



## T4512 Teleskoplader

### Technische Daten

#### ■ 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 <sup>3</sup>
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	-
Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	93,5 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel 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 <sup>3</sup>
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	94,1 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	95 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	78 dB(A)

#### ■ 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)

Fahrantrieb

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

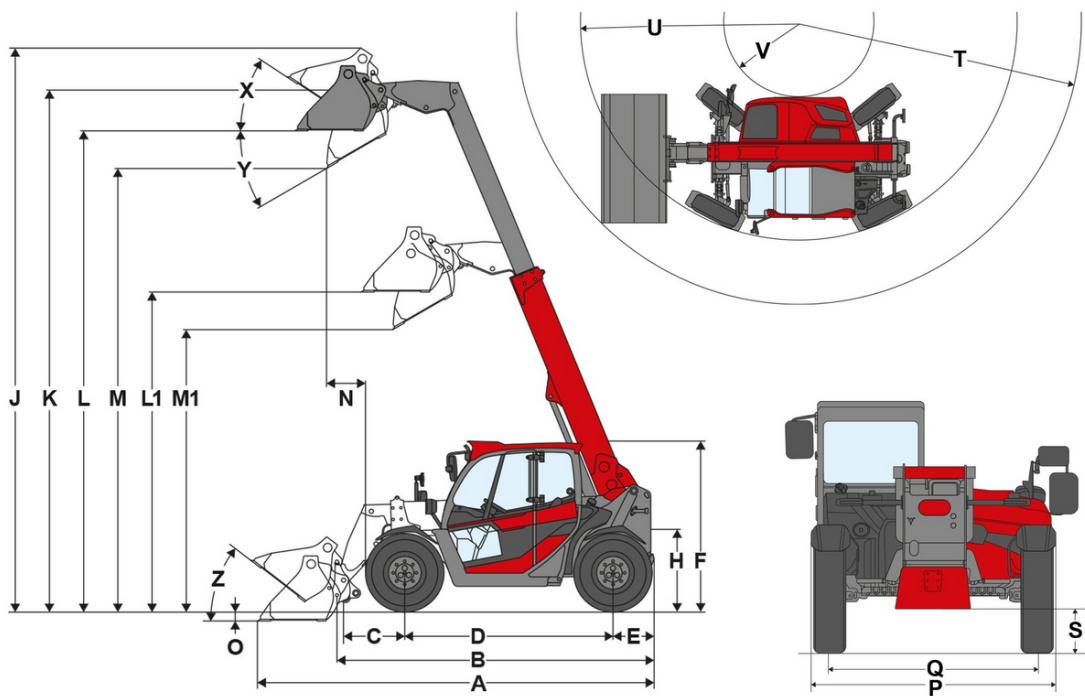
**■ Sonstige Informationen**

DPF = Dieselpartikelfilter

DOC = Dieseloxidationskatalysator

SCR = Selektive katalytische Reduktion

## Abmessungen



	Standardbereifung	10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
<b>A</b>	Gesamtlänge	3.944 mm
<b>B</b>	Gesamtlänge ohne Schaufel	2.991 mm
<b>C</b>	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	450 mm
<b>D</b>	Radstand	1.922 mm
<b>E</b>	Hecküberhang	427 mm
<b>F</b>	Höhe mit Kabine niedrig	
	Höhe mit Kabine	1.995 mm
	Höhe mit Kabine hoch	
<b>H</b>	Sitzhöhe	978 mm
<b>J</b>	Gesamtarbeitshöhe	5.280 mm
<b>K</b>	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.537 mm
<b>L1</b>	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	2.949 mm
<b>L</b>	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	4.163 mm
<b>M1</b>	Ausschütt Höhe Teleskoparm eingefahren	2.415 mm
<b>M</b>	Ausschütt Höhe Teleskoparm ausgefahren	3.630 mm
<b>N</b>	Reichweite (bei M)	557 mm
<b>O</b>	Schrüftiefe	91 mm
<b>P</b>	Gesamtbreite	1.564 mm
<b>Q</b>	Spurweite	1.245 mm
<b>S</b>	Bodenfreiheit	294 mm
<b>T</b>	Radius maximal	3.506 mm
<b>U</b>	Radius am Außenrand	2.695 mm
<b>V</b>	Innenradius	951 mm
<b>X</b>	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	52 °
<b>Y</b>	Auskippwinkel	31 °
<b>Z</b>	Rückrollwinkel am Boden	44 °

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

## Serienausstattung

### Motor

- Yanmar 3 TNV 80 FT, {18.4 kW / 25 PS}{18.4 kW / 24.7 HP}, EU Stufe V

### Bereifung

- 255 / 75 - 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-40, Profil AS, Breite {1560 mm}{61.42}, Höhe {1995 mm}{78.54 in}

### Lenkung

- Hydraulische Allradlenkung mit Endlagensynchronisation
- Lenkeinschlag max. 2x38°
- Pendelwinkel Hinterachse ± 7°
- 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}{12.4 mph}
- Fahrstufen: 2 | {7 km/h / 20 km/h (Optional 30 km/h){4.4 mph / 12.4 mph (Optional 18.6 mph)}
- 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}{178.62}
- Schnellwechseinrichtung (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

- Schutzwand Frontscheibe, demontierbar
- Sitz Kunstleder; Luftfederung; MSG75
- Sitz Stoff; Luftfederung; MSG75

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

- 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}{15.5 mph}
- Einzelbetriebserlaubnis > {25 km/h}{15.5 mph}
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten klein
- Warnmarkierungen, die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

#### **Antrieb & Achsen**

- Dieselmotor Yanmar 3TNV86, {33.3 kW / 45,3 PS}{33.3 kW / 44.7 HP} (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}{18.6 mph} (Geschwindigkeitserhöhung)
- Verstellung Lenkartens

#### **Bereifung**

- 31 x 15.50 - 15 BKT TR 313 ET0, Profil AS, Breite {1560 mm}{61.42 in}, Höhe {1992 mm}{78.43 in}
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ET0, Profil AS, Breite {1560 mm}{61.42 in}, Höhe {1997 mm}{78.62 in}
- 270 / 65 - 16.5 (10-16.5) Kenda Power Grip ET-40, Profil EM, Breite {1560 mm}{61.42 in}, Höhe {2000 mm}{78.74 in}
- 400 / 50 - 15 Starco Turf Tech ET0, Profil Rasenprofil, Breite {1560 mm}{61.42 in}, Höhe {1995 mm}{78.54 in}
- 270 / 65 - 16.5 (10-16.5) Kenda Rock Grip ET-40, Profil SureTrax, Breite {1560 mm}{61.42 in}, Höhe {2000 mm}{78.74 in}
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, Profil MPT81, Breite {1560 mm}{61.42 in}, Höhe {1990 mm}{78.35 in}

#### **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 - Leistungshydratik einfachwirkend {(70 l/min)}{(18.5 gpm)}, (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

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

- 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**

- Wegfahrsperrre Zündschlüssel (Bedienung: Über codierten Zündschlüssel)

#### **Sonderlackierung**

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

#### **Sonstiges**

- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz und Handhebelfett presse
- 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!)
- Anhängevorrichtung Kugelkopf K50
- Anhängevorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch
- Rangierkupplung + Anhängevorrichtung Kugelkopf K50
- Anhängevorrichtung automatisch + Anhängevorrichtung Kugelkopf K50

#### **Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung**

- Anhängevorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch