



T4512e Verreikers

Technische gegevens

■ Elektromotor

Motor rijaandrijving (ECE R085)	33,1 kW
Motor werkhydraulica (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
------------------	------

■ Gewichten

Laadvermogen (max.)	1.250 kg
Bedrijfsgegewicht	2.750 - 3.100 kg

■ Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	Cabine
-------------------	--------

■ Inhoud tanks

Tankinhoud hydraulische olie	36 l
------------------------------	------

■ Aandrijfsysteem

Type aandrijving	elektrisch
Rijaandrijving	Stuuras
Rij niveaus	2
As	PAL1165
Rijsnelheid standaard	0-15 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-25 km/u
Bedrijfsrem	Hydraulisch bediende schijfrem
Handrem	Elektrische parkeerrem met Hill Hold-functie
Sperdifferentieel	100% VA + AA (optie)

■ Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	41,6 l/min
Werkhydraulica werkdruk (max.)	220 bar

■ Kinematiek

Hefcilinder	1
Kiepcilinder	1

Snelwisselsysteem	mechanisch (hydraulisch)
-------------------	--------------------------

■ Besturing

Stuurtype	Hydraulische vierwielbesturing met eindpositiesynchronisatie
Stuurcilinder	2
Stuurinslag max.	2x38 graden
Slingerhoek achteras	± 7 graden

■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	85,7 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	87 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (cabine)	73 dB(A)

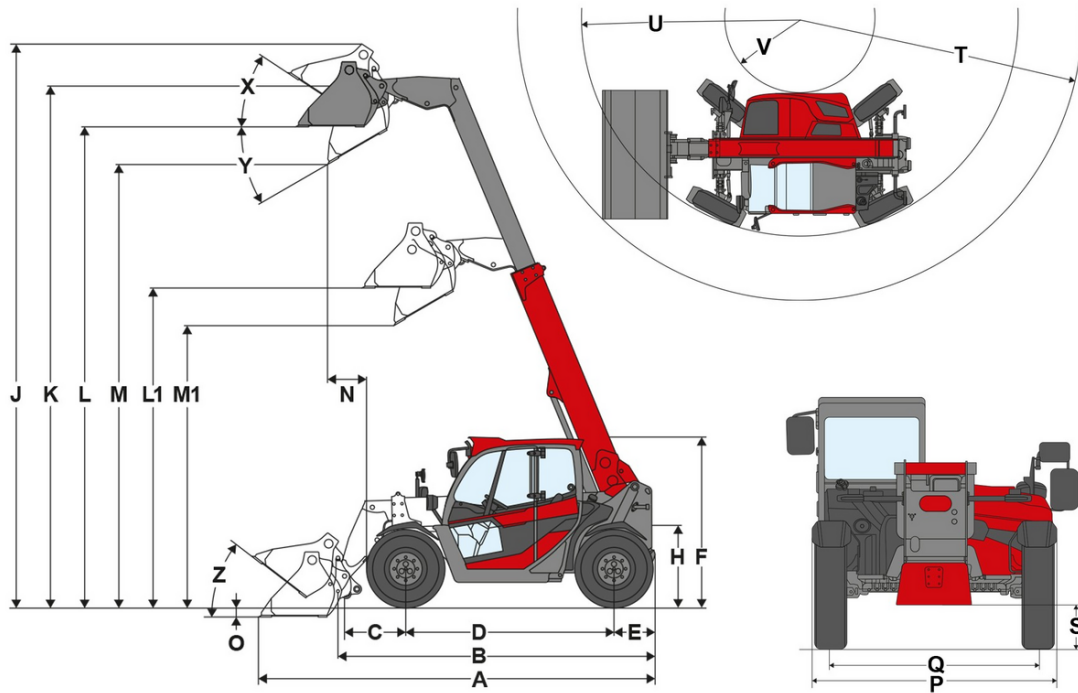
■ Accu standaard

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	18,0 kWh
Batterij gewicht	186 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	6 kW
Laad tijd (0-100%)	3,2 - 7,5* u
Laad tijd (20-80%)	1,8* u
Looptijd max.	3,1** u

■ Accu optie 1

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	28,0 kWh
Batterij gewicht	244 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	6 kW
Laad tijd (0-100%)	5,5 - 11,5* u
Laad tijd (20-80%)	2,7* u
Looptijd max.	5,2** u

Afmetingen



A	Totale lengte	3.944 mm
B	Totale lengte zonder bak	2.991 mm
C	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	450 mm
D	Wielbasis	1.922 mm
E	Overhangend achterdeel	427 mm
F	Hoogte met cabine	1.995 mm
H	Zithoogte	983 mm
J	Totale werkhogte	5.280 mm
K	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	4.537 mm
L1	Overlaadhoogte telescooparm ingeschoven	2.949 mm
L	Overlaadhoogte telescooparm uitgeschoven	4.163 mm
M1	Uitstorthoogte telescooparm ingeschoven	2.415 mm
M	Uitstorthoogte telescooparm uitgeschoven	3.630 mm
N	Reikwijdte (bij M)	557 mm
O	Schraapdiepte	91 mm
P	Totale breedte	1.564 mm
Q	Spoorbreedte	1.245 mm
T	Draaicirkel maximaal	3.506 mm
U	Draaicirkel aan buitenrand	2.695 mm
V	Binnendraaicirkel	951 mm
X	Inkiephoek bij max. hefhoogte	52 °
Y	Uitkiephoek	31 °
Z	Inkiephoek op bodem	44 °

Standaarduitrusting

Aandrijfsysteem & Accu

- Accu (lithium-ion), 96 V, accucapaciteit (bruto) 18 kWh
- Geïntegreerde lader 3 kW, stekker type 2, laadkabel Schuko 230 V/10 A
- Motor rijhydrauliek (ECE R085) 33,1 kW
- Motor werkhydrauliek (ECE R085) 21,2 kW

Besturing

- Hydraulische vierwielbesturing met eindpositiesynchronisatie
- Stuurinslag max. 38°
- Pendelhoek achteras 7°
- Stuurcilinder: 2

Bestuurderscabine

- Cabine met verwarming en airconditioning ROPS/FOPS getest met VSG-veiligheidsruit aan de rechterzijde
- Ruitenwissers aan voorkant, dak en achterkant
- Voorruit, rechter zijruit en achterruit verwarmbaar
- Hellingsweergave
- Armsteun met opbergvak
- Zonwering
- Fleshouder
- Opbergnet

Bestuurdersstoel

- Comfortabele stoel met veiligheidsgordel

Verlichting

- Led-werklampen, 1 voor, 1 achter op het cabinedak

Aandrijfsysteem & assen

- As: Planetaire stuuras PAL1165
- Aandrijfsysteem: Elektrisch aandrijfsysteem, energieregwinning bij langzaam rijden, rijrichting selecteerbaar via joystick
- Accu: interne accuverwarming, laadtijd 20% tot 80% SOC 1,8 uur, laadvrijgaveschakelaar
- Snelheid: 15 km/u (optioneel 20 / 25)
- Rijniveaus: 2
- Bedrijfsrem: hydraulische schijfrem in de vooras en via stuuras op de achteras werkend
- Parkeerrem: elektrische parkeerrem met Hill-Hold-functie (bij stilstand op een helling houdt de elektromotor de machine tegen)

Banden

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

Laadsysteem

- Telescooparm hefhoogte 4537 mm
- Snelwisselsysteem (Weidemann MV/TH - C) mechanisch
- Hefcilinder: 1
- Kiepcilinder: 1

Hydrauliek

- Mechanisch voorgestuurde joystick met rijrichtingsschakelaar en proportionele telescoopfunctie
- 3e stuurkring voor via hendel
- Flatface-aansluitingen maat 2
- VLS (Vertical Lift System)
- Koeling hydraulische olie

Overige

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (akoestisch)

EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 maanden (incl. App & Manager)

Opties

Bestuurderscabine & Cabine

- Tralies vooruit, demonteerbaar
- Kunstlederen stoel; luchtvering
- Stoel met stoffen bekleding, luchtvering
- Stoel met stoffen bekleding; luchtvering; stoelverwarming
- Dakverwarmingspaneel
- Radiovoorbereiding FM (antenne, luidsprekers)
- Radiovoorbereiding DAB+ (antenne, luidsprekers)
- Radio DAB+ compleet
- Stopcontact 2x USB
- Verstelbare stuurkolom (hellingshoek en hoogte)

Verlichting

- Verlichting conform StVZO
- Ledverlichting conform StVZO
- Werklampen led (1000 lm) op cabinedak, 2 voor, 1 achter
- Werklampen led Performance (2000 lm) op cabinedak, 2 voor, 1 achter
- Werklampen led (1000 lm) aan telescooparm, 1 voor
- Werklampen led Performance (2000 lm) aan telescooparm, 1 voor
- Zwaailichten led (geel), De nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen!

Toelating & Rijden op de openbare weg

- Individuele exploitatievergunning < 25 km/u
- Kentekenhouder voor en achter
- Waarschuwingsmarkeringen, De nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen!

Aandrijfsysteem & assen

- Handgas
- Instelling stuurmodi

Assen

- As PA1165, elektrische vierwielaandrijving met blokkering, verdelerstransmissie, cardanaandrijving, differentieelblokkering 100% Rijsnelheid
- 20 km/h (snelheidsverhoging)
- 25 km/h (snelheidsverhoging)

Banden

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

Laadsysteem

Snelwisselplaten

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

Hydrauliek

- Oliehoeveelheid 3e hydraulisch circuit
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biologisch hydraulische olie)
- Hydraulische olie - voorverwarming

Hydrauliek voor

- 3e stuurkring proportioneel incl. continue functie via een schakelaar (Bediening: via bedieningswiel voor op joystick)
- vls (vertical lift system) met extra handmatige modus
- Drukloze retour voor (1 x Flatface Gr. 3, stekker) incl. lekolieliding (1 x Flatface Gr. 2, stekker)
- Snelkoppeling FASTER 2-voudig - op de machine
- Snelkoppeling FASTER 2-voudig - op de machine + op het aanbouwdeel
- Snelkoppeling FASTER 2x 2-voudig - op de machine
- Snelkoppeling FASTER 2x 2-voudig - op de machine + op het aanbouwdeel
- Omschakelklep voor op 3e stuurkring (3e stuurkring met 4 koppelingen Flatface Gr. 2), (Bediening: selectie via schakelaars (0 - 1))
- Drukontlasting 3e stuurkring voor op de telescooparm

Hydrauliek achter

- Hydraulische aansluiting achter, dubbelwerkend via omschakelklep (twee koppelingen SVK Gr. 3), (3e stuurkring voor of achter), Bediening: via schakelaars (0 - 1) + 3e stuurkring

Elektrisch systeem

- Accu li-ion 28,0 kWh 96V
- Lader Onboard tot 6 kW (AC)

Laadaansluitkabel (in de machine type 2, meerdere keuzes mogelijk)

- Stekker met beveiligd contact (Schuko) 230V/10A (wordt voorgeselecteerd, kan geannuleerd worden, indien er geen laadkabel of een andere laadkabel nodig is)
- CEE, 3-polig 230V/16A (blauw)
- CEE, 5-polig 400V/16A (rood)
- Type 2 (IEC 62196)
- Adapterset EU (Schuko, CEE 3-polig, CEE 5-polig)

Acculaadvrijgave

- Laadvrijgave afsluitbaar

voor

- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie aanraking, 2e functie mechanisch
- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie mechanisch, 2e functie aanraking
- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie aanraking, 2e functie aanraking
- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie mechanisch, 2e functie mechanisch

achter

- Stopcontact achter 3-polig, (2x elektronische functies E3/ E4, schakelbaar naar stopcontact voor), Bediening: via schakelaars; 1e functie mechanisch, 2e functie mechanisch
- Stopcontact achter, 7-polig voor verlichting opbouwgereedschap achterzijde

Veiligheidsopties

- Blue Safety Light achter
- Startonderbreker KAT, bediening: Met de gecodeerde contactsleutel

Speciale lak

- Speciale lak RAL éénkleurig - in plaats van Weidemann-rood
- Speciale lak RAL meerkleurig

Overige

- Grote gereedschapskist (om laadkabel op te bergen) incl. gereedschapset en handbediende oliepomp
- Combi-tas (gevarendriehoek/verbandtrommel)
- Vol-automatische centrale smering

Garantieverlenging

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

Aanhangwagen- en sleepooginrichtingen

- Zelflaadinrichting (niet goedgekeurd voor aanhangerbedrijf!)
- Rangeerkoppeling (niet goedgekeurd voor aanhangerbedrijf!)
- Aanhangersysteem kogelkop K50
- Automatisch aanhangersysteem
- Rangeerkoppeling + aanhangersysteem kogelkop K50
- Automatisch aanhangersysteem + aanhangersysteem kogelkop K50

Zelfrijdende werkmachine met aanhangwagenkoppeling

- Trekhaak automatisch