesně koordinované, individuálně nastavitelné funkce optimalizují celý nakládací cyklus a zvyšují efektivitu Vašich pracovních procesů.



◀ Automatická paměť polohy lopaty pro nabírání materiálu. Jednoduše uložte požadovanou polohu lopaty a znovu ji pohodlně vyvolejte stisknutím tlačítka joysticku.

Podporuje řidiče. Chrání materiál i stroj.

Automaticky větší odlehčení.

Pokud provádíte nakládací práce, které opakovaně vyžadují specifickou polohu lopaty blízko země, je automatický návrat lopaty ideální. Automatická vibrační funkce válce vyklápění usnadňuje vyprázdnění lopaty s lepivým materiálem a pomáhá rovnoměrně rozptýlit volně tekoucí materiál. Automatické zasouvání teleskopického ramene poskytuje další úlevu.

Automaticky více účinnosti.

V závislosti na vychýlení joysticku řídí DYNAMIC POWER automaticky otáčky motoru. To umožňuje ještě efektivnější organizaci nakládacích cyklů nebo rychlejší přesun hmoty v cyklu Y.

Automaticky méně pohonných hmot.

SCORPION přizpůsobuje otáčky motoru potřebnému výkonu. Rychlost pojezdu se nastavuje jednoduše pomocí plynového pedálu. Otáčky motoru jsou automaticky řízeny podle využití motoru. To znamená, že například při jízdě po silnicích nejvyšší rychlostí jedete se sníženými otáčkami motoru. Tím se výrazně snižuje nejen hluk, ale také spotřeba paliva.

Na silnici nebo při malém zatížení jsou často dostačující snížené otáčky ventilátoru. DYNAMIC COOLING rozpozná požadavek na chlazení a upraví požadované otáčky. Chladí se jen tolik, kolik je skutečně nutné. Tím se šetří další palivo.

I těžká práce je snazší.



Robustní, bezpečné a odolné proti opotřebení. Silné rameno ve Vašem podniku.



- ▲ Velký výkon v jakékoliv výšce.
- Teleskopické rameno pro bezproblémovou práci také na hranicích limitu
 - Boční teleskopická podpora ramene (volitelně) pro bezpečnost při práci, když vzniká pákový efekt.
 - Chrání stroj v režimu asymetrického tlačení



▼ Nosič nářadí je k dostání ve čtyřech variantách vybavení, včetně zdvihacího háku. To výrazně rozšiřuje možnosti použití a všestrannost nakladače SCORPION.



Můžete se spolehnout na pracovní hydrauliku, která vyvíjí obrovské síly, a na robustní teleskopické rameno, které zaujme vysokou tuhostí a nosností. Kromě toho jsou k dispozici inteligentní automatické funkce, které Vám usnadní práci a zároveň zvýší produktivitu.

Díky sériovému tlumení dorazů se výložník vždy zasouvá jemně. Stroj se téměř netřese. Práce je tak výrazně tišší a příjemnější. Komponenty teleskopického ramene jsou tím chráněny.

Robustní držák nářadí.

Nosič nářadí nakladače SCORPION je navržen pro těžkou práci. Je dobře viditelný z kabiny a vhodný pro všechny provozní podmínky. Jeho úhel natočení až 152° je výjimečný. Upínací čepy o průměru 50mm zajišťují, že veškeré nářadí lze připevnit bez vůle. Hydraulické přípojky jsou snadno přístupné a dobře chráněné.

Výkonný teleskopický výložník.

Díky vysoké tuhosti je nosnost teleskopického ramene působivě vysoká i při maximálním vysunutí. To umožňuje bezpečnou a rychlou práci i ve velkých výškách. Jakmile teleskopické rameno zasouváte, čistící kartáč při tom odstraňuje nečistoty.

Úsporná hydraulika.

Teleskopický výložník je vybaven regenerativní hydraulikou, která využívá při spouštění gravitace. To snižuje spotřebu paliva, protože motor nemusí zvyšovat otáčky. Současně umožňuje zkrácení doby cyklu a zrychlení nakládacích cyklů.

Podpěra teleskopického výložníku pro větší bezpečnost.

Pro všechny modely nakladače SCORPION je k dispozici boční vedení teleskopického výložníku. Toto dodatečné vedení Vám nabízí ještě větší bezpečnost při práci s velkým vysunutím, při kterém vznikají extrémní boční síly.

Profitujete také pro operace asymetrického tlačení. Když najedete šikmo do sypkého materiálu, mohou na teleskopický nakládací systém působit obrovské síly. Vedení odlehčí středový čep. To šetří stroj a zřetelně zvyšuje životnost teleskopických ramen.

SCORPION	960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Konstrukce hydrogenerátoru	Axiální pístový hydrogenerátor								
Hydraulická soustava	Load Sensing								
Max. průtok	l/min	187 při 2200 ot/min			160 při 1600 ot/min				
Max. provozní tlak	bar	270		250	270		250		

Nic Vás nezastaví.

SCORPION pracuje výkonně a zůstává vždy čistý. Vybrané výkonné motory mají vždy dostatečnou rezervu. Nasávaný vzduch je předem vyčištěn a chlazení motoru netvoří turbulenci a vznik prachu pod strojem díky inteligentnímu proudění vzduchu. Ani intenzivní používání v prašných prostorech nemá vliv na výkon chlazení.

Spolehlivé špičkové motory.

Čtyřválcové motory s vysokým krouticím momentem se čtyřventilovou technologií a turbodmychadlem poskytují výkon 105 kW (143 k). Nakladače SCORPION 960 / 848 / 756 jsou vybaveny motorem o výkonu 115 kW (156 k). Obě varianty motoru disponují také při náročné nakládce a překládce vždy dostatečnými rezervami síly. Inteligentní řízení motoru značně snižuje spotřebu paliva.

Velké palivové nádrže jsou dobře přístupné a nacházejí se pod kabinou na levé straně stroje. S jejich objemem 150 l resp. 190 l Vám zaručují dlouhou pracovní dobu bez zastavování kvůli doplnění paliva. Robustní ochrana podvozku z oceli prakticky vylučuje poškození v nepříznivém terénu a zajišťuje tak maximální bezpečnost během celého pracovního dne.

Efektivní chlazení.

Teleskopický nakladač SCORPION často pracuje v extrémně prašném prostředí. Díky inteligentní koncepci chlazení není výkonnost chladiče ohrožena. Chladný vzduch je nasáván velkými sacími plochami nacházejícími se v přední čisté části stroje a je veden prostorem motoru. Teplo z motoru opouští prostor motoru v zadní horní části přes výstupní otvor. Toto promyšlené řešení spolehlivě zabraňuje víření prachu pod strojem. DYNAMIC COOLING navíc rozpoznává aktuální požadavek na chlazení, ochlazuje jen tolik, kolik je potřeba, a pomáhá Vám šetřit palivo.

Pravidelné čištění.

SCORPION nasává vzduch přes velké, husté filtry. Tím se snižuje znečištění chladičů. Hrubé částice prachu a nečistot se tak nikdy nedostanou do ventilačního oběhu.

Reverzace otáček ventilátoru v pravidelných intervalech automaticky odstraňuje ze sacích ploch částice nečistot a prachu; mění se smysl otáčení ventilátoru. Časový interval je přednastaven a lze jej v případě potřeby změnit. Manuální reverzace je kdykoliv možná stiskem tlačítka.



▲ Vzduch je nasáván vpředu v čistém prostoru a vypouštěn vzadu nahoru. Tím se zvrátá neplášť a zároveň se snižuje tvorba prachu.

Motor pracuje automaticky v optimálním rozsahu otáček a krouticím momentu. To šetří pohonné hmoty.



▲ Motory s velkým krouticím momentem.

- Výkon 105 kW (143 k) resp. 115 kW (156 k)
- Zdvihový objem 3,6 l nebo 4,1 l. Vysoké optimum výkonu díky CLAAS POWER SYSTEMS
- Optimální poměr spotřeba - výkon
- Inteligentní řízení motoru
- Maximální krouticí moment 550 resp. 609 Nm



Teplo z motoru je odváděno vzhůru k zadní části. Tím se zabrání turbulencím pod strojem.



▲ Chlazení pro zemědělské účely.

- Umožňuje dlouhou práci v prašném a extrémně teplém prostředí.
- Automatická reverzace chladičů a usnadnění práce řidiče
- Menší náklady na údržbu

Vždy dostatek tahu.



Výkonný a plynulý. Hydrostatické pohony pojezdu jsou přizpůsobeny výkonu příslušného modelu a přesvědčují svými vynikajícími jízdními vlastnostmi.

▲ Čtyři hydrostatická pojezdová ústrojí s rychlostí až 40 km/h.

- Efektivní: VARIPOWER 2 s dvojitým hydromotorem pro kompaktní výrobní řadu
- Výkonný: VARIPOWER 3 s dvojitým hydromotorem a 20% navýšením výkonu pro SCORPION 742 a 738
- Komfortní: VARIPOWER s širokoúhlým hydraulickým motorem pro SCORPION 746
- Obzvláště výkonný: VARIPOWER PLUS s dvěma hydromotory s vysokým krouticím momentem pro SCORPION 960 / 848 / 756

Plynulý pohon VARIPOWER lze ovládat přesně a vždy poskytuje dostatečnou zvedací sílu v každém jízdním rozsahu. Otáčky jednoduše nastavíte pomocí plynového pedálu.



„Se systémem VARIPOWER se spoléháme na velmi výkonné hydrostatické pohony. Zajišťují, že v celém rozsahu rychlostí od 0 do 40 km/h nedochází ke značnému zpomalování, a to ani při vysokém zatížení.“

Holger Jürgens,
Product Manager Material Handling CLAAS



Plynulý komfort jízdy od 0 do 40 km/h. Dlouhá práce se tak stává příjemnou relaxací. Díky hydrostatickému pohonu zvládnete práci rychle a efektivně. Stejnou rychlostí lze jezdit dopředu i dozadu. Bez ohledu na otáčky motoru můžete lehkým sešlápnutím inch-pedálu snadno a pohodlně nastavit rychlost jízdy.



▲ Intuitivní ovládání. SCORPION se může pohybovat bezpečně při jakékoliv rychlosti.

VARIPOWER. SCORPION se může pohybovat citlivě a bezpečně při jakékoliv rychlosti.

Komfortní: Díky pohonu VARIPOWER (s regulačním hydromotorem naklopením regulační desky) dosahuje SCORPION 745 plynule nejvyšší rychlosti 40 km/h. Rychlost a síla jsou permanentně navzájem sladěny. Navíc pracujete i při vysokém výkonu s nízkou spotřebou paliva a užívat si vysokou agilitu a posouvací sílu.

VARIPOWER PLUS.

Maximálně silný: Modely SCORPION 960 / 848 / 756 jsou sériově vybaveny pohonem VARIPOWER PLUS. Kromě širokoúhlého hydraulického motoru se zde používá i regulační motor. Ten poskytuje výrazně vyšší výkon ve všech pracovních rozsazích. Profitujete tak z maximální obratnosti, posouvací síly a úspory paliva.

VARIPOWER 2 a 3.

Efektivní: V kompaktní výrobní řadě pracují pohony VARIPOWER 2 a VARIPOWER 3 s výkonem větším o 20%. Pohony s dvojitým motorem nepracují pouze tiše a efektivně. Jsou také velmi spolehlivé. Olej je aktivně odsáván z tělesa motoru. Tak zůstává suchý a nevznikají žádné ztráty.

Oba motory sdílejí hřídel a společnou naklápací desku. Díky tomu běží absolutně synchronně. Protože působí v opačných směrech, axiální síly se vzájemně vyrovnávají. Tím se výrazně snižují ztráty třením v ložisku hřídele.

Získejte větší agilitu a posouvací sílu na statku.



Přenáší svoji sílu bezpečně na terén.

Podvozek spolehlivě přenáší zvedací sílu nakladače SCORPION na jakýkoliv povrch. Díky přepínatelnému vyrovnání vodorovné polohy a vodováže přímo v zorném poli můžete vždy bezpečně pracovat i na nerovném terénu.

Díky čtyřem způsobům řízení je stroj mimořádně obratný. Toho využijete zejména tehdy, když potřebujete pracovat rychle a přesně ve stísněných podmínkách.

Podvozek pro maximální stabilitu.

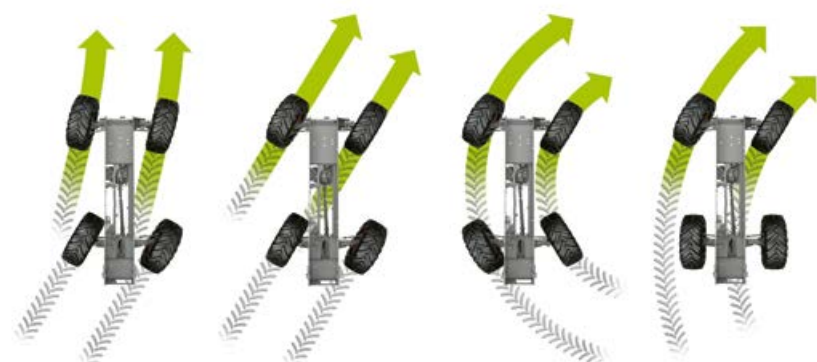
Tuhé nápravy a samosvorný diferenciál se svorností 45% Vám poskytují vysokou úroveň bezpečnosti při práci v obtížných podmínkách. Modely nakladače SCORPION 960 / 848 / 746 disponují závěrem diferenciálu se svorností 100%. Planetové hnací nápravy s rejdem až 35° zaručují vynikající manévrovatelnost. Výkyvná zadní náprava zajišťuje bezpečné odstavení stroje. U modelu SCORPION 746-638 to umožňuje úhel výkyvu kol 11° na každou stranu, zatímco SCORPION 960-756 se může pochlubit výkyvem kol 10° na každou stranu.

Hydraulické vyrovnávání pro velké zatížení.

U nakladače SCORPION 960 a 1033 je možné hydraulické vyrovnávání vodorovné polohy mezi rámem a přední nápravou v rozsahu +/- 8°. Aktivujete ho kolébkovým spínačem v kabině. Vodováha se nachází přímo v zorném poli. Tak dosáhnete maximální stability v nerovném terénu a můžete pracovat také s vysokým zdvihem. Pro Vaši informovanost při práci ve svahu je nad přední nápravou umístěn indikátor, který ukazuje horizontální sklon stroje.

Způsoby řízení pro jakékoliv využití.

Čtyři způsoby řízení zajišťují bezkonkurenční manévrovatelnost i v těch nejtěsnějších prostorách. Manuální psí chod mimo jiné umožňuje ještě lepší manévrovatelnost stroje díky řízení přední nápravy. U všech modelů SCORPION můžete režimy řízení snadno, rychle a přesně měnit i za jízdy. Nápravy jsou elektronicky synchronizované. Otočný tlačítkový spínač pro volbu režimu řízení je pohodlně umístěn na přístrojové desce. Zvolený režim řízení se zobrazuje na displeji a je vždy v zorném poli řidiče.

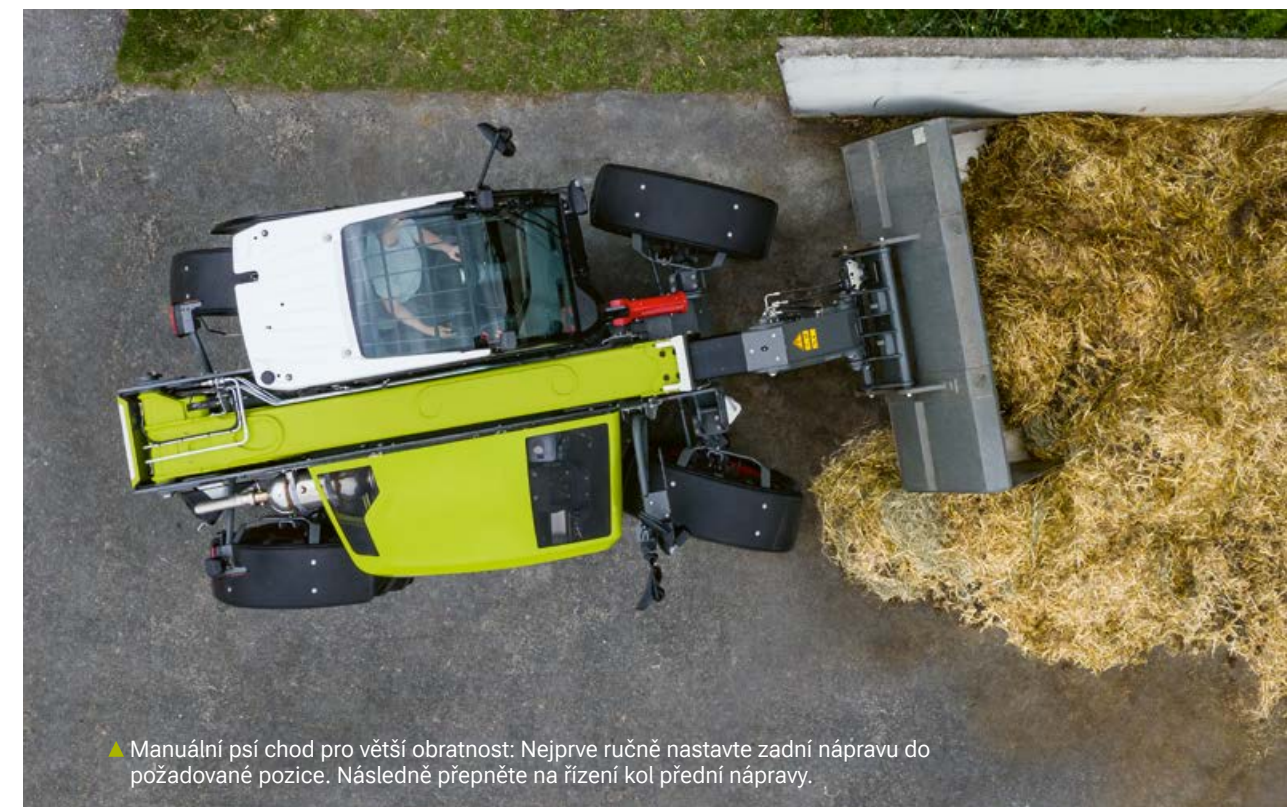


- ◀ Zprava doleva:
1 Řízení kol přední nápravy
2 Řízení všemi koly
3 Psí chod
4 Manuální psí chod

- ▼ Stabilita a bezpečnost ve všech pozicích.
- Díky čtyřem způsobům řízení jste vždy agilní a obratní
 - Hydraulické vyrovnání vodorovné polohy aktivujete pohodlně z kabiny
 - Silné nápravy a závěr diferenciálu poskytují bezpečnost při těžké práci



SCORPION se přizpůsobí jakémukoliv terénu.



- ▲ Manuální psí chod pro větší obratnost: Nejprve ručně nastavte zadní nápravu do požadované pozice. Následně přepněte na řízení kol přední nápravy.

Je pohodlný a snadno ovladatelný.

SCORPION Vám nabízí pohodlné a tiché pracoviště, které Vám umožní bezpečně a produktivně vykonávat každodenní práci. Sedíte pohodlně, máte přehled o celém pracovním prostoru a stroj ovládáte intuitivně. Všechny ovládací prvky jsou barevně označeny a jsou snadno dosažitelné pravou rukou. Jsou logicky uspořádány podle použití a lze je rychle aktivovat. Joystick je pohyblivě integrován do loketní opěrky.

Komfortní vybavení.

Prostorná koncepce kabiny zaujme jedinečným 360° výhledem do všech stran a nabízí dostatek prostoru i pro vysoké řidiče. Volitelné vzduchem odpružené sedadlo nebo sedadlo s nízkofrekvenčním odpružením a s vyhříváním, nastavitelnou délkou zádové opěry a mnoha individuálními možnostmi nastavení zajišťuje uvolněnou polohu při sezení.

Ideální pro statek a pole.

Práci často usnadňují jednoduché věci. Nastavitelné schůdky a bezpečné madlo u dveří, nádrž na vodu na mytí rukou, držák na košťata a lopaty - SCORPION byl zkonstruován pro zemědělství.

Intuitivní ovládání.

I nezkušení řidiči rychle získají důvěru k teleskopickému nakladači, bez ohledu na to, zda pracují s nakladačem velké nebo malé výrobní řady. Robustní joystick umožňuje proporcionální ovládání základních funkcí. Vícebarevný 3,5 palcový terminál poskytuje na první pohled informace o všech důležitých údajích stroje. Je umístěn do zorného pole řidiče a je velmi dobře čitelný za všech světelných podmínek.

Ergonomický joystick.

S ergonomicky tvarovaným joystickem máte svůj stroj při jakémkoliv provozu pevně v ruce. S joystickem pohybujete intuitivně a pomocí něj můžete pohodlně ovládat stroj. Elektronické ovládání řídí všechny funkce citlivě a proporcionálně, abyste mohli přesně nakládat a překládat.



▲ Informativní terminál. Nejdůležitější parametry a aktuální provozní stav stroje a agregátů jsou vždy na očích. Podnábídky jsou snadno pochopitelné. Volitelně je k dispozici také sedmpalcový barevný displej.



▲ **Komfortní kabina.** Intuitivní ovládání zvyšuje Vaši produktivitu.

- Velkoobjemová kabina pro dostatek místa nad hlavou
- Maximální komfort při jakékoliv práci
- Všechny ovládací prvky jsou pohodlně dostupné



Čerstvý vzduch.

Horní část dveří nakladače SCORPION můžete otevřít a bezpečně uzamknout pohybem zápěstí. Zadní okno lze otevřít také směrem dozadu. To Vám umožní výrazně zvětšit výhled za ztížených jízdních podmínek a v teplejších pracovních dnech si užít pořádnou porci čerstvého vzduchu.

Vysoce výkonná klimatizace zajišťuje při velmi teplejších dnech příjemné klima v kabině a je zároveň nejlepší ochranou proti prachu a aerosolům.



▲ I v dlouhých pracovních dnech sedíte uvolněně a ovládáte stroj jedním pohybem ruky.



▲ Na přání je k dispozici balíček zvukové izolace pro další snížení hluku.

Řidiči nic neunikne.

Bezbariérový 360° výhled na celý pracovní prostor, otočné LED pracovní světlomety pro jasné denní světlo za soumraku a v případě potřeby kamery s vysokým rozlišením na palubě.

Díky rozsáhlému bezpečnostnímu vybavení zajišťuje každý SCORPION hladký průběh práce ve Vašem podniku od rána do večera.

Nejlepší výhled do stran.

Díky zvýšené poloze sedadla, nízkému umístění teleskopického ramene v rámu a velkému, nízko umístěnému oknu máte při práci dobrý výhled do všech stran. Přídavná zařízení máte stále na očích a můžete sledovat, co se děje za strojem.

Na přání můžete SCORPION vybavit kamerami s vysokým rozlišením. Ty poskytují také za soumraku ostré obrazy pracovního prostředí a přenášejí je na barevný monitor v kabině. To výrazně zvyšuje bezpečnost řidiče a osob v pracovním prostoru, zejména při couvání nebo jízdě se zdviženým ramenem.



◀ Extrémně robustní kryt kamery můžete bez problému čistit vysokotlakým čističem. Integrované vyhřívání zabraňuje mlžení nebo zamrznutí čočky.



- ▲ Vše pro Vaši bezpečnost provozu.
- 360° výhled do všech stran umožňuje pohled na celý pracovní prostor
 - Pracovní světlomety LED zajišťují větší bezpečnost za soumraku
 - Přesné indikátory zatížení zabraňují nehodám při extrémním nasazení

Provozní spolehlivost
Bezpečnost | Osvětlení | Kamera



Výkonné 360° pracovní osvětlení.

Světlo nakladače SCORPION dosáhne do každého rohu. Výkonné pracovní LED světlomety osvětlí pracovní prostor v noci nebo při práci ve tmavých prostorách. Světlomety s dlouhou životností přesvědčí velmi vysokým světelným výkonem a nízkou spotřebou energie. Rovnoměrné rozptýlení světla a příjemné barvy připomínající denní světlo zabraňují příznakům únavy.

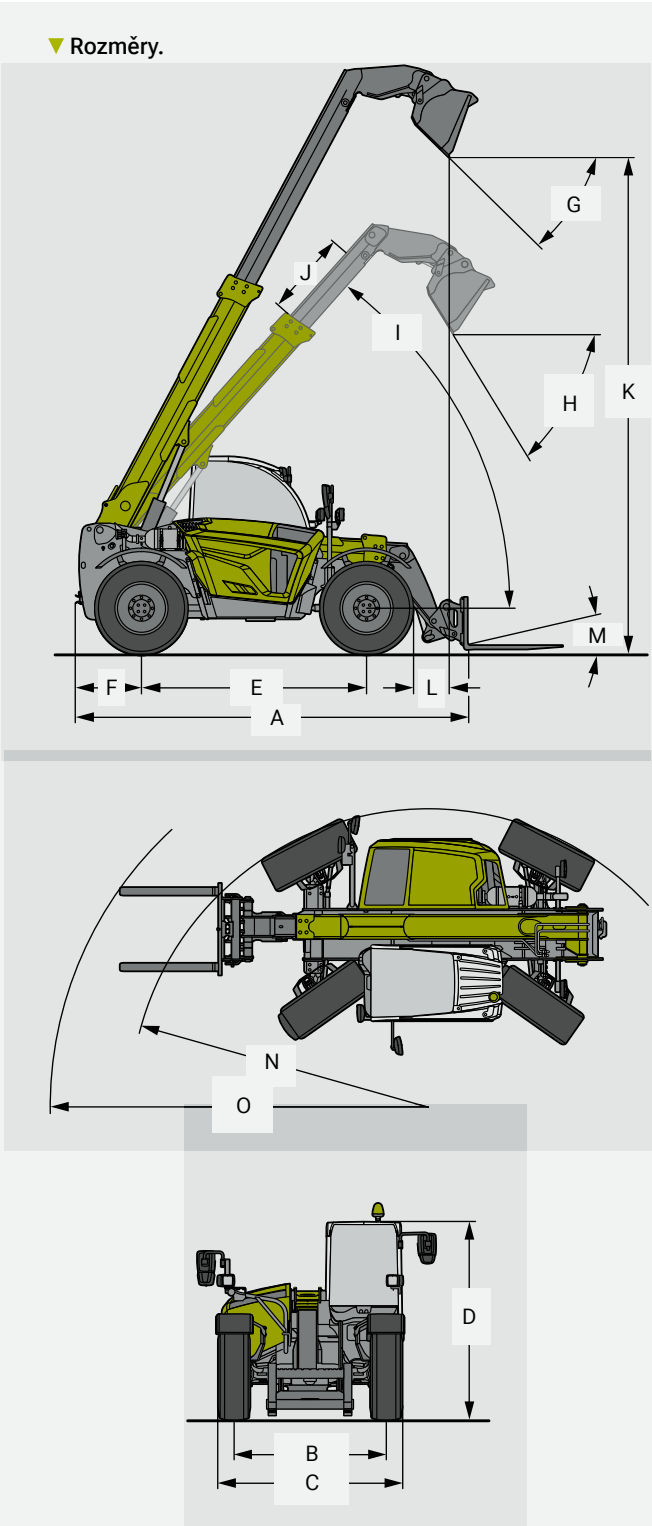
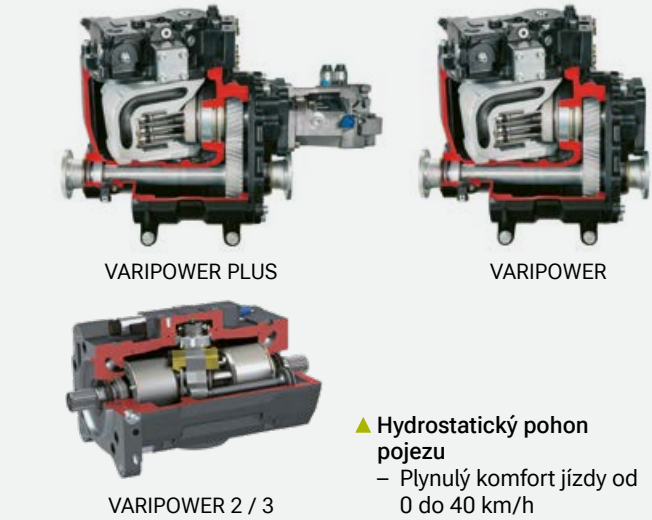
Jasně indikace zatížení.

Máte neustálý přehled o zatížení nakladače SCORPION. Zobrazení zatížení odpovídá předpisům EN 15000 a je dobře viditelné na A-sloupku. Jednoznačná symbolika Vám poskytuje kdykoliv informace o tom, v jakém rozsahu se stroj zrovna nachází: zelená barva znamená, že je všechno v pořádku, zeleno-oranžová představuje hranice stability a zeleno-oranžovo-červená upozorňuje na nebezpečí překlopení.



„Se systémem VARIPOWER se spoléháme na velmi výkonné hydrostatické pohony. Zajišťují, že v celém rozsahu rychlostí od 0 do 40 km/h nedochází ke zdatnému zpomalování, a to ani při vysokém zatížení.“

Holger Jürgens,
Product Manager Material Handling CLAAS



SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Nakládací zařízení										
Nosnost	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Výška zdvihu	mm	8787	7030	8010	7030	6930		6230	9750	6930
Motor										
Výrobce		Deutz				Liebherr				
Typ		TCD 4.1				D 914				
Typ						R4				
Zdvihový objem	cm³	4038				3621				
Jmenovitý výkon (ECE R120)	kW/k	115 / 156				105 / 143				
Jmenovité otáčky	ot/min					2300				
Maximální točivý moment při 1600 ot/min	Nm	609				550				
Pracovní hydraulická soustava										
Axiální pístový hydrogenerátor	l/min	187				160				
Při otáčkách	ot/min	2200				1600				
Max. tlak oleje	bar	270			250	270		250		
Hydraulické ovládání		Load Sensing s rozdělením průtoku nezávislém na tlaku zátěže								
Pojezdové ústrojí, hydrostatické, plynulé										
VARIPOWER PLUS		●	●	●	–	–	–	–	–	–
VARIPOWER		–	–	–	●	–	–	–	–	–
VARIPOWER 2 TWIN MOTOR		–	–	–	–	○	●	●	●	●
VARIPOWER 3 TWIN MOTOR		–	–	–	–	●	○	–	–	–
Maximální pojezdová rychlost	km/h	40 / 30 / 20								
Nápravy										
Přední náprava										
Uzávěrka diferenciálu		100%				Samosvorný diferenciál se sníženou svorností na 45%				
Úhel natočení kol	°	40				35				
Zadní náprava										
Úhel odklonu kola	°	10				11				
Provozní brzda										
Typ		Nožní hydraulická lamelová brzda (uzavřená, mokrá)								
Umístění		přední a zadní náprava				Přední náprava				
Parkovací brzda										
Typ		Elektrohydraulická lamelová brzda								
Umístění		Brzdový válec s pružinovým posilovačem v přední nápravě								
Kabina řidiče										
Kabina		Pružně namontovaná, uzavřená kabina s integrovanou strukturou ROPS/FOPS								
Sedadlo řidiče		Nastavitelné odpružené sedadlo řidiče s bezpečnostním pásem								
Ventilace		3-stupňový ventilátor a možností nastavením recirkulace vzduchu					11-stupňový ventilátor a možností nastavením recirkulace vzduchu			
Topení		Ohřev teplé vody								
Vibrace rukou-paží dle ISO 5349-1:2001	m/s²	< 2,5								
Vibrace celého těla ISO7TR 25398	m/s²	0,19-0,71								
Zvukový tlak v kabině dle DIN EN 1459-1:2018-02	dB (A)	79								
Hmotnost / rozměry										
Vlastní hmotnost stroje	kg	11700	10600	10600	8995	7750	7540	7420	8100	7500
Maximální povolená celková hmotnost	kg	13000			12000	9000				
Maximální přípustné zatížení náprav vpředu a vzadu	kg	10000	8750		8000	6000				
A - celková délka až	mm	5951	5145	5692	5145	4905		4606	5104	4905
B - rozchod kol	mm	2050				1920				
C - šířka přes kola se standardními pneumatikami	mm	2521	2507	2525	2507	2327				
D - celková výška při standardním obutí	mm	2622	2590	2627	2590	2474				
E - rozvor náprav, střední	mm	3150	2950			2850				
F - zadní přesah (bez konzoly závěsu)	mm	1217	1019	1019	977	784				
G - úhel vyklápění při maximálním teleskopickém úhlu	°	37,9	43,8		42	44,4			20,4	44,4
H - úhle otevření lopaty při výšce zdvihu 4m	°	58,5	55			58,1			31,2	58,1
I - úhel teleskopického ramene při výšce zdvihu 4m	°	47	52			48,1			51	48,1
J - délka vysunutí při výšce zdvihu 4 m	mm	805	1237	690	1237	1289		1490	351	1290
K - výška vklápění při maximálním úhlu vklápění	mm	7945	6099	7080	6099	6235		5441	9258	6235
L – dosah při maximální výšce zdvihu	mm	310	625	1082	625	449		125	2339	549
M – maximální úhel sklápění dolů	°	19,9	20,1			12,9			12	12,9
N – poloměr otáčení (přes vnější hranu kol)	mm	4100	4010			4050	4070	4065	4100	3950
O – poloměr otáčení (přes vnější hranu paletových vidlí)	mm	5150	4999	5030	4900	4920	4750	4800	5200	4850

Firma CLAAS vyvíjí neustálou snahu vyhovět všem svým produkty požadavkům praxe, a proto si vyhrazuje právo provádět na výrobních změnách. Údaje a zobrazení jsou pouze přibližné a mohou obsahovat také díly, které nejsou součástí sériového vybavení. Tento prospekt byl vytištěn pro uživatele strojů CLAAS na celém světě. Ohledně technického vybavení se řiďte ceníkem svého obchodního partnera CLAAS. Na fotografiích jsou některá ochranná zařízení demontována z důvodu, aby byla funkce těchto zařízení zobrazena co nejnázorněji. V žádném případě to však nesmí být prováděno svévolně, aby bylo zamezeno nebezpečí. Dodržujte proto 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

