



T4512e

Ładowarki teleskopowe

Dane techniczne

■ Standardowe dane silnika

Norma emisji spalin	V
---------------------	---

■ Akumulator standardowy

Typ akumulatora	litowo-jonowy
Napięcie baterii	96 V
Pojemność akumulatora (brutto)	18,0 kWh
Waga akumulatora	186 kg
Norma emisji spalin	bez emisji spalin
Czas ładowania	3,2 - 7,5*
Bestmögliche Ladezeit (von 20% auf 80%)	1,8*
Czas pracy (nieprzerwany)	do 3,1**

■ Akumulator opcja 1

Typ akumulatora	litowo-jonowy
Napięcie baterii	96 V
Pojemność akumulatora (brutto)	28,0 kWh
Waga akumulatora	244 kg
Norma emisji spalin	bez emisji spalin
Czas ładowania	5,5 - 11,5*
Bestmögliche Ladezeit (von 20% auf 80%)	2,7*
Czas pracy (nieprzerwany)	do 5,2**
Czas ładowania 230 V / 16 A Schuko	120 cm ³

■ Silnik elektryczny

Motor Arbeitshydraulik (ECE R085)	21,2 kW
Motor Fahrtrieb (ECE R085)	33,1 kW

■ Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
------------------	------

■ Ciężar

Ciężar roboczy	2.750 - 3.100 kg
Obciążenie użytkowe (maks.)	1.250 kg

■ Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	Kabina
-----------------	--------

■ Pojemności

Pojemność oleju hydraulicznego	36 l
--------------------------------	------

■ Napęd

Rodzaj napędu	Elektryczny
Napęd jezdny	Wał przegubowy
Oś	PAL1165
Hamulec roboczy	Hydrauliczny hamulec tarczowy
Hamulec ręczny	Elektryczny hamulec postojowy z funkcją Hill-Hold
Blokada mechanizmu różnicowego	100% oś przednia + oś tylna (opcja)
Stopnie prędkości	2
Standardowa prędkość jazdy	0-15 km/h
Prędkość jazdy opcja 1	0-20 km/h
Prędkość jazdy opcja 2	0-25 km/h

■ Układ hydrauliczny

Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	41,6 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	220 bar

■ Kinematyka

System szybkiej wymiany	Mechaniczny (hydrauliczny)
Siłownik podnoszenia	1
Siłownik przechyłu	1

■ Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny tryb kierowania na wszystkie koła z synchronizacją położenia krańcowych
Siłownik układu kierowniczego	2
Maksymalny kąt skrętu	2x38 stopnie
Kąt zgięcia tylnej osi	± 7 stopnie

■ Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA	85,7 dB(A)
--------------------------	------------

Gwarantowany poziom hałasu LwA 87 dB(A)

Podany poziom ciśnienia
akustycznego LpA 73 dB(A)

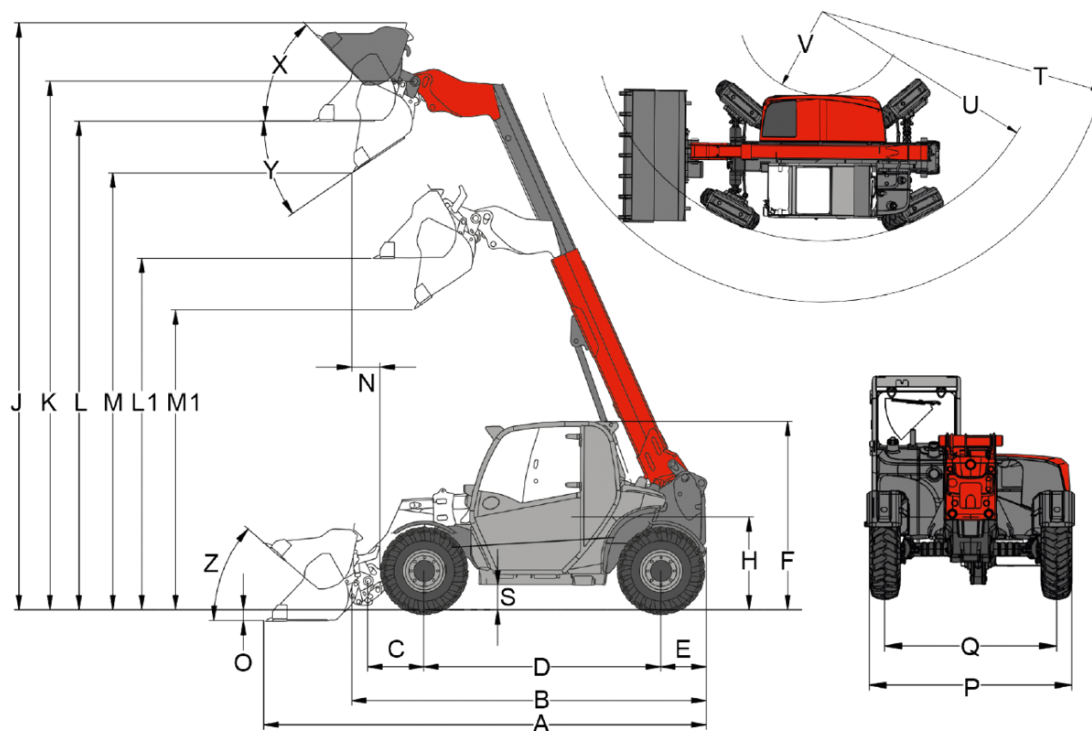
■ Pozostałe informacje

* Czas ładowania zależy od różnych możliwości ładowania. Ładowarka pokładowa 3 kW (standard) z dodatkową ładowarką pokładową łącznie 6 kW (opcja). Dostępne są następujące wtyczki ładowania:

230 V / 10 A z stykiem ochronnym, 230 V / 16 A CEE (niebieska, 3-bieg.), 400 V / 16 A CEE (czerwona, prąd trójfazowy, 5-bieg.), 400 V / 16 A (typ 2 wtyczka Wallbox, IEC 62196) oraz inne adaptery wtyczek.

** Czas pracy akumulatora zależy przy tym od danych warunków zastosowania, zadania roboczego i sposobu jazdy. Może to spowodować, że będzie można osiągnąć także dłuższy czas pracy. Podane czasy pracy mogą nie zostać osiągnięte w warunkach ekstremalnych. Podane czasy pracy odnoszą się do nieprzerwanej eksploatacji i pracy z maszyną.

Wymiary



		10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
A	Długość całkowita	3.944 mm
B	Długość całkowita bez łyżki	2.991 mm
C	Wysokość sworznia obrotu łyżki (do środka osi)	450 mm
D	Rozstaw osi	1.922 mm
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	427 mm
F	Wysokość z kabiną	1.995 mm
H	Wysokość fotela	983 mm
J	Całkowita wysokość robocza	5.280 mm
K	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	4.537 mm
L1	Wysokość załadunku wsuniętego ramienia teleskopowego	2.949 mm
L	Wysokość załadunku wysuniętego ramienia teleskopowego	4.163 mm
M1	Wysokość wysypu wsuniętego ramienia teleskopowego	2.415 mm
M	Wysokość wysypu wysuniętego ramienia teleskopowego	3.630 mm
N	Zasięg (przy M)	557 mm
O	Głębokość kopania	91 mm
P	Szerokość całkowita	1.564 mm
Q	Szerokość gąsienic	1.245 mm
S	Prześwit pojazdu	233 mm
T	Maksymalny promień	3.506 mm
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	2.695 mm
V	Promień wewnętrzny	951 mm
X	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	52 °
Y	Kąt wysypu	31 °
Z	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	44 °
F	Wysokość z opuszczoną kabiną	
	Wysokość z podniesioną kabiną	

Napęd i Akumulator

- Akumulator (litowo-jonowy), 96 V, pojemność akumulatora (brutto) 18 kWh
- Ładowarka pokładowa 3 kW, wtyczka typ 2, kabel ładowania ze stykiem ochronnym 230 V / 10 A
- Silnik hydrauliki jazdy (ECE R085) 33,1 kW
- Silnik hydrauliki roboczej (ECE R085) 21,2 kW

Układ kierowniczy

- Hydrauliczny tryb kierowania na wszystkie koła z synchronizacją położenia krawędzi
- Maksymalny kąt skrętu 38°
- Kąt zgięcia tylnej osi 7°
- Siłownik układu kierowniczego: 2

Stanowisko operatora

- Kabine mit Heizung und Lüftung ROPS / FOPS geprüft mit VSG-Sicherheitsscheibe auf der rechten Seite
- Front-, Dach-, und Heckscheibenwischer
- Frontscheibe, rechte Seitenscheibe und Heckscheibe beheizbar
- Neigungsanzeige
- Armlehne mit Staufach
- Roleta przeciwsłoneczna
- Flaschenhalter
- Ablagenetz

Fotel operatora

- Komfortowy fotel z pasem bezpieczeństwa

Oświetlenie

- Reflektory robocze LED, 1 przedni, 1 tylny w dachu kabiny

Napęd & osie

- Achse: Planetenlenkachse PAL1165
- Antrieb: Elektrischer Antrieb, Energierückgewinnung beim Verzögern, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Batterie: interne Batterieheizung, Ladezeit 20% auf 80% SOC 1,8 Std, Ladefreigabeschalter
- Geschwindigkeit: 15 km/h (Optional 20 / 25)
- Fahrstufen: 2
- Betriebsbremse: Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
- Parkbremse: Elektrische Parkbremse mit Hill-hold Funktion (Bei Stillstand am Berg hält der Elektromotor die Maschine fest)

Opony

- 10.0/75-15.3 (255/75-15.3) AS ET-40 Starco

Urządzenie załadownicze

- Ramię teleskopowe o wysokości podnoszenia 4537 mm
- Urządzenie szybkiej wymiany (Weidemann MV/TH – C) mechaniczne
- Siłownik podnoszenia: 1
- Siłownik przechyłu: 1

Układ hydrauliczny

- Mechanicznie sterowany wstępnie joystick z przełącznikiem kierunku jazdy i funkcją teleskopową proporcjonalną
- 3. Obwód sterowania z przodu za pomocą dźwigni
- Przyłącza Flatface rozm. 2
- vls (Vertical Lift System)
- Chłodnica oleju hydraulicznego

Inne

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)

EquipCare (Telematyka)

- EquipCare 36 miesięcy (z menedżerem aplikacji &)

Stanowisko operatora & Kabina

- Szyba przednia z kratą ochronną, możliwość demontażu
- Fotel, skóra syntetyczna, zawieszenie pneumatyczne
- Fotel, materiał, zawieszenie pneumatyczne
- Fotel, materiał, zawieszenie pneumatyczne, ogrzewanie fotela
- Dachowy panel grzewczy
- Instalacja radiowa FM (antena, głośniki)
- Instalacja radiowa DAB+ (antena, głośniki)
- Radio DAB+ komplet
- Gniazdo 2x USB
- Regulowana kolumna kierownicy (nachylenie i wysokość)

Oświetlenie

- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- LED Beleuchtung nach StVZO
- Arbeitsscheinwerfer LED (1000 lm) am Kabinendach, 2 vorne, 1 hinten
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Kabinendach, 2 vorne, 1 hinten
- Arbeitsscheinwerfer LED (1000 lm) am Teleskoparm, 1 vorne
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Teleskoparm, 1 vorne
- Rundumkennleuchte LED (gelb), Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

Zezwolenie & jazda w ruchu ulicznym

- Einzelbetriebserlaubnis < 25 km/h
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten
- Warnmarkierungen, Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

Napęd & osie

- Gaz ręczny
- Verstellung Lenkarten

Achsen

- Achse PA1165, Elektrischer-Allradantrieb mit Sperre, Verteilergetriebe, Gelenkwelle, Differentialsperre 100%

Prędkość jazdy

- 20 km/h (maksymalna prędkość)
- 25 km/h (maksymalna prędkość)

Opony

- 31x15.50-15 AS ET0 Mitas TR-07 (Profil AS, Breite 1.564 mm, Höhe 1.992 mm)
- 31x15.50-15 (400/50-15) AS ET0 Starco (Profil AS, Breite 1.564 mm, Höhe 1.997 mm)
- 270/65-16.5 EM Kenda PowerGr ET-40 (Profil EM, Breite 1.564 mm, Höhe 2.000 mm)
- 400/50-15 RP Starco Turf Tech ET0 (Profil RP, Breite 1.564 mm, Höhe 1.992 mm)
- 270/65-16.5 EM Kenda RockGr ET-40 (Profil SureTrax, Breite 1.564 mm, Höhe 2.000 mm)
- 315/55 R16 ET-30 Continental MPT81 (Profil MPT, Breite 1.564 mm, Höhe 1.990 mm)

Urządzenie załadowcze

Szybkozłączki

- Weidemann HV/TH - C (hydraulisch)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (hydraulisch - easy coupler system)
- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV) (inkl. zwei Kupplungen SVK Gr. 3)
- SkidSteer (hydraulisch - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulisch)
- Kramer HV/TH - C (hydraulisch)

Układ hydrauliczny

- Regulacja ilości oleju 3. obwód sterowania
- Panolin HLP Synt46 (ekologiczny olej hydrauliczny)
- Olej hydrauliczny – podgrzewanie

Układ hydrauliczny z przodu

- 3. Steuerkreis proportional inkl. Dauerfunktion über Schalter (Bedienung: Über Bedienrad vorne am Joystick)
- vls (vertical lift system) mit zusätzlichem manuellem Modus
- Druckloser Rücklauf vorne (1 x Flatface Gr. 3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr. 2, Stecker)
- Schnellkupplung Faster 2-fach - Maschinenseitig
- Schnellkupplung Faster 2-fach - Maschinenseitig + Anbaugeräteseitig
- Schnellkupplung Faster 2x 2-fach - Maschinenseitig
- Schnellkupplung Faster 2x 2-fach - Maschinenseitig + Anbaugeräteseitig

- Zawór przełączający z przodu na 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Kupplungen Flatface Gr. 2), (Bedienung: Auswahl über Schalter (0 - 1))
- Redukcja ciśnienia 3. Steuerkreis vorne am Teleskoparm

Układ hydrauliczny z tyłu

- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr. 3), (3. Steuerkreis vorne oder hinten), Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + 3. Steuerkreis

Układ elektryczny

- Batterie Li-Ion 28,0 kWh 96V
- Ladegerät Onboard bis 6 kW (AC)

Ladeanschlusskabel (Maschinenseitig Typ 2, Mehrfachauswahl möglich)

- Schutzkontakt Netzstecker (Schuko) 230V/10A (Wird vorausgewählt, Kann abgewählt werden, falls kein Ladekabel oder ein anderes Ladekabel benötigt wird)
- CEE, 3-polig 230V/16A (blau)
- CEE, 5-polig 400V/16A (rot)
- Typ 2 (IEC 62196)
- Adapter Set EU (Schuko, CEE 3-polig, CEE 5-polig)

Battarieladefreigabe

- Ladefreigabe abschließbar

vorne

- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion rastend
- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion tastend
- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion tastend
- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend

hinten

- Steckdose hinten 3-polig, (2x Elektrofunktionen E3/ E4, umschaltbar auf Steckdose vorne), Bedienung: Über Schalter; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend
- Gniazdo 7-polowe z tyłu do oświetlenia osprzętu dodatkowego wbudowanego z tyłu

Opcje bezpieczeństwa

- Blue Safety Light z tyłu
- Immobilizer KAT, Obsługa: Przez kodowany kluczyk zapłonowy

Lakier specjalny

- Lakier specjalny RAL jednokolorowy – zamiast czerwonego koloru Weidemann
- Specjalny lakier w RAL, wielokolorowy

Inne

- Skrzynka narzędziowa duża (schowek kabla ładowania) wraz z zestawem narzędzi i praską smarową z dźwignią ręczną
- Torba (trójkąt ostrzegawczy / apteczka)
- W pełni automatyczny układ centralnego smarowania

Przyczepy i urządzenia do usypywania

- Urządzenie samoładownicze (niedopuszczone do pracy z przyczepą!)
- Sprzęg manewrowy (niedopuszczony do pracy z przyczepą!)
- Zaczep głowica kulowa K50
- Zaczep automatyczny
- Sprzęg manewrowy + zaczep głowica kulowa K50
- Zaczep automatyczny + zaczep głowica kulowa K50

Maszyna samojezdna ze sprzęgiem holowniczym przyczepy

- Automatyczne urządzenie holownicze