



## T4512

### Sollevatori telescopici

#### Dati tecnici

##### ■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Yanmar
Modello di motore	3TNV80FT
Cilindri	3
Potenza motore	18,4 kW
Potenza motore	25 CV
al numero di giri max.	2.600 giri/min
Cilindrata	1.226 cm <sup>3</sup>
Tipo di refrigerante	acqua
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	-
Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	93,5 dB(A)
Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	94 dB(A)
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	78 dB(A)

##### ■ Dati motore opzione 1

Produttore del motore	Yanmar
Modello di motore	3TNV86CHT
Cilindri	3
Potenza motore	33,3 kW
Potenza motore	45,3 CV
al numero di giri max.	2.600 giri/min
Cilindrata	1.568 cm <sup>3</sup>
Tipo di refrigerante	acqua
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC/DPF
Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	94,1 dB(A)
Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	95 dB(A)
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	78 dB(A)

##### ■ Impianto elettrico

Tensione d'esercizio	12 V
----------------------	------

Batteria

77 Ah

Dinamo

80 A

##### ■ Peso

Carico utile (max.)	1.250 kg
Peso d'esercizio	2.750 - 2.900 kg

##### ■ Cabina di guida

Cabina di guida	Cabina
-----------------	--------

##### ■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	33 l
Capacità del serbatoio olio idraulico	36 l

##### ■ Trazione

Tipo di trazione	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Trazione	Idrostatica tramite ripartitore di coppia e albero cardanico
Marce	2
Asse	PAL 1155
Velocità di marcia standard	0-20 km/h
Velocità di marcia opzione 1	0-30 km/h
Freno a mano	Freno a disco ad azionamento idraulico sull'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite albero cardanico
Freno di stazionamento	Freno elettroidraulico con accumulatore a molla nell'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite l'albero cardanico
Blocco differenziale	100% assale anteriore + assale posteriore

##### ■ Sistema idraulico

Pressione di esercizio idraulica di guida (max.)	380 bar
Portata idraulica di lavoro (max.)	36,4 (41,6-70) l/min
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	220 bar

##### ■ Cinematica

Cilindri di sollevamento	1
Cilindri di ribaltamento	1
Sistema di cambio rapido	meccanico (idraulico)

**■ Sterzo**

Tipo di sterzo	Trazione integrale idraulica con sincronizzazione della posizione finale
Cilindro sterzante	2
Angolo di sterzata max.	2x38 Grado

Angolo di oscillazione assale posteriore

± 7 Grado

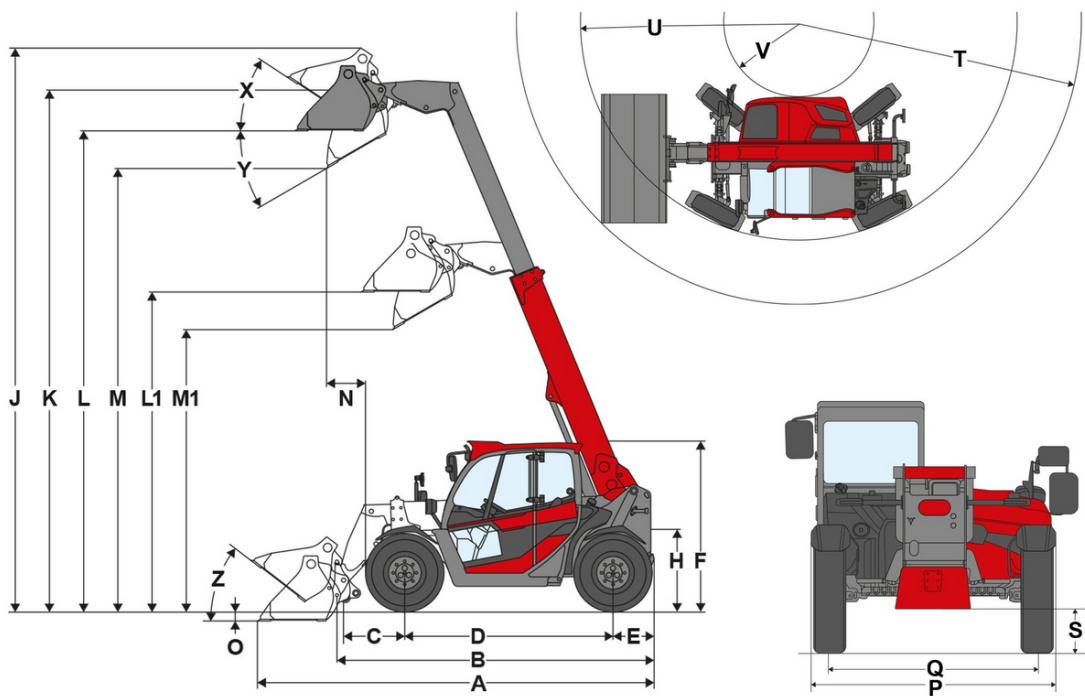
**■ Altre informazioni**

DPF = filtro antiparticolato

DOC = catalizzatore di ossidazione diesel

SCR = riduzione catalitica selettiva

## Dimensioni



Dotazione di serie	10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
<b>A</b> Lunghezza complessiva	3.944 mm
<b>B</b> Lunghezza complessiva senza benna	2.991 mm
<b>C</b> Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)	450 mm
<b>D</b> Passo delle ruote	1.922 mm
<b>E</b> Sporgenza posteriore	427 mm
<b>F</b> Altezza con cabina bassa	
Altezza con cabina	1.995 mm
Altezza con cabina alta	
<b>H</b> Altezza della seduta	978 mm
<b>J</b> Altezza operativa totale	5.280 mm
<b>K</b> Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.)	4.537 mm
<b>L1</b> Altezza di carico braccio telescopico inserito	2.949 mm
<b>L</b> Altezza di carico braccio telescopico estratto	4.163 mm
<b>M1</b> Altezza di scarico braccio telescopico inserito	2.415 mm
<b>M</b> Altezza di scarico braccio telescopico estratto	3.630 mm
<b>N</b> Sbraccio (nel caso di M)	557 mm
<b>O</b> Profondità di scavo	91 mm
<b>P</b> Larghezza totale	1.564 mm
<b>Q</b> Larghezza cingolo	1.245 mm
<b>S</b> Distanza da terra	294 mm
<b>T</b> Raggio max	3.506 mm
<b>U</b> Raggio sul bordo esterno	2.695 mm
<b>V</b> Raggio interno	951 mm
<b>X</b> Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.	52 °
<b>Y</b> Angolo di scarico	31 °
<b>Z</b> Angolo di rollback a terra	44 °

## Dotazione di serie

### Motore

- Yanmar 3 TNV 80 FT, {18,4 kW / 25 CV}{18,4 kW / 24,7 CV}, UE livello V

### Pneumatici

- 255 / 75 - 15,3 (10,0/75-15,3) Starco AS ET-40, profilo AS, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {1995 mm}{78,54 pollici}

### Sterzo

- Trazione integrale idraulica con sincronizzazione della posizione finale
- Angolo di sterzata max. 2x38°
- Angolo di oscillazione assale posteriore ± 7°
- Cilindro sterzante: 2

### Postazione di guida

- Cabina con riscaldamento e ventilazione omologata ROPS / FOPS con vetro stratificato di sicurezza sul lato destro
- Tergicristalli parabrezza, tetto e lunotto posteriore
- Lunotto posteriore riscaldato
- Indicazione dell'inclinazione
- Bracciolo con vano portaoggetti
- Tendina parasole
- Portabottiglie
- Rete portaoggetti

### Sedile dell'operatore

- Sedile confortevole con cintura di sicurezza

### Illuminazione

- Fari di lavoro a LED Basic (1000 lm) sulla cabina, 1 anteriore, 1 posteriore

### Trazione

- Assale: Assale sterzante planetario PAL1165
- Trasmissione: Sterzo integrale idrostatico, a controllo elettronico, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Modalità di guida: Modalità automatica; Modalità ECO (riduzione del numero di giri del motore al raggiungimento della velocità impostata)
- Velocità: {20 km/h}{12,4 mph}
- Marce: 2 | {7 km/h / 20 km/h (opzione 30 km/h)}{4,4 mph / 12,4 mph (opzione 18,6 mph)}
- Freno a mano: Freno a disco a comando idraulico sull'assale anteriore, che agisce sull'assale posteriore tramite albero cardanico
- Freno di stazionamento: Freno a molla elettroidraulico sull'assale anteriore, agente sull'assale posteriore tramite albero cardanico, inclusa funzione Auto-Hold

### Sistema di carico

- Altezza di sollevamento del braccio telescopico {4537 mm}{178,62 pollici}
- Piastra di cambio rapido (Weidemann MV/TH - C ) meccanico
- Cilindro di sollevamento: 1
- Cilindro di ribaltamento: 1

### Sistema idraulico

- Joystick a pilotaggio meccanico con interruttore di direzione e funzione telescopica
- 3° circuito idraulico anteriore tramite leva; raccordi Flatface dim 2
- vls (Vertical Lift System)
- Radiatore dell'olio idraulico

### Altro

- Segnalatore acustico di retromarcia

### EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 mesi (incl. App & Manager)

## Opzioni

### Postazione di guida & Cabina

- Griglia di protezione parabrezza, smontabile
- Sedile in similpelle; sospensioni pneumatiche; MSG75
- Sedile in tessuto; sospensioni pneumatiche; MSG75

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 soggetto ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

- Sedile in tessuto; sospensioni pneumatiche; riscaldamento del sedile; MSG75
- Aria condizionata
- Predisposizione radio DAB+ (antenna, altoparlanti)
- Radio DAB+ completa
- Prese 2x USB / 3 poli
- Piantone dello sterzo regolabile (inclinazione e altezza)

#### **Illuminazione**

- Impianto di illuminazione conforme al codice stradale StVZO
- Illuminazione a LED conforme al codice per la circolazione stradale
- Fari di lavoro a LED (1000 lm) sul tetto della cabina, 2 anteriori, 1 posteriore
- Fari di lavoro a LED Performance (2000 lm) sulla cabina, 2 anteriori, 2 posteriori
- Faro di lavoro a LED (1000 lm) sul braccio telescopico, 1 anteriore
- Faro di lavoro a LED Performance (2000 lm) sul braccio telescopico, 1 anteriore
- Lampeggiante a LED (giallo), osservare le normative nazionali!

#### **Omologazione & Traffico stradale**

- Omologazione per la circolazione individuale < {25 km/h}{15,5 mph}
- Omologazione per la circolazione individuale > {25 km/h}{15,5 mph}
- Portatarga anteriore e posteriore di piccole dimensioni
- Segnaletica di avvertimento, osservare le normative nazionali!

#### **Trazione & assali**

- Motore diesel Yanmar 3TNV86, 33,3 kW / 45,3 CV (uso da -15 °C a +45 °C), Livello V
- Acceleratore manuale
- Preriscaldamento del motore (acqua di raffreddamento) + preriscaldamento olio idraulico 230 V
- Preriscaldamento: acqua di raffreddamento, olio idraulico; 230 V, spina tipo J (per il paese di destinazione Svizzera)
- Ventilatore reversibile

#### **Assali**

- Assale epicicloidale PAL1165, sterzo integrale idrostatico a media pressione, dispositivo di bloccaggio differenziale 100%

#### **Modalità di guida**

- Modalità di guida Auto / Eco / Accessori
- Modalità di guida Auto / Eco / M-Drive

#### **Velocità di marcia**

- Limitatore di velocità proporzionale (dispositivo di guida lenta)
- {30 km/h}{18,6 mph} (aumento di velocità)
- Regolazione tipi di sterzo

#### **Pneumatici**

- 31 x 15,50 - 15 BKT TR 313 ET0, profilo AS, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {1992 mm}{78,43 pollici}
- 400 / 50 - 15 (31x15,5-15) Starco AS ET0, profilo AS, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {1997 mm}{78,62 pollici}
- 270 / 65 - 16,5 (10-16,5) Kenda Power Grip ET-40, profilo EM, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {2000 mm}{78,74 pollici}
- 400 / 50 - 15 Starco Turf Tech ET0, profilo per tappeto erboso, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {1995 mm}{78,54 pollici}
- 270 / 65 - 16,5 (10-16,5) Kenda Rock Grip ET-40, Profil SureTrax, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {2000 mm}{78,74 pollici}
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, profilo MPT81, larghezza {1560 mm}{61,42 pollici}, altezza {1990 mm}{78,35 pollici}

#### **Sistema di carico**

- Weidemann HV/TH - C (idraulico)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (idraulico - easy coupler system)
- Euro (idraulico - ISO23206 EURO HV) (incl. due attacchi SVK dim. 3)
- SkidSteer (idraulica - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (idraulica)
- Kramer HV/TH - C (idraulica)

#### **Sistema idraulico**

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (olio biodraulico)

#### **Sistema idraulico anteriore**

- 3° circuito idraulico tramite leva (due giunti Flatface dim. 2) incluso fermo per leva di comando semplice
- 3° circuito idraulico proporzionale incl. funzione continua tramite interruttore incl. funzione telescopica proporzionale Comando: mediante selettore anteriore sul joystick
- High Flow - Idraulica ad alte prestazioni a semplice effetto {(70 l/min)}{(18,5 gpm)}, (due giunti 1 x Flatface dim. 4A, maschio / 1 x Flatface dim. 4A, femmina) Comando: Tramite interruttore (0 - 1) + leva per 3° circuito idraulico
- Ritorno senza pressione parte anteriore (1 x Flatface dim. 3, connettore) inclusa tubazione perdita d'olio (1 x Flatface dim. 2, connettore)
- Attacco rapido Faster a 2 vie - lato macchina
- Attacco rapido Faster a 2 vie - lato macchina + lato attrezzo
- Attacco rapido Faster 2x a 2 vie - lato macchina

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 soggetto ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

- Attacco rapido Faster 2x a 2 vie - lato macchina + lato attrezzo
- Valvola di commutazione anteriore sul 3° circuito di controllo (3° circuito idraulico con 4 attacchi Flatface dim. 2)
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico anteriore sul braccio telescopico

#### **Sistema idraulico posteriore**

- Raccordo idraulico posteriore, a doppio effetto tramite valvola di commutazione (due attacchi SVK dim. 3), (3° circuito idraulico anteriore o posteriore), comando: con interruttore (0 - 1) + 3° circuito idraulico
- Raccordo idraulico posteriore a doppio effetto (due attacchi SVK dim. 3) inclusa valvola di controllo separata Comando: con interruttore (1 - 0 - 2)

#### **Attacchi elettrici anteriori**

- Presa anteriore a 13 poli (2x funzioni elettriche E1/E2 e illuminazione)
- Presa anteriore a 13 poli (2x funzioni elettriche E1/E2 e illuminazione)
- Presa anteriore a 13 poli (2x funzioni elettriche E1/E2 e illuminazione)
- Presa anteriore a 13 poli (2x funzioni elettriche E1/E2 e illuminazione)

#### **Attacchi elettrici posteriori**

- Presa posteriore a 3 poli (2x funzioni elettriche E3/E4, commutabile con la presa anteriore)
- Presa anteriore a 7 poli per l'illuminazione degli attrezzi posteriori
- Sezionatore batteria 2 circuiti (separazione della rete di bordo e del generatore dalla batteria tramite 2 percorsi di commutazione)

#### **Opzioni di sicurezza**

- Immobilizzatore chiave di accensione (comando: con chiave di accensione)

#### **Verniciatura speciale**

- Vernice speciale RAL monocromatica - al posto di rosso Weidemann
- Vernice speciale RAL multicromatica

#### **Altro**

- Cassetta degli attrezzi, incl. kit utensili e ingrassatore a siringa manuale
- Custodia combinata (triangolo di segnalazione / cassetta di pronto soccorso)
- Impianto di lubrificazione centralizzata completamente automatico

#### **Estensione della garanzia**

- Economy 24 mesi (2500 ore)
- Economy 36 mesi (3000 ore)
- Economy 48 mesi (3500 ore)
- Economy 60 mesi (4000 ore)
- Premium 24 mesi (3000 ore)
- Premium 36 mesi (4000 ore)
- Premium 48 mesi (5000 ore)
- Premium 60 mesi (6000 ore)

#### **Dispositivi di rimorchio e salvataggio**

- Sistema autocaricante (non omologato per l'uso di rimorchi!)
- Giunto di manovra (non omologato per l'uso di rimorchi!)
- Gancio di traino testa a sfera K50
- Gancio di traino {38 mm}{1,5 in}, automatico
- Giunto di manovra + gancio di traino testa a sfera K50
- Gancio di traino automatico + gancio di traino con testa a sfera K50

#### **Macchine semoventi da lavoro con gancio di traino**

- Gancio di traino {38 mm}{1,5 in}, automatico