



T4512 Teleskoplader

Technische Daten

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	77 Ah
Lichtmaschine	80 A

■ Gewichte

Nutzlast (max.)	1.250 kg
Betriebsgewicht	2.750 - 2.900 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine
-------------	--------

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	33 l
Tankinhalt Hydrauliköl	36 l

■ Antrieb

Antriebsart	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Fahrtrieb	hydrostatisch über Verteilergetriebe und Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PAL 1155
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Betriebsbremse	Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
Parkbremse	Elektro-hydraulische Federspeicherbremse an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	380 bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	36,4 (41,6-70) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	220 bar

■ Kinematik

Hubzylinder	1
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	mechanisch (hydraulisch)

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Allradlenkung mit Endlagensynchronisation
Lenkzylinder	2
Lenkeinschlag max.	2x38 Grad
Pendelwinkel Hinterachse	± 7 Grad

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV80FT
Zylinder	3
Motorleistung	18,4 kW
Motorleistung	25 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.226 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	-
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	93,5 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	94 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	78 dB(A)

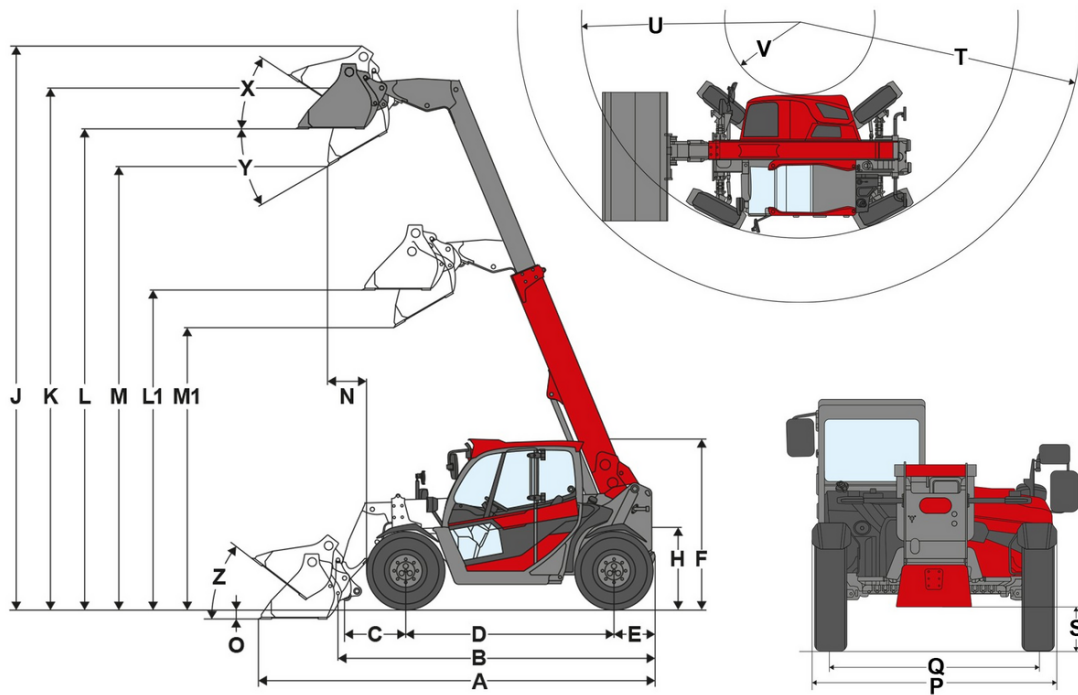
■ Motordaten Option 1

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV86CHT
Zylinder	3
Motorleistung	33,3 kW
Motorleistung	45,3 PS

bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.568 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF

Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	94,1 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	95 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	78 dB(A)

Abmessungen



A	Gesamtlänge	3.944 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	2.991 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	450 mm
D	Radstand	1.922 mm
E	Hecküberhang	427 mm
F	Höhe mit Kabine	1.995 mm
H	Sitzhöhe	978 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5.280 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.537 mm
L1	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	2.949 mm
L	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	4.163 mm
M1	Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren	2.415 mm
M	Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren	3.630 mm
N	Reichweite (bei M)	557 mm
O	Schürftiefe	91 mm
P	Gesamtbreite	1.564 mm
Q	Spurweite	1.245 mm
S	Bodenfreiheit	294 mm
T	Radius maximal	3.506 mm
U	Radius am Außenrand	2.695 mm
V	Innenradius	951 mm
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	52 °
Y	Auskippwinkel	31 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	44 °

Serienausstattung

Motor

- Yanmar 3 TNV 80 FT, 18,4 kW / 25 PS, EU Stufe V

Bereifung

- 255 / 75 - 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-40, Profil AS, Breite 1560 mm, Höhe 1995 mm

Lenkung

- Hydraulische Allradlenkung mit Endlagensynchronisation
- Lenkeinschlag max. 2x38°
- Pendelwinkel Hinterachse $\pm 7^\circ$
- Lenkzylinder: 2

Fahrerstand

- Kabine mit Heizung und Lüftung ROPS / FOPS geprüft mit VSG-Sicherheitsscheibe auf der rechten Seite
- Front-, Dach-, und Heckscheibenwischer
- Beheizbare Heckscheibe
- Neigungsanzeige
- Armlehne mit Staufach
- Sonnenrollo
- Flaschenhalter
- Ablagenetz

Fahrersitz

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) an der Kabine, 1 vorne, 1 hinten

Antrieb

- Achse: Planetenlenkachse PAL1165
- Antrieb: Hydrostatischer Allradantrieb, elektronisch geregelt, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Fahrmodi: Auto-Modus; ECO-Modus (Reduzierung der Motordrehzahl bei Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit)
- Geschwindigkeit: 20 km/h
- Fahrstufen: 2 | 7 km/h / 20 km/h (Optional 30 km/h)
- Betriebsbremse: Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
- Parkbremse: Elektro-hydraulische Federspeicherbremse an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend inkl. Auto-hold Funktion

Ladeanlage

- Teleskoparm Hubhöhe 4537 mm
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann MV/TH - C) mechanisch
- Hubzylinder: 1
- Kippzylinder: 1

Hydraulik

- Mechanisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und Teleskopfunktion
- 3. Steuerkreis vorne über Hebel; Anschlüsse Flatface Gr. 2
- vls (Vertical Lift System)
- Hydraulikölkühler

Sonstiges

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

Optionen

Fahrerstand & Kabine

- Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar
- Sitz Kunstleder; Luftfederung; MSG75
- Sitz Stoff; Luftfederung; MSG75
- Sitz Stoff; Luftfederung; Sitzheizung; MSG75
- Klimaanlage
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- Steckdosen 2x USB / 3-polig
- Lenksäule verstellbar (Neigung und Höhe)

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO
- LED Beleuchtung nach StVZO
- Arbeitsscheinwerfer LED (1000 lm) am Kabinendach, 2 vorne, 1 hinten
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 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!

Zulassung & Straßenverkehr

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

Antrieb & Achsen

- Dieselmotor Yanmar 3TNV86, 33.3 kW / 45,3 PS (Einsatz von -15°C - +45°C!), Stufe V
- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser) + Hydraulikölvorwärmung 230 V
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ J (für Bestimmungsland Schweiz)
- Reversierlüfter

Achsen

- Planetenachse PAL1165, hydrostatischer Mitteldruck-Allradantrieb, Differentialsperre 100%

Fahrmodus

- Fahrmodus Auto / Eco / Anbaugeräte
- Fahrmodus Auto / Eco / M-Drive

Fahrgeschwindigkeit

- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)
- 30 km/h (Geschwindigkeitserhöhung)
- Verstellung Lenkarmen

Bereifung

- 31 x 15.50 - 15 BKT TR 313 ET0, Profil AS, Breite 1560 mm, Höhe 1992 mm
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ET0, Profil AS, Breite 1560 mm, Höhe 1997 mm
- 270 / 65 - 16.5 (10-16.5) Kenda Power Grip ET-40, Profil EM, Breite 1560 mm, Höhe 2000 mm
- 400 / 50 - 15 Starco Turf Tech ET0, Profil Rasenprofil, Breite 1560 mm, Höhe 1995 mm
- 270 / 65 - 16.5 (10-16.5) Kenda Rock Grip ET-40, Profil SureTrax, Breite 1560 mm, Höhe 2000 mm
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, Profil MPT81, Breite 1560 mm, Höhe 1990 mm

Ladeanlage

- 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)

Hydraulik

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Biohydrauliköl)

Hydraulik vorne

- 3. Steuerkreis über Hebel (zwei Kupplungen Flatface Gr. 2) inkl. Raste für Steuerhebel einfach
- 3. Steuerkreis proportional inkl. Dauerfunktion über Schalter inkl. Teleskopfunktion proportional Bedienung: Über Bedienrad vorne am Joystick
- High Flow - Leistungshydraulik einfachwirkend (70 l/min), (zwei Kupplungen 1 x Flatface Gr. 4A, Stecker / 1x Flatface Gr. 4A, Muffe) Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + Hebel für 3. Steuerkreis
- 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
- Umschaltventil vorne am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Kupplungen Flatface Gr. 2)
- Druckentlastung 3. Steuerkreis vorne am Teleskoparm

Hydraulik hinten

- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr. 3), (3. Steuerkreis vorne oder hinten), Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + 3. Steuerkreis
- Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (zwei Kupplungen SVK Gr. 3) inkl. separatem Steuerventil Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2)

Elektroanschlüsse vorne

- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung)
- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung)
- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung)
- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung)

Elektroanschlüsse hinten

- Steckdose hinten 3-polig (2x Elektrofunktionen E3/ E4, umschaltbar auf Steckdose vorne)
- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte
- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)

Sicherheitsoptionen

- Wegfahrsperre Zündschlüssel (Bedienung: Über codierten Zündschlüssel)

Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig - anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

Sonstiges

- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz und Handhebelbelftresse
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Zentralschmieranlage vollautomatisch

Gewährleistungsverlängerung

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

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Selbstbergeeinrichtung (Nicht für Anhängerbetrieb zugelassen!)
- Rangierkupplung (Nicht für Anhängerbetrieb zugelassen!)
- Anhängervorrichtung Kugelkopf K50
- Anhängervorrichtung 38 mm, automatisch
- Rangierkupplung + Anhängervorrichtung Kugelkopf K50
- Anhängervorrichtung automatisch + Anhängervorrichtung Kugelkopf K50

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung

- Anhängervorrichtung 38 mm, automatisch