



Телескопични товарачи

SCORPION

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

CLAAS



Те преодоляват всички предизвикателства.

Колко универсален е SCORPION, ще разберете веднага щом попадне във вашия двор. Прибиране на бали, товарене и разтоварване на единични или насипни товари, изнасяне и разпределяне на фураж, повдигане на палети и тежки товари, извършване на транспортни дейности, задвижване на активни инструменти, поддържане на пътища, почистване на сняг - телескопичният товарач ще има много работа и във вашето предприятие.

Heavy Duty > 5 t.

SCORPION 960 / 756 – идеалните телескопични товарачи при претоварване на големи обеми и най-високи изисквания за производителност, надеждност и удобство.

Специалист 4-5 t.

SCORPION 848 / 746 / 742. Най-популярните телескопични товарачи на CLAAS. Три машини за средни до големи обеми на претоварване, които допринасят за вашата продуктивна, надеждна и удобна работа.

Универсален професионалист < 4 t.

SCORPION 738 / 638 / 1033 / 733. Компактни телескопични товарачи за лесно претоварване на материали, които можете да използвате по разнообразни начини. SCORPION 1033 е оптимизиран за стифиране на големи височини.

„Висока теглителна сила, мощна хидравлика, универсално приложими инструменти – SCORPION е телескопичен товарач, който е проектиран за използване в селското стопанство до последния детайл.“

Холгер Юргенс, продуктов мениджър
Обработка на материали CLAAS



		Голяма серия				Малка серия				
Модел		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Макс. товароподемност	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Макс. подемна височина	m	8,79	7,03	8,01	7,03	6,93	6,93	6,23	9,75	6,93
Мощност при 2300 об./мин (ECE R 120)	kWm/ k.c.	115 / 156				105 / 143				
Макс. въртящ момент при 1600 об./мин	Nm	609				550				

Със своето многообразие от прикачен инвентар SCORPION може да замени няколко специализирани машини във вашето предприятие.

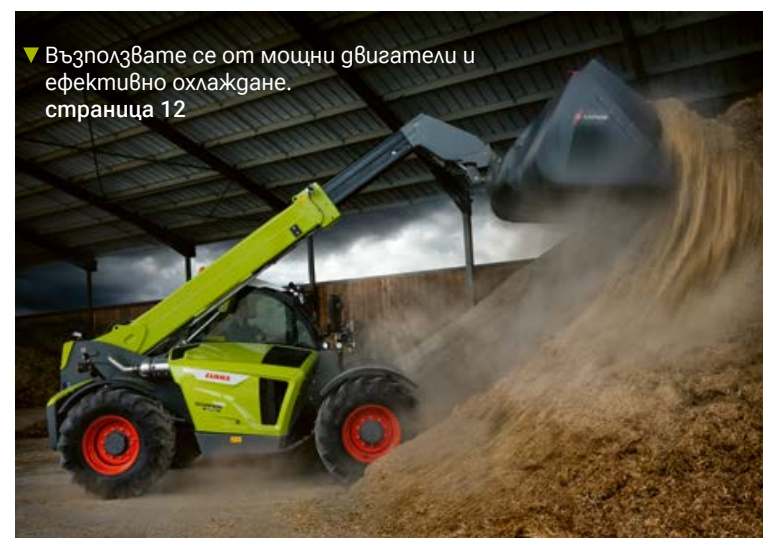




▲ SMART LOADING с автоматично въртане на кофата, прибиране на стрелата и функция за изтръскване съкращава времетраенето на процеса и увеличава точността при позициониране на работния уред. Това предпазва както човека, така и машината.
Страница 8



▲ При SCORPION имате бърз, безопасен и удобен достъп откъм дъното до всички важни за работата точки на поддръжка.
Страница 6



▼ Възползвате се от мощни двигатели и ефективно охлаждане.
страница 12



▼ С мощното хидростатичната трансмисия се движите безстепенно със скорост от 0 до 40 км/ч. Благодарение на напълно автоматизираното управление на трансмисията и интуитивното обслужване, SCORPION се движи деликатно и надеждно при всички скорости.
Страница 14



▼ Високите хидравлични мощности от 160 л/мин до 187 л/мин позволяват бързи цикли на товарене.
Страница 10



▼ Оборотите на двигателя се адаптират автоматично към необходимата мощност. Това намалява нивото на шума и разхода на гориво.
Страница 9



▼ Благодарение на усъвършенстваните мостове и блокажа на диференциала винаги работите безопасно.
страница 16



▼ Кабината на SCORPION впечатлява с добрата си ергономичност и отлична панорамна видимост. По желание камерите с висока резолюция осигуряват контрастни изображения на работната среда и ги предават на цветния монитор.
страница 18

Продуктивност.

Огромната товароносимост, големият радиус на действие и мощната хидравлика ви гарантират висок капацитет на претоварване при всякакви приложения. Благодарение на ниското, централно разположение на телескопичното рамо се движите стабилно и безопасно по всякакви повърхности.

Рентабилност.

SCORPION никога не стои на едно място. Можете да се възползвате от неговата универсалност всеки един ден от годината. Регулируемата система за охлаждане на двигателя DYNAMIC COOLING намалява разхода на гориво. Лесната поддръжка на машината спестява време и пари.

Комфорт.

Безстепенният комфорт на движение превръща дори продължителните периоди на работа в релаксиращо удоволствие. Всички функции са лесни и интуитивни за обслужване. Интелигентните асистирани системи ви подпомагат в изпълнението на вашите задачи. Добрата панорамна видимост се грижи за безопасността.

Телескопичен товарач SCORPION

Разнообразие от модели	2
CLAAS Service & Parts	6
Поддръжка, консултиране, сервизно обслужване	
Системи за подпомагане на водача	8
SMART LOADING, DYNAMIC COOLING	
Съоръжение за товарене	10
Телескопично рамо, работна хидравлика	
Концепция за задвижване	12
Двигател, охлаждане, трансмисия VARIPOWER, ходова част	
Комфортна кабина	18
Оборудване, комфорт, обслужване	
Експлоатационна надеждност	20
Безопасност, камера, осветление	
Технически данни	22

За да продължите напред. Service & Parts

CLAAS е символ на най-високо качество на производство, дълъг експлоатационен живот, надеждно сервизно обслужване и точно съгласувани резервни части, които се доставят бързо по целия свят. За да може вашият SCORPION да прави това, което умее най-добре, 365 дни в годината: Увеличаване на вашата производителност.

Заедно ще повишим вашата експлоатационна надеждност и свеждаме до минимум риска от загуби.

Свободен достъп.

Всички важни за обслужването точки на SCORPION са безопасно, лесно и точно достъпни откъм дъното в изправено положение. В картера се намират множество сервизни отвори. Всички контролни точки и нива на флуидите са лесно видими. Прегледно разположените компоненти в двигателния отсек под едносекционния капак на двигателя са лесно достъпни.

Централно гресиране.

Предлаганата като опция система за централно гресиране гарантира точното спазване на интервалите на смазване. Всяка точка на гресиране се смазва автоматично с точно дозирано количество грес по време на работа. Прозрачният резервоар със запасното количество грес се вижда ясно от лявата страна на машината.

CLAAS Service & Parts е 24/7
на Ваше разположение.
service.claas.com

▲ Вашият местен търговски партньор на CLAAS. Без значение къде се намирате - ние винаги ви осигуряваме необходимото сервизно обслужване и лице за контакт.

▲ SCORPION:

- Еднокомпонентен капак на двигателя за лесен достъп
- Пестене на време благодарение на леснодостъпните точки за поддръжка
- Предупредителен сигнал за замърсяване за по-голяма безопасност
- Дълъг експлоатационен живот благодарение на системата за централно гресиране (опция)



Защитена електроника.

Предпазителите са намират в прахо- и водозащитно отделение в кабината. Капакът се сваля без използване на инструмент и всички предпазители са лесно достъпни. Акумулаторната батерия и "ключът-маса" на същата са надеждно разположени в масивен корпус. След 120 секунди автоматичният прекъсвач разединява самостоятелно акумулаторната батерия от бордовата мрежа. Това защитава както акумулаторната батерия от изтощаване, така също и бордовата електроника от повреждане в резултат на колебания в напрежението.

Първокласно сервизно обслужване.

CLAAS е близо до вас и винаги на разположение за вас и вашето предприятие. Възползвайте се от точно съгласувани резервни части, висококачествени работни вещества и надежден сервизен партньор, който при необходимост ще дойде директно във вашия двор. Освен това CLAAS FARM PARTS ви предлага една от най-богатите, независими от марката, програми за резервни части и принадлежности.



- ▲ SCORPION приляга удобно в ръката.
- Интуитивно обслужване на ергономичния джойстик
 - Лесен достъп до логично подредените органи за управление
 - Многоцветният терминал е централно разположен в зрителното ви поле.



◀ С финото управление на работната хидравлика е разработено с цел точно вертикално насипване на материалите на големи височини и прецизна работа с опасни стоки или тежки товари. Просто задействайте двупозиционния превключвател и скоростта на работната хидравлика автоматично се намалява наполовина.

Допълнително облекчение се осигурява от автоматичното прибиране на стрелата при спускане на телескопичното рамо. Можете да активирате и деактивирате тази функция по всяко време с помощта на превключвател в кабината.



▲ Благодарение на автоматичното регулиране на оборотите, работите тихо и икономично.



▲ Винаги стабилни на пътя. Демпфирането на телескопичното рамо предотвратява люлее-нето на машината.

Чувствате се удобно и спестявате време.

Всичко, което намалява работното ви натоварване, ви прави по-продуктивни. SMART LOADING ви предлага максимално удобство във вашата ежедневна работа. Тя съчетава интелигентни системи за оптимизация на машината в уникална асистираща система. Извършвате няколко движения само с една команда. Прецизно съгласуваните, индивидуално регулируеми функции оптимизират целия цикъл на товарене и повишават ефективността на вашите работни процеси.



◀ Автоматично връщане на кофата. Просто запаметете желаната позиция на лопатата и я извикайте отново с едно натискане на бутона върху джойстика.

Подпомага водача. Щади материала и машината.

Автоматично повече облекчение на работата.

По време на товаро-разтоварни работи, при които многократно се изисква определена позиция на лопатата в близост до земята, автоматичното връщане на лопатата е идеално решение. Автоматичната вибрираща функция на наклонящия цилиндър улеснява изпразването на кофата от лепкав материал и спомага за равномерното разпределяне на изразпения материал. Допълнително облекчение за водача е и автоматичното прибиране на телескопичното рамо.

Автоматично по-голяма ефективност.

В зависимост от преместването на джойстика DYNAMIC POWER автоматично регулира оборотите на дизеловия двигател. Това ви позволява да конфигурирате товарните цикли още по-ефективно или да преместите по-голяма маса по-бързо в Y-цикъла.

Автоматично по-малък разход на гориво.

SCORPION адаптира оборотите на двигателя към необходимата мощност. Просто задайте скоростта с педала на газта. Оборотите се регулират автоматично в зависимост от натоварването на дизеловия двигател. По този начин например при движение по пътищата с максимална скорост вие се движите с намалени обороти на двигателя. Това не само значително намалява нивото на шума, но и разхода на гориво.

При движение по обществени пътища или в обсега на частично натоварване често са достатъчни намалени обороти на вентилатора. DYNAMIC COOLING разпознава нуждата от охлаждане и регулира необходимите обороти. Използва се само толкова охлаждане, колкото е действително необходимо. Това ви спестява допълнително гориво.

Дори тежката работа е по-лесна.



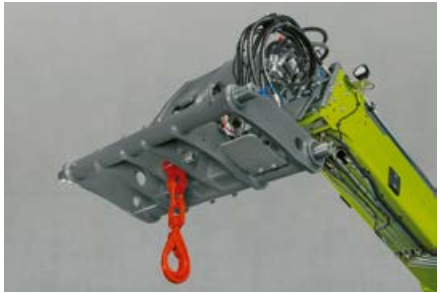
Здрав, безопасен и с ниска степен на износване. Силното рамо във Вашето предприятие.



- ▲ **Мощен на всякаква височина.**
 - Телескопично рамо за безпроблемна работа дори в екстремни ситуации
 - Странична опора на телескопичното рамо (опция) за безопасност при принцип на работа с лост
 - Щади машината в режим на асиметричен принудителен празен ход



▼ Носачът за инструменти се предлага в четири варианта на оборудване, включително товароподемна кука. Това значително разширява обхвата на приложенията и универсалността на SCORPION.



Можете да разчитате на работна хидравлика, която развива огромни сили, и на здраво телескопично рамо, което впечатлява със своята висока устойчивост на огъване и товароносимост. В допълнение разполагате с интелигентни автоматични функции, които ви облекчават по време на работа и същевременно увеличават производителността.

Благодарение на серийното демпфериране в края на хода стрелата винаги се прибира плавно. Машината почти не се разклаща. Това ви позволява да работите много по-тихо и приятно. Компонентите на телескопичното рамо също са защитени.

Здрав носач на инвентара.

Носачът за инвентара на SCORPION е проектиран за работа при тежки условия. Той е лесно видим от кабината и е подходящ за всякакви условия на работа. Ъгълът му на въртене е над средния - до 152°. Стабилните блокировъчни болтове с дебелина 50 mm осигуряват надеждна връзка без луфт с всяко навесно оборудване. Хидравличните връзки са лесно достъпни и монтирани на защитено място.

Мощно телескопично рамо.

Благодарение на своята висока устойчивост на огъване товароносимостта на телескопичното рамо е впечатляващо висока дори при максимално разпънато положение. Това ви позволява да работите безопасно и бързо дори на големи височини. Веднага след прибиране на телескопичното рамо, четката на скрепера на повдигащото рамо предотвратява събирането на мръсотия.

Енергоспестяваща хидравлика.

Телескопичното рамо е оборудвано с регенеративна хидравлика, която без изключение остава снижаването на гравитацията. Това намалява разхода на гориво, тъй като не се изисква увеличаване на оборотите на дизеловия двигател. Същевременно осигурява по-кратки периоди на повторение и по-бързи цикли на товарене.

Опора на телескопичното рамо за по-голяма безопасност.

За всички модели SCORPION се предлага странична телескопична опора за рамото. Тази допълнителна опора ви осигурява още по-голяма безопасност, особено при работа с максимално разпънатата стрела и големи лостови натоварвания.

Възползвайте се от нея и в режим на асиметричен принудителен празен ход. При навлизане в насипния материал под ъгъл върху лагерите на телескопичното рамо въздействие оказват огромни сили. Опората облекчава натоварването на централните болтове. Това щади машината и значително увеличава експлоатационния живот на телескопичното рамо.

SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Конструкция на хидравличната помпа		Аксиално-бутална помпа								
Хидравлична система		Load Sensing								
Макс. дебит	л/мин	187 при 2200 об./мин			160 при 1600 об./мин					
Макс. работно налягане	бара	270		250	270		250			

Нищо не може да ви спре.

SCORPION работи мощно и винаги остава чист. Избраните мощни двигатели винаги разполагат с достатъчно резерви. Засмукваният въздух е предварително пречистен, а охладителната система на двигателя предотвратява завихрянето на прах под машината със своята интелигентна концепция на насочване на въздуха. Дори интензивната употреба в прашни хамбари не оказва влияние върху ефективността на охлаждане.

Надеждни първокласни двигатели.

4-цилиндровите двигатели с висок въртящ момент, 4-клапанова технология и турбокомпресор осигуряват 105 kW (143 к.с.). Моделите SCORPION 960 / 848 / 756 са оборудвани с агрегат с мощност от 115 kW (156 к.с.). И двата варианта на двигателя винаги ви осигуряват достатъчен резерв от мощност, дори при тежка работа по теглене и товаро-разтоварни дейности. Интелигентната система за управление на двигателя значително намалява разхода ви на гориво.

Големите резервоари за гориво са лесно достъпни и монтирани на защитено място под кабината в лявата страна на машината. С вместимост на резервоарите от 150 l или 190 l те ви гарантират дълго време на работа без досадни спирания за зареждане. Масивната стоманена защита на дъното на практика елиминира опасността от повреда при дейности в тежки условия и по този начин осигурява максимална безопасност в работното ежедневие.

Ефективно охлаждане.

Телескопичните товарачи SCORPION често работят в изключително запрашена среда. Благодарение на интелигентната концепция на охлаждането обаче няма опасност от намаляване на ефективността на охлаждане. Студеният въздух се засмуква чрез големи засмукващи повърхности в предния чист участък на машината и се превежда през двигателния отсек. Отдаваната от двигателя топлина напуска двигателния отсек от задната страна през изходните пластини. Тази гениална концепция за насочване на въздуха предотвратява завихрянето на прах под машината. В допълнение DYNAMIC COOLING разпознава текущата необходимост от охлаждане, охлажда само толкова, колкото е необходимо, и ви помага да пестите гориво.

Регулярно почистване.

SCORPION засмуква въздуха през големи филтри с фини решетки. Това намалява замърсяването на охладителите. В контура на циркулация почти не проникват едри частици на прах и замърсители.

Реверсивният вентилатор автоматично отстранява замърсяващи и прахови частици от отворите за засмукване на въздух на равни интервали от време, като обръща посоката на въртене на вентилатора. Времеви интервал е зададен предварително и при необходимост може да бъде променен. Ръчното реверсиране може да се осъществи по всяко време чрез натискане на бутон.



▲ Въздухът се засмуква отпред в чистия участък и се освобождава нагоре отзад. Това не плаши животните и в същото време намалява образуването на прах.

Двигателят работи автоматично в оптималния обхват на оборотите и въртящия момент. Това спестява дизелово гориво.



▲ Двигатели с висок въртящ момент.

- Мощност от 105 kW (143 к.с.) или 115 kW (156 к.с.)
- Работен обем от 3,6 или 4,1 l Висока оптимизация на мощността благодарение на CLAAS POWER SYSTEMS
- Оптимално съотношение разход/мощност
- Интелигентно управление на двигателя
- Максимален въртящ момент при 550 или 609 Nm



Отдаваната от двигателя топлина се отвежда нагоре в задната част. Това предотвратява завихряне на прах под машината.



▲ Охлаждане за селскостопански цели.

- Позволява дълги периоди на работа в запрашена и изключително топла среда
- Автоматично реверсиране на охладителя и по този начин значително намаляване на натоварването на водача
- Намалена необходимост от поддръжка

Винаги разполагате с достатъчно тяга.



Мощни и безстепенни. Хидростатичните трансмисии са съобразени с производителността на съответния модел и впечатляват с отличните си характеристики на движение.

▲ Четири хидростатични трансмисии до 40 км/ч.

- Ефективен: VARIPOWER 2 с двоен хидромотор за компактна серия
- Мощен: VARIPOWER 3 с хидромотор и 20% повече мощност за SCORPION 742 и 738
- Удобен: VARIPOWER с ширококогълен хидромотор за SCORPION 746
- Изключително мощен: VARIPOWER PLUS с два хидромотора с висок въртящ момент за SCORPION 960 / 848 / 756

Безстепенната трансмисия на VARIPOWER позволява прецизно движение и винаги осигурява достатъчна тяга във всеки обхват на движение. Просто задавате скоростта с педала на газта.



„При системите VARIPOWER разчитаме на много мощни хидростатични трансмисии. Те гарантират, че няма забележимо забавяне в целия диапазон на скоростта от 0 до 40 км/ч, дори при високо натоварване.“

Холгер Юргенс,
Продуктов мениджър за челни и телескопични
товарачи CLAAS



Безстепенен комфорт на движение от 0 до 40 км/ч.
Това превръща дългата работа в приятно занимание. Благодарение на хидростатичната трансмисия се справяте с вашата работа бързо и ефективно. Възможност за еднакви скорости на движение за преден и заден ход. Независимо от оборотите на двигателя, можете лесно и удобно да регулирате скоростта на движение чрез леко натискане на педала за скоростта.



▲ Интуитивно обслужване. SCORPION може да се движи прецизно и безопасно при всякаква скорост.

VARIPOWER.

Комфортният: Благодарение на задвижването VARIPOWER (ширококогълен хидромотор) SCORPION 746 достига безстепенно максимална скорост от 40 км/ч. Скоростта и тягата се синхронизират постоянно. По този начин се движите дори при висока мощност с нисък разход на гориво и се наслаждавате на висока маневреност и тяга.

VARIPOWER PLUS.

Изключително мощният: Моделите SCORPION 960/848/756 са серийно оборудвани със задвижване VARIPOWER PLUS. В допълнение към ширококогълния хидромотор тук се използва хидромотор с променлив работен обем. Това осигурява значително по-голяма мощност във всички работни участъци. Вие се възползвате от максимална маневреност, тяга и горивна ефективност.

VARIPOWER 2 и 3.

Ефективният: В компактна серия трансмисиите VARIPOWER 2 и VARIPOWER 3 работят с 20% повече мощност. Задвижванията с двойни двигатели не само работят тихо и ефективно. Те са и изключително надеждни, тъй като нямат редуктор. Маслото от корпуса се извлича активно. По този начин задвижването се запазва сухо и се предотвратяват загубите от пръски.

Двата двигателя разполагат с общ вал и общ наклонен диск. В резултат на това те работят абсолютно синхронизирано. Тъй като работят в противоположни посоки, осевите сили се изравняват. Това значително намалява загубите от триене в лагера на вала.

Постигнете по-голяма маневреност и тяга в двора.



Надеждно предаване на мощността към земята.

Ходовата част надеждно предава тягата на SCORPION към всяка повърхност. Благодарение на системата за самонивелиране директно във вашето зрително поле винаги работите безопасно, дори и на неравен терен.

Четири режима на управление правят машината изключително маневрена. Това ви е от полза, особено когато трябва да работите бързо и прецизно в ограничени пространства.

Ходова част, проектирана за максимална стабилност.

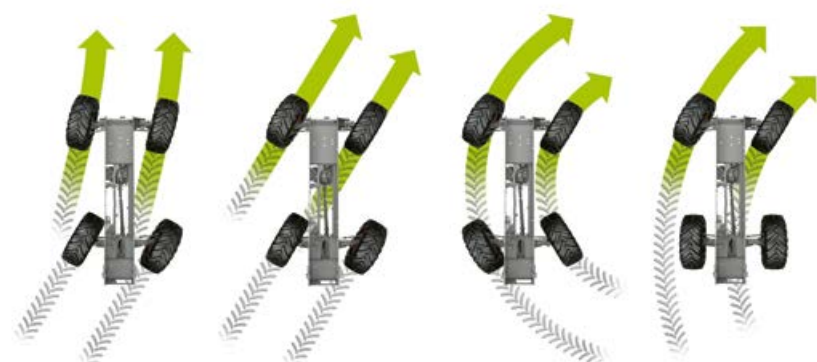
Масивно проектираните мостове и самоблокиращият се диференциал с 45% коефициент на блокировка ви осигуряват максимална безопасност при работа в трудни условия. Моделите SCORPION 960 / 848 / 756 са оборудвани със самоблокиращ се диференциал със 100% коефициент на блокировка. Управляемият водещ мост с ъгъл на завъртане на направляващите колела до 35° гарантира отлична маневреност. Шарнирно окаченият мост гарантира винаги стабилно положение. При SCORPION 746-638 това позволява ъгъл на въртене от 11° на всяка страна, докато SCORPION 960-756 се отличава с ъгъл на въртене от 10° на всяка страна.

Изравняване на нивото при тежки товари.

При SCORPION 960 и 1033 е възможно хидравлично изравняване на нивото между рамата и предния мост от +/-8°. Активира се с помощта на двупозиционен превключвател в кабината. Нивелът е разположен точно в зрителното ви поле. По този начин постигате максимална устойчивост по неравни терени и можете да работите прецизно на големи височини на повдигане. За допълнителна безопасност при работа по склонове над предния мост е монтиран индикатор, който показва хоризонталния наклон на машината.

Режими на управление за всяко приложение.

Четири режима на управление осигуряват неповторима маневреност в тесни пространства. Между другото ръчно управляваният „кучешки ход“ прави машината още по-маневрена благодарение на управлението на предния мост. При всички модели SCORPION можете да промените вида управление лесно, бързо и прецизно и по време на движение. Мостовете се синхронизират електронно. Въртящият и натискащ се бутон за избор на режима на управление е удобно разположен на арматурното табло. Избраният вид управление се показва на дисплея и винаги е в зрителното поле на водача.



- ▼ Отпред отгясно наляво:
- 1 Управление на предния мост
 - 2 Система за задвижване на колелата 4x4
 - 3 „Кучешки ход“
 - 4 Ръчно управляван „кучешки ход“

- ▼ Стабилност и безопасност във всички положения.
- Благодарение на четирите режима на управление сте винаги маневрени и гъвкави на пътя
 - Активирате хидравличното изравняване на нивото удобно от кабината
 - Здравите мостове и блокажа на диференциала осигуряват безопасност при работа в тежки условия



SCORPION се адаптира към всеки терен.



- ▲ Ръчно управляван „кучешки ход“ за допълнителна доза маневреност: Първо, ръчно преместете задния мост в желаната позиция. След това превключете на управление на предния мост.

Той е удобен и се приляга добре в ръката.

SCORPION ви предлага удобно и тихо работно място, за да работите безопасно и продуктивно в работното ежедневие. Вие седите удобно, имате видимост към цялото работно пространство и управлявате машината интуитивно. Всички органи за управление са обозначени с цветни кодове и са лесно достъпни в обсега на дясната ви ръка. Те са логично организирани по приложения и могат да се активират бързо. Джойстикът е интегриран в подлакътника и се движи заедно с вас.

Удобно оборудване.

Просторната концепция на кабината очарова с единствената по рода си видимост на 360° и предлага достатъчно пространство дори за високи водачи. За максимално удобство в седнало положение се грижи предлаганата като опция седалка с пневматично окачване и пружинно окачване с нискочестотни вибрации с отопление, утължаване на облегалката и множество възможности за индивидуално регулиране.

Идеална за двора и полето.

Често простите неща улесняват работата. Регулируеми стъпала и сигурни гръжки на входа, резервоар за вода за ръцете, стойки за метли и лопати – SCORPION е създаден за селското стопанство.

Интуитивно управление.

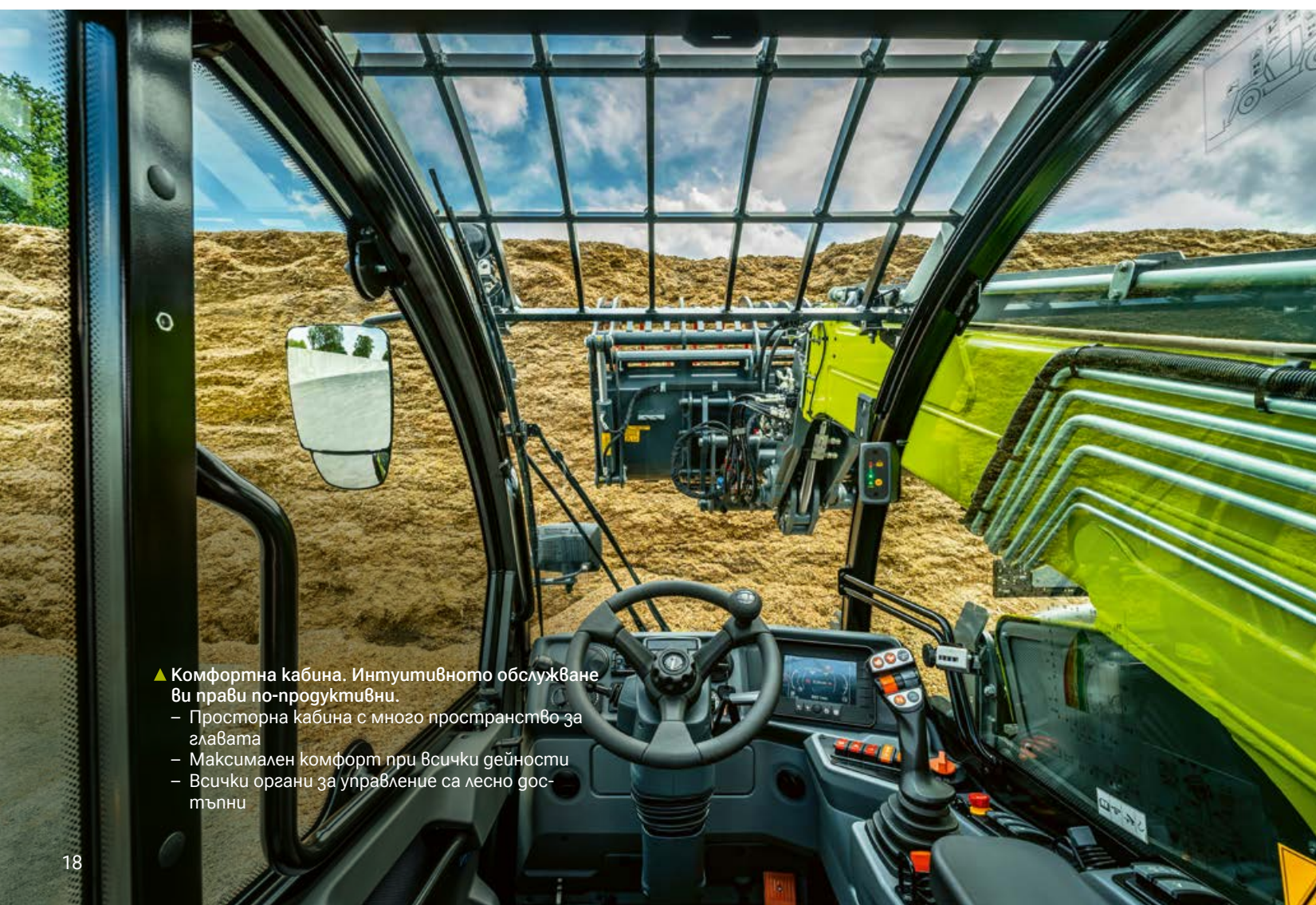
Дори неопитните водачи бързо свикват да работят с телескопичния товарач, независимо дали работят с голямата или с малката серия. Стабилният лост за управление позволява пропорционално задействане на основните функции. Цветният 3,5-инчов терминал предоставя информация за всички важни данни за машината с един поглед. Той е насочен към зрителното поле на водача, което позволява лесно отчитане на показанията при всякакви светлинни условия.

Ергономичен джойстик

Благодарение на ергономично оформения джойстик управлявате надеждно Вашата машина при всички приложения. Джойстикът се задейства интуитивно, което позволява удобно обслужване на машината. Електронното управление контролира всички функции точно и пропорционално, така че да можете прецизно да извършвате всички товаро-разтоварни дейности.



▲ Информационен терминал. Най-важните параметри и актуалното работно състояние на машината и агрегатите са винаги във вашето полезрение. Подменютата са лесно разбираеми. Като опция се предлага и 7-инчов цветен дисплей.



▲ Комфортна кабина. Интуитивното обслужване ви прави по-продуктивни.

- Просторна кабина с много пространство за главата
- Максимален комфорт при всички дейности
- Всички органи за управление са лесно достъпни



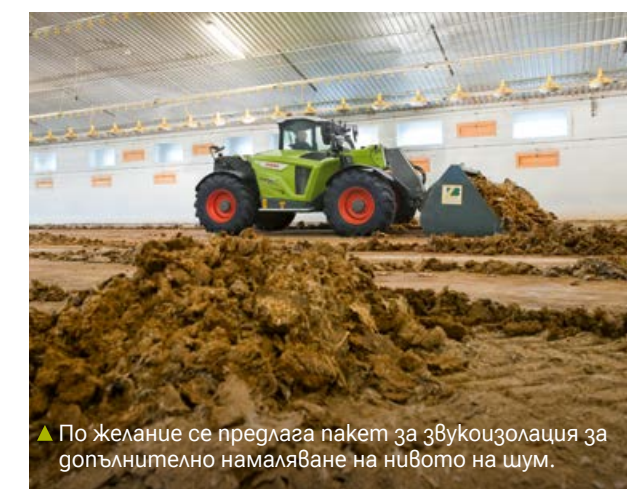
Свеж въздух.

Можете да отворите горната врата на SCORPION и надеждно да я фиксирате с едно докосване. Задното стъкло също може да бъде фиксирано в отворено положение. Това ви позволява значително да увеличите зрителното си поле при тежки условия на движение и да се насладите на добра порция свеж въздух в топлите работни дни.

Мощната климатична система осигурява приятен климат в кабината в изключително горещите дни, а освен това е най-добрата защита срещу прах и аерозоли.



▲ Дори през дългите работни дни можете да седите спокойно и да управлявате машината с прости движения на ръката.



▲ По желание се предлага пакет за звукоизолация за допълнително намаляване на нивото на шум.

Нищо не убягва от погледа на водача.

Неограничена 360° видимост към цялото работно поле, подвижни LED работни светлини за ярка светлина в тъмната част на денонощието и по желание камери с висока резолюция в кабината.

С богатото си оборудване за безопасност всеки SCORPION гарантира, че работата във вашето предприятие ще върви гладко от сутрин до вечер.

Отлична панорамна видимост.

Благодарение на повдигнатата позиция на седалката, ниското разположение на телескопичното рамо в рамката и голямото, дълбоко остъкляване се наслаждавате на ясна видимост от всички страни по време на работа. Винаги разполагате с ясна видимост към инвентара и можете да следите какво се случва зад машината по всяко време.

По желание можете да оборудвате вашия SCORPION с камери с висока резолюция. Те предоставят контрастни изображения от работната среда дори в тъмната част на денонощието и ги прехвърлят на цветния монитор в кабината. Това значително повишава безопасността на водача и хората в работната област, особено при движение на заден ход или при движение с вдигнато рамо на подемника.



◀ Изключително здравият корпус на камерата може да се почиства със система за почистване под високо налягане. Вграденият нагревател предотвратява замъгляването или замръзването на обектива.

- ▲ Всичко за вашата експлоатационна надеждност.
- Панорамната видимост на 360° осигурява поглед върху цялата работна област
 - LED работните светлини осигуряват по-голяма безопасност в тъмната част на денонощието
 - Прецизните индикатори на натоварване предотвратяват инциденти при екстремни условия на работа



Експлоатационна надеждност
Безопасност | Камера | Осветление



Мощно работно осветление на 360°.

Светлините на SCORPION достигат всеки ъгъл. Въртящите се работни светлини LED осветяват работната зона през нощта или при работа в тъмни сгради. Издръжливите работни светлини впечатляват със своята светлинна мощност и нисък разход на енергия. Равномерното разпределение на светлината и приятните, близки до дневната светлина, цветове предотвратяват признаците на умора.

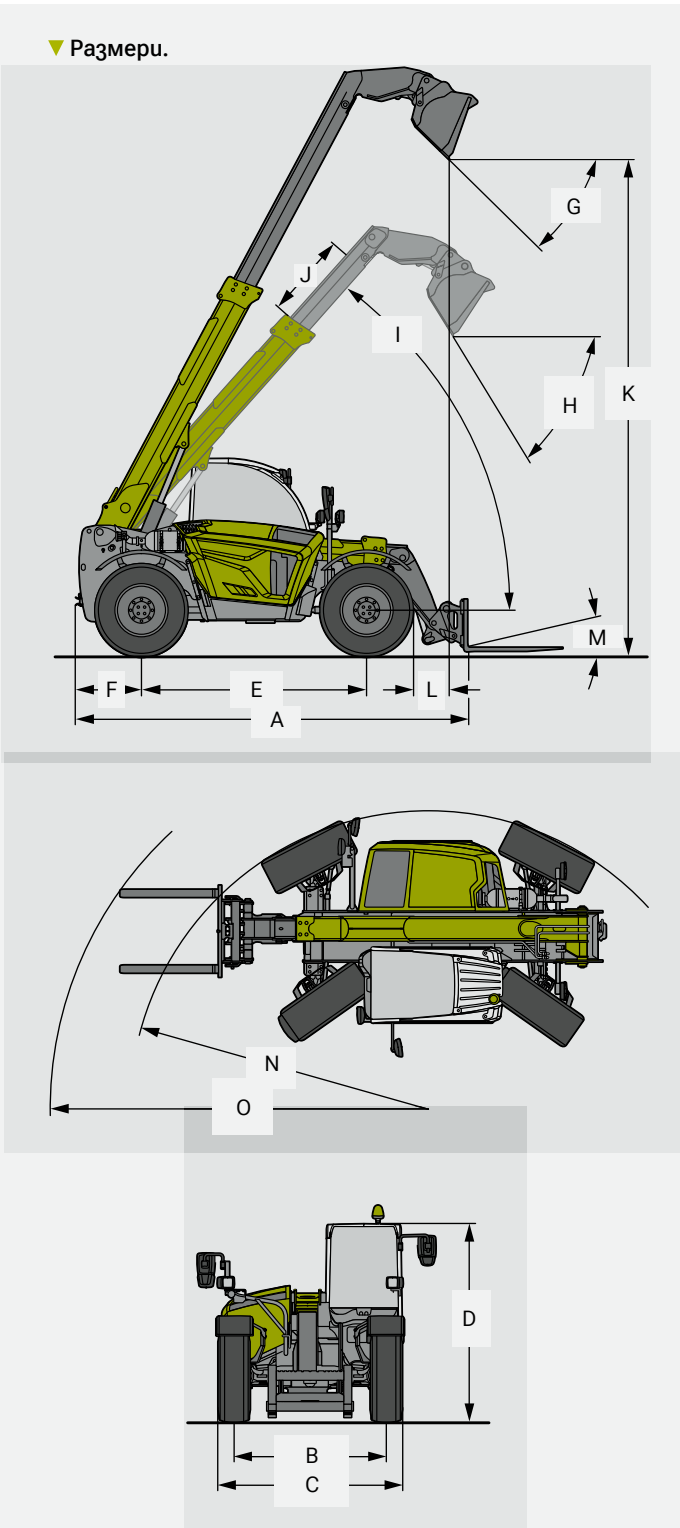
Ясни индикатори на натоварването.

Имате постоянен поглед върху натоварването на SCORPION. Индикаторът на натоварване отговаря на изискванията на EN 15000 и се вижда ясно на А-колоната. Благодарение на еднозначната символика разполагате с информация по всяко време в кои участъци се движи машината. При зелен цвят всичко е наред, при оранжево-зелен цвят е достигната границата на стабилност, а при зелено-червен цвят съществува опасност от обръщане.



„При системите VARIPOWER разчитаме на много мощни хидростатични трансмисии. Те гарантират, че няма забележимо забавяне в целия диапазон на скоростта от 0 до 40 км/ч, дори при високо натоварване.“

Холгер Юргенс,
Продуктов мениджър за телескопични и челни товарачи CLAAS



▼ Размери.

Технически данни										
SCORPION		960	756	848	746	742	738	638	1033	733
Съоръжение за товарене										
Товароподемност	kg	6000	5600	4800	4600	4200	3800	3800	3300	3300
Височина на повдигане	mm	8787	7030	8010	7030	6930		6230	9750	6930
Двигател										
Производител		Deutz				Liebherr				
Тип		TCD 4.1				D 914				
Конструкция						R4				
Работен обем	cm³	4038				3621				
Номинална мощност (ECE R120)	kBm/k.c.	115 / 156				105 / 143				
Номинални обороти	об./мин					2300				
Макс. въртящ момент при 1 600 об./мин	Nm	609				550				
Работна хидравлика										
Аксиално-бутална помпа	l/min	187				160				
При обороти	об./мин	2200				1600				
Макс. налягане на маслото	бара	270			250	270		250		
Хидравлично управление		Load Sensing с независимо от налягането на натоварване разпределение на дебита								
Трансмисия, хидростатична безстепенна										
VARIPOWER PLUS		●	●	●	–	–	–	–	–	–
VARIPOWER		–	–	–	●	–	–	–	–	–
ДВИГАТЕЛ VARIPOWER 2 TWIN		–	–	–	–	○	●	●	●	●
ДВИГАТЕЛ VARIPOWER 3 TWIN		–	–	–	–	●	○	–	–	–
Крайна скорост	km/h	40 / 30 / 20								
Мостове										
Преген мост										
Блокаж на диференциала		Диференциална блокировка 100 %				Самоблокиращ диференциал 45%				
Крайно положение на управлението	°	40				35				
Заден мост										
Ъгъл на люлеене	°	10				11				
Работна спирачка										
Конструкция		Крайна хидравлична многодискова спирачка (затворена, в маслена баня)								
Място на въграждане		Преген и заден мост				Преген мост				
Паркираща спирачка										
Конструкция		Електро-хидравлична многодискова спирачка								
Място на въграждане		Пружинен акумулатор на предния мост								
Кабина на водача										
Кабина		Устойчиво монтирана, затворена кабина с интегрирана структура ROPS/FOPS								
Седалка на водача		Мултирегулируема, седалка на водача с пневматично окачване и с предпазен колан								
Вентилация		3-степенен вентилатор с всмукване на свеж въздух и филтриране				11-степенен вентилатор с всмукване на свеж въздух и филтриране				
Отопление										
Измерване и оценка на въздействието на вибрациите, предаващи се по ръката на човека по ISO 5349-1:2001	m/s²					Подгряване на вода < 2,5				
Оценка на експозицията на цялото тяло на вибрации от машини с място за сядане съгласно ISO7TR 25398	m/s²					0,19-0,71				
Ниво на звуково налягане в кабината съгласно DIN EN 1459-1:2018-02	dB(A)					79				
Тегло / размери										
Собствено тегло	kg	11700	10600	10600	8995	7750	7540	7420	8100	7500
Максимално допустимо общо тегло	kg	13000				12000		9000		
Максимално допустимо осово натоварване отпред и отзад	kg	10000	8750		8000	6000				
A – Обща дължина до задната част на зъбците на вилката	mm	5951	5145	5692	5145	4905		4606	5104	4905
B – колея	mm	2050				1920				
C – Ширина над колелата със стандартни гуми	mm	2521	2507	2525	2507	2327				
D – Обща височина със стандартни гуми	mm	2622	2590	2627	2590	2474				
E – Междуосово разстояние в средата	mm	3150	2950				2850			
F – Задна дължина на надвесване (без прикачване на ремарке)	mm	1217	1019	1019	977	784				
G – Ъгъл на разтоварване при максимален телескопичен ъгъл	°	37,9	43,8		42	44,4			20,4	44,4
H – Ъгъл на разтоварване при 4 т страна на товарене	°	58,5	55				58,1		31,2	58,1
I – Телескопичен ъгъл при 4 т страна на товарене	°	47	52				48,1		51	48,1
J – Дължина на изтласкване при 4 т страна на товарене	mm	805	1237	690	1237	1289		1490	351	1290
K – Височина на разтоварване при максимален ъгъл на разтоварване	mm	7945	6099	7080	6099	6235		5441	9258	6235
L – Радиус на действие при максимална височина на повдигане	mm	310	625	1082	625	449		125	2339	549
M – Максимален ъгъл на отваряне долу	°	19,9	20,1			12,9			12	12,9
N – Радиус на завиване (над външния ръб на колелата)	mm	4100	4010			4050	4070	4065	4100	3950
O – Радиус на завиване (над външния ръб на вилката за палети)	mm	5150	4999	5030	4900	4920	4750	4800	5200	4850

CLAAS се старее непрекъснато да обновява продуктите в съответствие с изискванията в практиката. Затова са възможни промени. Данните и снимките следва да се разглеждат като ориентировъчни и могат да показват допълнително оборудване, което да не се предлага серийно. Тази брошура се издава за разпространение в цял свят. Информация за техническото оборудване може да откриете в ценовата листа на Вашия дилър на CLAAS. По време на снимките част от предпазните съоръжения бяха свалени. Това бе направено единствено с цел да се покаже по-ясно дадена функция и не бива да се извършва собственоръчно поради риск от нараняване. В това отношение бихме желали да насочим вниманието Ви към съответните указания в ръководството за употреба. Всички технически данни за двигателите се отнасят основно до европейската директива за регулиране на отработените газове: Stage. Позоваването на стандарта Tier 8 този документ служи само за информация и повече яснота. То не предполага разрешително по подразбиране за региони, в които регулирането на отработените газове се извършва чрез стандарта Tier.

Искаме да ви направим най-добрите във вашата област.

Във всичко, което правим, вие, нашите клиенти, сте в центъра на нашето внимание. Познаваме вашите ежедневни предизвикателства и заедно с вас създаваме земеделска техника, която ще ви позволи да управлявате вашето стопанство успешно и устойчиво днес и в бъдеще. Нашите цифрови решения опростяват сложните процеси и улесняват вашата работа. Бихме желали да ви осигурим възможността да бъдете най-добрите във вашата област.



РАПИД КБ ООД
Околовръстен път № 143 п.к. 99
София 1407
България
тел. (02) 400 80 10
факс: (02) 860 12 85
rapid.office@rapidkb.com
www.claas.bg

