



Телескопічні навантажувачі

SCORPION

960 756 746 741 736 635 1033 732

CLAAS

Витягання тюків, завантаження та розвантаження штучних або сипучих вантажів, підбирання та розподіл кормової маси, підйом палет і важких вантажів, транспортувальні роботи, управління активними інструментами, догляд за доріжками, розчищення снігу — телескопічні навантажувачі отримують все більше роботи в сільському господарстві. Особливо коли вони пропонують такий широкий вибір навісного обладнання, як у SCORPION. Таким чином цей телескопічний навантажувач може замінити до п'яти спеціальних машин на вашому підприємстві.

Велика серія:

- Heavy Duty > 5 т
SCORPION 960/756. Ідеальний для підприємств із великими об'ємами перевалочних робіт та найвищими вимогами до продуктивності, надійності та комфорту.
- Specialist > 4,5 т
SCORPION 746. Продуктивний, надійний та комфортний, як і моделі Heavy Duty. Кращий для використання для середніх та великих об'ємів перевалочних робіт.

Мала серія:

- Спеціаліст > 3,5 т
SCORPION 741/736. Для підприємств із середніми та великими об'ємами перевалочних робіт, яким потрібен компактний телескопічний навантажувач, що вражає гарною маневреністю, великою висотою підйому та своєю універсальністю.
- Універсал < 3,5 т
SCORPION 1033/732/635. Ідеальний для підприємств із малими об'ємами перевалочних робіт і різноманітними сферами застосування. Компактна конструкція та гарна маневреність знаходяться в центрі уваги. Хто хоче досягти великої висоти підйому, покладається на SCORPION 1033.



SCORPION	Велика серія			
	Heavy Duty 6 т	Heavy Duty 5,6 т	Specialist 4,6 т	
	960 VARIPOWER PLUS	756 VARIPOWER PLUS	746 VARIPOWER	
Макс. підйомна сила	кг	6000	5600	4600
Макс. висота підйому	м	8,79	7,03	7,03
Потужність при 2300 об/хв (ECE R 120)	кВт/к. с.	115/156	115/156	100/136
Максимальний крутний момент при 1600 об/хв	Нм	609	609	500

Мала серія				
Спеціаліст 4,1 т	Спеціаліст 3,6 т	Універсал 3,5 т	Універсал 3,3 т	Універсал 3,2 т
741 ¹ VARIPOWER 2	736 ¹ VARIPOWER 2	635 ¹ VARIPOWER 2	1033 ¹ VARIPOWER 2	732 ¹ VARIPOWER 2
4100	3600	3500	3300	3200
6,93	6,93	6,13	9,75	6,93
100/136	100/136	100/136	100/136	100/136
500	500	500	500	500

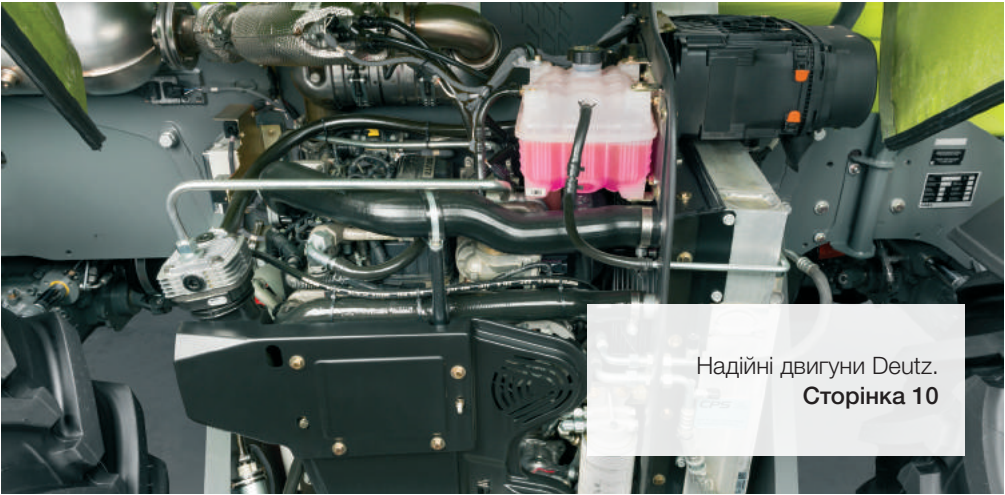
¹ Доступна також як міцна економічна модель TREND початкового рівня



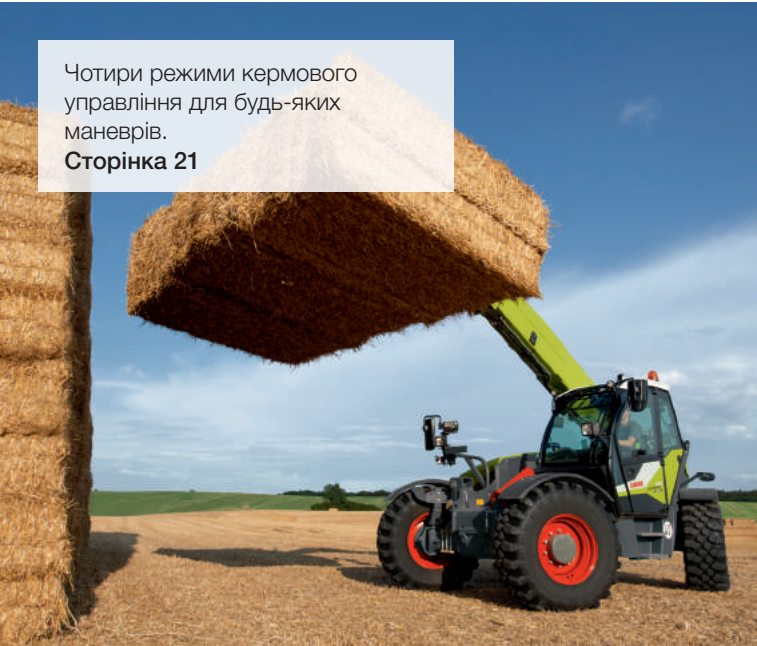
Привод ходової частини на вибір.
Сторінка 14



Системи допомоги механізатору
SMART LOADING полегшують роботу.
Сторінка 26



Надійні двигуни Deutz.
Сторінка 10



Чотири режими кермового управління для будь-яких маневрів.
Сторінка 21



На цю стрілу можна покластися.
Сторінка 22



Комфортне робоче місце.
Сторінка 30

Телескопічний навантажувач SCORPION	2
Техніка в деталях	6
CLAAS POWER SYSTEMS	8
Двигун	10
Система охолодження	12
Привод ходової частини VARIPOWER	14
SCORPION TREND	16
Привод ходової частини	18
Ходова частина	20
Навантажувальний пристрій	22
Каретка та телескопічна стріла	24
SMART LOADING	26
Робоча гідравліка	28
Кабіна й комфорт	30
Комфорт	32
Інструменти індикації й керування робочою гідравлікою	34
Оснащення кабіни	36
Системи камер і захисту	38
Освітлення	39
Оснащення SCORPION TREND	40
Технічне обслуговування	42
CLAAS Service & Parts	44
Діаграма вантажопідйомності	46
Аргументи	50
Технічні характеристики	51

Дізнайтеся більше про SCORPION.
scorpion.claas.com

Scan me.



- 1 Вантажопідйомність від 3,2 до 6,0 т
- 2 Двигуни Deutz потужністю до 115 кВт/156 к. с., Stage V або IIIA
- 3 Безступінчатий гідростатичний привод ходової частини VARIPOWER PLUS / VARIPOWER із вдосконаленою функцією SMART ROADING
- 4 DYNAMIC COOLING: електронне регулювання частоти обертання вентилятора та реверсивної системи охолодження двигуна
- 5 Потужна гідравлічна система для продуктивної роботи
- 6 Третій і четвертий додаткові контури, перепускний трубопровід і безнапірний злив
- 7 DYNAMIC POWER і система точного керування робочою гідравлікою для особливо точної роботи навіть на великій висоті
- 8 Зовнішнє скидання тиску в третьому контурі керування на телескопічній стрілі
- 9 Бічна напрямна телескопічної стріли доступна для всіх моделей
- 10 Система допомоги механізатору SMART LOADING
- 11 Ергономічна кабіна з великою поверхнею шибок для максимального огляду
- 12 Комбіновані інструменти індикації 3,5" та дисплей 7", на вибір
- 13 Інтелектуальне стоянкове гальмо з автоматичною функцією
- 14 Ручний крабовий хід як четвертий режим кермового управління
- 15 Максимальний розмір шин: 600/55-26.5

Економічний рух. CLAAS POWER SYSTEMS (CPS).

CLAAS POWER SYSTEMS

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

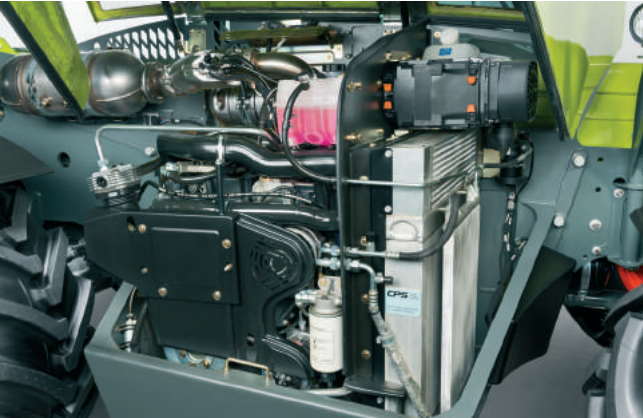
Наш привод — це поєднання найкращих компонентів.

Ваша машина CLAAS — це значно більше, ніж набір окремих компонентів. Максимальної продуктивності можна досягти лише тоді, коли всі вони погоджені один з одним і добре працюють разом.

Під назвою CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) ми об'єднуємо найкращі компоненти інтелектуальної системи приводу. Двигун вмикається на повну потужність тільки тоді, коли вона вам потрібна. Приводи, адаптовані до застосування ваших машин. Техніка, яка заощаджує паливе та швидко окупається.



Працює ефективно та завжди залишається ЧИСТИМ.



Обрані високоякісні двигуни.

4-циліндрові високопродуктивні двигуни Deutz із 4 клапанами і турбонаддувом забезпечують потужність 100 кВт (136 к. с.). Моделі SCORPION 960 і 756 оснащені агрегатом потужністю 115 кВт (156 к. с.). Обидва варіанти двигунів завжди мають достатній запас потужності, навіть під час важких робіт зі штовхання або перевалки. Інтелектуальна система керування двигуном у поєднанні з функцією SMART ROADING завжди підтримує двигун в оптимальному діапазоні частоти обертання та крутного моменту. Таким чином ви значно зменшуєте витрати пального.

- Висока ефективність завдяки CPS
- Оптиміальне співвідношення витрати пального та потужності
- Інтелектуальне керування двигуном
- Максимальний крутний момент при 500 або 609 Н·м

SCORPION	Потужність двигуна	Робочий об'єм
	кВт/к. с	л
960	115/156	4,1
756	115/156	4,1
746	100/136	3,6
741	100/136	3,6
736	100/136	3,6
635	100/136	3,6
1033	100/136	3,6
732	100/136	3,6



Значний внесок у захист клімату.

Сучасний дизельний двигун допомагає дотримуватися обмежень викидів парникових газів. Він ефективніше спалює пальне та виділяє до 15 % менше CO₂. Щоб зменшити кількість оксидів азоту, в усіх моделях, що відповідають стандарту викидів Stage V, використовуються каталізатори SCR. Сажовий фільтр (DPF) із дизельним каталітичним нейтралізатором (DOC) забезпечує відділення монооксиду вуглецю та вуглеводнів.

Безперервна робота.

Стан сажового фільтра відображається на дисплеї. Ви завжди знаєте, коли необхідно провести наступну регенерацію. Вона відбувається автоматично, без вашого втручання. У неслухняному місці або в аварійній ситуації регенерацію можна відмінити за допомогою перемикача. Великі проміжки часу між регенераціями роблять можливими довгі робочі цикли без переривань.

Достатній запас пального для довгих робочих днів.

Великі паливні баки зі зручним доступом надійно захищені під кабіною з лівого боку машини. Масивний захист днища зі сталі гарантує максимальну безпеку в повсякденній роботі.

- Велика місткість бака забезпечує тривалу безперервну роботу.
- Мінімізація ризику пошкодження навіть в несприятливих умовах експлуатації

SCORPION		960/756	746-732
Паливний бак	л	190	150
Бак для сечовини	л	20	10



Легкодоступна заливна горловина бака для AdBlue® для ефективної обробки ВГ



Сажовий фільтр регенерується автоматично.



Паливний бак, який закривається, за кабіною

Очищення повітря в серійному виконанні.

У SCORPION забір повітря здійснюється через великі фільтри, розташовані в чистій області машини без пилу. Це знижує забруднення серцевини радіатора соломкою, листям або силосом до мінімуму. Грубі частки пилу та бруду навіть не потрапляють у систему вентиляції.

- Пряме подання в повітряний фільтр
- Безпроблемне використання навіть в умовах високої запиленості
- Невисокі витрати на технічне обслуговування

За бажанням ще чистіше.

Якщо ви працюєте переважно в дуже забруднених умовах, рекомендується встановити вакуумний попередній сепаратор. Він інтегрується в моторний відсік і заздалегідь очищає всмоктуване повітря від часток грубого пилу і бруду. Це значно збільшує інтервали технічного обслуговування повітряного фільтра.



DYNAMIC COOLING заощаджує енергію та паливо.



Реверсивний вентилятор очищає великі поверхні повітрязабірника від соломи та часток бруду.



Навіть при роботах в умовах надзвичайно високої запиленості охолоджувальна здатність не знижується.

Продумана система подачі повітря.

Холодне повітря всмоктується через великі поверхні в чистій передній частині машини та проходить через моторний відсік. Відпрацьоване тепло двигуна виходить із моторного відсіку в задній частині через випускні отвори. Ця продумана подача повітря запобігає всмоктуванню відпрацьованого повітря.

У дорозі або у разі часткового навантаження нерідко вистачає пониженої частоти обертання вентилятора. DYNAMIC COOLING розпізнає потреби всіх холодильних модулів і за допомогою термодатчиків електронно налаштовує необхідну частоту обертання.



Автоматична очистка з реверсивним вентилятором.

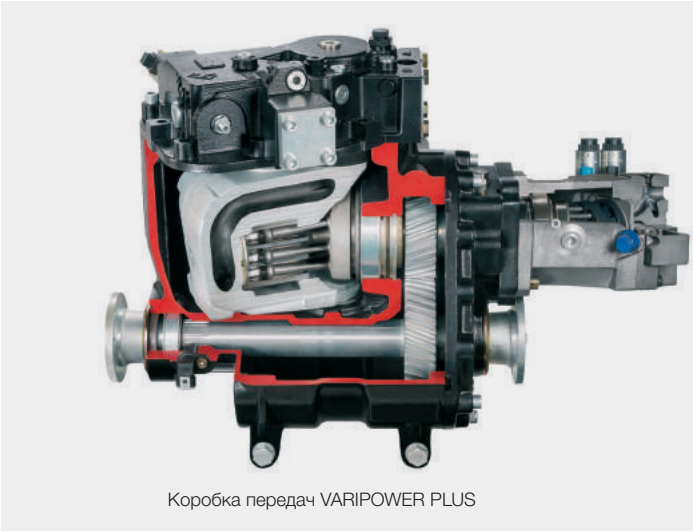
Реверсивний вентилятор автоматично видаляє бруд і частки пилу з поверхонь повітрязабірника. Через рівномірні проміжки часу напрям обертання вентилятора змінюється. Інтервал часу налаштований попередньо та в разі необхідності може бути змінений сервісною службою CLAAS. Ручне реверсування можливе в будь-який час за натисканням кнопки.

- Машина слідує за ходом думки
- Тривалий час роботи
- Просте очищення поверхонь всмоктування
- Зниження витрат на технічне обслуговування
- Зняття напруги з механізатора
- Повна концентрація на роботі

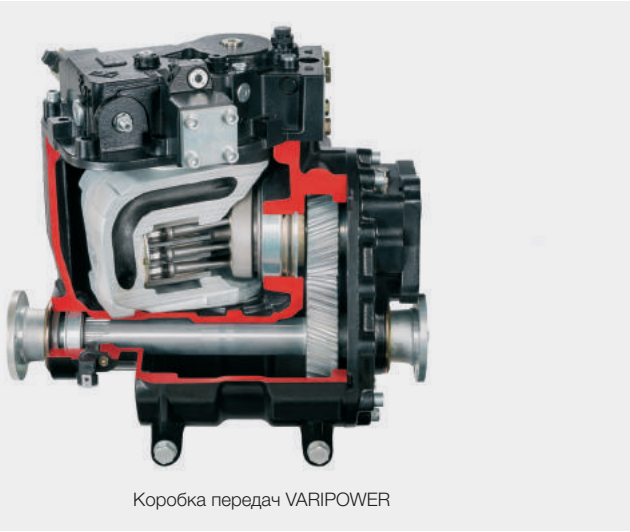


Мінімальне забруднення радіатора завдяки реверсивному вентилятору

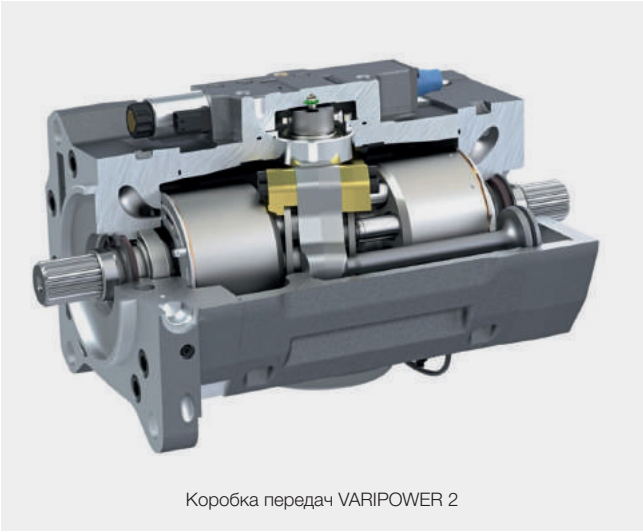
Радують комфортом під час руху,
вражають тяговим зусиллям.



Коробка передач VARIPOWER PLUS



Коробка передач VARIPOWER



Коробка передач VARIPOWER 2

Потужні та безступінчаті.

У SCORPION VARIPOWER є два варіанти гідростатичних приводів ходової частини. Обидва керуються електронним способом і вражають своїми відмінними характеристиками руху. Точний рух та ідеальне дозування тягового зусилля можливі в кожному діапазоні руху.

- 1 VARIPOWER PLUS із двома високопродуктивними гідродвигунами для моделей до 40 км/год
- 2 VARIPOWER із V-подібним двигуном для моделі 746 до 40 км/год
- 3 VARIPOWER 2 зі здвоєним двигуном для компактної серії до 40 км/год

Надпотужний: VARIPOWER PLUS.

Моделі SCORPION 960 і 756 у серійному виконанні оснащені коробкою передач VARIPOWER PLUS. Додатково до ширококутного гідростату (45°) тут використовується другий гідромотор змінного робочого об'єму. Завдяки куту повороту 32° це забезпечує значно вищу продуктивність в усіх видах робіт.

- Максимальна маневреність
- Максимальне тягове зусилля
- Максимальна ефективність використання пального завдяки SMART ROADING

Комфортний: VARIPOWER.

Коробка передач VARIPOWER із великим кутом між валами та максимальним кутом повороту 45° (ширококутний гідростат) дозволяє SCORPION безступінчато збільшувати швидкість до 40 км/год. Швидкість і тягове зусилля безперервно узгоджуються між собою. Тому за високої продуктивності витрата пального залишається низькою.

- Висока маневреність
- Високе тягове зусилля
- Висока ефективність використання пального завдяки SMART ROADING

Ефективний: VARIPOWER 2 із двигуном зі здвоєними паралельно розташованими циліндрами.

У якості альтернативи ви можете отримати привод VARIPOWER 2 із двигуном зі здвоєними паралельно розташованими циліндрами. Привод працює не лише тихо та ефективно. Він також дуже надійний, адже в ньому відсутня передача. Трансмісійна олива активно висмоктується. Це дозволяє зберегти привод сухим і запобігти втратам від розбризкування.

Обидва силові агрегати мають спільний вал і косу шайбу. Завдяки цьому вони працюють цілком синхронно. Оскільки вони працюють у протилежних напрямках, осьові сили урівноважуються. Це значно знижує втрати через тертя в підшипниковому вузлі валу.

SCORPION	960	756	746	741	736	635	1033	732
VARIPOWER PLUS, 40 км/год	●	●	—	—	—	—	—	—
VARIPOWER, 40 км/год	—	—	●	—	—	—	—	—
VARIPOWER 2, 40 км/год	—	—	—	●	●	●	●	●
Варіанти 30 км/год	○	○	○	○	○	○	○	○
Варіанти 20 км/год ¹	○	○	○	○	○	○	○	○

● Серія ○ Опція — Недоступно

¹ Усі моделі, незалежно від оснащення коробки передач, також поставляються у виконанні 20 км/год («Самохідні робочі машини»).

У серійному виконанні: SMART ROADING.

SMART ROADING регулює частоту обертання двигуна залежно від необхідної потужності. Механізатор лише задає швидкість за допомогою педалі акселератора. Частота обертання автоматично збільшується або зменшується залежно від навантаження на дизельний двигун. Завдяки цьому знижується не лише рівень шуму при досягненні кінцевої швидкості, але і витрата дизельного палива при транспортуванні і перевалці на підприємстві.

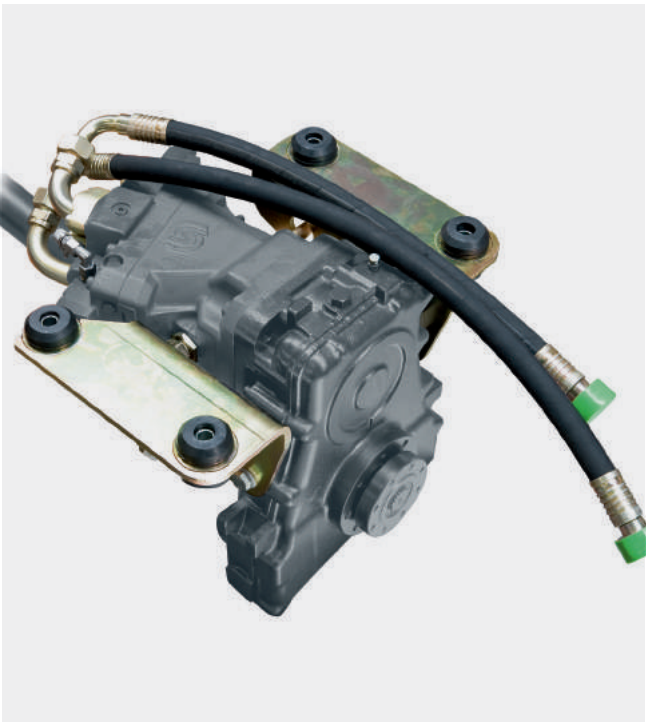




Міцний: SCORPION TREND.

Якщо для вашого підприємства більш важливими є не роботи із транспортування, перетягування або штовхання, а скоріше широкий спектр навантажувальних робіт, то зверніть увагу на економічний SCORPION TREND . Моделі оснащені безступінчатим гідростатичним приводом, який забезпечує високоточну роботу на будь-якій швидкості. Моделі VARIPOWER відповідають вимогам щодо надійності, стабільності та висоти підйому. Оснащення TREND є дещо простішим, тому економічнішим.

SCORPION TREND	741–732
Привод ходової частини	Гідростатичний привод ходової частини з одним діапазоном руху й максимальною кінцевою швидкістю 30 км/год
Пропускна здатність гідравлічної системи	106 л/хв, шестеренний насос із блоком управління дроселем
Керування	Важіль керування з базовими функціями
Зміна режиму кермового управління	Вручну
Ручне управління подачею пального, пристрій для руху на сповільненій швидкості	Вручну
Дисплей	Матричний дисплей 3,5" (чорно-білий)



Безступінчатий гідростатичний привод ходової частини.

Керуючи SCORPION TREND, ви можете покластися на перевірений десятиліттями експлуатації, постійно удосконалюваний гідростатичний привод ходової частини. Він переміщує машину комфортно, плавно й економічно в діапазоні швидкостей від 0 до 30 км/год (опціонально 20 км/год).

Потужна робоча гідравліка.

Незалежно від того, чи маєте ви справу з важкими вантажами або хочете прискорити цикл вантаження, ви завжди можете розраховувати на потужну робочу гідравліку. Ви можете точно контролювати окремі функції навантажувального пристрою за допомогою пропорційних клапанів.



Швидкий контроль рівня заповнення.

- Простий контроль рівня гідравлічної оливи через оглядове скло
- Опціонально за допомогою матричного дисплея 3,5"

Робоча гідравліка SCORPION TREND		741	736	635	1033	732
Тип конструкції		Шестеренний насос				
Клапани		Блок управління дроселем				
Макс. продуктивність	л/хв	106	106	106	106	106
Макс. робочий тиск	бар	270	270	240	270	240

Безпечна робота незалежно від швидкості руху.



Педаль гальма з функцією сповільненого руху знижує витрату пального та знос гальм.

Чутливе керування за будь-якої частоти обертання.

Легким натисненням на педаль гальма з функцією сповільненого руху можна плавно понизити швидкість руху. Частота обертання двигуна при цьому залишається постійною. За повного натиснення на педаль привод ходової частини автоматично встановлюється в нульове положення й активується робоче гальмо. Це дозволяє здійснювати точний дозований рух при будь-якій частоті обертання двигуна.



Постійна швидкість.

Для виконання робіт, що вимагають великого об'єму оливи при низькій швидкості руху, наприклад прибирання або розкидання підстилки, пристрій для руху зі сповільненою швидкістю SCORPION VARIPOWER є ідеальним рішенням. Максимальну швидкість ходу можна регулювати за допомогою потенціометра, а необхідну частоту обертання дизельного двигуна — за допомогою ручного управління подачею пального. Використання пристрою для руху зі сповільненою швидкістю можливе в усіх діапазонах руху.

- 1 Електронний пристрій для руху зі сповільненою швидкістю
- 2 Електронне ручне управління подачею пального

Ручне управління подачею пального.

Електронне ручне управління подачею пального в поєднанні з пристроєм для руху зі сповільненою швидкістю забезпечують постійну потужність робочої гідравліки.



Безпечне транспортування.

SCORPION може оснащуватися на вибір двопровідним пневматичним гальмівним приводом або гідравлічним гальмом. Вони дозволяють надійно загальмовувати навіть важкі причепа, наприклад при транспортуванні соломи.

Автоматичне стоянкове гальмо.

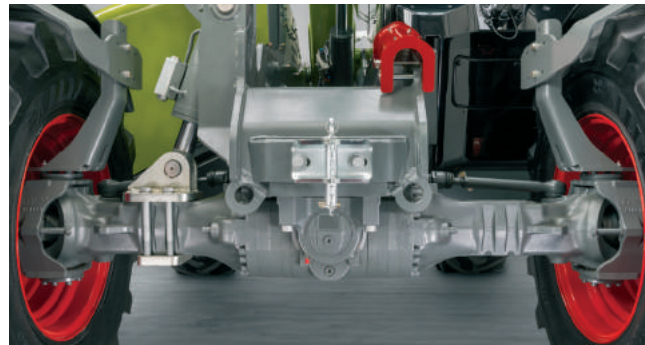
Коли ви покидаєте сидіння механізатора, вимикаєте двигун або знижуєте швидкість руху до 0 км/год, SCORPION автоматично активує електрогідравлічне стоянкове гальмо. Гальмо відключається при виборі напрямку руху або натисненні на педаль акселератора. Ви зможете це оцінити особливо при заїзді на пагористу місцевість. Гальмо можна активувати вручну за допомогою тумблера.



Стоянкове гальмо можна активувати вручну за допомогою тумблера.

Стійкість і надійність в усіх положеннях.

Міцні осі й самоблокування диференціала 45 % або 100 % у SCORPION 960–746 забезпечують максимальну безпеку при роботі в складних умовах. У передній частині SCORPION знаходиться ведучий міст із планетарним механізмом із максимальним кутом повороту коліс 35°, який забезпечує чудову маневреність. У задній частині для стійкості додатково встановлений шарнірний задній міст із кутом гойдання в кожную сторону 11° у SCORPION 1033–635 або 10° у SCORPION 960–746.



Ходова частина 1033

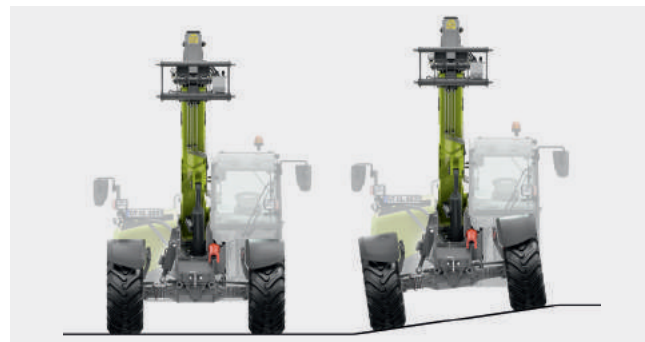
Коригування рівня при роботі з важкими вантажами.

У моделях SCORPION 960 і 1033 можливе гідравлічне коригування рівня між рамою та передньою віссю в діапазоні $\pm 8^\circ$. Ця функція активується за допомогою тумблера в кабіні. Убудований рівень знаходиться безпосередньо в полі зору механізатора. Це дозволяє досягти максимальної стійкості на нерівній поверхні та забезпечує точність робіт навіть за великої висоти підйому.



Ходова частина 960

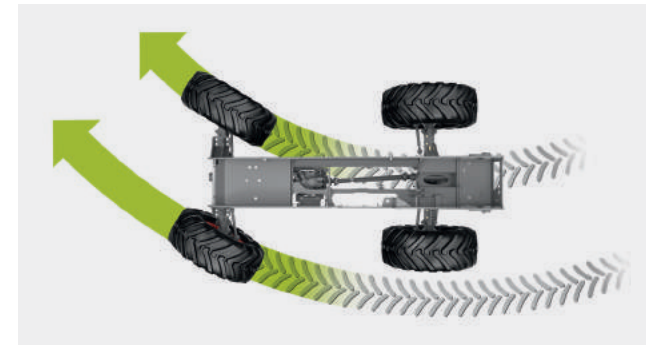
Для додаткової безпеки під час роботи на схилах над передньою віссю встановлений індикатор, який показує горизонтальний нахил машини.



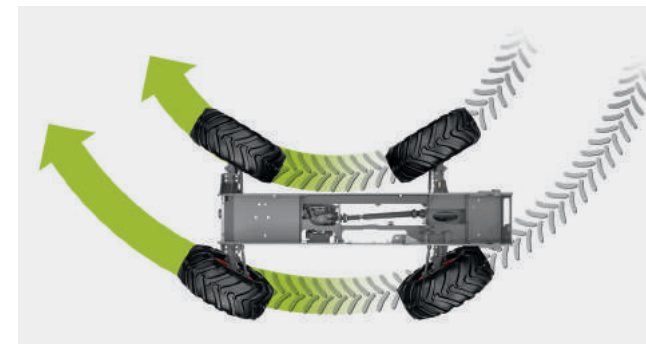
Гідравлічне коригування рівня. У серійному виконанні SCORPION 1033 і 960



Підвищена безпека на бездоріжжі завдяки гідравлічному коригуванню рівня



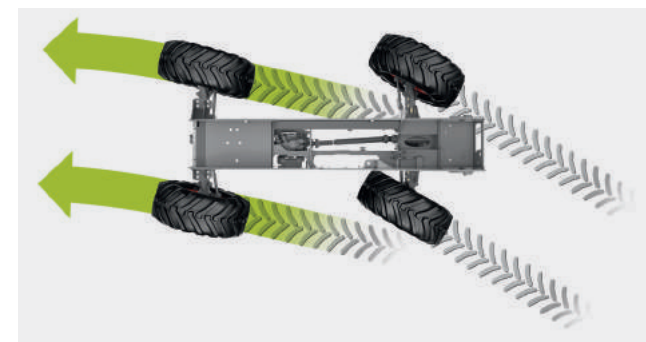
1 Кермування передніми колесами



2 Кермування всіма колесами



3 Крабовий хід



4 Ручний крабовий хід

Режими кермового управління для всіх видів робіт.

Чотири режими кермового управління забезпечують незрівнянну маневреність навіть в обмеженому просторі. Нова функція ручного крабового ходу за рахунок кермування передньою віссю робить машину ще більш маневреною.

- 1 Кермування передньою віссю
- 2 Кермування всіма колесами
- 3 Крабовий хід
- 4 Ручний крабовий хід

Швидка, точна та проста зміна режиму кермового управління.

У моделях SCORPION VARIPower можлива швидка зміна режиму кермового управління навіть під час руху. Електроніка синхронізує осі. Поворотно-натискний перемикач для вибору режиму кермового управління зручно розташований із правого боку приладової панелі.

Для ручного кермування в режимі крабового ходу необхідно спочатку встановити задню вісь в необхідне положення, а потім перекинутися на управління передньою віссю. Обраний режим кермування завжди відображається на дисплеї у полі зору.

У моделях TREND положення центральної осі синхронізується вручну. Перемикач зручно здійснюється за допомогою важеля.



Більше точності за рахунок ручного крабового ходу

Піднімає дуже високо. Навантажувальний пристрій.

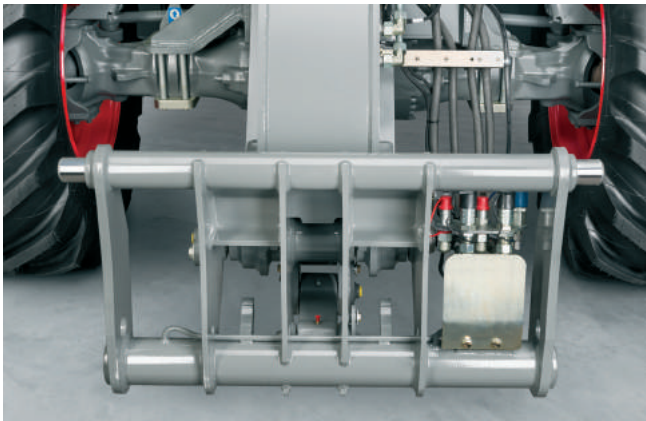
Навантажувальний пристрій

Сильний помічник на вашому підприємстві.

У SCORPION механізатор може покластися на робочу гідравліку, яка розвиває величезні зусилля, і на міцну телескопічну стрілу, яка за бажанням може оснащуватися бічними напрямними, і вражає своєю високою стійкістю до скручування та вантажопідйомністю. Їх доповнюють інтелектуальні автоматичні функції, такі як повернення ковша, сповільнення в кінці ходу і регенеративна гідравліка, які підвищують продуктивність, знижуючи навантаження на механізатора.

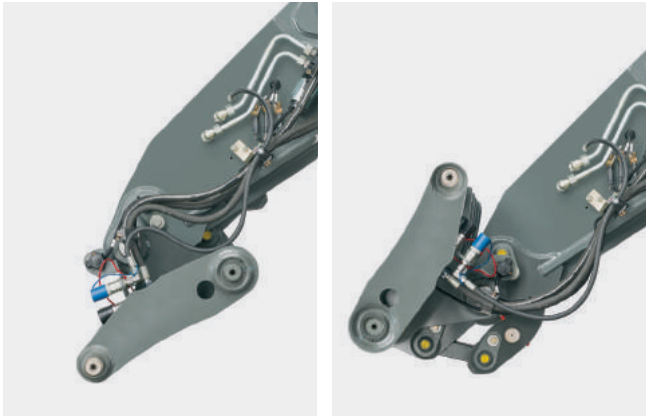


Захоплює деталями, які піднімають настрій механізаторам.



Призначений для важких робіт.

Міцна каретка, яку добре видно з кабіни SCORPION, підходить для всіх умов експлуатації. Її міцні стопорні болти (50 мм) забезпечують надійне, з низькою мірою зносу механічне або гідравлічне (на вибір) з'єднання з будь-яким навісним обладнанням. Гідравлічні з'єднання легко доступні та захищені. Швидка та надійна зміна обладнання за допомогою кулісного перемикача або тумблера.



Великий кут повороту 152° для полегшення вивантаження насипних вантажів

Кут повороту 152°.

Великий кут повороту 152° каретки ідеальний для полегшення вивантаження насипних вантажів, особливо клейких товарів та матеріалів. Модель SCORPION 1033 VARIPOWER оптимізована для штабелювання на великій висоті, тому має дещо менший кут повороту 126°.

Потужний на будь-якій висоті.

Телескопічна стріла із високою стійкістю до скручування забезпечує безперебійну роботу навіть у пограничних ситуаціях. Навіть при максимальному вильоті її вантажопідйомність залишається вражаючою. Щітка на стрілі запобігає накопиченню бруду при втягуванні телескопічної стріли. Бічна напрямна телескопічної стріли доступна для всіх моделей SCORPION.



Безпечний у пограничних ситуаціях.

Для моделей SCORPION 1033 і 741–635 передбачена бічна опора телескопічної стріли. Ця додаткова опора забезпечує ще більшу безпеку при роботі у великому радіусі й екстремальним зусиллям важеля.

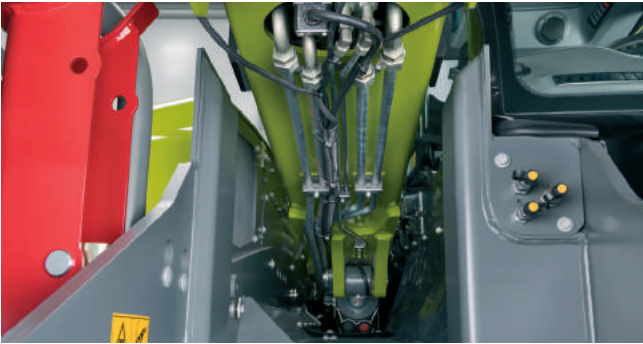
Це стосується також роботи з асиметричного штовхання. Під час в'їзду на сипкий матеріал під кутом на телескопічний навантажувач можуть діяти величезні сили. Опора розвантажує центральний болт. Це захищає машину й значно збільшує ресурс експлуатації телескопічної стріли.



Бічна напрямна телескопічної стріли доступна для всіх моделей SCORPION

Завантаження під постійним контролем.

Індикатор навантаження відповідає вимогам EN 15000 і добре видний на передній стійці. Зрозумілі символи в будь-який момент дають механізаторові впевненість у тому, в якому діапазоні він переміщує машину: зелений колір — усе в нормі, зелено-оранжевий — досягнута межа стійкості, зелено-оранжево-червоний — існує загроза перекидання.



Бічна напрямна телескопічної стріли, вбудована в раму, входить до серійного виконання всіх навантажувачів вантажопідйомністю понад 4500 кг



Відображення навантаження зі зрозумілими символами світлофора: якщо межа стабільності перевищена, всі діоди спалахують, і лунає звуковий сигнал.

Рівень 0 (заблокований)
Машина не допускає навантажень більше 100 %. Коли досягаються 100 %, можливі тільки ті рухи, які знижують навантаження.

Рівень 1 (заблокований)
Машина допускає навантаження, що перевищує 100 %, за певних умов експлуатації. Не активується за кутів підйому більше 50°.

Рівень 2 (режим натиснення)
Навантаження вище 100 % можуть бути тимчасово допущені у виняткових ситуаціях. Рівень 2 доступний тільки впродовж 60 секунд.

Заощадження часу. SMART LOADING.

Більше комфорту.

SMART LOADING об'єднує інтелектуальні системи оптимізації машини для колісних і телескопічних навантажувачів в унікальну систему допомоги механізатору, яка забезпечує максимальний комфорт у повсякденній роботі.

Чудово налаштовані функції, які ідеально взаємодіють одна з одною, оптимізують увесь цикл вантаження, підвищують продуктивність й ефективність робочих процесів. Навантаження на механізатора значно знижується, забезпечується дбайливе поводження з машиною та матеріалами.

Менше навантаження.

Усі моделі SCORPION за бажанням можуть бути оснащені функцією автоматичного повернення ковша. Вона ідеально підходить для навантажувальних робіт, які вимагають багаторазової установки ковша в певне положення поблизу землі. Для зниження навантаження механізатор може зберегти кут нахилу, який потім зручно викликається натисненням кнопки на джойстику.

SCORPION 960, 756 і 746 у серійному виконанні оснащені новою автоматичною функцією вібрації циліндра нахилу. Це значно спрощує вивантаження ковша при роботі з клейкими матеріалами та допомагає рівномірно розподіляти розсипчастий вантаж.



Автоматичне повернення ковша для швидшого виконання робіт поблизу землі



Підвищена точність.

Ви можете оснастити SCORPION 960, 756 і 746 точною системою керування робочою гідравлікою. З її допомогою ви зможете точно штабелювати вантажі навіть на великій висоті, а також обережно працювати з небезпечними товарами або важкими вантажами. Ви просто натискаєте тумблер, і швидкість робочої гідравліки автоматично зменшується вдвічі.

Підвищена ефективність.

DYNAMIC POWER — це система допомоги механізаторові в SCORPION 960–746, яка автоматично збільшує або зменшує частоту обертання двигуна залежно від відхилення джойстика. Це робить цикли вантаження ще швидшими та простішими. Функціональна надійність, що забезпечується зниженням частоти обертання, зменшує навантаження на механізатора й дозволяє працювати довше та без втоми.

Підвищена стабільність.

Під час руху система амортизації коливань телескопічної стріли перешкоджає розгойдуванню машини. Її можна активувати на будь-якій швидкості за допомогою тумблера. У автоматичному режимі вона відключається при швидкості нижче 7 км/год для забезпечення точності робіт навіть із важкими вантажами.

Витримує тиск,
щоб ви могли працювати спокійно.



Незалежно від того, чи треба піднімати щось важке або швидко перевантажувати на SCORPION, його потужна робоча гідравліка з управлінням джойстиком — з електрогідравлічним керуванням у VARIPOWER — забезпечує найвищу продуктивність.

Завдяки пропорційним клапанам VARIPOWER, які не залежать від навантаження, можна точно керувати всіма гідравлічними функціями навантажувальних пристроїв.

Робоча гідравліка у моделях VARIPOWER.

SCORPION		960	756	746	741	736	635	1033	732
Тип конструкції насоса		Load Sensing							
Клапани		НТНKPВ (незалежні від тиску навантаження клапани розподілу витрат)							
Макс. продуктивність	л/хв	200	200	200	160	160	160	160	160
Макс. робочий тиск	бар	270	270	240	270	270	240	270	240

Потужний спереду.

Для навісного обладнання з контуром керування подвійної дії, наприклад підмітально-прибиральної машини або грейфера, в SCORPION передбачені додаткові контури гідравлічного управління продуктивністю до 200 л/хв. Можливе захищене кріплення двох гідравлічних з'єднань подвійної дії безпосередньо на утримувачі навісних знарядь. Можливий монтаж перепускного трубопроводу і безнапірного зливу.

- Зручне незалежне керування за допомогою джойстика
- Плавне регулювання кількості подачі
- Безперервна робота активується за допомогою тумблера

Універсальний ззаду.

Для моделей SCORPION VARIPOWER доступні чотири різні пакети задньої гідравліки:

- З'єднання простої дії для перекидного кузова
- З'єднання простої дії та зчеплення
- З'єднання простої та подвійної дії
- З'єднання простої та подвійної дії, а також зчеплення



Проста та швидка заміна знарядь.

Швидка та зручна заміна навісного знаряддя без зайвої втрати олії вимагає, щоб на муфтах не було тиску. Натисненням кнопки можна скинути тиск у з'єднаннях третього контура керування при працюючому двигуні. За допомогою тумблера в кабіні або за допомогою кнопки на теле-скопичній стрілі.

Безпечне штабелювання небезпечних товарів.

У разі вантаження на великій висоті або для захисту в ситуаціях, коли циліндр нахилу ні в якому разі не повинен працювати, просто активуйте блокування циліндра з кабіни. Таким чином, утримувач навісного знаряддя постійно залишається в горизонтальному положенні.

Гідравлічні з'єднання надійно розміщені на утримувачі навісного знаряддя



- 1 Передній контур керування
- 2 Скидання тиску



Приносить радість. Робоче місце.

Кабіна й комфорт



Комфорт та огляд.

Простора кабіна створює ідеальні умови для комфортної, безпечної і високопродуктивної повсякденної роботи. Концепція кабіни вражає унікальним оглядом на 360°. Усередині функціональний дизайн повністю зосереджений на головному, так що ніщо не відволікає від приладів на консолі керування. Ви також можете додатково підвищити комфорт своєї моделі SCORPION VARIPOWER.

Забезпечує високий рівень комфорту та робить кожного механізатора продуктивнішим.

Простір.

Для цього модельного ряду SCORPION була розроблена повністю нова концепція кабіни, яка з самого входу вражає індивідуально регульованими сідцями та комфортним оснащенням салону з ідеально погодженою ергономікою.

- Велика простора кабінка
- Адаптована до всіх потреб механізатора
- Максимальний комфорт під час виконання будь-яких робіт

Ідеальний огляд.

Головна мета під час розробки кабіни полягала в тому, щоб забезпечити механізатору водночас відмінну видимість на 360°, максимальний комфорт і наявне місце для зберігання. Для цього рама частини машини була максимально зменшена, а телескопічна стріла інтегрована в шасі в максимально низькій точці.

Ця форма конструкції та велика площа глибокого чолового скла гарантують механізатору вільний огляд з усіх боків під час роботи, постійний контроль робочих знарядь і простору за машиною.



1 SCORPION 960-746
2 SCORPION 1033-635



Свіже повітря.

Верхні двері SCORPION можна відкинути та надійно зафіксувати в частково відкритому положенні за допомогою ручки. Щоб закрити це вікно, не треба виходити з кабіни. Заднє скло також можна відкинути назад. Обидва отвори в кабіні забезпечують необхідний приплив свіжого повітря, особливо в спекотні робочі дні.

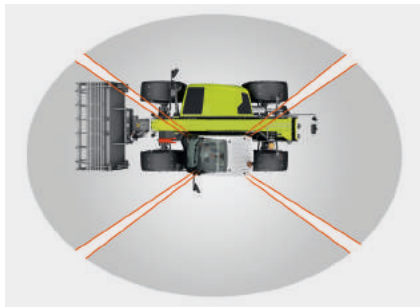
Верхню частину вхідних дверей можна відкинути назад і зафіксувати. Це робить огляд у складних умовах руху ще кращим. Швидке розблокування фіксатора можливе ззовні або із сидіння механізатора.



Зручний доступ до сидіння механізатора й індивідуальне налаштування робочого положення



Ідеальний огляд навісних знарядь в усіх положеннях



Відмінний огляд на 360° завдяки великій площі скла



Необмежений огляд ззаду для підвищення безпеки завдяки низькій точці кріплення телескопічної стріли



Вільний огляд навісних знарядь і робочої зони

Зручно лежить в руці та тішить око.

Інструменти індикації й керування робочою гідравлікою



Інтуїтивно зрозуміле керування.

Надійний важіль керування, що дозволяє пропорційно управляти основними функціями. Наочний термінал, який із першого погляду надає інформацію про всі важливі дані машини. Це все, що вам потрібно, щоб зробити роботу зі SCORPION продуктивною. Керування машиною інтуїтивно зрозуміло. Навіть недосвідчені механізатори швидко освоюються з телескопічним навантажувачем, незалежно від того, чи керують вони великою або малою серією.

Ергономічний джойстик.

Завдяки джойстику ергономічної форми ваша машина завжди буде під контролем при виконанні будь-яких операцій. Ви управляєте джойстиком інтуїтивно та можете використовувати його для комфортного керування машиною. Електронне попереднє управління достовірно та пропорційно керує всіма функціями для точного виконання всіх перевалочних робіт.

Усі елементи керування знаходяться в межах легкої досяжності правою рукою. Вони логічно організовані відповідно до призначення та можуть бути швидко активовані. Кольорове позначення груп елементів керування забезпечує максимальний комфорт і безпеку.

Інформативний термінал.

Кольоровий дисплей комбінованого інструменту індикації має діагональ 3,5 дюйми. Він слугує центральним джерелом інформації для експлуатації машини. Розташований у полі зору механізатора, він дуже легко читається при будь-якому освітленні.

З першого погляду механізатор дізнається про найбільш важливі параметри та поточний робочий стан машини й агрегатів. Легко зрозумілі підменю можна використати інтуїтивно. Для всіх моделей VARIPOWER доступний також опціональний 7-дюймовий кольоровий дисплей.





Регульована в трьох напрямках кермова колонка (потрійне регулювання по висоті, куту та нахилу)

Окрім дзеркал заднього виду також доступні додаткові внутрішні дзеркала виду та задні дзеркала для тягово-зчепного пристрою та зчеплення.



Вільне дихання.

Потужна система кондиціонування SCORPION забезпечує приємний мікроклімат особливо в жарких погодних умовах і служить кращим захистом від пилу та аерозолів. Температуру, інтенсивність вентиляції та розподіл повітря можна регулювати індивідуально.

Зручне сидіння.

У SCORPION сидіння на пневмопідвісці або на підвісці з низькою частотою коливань із підігрівом, подовжувачем спинки та безліччю варіантів індивідуального регулювання забезпечує максимальний комфорт. Альтернативно SCORPION можна оснастити механічно підпружиненим сидінням.

Хороша видимість.

Щоб огляд не погіршувався через лід, дощ або пил, усі моделі можуть бути оснащені обігрівачами для правого та задніх вікон і системами омивачів скла та вікон у даху. Для SCORPION 960–746 також доступна система омивача правого бічного вікна.



Достатнє охолодження та надійне зберігання в холодильному відділенні SCORPION 960–746



У серійному виконанні вікно в даху оснащене сонцезахисною шторкою.



Механізатор нічого не пропустить.

У моделях SCORPION за запитом можливе встановлення камер високої роздільної здатності. Вони генерують чіткі зображення робочої зони в сутінках і переносять їх на кольоровий монітор в кабіні. Надзвичайно міцний корпус камери можна легко очистити під високим тиском. Вбудований нагрівач запобігає запотіванню або замерзанню об'єктива.

- Поліпшений огляд із боку при русі з піднятим підйомним важелем
- Високий рівень безпеки для людей у робочій зоні
- Максимальний контроль при русі заднім ходом

Зображення передньої та задньої камер передаються на монітор у кабіні.

Захист від угону.

Кодові ключі зі вбудованими транспондерами захищають машину від крадіжки. Окрім того, для моделей SCORPION можлива реєстрація в системі безпеки CESAR за запитом (доступність залежить від країни).



Світло проникає в кожен куточок.

Поворотні світлодіодні фари забезпечують освітленість робочої зони на 360° в нічний час або при роботі в темних приміщеннях. Довговічні фари вражають дуже високою світловіддачею та низьким споживанням енергії. Рівномірний розподіл світла та приємні денні кольори знижують втому.



Галогенні фари на утримувачі дзеркала заднього виду для освітлення задньої зони



Світлодіодні або галогенні робочі фари забезпечують освітлення робочої зони на 360°.

- 1 Одна галогенна або дві світлодіодні фари в передній частині на даху кабіни
- 2 Одна світлодіодна бічна фара ліворуч на даху кабіни
- 3 Дві галогенні або світлодіодні фари на телескопічній стрілі
- 4 Дорожні ходові вогні спереду та показник повороту
- 5 Три світлодіодні фари на утримувачі дзеркала
- 6 Одна галогенна або дві світлодіодні фари в задній частині на даху кабіни
- 7 Одна галогенна або світлодіодна фара на задньому дзеркалі
- 8 Одна галогенна або світлодіодна фара ззаду справа на задньому габаритному вогні
- 9 Заднє світло та показники повороту
- 10 Пробісковий маячок



Добре читабельний дисплей.

Монохромний матричний дисплей із діагоналлю 3,5 дюйми легко читається в будь-яких умовах освітлення. Інформація відображається в доступній для розуміння формі. Ви можете відразу побачити найважливіші параметри машини:

- Напрямок і швидкість руху
- Години роботи
- Стан агрегатів



Ергономічний важіль керування.

Міцний важіль керування зручно лежить у руці та дозволяє пропорційно управляти основними функціями:

- Підйом і опускання телескопічної стріли
- Управління кутом нахилу каретки
- Висовування та засовування телескопічної стріли
- Зміна напрямку руху та нейтральне положення приводу ходової частини
- Керування додатковим контуром

Продумане робоче місце.

Недорогі моделі TREND роблять багато, а коштують мало. Вони ідеально підходять для використання на вашому підприємстві, а також в стайнях і коморах.

Фахівці з навантажувальних робіт впораються так само легко й інтуїтивно, як і моделі VARIPOWER. Вони також мають однакову потужність двигуна, однакову висоту підйому та підйомну силу. Проте, оскільки вони зазвичай не виконують тривалих робіт зі штовхання, перетягування та транспортування, вони оснащені дещо економічніше.

- Велика простора кабіна з унікальним оглядом на 360°
- Ясне та наочне розташування приладів на консолі управління
- Ідеальна ергономіка, як усередині кабіни, так і при вході в неї
- Велика кількість полиць і місць для зберігання
- Різні варіанти сидіння для різних вимог
- Система камер PROFI CAM для оптимального огляду в умовах обмеженої видимості



Легко регульовані режими кермового управління.

У моделях SCORPION TREND тип кермового управління вибирається за допомогою важеля, який зручно розташований під рукою. Це дозволяє швидко та легко перемика-тися з одного режиму кермового управління на інший. Синхронізація осей здійснюється за допомогою світлодіодів.



Зручний доступ заощаджує час.

Чим простіший доступ до точок обслуговування, тим більше заощадження часу та коштів на обслуговування. У SCORPION усі важливі точки мають надійний, простий і чистий доступ із положення стоячи.



Зручний доступ до фільтра свіжого повітря в кабіні

У моторному відсіку є безліч отворів для обслуговування. Усі точки контролю та рівні рідини добре видно, а розташовані в моторному відсіку компоненти легко доступні під цілісним капотом.

Повітряний фільтр двигуна добре видно на правій стороні машини. При надмірному забрудненні на дисплеї з'являється попереджувальний сигнал.



Централізоване змащування знижує витрати.

Регулярне змащування зменшує знос. Автоматична система централізованого змащування гарантує точне дотримання всіх інтервалів змащування. Кожна точка змащування безперервно змащується під час роботи точно відміряною кількістю мастила. Прозорий контейнер із мастилом розташований на лівій стороні машини.

Усі моделі SCORPION¹ підготовлені до монтажу системи централізованого змащування. Усі кабелі, необхідні для подальшої установки, вже прокладені всередині машини.

Ретельність збільшує ресурс експлуатації.

Опція ліній централізованого змащування передбачає установку трьох мастильних ліній у правій задній частині машини, на передній осі та в зручному місці на S-подібному зчепленні, завдяки яким відбувається замащування всієї машини. Вони швидко та легко забезпечують ретельне змащування компонентів, розташованих у важкодоступних місцях. Для кращого доступу до всіх точок змащування та трубок підведення пального лінії змащування були винесені назовні.

¹ Недоступно для SCORPION 1033

Бортова електроніка потребує захисту.

Усі моделі SCORPION оснащені запобіжниками, які розташовані у відсіку, захищеному від пилу та води в кабіні. Панель можна зняти без інструментів, усі запобіжники легко доступні.

Акумулятори й роз'єднувальні вимикачі легко доступні та захищені в міцному корпусі. Автоматичний роз'єднувальний вимикач акумулятора відключає його від електричної системи машини через 120 секунд. З одного боку, це захищає акумулятор від розрядження, а з іншого — захищає бортову електроніку від ушкоджень через коливання напруги.

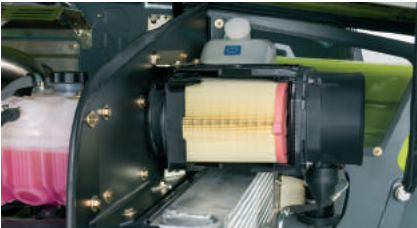
У задній частині SCORPION є 7-контактна розетка для роботи з причепом. Для роботи підмітально-прибиральних машин та іншого навісного обладнання на передній частині підйомника передбачена 4-контактна розетка.



Розетки для гнучкого подання живлення на різні навісні та причепні знаряддя



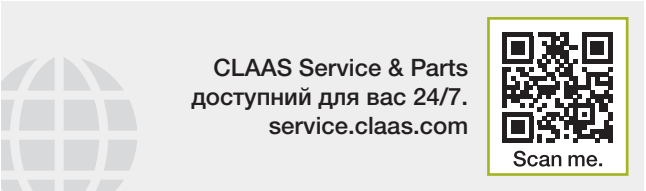
Повітряний фільтр двигуна легко доступний і не вимагає інструменту для технічного обслуговування.



Щоб все працювало.
CLAAS Service & Parts.



Більше безпеки для вашої машини.
Підвищуйте експлуатаційну безпеку, мінімізуйте ризики ремонту та простою. MAXI CARE дозволяє вам прогнозувати витрати. Оберіть індивідуальний сервісний пакет, який відповідає вашим вимогам.



Спеціально адаптований до вашої машини.
Точно підігнані запасні частини, високоякісні експлуатаційні матеріали та корисні аксесуари. Скористайтеся широким асортиментом нашої продукції, який забезпечить стовідсоткову експлуатаційну надійність вашої машини.



Для вашого підприємства: CLAAS FARM PARTS.
CLAAS FARM PARTS пропонує величезний асортимент запасних частин і обладнання різних марок для будь-яких сільськогосподарських потреб вашого підприємства.



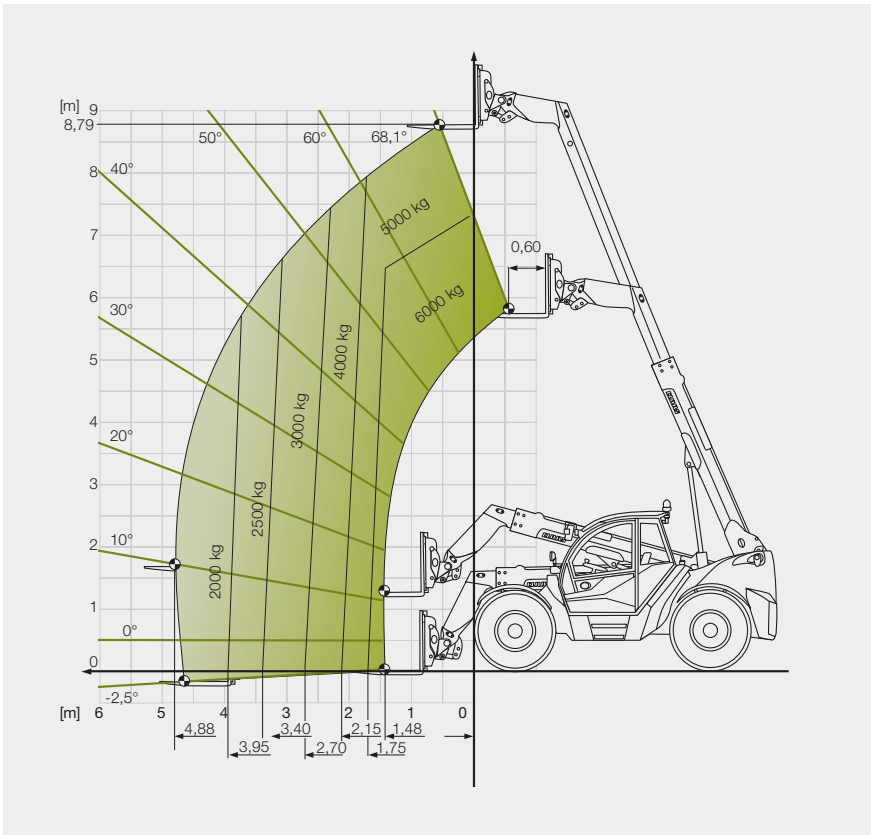
Поставки по всьому світу.
У логістичному центрі запасних частин CLAAS в Гаммі, Німеччина, на площі понад 183 000 м² зберігається більше 200 000 різноманітних деталей. Цей центральний склад запасних частин швидко та надійно доставить усі запасні частини ORIGINAL у будь-яку країну світу. Ваш найближчий партнер CLAAS забезпечує максимально швидку доставку деталей: для вашого врожаю, для вашого підприємства.



Ваш найближчий дилер CLAAS.
Де б ви не знаходилися, ми завжди надамо вам необхідні послуги та контакти. Поряд із вами. Ваші партнери CLAAS завжди готові допомогти вам і вашій машині. Вони мають необхідні знання, досвід і найкраще технічне обладнання. Щоб все працювало.

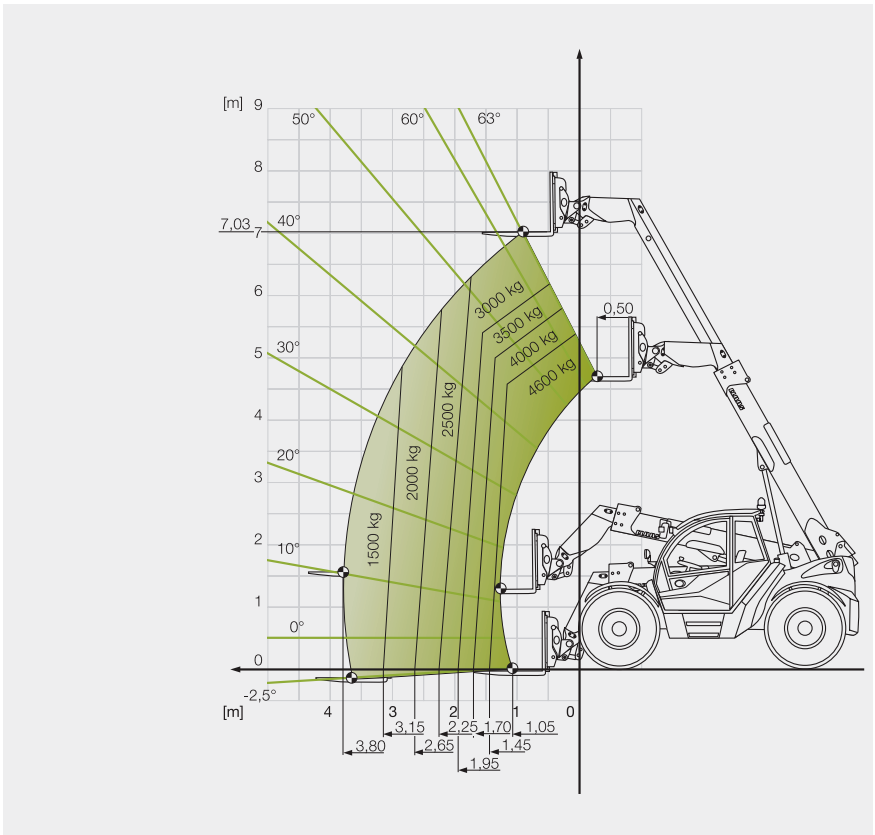
SCORPION 960

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 600 мм



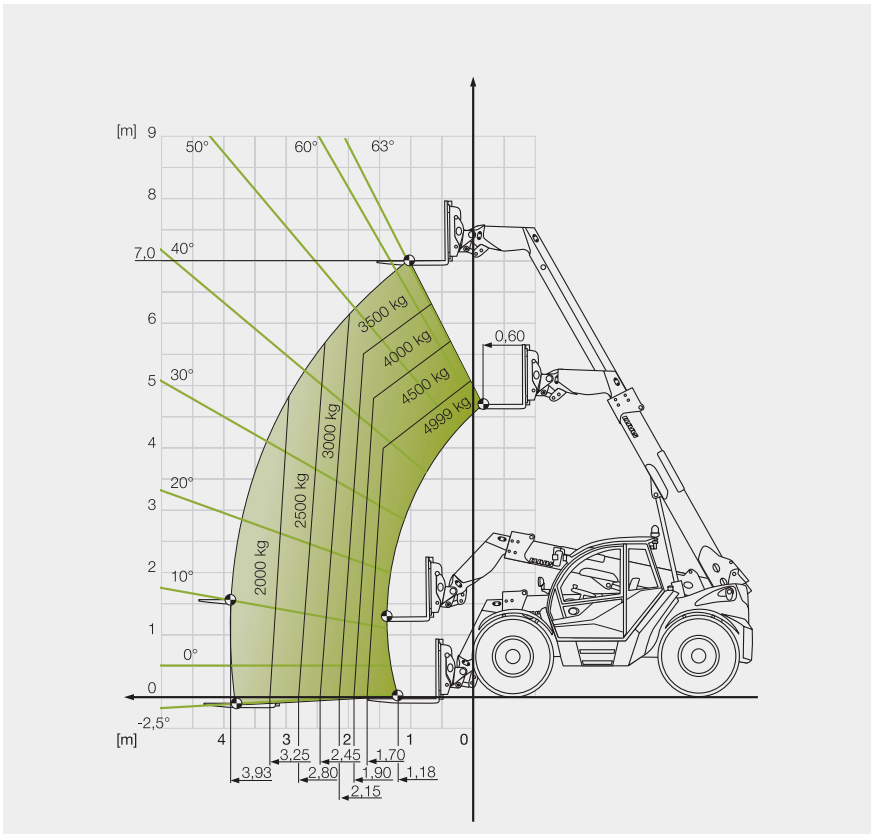
SCORPION 746

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 500 мм



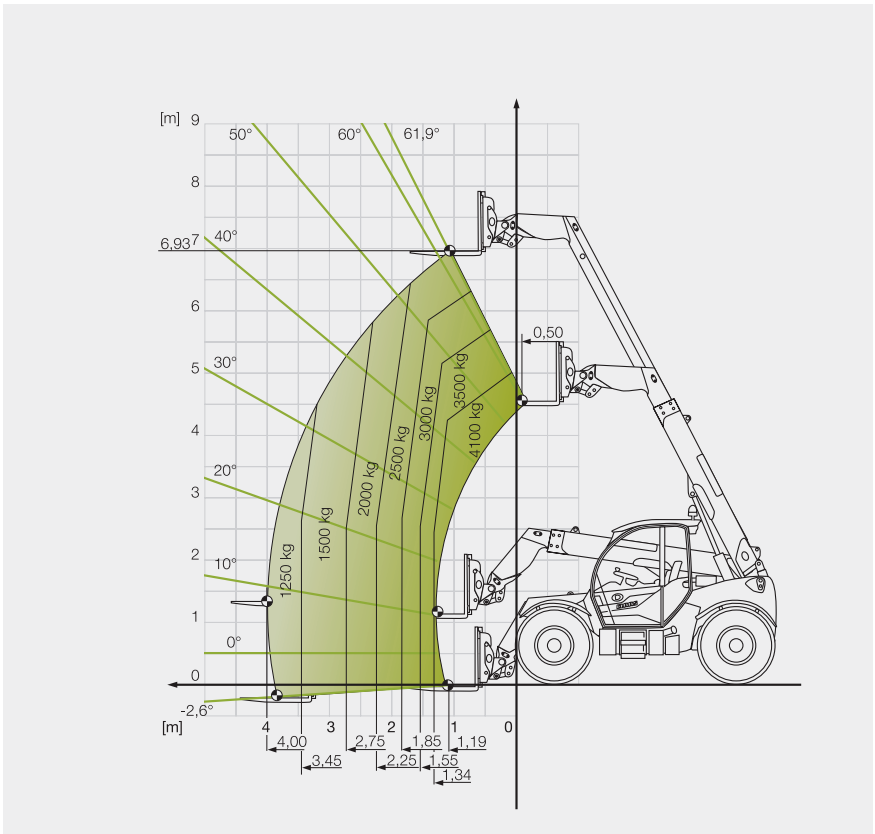
SCORPION 756

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 600 мм



SCORPION 741

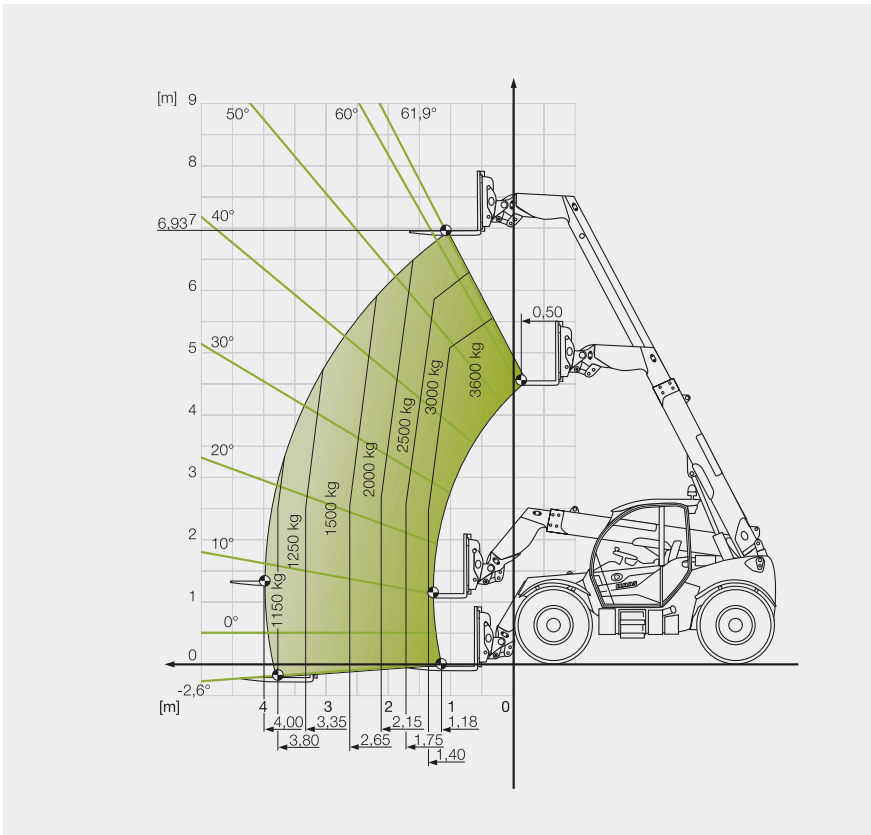
Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 500 мм



Діаграма вантажопідйомності.

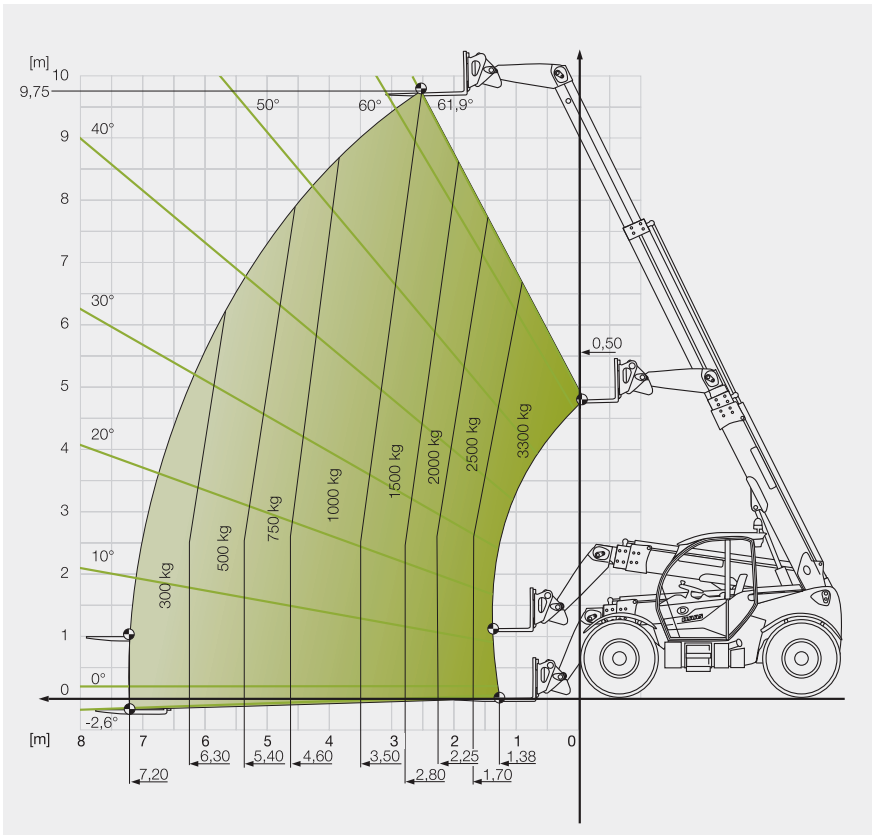
SCORPION 736

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 500 мм



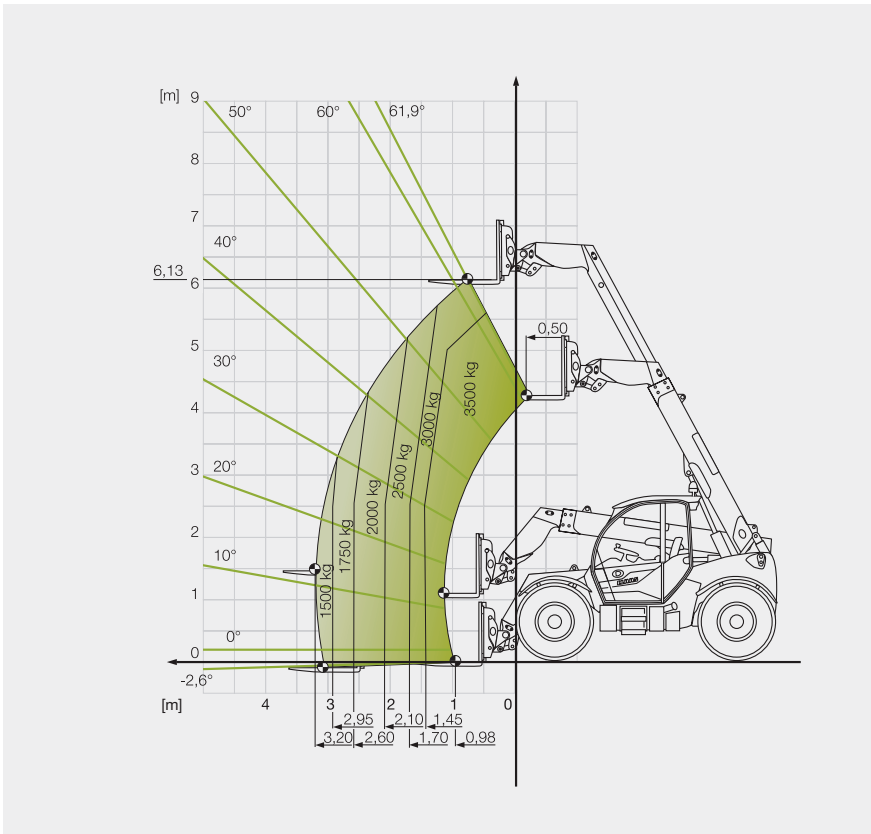
SCORPION 1033

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 500 мм



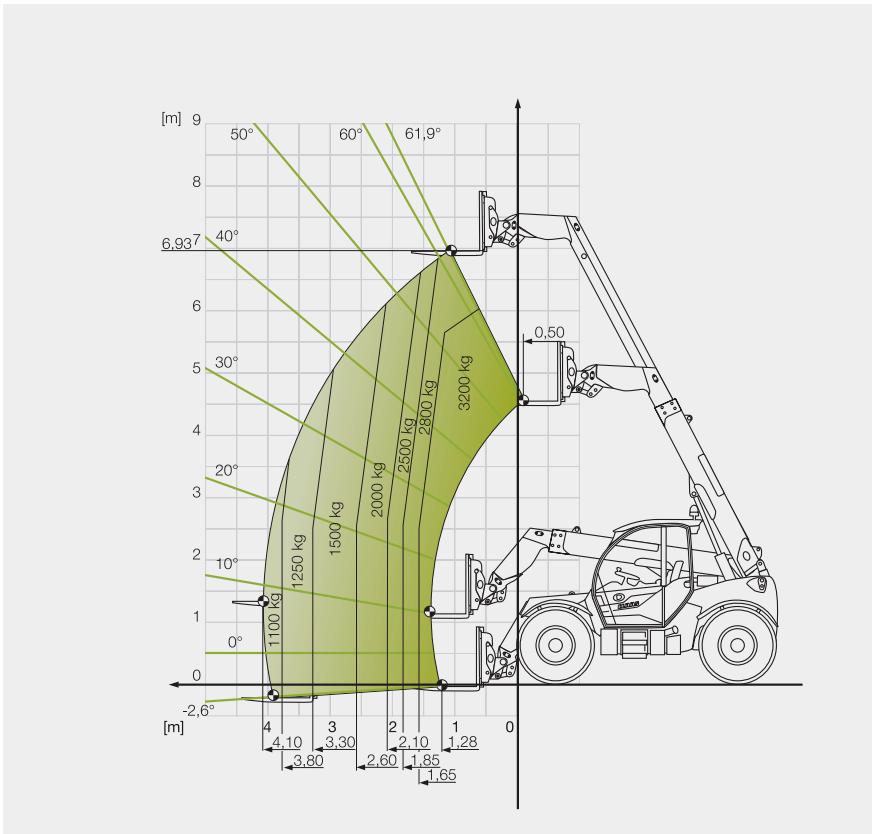
SCORPION 635

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 500 мм



SCORPION 732

Діаграма вантажопідйомності з центром ваги вантажу (LSP) 500 мм



Надає переконливі аргументи.



Привод ходової частини.

- Двигуни Deutz із високим крутним моментом і потужністю до 115 кВт/156 к. с
- Ефективні приводи ходової частини VARIPOWER PLUS / VARIPOWER для максимальної потужності й одночасно точності
- Плавний рух до 40 км/год
- Вдосконалена система SMART ROADING для малошумного руху та зниження витрат пального — при частоті обертання від 1 900 об/хв
- Ручне управління подачею пального з пристроєм для руху зі сповільненою швидкістю
- Інтелектуальне стоянкове гальмо для максимального комфорту
- Ручний крабовий хід як четвертий режим кермового управління

Навантажувальний пристрій.

- Вантажопідйомність від 3,2 до 6,0 т
- Висота підйому від 6,13 до 9,75 м
- Потужна робоча гідравліка до 200 л/хв
- Автоматична амортизація коливань
- Зовнішнє скидання тиску в третьому контурі керування

Системи допомоги механізаторові.

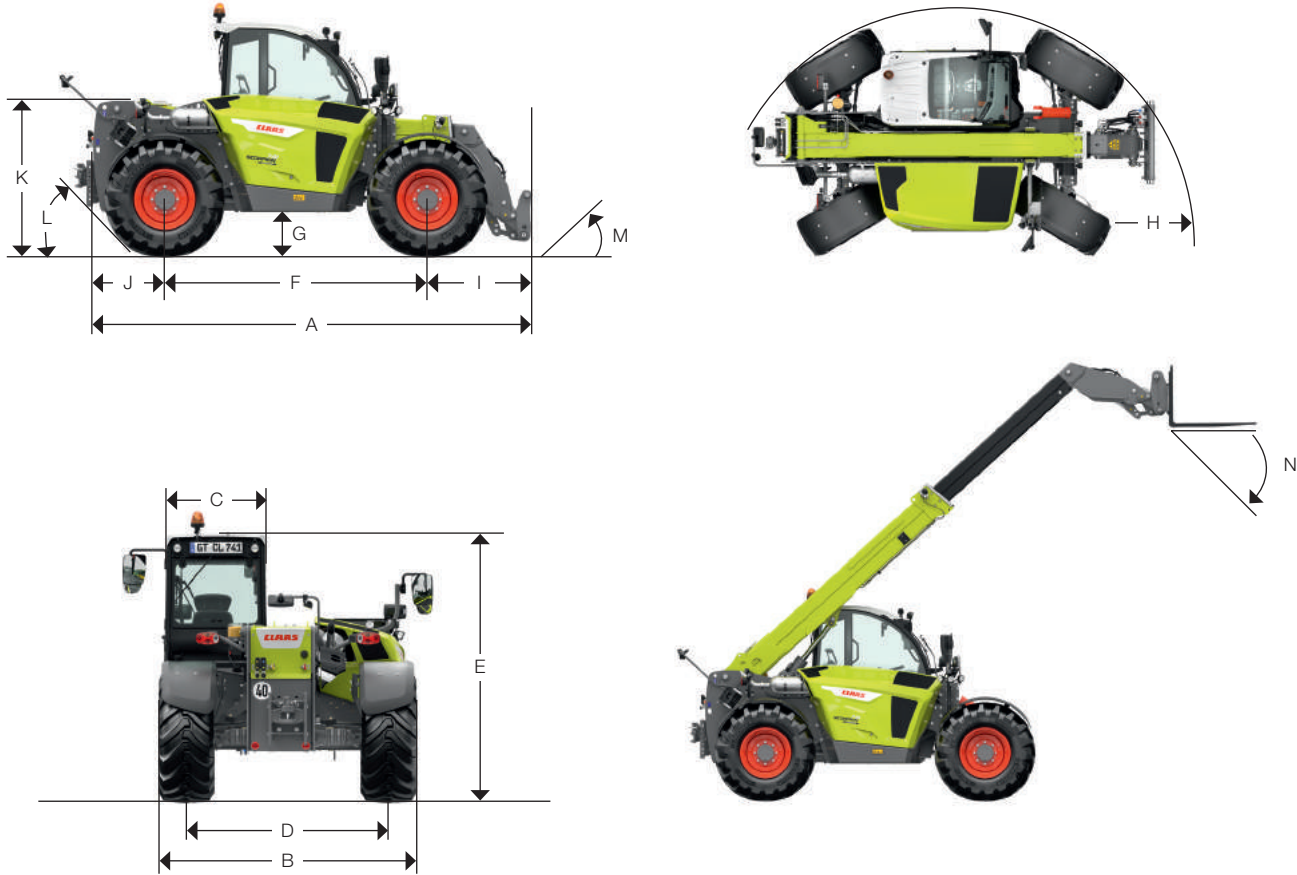
- SMART LOADING з автоматичним поверненням ковша та з функцією вібрації циліндра нахилу
- DYNAMIC POWER і система точного керування робочою гідравлікою

Кабіна.

- Нова концепція кабіни з найкращою ергономікою та рівнем безпеки з максимальним круговим оглядом
- Кольоровий дисплей 3,5 або 7"
- Регульована в трьох напрямках кермова колонка
- Система камер PROFI CAM для оптимального огляду в умовах обмеженої видимості

SCORPION			960	756	746	741	736	635	1033	732
Розміри										
A	Довжина з кареткою	мм	5760	5030	5002	4752	4752	4452	4950	4752
B	Загальна ширина (без дзеркал)	мм	2521 ¹	2521 ¹	2514 ¹	2380 ¹	2380 ¹	2380 ¹	2380 ¹	2380 ¹
C	Ширина кабіни (ззовні)	мм	969	969	969	941	941	941	941	941
D	Ширина колії	мм	1950—2040 ²	1950—2040 ²	1950—2040 ²	1920	1920	1920	1920	1920
E	Загальна висота (без пробліскового маячка)	мм	2622	2590	2590	2465	2465	2465	2465	2465
F	Колісна база по центру	мм	3150	2950	2950	2850	2850	2750	2850	2750
G	Кліренс	мм	438	410	410	405	405	405	405	405
H	Радіус розвороту по колесам ³	мм	4090	3902	3833	3906	3906	3812	3906	3812
I	Відстань від центру переднього моста до передньої частини каретки	мм	1108	1177	1177	1272	1272	1073	1471	1372
J	Задній звис (без тягово-зчіпного пристрою)	мм	1217	1019	977	784	784	784	784	784
K	Висота до точки шарнірного з'єднання телескопічної стріли в рамі	мм	1848	1693	1693	1530	1530	1530	1530	1530
L	Задній кут звису	°	29	32	32	46	46	46	46	46
M	Кут закидання палетних вил вниз	°	20	20	20	13	13	13	12	13
N	Кут закидання палетних вил вверх	°	64,0	66,4	66,4	44,0	44,0	44,0	20,0	44,0
	Загальний кут повороту каретки	°	152	152	152	150	150	150	126	150

¹ 460/70 R 24
² Можливо також залежно від відповідних шин
³ Теоретичне значення, радіус розвороту залежить від шин



SCORPION		960	756	746	741	736	635	1033	732
Навантажувальний пристрій									
Вантажопідйомність	кг	6000	5600	4600	4100	3600	3500	3300	3200
Висота підйому	мм	8780	7030	7030	6930	6930	6130	9750	6930
Двигун									
Виробник		Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Тип		TCD 4.1 L4	TCD 4.1 L4	TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4
Тип конструкції / кількість циліндрів		R 4	R 4	R 4	R 4	R 4	R 4	R 4	R 4
Робочий об'єм	см³	4038	4038	3621	3621	3621	3621	3621	3621
Потужність при 2300 об/хв (ECE R 120) ¹	кВт/к. с.	115/156	115/156	100/136	100/136	100/136	100/136	100/136	100/136
Максимальний крутний момент при 1600 об/хв	Нм	609	609	500	500	500	500	500	500
Система обробки BG Stage V		SCR/DOC-DPF							
Система обробки BG Stage IIIA (Tier 3)		без SCR/DOC-DPF							

Робоча гідравліка VP									
Насос LS, клапани LUDV	л/бар	макс. 200/270 ²	макс. 200/270 ²	макс. 200/240 ²	160/270 ³	160/270 ³	160/240 ³	160/270 ³	160/240 ³
Гідророзподільник		4-ступ. (серійно), 5-ступ. (опціонально)				4-ступ. (серійно), 5-ступ. (опціонально)			
Скидання тиску в третьому контурі керування		○	○	○	○	○	○	○	○

Привод ходової частини VP									
Гідростатичний		VARIPOWER PLUS	VARIPOWER PLUS	VARIPOWER	VARIPOWER 2				
Діапазони руху ⁴	км/год	0—15/0—30/ 0—40 ⁵	0—15/0—30/ 0—40 ⁵	0—15/0—30/ 0—40 ⁵	0—15/ 0—30/ 0—40 ⁵	0—15/ 0—30/ 0—40 ⁵	0—15/ 0—30/ 0—40 ⁵	0—15/ 0—30/ 0—40 ⁵	0—15/ 0—30/ 0—40 ⁵
Кінцева швидкість макс. ⁶	км/год	30/40 ¹	30/40 ¹	30/40 ¹	30/40 ¹	30/40 ¹	30/40 ¹	30/40 ¹	30/40 ¹

Гідравлічна система TREND									
Шестеренний насос і дросельні клапани	л/бар	—	—	—	106/270	106/270	106/240	106/270	106/240
Привод ходової частини	Тип / макс. швидкість	—	—	—	Гідростат/30				

Об'єм бака									
Паливний бак	л	190	190	190	150	150	150	150	150
Бак для сечовини	л	20	20	10	10	10	10	10	10
Бак гідравлічного масла	л	260	230	230	140	140	140	140	140

Осі									
Передня вісь									
Переднє блокування диференціала		Блокування диференціала 100 %				Самоблокування диференціала 45 %			
Поворот коліс	°	40	40	40	35	35	35	35	35
Регулювання дорожнього просвіту +/-	°	8	—	—	—	—	—	8	—
Задня вісь									
Кут гойдання	°	10				11			
Поворот коліс	°	40	40	40	35	35	35	35	35

Робоче гальмо									
Тип конструкції		Багатодискове гідравлічне гальмо з ножним приводом (закрите, мокрого типу)				Багатодискове гідравлічне гальмо з ножним приводом (закрите, мокрого типу)			
Місце встановлення		Передня та задня вісь				Передня вісь			

Стоянкове гальмо									
Тип конструкції		електрогідравлічне багатодискове гальмо				електрогідравлічне багатодискове гальмо			
Місце встановлення		Пружинний енергоакумулятор на передній осі				Пружинний енергоакумулятор на передній осі			

Вага									
Власна вага	кг	11700	10600	8995	7640	7420	7510	8230	7585
Максимально допустима загальна вага	кг	13000	13000	12000	8600	8600	8600	8600	8600

SCORPION	960	756	746	741	736	635	1033	732
SMART LOADING / електроніка								
Повернення ковша	○	○	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	—	—	—	—	—
Система точного керування робочою гідравлікою	○	○	○	—	—	—	—	—
TELEMATICS	○	○	○	○	○	○	○	○
Функція вібрації циліндра нахилу	●	●	●	—	—	—	—	—

SCORPION		960	756	746	741	736	635	1033	732
Розміри шин									
		Ширина транспортного засобу⁷							
405/70-20 Mitas MPT 01, профіль AS	м	—	—	—	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
400/70-24 Mitas MPT 04, профіль AS	м	—	—	—	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
405/70-24 Mitas MPT 01, профіль AS	м	—	—	—	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
405/70-24 Mitas MPT 04, профіль AS	м	—	—	—	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
405/70 R 24 Dunlop SPT9, універсальний профіль	м	—	—	—	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
440/80 R 24 Michelin Power CL, профіль AS	м	2,50	2,50	2,50	—	—	—	—	—
460/70 R 24 Firestone Duraforce Utility, промисловий профіль	м	—	—	2,50	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
460/70 R 24 Michelin XMCL, профіль AS	м	—	2,51	2,51	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
460/70 R 24 Alliance A580, профіль AS	м	—	2,50	2,50	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
460/70 R 24 Michelin Bibload, універсальний профіль	м	—	2,51	2,51	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
500/70 R 24 Alliance Multiuse, універсальний профіль	м	2,52	2,52	2,52	—	—	—	—	—
500/70 R 24 Alliance A580, профіль AS	м	2,52	2,52	2,52	2,44	2,44	—	—	—
500/70 R 24 Nokian TRI2, універсальний профіль	м	2,51	2,51	2,51	—	—	—	—	—
500/70 R 24 Michelin XMCL, профіль AS	м	2,52	2,52	2,52	2,44	2,44	—	—	—
500/70 R 24 Michelin Bibload, універсальний профіль	м	2,52	2,52	2,52	—	—	—	—	—
500/70 R 24 Firestone Duraforce Utility, промисловий профіль	м	—	—	2,52	2,43	2,43	—	—	—
480/80 R 26 Michelin XMCL, профіль AS	м	2,51	—	—	—	—	—	—	—
480/80 R 26 Michelin Bibload, універсальний профіль	м	2,52	—	—	—	—	—	—	—
600/55-26,5 Alliance I-3 16PR, профіль AS	м	2,54	2,54	2,54	—	—	—	—	—

- Відповідає ISO 14396
- Уже при 2200 об/хв
- Уже при 1900 об/хв
- При максимальній кінцевій швидкості 30 км/год у комбінації з приводом ходової частини VARIPOWER PLUS / VARIPOWER діапазон швидкості «Черепаха» складає 0—22 км/год.
- Усі моделі VARIPOWER також поставляються у виконанні 30 км/год.
- Усі моделі, незалежно від оснащення коробки передач, також поставляються у виконанні 20 км/год
- Над шинами

Компанія CLAAS постійно докладає всіх зусиль, щоб її продукція відповідала вимогам практики. Тому ми залишаємо за собою право на зміни. Приведені дані й ілюстрації є орієнтовними й можуть містити інформацію про спеціальне устаткування, яке не входить у стандартний обсяг поставки. Цей проспект надрукований для поширення в усіх країнах світу. Інформацію про технічне оснащення машин Ви можете отримати з прайс-листів свого дилера CLAAS. На деяких фотографіях обладнання частково зображене без захисних пристроїв. Це зроблено виключно для демонстрації принципу його роботи. Ні в якому разі не робіть цього самостійно, щоб уникнути отримання травм. У всіх інших випадках керуйтеся відповідними вказівками інструкції з експлуатації.

Усі технічні характеристики двигунів відносяться тільки до Директиви ЄС щодо норм токсичності відпрацьованих газів: Stage. Згадка стандарту Tier служить виключно для інформації та поліпшення розуміння. Це не припускає дозвіл для регіонів, в яких регулювання норм токсичності відпрацьованих газів здійснюється відповідно до стандарту Tier.



CLAAS Україна
Пров.Охтирський, 7
03138, Київ
Україна
claas.com
info-ua@claas.com

410016000122 КК МЕ 0722 / 00 0259 366 0