



KT144

Sollevatore telescopico

Il potente genio compatto

I dati relativi alla potenza del KT144 sono impressionanti nonostante le sue dimensioni ridotte. Il carico utile di sollevamento sulla forca per pallet è di 1.450 kg, l'altezza di sollevamento è di 4,5 m. Anche durante la manipolazione di merci pesanti (ad es. balle di insilato), c'è una riserva sufficiente per lavorare con un ampio sbraccio. L'efficiente macchina convince grazie alla sua trazione dinamica, l'elevato carico utile, l'imbattibile maneggevolezza e il peso operativo ridotto.

Due varianti di motore: Di serie è un motore Yanmar da 19 kW o 25 CV. Come opzione, il motore più potente da 33 kW o 45 CV

3° circuito idraulico di serie: perfetto per il comando di accessori con funzioni idrauliche aggiuntive, come una benna mordente per insilati

Idraulica di lavoro ad alta potenza: a seconda del motore, la motorizzazione adeguata è di un massimo di 42 litri al minuto, il che consente cicli di carico rapidi

Prestazioni elevate: l'idraulica ad alta potenza Powerflow con un massimo di 70 litri al minuto consente il funzionamento di accessori impegnativi

Sicurezza: il freno di stazionamento elettrico con funzione Hill-hold assicura maggiore comfort e sicurezza

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Yanmar
Potenza motore	18,4 kW
Potenza motore	25 CV
al numero di giri max.	2.600 giri/min
Cilindrata	1.226 cm ³
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC

■ Peso

Capacità benna (benna standard)	0,68 m ³
Carico utile (max.)	1.450 kg
Portata al massimo sbraccio	725 kg
Carico utile all'altezza di impilaggio massima	1.450 kg
Altezza di accatastamento (max.)	4.301 mm
Carico utile max. (LSP 500 mm)	1.450 kg
Peso d'esercizio	3.050 - 3.350 kg

Forza di strappo (max.) 16,4 kN

Forza di sollevamento (max.) 17,7 kN

■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante 33 l

Capacità del serbatoio olio idraulico 60 l

■ Trazione

Velocità di marcia standard 0-20 km/h

Velocità di marcia opzione 1 0-30 km/h

■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.) 36,4 l/min

■ Sterzo

Angolo di sterzata max. 38 Grado

■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina) 101 dB(A)

Livello di potenza sonora misurato LwA 99,5 dB(A)

Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente 84 dB(A)

Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva	3.092 mm
A2	Lunghezza complessiva con benna	4.215 mm
B1	Larghezza totale senza benna	1.564 mm
C1	posteriore	1.245 mm
E1	Larghezza cabina	702 mm
F1	Passo delle ruote centrale	1.922 mm
G1	Altezza libera dal suolo sotto assale e cambio, profondità di guado	294 mm
H1	Distanza dal centro della ruota posteriore fino alla parte posteriore	498 mm
J1	Angolo di ribaltamento	38 °
J2	Angolo di scarico	36 °
L1	Altezza di carico inserito	3.010 mm
L2	Altezza di carico estratto	4.224 mm
M1	Altezza di scarico inserito	2.272 mm
M2	Altezza di scarico estratto	3.486 mm
N1	Distanza di scarico estratto	669 mm
Q1	Distanza dal centro della ruota anteriore fino al bordo anteriore della benna	1.699 mm
Q2	Distanza dal centro della ruota anteriore-alloggiamento telaio cambio rapido	450 mm
R2	Punto di rotazione della benna esteso	4.537 mm
S1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	2.695 mm
S2	Raggio di sterzata bordo esterno benna	3.660 mm
T1	Altezza di salita pavimento della cabina	405 mm
D1	Altezza totale	1.995 mm
K1	Altezza di sollevamento max.	4.190 mm

Dotazione di serie

Cabina

- Cabina comfort omologata FOPS, insonorizzata e antivibrazioni, con visibilità panoramica a 360°
- Fari di lavoro 2x LED Basic anteriori (1000 Lm), faro di lavoro 1x LED Basic posteriore (1000 lumen)
- Tergicristallo del tetto, tergicristallo del parabrezza posteriore
- Sedile di guida sospeso meccanicamente con rivestimento in similpelle (SC47)
- Joystick multifunzione con selettore di direzione e funzione telescopica
- Interruttore contrassegnato a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida, e di sicurezza
- 3° circuito di comando su leva separata
- Contatore d'esercizio
- Indicatore del livello di carburante
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO
- Presa 3 poli 12V
- Riscaldamento cabina

Idraulica di guida e di lavoro

- 3. circuito idraulico anteriore
- Sistema di sovraccarico e assistenza al conducente "Smart Handling" (modalità benna e forca)

Motore

- Sezionatore manuale della batteria - disconnessione negativa
- Cofano motore ad ampia apertura, vetrino d'ispezione per olio idraulico e acqua di raffreddamento

Trazione e assali

- Trasmissione idrostatica con pistoni assiali a regolazione progressiva
- Modalità di guida Auto/Eco
- Pedale freno/inching
- Assali epicicloidali sterzanti

Documentazione

- Istruzioni per l'uso
- Perizia TÜV per il conseguimento della licenza d'esercizio*

*esclusivamente in Germania, Austria, Svizzera, Paesi Bassi, Repubblica Ceca, Slovacchia

Opzioni

Postazione di guida & Cabina

- Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica!)
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con rivestimento in similpelle (MSG75/521)
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con rivestimento tessile (MSG75/521)
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con rivestimento tessile e riscaldamento del sedile (MSG75/521)
- Aria condizionata
 - solo insieme a
 - Yanmar 33,3 kW / 45 CV - Limiti di emissione EU fase V
- Predisposizione radio (antenna, altoparlanti)
- Radio Bluetooth (radio DAB+, antenna, altoparlante)
- Presa USB 2 vie
- Piantone dello sterzo regolabile (altezza e inclinazione)

Illuminazione

- Faro di lavoro 1x LED Basic (1000 lumen) sul braccio telescopico (tubo esterno)
- Lampeggiante LED (giallo)

Omologazione per traffico stradale

- Omologazione individuale < 25 km/h incl circolazione sulle strade pubbliche (di serie)*
- Omologazione individuale < 25 km/h incl circolazione sulle strade pubbliche
- Portatarga anteriore e posteriore

*Germania, Lussemburgo, Olanda, Austria, Slovacchia, Repubblica Ceca, Svizzera, Estonia, Lettonia, Lituania

Trazione e assali

- Yanmar 18,4 kW / 25 CV - Norma sulle emissioni dei gas di scarico UE livello V (di serie)
- Yanmar 33,3 kW / 45 CV - Norma sulle emissioni dei gas di scarico UE livello V
- Acceleratore manuale
 - non con:
 - 3° circuito di controllo meccanico
 - 3° circuito di controllo meccanico, con funzione continua
- Preriscaldamento dell'olio idraulico e del motore (230 V)
- Ventilatore reversibile
 - solo insieme a:
 - Yanmar 33,3 kW / 45 CV - Norma sulle emissioni dei gas di scarico UE livello V
- Blocco differenziale attivabile in modo completo 100%
- Modalità di guida Auto / Eco / Accessori
 - solo insieme a:
 - Acceleratore manuale
 - Dispositivo di marcia lenta, limitatore di velocità proporzionale (dispositivo a velocità lenta)
 - 3° circuito di controllo elettrico attivato, proporzionale, funzione continua
- Dispositivo di marcia lenta, limitatore di velocità proporzionale
 - solo insieme a:
 - Acceleratore manuale
- Idrostatato 30 km/h
 - solo insieme a:
 - Yanmar 33,3 kW / 45 CV - Norma sulle emissioni dei gas di scarico UE livello V
 - Portatarga anteriore e posteriore
- Trazione integrale
- tre modalità di sterzata (quattro ruote sterzanti, sterzo anteriore, sterzata a granchio)

Sistema di carico & piastre di cambio rapido

- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Kramer HV/TH - C
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Weidemann HV/TH - C
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema EURO, ISO23206 (EURO) HV (incl. due giunti SVK dim. 3)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema SMS, SMS HV
- Piastra di cambio rapido idraulico, SkidSteer, SAEJ2513 (SSL) HV

Sistema idraulico

- 3° circuito di controllo meccanico, con funzione continua
- 3° circuito di controllo elettrico attivato, proporzionale, funzione continua
- Impianto idraulico ad alte prestazioni a semplice effetto Powerflow da 70 l/min
 - solo insieme a:
 - Yanmar 33,3 kW / 45 CV - Norma sulle emissioni dei gas di scarico UE livello V
- Linea di ritorno non pressurizzata e non telescopica, incl. la linea di perdita dell'olio (Flatface)
- Innesto multiplo a 2 vie
- Innesto multiplo a 4 vie
- Circuito di controllo idraulico anteriore (commutazione elettrica)
- Scarico della pressione del 3° circuito di controllo
 - non con:
 - 3° circuito di controllo meccanico
 - 3° circuito di controllo meccanico, con funzione continua
- Circuito di controllo idraulico posteriore, a doppio effetto
 - non con:
 - Circuito di controllo idraulico posteriore a doppi azione (commutazione elettrica)
- Circuito di controllo idraulico posteriore a doppi azione (commutazione elettrica)
 - non con:
 - Circuito di controllo idraulico posteriore, a doppio effetto
- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile

Impianto elettrico

- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° funzione stabile, 2° funzione instabile)
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° funzione instabile, 2° funzione stabile)
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° funzione stabile, 2° funzione stabile)
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° funzione instabile, 2° funzione instabile)
- Presa posteriore a 3 poli, due funzioni
- Selettore batteria, positivo sconnesso

Opzioni di sicurezza

- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Access Control (tastiera)

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

Aitro

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese)*
- Gancio di manovra
- Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio
 - consigliato con:
 - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Gancio di traino a testa sferica (K50) - fissato al telaio
 - consigliato con:
 - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Cassetta degli attrezzi (incl. kit utensili e ingrassatore a siringa manuale)
- Accessori per la sicurezza (cassetta di pronto soccorso, triangolo di segnalazione, giubbotto segnaletico)
- Impianto di lubrificazione centralizzata

* Ci riserviamo il diritto di non effettuare verniciature che presentano similarità con colori o combinazioni di colori protette di altri produttori

Pneumatici

- Mitas 31x15.5-15 ET0 - Profilo di trazione
- Starco AS-Dump. 400/50-15 ET0 - Profilo di trazione
- Michelin Bibsteel 260/70R16.5 ET-60 - Profilo per macchine edili
- Continental MPT81 315/55R16 ET-30 - Profilo multiuso
- Starco Turf Tech 400/50-15 ET0 - Profilo per tappeto erboso
- Kenda PowerGrip 270/65-16.5 ET-40 - Profilo per macchine edili
- Kenda RockGr 270/65-16.5 ET-40 - Profilo industriale

Proroghe della garanzia

- 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 mesi o 2000 ore)
- Power-Line (36 mesi o 3000 ore)
- Power-Line (48 mesi o 3000 ore)
- Power-Line (48 mesi o 4000 ore)
- Power-Line (48 mesi o 5000 ore)
- Power-Line (60 mesi o 4000 ore)
- Power-Line (60 mesi o 5000 ore)