



Teleskopiskais iekrāvējs

SCORPION

960 | 756 | 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 746 / 742. Vispopulārākie CLAAS teleskopisko iekrāvēju modeļi. Divas mašīnas vidēja un liela apjoma kraušanas darbiem; tās ir produktīvas, uzticamas un ērti vadāmas.

Universālais <4 t.

SCORPION 738 / 638 / 1033 / 733. Kompakti teleskopiskie iekrāvēji vieglu materiālu kraušana ar plašām pielietojuma iespējām. SCORPION 1033 ir optimizēts uzkraušanai 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	746	742	738	638	1033	733
Maks. celjspēja	kg	6000	5600	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Maks. celšanas augstums	m	8,79	7,03	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		609			550				

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





▲ SMART LOADING ar automātisku kausa atgriešanu, stabilizatora (izlīces) 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 laideni 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 jebkurā 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 patēriņam. Tas samazina trokšņa līmeni un degvielas patēriņu.
9. lappuse



▼ Pateicoties pastiprinātajiem tiltiem un pašbloķējošajam diferenciālim, jūs vienmēr strādājat pilnīgi droši.
16. lappuse



▼ SCORPION kabīne ir ļoti ergonomiska un no tās ir nodrošināta lieliska redzamība visos virzienos. Izvēles opcija ir augstas izšķirtspējas kamera, kas skaidros un asos darba vides attēlus ļauj pārsūtīt uz krāsu monitoru.
18. lappuse

Produktivitāte.

Ļoti lielā krāvneseība, lielā sasniedzamība un jaudīgā hidraulika garantē augstu produktivitāti visos darbos. Teleskopiskās strēles stiprinājums 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 degvielu. Mašīnas vienkāršā apkope ietaupa laiku un naudu.

Komforts un ērtības.

Pastāvīgi mainīgā piedziņa nodrošina augstu komforta līmeni un ļauj strādāt bez stresa līdz pat garas darba dienas beigām. Visas funkcijas ir parocīgas un vadāmas intuitīvi. Darbu atvieglo viedās operatoru atbalstošās sistēmas. Jūsu drošumam kalpo lieliskā redzamība visapkārt.

SCORPION teleskopiskie iekrāvēji

Modeļu daudzveidība	2
CLAAS Service & Parts	6
Apkope, konsultācijas, 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, ilgizturību, 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 šķidrums 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 opcija) nodrošina, ka tiek precīzi ievēroti eļļošanas intervāli. Laikā, kad mašīna strādā, katra eļļojamā vieta tiek pastāvīgi ieziesta ar precīzi padotu smērvielas daudzumu. Caurspīdīgā smērvielas tvertnē atrodas mašīnas kreisajā pusē.

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 sasniegams. 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.

Efektīvs attālinātais atbalsts.

Machine connect ir pakalpojums, kas nodrošina jūsu servisa partnerim visus attiecīgos datus no mašīnām, kas aprīkotas ar telemetriju. Tas ievērojami atvieglo attālināto diagnostiku un atbalsta sniegšanu. Jūs savukārt varat rēķināties, ka servisa pakalpojums būs vēl efektīvāks un mašīnas darbības laiks – ilgāks. Lai izmantotu šo pakalpojumu, viss, kas ir nepieciešams no jūsu puses, ir – saņemt jūsu piekrišanu.

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)



▲ Ja esat izvēlējušies SCORPION, tad – jūsu saimniecībā ir nonākusī produktīva mašīna, kas var daudz ko izdarīt un ar kuru ir prieks strādāt.



CLAAS connect.

Visa CLAAS pasaule vienā platformā.

CLAAS connect nodrošina ērtu piekļuvi visiem CLAAS risinājumiem, lai jūs varētu veiksmīgi pārvaldīt savu saimniecību. Jūs varat izmantot šo platformu, lai sasaitētu tīklā savas mašīnas, piekļūtu CLAAS lietotnēm, atrastu vajadzīgās detaļas veikalā Parts Shop¹ vai konfigurēt jaunu CLAAS mašīnu.



SCORPION – izcila ergonomika.

- Ergonomisko funkciju sviru var vadīt intuitīvi
- Loģiski izkārtotās vadības ierīces ir ērti aizsniiedzamas
- Krāsu terminālis atrodas jūsu redzes lauka centrā



◀ Precīza darba hidrauliskās sistēmas vadība nodrošina precīzu uzkraušanu pat lielā augstumā un var arī precīzi strādāt ar bīstamiem materiāliem vai smagām kravām. Vienkārši darbiniet pārslēga slēdzi (tumbleru), lai automātiski samazinātu darba hidraulikas ātrumu uz pusi.

Automātiskā stabilizatora (izlīces) ievilkšana, kad strēle ir nolaista, 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 strēlē 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.



◀ Automatizēta kausa atgriešana. Vienkārši saglabājiēt vēlamo kausa pozīciju un ērti to atkal aktivizējiēt, nospiežot taustiņu uz funkciju sviras.

Palīdz operatoram. Ir saudzīgs pret materiālu un mašīnu.

Automātiski uzreiz atvieglo darbu.

Ja kraušanas laikā kauss bieži jānolaista, tad automātiskā kausa atgriešanas funkcija ir ideāls risinājums. Savukārt automātiskā kausa kratīšanas funkcija atvieglo iztukšošanu: izkraušanas cilindrs ļauj no kausa daudz vieglāk izbērt lipīgus materiālus un tos vienmērīgi sadalīt.

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, cik tāl 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.

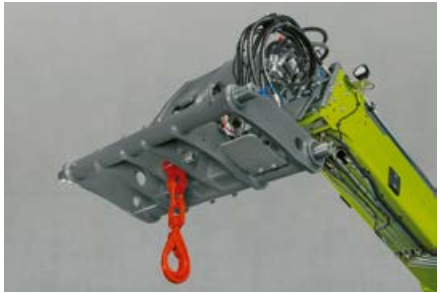


Efektīvs jebkurā augstumā.

- Teleskopiskā strēle darbam bez problēmām arī ekstremālos apstākļos
- Teleskopiskās strēles sānu atbalsts (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 vērpes stingrību. Izvēles opcijas ir intektiskas automatizētās funkcijas, kas palielina produktivitāti un atvieglo operatora darbu.

Gala pozīcijas amortizēšana (tā ir standarts visos modeļos) nodrošina, ka stabilizators (izlice) vienmēr ievēlās bez aizķeršanās. Mašīna praktiski netiek kratīta. Tas nozīmē, ka jūs ne tikai strādājat daudz klusāk un ērtāk, bet arī saudzējat strēles 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 iespējamajiem darba apstākļiem. Pagriešanas leņķis ir līdz 152° – tāpat lielāks nekā parasti. Ar izturīgajām 50 mm fiksējošām tapām darba rīks tiek pievienots ar nulles brīvkustību. Hidrauliskajiem savienojumiem var ērti piekļūt, un tie ir labi aizsargāti.

Ļoti efektīva teleskopiskā strēle.
Pateicoties augstajai vērpes 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. Strēli ievēlās, skrāpis (birste), kas atrodas uz pacelšanas mehānisma, neļauj uzkrāties netīrumiem.

Jaudu taupoša hidrauliskā 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.

Teleskopiskais strēles balsts – lielākai drošībai.
Visi SCORPION modeļi ir pieejami ar teleskopiskās strēles sānu balstu. Šis papildu balsts nodrošina vēl lielāku drošību, ja nepieciešama lielāka sasniegjamība un strēles slodze ir ekstrēma.

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

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

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 četrus vārstus tehnoloģiju un turbokompresoru nodrošina 105 kW (143 ZS). SCORPION modeļi 960 un 756 ir aprīkoti ar 115 kW (156 ZS) dzinējiem. Abiem dzinēja variantiem rezervē ir liela jauda, kas ļauj spēcīgi stumt vai 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. Tvertne 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 darbojas 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 paredzēto atveri dzinēja nodalījuma augšējā aizmugures daļā izvadīts laukā. Turklāt DYNAMIC COOLING nosaka faktisko vajadzīgo dzesēšanas līmeni un atdzesē tikai tik daudz, cik nepieciešams, tādējādi palīdzot ietaupīt degvielu.

Regulāra tīrīšana.

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



▲ Gaisa tiek iesūkts priekšā, tīrajā zonā (1) un izvadīts pa aizmugures augšu (2). Tas neliek satrūkties dzīvniekiem un vienlaikus samazina putekļu veidošanos.

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



▲ Augsta griezes momenta dzinēji.

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



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

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 platleņķa hidrostatisku motoru modeļim SCORPION 746
- Īpaši jaudīgs: VARIPOWER PLUS ar diviem liela griezes momenta hidrostatiskiem motoriem SCORPION modeļiem 960/756

Pastāvīgi mainīgā VARIPOWER transmisija ir precīzi vadāma, un tā jebkurā braukšanas diapazonā vienmēr nodrošina pietiekamu vilkšanas 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 mainīgās 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 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 (platleņķa hidrostatiskais motors), SCORPION 746 iekrāvējam ir laideni maināms ātrums līdz pat 40 km/h. Braukšanas ātrums un stumšanas jauda tiek visu laiku savstarpēji saskaņota. Tāpēc degvielas patēriņš paliek zems arī pie augstas veikspējas, un saglabājas manevrējamība un vilkšanas jauda.

VARIPOWER PLUS.

Īpaši jaudīgi: SCORPION modeļiem 960 un 756 standartā ir VARIPOWER PLUS piedziņa. Šai sistēmai papildus platleņķa hidrostatiskajam motoram ir pagriežams, mainīga tilpuma motors, kas nodrošina ievērojami vairāk jaudas visu veidu darbos. Tas nozīmē, ka iekrāvējs ir maksimāli manevrējams, tam ir maksimāli iespējamā rāvienkustība un tas ekonomē degvielu.

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 gultnos.

Šī lielā manevrētspēja un vilkšanas jauda 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 45% pašbloķējošais diferenciālis nodrošina augstu drošības līmeni – lai jūs varētu strādāt arī smagos apstākļos. SCORPION 960-746 modeļiem ir 100% diferenciāļa bloķēšana. SCORPION priekšpusē ir stūrējams planetāras ass tilts ar stūrēšanas leņķi līdz 35°, kas nodrošina lielisku manevrētspēju. Pakāļjam tiltam tiek izmantota planetāra šarnīrveida ass, lai mašīna tādējādi būtu vēl stabilāka. SCORPION 742-638 svārstību leņķis uz katru pusi ir 11°, savukārt SCORPION 960-746 tie ir 10°.

Līmeņošanas sistēma smagām kravām.

SCORPION modeļi 960 un 1033 nodrošina, ka rāmis un priekšējais tilts var tikts izlīmeņots +/-8° diapazonā. Šo funkciju aktivizē ar pārslēga slēdzis kabīnē. Līmeņrādis atrodas tieši jūsu redzamības laukā. Tas ļauj nodrošināt maksimālu stabilitāti uz nelīdzena reljefa un precīzi strādāt pat lielā pacelšanas augstumā. Lai darbs, strādājot nogāzēs, būtu vēl drošāks, – virs priekšējā tilta ir horizontālā slīpuma indikators.

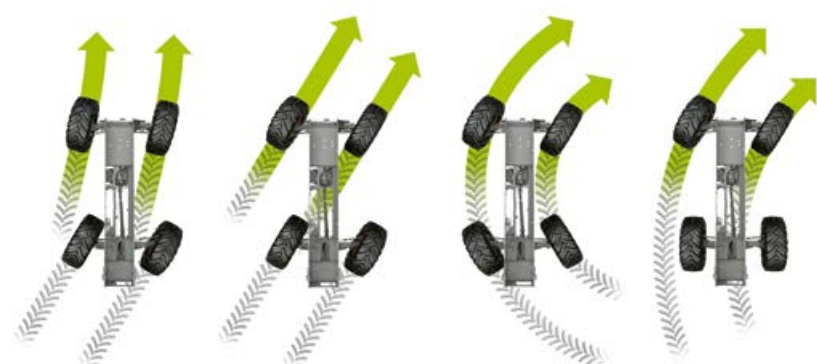
Stūrēšanas režīmi jebkuram darbam.

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 aizsniedzamā vietā uz parametru paneļa. Izvēlētais stūrēšanas režīms tiek rādīts displejā un vienmēr ir operatora redzamības laukā.

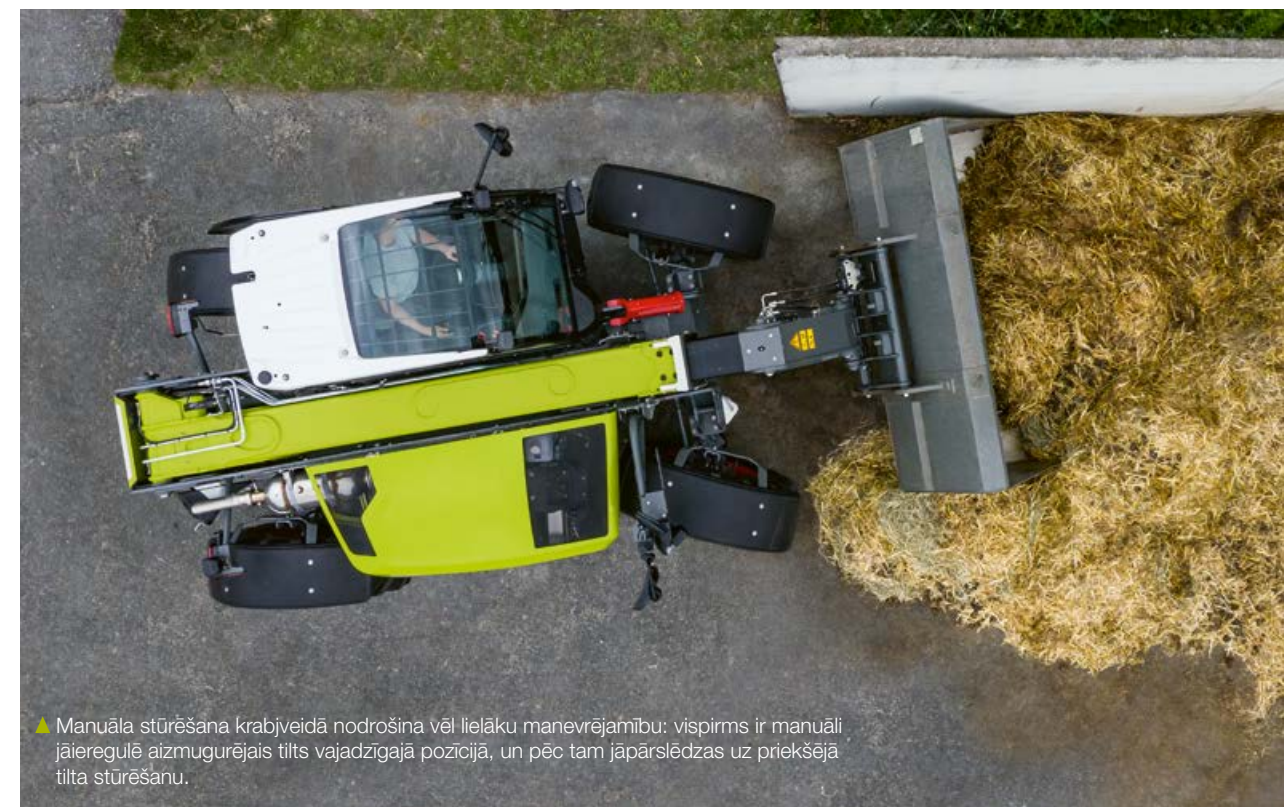


Stabilitāte un drošība jebkurā pozīcijā.

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



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



- ▲ Manuāla stūrēšana krabjveidā nodrošina vēl lielāku manevrējamību: vispirms ir manuāli jāiergulē 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, pārrēdāt 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.

Aprikojums, 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, ir pieejams pneimatiskas piekares vai zemas frekvences piekares sēdekļis ar apsildi, atzveltnes pagarinājumu un dažādām individuālām regulēšanas iespējām.

Ideāli piemērots saimniecības pagalmam un laukam.

Darbu bieži vien var atvieglot 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.

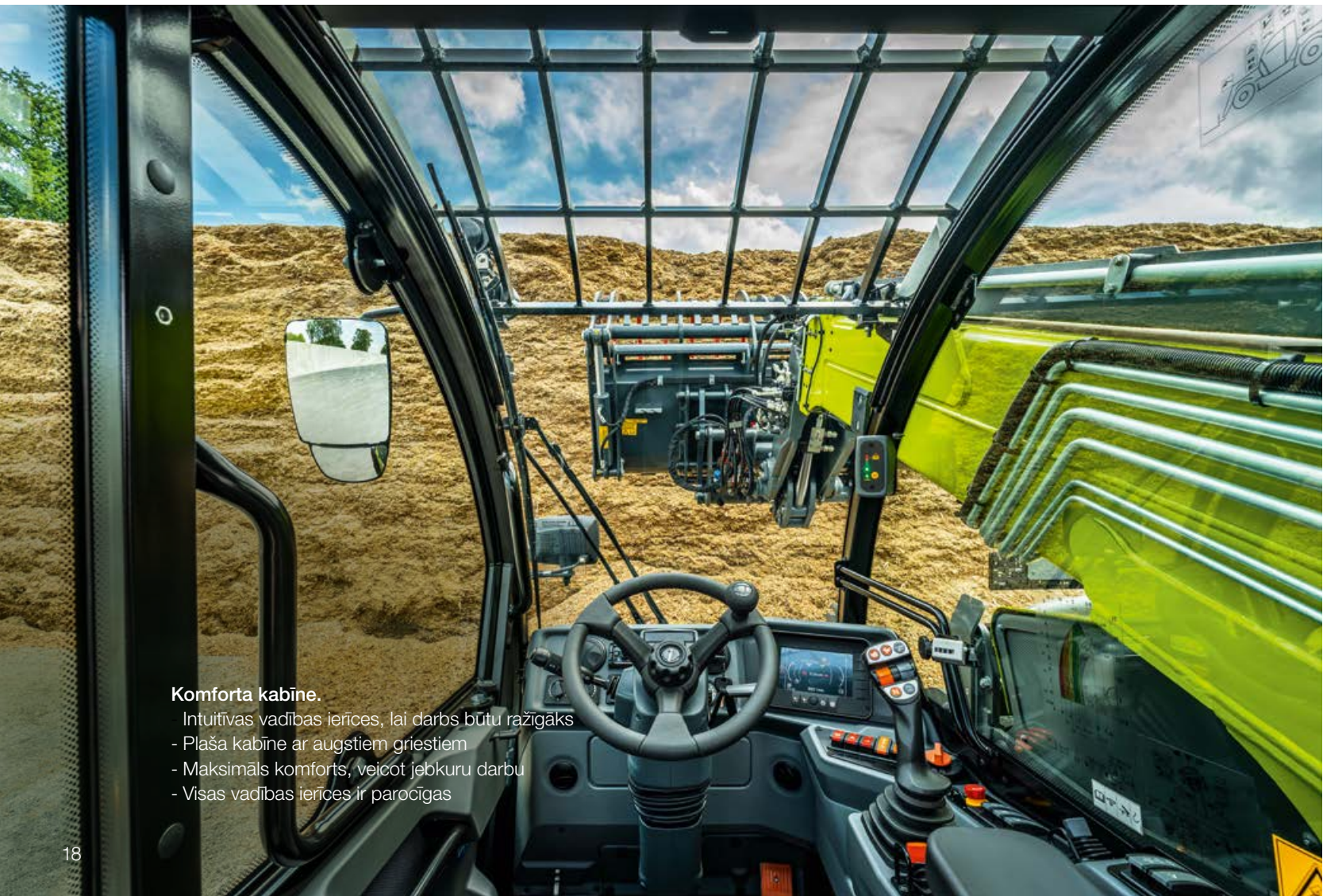
Operatori, kas strādās ar šo teleskopisko iekrāvēju, ātri apgūs tā vadību, turklāt neatkarīgi no tā, vai tas būs lielās vai mazās sērijas modelis. Ar masīvo vadības sviru var proporcionāli regulēt galvenās funkcijas. 3,5 collu krāsu termināļa displejā var redzēt visu svarīgāko informāciju par mašīnu. 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, lai darbs būtu ražīgāks
- Plaša kabīne ar augstiem griestiem
- Maksimāls komforts, veicot jebkuru darbu
- Visas vadības ierīces ir parocīgas

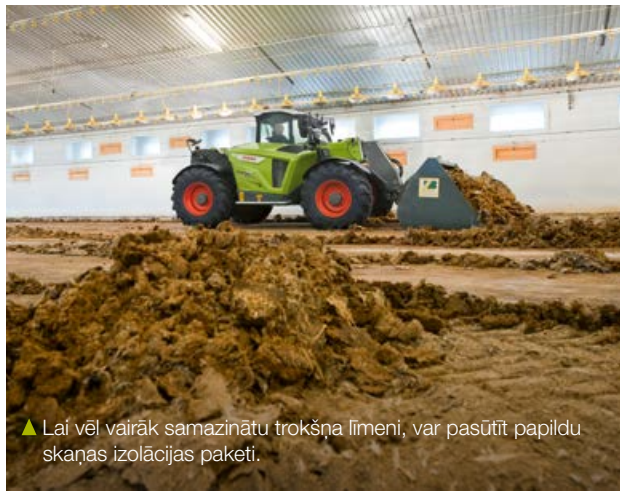


◀ Svaigs gaiss. SCORPION durvju augšējo daļu jūs varat atvērt un ar vienu kustību to nofiksēt vajadzīgajā pozīcijā. Arī grozāmo aizmugures logu var nofiksēt atvērtā pozīcijā. Abas šīs iespējas ievērojami palielina operatora redzamības lauku, turklāt karstajās vasaras dienās var ielaist kabīnē vairāk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

Visu redzošais operators

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 noritētu bez aizķeršanās no rīta līdz pat vakaram.

Optimāla redzamība visapkārt.

Paceltā sēdekļa pozīcija, zemā teleskopiskās strēles pozīcija uz rāmja un padziļinātie logi nodrošina netraucētu redzamību visapkārt. Strādājot jūs vienmēr varat redzēt darba rīku un to, kas notiek aiz mašīnas.

Jūs varat arī aprīkot savu SCORPION ar augstas izšķirtspējas kamerām. Tās nodrošina asus darba vides attēlojumus 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 aizsuišanu 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, dienasgaismai līdzīgas krāsas novērš noguruma simptomus.

Precīzi slodzes indikatori.

Jūs vienmēr skaidri redzat SCORPION jaudas izmantojumu.

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.

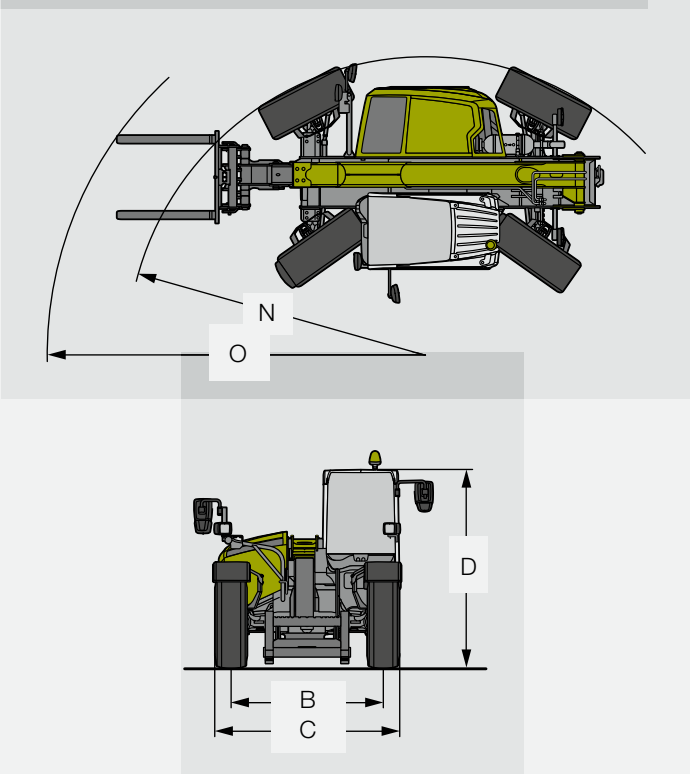
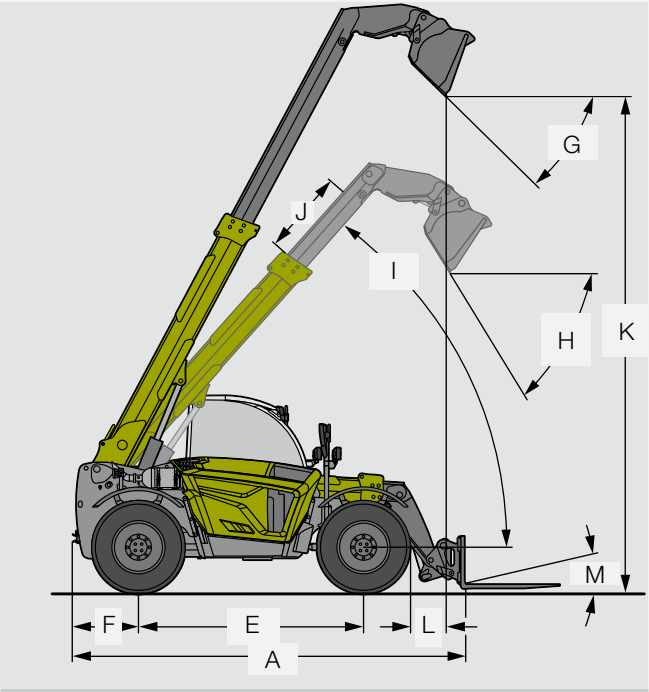


"Izcila redzamība visapkārt no teleskopiskā iekrāvēja nozīmē galvenokārt to, ka jūs skaidri redzat labās puses aizmugures stūri un, skatoties uz augšu, neliecaties uz priekšu."

Holgers Jirgens, produktu menedžeris
Material Handling CLAAS



Izmēri.



SCORPION		960	756	746	742	738	638	1033	733
Kraušanas mehānisms									
Celtspēja	kg	6000	5600	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Pacelšanas augstums	mm	8787	7030		6930		6230	9750	6930
Dzinējs									
Ražotājs		Deutz			Liebherr				
Tips		TCD 4.1			D 914				
Tips					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 virzulsūknis	l/min	187			160				
Pie ātruma	apgr./min	2200			1600				
Maks. eļļas spiediens	bar	270		250	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 riteņu pozīcijas bloķēšana	°	40			35				
Pakaļējais tilts									
Svārstību leņķis	°	10			11	11	11	11	11
Darba bremze									
Tips		Ar kāju darbināma hidrauliska bremzēšana (slēgts kontrūrs, slapjā disku bremze)							
Atrašanās vieta		Priekšējais un pakaļējais tilts			Priekšējais tilts				
Stāvbremze									
Tips		Elektrohidrauliska daudzdisku bremze							
Atrašanās vieta		Atsperes tipa energoakumulators priekšējā tiltā							
Operatora kabīne									
Kabīne		Uz elastīgas balstiekārtas uzstādīta slēgta kabīne ar integrētu ROPS/FOPS konstrukciju							
Vadītāja sēdeklis		Dažādi regulējams pneimatiskš vadītāja sēdeklis 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	8995	7750	7540	7420	8100	7500
Maksimālā pieļaujamā pilnā masa	kg	13000	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	5145	4905	4905	4606	5104	4905
B – sliežu ceļa platums	mm	2050	2050	2050	1920	1920	1920	1920	1920
C – platums virs riteņiem ar standarta riepām	mm	2521	2507	2507	2327	2327	2327	2327	2327
D – kopējais augstums ar standarta riepām	mm	2622	2590	2590	2474	2474	2474	2474	2474
E – garenbāze	mm	3150	2950	2950	2850	2850	2850	2850	2850
Aizmugures pārkare (bez vilcējstieņa)	mm	1217	1019	977	784	784	784	784	784
G - izkraušanas leņķis, pie maksimālā teleskopiskā leņķa	°	37,9	43,8	42	44,4	44,4	44,4	20,4	44,4
H – izkraušanas leņķis ar 4 m kraušanas slieksni	°	58,5	55	55	58,1	58,1	58,1	31,2	58,1
I – teleskopiskais leņķis ar 4 m kraušanas slieksni	°	47	52	52	48,1	48,1	48,1	51	48,1
J – pagarinājuma garums ar 4 m kraušanas slieksni	mm	805	1237	1237	1289	1289	1490	351	1290
K - izkraušanas augstums pie maksimālā izkraušanas leņķa	mm	7945	6099	6100	6235	6235	5441	9258	6235
L - sasniedzamība, strēli paceļot maksimālā augstumā	mm	310	625	625	449	449	125	2339	549
M – maksimālais sagāzuma leņķis lejā	°	19,9	20,1	20,1	12,9	12,9	12,9	12	12,9
N – pagriešanās rādiuss pa riepu ārpusi	mm	4100	4010	4010	4050	4070	4065	4100	3950
O – pagriešanās rādiuss (virs palešu dakšas ārējās malas)	mm	5150	4999	4900	4920	4750	4800	5200	4850
● Standarts ○ Izvēles opcija – Nav pieejams									

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 nenonemiet 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