



Telescoopladers

SCORPION

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

CLAAS



Kan elke uitdaging aan.

U zult merken hoe veelzijdig de SCORPION is zodra hij op het erf staat. Balen stapelen, stortgoederenladen en lossen, voer grijpen en verdelen, pallets en zware lasten heffen, transport uitvoeren, actief machines aandrijven, wegen onderhouden, sneeuw ruimen – ook in uw bedrijf zal er voor de SCORPION voldoende werk zijn .

Heavy Duty > 5 t.

SCORPION 960 / 756. De ideale telescoopladers wanneer u grote hoeveelheden verwerkt en daarbij de hoogste eisen stelt aan productiviteit, betrouwbaarheid en comfort.

Specialist 4-5 t.

SCORPION 848 / 746 / 742. De meest geschikte telescoopladers van CLAAS voor middelgrote tot grote volumeverwerking: betrouwbaar en comfortabel.

Allrounder < 4 t.

SCORPION 738 / 638 / 1033 / 733. Populaire, compacte telescoopladers voor kleine en middelgrote verwerkingsvolumes, veelzijdig inzetbaar. De SCORPION 1033 is geoptimaliseerd voor stapelwerk op grote hoogte.

“Grote trekkracht, krachtige hydrauliek, veelzijdige werktuigen – de SCORPION is een telescooplader die, tot in de kleinste details ontwikkeld werd voor de landbouw.”

Holger Jürgens, Product Manager
Material Handling CLAAS



		Grote serie				Kleine serie				
Model		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Max. hefvermogen	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Max. hefhoogte	m	8,79	7,03	8,01	7,03	6,93	6,93	6,23	9,75	6,93
Vermogen bij 2300 T/min (ECE R 120)	kW / pk	115 / 156				105 / 143				
Max. koppel bij 1600 t/min	Nm	609				550				

Door zijn polyvalentie vervangt de SCORPION meerdere speciaal machines op uw bedrijf.





▲ SMART LOADING met automatische terugkeer van de bak, intrekken van de arm, schudfunctie verkorten de procestijd en bevorderen de nauwkeurige positionering. Dit spaart mens en machine.
Pagina 8



▲ Op de SCORPION zijn alle belangrijke onderhoudspunten snel, veilig en comfortabel vanaf de grond bereikbaar.
Pagina 6



▼ U profiteert van krachtige motoren en een efficiënt koelsysteem.
Pagina 12



▼ Dankzij de krachtige hydrostatische transmissie rijdt u traploos van 0 tot 40 km/u. Dankzij de volledig geautomatiseerde transmissieregeling en intuïtieve bediening rijdt u met de SCORPION nauwkeurig en veilig bij elke snelheid.
Pagina 14



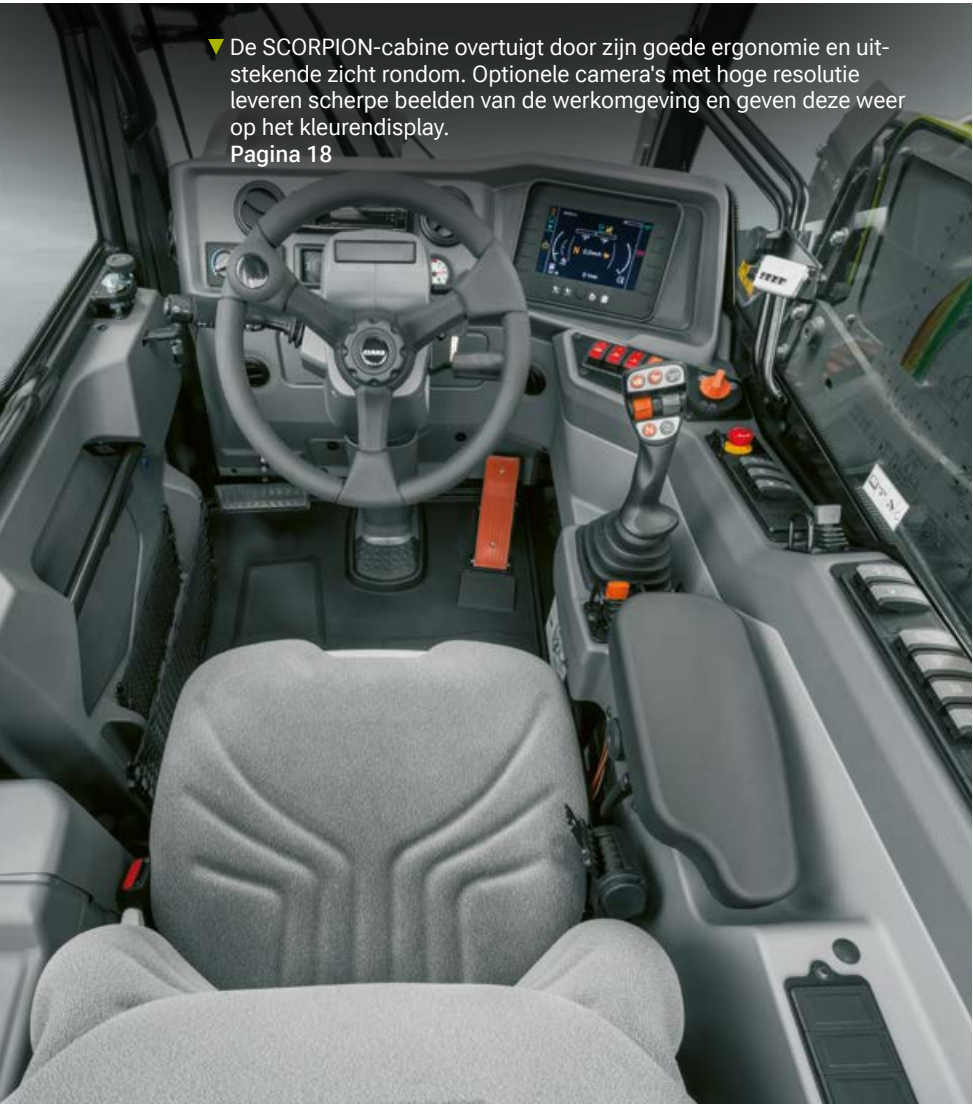
▼ Krachtige hydraulische debieten van 160 l/min tot 187 l/min maken snelle laadcycli mogelijk.
Pagina 10



▼ Het motortoerental past zich automatisch aan het benodigde vermogen aan. Dit helpt het geluidsniveau en het brandstofverbruik te verlagen.
Pagina 9



▼ Dankzij versterkte assen en de differentieelblokkering werkt u altijd veilig.
Page 16



▼ De SCORPION-cabine overtuigt door zijn goede ergonomie en uitstekende zicht rondom. Optionele camera's met hoge resolutie leveren scherpe beelden van de werkomgeving en geven deze weer op het kleurendisplay.
Pagina 18

Productiviteit..

Een enorm laadvermogen, een grote reikwijdte en een krachtig hydraulisch systeem garanderen u een hoge verwerkingscapaciteit voor alle toepassingen. Dankzij de lage en centrale positie van de telescooparm verplaatst u zich stabiel en veilig op elk terrein.

Rendabiliteit.

Een SCORPION staat nooit stil. U profiteert elke dag van zijn veelzijdigheid, het hele jaar door. Het variabele motorkoelsysteem DYNAMIC COOLING verlaagt het brandstofverbruik. Het eenvoudige onderhoud van de machine bespaart tijd en geld.

Comfort.

Continu rijcomfort verandert zelfs lange ritten in momenten van plezier en ontspanning. U bedient alle functies eenvoudig en intuïtief. Intelligente assistentiesystemen ondersteunen u bij uw taken. Goed zicht rondom maximaliseert de veiligheid.

SCORPION telescoopladers

Breed gamma	2
CLAAS Service & Parts	6
Onderhoud, advies, service	
Rij-ondersteuningssystemen.	8
SMART LOADING, DYNAMIC COOLING	
Laadsysteem	10
Telescoop, werkhydrauliek	
Aandrijfconcept	12
Motor, koeling, VARIPOWER transmissie, aandrijflijn	
Cabinecomfort	18
Uitrusting, comfort, bediening	
Gebruiksveiligheid	20
Veiligheid, camera, verlichting	
Technische gegevens	22

Zodat alles vlot loopt. Service & Parts.

CLAAS staat voor de hoogste productiekwaliteit, een lange levensduur, betrouwbare service en perfect op elkaar afgestemde reserveonderdelen, die snel wereldwijd worden geleverd. Zo kan uw SCORPION 365 dagen per jaar doen waar hij goed in is: uw productiviteit verhogen.

Samen verhogen we de veiligheid van uw werk en minimaliseren we het risico op panne.

Vrije toegang.

Alle essentiële onderhoudspunten van de SCORPION zijn op een schone en veilige plaats ondergebracht en gemakkelijk van buitenaf toegankelijk wanneer de machine stilstaat. U vindt talloze toegangsopeningen in het motorcompartiment, waardoor u alle controlepunten en vloeistofniveaus gemakkelijk kunt controleren. Ook alle componenten onder de eendelige motorkap, zijn gemakkelijk toegankelijk.

Centraal smeersysteem.

Het optionele automatische centrale smeersysteem zorgt ervoor dat alle smeervallen strikt worden nageleefd. Elk smeerpunt wordt tijdens het werken automatisch gesmeerd met een nauwkeurig gedoseerde hoeveelheid. Het vet wordt opgeslagen in een duidelijk zichtbaar, transparant reservoir aan de linkerzijde van de machine.

CLAAS Service & Parts
staat 24/7 voor u klaar.
service.claas.com

▲ Uw CLAAS-zakenpartner. Waar u ook bent, u profiteert van de professionele service en ondersteuning die u nodig heeft.

▲ SCORPION.

- Makkelijk bereikbaar door de eendelige motorkap
- Bespaar tijd met gemakkelijk toegankelijke onderhoudspunten
- Waarschuwingssignaal bij vervuiling voor extra veiligheid
- Lange levensduur door gegroepeerde, gecentraliseerde, smeernippels (optie)



Electronische bescherming.

De zekeringen zijn weggewerkt in een waterdichte en stofdichte behuizing in de cabine. De afdekking kan zonder gereedschap worden verwijderd voor eenvoudige toegang. De batterij en de batterijschakelaar zijn ondergebracht in een robuuste behuizing. De automatische schakelaar onderbreekt binnen de 120 seconden de spanning op de boardelectronica. Dit voorkomt ontlasting van de accu en beschermt de boardelektronica tegen schade door spanningsschommelingen.

Topklasse service.

CLAAS is dichtbij en staat altijd voor u en uw bedrijf klaar. U profiteert van perfect op elkaar afgestemde onderdelen, hoogwaardige verbruiksproducten en een betrouwbare servicepartner die indien nodig direct bij u op locatie komt. Daarnaast biedt CLAAS FARM PARTS een van de meest uitgebreide assortimenten reserveonderdelen en accessoires voor alle merken.



- ▲ DE ergonomische bediening van de SCORPION.
- De joystick gebruik je intuïtief
 - De logisch geplaatste bedieningsorganen zijn gemakkelijk toegankelijk
 - Het kleurenscherm bevindt zich in het midden van uw gezichtsveld.



- ▲ De precieze bediening van de werkhydrauliek stelt u in staat om producten op hoogte nauwkeurig te positioneren, inclusief gevaarlijke stoffen of zware ladingen. Met één druk op de knop wordt de snelheid van de werkhydrauliek automatisch gehalveerd.

Bij het zakken van de telescooparm trekt de giek automatisch in, wat extra comfort biedt. Vanuit de cabine kan deze functie op elk moment eenvoudig met een schakelaar worden in- of uitgeschakeld.



- ▲ Dankzij de automatische aanpassing van het toerental werkt u met minder lawaai en bespaart u brandstof.



- ▲ Maximale stabiliteit op de weg. De schokdemper van de telescopische arm voorkomt dat de machine trilt.

U neemt comfortabel plaats en bespaart tijd.

Alles wat u ontlast, maakt u productiever. SMART LOADING biedt u maximaal comfort in uw dagelijkse werk. Het combineert intelligente systemen voor machine-optimalisatie in een uniek ondersteuningssysteem. Eén enkele opdracht volstaat om meerdere bewegingen uit te voeren. Precieze en individueel instelbare functies optimaliseren de volledige laadcyclus en verhogen de efficiëntie van uw werkprocessen



- ▲ Automatische terugkeer van de bak. U hoeft alleen de gewenste positie van de bak op te slaan en deze met een druk op de knop via de joystick terug te roepen.

Assisteert chauffeurs. Zorgt voor apparatuur en machines.

Automatisch werk eenvoudiger gemaakt.

Als u laadwerkzaamheden uitvoert waarbij de bak herhaaldelijk dicht bij de grond moet worden geplaatst, is de automatische bakretour ideaal. De automatische schudfunctie voor de kiepcilinder vergemakkelijkt het legen van de bak bij plakkerig materiaal en draagt bij aan een gelijkmatige verdeling van stortgoed. Het automatisch intrekken van de telescooparm neemt nog meer druk weg.

Automatisch meer efficiëntie.

DYNAMIC POWER regelt automatisch het toerental van de dieselmotor op basis van de joystickbeweging. Dit maakt laadcycli nog efficiënter of zorgt ervoor dat u sneller meer gewicht kunt verplaatsen in een laad/los-cyclus.

Het verbruik wordt automatisch verlaagd.

De SCORPION past het motortoerental aan het benodigde vermogen aan. U geeft de gewenste snelheid aan met het gaspedaal. De snelheid wordt automatisch geregeld op basis van de belasting van de motor. Dit betekent dat u bij maximale snelheid met een verlaagd toerental rijdt. Dit verlaagt niet alleen het geluidsniveau, maar ook uw brandstofverbruik aanzienlijk.

Op verplaatsing of onder deelbelasting is een verlaagd ventilatortoerental meestal voldoende. DYNAMIC COOLING herkent de koelbehoefte en past het toerental hierop aan. Alleen de daadwerkelijk benodigde koeling wordt geactiveerd. Zo bespaart u extra op brandstof.

Zelfs zwaar werk wordt lichter.



Robuust, veilig en slijtvast.
Het 'sterke man' van uw bedrijf.



- ▲ Presteert op alle hoogtes.
- Telescopische arm voor moeiteloos werken, zelfs in extreme situaties
 - Zijdelingse ondersteuning van de telescopische arm (optioneel) voor meer veiligheid bij het werken met een hoge torsie-werking
 - Spaart de machine bij niet-lineair duwen



▼ De gereedschapsdrager is verkrijgbaar in vier uitvoeringen, waaronder ook een gereguleerde haak. Dit vergroot de toepassingsmogelijkheden en veelzijdigheid van de SCORPION.



U kunt vertrouwen op een krachtig hydraulisch systeem en een robuuste telescooparm die overtuigt door zijn hoge torsieweerstand en draagvermogen. Bovendien verlichten intelligente automatische functies uw werk en verhogen ze uw productiviteit.

Dankzij de standaard einddemping schuift de giek altijd soepel in. De machine voelt nauwelijks impact. Hierdoor werkt u veel comfortabeler. Bovendien worden de componenten van de telescooparm hierdoor beschermd.

Robuuste werktuigdrager.

De werktuigdrager van de SCORPION is ontworpen voor zwaar werk. Hij is goed zichtbaar vanuit de cabine en geschikt voor alle werkomstandigheden. Met een rotatiehoek tot 152° is hij bovengemiddeld. Stevige, 50 mm dikke borgpennen zorgen voor een veilige, spelingsvrije verbinding met alle gemonteerde gereedschappen. De hydraulische aansluitingen zijn goed bereikbaar en beschermd.

Sterke telescooparm.

Dankzij de hoge torsieweerstand biedt de telescooparm een indrukwekkend draagvermogen, zelfs bij maximale uitschuif. Zo kunt u snel en veilig werken, zelfs op hoogte. Zodra u de telescooparm intrekt, voorkomt een schraapborstel op de hefarm dat vuil zich ophoopt.

Vermogenbesparende hydrauliek.

De telescopische arm is uitgerust met een regeneratief hydraulisch systeem dat uitsluitend op basis van de zwaartekracht zakt. Dit verlaagt het brandstofverbruik doordat de motor niet te veel toeren maakt. Dit zorgt tegelijkertijd voor kortere omzettingen en snellere laadcycli.

Telescopische armondersteuning voor extra veiligheid.

Voor alle SCORPION-modellen is een telescopische zijsteun voor de arm verkrijgbaar. Deze extra steun biedt u nog meer veiligheid bij het werken op grote reikwijdte en met extreme torsies.

Ook in de hondegang profiteert u van de voordelen. Als u schuin in het stortgoed duwt, kunnen er enorme krachten op de telescoopplader worden uitgeoefend. De ondersteuning ontlast de centrale as. Dit ontziet de machine en verlengt de levensduur van de telescooparm aanzienlijk.

SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Type van hydraulische pomp		Axiaalpompe								
Hydraulisch systeem		Load Sensing								
Max. oliedebiet	l/min	187 tot 2200 tr/min			160 tot 1600 tr/min					
Max. werkdruk	bar	270		250	270		250			

Niets houdt u tegen

De SCORPION levert ongeëvenaarde werkkraft en blijft altijd schoon. De zorgvuldig geselecteerde, krachtige motoren beschikken altijd over voldoende reserve. De inlaatlucht wordt voorgereinigd en de motorkoeling voorkomt stofop-hoping onder de machine dankzij intelligente luchtgeleiding. Zelfs zwaar werk in stoffige schuren heeft geen invloed op de koelprestaties.

Uiterst betrouwbare motoren.

Uitgerust met 4-kleppentechnologie en een turbocompressor leveren de 4-cilindermotoren met hoog koppel een vermogen van 105 kW (143 pk). De SCORPION 960/848/756 modellen worden aangedreven door een motor van 115 kW (156 pk). Beide motorvarianten bieden u altijd voldoende vermogensreserves, zelfs voor zware duw- en hefwerkzaamheden. Intelligent motormanagement verlaagt uw brandstofverbruik aanzienlijk.

De grote brandstoftanks bevinden zich links onder de cabine, perfect toegankelijk en beschermd. Met een capaciteit van 150 liter of 190 liter garanderen ze u lange werkuren zonder vervelende tankstops. De solide stalen bodembescherming sluit schade uit op ruw terrein vrijwel uit en garandeert maximale veiligheid bij de gevaren van alledag.

Efficiënte koeling

SCORPION telescoopladers werken vaak in extreem stoffige omgevingen. Dankzij het intelligente koelconcept wordt de koelprestatie niet beïnvloed. Frisse lucht wordt aangezogen via de grote inlaatopeningen aan de voorzijde van de machine, in een zuiver zone, en stroomt door het motorcompartiment. De door de motor gegenereerde warmte verlaat het motorcompartiment aan de achterzijde via luchtuitlaten in het bovenste gedeelte. Deze geavanceerde luchtcirculatie voorkomt dat er stof onder de machine opwervelt. Bovendien detecteert DYNAMIC COOLING de actuele koelbehoefte, koelt niet meer dan nodig en helpt u brandstof te besparen.

Regelmatige reiniging.

De SCORPION zuigt lucht aan door grote fijnmazige roosters. Dit vermindert verstopping van de radiator. Grote stof- en vuildeeltjes komen zelfs niet in het ventilatiecircuit terecht.

De omkeerbare ventilator verwijdt met regelmatige tussenpozen volledig automatisch vuil en stofdeeltjes die zich op de aanzuigroosters hebben verzameld door de draairichting van de ventilator om te keren. Het tijdsinterval is vooraf ingesteld, maar kan door de bestuurder worden gewijzigd. De bestuurder kan de omkeerventilator op elk moment activeren.



▲ De lucht wordt aan de voorkant in een propere ruimte aangezogen en aan de achterkant naar boven afgevoerd. Dit schrikt de staldieren niet en vermindert tegelijkertijd de stofvorming.

De motor werkt automatisch in het optimale toerental- en koppelbereik. Dit helpt brandstof te besparen.



De warmte die de motor genereert, wordt naar achteren afgevoerd. Dit voorkomt wervelingen onder de machine.

▲ Motoren met een hoog koppel.

- Vermogens van 105 kW (143 pk) of 115 kW (156 pk)
- 3,6 l of 4,1 l cilinderinhoud voor optimale prestaties dankzij CLAAS POWER SYSTEMS
- Optimale verhouding verbruik / vermogen
- Intelligent motorbeheer
- Maximum koppel van respect. 550 en 609 Nm

▲ Koeling voor landbouwdoeleinden.

- Maakt langdurig werken in stoffige en extreem hete omgevingen mogelijk
- Automatische ventilatoromkering, die de bestuurder aanzienlijk ontlast
- Minder onderhoud nodig



Altijd voldoende duwkracht



Overvloedig en continu vermogen. De hydrostatische transmissies zijn afgestemd op de prestaties van elk model en imponeren met hun uitstekende rijeigenschappen.

▲ Vier hydrostatische rij-aandrijvingen tot 40 km/h.

- Performant : VARIPOWER 2 met Twin motor voor de compacte modellen
- Sterk: VARIPOWER 3 met Twin motor en 20 % meer kracht voor de SCORPION 742 en 738
- Comfortabel : VARIPOWER met groothoeks-hydrostaat voor SCORPION 746
- Uiterst krachtig: VARIPOWER PLUS met 2 krachtige, koppelsterke hydrostatische motoren voor SCORPION 960 / 848 / 756

De VARIPOWER continu variabele transmissie is nauwkeurig aangestuurd en biedt altijd voldoende stuwkracht in elke versnelling. Gewoon de snelheid kiezen met het gaspedaal.

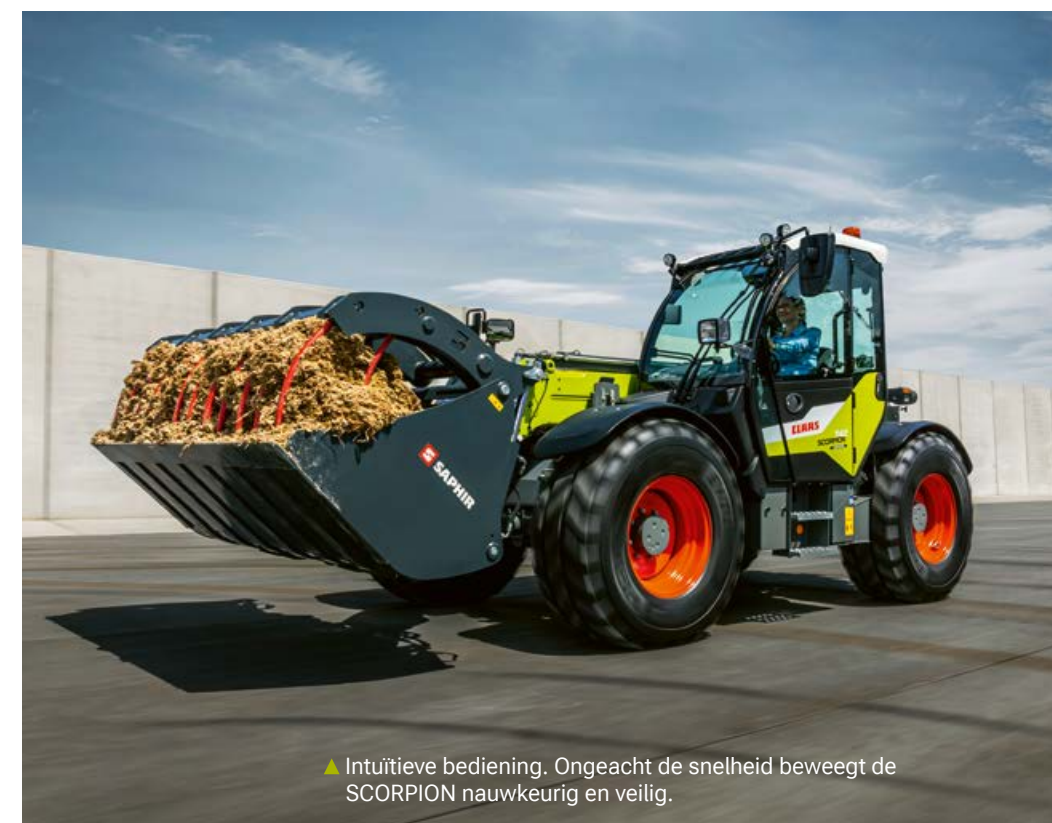


"Met de VARIPOWER-systemen vertrouwen we op krachtige hydrostatische transmissies. Deze voorkomen vertragingen over het gehele snelheidsbereik van 0 tot 40 km/u, zelfs bij hoge belasting."

Holger Jürgens,
Product Manager Material Handling CLAAS



Traploos rijcomfort van 0 tot 40 km/h. Grote werven worden zo synoniem voor plezier en ontspanning. Dankzij de hydrostatische transmissie voltooit u uw werk snel en efficiënt. Zowel vooruit als achteruit is dezelfde snelheid mogelijk. Ongeacht het motortoerental kunt u de rijnsnelheid nauwkeurig aanpassen door het Inch-pedaal te gebruiken.



▲ Intuïtieve bediening. Ongeacht de snelheid beweegt de SCORPION nauwkeurig en veilig.

VARIPOWER.

Maximaal comfort: dankzij de VARIPOWER-transmissie (groothoekhydrostaatsmotor) bereikt de SCORPION 746 een snelheid van 40 km/u. Snelheid en stuwkracht zijn permanent gesynchroniseerd. Het resultaat: een minimaal brandstofverbruik, zelfs bij hoge vermogensbehoefte. U beschikt over een hoge wendbaarheid en stuwkracht.

VARIPOWER PLUS.

De topmodellen: de SCORPION 960 / 848 / 756 zijn standaard uitgerust met de VARIPOWER PLUS transmissie. Naast de hydrostatische groothoekmotor wordt een extra verstelmotor gebruikt. Dit zorgt voor aanzienlijk meer vermogen in alle werkgebieden. U profiteert van maximale wendbaarheid, duwkracht en energie-efficiëntie.

VARIPOWER 2 en 3.

Voorbeeldige efficiëntie: de VARIPOWER 2- en VARIPOWER 3 transmissies in de compacte serie werken met 20% meer vermogen. Deze transmissies met dubbele motoren zijn zowel stil als efficiënt. Bovendien zijn ze zeer betrouwbaar omdat er geen reductiekast is. De olie uit het carter wordt actief weggezogen. Hierdoor blijft de transmissie droog en zijn er geen spatverliezen.

Beide motoren delen een gemeenschappelijke as en tui-melschijf. Hierdoor werken ze volledig synchroon. Doordat ze in tegengestelde richting werken, balanceren de axiale krachten elkaar uit. Dit vermindert aanzienlijk de wrijvingsverliezen in het aslager.

Breng meer flexibiliteit en duwkracht op uw bedrijf.



De kracht wordt veilig naar de grond overgebracht.

Het onderstel brengt de duwkracht van de SCORPION betrouwbaar over op elk terrein. Dankzij de inschakelbare niveaucompensatie en de waterpas direct in uw gezichtsveld werkt u altijd veilig, zelfs op oneffen terrein.

Vier stuurmodi maken de machine extreem wendbaar. Dit is vooral handig wanneer u snel en nauwkeurig in krappe ruimtes moet werken.

Chassis ontworpen voor maximale stabiliteit.

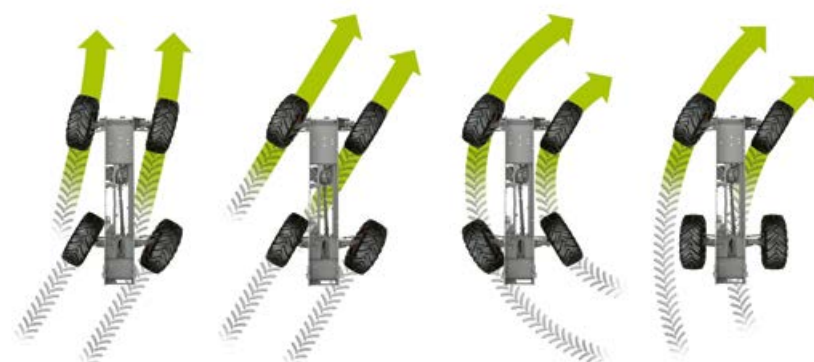
Krachtige assen en een 45% zelfblokkerend differentieel zorgen voor een hoge mate van veiligheid bij werkzaamheden onder moeilijke omstandigheden. De SCORPION 960/848/756 modellen beschikken over een 100% differentieelblokkering. De aangedreven, gestuurde assen met een maximale stuurhoek van 35° garanderen een uitstekende wendbaarheid. Een pendelgelagerde achteras zorgt, in alle omstandigheden voor maximale stabiliteit. Bij de SCORPION 746-638 is hiermee een pendelhoek van 11° per zijde mogelijk en 10° op de SCORPION 960-756.

Niveaucompensatie voor werken met zware lasten.

Op de SCORPION 960 en 1033 is hydraulische niveaucompensatie tussen het frame en de vooras van +/-8° mogelijk. Deze activeert u met een tuimelschakelaar in de cabine. Een waterpas bevindt zich direct in uw gezichtsveld. Dit geeft u maximale stabiliteit op oneffen terrein en maakt nauwkeurig werken mogelijk, zelfs bij grote hefhoogtes. Voor extra veiligheid bij het werken op een helling is boven de vooras een indicator geplaatst die de horizontale helling van de machine aangeeft.

Een stuurmodus voor elke toepassing.

Vier stuurmodi zorgen voor ongeëvenaarde wendbaarheid, zelfs in de krapste ruimtes. De handmatige krabbengang maakt de machine onder andere nog wendbaarder dankzij de voorasbesturing. Op alle SCORPION-modellen is het mogelijk om eenvoudig, snel en nauwkeurig van stuurmodus te wisselen, zelfs tijdens het rijden. De assen zijn elektronisch gesynchroniseerd. De draai-/drukknop voor het selecteren van de stuurmodus bevindt zich binnen handbereik op het dashboard. De geselecteerde stuurmodus wordt weergegeven op het display en bevindt zich altijd binnen het gezichtsveld van de bestuurder.



- Van rechts naar links:
1 Voorasbesturing
2 Vierwielbesturing
3 Hondengang
4 Manuele hondengang



- ▼ Stabiliteit en veiligheid onder alle omstandigheden.
- Dankzij de vier stuurmodi combineert u altijd wendbaarheid met bestuurbaarheid.
 - U activeert de hydraulische niveauregeling comfortabel vanuit de cabine.
 - Robuuste assen en een differentieelblokkering zorgen voor veiligheid bij zwaar werk.



De SCORPION past zich aan elk terrein aan.



- ▲ Handmatige hondengang voor meer wendbaarheid: eerst plaatst u de achteras handmatig in de gewenste positie. Daarna schakelt u over op de besturing van de vooras.

Hij ligt comfortabel in de hand en voelt stevig aan.

De SCORPION biedt u een comfortabele en stille werkplek, zodat u productief kunt werken en uw taken veilig kunt uitvoeren. U zit comfortabel, heeft een overzicht over het werkgebied en bedient de machine intuïtief. Alle bedieningselementen, gekleurd gecodeerd, bevinden zich binnen handbereik aan uw rechterzijde. Ze zijn logisch ingedeeld per toepassing en kunnen snel worden geactiveerd. De joystick is geïntegreerd in de armleuning en beweegt mee.

Comfortuitrusting.

Het concept van de ruime cabine overtuigt met een uniek panoramisch 360° zicht en biedt ook grote bestuurders veel ruimte. Voor een ontspannen zitpositie is het model optioneel uitgerust met een laagfrequentie-geveerde stoel met geïntegreerde verwarming, verhoogde rugleuning en tal van individuele instelmogelijkheden.

Ideaal in de bedrijfsplaats of op het veld.

Het zijn vaak de kleine dingen die het werk gemakkelijker maken. Verstelbare treden en stevige handgrepen voor de instap, een waterreservoir voor de handen, een houder voor bezem en schop – de SCORPION is ontworpen voor echt landbouwwerk.

Intuïtieve bediening.

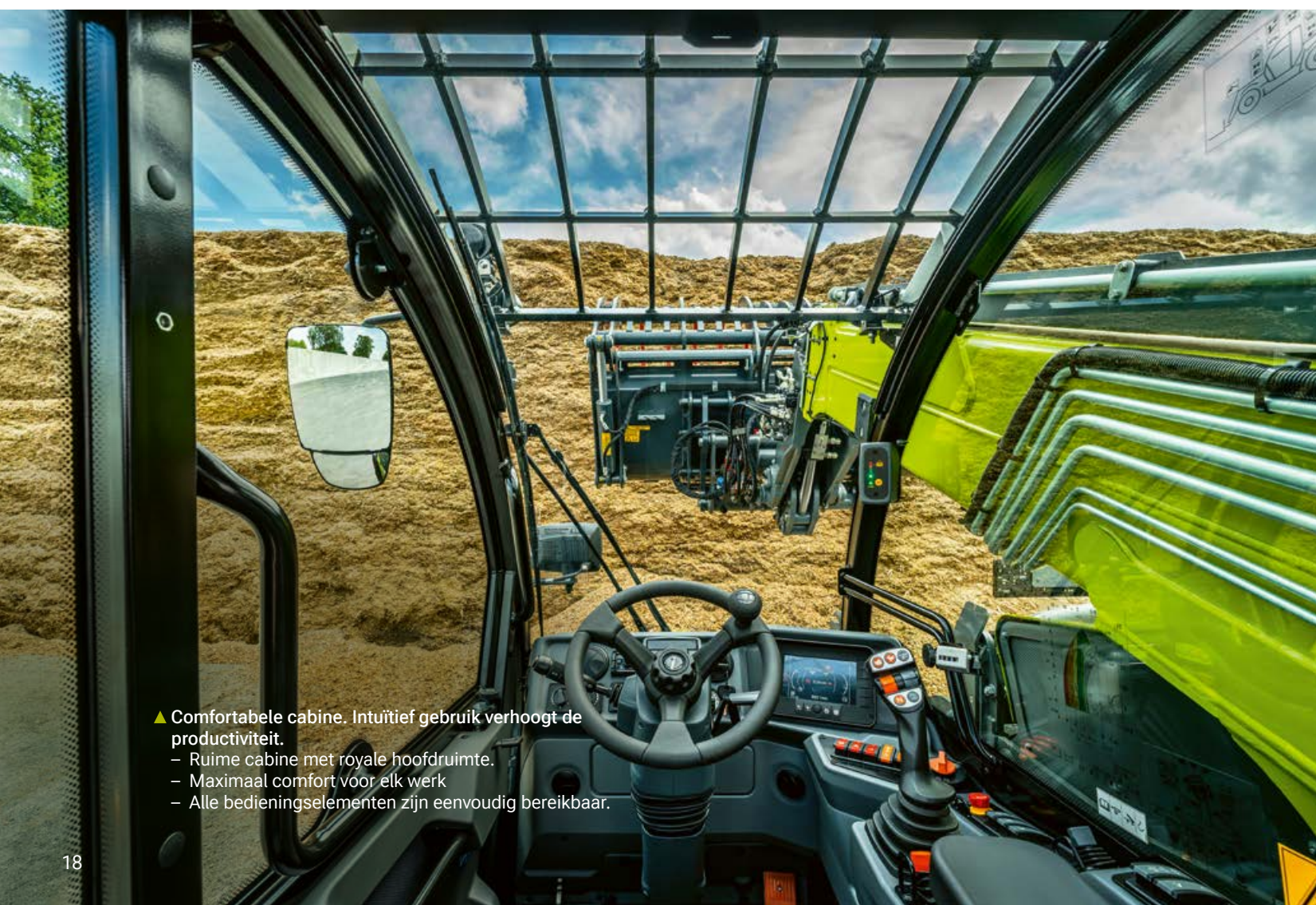
Zelfs onervaren bestuurders raken snel vertrouwd met de verreiker, of ze nu met het grote of het kleine model werken. Een robuuste bedieningshendel maakt een proportionele aansturing van de basisfuncties mogelijk. Een 3,5-inch kleurenterminal geeft in één oogopslag alle belangrijke machine-data weer. Deze is geplaatst in het gezichtsveld van de bestuurder en onder alle lichtomstandigheden uitstekend leesbaar.

Ergonomische joystick

Dankzij de ergonomische joystick heeft u uw machine in elke situatie stevig onder controle. De bediening is even intuïtief als gebruiksvriendelijk. Met de elektronische besturing kunnen alle functies uiterst nauwkeurig en gedoseerd worden uitgevoerd, zodat laad- en overslagwerkzaamheden met maximale precisie verlopen.



▲ Een overzichtelijke terminal. De belangrijkste parameters en de actuele bedrijfsstatus van de machine en de componenten zijn altijd in beeld. De sub-menu's zijn eenvoudig te begrijpen. Optioneel is er ook een 7-inch kleurscherm beschikbaar.



▲ Comfortabele cabine. Intuïtief gebruik verhoogt de productiviteit.

- Ruime cabine met royale hoofdruimte.
- Maximaal comfort voor elk werk
- Alle bedieningselementen zijn eenvoudig bereikbaar.



Verse lucht.

U kunt het bovendeel van de SCORPION-deur openen en met één beweging veilig vergrendelen. Ook het achterraam kan naar achteren worden geopend. Zo vergroot u het gezichtsveld aanzienlijk onder moeilijke rijomstandigheden en geniet u van een flinke hoeveelheid frisse lucht tijdens warme werkdagen.

De krachtige airco zorgt op warme dagen voor een aangename sfeer in de cabine en biedt bovendien de beste bescherming tegen stof en aerosolen.



▲ Zelfs tijdens lange werkdagen zit u ontspannen en bedient u de machine met eenvoudige handelingen.



▲ Een optioneel geluidsisolatiepakket maakt het mogelijk het geluidsdruk-niveau nog verder te verlagen.

Niets ontgaat de bestuurder.

Een onbelemmerd 360°-zicht over het volledige werkgebied, richtbare LED-werklampen die het daglicht nabootsen bij het vallen van de nacht en optioneel ingebouwde hogeresolutie-camera's.

Dankzij zijn geavanceerde veiligheidsuitrusting zorgt elke SCORPION ervoor dat het werk op uw bedrijf van 's morgens tot 's avonds probleemloos verloopt.

Optimale panoramische zichtbaarheid

Dankzij de verhoogde zitpositie, de lage plaatsing van de telescooparm in het chassis en de grote, ver naar beneden doorlopende ruiten heeft u tijdens het werk rondom vrij zicht. U houdt uw uitrusting altijd in het oog en hebt op elk moment zicht op wat er achter de machine gebeurt.

U kunt uw SCORPION optioneel uitrusten met hogeresolutiecamera's. Deze geven de bestuurder, ook bij schemering, een scherp beeld van de werkzone op het kleurenscherm in de cabine. Dit verhoogt de veiligheid aanzienlijk voor zowel de bestuurder als de personen in het werkgebied, vooral bij achteruitrijden of verplaatsingen met de hefarm omhoog.



De extreem robuuste camera-behuizing kan met hoge druk worden gereinigd. De geïntegreerde verwarming voorkomt dat de lens beslaat of bevroert.



- ▲ Alles voor uw veiligheid.
- Het 360°-panoramisch zicht maakt het mogelijk het volledige werkgebied te overzien.
 - LED-werklampen voor meer veiligheid in de schemering.
 - Nauwkeurige lastindicatoren voorkomen ongevallen bij extreme toepassingen.

Veilig in gebruik
Veiligheid | Camera | Verlichting



Krachtige 360° verlichting

De verlichting van de SCORPION bereikt elke hoek. De draaibare led-werklampen zorgen voor voldoende verlichting van het werkterrein, 's nachts of in donkere gebouwen. De werklampen met lange levensduur bieden krachtig licht en verbruiken weinig energie. De daglichtachtige verlichting voorkomt vermoeide ogen.

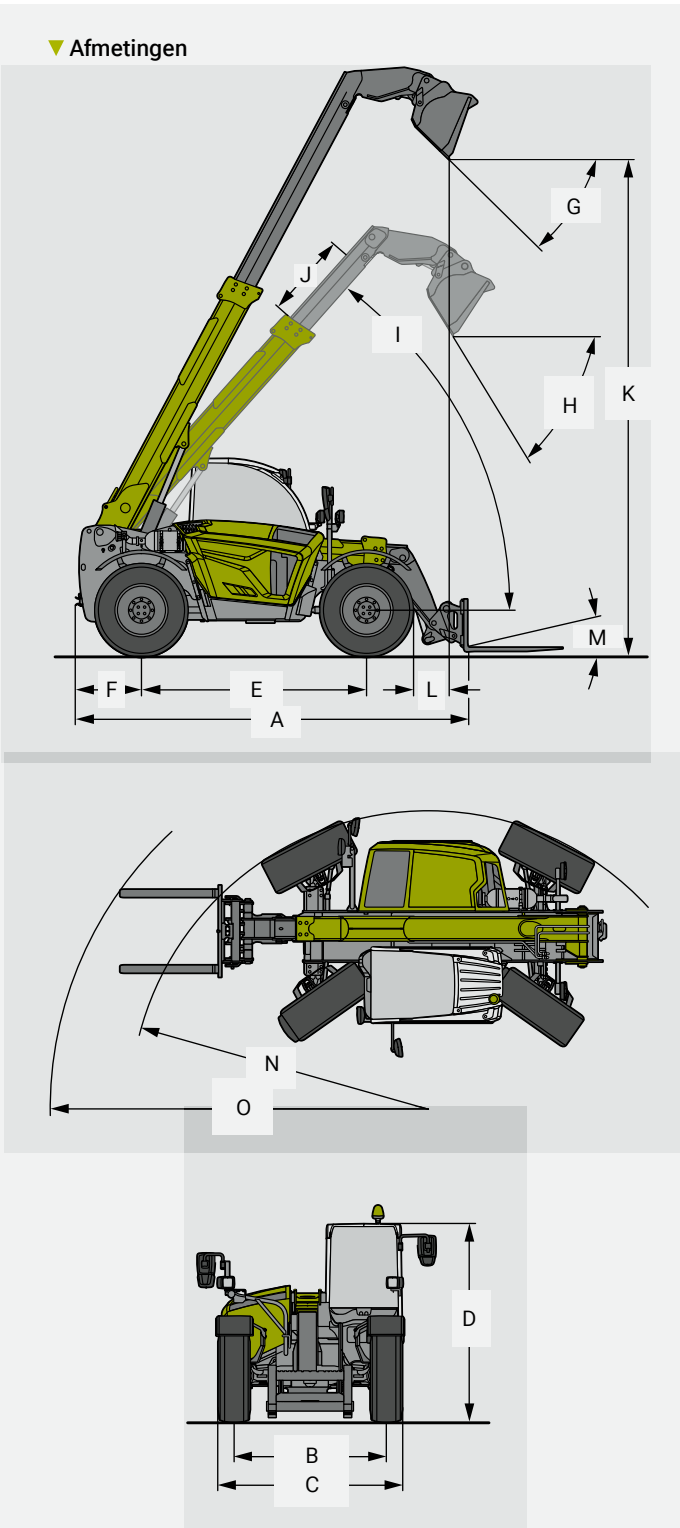
Duidelijke last-indicatoren.

U hebt altijd zicht op de lading van de SCORPION. De lastindicator voldoet aan de eisen van EN 15000. Deze bevindt zich op de rechter voorstijl van de cabine, binnen uw gezichtsveld. Met duidelijke symbolen toont hij u constant de huidige actieradius van de machine. Als het licht op groen staat, is alles in orde. Groen-oranje diodes geven aan dat de stabiliteitslimiet is bereikt. Groen-oranje-rode diodes betekenen kantelgevaar.

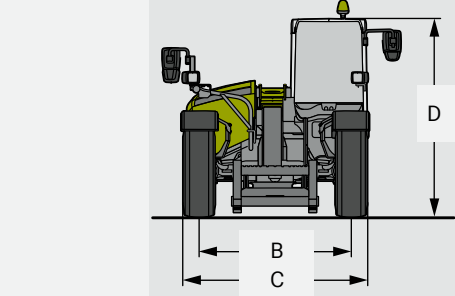
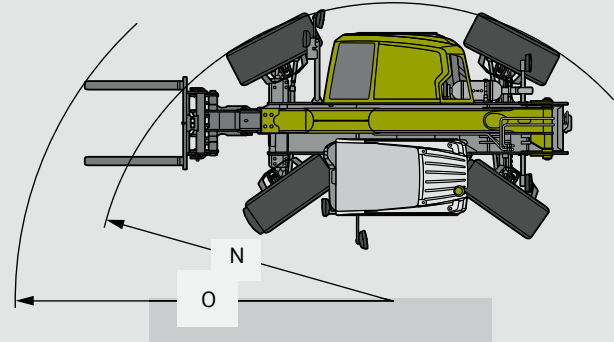
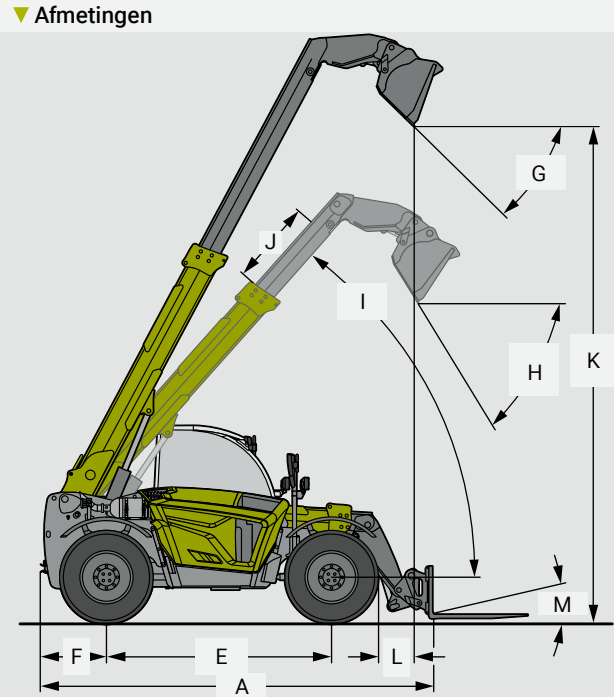


"Met de VARIPower-systemen beschikken we over krachtige hydrostatische transmissies. Ze zorgen ervoor dat in het volledige snelheidsbereik van 0 tot 40 km/u, ook bij hoge belastingen, geen vertraging merkbaar is.

Holger Jürgens,
Product Manager Material Handling CLAAS



▼ Afmetingen



Technische gegevens										
SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Laadsysteem										
Hefvermogen	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Hefhoogte	mm	8787	7030	8010	7030	6930		6230	9750	6930
Motor										
Fabrikant		Deutz				Liebherr				
Type		TCD 4.1				D 914				
Type						R4				
Cilinderinhoud	cm³	4038				3621				
Nominaal vermogen (ECE R120)	kW / pk	115 / 156				105 / 143				
Nominaal toerental	t/min					2300				
Max. koppel bij 1.600 T/min	Nm	609				550				
Hydraulisch systeem										
Axial-zuigerpomp	l/min	187				160				
Bij toerental	t/min	2200				1600				
Max. oliedruk	bar	270			250	270		250		
Hydraulische bediening		Load Sensing met belastingsonafhankelijke debietverdeling								
Rij-aandrijving, hydraustatisch traploos										
VARIPOWER PLUS		●	●	●	–	–	–	–	–	–
VARIPOWER		–	–	–	●	–	–	–	–	–
VARIPOWER 2 TWIN MOTOR		–	–	–	–	○	●	●	●	●
VARIPOWER 3 TWIN MOTOR		–	–	–	–	●	○	–	–	–
Max. snelheid	km/h	40 / 30 / 20								
Assen										
Vooras										
Differentieelsper		Sperdifferentieel 100%				Zelfblokkerend sperdifferentieel 45%				
Wieluitslag	°	40				35				
Achteras										
Pendelhoek	°	10				11				
Bedrijfsremmen										
Type		Voetbediende hydraulische lamellenrem (gesloten circuit)								
Inbouwplaats		In voor -en achteras				Vooras				
Parkeerrem										
Type		Electrohydraulische lamellenrem								
Inbouwplaats		Veerbelast in de vooras								
Cabine										
Cabine		Elastisch gelagerde, gesloten cabine met geïntegreerde ROPS / FOPS structuur								
Bestuurdersstoel		Meervoudig verstelbare, geveerde stoel met gordel								
Ventilatie		3-staps ventilator met aanzuig van verse lucht en filtrering				11-staps ventilator met aanzuig van verse lucht en filtrering				
Verwarming		Warmwaterverwarming								
Hand-Arm-Vibratie naar norm ISO 5349-1:2001	m/s²	< 2,5								
Vibratie volledige lichaam ISO7TR 25398	m/s²	0,19-0,71								
Geluidsniveau in de cabine naar norm DIN EN 1459-1:2018-02	dB(A)	79								
Gewicht / Afmetingen										
Eigengewicht	kg	11700	10600	10600	8995	7750	7540	7420	8100	7500
Maximaal toegelaten totaalgewicht	kg	13000			12000	9000				
Maximaal toegelaten aslast voon en achter	kg	10000	8750		8000	6000				
A – Totale lengte tot aan vorkenbasis	mm	5951	5145	5692	5145	4905		4606	5104	4905
B – spoor	mm	2050				1920				
C – Breedte over de wielen met standaardbanden	mm	2521	2507	2525	2507	2327				
D – Totale hoogte met standaardbanden	mm	2622	2590	2627	2590	2474				
E – Wielbasis	mm	3150	2950				2850			
F – Overhang achter (zonder trekbek)	mm	1217	1019	1019	977	784				
G – Maximale uitkiephoek	°	37,9	43,8		42	44,4			20,4	44,4
H – Uitkiephoek aan 4 m wand	°	58,5	55			58,1			31,2	58,1
I – Telescoophoek aan 4 m wand	°	47	52			48,1			51	48,1
J – uitschuiflengte aan 4 m wand	mm	805	1237	690	1237	1289		1490	351	1290
K – Loshoogte bij maximale kiephoek	mm	7945	6099	7080	6099	6235		5441	9258	6235
L – bereik bij maximale uitschuifhoogte	mm	310	625	1082	625	449		125	2339	549
M – Maximale uitgraafhoek	°	19,9	20,1			12,9			12	12,9
N – draaicrikel (aan buitenkant wiel)	mm	4100	4010			4050	4070	4065	4100	3950
O – draaicirkelaan buitenkant vorken)	mm	5150	4999	5030	4900	4920	4750	4800	5200	4850

CLAAS past zijn producten constant aan de eisen van de gebruikers aan, daarom zijn wijzigingen voorbehouden. Afmetingen en afbeeldingen zijn niet bindend en kunnen ook uitrustingen weergeven die niet tot de standaarduitvoering behoren. Deze folder werd opgesteld voor wereldwijd gebruik. Raadpleeg voor de technische uitrusting de prijsdocumentatie van uw CLAAS-dealer. Op de foto's werden de beschermkappen van de machines soms verwijderd. Dit gebeurde uitsluitend om de werking van de machine duidelijker te illustreren, doch mogen om gevaren te voorkomen niet eigenmachtig worden verwijderd. Tenzij ze betrekking hebben op aanwijzingen zoals omschreven in de bedieningshandleiding. Alle technische gegevens over de motoren zijn in principe gebaseerd op de Europese richtlijn voor de uitlaatgasregelgeving: 'Stage'. De vermelding van de 'Tier'-norm dient in deze brochure alleen voor informatie en verduidelijking. Een registratie in regio's, waar de uitlaatgasregelgeving onder de Tier-norm valt, kan hierdoor niet worden gegarandeerd.

Samen groeien.

Bij alles wat we doen staat u, onze klant, centraal. We kennen uw dagelijkse uitdagingen en werken met u samen om landbouwtechnologie te ontwikkelen waarmee u vandaag en in de toekomst succesvol en duurzaam kan werken. Onze digitale oplossingen vereenvoudigen complexe processen en maken uw werk gemakkelijker. We willen u in staat stellen om de beste te zijn in uw vakgebied.



AG-TEC S.A. / N.V.
Rue Grand Champ 12
5380 FERNELMONT
Tel: (32) 81 25 09 09
Fax: (32) 81 25 09 10
info@ag-tec.be
claas.vanderhaeghe.be