



Teleskopiniai krautuvai

SCORPION

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

CLAAS



Įveiksite visus iššūkius.

SCORPION atvykus į jūsų ūkį, iškart pamatysite, koks jis yra universalus. Ritinių krovimas, įprastų ar birių krovinių pakrovimas ir iškrovimas, pašarų surinkimas ir išdalijimas, padėklų ir sunkių krovinių kėlimas, transporto darbų atlikimas, aktyvių priedų naudojimas, kelių priežiūra, sniego valymas – šiam teleskopiniam krautuvui jūsų ūkyje bus ką veikti.

Galiūnai > 5 t.

SCORPION 960 / 756. Idealūs teleskopiniai krautuvai, kai reikia perkrauti didelius kiekius krovinių ir pageidaujate didžiausio našumo, patikimumo ir komforto lygio.

Specialistai 4–5 t.

SCORPION 848 / 746 / 742. Populiariausi CLAAS teleskopiniai krautuvai. Trys našios, patikimos ir patogios valdyti mašinos skirtos perkrauti vidutinius ar didelius krovinių kiekius.

Universalai < 4 t.

SCORPION 738 / 638 / 1033 / 733. Kompaktiški teleskopiniai krautuvai lengvoms medžiagoms krauti ir patiems įvairiausiems darbams atlikti. SCORPION 1033 skirtas krovinius krauti į didelį aukštį.

„Didelė traukos jėga, galinga hidraulinė sistema, universalūs priedai – SCORPION teleskopiniai krautuvai iki smulkiausių detalių yra pritaikyti žemės ūkio darbams.“

Holger Jürgens, produkto vadovas
CLAAS krovos technika



		Didelių mašinų serija				Mažų mašinų serija				
Modelis		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Maks. keliamoji galia	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Maks. kėlimo aukštis	m	8,79	7,03	8,01	7,03	6,93	6,93	6,23	9,75	6,93
Galia esant 2300 aps./min (ECE R 120)	kW / AG	115/156				105/143				
Maks. sukimo momentas esant 1600 aps./min	Nm	609				550				

Dėl didelio priedų asortimento, SCORPION ūkyje gali pakeisti kelias specializuotas mašinas.





▲ SMART LOADING su kaušo automatinio grąžinimo, strėlės įtraukimo ir kaušo kratymo funkcijomis sumažina krovos procesų trukmę ir padidina priedų valdymo tikslumą. Ji užtikrina tiek žmonių, tiek mašinos apsaugą. 8 psl.



▲ Visus pagrindinius SCORPION techninės priežiūros taškus galite pasiekti greitai, saugiai ir patogiai, stovėdami ant žemės. 6 psl.



▼ Naudos jums suteikia galingi varikliai ir efektyvi aušinimo sistema. 12 psl.



▼ Galinga, bepakopė hidrostatinė važiuoklės pava leidžia sklandžiai keisti važiavimo greitį 0–40 km/h diapazone. Dėl važiuoklės pavaros visiškai automatinės kontrolės ir intuityvaus valdymo, su SCORPION tiksliai ir saugiai galite važiuoti bet koku greičiu. 14 psl.



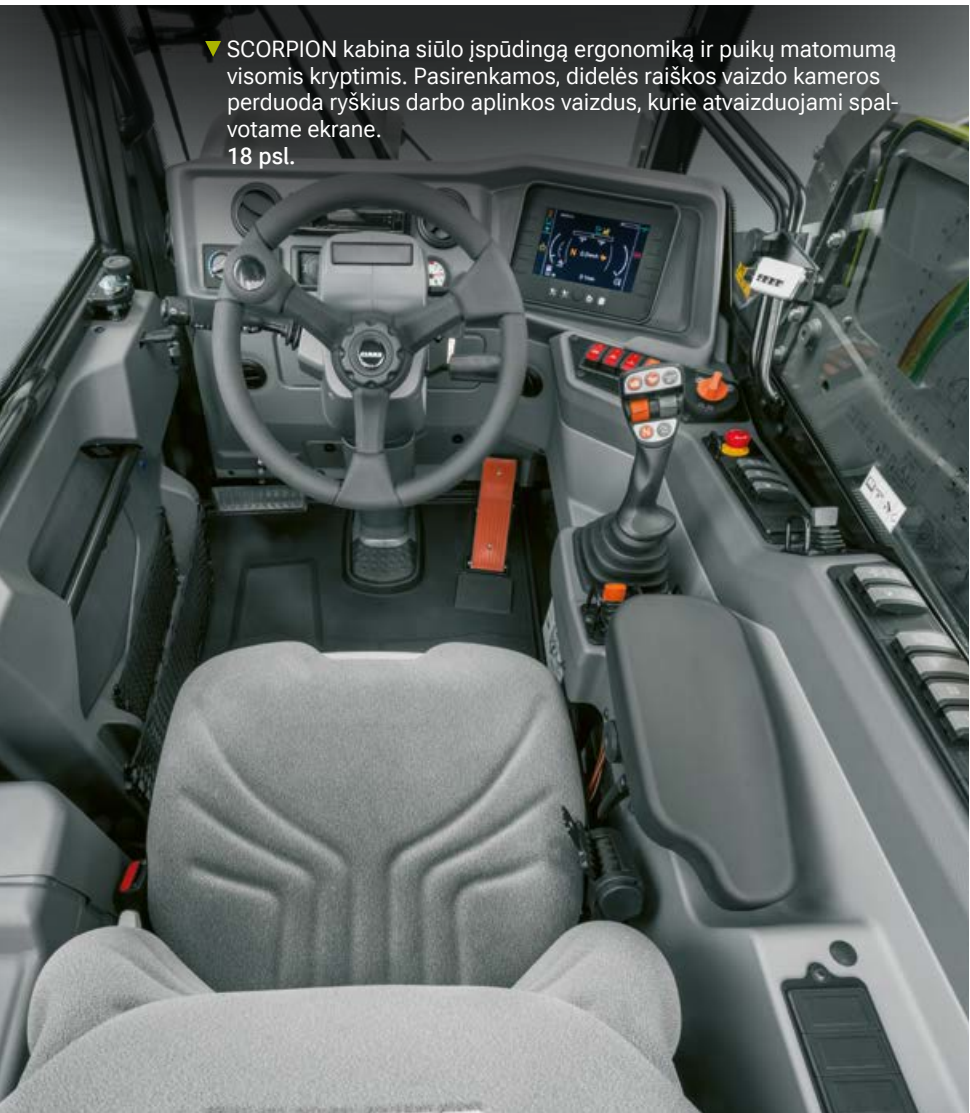
▼ Galinga, 160–187 l/min našumo hidraulinė sistema garantuoja didelį krovimo ciklų greitį. 10 psl.



▼ Variklio sūkiai reguliuojami automatiškai, atsižvelgiant į galios poreikius. 9 psl.



▼ Tvirti tiltai ir blokuojami diferencialai visada užtikrina saugų darbą. 16 psl.



▼ SCORPION kabina siūlo įspūdingą ergonomiką ir puikų matomumą visomis kryptimis. Pasirenkamos, didelės raiškos vaizdo kameros perduoda ryškius darbo aplinkos vaizdus, kurie atvaizduojami spalvotame ekrane. 18 psl.

Našumas.

Didžiulė keliamoji galia, toli pasiekianti strėlė ir galinga hidraulinė sistema užtikrina didelį krovos našumą atliekant bet kokius darbus. Žemai, centre sumontuota teleskopinė strėlė garantuoja stabilų ir saugų darbą ant bet kokių paviršių.

Ekonomiškumas.

SCORPION niekada nestovi be darbo. Jo universalumas teikia naudą jums kiekvieną metų dieną. DYNAMIC COOLING variklio aušinimo sistema sumažina degalų sąnaudas. Dėl lengvai atliekamos mašinos techninės priežiūros, taupote laiką ir pinigus.

Komfortas.

Bepakopė važiuoklės pava užtikrina komfortišką važiavimą ir malonią darbo aplinką net ilgomis darbo dienomis. Visos funkcijos naudojamos lengvai ir intuityviai. Darbus atlikti padeda išmanios pagalbos sistemos. Puikus matomumas visomis kryptimis užtikrina jūsų saugumą.

SCORPION teleskopiniai krautuvai

Didelis modelių asortimentas	2
„CLAAS Service & Parts“	6
Techninė priežiūra, konsultacijos, aptarnavimas	
Pagalbos operatoriui sistemos	8
SMART LOADING, DYNAMIC COOLING	
Krovimo sistema	10
Teleskopinė strėlė, darbinė hidraulinė sistema	
Pavaros koncepcija	12
Variklis, aušinimo sistema, VARIPOWER važiuoklės pava, važiuoklė	
Patogi kabina	18
Įranga, komfortas, valdymas	
Darbo sauga	20
Sauga, vaizdo kamera, apšvietimas	
Techniniai duomenys	22

Darbas be jokių prastovų. „Service & Parts“.

CLAAS reiškia aukščiausią pagaminimo kokybę, ilgą tarnavimo laiką, patikimą aptarnavimą ir tiksliai pritaikytas atsargines dalis, kurios greitai pristatomos į bet kurią pasaulio vietą. Taigi, jūsų SCORPION gali daryti tai, ką jis geriausiai daro 365 dienas per metus: padidinti jūsų darbo našumą.

Kartu padidiname jūsų darbo saugumą ir sumažiname gedimų riziką.

Lengva prieiga.

Visi pagrindiniai SCORPION aptarnavimo taškai pasiekiami stovint ant žemės, saugiai, lengvai ir neišsitemus. Variklio skyrius turi daug aptarnavimui skirtų prieigos angų. Visi tikrinami taškai ir skysčių lygiai yra lengvai matomi. Variklio skyriuje, po vientisu variklio gaubtu, visi komponentai išdėstyti aiškiai ir yra lengvai pasiekiami.

Centrinė tepimo sistema.

Pasirenkama centrinė tepimo sistema užtikrina tikslų visų tepimo intervalų laikymąsi. Mašinos dirbant, kiekvienas tepimo taškas yra nuolat tepamas tiksliai dozuotu tepalo kiekiu. Permatomas tepalo bakas yra sumontuotas mašinos kairėje pusėje, aiškiai matomoje vietoje.



SCORPION.

- Lengvą priėjimą užtikrinantis vientisas variklio gaubtas
- Dėl lengvai pasiekiamų techninės priežiūros taškų taupomas laikas
- Didesnį saugumą užtikrinantis įspėjamieji signalai užsiteršus
- Ilgas tarnavimo laikas dėl centrinio tepimo blokų (pasirenkama)



Apsaugota elektronika.

Saugiklių dėžutė sumontuota kabinoje, nuo dulkių ir drėgmės gerai apsaugotoje vietoje. Dangtelis nuimamas nenaudojant įrankių, o visi saugikliai yra lengvai pasiekiami. Akumuliatorius ir akumuliatoriaus atjungimo jungiklis yra lengvai pasiekiami, patikimai apsaugoti tvirtos korpuso konstrukcijos. Automatinis akumuliatoriaus atjungimo jungiklis akumuliatorių nuo mašinos elektros sistemos atjungia automatiškai, po 120 sekundžių. Taip užtikrinama apsauga nuo akumuliatoriaus išsikrovimo, o mašinos elektros sistema apsaugoma nuo pažeidimų dėl įtampos svyravimų.

Aukščiausios klasės aptarnavimas.

CLAAS visada yra šalia, pasirengęs padėti jums ir jūsų verslui. Jums naudos suteikia tiksliai pritaikytos atsarginės dalys, aukštos kokybės eksploatacinės medžiagos ir patikimas serviso partneris, kuris, jums prireikus pagalbos, gali atvykti tiesiai į jūsų ūkį. Be to, CLAAS FARM PARTS siūlo jums vieną iš didžiausių atsarginių dalių ir priedų, skirtų įvairiems prekės ženklams, asortimentų.



„CLAAS Service & Parts“.
24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę.
service.claas.com

▲ Jūsų vietinis CLAAS pardavimo partneris. Kad ir kur bebūtumėte, galite mumis pasitikėti, kadangi mūsų paslaugos ir kontaktiniai asmenys visada yra jums pasiekiami.



- ▲ SCORPION – komfortiška mašina.
- Intuityviai naudojama ergonomiška daugiavfunkcė svirtis
 - Logiškai išdėstyti ir lengvai pasiekiami valdikliai
 - Centre, matymo lauke sumontuotas spalvotas ekranas



◀ Dėl darbinės hidraulikos tikslaus valdymo, užtikrinamas tikslus krovinių krovimas net dideliame aukštyje, taip pat tikslus valdymas kraunant pavojingus arba sunkius krovinius. Paprasčiausiai nuspaudus jungiklį, darbinės hidraulikos veikimo greitis gali būti sumažintas per pusę.

Strėlės automatinio įtraukimo teleskopinę strėlę nuleidžiant funkcija krūvį operatoriai sumažina dar labiau. Kabinoje sumontuotu jungikliu šią funkciją galima įjungti ir išjungti bet kuriuo metu.



▲ Sūkių automatinio reguliavimo funkcija sumažina triukšmą ir taupo degalus.



▲ Visada stabilus važiuojant. Teleskopinės strėlės svyravimų slopinimas darbo metu apsaugo mašiną nuo šoktelėjimų

Laiką taupantis komfortiškas važiavimas.

Visi jūsų darbą palengvinantys dalykai taip pat padidina jūsų našumą. SMART LOADING siūlo maksimalų komfortą atliekant jūsų kasdienes darbus. Ji sumaniausias mašinos darbo optimizavimo sistemas sujungia į išskirtinį pagalbos operatoriui paketą. Naudodami tik vieną komandą galite kontroliuoti kelis judesius. Tiksliai suderintos, individualiems poreikiams pritaikomos funkcijos optimizuoja visą krovimo ciklą ir padidina jūsų darbo procesų efektyvumą.



◀ Automatinis kaušo grąžinimas. Paprasčiausiai išsaugokite pageidaujamą kaušo padėtį ir iškvieskite ją vėl, patogiai, paspaudę ant daugiavfunkcės svirties sumontuotą mygtuką.

Padedate operatoriams. Apsaugo krovinius ir mašiną.

Krūvį sumažinančios automatinės funkcijos.

Jei, atliekant krovimo darbus, kaušą pakartotinai reikia grąžinti į tam tikrą padėtį arti žemės paviršiaus, kaušo automatinio grąžinimo funkcija yra idealus sprendimas. Automatinė pakreipimo cilindro kratymo funkcija žymiai palengvina prilipusių medžiagų išpylimo procedūrą, taip pat padeda tolygiai paskirstyti birias medžiagas. Teleskopinės strėlės automatinio įtraukimo funkcija dar labiau sumažina darbo krūvį.

Efektyvumą padidinančios automatinės funkcijos.

DYNAMIC POWER automatiškai reguliuoja dyzelinio variklio sūkių priklausomai nuo daugiavfunkcės svirties pastūmimo atstumo. Tai leidžia krovimo ciklus keisti dar efektyviau arba naudoti „Y“ ciklą, kad didesni krovinių kiekiai būtų perkrauti greičiau.

Degalus taupančios automatinės funkcijos.

SCORPION variklio sūkius reguliuoja atsižvelgdamas į galios poreikį. Sūčiai reguliuojami paprastai, važiuoklės valdymo pedalu. Variklio sūčiai automatiškai reguliuojami atsižvelgiant į dyzelinio variklio apkrovą. Pavyzdžiui, keliais važiuojant didžiausiu greičiu, variklio sūčiai sumažinami. Taip žymiai sumažinamas ne tik triukšmo lygis, bet ir degalų sąnaudos.

Važiuojant keliais ar darbo metu, kai yra tik dalinė apkrova, gali pakakti mažesnio ventiliatoriaus greičio. DYNAMIC COOLING įvertina aušinimo poreikį ir atitinkamai sureguliuoja ventiliatoriaus greitį. Mašina aušinama tik tiek, kiek yra būtina, taip papildomai taupant degalus.

Net ir sunkūs darbai
atliekami lengviau.



Tvirta, saugi ir atspari dėvėjimuisi.
Tvirta „ranka“ jūsų verslui.



- Didelė galia bet kuriame aukštyje.
- Teleskopinė strėlė paprastam darbui net sudėtingomis sąlygomis
- Šoninė teleskopinės strėlės atrama (pasirenkama) saugiam darbui, jei strėlė veikia didelės jėgos
- Apsaugo mašiną esant asimetrinėms apkrovoms



▼ Priedų laikiklis turi keturis įrangos variantus, įskaitant variantą su kabliu kroviniui. Taip žymiai padidėja SCORPION pritaikymo galimybės ir universalumas.



Pasikliaukite labai galinga darbine hidrauline sistema ir tvirta teleskopine strėle, išsiskiriančia įspūdingu atsparumu sukimo jėgoms ir keliama galia. Tarp papildomų savybių yra išmanios automatinės funkcijos, padidinančios našumą ir sumažinančios operatorių darbo krūvį.

Standartinė amortizavimo kraštinėje padėtyje funkcija visada užtikrina švelnų strėlės įtraukimą. Mašinai praktiškai neperduodamas joks smūgis. Dėl to galite dirbti žymiai tyliau ir patogiau, taip pat apsaugomi teleskopinės strėlės komponentai.

Tvirtas priedų laikiklis.

SCORPION priedų laikiklio konstrukcija skirta sunkiems darbams. Jis yra lengvai matomas iš kabinos ir yra skirtas bet kokioms darbo sąlygoms. Jis turi išskirtinai didelį 152° pasukimo kampą. Tvirti 50 mm užrasto kaiščiai užtikrina visų priedų tvirtinimą be tarpų. Hidraulinės jungtys yra lengvai pasiekiamos ir gerai apsaugotos.

Galinga teleskopinė strėlė.

Dėl savo didelio atsparumo sukimo jėgoms, teleskopinės strėlės keliamoji galia yra įspūdinga net ją išstūmus iki galo. Todėl saugiai ir greitai galite dirbti net krovinių pakelėse į didelį aukštį. Teleskopinę strėlę įtraukiant, ant kėlimo strėlės sumontuotas nuvalymo šepetys apsaugo nuo nešvarumų susikaupimo.

Galią taupanti hidraulinė sistema.

Teleskopinė strėlė turi regeneratyvinio tipo hidraulinę sistemą, todėl, nuleidžiant strėlę, visada naudojama sunkio jėga. Taip sumažinamos degalų sąnaudos, kadangi dyzelinio variklio sūkių didinti nereikia. Taip pat sumažėja ciklo trukmė ir pagreitis krovimo ciklo atlikimas.

Teleskopinės strėlės atrama didesniai saugumui.

Visi SCORPION modeliai gali turėti šoninę teleskopinės strėlės atramą. Ji užtikrina dar didesnę saugumą, ypač darbu naudojant išstumtą strėlę arba strėlę veikiant labai didelėmis jėgomis.

Taip pat ji suteikia privalumų stumdant medžiagas, kai veikia asimetrinės jėgos. Įvažiuojant į birias medžiagas kampu, teleskopinę strėlę taip pat veikia didžiulės jėgos. Ši atrama sumažina centrinio kaiščio apkrovą, kad mašina būtų apsaugota ir žymiai padidėtų teleskopinės strėlės tarnavimo laikas.

SCORPION	960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Hidraulinio siurblio tipas	Ašinis stūmoklinis siurblys								
Hidraulinė sistema	Jautri apkrovai								
Maks. siurblio našumas	l/min	187 prie 2200 aps./min			160 prie 1600 aps./min				
Maks. darbinis slėgis	bar	270		250	270		250		

Niekas jūsų nesustabdys.

SCORPION dirba galingai ir visada išlieka švarus. Tinkamai parinkti, galingi varikliai visada užtikrina pakankamas galios atsargas. Atliekamas pirminis įsiurbiamo oro valymas, o gerai apgalvota variklio aušinimo sistemos sukuriama oro srauto kryptis padeda išvengti dulkių sukurių susidarymo po mašina. Net intensyviai naudojant dulkėtuose tvartuose, aušinimo efektyvumas nesumažėja.

Patikimi aukščiausios klasės varikliai.

Didelį sukimo momentą sukuriantys 4-ių cilindrų varikliai, kuriuose naudojama 4-ių vožtuvų cilindrai technologija ir yra sumontuotas turbokompresorius, pasiekia 105 kW (143 AG) galią. SCORPION 960 / 848 / 756 modeliuose sumontuoti 115 kW (156 AG) varikliai. Abu varikliai turi didžiulę galios atsargą, kurią pakanka net sunkiausiems medžiagų stūmimo ir krovimo darbams. Sumani variklio valdymo sistema žymiai sumažina degalų sąnaudas.

Dideli degalų bakai sumontuoti po kabina, mašinos kairėje pusėje, kad būtų optimaliai apsaugoti ir lengvai pasiekiami. Ilgomis darbo dienomis 150 l ir 190 l talpos degalų bakai leidžia dirbti be varginančių sustojimų pasipildyti degalų. Vientisa plieninė dugno apsauga patikimai saugo nuo pažeidimų esant sudėtingoms darbo sąlygoms ir užtikrina maksimalų saugumą kasdieninių darbų metu.

Efektyvus aušinimas.

SCORPION teleskopiniai krautuvai dažnai dirba labai dulkėtoje aplinkoje. Tačiau, dėl jų gerai apgalvotos aušinimo sistemos konstrukcijos, visada užtikrinamas aukštas aušinimo našumas. Šaltas oras įsiurbiamas pro didelius paėmimo paviršius mašinos priekinėje dalyje, kur oras yra švarus, ir traukiamas pro variklio skyrį. Variklio karštis iš variklio skyriaus pasišalina pro tam skirtas išleidimo angas galinėje dalyje viršuje. Ši gerai apgalvota oro srauto kryptis apsaugo nuo bet kokių oro sukurių ir dulkių sukėlimo po mašina. Be to, DYNAMIC COOLING įvertina faktinį aušinimo poreikį ir aušina tik tiek, kiek reikia. Tai padeda taupyti degalus.

Nuolatinis valymas.

SCORPION orą įsiurbia pro didelius filtrus su smulkiu tinkleliu. Taip sumažėja radiatorių užteršimas. Stambios dulkių ir nešvarumų dalelės į aušinimo kontūrą net nepatenka.

Ventiliatorius su reversu nešvarumus ir dulkių daleles nuo oro paėmimo paviršių pašalina nuolat ir visiškai automatiškai. Ventiliatoriaus reversas įjungiamas nustatytais intervalais. Šis laiko intervalas yra nustatytas iš anksto, tačiau, jei reikia, gali būti pakeistas. Taip pat, ventiliatoriaus reversas bet kuriuo metu gali būti įjungtas rankiniu būdu, nuspaudus mygtuką.

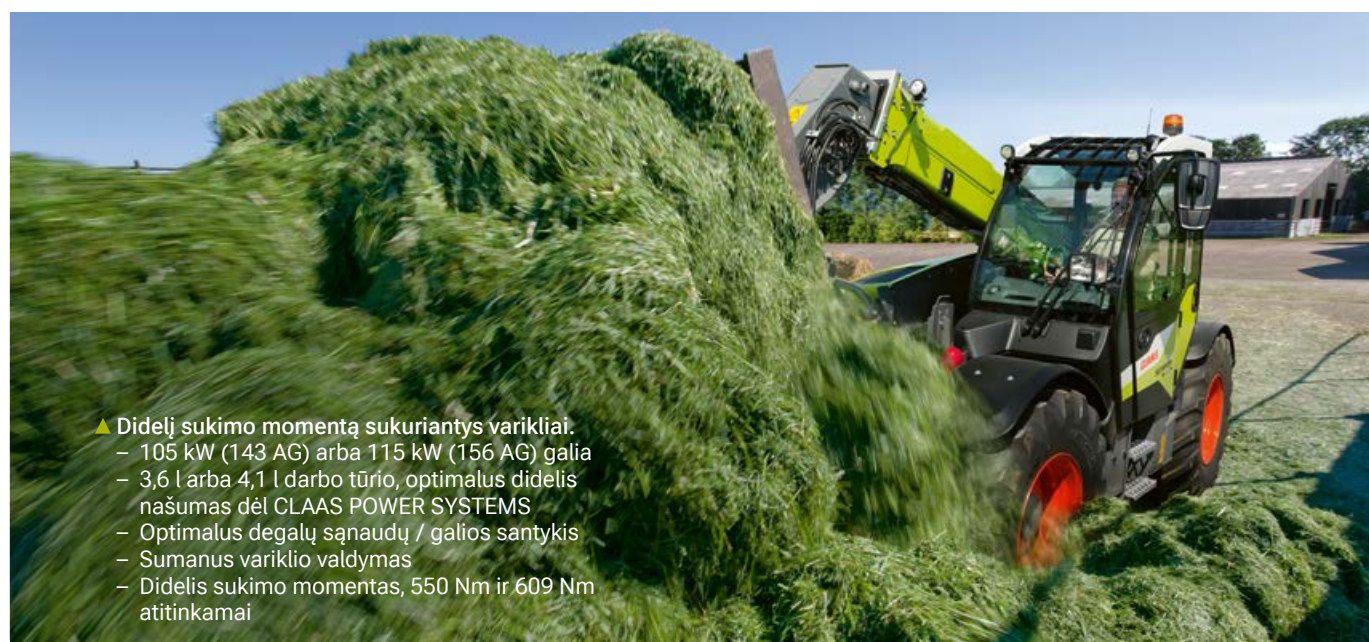


▲ Oras įsiurbiamas priekyje, švarioje zonoje, o išleidžiamas gale, aukšty. Taip negąsdinami gyvūnai, taip pat sumažėja dulkėtumas.

Variklis automatiškai veikia optimaliame sūkių ir sukimo momento diapazone. Taip taupomas dyzelinas.



Variklio karštis pašalinamas gale, aukšty. Taip išvengiama sukurių po mašina susidarymo.



▲ Didelį sukimo momentą sukuriantys varikliai.
– 105 kW (143 AG) arba 115 kW (156 AG) galia
– 3,6 l arba 4,1 l darbo tūrio, optimalus didelis našumas dėl CLAAS POWER SYSTEMS
– Optimalus degalų sąnaudų / galios santykis
– Sumanus variklio valdymas
– Didelis sukimo momentas, 550 Nm ir 609 Nm atitinkamai



▲ Žemės ūkiui pritaikytas aušinimas.
– Leidžia ilgai dirbti dulkėtoje ir karštoje aplinkoje
– Automatinė ventiliatoriaus reverso funkcija žymiai sumažina krūvį operatoriui
– Išlaidos techninei priežiūrai sumažėja iki minimumo

Visada pakankama traukos jėga.



Didžiulė, per bepakopę transmisiją perduodama, galia. Hidrostatinė važiuoklės pava pritaikyta skirtingų modelių našumui ir siūlo puikias važiavimo charakteristikas.

- ▲ Keturios hidrostatinės važiuoklės pavaros iki 40 km/h važiavimo greičiui.
- Efektyvi: VARIPower 2 su dviem varikliais, skirta kompaktiškų modelių serijai
- Galinga: VARIPower 3 su dviem varikliais ir 20 % didesne galia, skirta SCORPION 742 ir 738
- Komfortiška: VARIPower su plataus kampo hidrostatiniu varikliu, skirta SCORPION 746
- Ypatingai galinga: VARIPower PLUS su dviem didelio sukimo momento hidrauliniams varikliais, skirta SCORPION 960 / 848 / 756

Tiksliai kontroliuojama VARIPower bepakopė važiuoklės pava visada užtikrina pakankamą traukos jėgą bet kuriame važiavimo greičio diapazone. Važiavimo greitis reguliuojamas paprasčiausiai, važiuoklės valdymo pedalu.



„Naudodami VARIPower sistemas, mes pasikliaujame labai galingomis hidrostatinėmis važiuoklės pavaromis. Net velkant sunkius krovinius, jos užtikrina važiavimo greičio keitimą be pastebimos delsos visame 0–40 km/h diapazone.“

Holger Jürgens,
CLAAS krovos technikos produktų vadovas



Komfortiškas, bepakopis važiavimo greičio reguliavimas 0–40 km/h diapazone. Todėl net ilgomis darbo dienomis galima dirbti atsipalaidavus ir patiriant malonumą. Hidrostatinė važiuoklės pava leidžia darbus atlikti greitai ir efektyviai. Pirmyn ir atgal galite važiuoti tuo pačiu greičiu. Nepriklausomai nuo variklio sūkių, važiavimo greitį galite reguliuoti lengvai ir patogiai, pamažu spausdami lėto važiavimo pedalą.



▲ Intuityvus valdymas. SCORPION gali važiuoti tiksliai ir saugiai bet koku greičiu.

VARIPower.

Labai patogi. Dėl VARIPower transmisijos (plataus kampo hidrostatinis variklis), SCORPION 746 turi bepakopį 40 km/h didžiausią važiavimo greitį. Važiavimo greitis ir traukos jėga visada yra koordinuojami tarpusavyje. Taip užtikrinamos mažos degalų sąnaudos net esant didelėms apkrovoms, taip pat didelis manevringumas ir traukos jėga.

VARIPower PLUS.

Labai galinga. VARIPower PLUS transmisija yra standartinė SCORPION 960 / 848 / 756 modelių įranga. Be plataus kampo hidrostatinio variklio, šioje sistemoje naudojamas pasukamas, keičiamo darbo tūrio variklis, kuris visuose darbo režimuose sukuria žymiai didesnę galią. Privalumai: maksimalus manevringumas, traukos jėga ir ekonomiškumas.

VARIPower 2 ir 3.

Labai efektyvi. Kompaktiškų mašinų serijoje naudojamos VARIPower 2 ir VARIPower 3 transmisijos sukuria 20 % didesnę galią. Du variklius turinčios transmisijos ne tik veikia tyliai ir efektyviai. Jos taip pat yra labai patikimos, kadangi nėra reduktoriaus. Alyva iš korpuso išsiurbiamą, kad transmisija išliktų sausa ir būtų išvengta nuostolių dėl ištaškymo.

Abu varikliai turi bendrą veleną ir bendrą pakreipiamą diską. Toks sprendimas užtikrina visiškai sinchronišką jų darbą. Kadangi varikliai sukasi priešingomis kryptimis, jų ašinės jėgos vienos kitas atsveria. Taip žymiai sumažėja nuostoliai dėl trinties veleno guoliuose.

Didesnis manevringumas ir didesnė traukos jėga jūsų ūkiui.



Galia patikimai perduodama lauko paviršiui.

Važiuklė SCORPION galią patikimai perduoda bet kokio tipo paviršiui. Galima įjungti išlyginimo funkciją, o matymo lauke sumontuotas gulsčiukas. Žinojimas, kad galite saugiai dirbti net ant nelygių paviršių, nuramina.

Dėl keturių vairavimo režimų, ši mašina yra ypatingai manevringa. Tai ypatingai patogiu, kai ribotose erdvėse reikia dirbti greitai ir tiksliai.

Maksimaliam stabilumui skirta važiuklė.

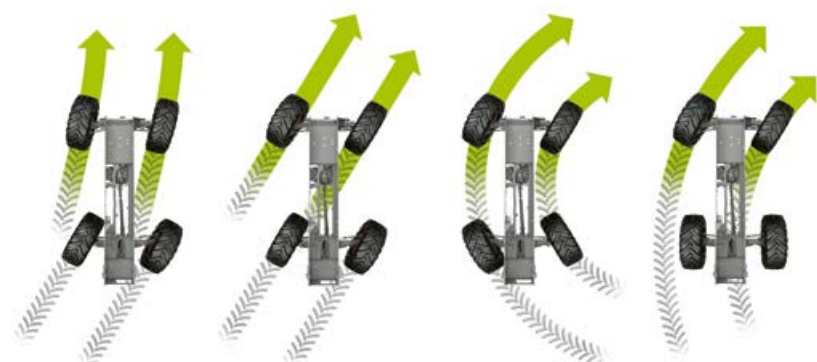
Dirbant sudėtingomis sąlygomis, tvirta tiltų konstrukcija ir savaime užsiblokuojantys diferencialai, kurių blokavimo reikšmė yra 45 %, užtikrina maksimalų saugumą. SCORPION 960 / 848 / 746 modeliuose sumontuoti diferencialų blokavimo mechanizmai, kurių blokavimo reikšmė yra 100 %. Puikų manevringumą užtikrina varantieji tiltai su planetiniais reduktoriais, kurių didžiausias ratų posūkio kampas yra 35°. Stabilumą bet kokiomis sąlygomis garantuoja gale sumontuoti pasvyrantys tiltai. SCORPION 746-638 galinio tilto pasvyrimo kampas į kiekvieną pusę yra 11°, o SCORPION 960-756 gali pasigirti 10° pasvyrimo kampu į kiekvieną pusę.

Didelėms apkrovoms skirta išlyginimo sistema.

SCORPION 960 ir 1033 siūlo hidraulinę rėmo ir priekinio tilto išlyginimo +/- 8° ribose sistemą. Ši funkcija įjungiama kabinoje sumontuotu mygtuku, o matymo lauke sumontuotas gulsčiukas. Taip užtikrinamas maksimalus stabilumas dirbant nelygiose vietovėse ir leidžia tiksliai dirbti net krovinius keliant į didelį aukštį. Siekiant padidinti saugumą dirbant ant šlaitų, virš priekinio tilto yra sumontuotas indikatorius, kuris rodo mašinos pasvyrimo nuo horizontalios padėties kampą.

Vairavimo režimai bet kokiems darbams.

Keturi vairavimo režimai garantuoja neprilygstamą manevringumą net dirbant labai ribotose erdvėse. Pavyzdžiui, rankinis važiavimo „krabu“ režimas, dėl vairuojamo priekinio tilto, dar padidina mašinos manevringumą. Visuose SCORPION modeliuose vairavimo režimą galima pakeisti lengvai, greitai ir tiksliai, mašinai važiuojant. Tiltai sinchronizuoja elektroniniu būdu. Pasukamas-nuspaudžiamas vairavimo režimo pasirinkimo valdiklis sumontuotas patogioje vietoje ant prietaisų skydelio. Pasirinktas vairavimo režimas rodomas ekrane ir visada yra operatoriaus matymo lauke.



- ▲ Iš dešinės į kairę:
1 Vairuojami priekiniai ratai
2 Vairuojami visi ratai
3 Važiavimas „krabu“
4 Rankinis vairavimas važiuojant „krabu“

- ▼ Stabilumas ir saugumas bet kurioje padėtyje.
- Keturi vairavimo režimai visada užtikrina judrumą ir manevringumą.
 - Hidraulinė išlyginimo funkcija įjungiama patogiai, iš kabinos
 - Tvirti tiltai ir diferencialų blokavimo mechanizmas užtikrina saugumą atliekant sunkius darbus



SCORPION prisitaiko prie bet kokios vietovės.



- ▲ Manevringumą padidinantis rankinis vairavimas važiuojant „krabu“: pirmiausiai rankiniu būdu į pageidaujamą padėtį pasukite galinius ratus, tada perjunkite į priekinių ratų vairavimo režimą.

Patogus laikyti rankoje.

SCORPION siūlo komfortišką, tylią aplinką saugiam ir našiam darbui diena iš dienos. Sėdėdami patogiai, galite gerai matyti visą darbo zoną ir mašiną valdyti intuityviai. Visi valdikliai turi spalvinį žymėjimą ir yra lengvai pasiekiami dešine ranka. Jie yra logiškai išdėstyti pagal atliekamas funkcijas ir greitai įjungiami. Daugiafunkcė svirtis integruota į porankį ir juda kartu su juo.

Komfortui skirta įranga.

Erdvios kabinos konstrukcija garantuoja neprilygstamą 360° matomumą ir daugybę vietos net aukštiems operatoriams. Mėgaukitės atpalaiduojančią darbo vietą operatoriui ir maksimaliu komfortu, kurį garantuoja sėdynė su pasirenkama pneumatine pakaba arba žemo dažnio pakaba, sėdynės šildytuvai, nugarėlės paaukštinimas ir platus individualių reguliavimo variantų pasirinkimas.

Idealiai tinka darbams kieme ir laukuose.

Dažnai darbams palengvinti pakanka paprastų dalykų. Reguluojami laipteliai ir patikimos durų rankenos, vandens bakelis rankoms plauti, laikikliai šepėčiui ir kastuvui – SCORPION sukurtas žemės ūkiui.

Intuityvus valdymas.

Šiuos teleskopinius krautuvus greitai išmoka valdyti net nepatyrę operatoriai, nepriklausomai nuo to, ar jie dirba su didelės, ar mažos serijos mašinomis. Tvirta daugiafunkcė svirtis leidžia proporcingai valdyti pagrindines funkcijas. Aiškiai išdėstytame 3,5 colio spalvotame terminale pateikiami visi svarbiausi mašinos duomenys. Ekranas yra operatoriaus matymo lauke ir yra lengvai įskaitomas esant bet kokioms apšvietimo sąlygoms.

Ergonomiška daugiafunkcė svirtis.

Naudodami ergonomiškos formos daugiafunkcę valdymo svirtį, atlikdami bet kokiais operacijomis išsaugosite visišką savo mašinos kontrolę. Intuityviai valdoma daugiafunkcė valdymo svirtis leidžia mašiną valdyti patogiai. Elektroninis proporcingas valdymas visas funkcijas leidžia valdyti tiksliai ir proporcingai, kad visi pakrovimo ir iškrovimo darbai būtų atliekami tiksliai.



▲ Informatyvus terminalas. Pagrindiniai parametrai ir dabartinė mašinos bei priedų darbo būseną visada yra matomi. Meniu papunkčiai yra lengvai suprantami. Taip pat galima pasirinkti 7 colių spalvotą ekraną.



▲ Patogi kabina. Intuityvus valdymas didesniame našumui.

- Erdvi kabina su daugybe vietos galvai
- Maksimalus komfortas bet kokioms darbo operacijoms
- Visi valdikliai lengvai pasiekiami



Šviežias oras.

SCORPION durų viršutinę dalį galima atidaryti ir vienu judesiu užfiksuoti pageidaujamoje padėtyje. Galinį langą taip pat galima atidaryti atgal. Tai reiškia, kad sudėtingomis sąlygomis galima žymiai padidinti operatoriaus matymo lauką ir karštomis dienomis į kabiną įleisti šviežio oro.

Galingas oro kondicionierius ne tik užtikrina komfortišką darbo aplinką kabinoje karščiausiomis sąlygomis, bet ir garantuoja puikią apsaugą nuo dulkių ir aerozolių.



▲ Mašina valdoma paprastais rankos judesiais, todėl net ilgomis darbo dienomis galite dirbti patogiai ir atsipalaidavę.



▲ Galima pasirinkti nuo triukšmo apsaugantį paketą, kuris dar sumažina triukšmo lygį.

Viską matantis operatorius.

Netrukdomas visos darbo zonos matomumas 360° kampu, pasukami LED darbiniai žibintai ryškiam apšvietimui sutemus ir pasirenkamos mašinoje sumontuojamos didelės raiškos vaizdo kameros.

Visi SCORPION turi daugybę saugos įrangos, užtikrinančios sklandų ūkio darbų atlikimą nuo ryto iki vakaro.

Optimalus matomumas visomis kryptimis.

Aukštai sumontuota sėdynė, ant rėmo žemai pritvirtinta teleskopinė strėlė ir dideli stiklai iki kabinos apačios darbo metu užtikrina netrukdomą matomumą visomis kryptimis. Visada aiškiai matote priedą, taip pat tai, kas vyksta mašinos gale.

Pageidaujant, SCORPION gali būti sumontuotos didelės raiškos vaizdo kameros. Jos užtikrina aiškų darbo aplinkos vaizdą net prietemoje. Vaizdas perduodamas į kabinoje sumontuotą spalvotą ekraną. Taip žymiai padidėja operatoriaus ir aplink mašiną esančių žmonių saugumas, ypatingai važiuojant atbuline eiga arba pakėlus strėlę.



◀ Labai tvirtas vaizdo kameros korpusas be jokių problemų gali būti plaunamas naudojant stiprią vandens srovę. Integruotas šildytuvas apsaugo linzes nuo aprasojimo ar apšalimo.



- ▲ Viskas skirta jūsų darbo saugumui.
- Dėl matomumo 360° kampu, galite stebėti visą darbo zoną
 - LED darbo žibintai užtikrina didesnę saugumą sutemus
 - Tikslūs apkrovos indikatoriai apsaugo nuo nelaimingų atsitikimų ekstremalių operacijų metu



Galingas 360° darbinis apšvietimas.

SCORPION žibintai apšviečia visus kampelius. Dirbant tamsiu paros metu ar pastatų viduje, kuriuose nėra apšvietimo, pasukami LED darbiniai žibintai užtikrina puikų darbo aplinkos apšvietimą. Ilgaamžiai žibintai suderina didžiulį šviesos srautą ir mažas galios sąnaudas. Vienodas šviesos paskirstymas ir maloni, dienos šviesai artima, spalva padeda išvengti nuovargio.

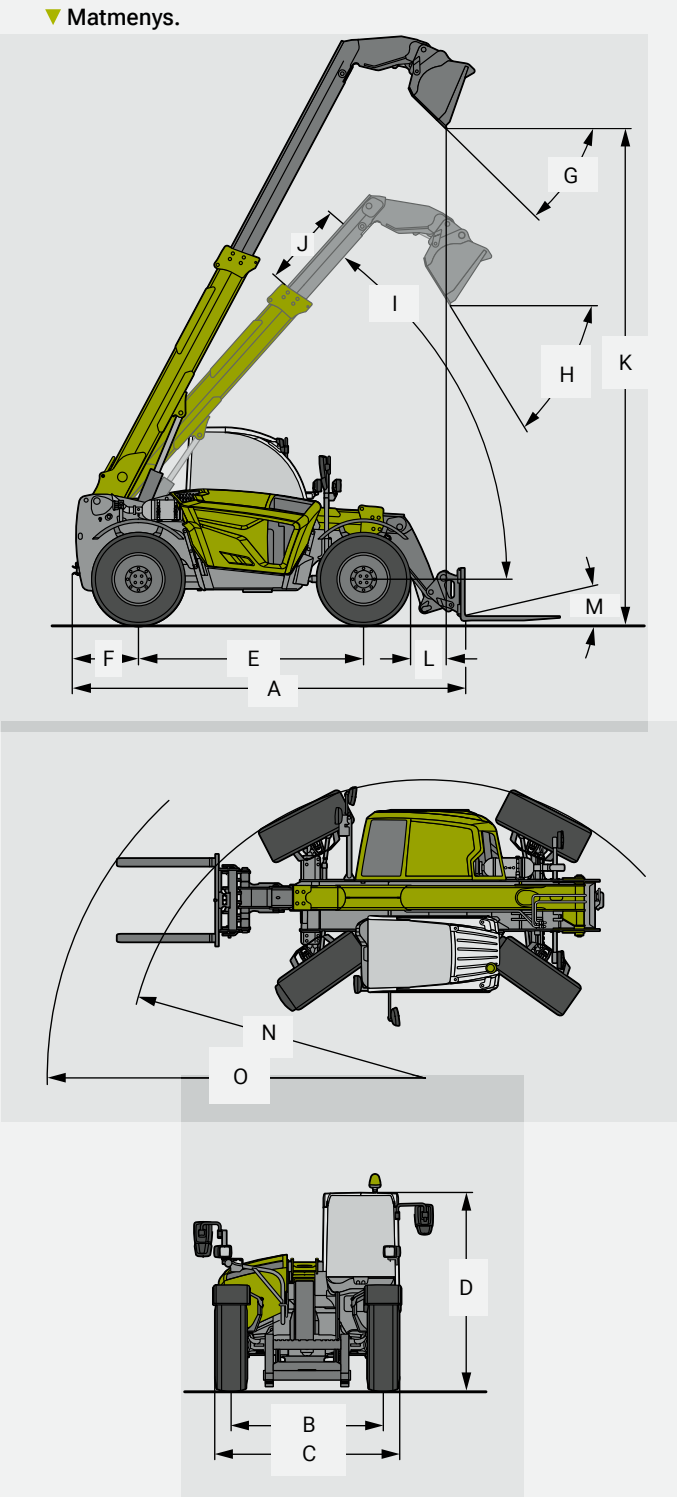
Aiškūs apkrovos indikatoriai.

Visada turite aiškų vaizdą apie SCORPION pajėgumų išnaudojimą. Apkrovos ekranas atitinka EN 15000 reikalavimus. Jis yra sumontuotas ant statramsčio „A“, kad būtų užtikrintas maksimalus jo matomumas. Lengvai suprantami simboliai leidžia operatoriui tiksliai įvertinti, kokioje zonoje mašina veikia konkrečiu metu. Žalia spalva reiškia, kad viskas yra gerai, žalia-oranžinė spalva rodo, kad yra pasiekta stabilumo riba, o žalia-oranžinė-raudona perspėja apie virtimo pavojų.



„Naudodami VARIPOWER sistemas, mes pasikliaujame labai galingomis hidrostatinėmis važiuoklės pavaromis. Net velkant sunkius krovinius, jos užtikrina važiavimo greičio keitimą be pastebimos delsos visame 0–40 km/h diapazone.“

Holger Jürgens,
CLAAS krovos technikos produktų vadovas



▼ Matmenys.

Techniniai duomenys										
SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Krovimo sistema										
Keliamoji galia	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Pakėlimo aukštis	mm	8787	7030	8010	7030	6930		6230	9750	6930
Variklis										
Gamintojas		Deutz				Liebherr				
Tipas		TCD 4.1				D 914				
Tipas		R4								
Darbinis tūris	cm³	4038				3621				
Nominali galia (ECE R120)	kW / AG	115/156				105/143				
Nominalūs variklio sūkiai	aps./min	2300								
Maks. sukimo momentas esant 1600 aps./min	Nm	609				550				
Hidraulinė sistema										
Ašinis stūmoklinis siurblys	l/min	187				160				
Esant sūkiams	aps./min	2200				1600				
Maks. alyvos slėgis	bar	270			250	270		250		
Hidraulinis valdymas		Jautri apkrovai (srauto paskirstymas nepriklauso nuo apkrovos)								
Važiuklės pavara, hidrostatinė, bepakopė										
VARIPOWER PLUS		●	●	●	–	–	–	–	–	–
VARIPOWER		–	–	–	●	–	–	–	–	–
VARIPOWER 2 TWIN MOTOR		–	–	–	–	○	●	●	●	●
VARIPOWER 3 TWIN MOTOR		–	–	–	–	●	○	–	–	–
Didžiausias greitis	km/h	40 / 30 / 20								
Tiltai										
Priekinis tiltas										
Diferencialo blokavimas		Diferencialo blokavimas, 100%				Savaime užsiblokuojantis diferencialas 45 %				
Posūkio kampas	°	40				35				
Galinis tiltas										
Svyravimo kampas	°	10				11				
Darbinis stabdis										
Tipas		Pedalu valdomi hidrauliniai daugiadiskiai stabdžiai (uždaro kontūro, šlapio tipo)								
Vieta		Priekinis/galinis tiltas				Priekinis tiltas				
Stovėjimo stabdis										
Tipas		Elektrohidraulinis daugiadiskis stabdis								
Vieta		Spyruoklinis amortizatorius priekiniame tilte								
Kabina operatoriui										
Kabina		Ant elastingų elementų sumontuota uždara kabina su integruota ROPS/FOPS struktūra								
Sėdynė vairuotojui		Įvairiomis kryptimis reguliuojama, amortizuojanti sėdynė operatoriui ir saugos diržas								
Vėdinimas		3-jų greičių ventiliatorius su šviežio oro paėmimu ir filtravimu				11-os greičių ventiliatorius su šviežio oro paėmimu ir filtravimu				
Šildymas		Šildymas naudojant karštą aušinimo skystį								
Rankas veikianti vibracija pagal ISO 5349-1:2001	m/s²	< 2,5								
Visą kūną veikianti vibracija pagal ISO7TR 25398	m/s²	0,19-0,71								
Garso slėgio lygis kabinoje pagal DIN EN 1459-1:2018-02	dB(A)	79								
Masė / matmenys										
Konstrukcinė masė	kg	11700	10600	10600	8995	7750	7540	7420	8100	7500
Maksimali leidžiama bendra masė	kg	13000				12000	9000			
Didžiausia leidžiama tilto apkrova, priekinio ir galinio	kg	10000	8750		8000	6000				
A – bendras ilgis iki šakių pirštų galo	mm	5951	5145	5692	5145	4905		4606	5104	4905
B – tarpuvėžis	mm	2050				1920				
C – plotis iki padangų krašto, su standartinėmis padangomis	mm	2521	2507	2525	2507	2327				
D – bendras aukštis su standartinėmis padangomis	mm	2622	2590	2627	2590	2474				
E – atstumas tarp ašių centrų	mm	3150	2950				2850			
F – galinė iškyša (be kablų priekabai)	mm	1217	1019	1019	977	784				
G – išpylimo kampas esant didžiausiam teleskopinės strėlės kampui	°	37,9	43,8		42	44,4			20,4	44,4
H – išpylimo kampas 4 m iškrovimo aukštyje	°	58,5	55			58,1			31,2	58,1
I – teleskopinės strėlės kampas 4 m iškrovimo aukštyje	°	47	52			48,1			51	48,1
J – išilginimas 4 m iškrovimo aukštyje	mm	805	1237	690	1237	1289		1490	351	1290
K – išpylimo aukštis esant didžiausiam išpylimo kampui	mm	7945	6099	7080	6099	6235		5441	9258	6235
L – siekis pakėlus į didžiausią aukštį	mm	310	625	1082	625	449		125	2339	549
M – didžiausias pakreipimo kampas apačioje	°	19,9	20,1			12,9			12	12,9
N – posūkio spindulys (pagal išorinį padangos kraštą)	mm	4100	4010			4050	4070	4065	4100	3950
O – posūkio spindulys (pagal išorinį šakių padėklams kraštą)	mm	5150	4999	5030	4900	4920	4750	4800	5200	4850

CLAAS nuolat tobulina visus savo gaminius, kad jie atitiktų praktinius reikalavimus, dėl to gaminiai gali būti keičiami. Šioje brošiūroje pateikti aprašymai ir techniniai duomenys turi būti vertinami kaip apytiksliai ir gali apimti pasirenkamą įrangą, kuri neįeina į standartinę komplektaciją. Ši brošiūra gali būti naudojama visame pasaulyje. Norėdami sužinoti konkrečius techninius duomenis ir kainas, kreipkitės į artimiausią CLAAS atstovą. Siekiant aiškiai parodyti veikimo principus, fotografuojant apsauginiai skydai ir gaubtai galėjo būti nuimti. Niekada patys nenuimkite šių apsauginių skydų ir gaubtų, kad išvengtumėte bet kokių pavojaus. Tam būtina perskaityti atitinkamas naudojimo vadovo instrukcijas. Visi techniniai duomenys, susiję su varikliais, remiasi Europos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartais: „Etapais“. Bet kuri nuoroda į „Tier“ standartus šiame dokumente, skirta tik informaciniams tikslams ir supratimui. Tai nėra patvirtinimas regionams, kuriuose išmetamieji teršalai reglamentuojami pagal „Tier“ standartus.

Augimas kartu.

Kad ir ką mes bedarytume, visada mūsų dėmesio centre esate jūs, mūsų klientai. Žinome, su kokiais iššūkiais susiduriate kiekvieną dieną, todėl dirbame kartu su jumis, kad sukurtume žemės ūkio mašinas, padedančias jums ūkininkauti sėkmingai ir tvariai, dabar ir ateityje. Mūsų skaitmeniniai sprendimai supaprastina sudėtingus procesus ir palengvina jūsų darbą. Norime suteikti jums galimybę būti geriausiu savo srityje.



UAB Baltic Agro Machinery
Vilnius: Molėtų g. 13, Didžiosios Riešės k., LT-14262 Vilniaus r.
Kaunas: Verslo g. 9, Kumpių km., LT-54311 Kauno r.
Panevėžys: Kniaudiškių g. 149, LT-37157 Panevėžys
Šiauliai: Slėnio g. 2, Vinkšnėnai, LT-76131 Šiaulių r.
Plungė: Šiaulių g. 15, Truikių km., Babrungo sen., Plungės raj.
LT-90110
info@ba-machinery.lt
balticagromachinery.lt
claas.lt