



Teleskopiskais iekrāvējs

SCORPION

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

CLAAS



Pārvarot visus izaicinājumus.

To, cik SCORPION ir daudzpusīgs, jūs sapratīsiet, kolīdz tas būs jūsu saimniecībā. Ķīpu kraušana, gabalkravu vai beramkravu kraušana, lopbarības savākšana un izdale, palešu un smago kravu celšana, transportēšanas darbi, aktīvo darba rīku vadīšana, ceļu uzturēšana, sniega tīrīšana, un teleskopiskajam iekrāvējam daudz darba būs arī jūsu saimniecības pagalmā.

Heavy Duty > 5 t.

SCORPION 960 / 756. Tie ir ideāli piemēroti teleskopiskie iekrāvēji, ja jākrauj lieli apjomi un ir nepieciešams visaugstākais produktivitātes, uzticamības un komforta līmenis.

Speciālists 4-5 t.

SCORPION 848 / 746 / 742. Vispopulārākie CLAAS teleskopisko iekrāvēju modeļi. Trīs produktīvas, uzticamas un ērti vadāmas mašīnas vidēja apjoma un liela apjoma kraušanas darbiem.

Universālais <4 t.

SCORPION 738 / 638 / 1033 / 733. Kompakti teleskopiskie iekrāvēji vieglu materiālu kraušana ar plašām pielietojuma iespējām. SCORPION 1033 ir optimizēts uzkraušana lielā augstumā.

"Ļoti laba saķere, jaudīga hidrauliskā sistēma, daudzpusīgi darba rīki – SCORPION ir teleskopisks iekrāvējs, kas līdz pat sīkākai detaļai ir izstrādāts tā, lai to varētu izmantot lauksaimniecībā"

Holgers Jirgens, produktu menedžeris
Material Handling CLAAS



		Lielo modeļu sērija				Mazo modeļu sērija				
Modelis		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Maks. celtpēja	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Maks. celšanas augstums	m	8,79	7,03	8,01	7,03	6,93	6,93	6,23	9,75	6,93
Jauda pie 2300 apgr./min (ECE R 120)	kW/ZS	115 / 156				105 / 143				
Maks. griezes moments pie 1600 apgr./min	Nm	609				550				

Pateicoties darba rīku dažādībai, SCORPION var jūsu saimniecībā aizstāt vairākas specializētās mašīnas.





▲ SMART LOADING ar automātisku kausa atgriešanu, strēles ievilkšanu un kausa kratišanas funkciju ļauj samazināt kraušanas laiku un, pozicionējot darba rīku, strādāt vēl precīzāk. Darbs ar iekrāvēju ir kļuvis drošāks un pasargā mašīnu. 8. lappuse



▲ Visiem SCORPION apkopes punktiem var ātri, droši un ērti piekļūt, stāvēt uz zemes. 6. lappuse



▼ Sava priekšrocība ir arī jaudīgajiem motoriem un efektīvai dzesēšanai. 12. lappuse



▼ Jaudīgā, pastāvīgi mainīgā hidrostatiskā transmisija ļauj lai- deni pārvietoties ar ātrumu no 0 līdz 40 km/h. Šī pilnīgi automatizētā ritošās daļas piedziņa un intuitīvā vadība nodrošina, ka ar SCORPION jūs braucat precīzi un droši jeb- kurā ātrumā. 14. lappuse



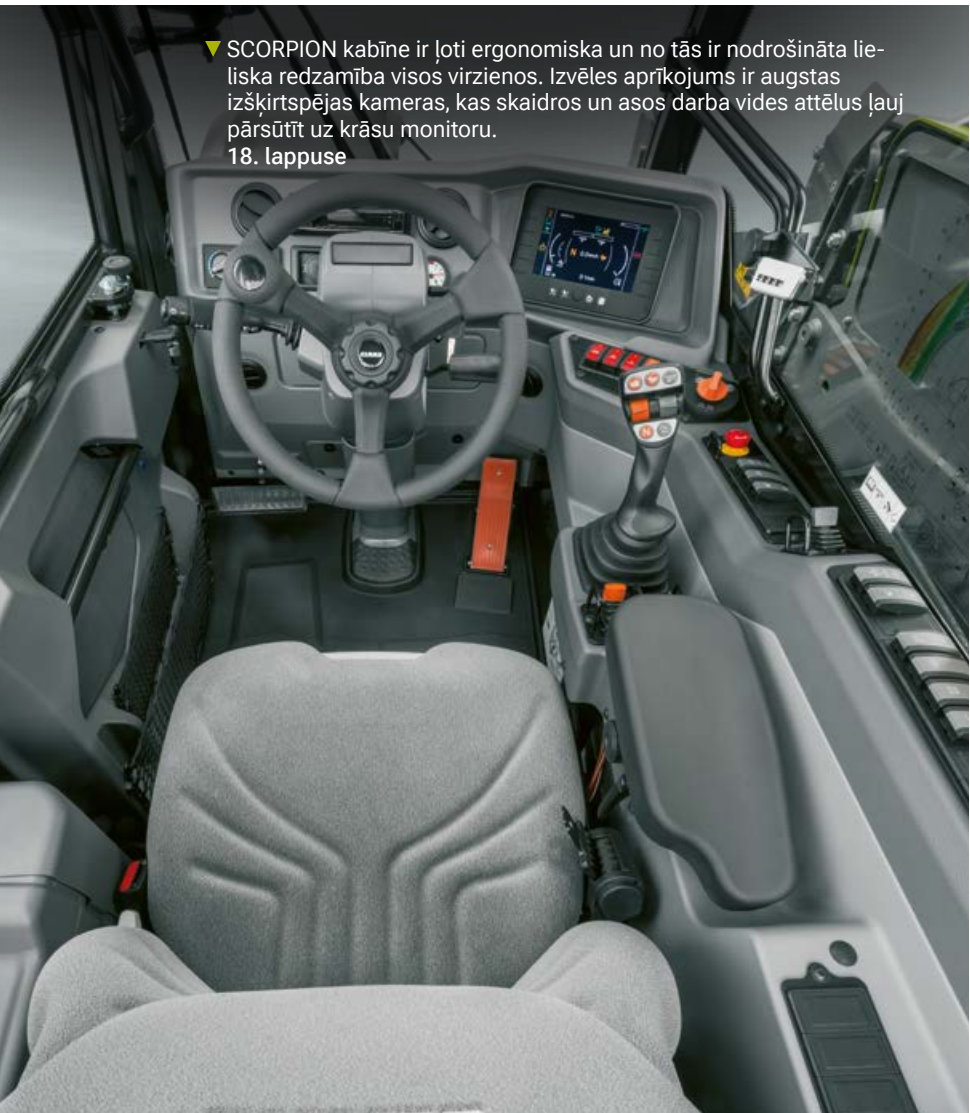
▼ Jaudīga hidrauliskā plūsma no 160 l/min līdz 187 l/min nodrošina ātrus kraušanas ciklus. 10. lappuse



▼ Dzinēja apgriezieni automātiski pielāgojas jaudas patēri- ņam. Tas samazina trokšņa līmeni un degvielas patēriņu. 9. lappuse



▼ Pateicoties pastiprinātajiem tiltiem un diferenci- āļa bloķētajam, jūs vienmēr strādājat droši. 16. lappuse



▼ SCORPION kabīne ir ļoti ergonomiska un no tās ir nodrošināta lie- liska redzamība visos virzienos. Izvēles aprīkojums ir augstas izšķirtspējas kameras, kas skaidros un asos darba vides attēlus ļauj pārsūtīt uz krāsu monitoru. 18. lappuse

Produktivitāte.

Ļoti lielā kravnesība, lielā sasniedzamība un jau- dīgā hidraulika garantē augstu produktivitāti visos darbos. Strēles teleskopiskais posms apakšā pa vidu nodrošina stabilitāti un drošību uz jebkuras virsmas.

Ekonomiskā efektivitāte.

SCORPION nekad nav bezdarbībā. To var izmantot visa gada garumā. Mainīgā DYNAMIC COOLING dzinēja dzesēšanas sistēma mazāk patērē deg- vielu. Mašīnas vienkāršā apkope ietaupa laiku un naudu.

Komforts un ērtības.

Pastāvīgi mainīgā piedziņa nodrošina augstu kom- forta līmeni un ļauj strādāt bez stresa visas dienas garumā. Visām funkcijām var ērti piekļūt un tās vadīt intuitīvi. Darbu atvieglo viedās operatoru atbalstošās sistēmas. Jūsu drošumam kalpo lie- liskā redzamība visapkārt.

SCORPION teleskopiskie iekrāvēji

Modeļu dažādība	2
CLAAS Service & Parts	6
Apkope, ieteikumi, serviss	
Operatoru atbalstošās sistēmas	8
SMART LOADING, DYNAMIC COOLING	
Kraušanas mehānisms	10
Teleskopiskā strēle, darba hidraulika	
Piedziņas koncepcija	12
Dzinējs, dzesēšana, VARIPower transmisija, šasija	
Komforta kabīne	18
Aprīkojums, komforts, vadība	
Ekspluatācijas drošība	20
Drošība, kamera, apgaismojums	
Tehniskās specifikācijas	22

Lai jūs atbalstītu visu laiku. CLAAS Service & Parts.

CLAAS nozīmē augstus kvalitātes standartus, ilgzturību, uzticamu servisu un perfekti pielāgotas rezerves daļas, kas tiek ātri piegādātas uz jebkuru vietu. Lai jūsu SCORPION varētu darīt to, ko tas prot vislabāk: palielināt jūsu produktivitāti.

Kopā mēs palielināsim jūsu mašīnas ekspluatācijas uzticamību un līdz minimumam samazināsim bojājumu risku.

Ērta piekļuve.

Visiem galvenajiem SCORPION apkopes punktiem var droši un ērti piekļūt, stāvot uz zemes. Dzinēja nodalījumā ir daudz apkopes punktu. Visi pārbaudes punkti un šķidruma līmeņi ir uzreiz ieraugāmi. Komponenti dzinēja nodalījumā zem viengabala dzinēja pārsega ir skaidri redzami, un tiem var ērti piekļūt.

Centralizēta eļļošana.

Centralizētā eļļošanas sistēma (izvēles aprīkojums) nodrošina, ka tiek precīzi ievēroti eļļošanas intervāli. Laikā, kad mašīna strādā, katra eļļojamā vieta tiek pastāvīgi ieziesta ar precīzi padotu smērvielas daudzumu. Caurspīdīgā smērvielas tvertne atrodas mašīnas kreisajā pusē.

CLAAS Service & Parts
pieejams cauru diennakti.
service.claas.com

▲ CLAAS tirdzniecības partneri jūsu reģionā. Lai kur jūs arī atrastos, jūs varat uz mums paļauties – mēs vienmēr jums sniegsim nepieciešamo servisu un nodrošināsim saziņu ar kontaktpersonām.

▲ SCORPION.

- Viengabala dzinēja pārsegs, lai varētu ērti piekļūt
- Laika ekonomija, jo apkopes punktiem var viegli piekļūt
- Brīdinājuma signāls aizsērēšanas gadījumā – lai nodrošinātu lielāku drošību
- Ilgs kalpošanas laiks, pateicoties centralizētai eļļošanai pa sadales blokiem (izvēles opcija)



Aizsargāta elektronika.

Drošinātāji, kas atrodas kabīnes nodalījumā, ir pasargāti no putekļiem un ūdens. Tiem var viegli piekļūt, noņemot pārsega paneli (nav jāizmanto instrumenti). Akumulatoru un akumulatora atvienošanas slēdzi aizsargā izturīgs korpuss. Automātizētais akumulatora atvienošanas slēdzis automātiski atvieno akumulatoru no mašīnas elektriskās sistēmas pēc 120 sekundēm. Tas pasargā akumulatoru no izlādes, kā arī aizsargā mašīnas elektroniku no bojājumiem, kas rodas sprieguma svārstību dēļ.

Pirmklasīgs serviss.

CLAAS vienmēr ir sasniedzams. Jūs varat būt drošs, ka nepieciešamības gadījumā saņemsit precīzi pielāgotas rezerves daļas, augstas kvalitātes ekspluatācijas materiālus un uzticamu servisu, un, ja būs vajadzīgs, arī speciālista klātbūtni jūsu saimniecībā uz vietas. Turklāt CLAAS FARM PARTS piedāvājumā ir ļoti plašs rezerves daļu un piederumu klāsts no visdažādākajiem ražotājiem.



- ▲ SCORPION – izcila ergonomika.
- Ergonomisko funkciju sviru var vadīt intuitīvi
 - Loģiski izkārtotās vadības ierīces ir ērti aizsniēdzamas
 - Krāsu terminālis atrodas jūsu redzes lauka centrā



▲ Precīza darba hidrauliskās sistēmas vadība nodrošina precīzu uzkrāšanu pat lielā augstumā un var arī precīzi strādāt ar bīstamiem materiāliem vai smagām kravām. Ar pārslēga slēdzi (tumbleru) vienkārši uz pusi samaziniet hidraulikas plūsmas ātrumu.

Automātiskā strēles ievilkšana, kad teleskopiskais posms ir nolaists, vēl vairāk atvieglo operatora darbu. Šo funkciju var jebkurā laikā aktivizēt un deaktivizēt ar kabīnē esošo slēdzi.



▲ Automātiskā ātruma regulēšana samazina troksni un ietaupa degvielu.



▲ Braucot vienmēr paliek stabils. Svārstību slāpēšana teleskopiskajā posmā pasargā mašīnu no lēcāšanas.

Jūs jūtaties ērti un ietaupāt laiku.

Viss, kas atvieglo jūsu darbu, padara jūs produktīvāku. SMART LOADING nodrošina maksimālu komfortu ikdienas darbā. Šī sistēma sevī ietver intelektisko mašīnas optimizēšanu un ir daļa no unikālās operatoru atbalstošās sistēmas pakotnes. Ar vienu komandu jūs varat veikt vairākas kustības vienlaicīgi. Precīzi saskaņotas, individuāli regulējamās funkcijas optimizē visu iekraušanas ciklu un palielina jūsu darba procesu efektivitāti.



▲ Kausa atgriešana sākuma pozīcijā. Vienkārši saglabāiet vēlamo kausa pozīciju un ērti to atkal aktivizējat, nospiežot taustiņu uz funkciju sviras.

Palīdz operatoram. Ir saudzīgs pret materiālu un mašīnu.

Automātiski uzreiz atvieglo darbu.

Ja kraušanas laikā kauss bieži jānolaiž lejā vienā un tajā pašā augstumā, tad automātiskā kausa atgriešanas funkcija ir ideāls risinājums. Izkraušanas cilindram ir automātiska kausa kratīšanas funkcija, kas ļauj no kausa daudz vieglāk izkraut lipīgus materiālus un dozēt birstošu materiālu. Teleskopiskā posma automātiska ievilkšana vēl vairāk atvieglo jūsu darbu.

Automātiski palielina efektivitāti.

DYNAMIC POWER automātiski vada dzinēja apgriezienus atkarībā no tā, kā tiek bīdīta funkciju svira. Tas iekraušanu un izkraušanu ļauj veikt vēl efektīvāk, vai arī izmantot Y ciklu, lai pārkrautu vairāk materiāla īsākā laikā.

Automātiski ietaupa degvielu.

SCORPION pielāgo dzinēja apgriezienus jaudas patēriņam. Braukšanas ātrumu jūs vienkārši iestatāt ar gāzes pedāli. Dzinēja apgriezieni automātiski pielāgojas dzinēja slodzei. Piemēram, braucot pa ceļu ar maksimālo ātrumu, jūs brauksiet pie samazinātiem dzinēja apgriezieniem. Tas ne tikai ievērojami samazina trokšņa līmeni, bet arī mazāk patērē degvielu.

Braucot pa ceļu vai strādājot daļējas slodzes režīmā, bieži vien pietiek ar zemākiem ventilatora apgriezieniem. DYNAMIC COOLING nosaka, ciklāl ir jāatdzesē, un attiecīgi pielāgo ventilatora griešanās ātrumu. Mašīna tiek dzesēta tikai tik, cik ir nepieciešams, tādējādi vēl vairāk ietaupot degvielu.

Smagu darbu padarot vieglāku.



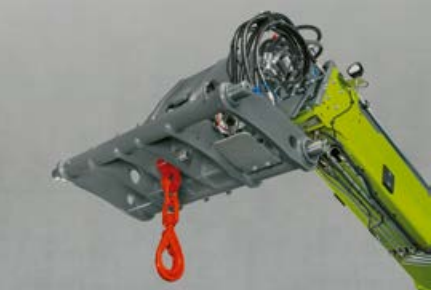
Izturīgs, uzticams un nodilumizturīgs. Stiprā roka jūsu saimniecībā.



- ▶ Efektīvs jebkurā augstumā.
- Teleskopiskā strēle darbam bez problēmām arī ekstremālos apstākļos
- Strēles sānu balsts (izvēles opcija) drošībai, strādājot ar lieliem sānu spēkiem
- Pasargā mašīnu laikā, kad tiek izmantots asimetriskais stumšanas režīms



▼ Darba rīku rāmis ir pieejams četros aprīkojuma variantos, tostarp ar kravas āķi. Tas ievērojami paplašina SCORPION pielietojumu.



Jūsu rīcībā ir ļoti jaudīga darba hidraulika un stabila, lielas kravnesības teleskopiskā strēle ar pārliecinošu lieces stingrību. Izvēles opcijas ir intelektiskas automatizētās funkcijas, kas palielina produktivitāti un atvieglo operatora darbu.

Gala pozīcijas amortizēšana (tā ir standarts visos modeļos) nodrošina, ka strēle vienmēr ievelkas bez aizķeršanās. Mašīna praktiski netiek kratīta. Tas nozīmē, ka jūs ne tikai strādājat daudz klusāk un ērtāk, bet arī saudzējat strēles teleskopiskos komponentus.

Izturīgs darba rīku rāmis.
Darba rīku rāmis ir paredzēts, lai ar SCORPION varētu strādāt smagus darbus. Tas ir skaidri redzams no kabīnes un der visiem iespējamiem darba apstākļiem. Pagriešanas leņķis ir līdz 152° – tātad lielāks nekā parasti. Ar izturīgajām 50 mm fiksējošām tapām darba rīks tiek pievienots ar nulles brīv kustību. Hidrauliskajiem savienojumiem var ērti piekļūt, un tie ir labi aizsargāti.

Ļoti efektīva teleskopiskā strēle.
Pateicoties augstajai lieces stingrībai, teleskopiskā strēle nodrošina iespaidīgu kravnesību, pat to izstiepjot līdz galam. Tas nozīmē, ka jūs varat strādāt ātri un droši arī tad, ja kraušana jāveic lielos augstumos. Strēles teleskopisko posmu ievelkot, skrāpis (birste), kas atrodas uz pacelšanas mehānisma, neļauj uzkrāties netīrumiem.

Jaudu taupoša hidrauliska sistēma.
Teleskopiskā strēle ir aprīkota ar reģeneratīvu hidrauliku, lai strēles nolaišanai vienmēr tiktu izmantots gravitācijas spēks. Tas samazina degvielas patēriņu, jo nav nepieciešams palielināt dīzeļdzinēja apgriezienus. Tas arī paātrina kraušanas ciklus.

Strēles sānu balsts – lielākai drošībai.
Visi SCORPION modeļi ir pieejami ar strēles sānu balstu. Tas nodrošina vēl lielāku drošību, īpaši tad, ja nepieciešama lielāka aizsardzība un sānsveres spēki ir ekstrēmi.

Tas noder arī tad, ja jāstumj asimetriski. Iebraucot birstošā materiālā slīpi (leņķī), uz strēles teleskopisko posmu iedarbojas milzīgi spēki. Šis sānu balsts atslogo centrālo asi, tādējādi pasaudzējot mašīnu un ievērojami palielinot teleskopiskās strēles kalpošanas laiku.

SCORPION	960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Hidrauliskā sūkņa tips	Aksiāls virzuļsūknis								
Hidrauliskā sistēma	Load Sensing								
Sūkņa maks. jauda	l/min	187 pie 2200 apgr./min			160 pie 1600 apgr./min				
Maks. darba spiediens		270	250	270	250				

Nekas jūs neaptur.

SCORPION strādā jaudīgi un vienmēr paliek tīrs. Dzinējiem, kas tikuši izvēlēti šiem iekrāvējiem, vienmēr ir pietiekama jaudas rezerve. Gaiss, kas ieplūst dzinējā, tiek iepriekš attīrīts, un dzesēšanas sistēma, pateicoties pārdomātai gaisa sadales sistēmai, novērš putekļu virpuļošanu zem mašīnas. Dzesēšanas sistēmas darbību neietekmē pat smags darbs putekļainos šķūņos.

Uzticami augstas kvalitātes dzinēji.

Augsta griezes momenta četrcilindru dzinēji ar četru vārstu tehnoloģiju un turbokompresoru nodrošina 105 kW (143 ZS). SCORPION modeļi 960 / 848 / 756 ir aprīkoti ar 115 kW (156 ZS) dzinējiem. Abiem dzinēja variantiem rezervē ir liela jauda, kas ļauj spēcīgi stumt un kraut smagus materiālus. Intelektiskā dzinēja vadības sistēma ievērojami ietaupa degvielu.

Lielā tērauda degvielas tvertne, kas atrodas mašīnas kreisajā pusē zem kabīnes, ir optimāli aizsargāta un tai var ērti piekļūt. Tvertnē var attiecīgi iepildīt 150 vai 190 l, lai jūs varētu strādāt, netērējot laiku degvielas uzpildei. Masīvā tērauda apakšējā daļa, veicot smagus darbus, pasargā iekrāvēju un nodrošina maksimālu drošību.

Efektīva dzesēšana.

SCORPION teleskopiskie iekrāvēji bieži tiek izmantoti ļoti putekļainā vidē. Taču, pateicoties intelektiskai dzesēšanai, dzesēšanas sistēmas darbība šādos apstākļos nepasliktinās. Aukstais gaiss ieplūst pa lielām iesūkšanas virsmām mašīnas priekšējā, tīrajā zonā un iziet cauri dzinēja nodalījumam. Siltums, kas nāk no dzinēja, tiek pa attiecīgo atveri dzinēja nodalījuma augšējā aizmugures daļā izvadīts laukā. Turklāt DYNAMIC COOLING nosaka faktisko vajadzīgo dzesēšanas līmeni un atdzesē tikai tik daudz, cik nepieciešams, tādējādi ļaujot ietaupīt degvielu.

Regulāra tīrīšana.

SCORPION iesūc gaisu caur lieliem smalka sieta filtriem. Tas samazina radiatora piesārņojumu. Rupjas putekļu un netīrumu daļiņas pat vispār nenonāk ventilācijas sistēmā.

Reversīvais ventilators, regulāri mainot savu rotācijas virzienu, no gaisa padeves virsmām aizvāc visus netīrumus un putekļu daļiņas. Reversēšanas intervāli ir jau iestatīti iepriekš, bet, ja nepieciešams, tos var mainīt. Ventilatoru var jebkurā laikā arī reversēt manuāli, nospiežot taustiņu.



▲ Gaiss tiek iesūkts priekšā, tīrajā zonā un izvadīts pa aizmugures augšu. Tas neliek satrūkties dzīvniekiem un vienlaikus samazina putekļu veidošanos.

Dzinējs automātiski darbojas optimālu apgriezību un optimāla griezes momenta režīmā. Tas ietaupa dīzeļdegvielu.



Siltums, kas nāk no dzinēja, tiek izvadīts laukā pa aizmuguri. Tas novērš putekļu virpuļošanu zem mašīnas.



▲ Dzesēšanas sistēma, kas speciāli izstrādāta lauksaimniecības tehnikai.

- Ļauj ilgstoši strādāt putekļainā un karstā vidē
- Automātiska ventilatora reversēšana ievērojami atvieglo operatora darbu.
- Zemas apkopes izmaksas

▲ Augsta griezes momenta dzinēji.

- 105 kW (143 ZS) vai 115 kW (156 ZS) jauda
- 3,6 vai 4,1 litru darba tilpums. Augsta veiktspēja, pateicoties CLAAS POWER SYSTEMS
- Optimāla degvielas patēriņa un jaudas attiecība
- Intelektiska dzinēja vadība
- Maksimālais griezes moments ir attiecīgi 550 un 609 Nm

Jums vienmēr ir pietiekami daudz spēka.



Liela jaudas rezerve un pastāvīgi mainīga jauda. Hidrostatiskās transmisijas ir konfigurētas tā, lai tās atbilstu katra modeļa veikspējas potenciālam un nodrošinātu izcilu braukšanu.

- ▲ Četras hidrostatiskās transmisija līdz 40 km/h.
- Efektivitāte: VARIPOWER 2 ar dubultmotoru kompaktajām sērijām
- Spēks: VARIPOWER 3 ar dubultmotoru un par 20 procentiem lielāku jaudu SCORPION modeļiem 742 un 738.
- Komforts: VARIPOWER ar platlenķa hidrostatisku motoru modeļiem SCORPION 746
- Īpaši jaudīgs: VARIPOWER PLUS ar diviem liela griezes momenta hidrostatiskiem motoriem SCORPION modeļiem 960 / 848 / 756

Pastāvīgi mainīgā VARIPOWER transmisija ir precīzi vadāma, un tā jebkurā braukšanas diapazonā vienmēr nodrošina pietiekamu stumšanas jaudu. Ātrumu jūs regulējat vienkārši – ar gāzes pedāli.



"Mēs paļaujamies uz ļoti jaudīgajām VARIPOWER hidrostatiskām transmisijām. Tās garantē, ka braukšana visā ātruma diapazonā no 0 līdz 40 km/h netiek aizkavēta pat smagu kravu dēļ."

Holgers Jirgens,
CLAAS Material Handling produktu menedžeris



Pastāvīgi mainīgais braukšanas komforts no 0 līdz 40 km/h. Tas garās darba dienas padara daudz vieglākas. Hidrostatiskā piedziņa ļauj strādāt ātrāk un efektīvāk. Braukt uz priekšu un atpakaļ jūs varat ar vienu un to pašu ātrumu. Jūs varat neatkarīgi no dzinēja apgriezieniem regulēt kustības ātrumu ērti un viegli, spiežot grūdienrežīma pedāli.



▲ Intuitīva vadība. Jūs varat ar SCORPION pārvietoties precīzi un droši ar jebkuru ātrumu.

VARIPOWER.

Ļoti komfortabli: Pateicoties VARIPOWER piedziņai (platlenķa hidrostatiskais motors), SCORPION 746 iekrāvējam ir laideni maināms ātrums līdz pat 40 km/h. Braukšanas ātrums un stumšanas spēks tiek visu laiku savstarpēji saskaņoti. Tāpēc, veicot arī ļoti smagus darbus, degvielas patēriņš paliek zems, un nepasliktinās ne manevrētspēja, ne stumšanas spēks.

VARIPOWER PLUS.

Īpaši jaudīgi: SCORPION modeļiem 960 / 848 / 756 standartā ir VARIPOWER PLUS piedziņa. Šai sistēmai papildus platlenķa hidrostatiskajam motoram ir pagriežams, mainīga tilpuma motors, kas nodrošina ievērojami vairāk jaudas visu veidu darbos. Jūsu ieguvumi ir: maksimāla manevrētspēja, izcils stumšanas spēks un degvielas ekonomija.

VARIPOWER 2 un 3.

Īpaši efektīvi: Kompaktajā sērijā VARIPOWER 2 un VARIPOWER 3 ritošās daļas piedziņas nodrošina par 20% vairāk jaudas. Divmotoru piedziņas ne tikai darbojas klusi un efektīvi, bet arī ir ārkārtīgi uzticamas, jo tām nav redukcijas sistēmas. Eļļa tiek aktīvi izvadīta no korpusa, lai uzturētu piedziņu sausu un novērstu zudumus, kādi varētu rasties uzpuošanās dēļ.

Abiem motoriem ir kopīga vārpsta un regulatora plāksne. Tas nodrošina, ka tie darbojas absolūti sinhroni. Tā kā tie darbojas pretējos virzienos, aksiālie spēki līdzsvaro viens otru. Tas ievērojami samazina berzes zudumus vārpstas gultņos.

Šī lielā manevrētspēja un stumšanas spēks jūsu saimniecībā noteikti noderēs.



Tas savu spēku droši aizgādā līdz zemei.

Šasija uzticami pārnes SCORPION jaudu uz jebkuru virsmu. Jūs varat ieslēgt līdzināšanas (balansēšanas) funkciju un aktivizēt līmeņrādi, kas atrodas jūsu tiešas redzamības laukā, un droši un bez stresa strādāt pat pa nelīdzenu reljefu.

Četri stūrēšanas režīmi ļauj ar iekrāvēju manevrēt ļoti precīzi. Tas īpaši noder, ja jāstrādā ātri un precīzi šaurās šaurās telpās.

Šasija, kas nodrošina maksimālu stabilitāti.

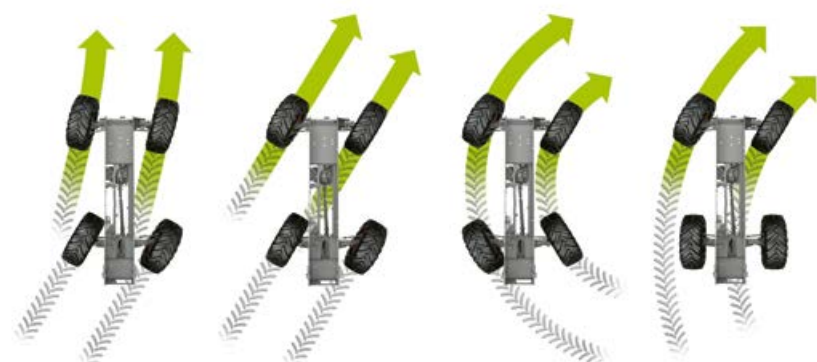
Pastiprinātās asis un pašbloķējošais diferenciālis ar 45% bloķēšanas vērtību nodrošina augstu drošības līmeni, lai jūs varētu strādāt arī smagos apstākļos. SCORPION 960 / 848 / 756 modeļiem ir 100% diferenciāļa bloķēšanas vērtība. Planetārās piedziņas asis ar maksimālo stūrēšanas leņķi 35° nodrošina izcilu manevrējamību. Svārstošas kustības aizmugurējais tilts nodrošina pastāvīgu stabilitāti. SCORPION 742-638 svārstības leņķis uz katru pusi ir 11°, savukārt SCORPION 960-746 tie ir 10°.

Stabilizēšanas sistēma smagām kravām.

SCORPION 960 un 1033 nodrošina hidraulisku +/- 8° stabilizēšanas diapazonu starp rāmi un priekšējo tiltu. Šo funkciju aktivizē ar pārslēga slēdzis kabīnē, un līmeņrādis atrodas tieši jūsu redzamības laukā. Tas nodrošina maksimālu stabilitāti uz nelīdzena reljefa un ļauj precīzi strādāt pat ar lieliem pacelšanas augstumiem. Lai darbs, strādājot nogāzēs, būtu vēl drošāks, virs priekšējā tilta ir horizontālā slīpuma indikators.

Stūrēšanas režīmi visu veidu darbiem.

Četri stūrēšanas režīmi nodrošina nepārspētu manevrētspēju pat visšaurākajās vietās. Piemēram, stūrējot krabjveidā, mašīna kļūst vēl manevrējamāka, jo stūrēšanai tiek izmantots priekšējais tilts. Visiem SCORPION modeļiem var vienkārši, ātri un precīzi pārslēgt stūrēšanas režīmus arī braukšanas laikā. Tilti tiek sinhronizēti elektroniski. Regulēšanas ritenis, ar ko izvēlas stūrēšanas režīmu, atrodas ērti aizsniējamā vietā uz parametru paneļa. Izvēlētais stūrēšanas režīms tiek rādīts displejā un vienmēr ir operatora redzamības laukā.



- ▼ No labās puses uz kreiso:
- 1 Stūrēšanas režīms ar priekšējo tiltu
 - 2 Stūrēšana ar abiem tiltiem
 - 3 Krabjveida stūrēšana
 - 4 Manuāla krabjveida stūrēšana



- ▼ Stabilitāte un drošība jebkurā pozīcijā.
- Četri stūrēšanas režīmi nodrošina manevrētspēju jebkurā situācijā
 - Hidraulisko līmeņošanu aktivizē, neizkāpjot no kabīnes
 - Pastiprināti tilti un diferenciāļa bloķētāji ļauj droši strādāt smagus darbus



SCORPION pielāgojas jebkuram reljefam.



- ▲ Manuāla stūrēšana krabjveidā nodrošina vēl lielāku manevrējamību: vispirms ir manuāli jāierulē aizmugurējais tilts vajadzīgajā pozīcijā, un pēc tam jāpārslēdzas uz priekšējā tilta stūrēšanu.

Ērti un komfortabli.

SCORPION mašīnā jūs jūtaties komfortabli. Tā ir klusa darba vieta, kurā var produktīvi strādāt. Jūs ērti sēžat, pārrēdzat visu darba zonu un vadāt iekrāvēju intuitīvi. Visām vadības ierīcēm ir savi krāsu kodi, un tās visas ir aizsniedzamas ar labo roku. Tās ir loģiski sagrupētas atbilstoši pielietojumam un ir ātri aktivizējamas. Funkciju svira ir integrēta elkoņbalstā un griežas kopā ar to.

Aprīkojums, lai strādātu ērti.

Kabīne ir plaša, un no tās ir unikāla 360° redzamība. Tajā var ērti strādāt arī liela auguma operatori. Lai varētu strādāt maksimāla komforta apstākļos, var izvēlēties pneimatiskas piekares sēdekli vai arī sēdekli ar zemu svārstību frekvenci un apsildi, atzveltnes pagarinājumu un dažādām individuālām regulēšanas iespējām.

Ideāli piemērots saimniecības pagalmam un laukam.

Darbu bieži vien var atvieglot pavisam vienkāršas lietas. Regulējami pakāpieni un drošas margas, lai iekāptu un izkāptu; ūdens tvertne rokām; birste un lāpstas turētājs – SCORPION ir kā radīts lauksaimniecībai.

Intuitīva vadība.

Operatori, kas strādās ar šo teleskopisko iekrāvēju, ātri apgūs tā vadību, turklāt neatkarīgi no tā, vai tas būs lielās vai mazās sērijas modelis. Ar masīvo vadības sviru var proporcionāli regulēt galvenās funkcijas. 3,5 collu krāsu termināļa displejā var redzēt visu svarīgāko informāciju par mašīnu. Displejs ir novietots operatora redzamības laukā un ir labi nolasāms visos apgaismojuma apstākļos.

Ergonomiska funkciju svira.

Pateicoties ergonomiski izstrādātai funkciju svirai, jūs varat savu iekrāvēju vadīt droši, lai arī kāds būtu jūsu uzdevums. Ar šo funkciju sviru mašīna ir intuitīvi un viegli vadāma. Elektroniskā attālinātā vadība nodrošina ļoti jutīgu visu funkciju proporcionālu vadību, lai visus kraušanas un materiālu pārvietošanas darbus jūs varētu veikt ļoti precīzi.



▲ Informatīvais terminālis. Svarīgākie parametri un iekrāvēja pašreizējais darbības statuss un iekārtas ir vienmēr redzamas. Apakšizvēlnes ir viegli saprotamas. Kā izvēles opcija ir pieejams arī 7 collu krāsu displejs.



▲ Komforta kabīne. Intuitīvas vadības ierīces, kas nodrošina lielāku produktivitāti.

- Plaša kabīne ar augstiem griestiem
- Maksimāls komforts, veicot jebkuru darbu
- Visas vadības ierīces ir parocīgas



◀ Svaigs gaiss.

SCORPION durvju augšējo daļu jūs varat atvērt un ar vienu kustību to nofiksēt vajadzīgajā pozīcijā. Arī grozāmo aizmugures logu var nofiksēt atvērtā pozīcijā. Abas šīs iespējas ievērojami palielina operatora redzamības lauku, turklāt karstajās vasaras dienās var ielaist kabīnē vairāk svaiga gaisa.

Jaudīgā gaisa kondicionēšanas sistēma kabīnē uztur patīkamu klimatu pat viskarstākajos laikapstākļos un lieliski aizsargā no putekļiem un gāzveida piesārņojumiem



▲ Pat garās darba dienās jūs strādājat komfortabli un vadāt iekrāvēju tikai ar dažām rokas kustībām.



▲ Lai vēl vairāk samazinātu trokšņa līmeni, var pasūtīt papildu skaņas izolācijas paketi.

Operators var redzēt visu.

Nekas neaizsedz skatu 360° ap darba zonu; pagriežami LED darba lukturi, kas spoži apgaismo, ja ārā ir krēsla, un izvēles opcija – augstas izšķirtspējas kameras uz mašīnas.

Katram SCORPION ir daudz drošības elementu, kas nodrošina, lai darbs jūsu saimniecībā notiktu bez aizķeršanās no rīta līdz pat vakaram.

Optimāla redzamība visapkārt.

Augstais sēdekļa novietojums, strēles teleskopiskā posma zemā pozīcija uz rāmja, lielie, uz leju pagarinātie logi nodrošina netraucētu redzamību uz visām pusēm. Strādājot jūs vienmēr varat redzēt darba aprīkojumu un to, kas notiek aiz mašīnas.

Jūs varat arī aprīkot savu SCORPION ar augstas izšķirtspējas kamerām. Tās nodrošina asus darba vides attēlus pat krēslas laikā un pārraida tos uz kabīnē uzstādīto krāsu monitoru. Tas ievērojami palielina drošību operatoram un personām, kas atrodas darba zonā, īpaši braucot atpakaļgaitā vai pārvietojoties ar paceltu strēli.



► Īpaši izturīgais kameras korpuss izturēs augstspiediena tīrīšanu. Integrētā sildiekārta novērš objektīva aizsvīšanu vai aizsalšanu.

▲ Viss jūsu darba drošībai.

- 360° redzamība visapkārt ļauj kontrolēt visu darba zonu
- LED darba lukturi nodrošina lielāku drošību krēslā
- Precīzie slodzes indikatori ļauj izvairīties no negadījumiem ekstremālu slodžu gadījumos



Jaudīgs 360° darba apgaismojums.

SCORPION gaismas iekļūst katrā stūrī. Grozāmie LED darba lukturi apgaismo darba vidi lielā platībā naktī vai strādājot vāji apgaismotās ēkās. Ilgmūžīgiem priekšējiem lukturiem ir pārsteidzoši liela gaismas atdeve un zems enerģijas patēriņš. Vienmērīgais gaismas sadalījums un patīkamās krāsas, kas līdzīgas dienasgaismai, palīdz cīnīties ar nogurumu.

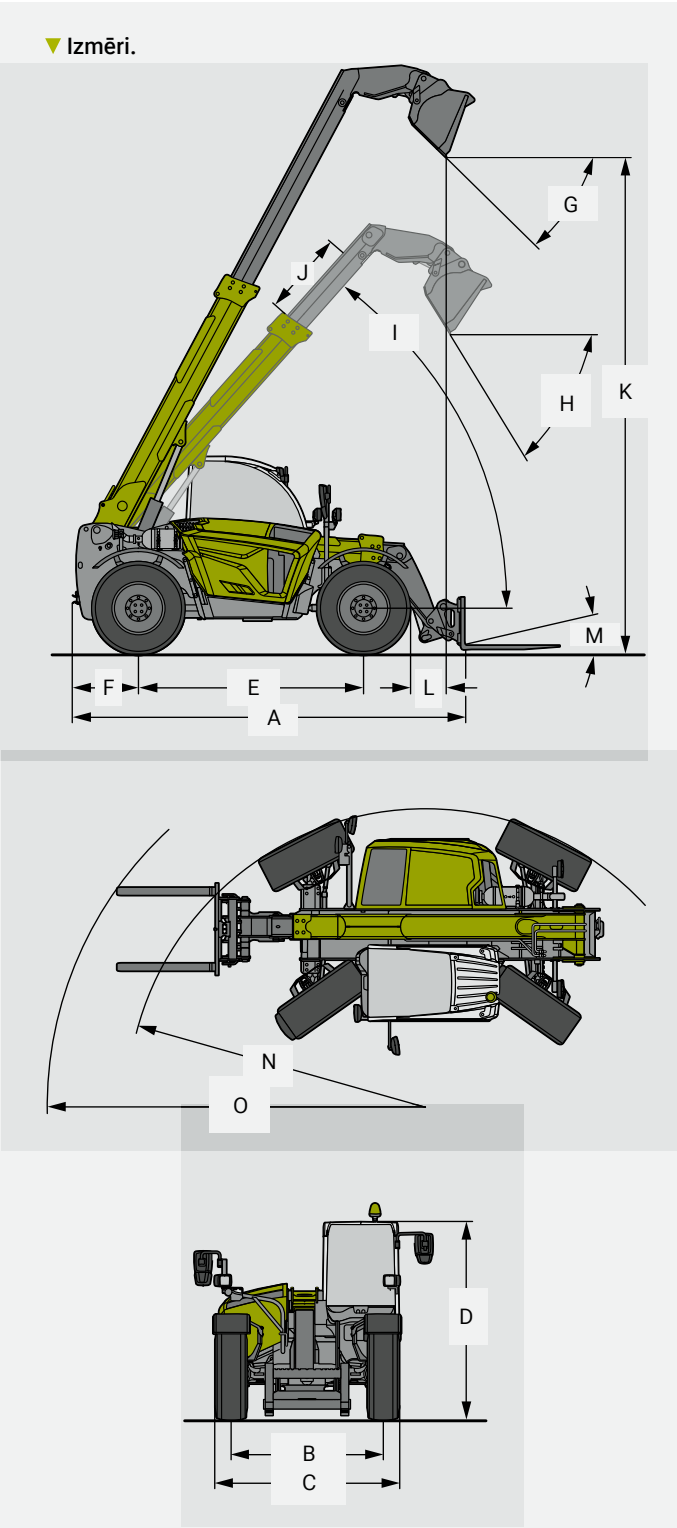
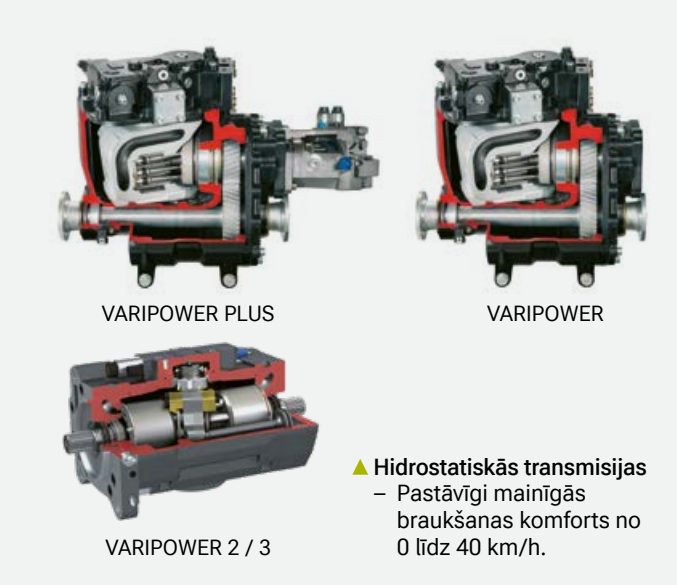
Precīzi slodzes indikatori.

Jūs vienmēr zināt, kā SCORPION tiek izmantots. EN 15000 standartam atbilstošais slodzes indikators atrodas uz A statņa, lai jūs to varētu maksimāli labi redzēt. Viegli saprotama vizuāla sistēma (izmantojot simbolus) parāda operatoram to slodzes līmeni, kurā mašīna šobrīd strādā: zaļais norāda, ka viss ir kārtībā; zaļš-oranžs, ka ir sasniegta stabilitātes robeža; zaļš-oranžs-sarkans, ka pastāv apgāšanās risks.



"Mēs paļaujamies uz ļoti jaudīgajām VARIPOWER hidrostatiskām transmisijām. Tās garantē, ka braukšana visā ātruma diapazonā no 0 līdz 40 km/h netiek aizkavēta pat smagu kravu dēļ."

Holgers Jirgens,
CLAAS Material Handling produktu menedžeris



Izmēri.

Tehniskās specifikācijas										
SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Kraušanas mehānisms										
Celtspēja	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Pacelšanas augstums	mm	8787	7030	8010	7030	6930		6230	9750	6930
Dzinējs										
Ražotājs		Deutz			Liebherr					
Tips		TCD 4.1			D 914					
Konstrukcija							R4			
Dzinēja tilpums	cm³	4038			3621					
Nominālā jauda (ECE R 120)	kW/ZS	115 / 156			105 / 143					
Dzinēja nominālie apgriezieni	apgr./min						2300			
Maks. griezes moments pie 1600 apgr./min	Nm	609			550					
Darba hidraulika										
Aksiāls virzuļsūknis	l/min	187				160				
Pie ātruma	apgr./min	2200				1600				
Maks. eļļas spiediens	bar	270			250	270		250		
Hidrauliska vadība		Load Sensing (no slodzes neatkarīgs plūsmas sadalījums)								
Transmisija, hidrostatiska, pastāvīgi mainīga										
VARIPOWER PLUS		●	●	●	–	–	–	–	–	–
VARIPOWER		–	–	–	●	–	–	–	–	–
VARIPOWER 2 TWIN MOTOR		–	–	–	–	○	●	●	●	●
VARIPOWER 3 TWIN MOTOR		–	–	–	–	●	○	–	–	–
Maksimālais ātrums	km/h	40 / 30 / 20								
Tilti										
Priekšējais tilts										
Diferenciāla bloķētājs		Diferenciāla bloķētājs 100%			Pašbloķējošs diferenciālis 45%					
Priekšējo riteni pozīcijas bloķēšana	°	40			35					
Pakaļējais tilts										
Svārstību leņķis	°	10			11					
Darba bremze										
Konstrukcija		Ar kāju darbināma hidrauliska bremzēšana (slēgts kontūrs, slapjā disku bremze)								
Atrašanās vieta		Priekšējais un pakaļējais tilts			Priekšējais tilts					
Stāvbremze										
Konstrukcija		Elektrohidrauliska daudzdisķu bremze								
Atrašanās vieta		Atsperes tipa energoakumulators priekšējā tiltā								
Operatora kabīne										
Kabīne		Uz elastīgas balstiekārtas uzstādīta slēgta kabīne ar integrētu ROPS/FOPS konstrukciju								
Vadītāja sēdekļis		Dažādi regulējams pneimatiskais vadītāja sēdekļis ar drošības jostu								
Ventilācija		3 pakāpju ventilators ar svaiga gaisa iepļūdi un filtrāciju				11 pakāpju ventilators ar svaiga gaisa iepļūdi un filtrāciju				
Apsilde		Dzēses šķidruma uzsildīšana								
Plaukstas un rokas vibrācija saskaņā ar ISO 5349-1:2001	m/s²	< 2,5								
Visa ķermeņa vibrācija ISO7TR 25398	m/s²	0,19-0,71								
Skaņas spiediena līmenis kabīnē saskaņā ar DIN EN 1459-1:2018-02	dB(A)	79								
Svars / Izmēri										
Pašmasa	kg	11700	10600	10600	8995	7750	7540	7420	8100	7500
Maksimālā pieļaujamā pilnā masa	kg	13000			12000	9000				
Maksimālā pieļaujamā ass slodze priekšā un aizmugurē	kg	10000	8750		8000	6000				
A – kopējais garums līdz dakšu zaru aizmugurei	mm	5951	5145	5692	5145	4905		4606	5104	4905
B – sliežu ceļa platums	mm	2050				1920				
C – platums virs riteņiem ar standarta riepām	mm	2521	2507	2525	2507	2327				
D – kopējais augstums ar standarta riepām	mm	2622	2590	2627	2590	2474				
E – garenbāze	mm	3150	2950			2850				
Aizmugures pārkare (bez vilcējstieņa)	mm	1217	1019	1019	977	784				
G - izkraušanas leņķis, pie maksimālā teleskopiskā leņķa	°	37,9	43,8		42	44,4		20,4		44,4
H – izkraušanas leņķis ar 4 m kraušanas sliekšni	°	58,5	55			58,1		31,2		58,1
I – teleskopiskais leņķis ar 4 m kraušanas sliekšni	°	47	52			48,1		51		48,1
J – pagarinājuma garums ar 4 m kraušanas sliekšni	mm	805	1237	690	1237	1289		1490	351	1290
K - izkraušanas augstums pie maksimālā izkraušanas leņķa	mm	7945	6099	7080	6099	6235		5441	9258	6235
L - sasniedzamība, strēli paceļot maksimālā augstumā	mm	310	625	1082	625	449		125	2339	549
M – maksimālais sagāzuma leņķis lejā	°	19,9	20,1			12,9		12		12,9
N – pagriešanās rādiuss pa riepju ārpusi	mm	4100	4010			4050	4070	4065	4100	3950
O – pagriešanās rādiuss (virs palešu dakšas ārējās malas)	mm	5150	4999	5030	4900	4920	4750	4800	5200	4850

CLAAS pastāvīgi cenšas pielāgot savus izstrādājumus atbilstoši pasaules prakses prasībām. Tādējādi mēs paturam tiesības veikt atbilstošas izmaiņas un uzlabojumus. Specifikācijām un ilustrācijām ir orientējošs raksturs, un tās var saturēt informāciju par aprīkojumu, kas netiek iekļauts piegādes standarta komplektācijā. Šī brošūra ir sagatavota izplatīšanai dažādos pasaules reģionos. Lai saņemtu atbildes uz jautājumiem par tehniskā aprīkojuma komplektiem, lūdzu, griezties pie CLAAS sadarbības partneriem. Lai labāk būtu saprotams darbības princips, dažos attēlos iekārta redzama bez aizsargierīcēm. Nekad nenoņemiet aizsargierīces paši, jo tas ir bīstami. Lūdzu, ievērojiet lietošanas rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas! Visas tehniskās specifikācijas, kas attiecas uz dzinējiem, ir balstītas uz Eiropas emisiju regulējošiem standartiem: Stage (Posms). Visas atsauces uz Tier standartiem, kas minēti šajā dokumentā, ir paredzētas tikai informācijai un lai padarītu tās saprotamākas. Tas neattiecas uz reģioniem, kuros emisijas tiek regulētas pēc Tier standarta.

Lai jūs būtu labākie savā jomā.

Visā, ko mēs darām, mūsu uzmanības centrā esat jūs – mūsu klienti. Mēs zinām, ar kādiem izaicinājumiem jūs ikdienā saskaraties. Mēs esam ciešā sadarbībā ar jums un izstrādājam lauksaimniecības tehnoloģijas, kas ļauj jums veiksmīgi un ilgtspējīgi saimniekot šodien un perspektīvā. Mūsu digitālie risinājumi vienkāršo sarežģītus procesus un padara jūsu darbu daudz ērtāku.



Baltic Agro Machinery SIA
Lauksaimniecības tehnikas departaments
Rubeņu ceļš 46C
Jelgava, LV-3002
Tālr. 63001725
info@kesko.lv
balticagromachinery.lv
claas.lv
24h ☎ 8558