



## KT144

### Teleskoplader

#### Das leistungsstarke Kompaktgenie

Die Leistungsdaten des KT144 sind trotz der geringen Maße beeindruckend. Die Stapelnutzlast auf der Palettengabel beträgt 1.450 kg, die Hubhöhe 4,5 m. Auch beim Handling von schweren Ladegütern (z.B. Silageballen) gibt es damit ausreichend Reserve, um mit großer Reichweite zu arbeiten. Die effiziente Maschine überzeugt durch ihren dynamischen Fahrtrieb, ihre hohe Nutzlast, die unschlagbare Wendigkeit und das geringe Einsatzgewicht.

**Zwei Motorvarianten:** In Serie ein Yanmar Motor mit 19 kW bzw. 25 PS. Optional der leistungsstärkere Motor mit 33 kW bzw. 45 PS

**3. Steuerkreis in Serie:** Perfekt für die Bedienung von Anbaugeräten mit zusätzlichen Hydraulikfunktionen, wie z.B. einer Silagebeißschaufel

**Leistungsstarke Arbeitshydraulik:** Die Leistung beträgt je nach Motorisierung maximal 42 Liter pro Minute, was schnelle Ladespiele ermöglicht

**Starke Performance:** Die Leistungshydraulik Powerflow mit maximal 70 Liter pro Minute ermöglicht den Betrieb anspruchsvoller Anbaugeräte

**Sicherheit:** Die Elektrische Parkbremse mit Hill-hold-Funktion sorgt für mehr Komfort und Sicherheit

## Technische Daten

### ■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motorleistung	18,4 kW
Motorleistung	25 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.226 cm <sup>3</sup>
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC

### ■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,68 m <sup>3</sup>
Nutzlast (max.)	1.450 kg
Nutzlast bei max. Reichweite	725 kg
Nutzlast bei max. Stapelhöhe	1.450 kg
Stapelhöhe (max.)	4.301 mm
Nutzlast max. (LSP 500 mm)	1.450 kg
Betriebsgewicht	3.050 - 3.350 kg

Reißkraft (max.) 16,4 kN

Hubkraft (max.) 17,7 kN

### ■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff 33 l

Tankinhalt Hydrauliköl 60 l

### ■ Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard 0-20 km/h

Fahrgeschwindigkeit Option 1 0-30 km/h

### ■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.) 36,4 l/min

### ■ Lenkung

Lenkeinschlag max. 38 Grad

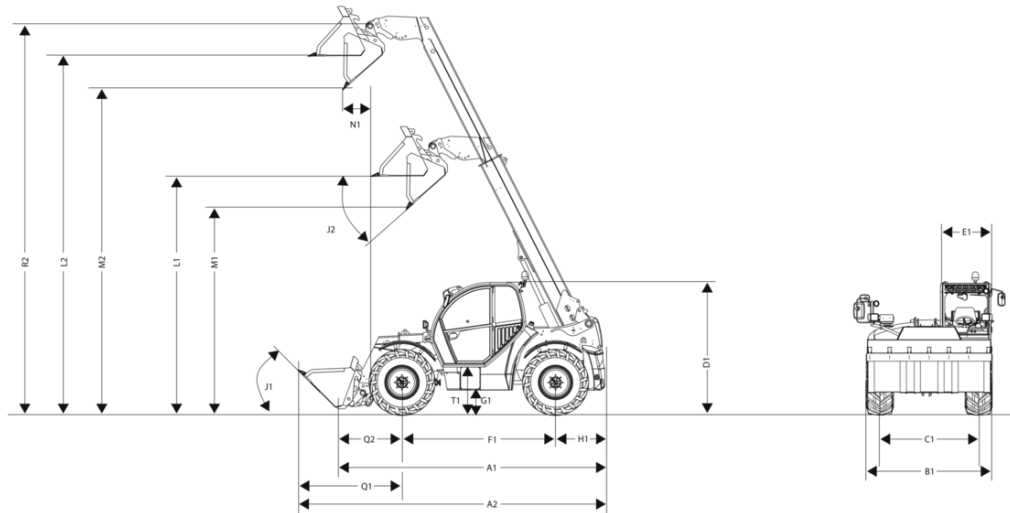
### ■ Lärmkennwerte

Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine) 101 dB(A)

Gemessener Schallleistungspegel LwA 99,5 dB(A)

Schalldruckpegel am Fahrerohr 84 dB(A)

# Abmessungen



A1	Gesamtlänge	3.092 mm
A2	Gesamtlänge mit Schaufel	4.215 mm
B1	Gesamtbreite ohne Schaufel	1.564 mm
C1	hinten	1.245 mm
E1	Kabinebreite	702 mm
F1	Radstand mittig	1.922 mm
G1	Bodenfreiheit unter Achse und Getriebe, Wassertiefe	294 mm
H1	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	498 mm
J1	Einkippwinkel	38 °
J2	Auskippwinkel	36 °
L1	Überladehöhe eingefahren	3.010 mm
L2	Überladehöhe ausgefahren	4.224 mm
M1	Ausschütthöhe eingefahren	2.272 mm
M2	Ausschütthöhe ausgefahren	3.486 mm
N1	Schüttweite ausgefahren	669 mm
Q1	Abstand Mitte Vorderrad zur Schaufelvorderkante	1.699 mm
Q2	Abstand Mitte Vorderrad-Lagerung Schnellwechselrahmen	450 mm
R2	Schaufeldrehpunkt ausgefahren	4.537 mm
S1	Wenderadius Außenkante Räder	2.695 mm
S2	Wenderadius Außenkante Schaufel	3.660 mm
T1	Einstiegshöhe Kabinenboden	405 mm
D1	Gesamthöhe	1.995 mm
K1	Stapelhöhe max.	4.190 mm

# Serienausstattung

## Kabine

- FOPS-geprüfte, schallisolierte, schwingungsgedämpfte Komfortkabine mit 360 Grad Rundumsicht
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic vorne (1000 Lm), Arbeitsscheinwerfer 1x LED Basic hinten (1000 Lm)
- Dachscheibenwischer, Heckscheibenwischer
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Kunstlederbezug (SC47)
- Multifunktionsjoystick mit Fahrrichtungswahlschalter und Teleskopfunktion
- Farblich gekennzeichnete Schalter für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr-, und Sicherheitsfunktionen
- 3. Steuerkreis auf separatem Hebel
- Betriebsstundenzähler
- Kraftstoffanzeige
- StVZO-Beleuchtung
- Steckdose 3-polig 12V
- Kabinenheizung

## Lenk- und Arbeitshydraulik

- 3. Steuerkreis vorne
- Überlast- und Fahrerassistenzsystem "Smart Handling" (Schaufel- und Stapelmodus)

## Motor

- Manueller Batterietrennschalter - minustrennend
- Weitöffnende Motorhaube, Schauglas für Hydrauliköl und Kühlwasser

## Fahrtrieb und Achsen

- Stufenlos regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe
- Fahrmodus Auto/ Eco Modus
- Brems-Inchpedal
- Planetenlenkachsen

## Dokumentation

- Betriebsanleitung
- TÜV-Gutachten zur Erlangung einer EBE\*

\*nur in Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande, Tschechische Republik, Slowakei

# Optionen

## Fahrerstand & Kabine

- Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen!)
- Luftgefederter Fahrersitz mit Kunstlederbezug (MSG75/521)
- Luftgefederter Fahrersitz mit Stoffbezug (MSG75/521)
- Luftgefederter Fahrersitz mit Stoffbezug und Sitzheizung (MSG75/521)
- Klimaanlage
  - nur in Verbindung mit
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Abgasstufe EU Stufe V
- Radiovorbereitung (Antenne, Lautsprecher)
- Bluetooth-Radio (Radio DAB+ , Antenne, Lautsprecher)
- USB Steckdose 2-fach
- Lenksäule, verstellbar (Höhe und Neigung)

## Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer 1x LED Basic (1000 Lumen) am Teleskoparm (Aussenrohr)
- Rundumkennleuchte LED (gelb)

## Zulassung Straßenverkehr

- Einzelbetriebserlaubnis <25km/h inkl. StVZO (Serie)\*
- Einzelbetriebserlaubnis >25km/h inkl. StVZO
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten

\* Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Slowakei, Tschechische Republik, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen

## Fahrertrieb und Achsen

- Yanmar 18,4 kW / 25 PS - Abgasstufe EU Stufe V (Serie)
- Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Abgasstufe EU Stufe V
- Handgas
  - nicht mit:
    - 3. Steuerkreis mechanisch
    - 3. Steuerkreis mechanisch, Dauerfunktion
- Vorwärmung Hydrauliköl und Motor (230 V)
- Reversierlüfter
  - nur in Verbindung mit:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Abgasstufe EU Stufe V
- Differentialsperre 100%
- Fahrmodus Auto / Eco / Anbaugeräte
  - nur in Verbindung mit:
    - Handgas
    - Langsamfahreinrichtung, Geschwindigkeitsbegrenzung proportional
    - 3. Steuerkreis elektrisch betätigt, proportional, Dauerfunktion
- Langsamfahreinrichtung, Geschwindigkeitsbegrenzung proportional
  - nur in Verbindung mit:
    - Handgas
- Hydrostat 30 km/h
  - nur in Verbindung mit:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Abgasstufe EU Stufe V
    - Kennzeichenhalterung vorne und hinten
- Allradlenkung
- Drei Lenkarten (Allradlenkung, Vorderachslenkung, Hundeganglenkung)

## Ladeanlage & Schnellwechsellplatten

- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, Kramer HV/TH - C
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, Weidemann HV/TH - C
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System EURO, ISO23206 (EURO) HV (inkl. zwei Kupplungen SVK Gr. 3)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System SMS, SMS HV
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, SkidSteer, SAEJ2513 (SSL) HV

## Hydraulik

- 3. Steuerkreis mechanisch, Dauerfunktion
- 3. Steuerkreis elektrisch betätigt, proportional, Dauerfunktion
- Leistungshydraulik Powerflow 70 l/min einfachwirkend
  - nur in Verbindung mit:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Abgasstufe EU Stufe V
- Rücklaufleitung drucklos, nicht teleskopierbar - inkl. Leckölleitung (Flatface)
- Multikuppler 2-fach
- Multikuppler 4-fach
- Hydraulischer Steuerkreis vorne (elektrische Umschaltung)
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
  - nicht mit:
    - 3. Steuerkreis mechanisch
    - 3. Steuerkreis mechanisch, Dauerfunktion
- Hydraulischer Steuerkreis hinten, doppelwirkend
  - nicht mit:
    - Hydraulischer Steuerkreis hinten, doppelwirkend (elektrische Umschaltung)
- Hydraulischer Steuerkreis hinten, doppelwirkend (elektrische Umschaltung)
  - nicht mit:
    - Hydraulischer Steuerkreis hinten, doppelwirkend
- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

## Elektrik

- Steckdose vorne 13-polig für doppelte Funktion (1. tastend, 2. rastend)
- Steckdose vorne 13-polig für doppelte Funktion (1. rastend, 2. tastend)
- Steckdose vorne 13-polig für doppelte Funktion (1. tastend, 2. tastend)
- Steckdose vorne 13-polig für doppelte Funktion (1. rastend, 2. rastend)
- Steckdose hinten 3-polig, zwei Funktionen
- Batterietrennschalter, plustrennend

## Sicherheitsoptionen

- Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
- Access Control (Tastenfeld)

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

## Sonstiges

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen)\*
- Rangierkupplung
- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
  - empfohlen mit:
    - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
- Kugelkopf Anhängerkupplung (K50) - rahmenfest
  - empfohlen mit:
    - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
- Werkzeugbox (inkl. Werkzeugsatz und Handhebel-Fettpresse)
- Kombitasche (Verbandskasten, Warndreieck, Warnweste)
- Zentralschmieranlage

\* Wir behalten uns vor, Lackierungen, welche Ähnlichkeiten zu geschützten Farben oder Farbkombinationen von anderen Herstellern aufweisen, abzulehnen

## Bereifung

- Mitas 31x15.5-15 ET0 - Traktionsprofil
- Starco AS-Dump. 400/50-15 ET0 - Traktionsprofil
- Michelin Bibsteel 260/70R16.5 ET-60 - Baumaschinenprofil
- Continental MPT81 315/55R16 ET-30 - Mehrzweckprofil
- Starco Turf Tech 400/50-15 ET0 - Rasenprofil
- Kenda PowerGrip 270/65-16.5 ET-40 - Baumaschinenprofil
- Kenda RockGr 270/65-16.5 ET-40 - Industrieprofil

## Gewährleistungsverlängerungen

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 48 (5000 h)
- Security 60 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)
- Power-Line (24 Monate oder 2000 h)
- Power-Line (36 Monate oder 3000 h)
- Power-Line (48 Monate oder 3000 h)
- Power-Line (48 Monate oder 4000 h)
- Power-Line (48 Monate oder 5000 h)
- Power-Line (60 Monate oder 4000 h)
- Power-Line (60 Monate oder 5000 h)