



T4512e

Încărcător telescopic



Date tehnice

■ Motor electric

Motor sistem de propulsie (ECE R085)	33,1 kW
Motor sistem hidraulic de lucru (ECE R085)	21,2 kW

■ Instalația electrică

Tensiune de funcționare	12 V
-------------------------	------

■ Greutăți

Sarcină utilă (max.)	1.250 kg
Greutatea operațională	2.750 - 3.100 kg

■ Cabina operatorului

Cabina operatorului	Cabina
---------------------	--------

■ Cantități umplere

Volum rezervor ulei hidraulic	36 l
-------------------------------	------

■ Sistemul de acționare

Tip de propulsie	electric
Propulsie	Arbore cardanic
Trepte de deplasare	2
Axul	PAL1165
Viteza de deplasare standard	0-15 km/h
Viteza de deplasare opțiunea 1	0-20 km/h
Viteza de deplasare opțiunea 2	0-25 km/h
Frâna de serviciu	Frână cu disc cu acționare hidraulică
Frână de parcare	Frâna electrică de parcare cu funcție Hill-Hold
Blocaj diferențial	100% punte față + punte spate (opțiune)

■ Instalația hidraulică

Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.)	41,6 l/min
Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)	220 bar

■ Cinematică

Cilindru de ridicare	1
Cilindru de basculare	1
Dispozitiv de schimbare rapidă	mecanic (hidraulic)

■ Direcție

Tip de direcție	Direcție hidraulică pe toate roțile, cu sincronizare a poziției finale
Cilindru de direcție	2
Unghi de bracare max.	2x38 grade
Unghi de oscilație punte spate	± 7 grade

■ Valorile caracteristicii de zgomot

Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabina)	85,7 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabina)	87 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabina)	73 dB(A)

■ Baterie standard

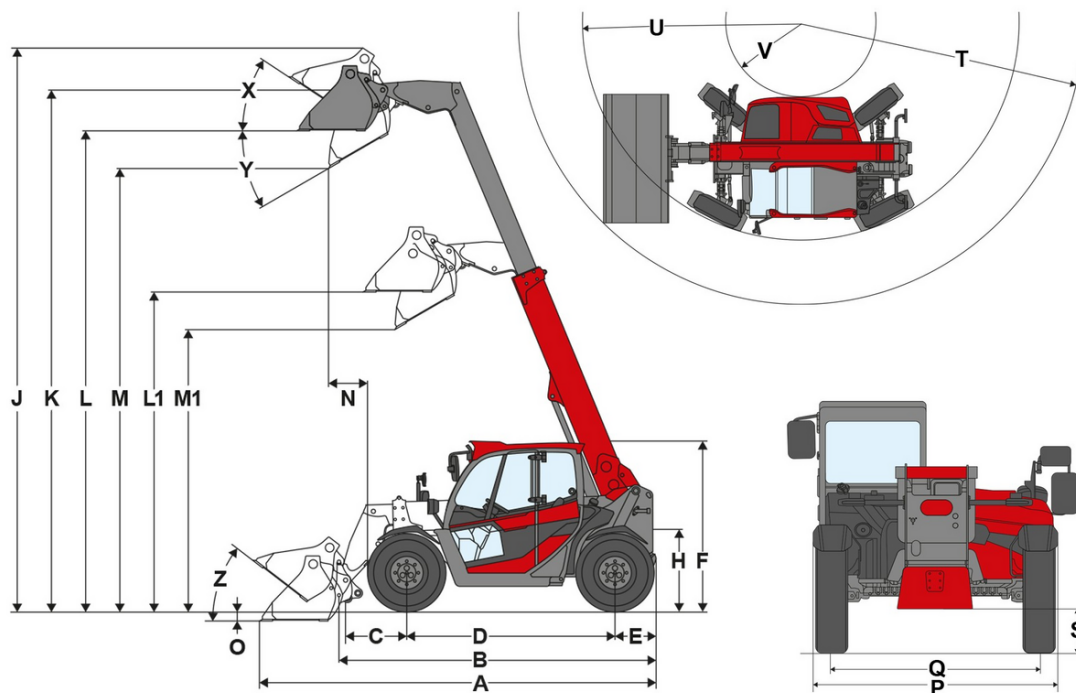
Tehnologia bateriei	litium-ion
Clasă tensiune baterie	96 V
Capacitatea bateriei	18,0 kWh
Masa bateriei	186 kg
Putere de încărcare onboard (max.)	6 kW
Timpu de încărcare (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Timpu de încărcare (20-80%)	1,8* h
Durată de funcționare până la	3,1** h

■ Baterie opțiune 1

Tehnologia bateriei	litium-ion
Clasă tensiune baterie	96 V
Capacitatea bateriei	28,0 kWh
Masa bateriei	244 kg
Putere de încărcare onboard (max.)	6 kW

Timpul de încărcare (0-100%)	5,5 - 11,5* h	Durată de funcționare până la	5,2** h
Timpul de încărcare (20-80%)	2,7* h		

Dimensiuni



A	Total length	3.944 mm
B	Total length without bucket	2.991 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	450 mm
D	Wheel base	1.922 mm
E	Rear overhang	427 mm
F	Height with cab	1.995 mm
H	Seat height	983 mm
J	Total working height	5.280 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	4.537 mm
L1	Load-over height telescopic arm retracted	2.949 mm
L	Load-over height telescopic arm extended	4.163 mm
M1	Dumping height telescopic arm retracted	2.415 mm
M	Dumping height telescopic arm extended	3.630 mm
N	Reach (at M)	557 mm
O	Digging depth	91 mm
P	Total width	1.564 mm
Q	Track width	1.245 mm
T	Maximum radius	3.506 mm
U	Radius on the outer edge	2.695 mm
V	Inner radius	951 mm
X	Rollback angle at max. lift height	52 °
Y	Dumping angle	31 °
Z	Rollback angle on ground	44 °

Echipament standard

Sistem de propulsie și baterie

- Baterie (litiu-ion), 96 V și Capacitate baterie (brut) 18 kWh
- Încărcător baterie la bord 3 kW, ștecher Tip 2, Cablu de încărcare Schuko 230 V / 10 A
- Motor sistem hidraulic de deplasare (ECE R085) 33,1 kW
- Motor sistem hidraulic de lucru (ECE R085) 21,2 kW

Sistem de direcție

- Direcția hidraulică pe toate roțile cu sincronizare a poziției finale
- Unghi de bracăj max. 38°
- Unghi de pendulare punte spate 7°
- Cilindru de direcție: 2

Cabină operator

- Cabină cu încălzire și ventilație ROPS / FOPS testată cu geam de siguranță VSG pe partea dreaptă
- Ștergătoarele față, acoperiș și spate
- Parbriz, fereastră laterală dreaptă și fereastră spate încălzite
- Indicator înclinare
- Cotieră cu compartiment de depozitare
- Parasolar
- Suport de sticle
- Plasa de stocare

Scaun operator

- Scaun tip confort cu centură de siguranță

Iluminat

- Proiectoare de lucru cu LED, 1 în față, 1 în spate la plafon cabină

Sistem de propulsie și axe

- Punte: Axa planetară de direcție PAL1165
- Sistem de propulsie: Sistem de propulsie electric, Recuperarea energiei în timpul decelerației, direcția de deplasare selectabilă prin joystick
- Baterie: încălzirea internă a bateriei, timp de încărcare 20% la 80% SOC 1,8 ore, comutator de eliberare a sarcinii
- Viteză: 15 km/h (opțional 20 / 25)
- Trepte de deplasare: 2
- Frână de serviciu: frână cu discuri hidraulică pe puntea din față, cu acționare prin arbore cardanic la puntea din spate
- Frână de parcare: frână de parcare electrică cu funcție Hill-hold (la staționare pe munte, motorul electric ține utilajul pe loc)

Anvelope

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

Sistem de încărcare

- Înălțime de ridicare braț telescopic 4537 mm
- Dispozitiv de prindere rapidă (Weidemann MV/TH - C) mecanic
- Cilindri de ridicare: 1
- Cilindru de basculare: 1

Instalație hidraulică

- Joystick precontrolat mecanic cu comutator de direcție de deplasare și funcție telescopică proporțională
- 3. Circuitul de comandă frontal prin pârghie
- Conexiuni Flatface gr. 2
- vls (Vertical Lift System)
- Radiatorul de ulei hidraulic

Altele

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)

EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 luni (incl. aplicație & Manager)

Opțiuni

Cabină operator și cabină

- Grilaj de protecție parbriz, detașabil
- Scaun cu piele ecologică; suspensie pneumatică
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; încălzire scaun
- Panou de încălzire pe acoperiș
- Pregătire pentru radio FM (antena, difuzor)
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB+ complet
- 2 prize USB
- Coloana de direcție reglabilă (înclinare și înălțime)

Iluminat

- Iluminat conform codului rutier
- Iluminare cu LED conform codului rutier
- Lumini de lucru LED (1000 lm) pe acoperișul cabinei, 2 față, 1 spate
- Lumini de lucru LED Performance (2000 lm) pe acoperișul cabinei, 2 față, 1 spate
- Lumini de lucru LED (1000 lm) la brațul telescopic, 1 față
- Lumini de lucru LED Performance (2000 lm) la brațul telescopic, 1 față
- Girofar LED (galben), Trebuie respectate reglementările naționale!

Omologare și trafic rutier

- Certificat de Omologare Individual < 25 km/h
- Suport număr de înmatriculare în față și în spate
- Marcaje de avertizare, Trebuie respectate reglementările naționale!

Sistem de propulsie și axe

- Accelație manuală
- Ajustare tipuri de direcție

Punți

- Punte PA1165, Tracțiune electrică pe toate roțile cu blocare, cutie de distribuție, arbore cardanic, diferențial blocabil 100%

Viteza de deplasare

- 20 km/h (creștere a vitezei)
- 25 km/h (creștere a vitezei)

Anvelope

- 31x15.50-15 AS ET0 BKT TR-313 (Profil AS, lățime 1.564 mm, înălțime 1.992 mm)
- 31x15.50-15 (400/50-15) AS ET0 Starco (Profil AS, lățime 1.564 mm, înălțime 1.997 mm)
- 270/65-16.5 EM Kenda PowerGr ET-40 (Profil EM, lățime 1.564 mm, înălțime 2.000 mm)
- 400/50-15 RP Starco Turf Tech ET0 (Profil RP, lățime 1.564 mm, înălțime 1.992 mm)
- 270/65-16.5 EM Kenda RockGr ET-40 (Profil SureTrax, lățime 1.564 mm, înălțime 2.000 mm)
- 315/55 R16 ET-30 Continental MPT81 (Profil MPT, lățime 1.564 mm, înălțime 1.990 mm)

Sistem de încărcare

Plăci de schimbare rapidă

- Weidemann HV/TH - C (hidraulic)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (hidraulic - easy coupler system)
- Euro (hidraulic - ISO23206 EURO HV) (incl. două cuplaje SVK Gr. 3)
- SkidSteer (hidraulic - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidraulic)
- Kramer HV/TH - C (hidraulic)

Instalație hidraulică

- Reglarea cantității de ulei la al 3-lea circuit de comandă
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (ulei hidraulic bio)
- Ulei hidraulic - preîncălzire

Instalație hidraulică în față

- Al 3-lea Circuitul de comandă proporțional, inclusiv funcția continuă prin comutator (operare: prin roata de comandă din față de la joystick)
- vls (vertical lift system) cu mod manual suplimentar
- Retur fără presiune față (1 ștecher Flatface Gr. 3) incl. conductă de ulei de scurgere (1 ștecher Flatface Gr. 2)
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului + pe partea echipamentului atașabil
- Cuplaj rapid Faster 2x dublu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster 2x dublu - pe partea utilajului + pe partea echipamentului atașabil
- Supapă de comutare la al 3-lea circuit de comandă (al 3-lea circuit de comandă cu 4 cuplaje Flatface Gr. 2), (operare: Selectare prin comutator (0 - 1)
- Degajarea presiunii la al 3-lea Circuitul de comandă față la brațul telescopic

Instalație hidraulică în spate

- Conexiune hidraulică cu dublă acțiune spate prin supapă de comutare (două cuplaje SVK Gr. 3), (3. circuitul de comandă față sau spate), operare: Prin comutator (0 - 1) + al 3-lea circuit de comandă

Sistem electric

- Baterie Li-Ion 28,0 kWh 96V
- Încărcător baterie Onboard până la 6 kW (CA)

Cablu pentru racordul de încărcare (partea utilajului tip 2, selecție multiplă posibilă)

- Contact de protecție ștecher de rețea (Schuko) 230V/10A (preselectat, poate fi deselectat dacă nu este necesar un cablu de încărcare sau este necesar un alt cablu de încărcare)
- CEE, 3 contacte 230V/16A (albastru)
- CEE, 5 contacte 400V/16A (roșu)
- Tip 2 (IEC 62196)
- Set adaptor EU (Schuko, CEE 3 contacte, CEE 5 contacte)

Deblocare încărcare baterie

- Deblocare încărcare blocabilă

față

- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: prin 2 taste la joystick; prima funcție palpare tastă, a doua funcție blocare tastă
- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție blocare tastă, a doua funcție palpare tastă
- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție palpare, a doua funcție palpare tastă
- Priză față 13 contacte, (2 funcții electrice E1/E2 și iluminare), operare: Prin 2 taste la joystick; prima funcție blocare tastă, a doua funcție blocare tastă

spate

- Priză spate 3 contacte, (2 funcții electrice E3/E4, comutabile la priza față), operare: Prin comutator; prima funcție blocare tastă, a doua funcție blocare tastă
- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate

Opțiuni de securitate

- Blue Safety Light spate
- dispozitiv de imobilizare KAT, operare: Prin cheie de contact codificată

Finisaj de vopsea personalizat

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann
- Vopsea specială RAL, multicoloră

Altele

- Trusă de scule mare (depozitare cablu de încărcare) inclusiv set de scule și presă manuală de ungere
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată

Prelungirea garanției

- Economy 24 luni (2500 h)
- Economy 36 luni (3000 h)
- Economy 48 luni (3500 h)
- Economy 60 luni (4000 h)
- Premium 24 luni (3000 h)
- Premium 36 luni (4000 h)
- Premium 48 luni (5000 h)
- Premium 60 luni (6000 h)

Echipament de remorcă și recuperare

- Dispozitiv cu încărcare automată (nu este admis pentru regim de tractare!)
- Cuplaj pentru manevrare (nu este admis pentru regim de tractare!)
- Cap sferic pentru dispozitiv de remorcă K50
- Dispozitiv de remorcă automat
- Cuplaj pentru manevrare + Cap sferic pentru dispozitiv de remorcă K50
- Dispozitiv de remorcă automat + Cap sferic pentru dispozitiv de remorcă K50

Utilaje de lucru autopropulsate cu cuplaj remorcă

- Dispozitiv de remorcare automat