



## T4512

### Cargadoras telescópicas

#### Ficha técnica

##### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Yanmar
Modelo de motor	3TNV80FT
No. de cilindros	3
Potencia del motor	18,4 kW
Potencia del motor	25 CV
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	1.226 cm <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	-
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	93,5 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	94 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	78 dB(A)

##### ■ Datos del motor opción 1

Fabricante del motor	Yanmar
Modelo de motor	3TNV86CHT
No. de cilindros	3
Potencia del motor	33,3 kW
Potencia del motor	45,3 CV
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	1.568 cm <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	94,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	95 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	78 dB(A)

##### ■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
---------------------	------

Batería	77 Ah
Generador	80 A

##### ■ Pesos

Carga útil (máx.)	1.250 kg
Peso de servicio	2.750 - 2.900 kg

##### ■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina
----------------------	--------

##### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	33 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	36 l

##### ■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Transmisión	hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado
Velocidades de marcha	2

Eje	PAL 1155
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h
Freno de servicio	Freno de disco hidráulico accionado en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol articulado
Freno de estacionamiento	Freno multidisco electrohidráulico en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol articulado
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero

##### ■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	380 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	36,4 (41,6-70) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	220 bar

##### ■ Cinemática

Cilindro elevador	1
Cilindro de volteo	1
Sistema de cambio rápido	mecánico (hidráulico)

## ■ Dirección

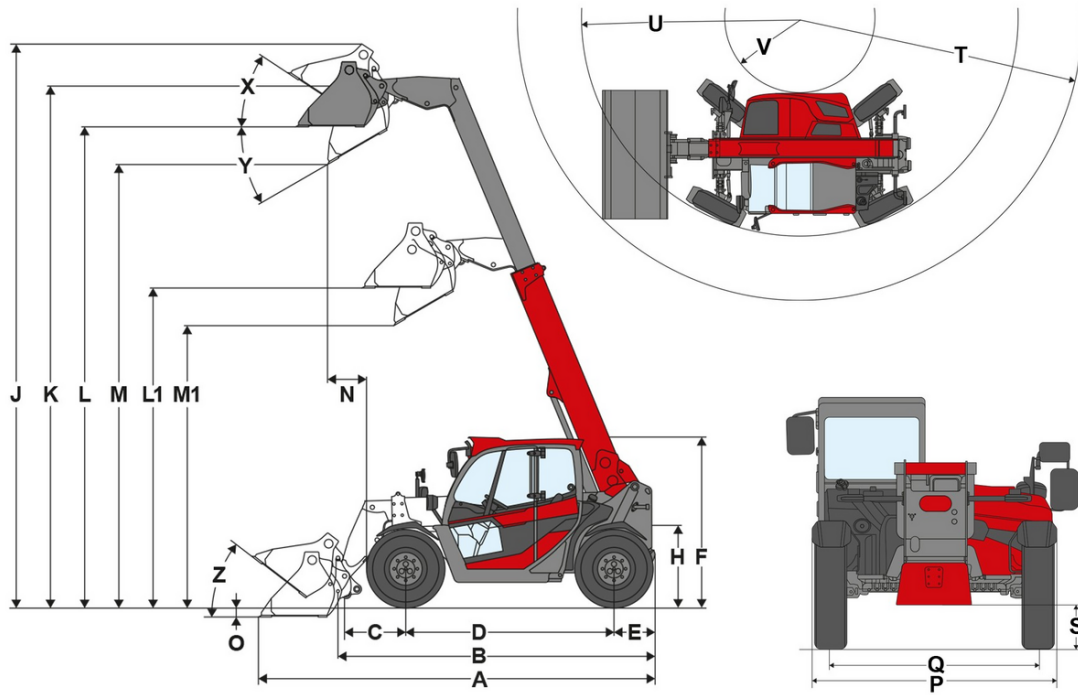
Tipo de dirección	Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales
Cilindro de dirección	2
Ángulo de giro máx.	2x38 grado

Ángulo de oscilación eje trasero  $\pm 7$  grado

## ■ Otra información

DPF = filtro de partículas diésel  
DOC = catalizador de oxidación diésel  
SCR = reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)

## Dimensiones



	Equipamiento de serie	10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco
<b>A</b>	Longitud total	3.944 mm
<b>B</b>	Longitud total sin cuchara	2.991 mm
<b>C</b>	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	450 mm
<b>D</b>	Distancia entre ruedas	1.922 mm
<b>E</b>	Saliente posterior	427 mm
<b>F</b>	Altura con cabina baja	
	Altura con cabina	1.995 mm
	Altura con cabina alta	
<b>H</b>	Altura del asiento	978 mm
<b>J</b>	Altura de trabajo total	5.280 mm
<b>K</b>	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	4.537 mm
<b>L1</b>	Altura útil de descarga con brazo telescópico retraído	2.949 mm
<b>L</b>	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	4.163 mm
<b>M1</b>	Altura de descarga con brazo telescópico retraído	2.415 mm
<b>M</b>	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	3.630 mm
<b>N</b>	Alcance (con M)	557 mm
<b>O</b>	Profundidad de excavación	91 mm
<b>P</b>	Anchura total	1.564 mm
<b>Q</b>	Anchura de la oruga	1.245 mm
<b>S</b>	Altura libre sobre el suelo	294 mm
<b>T</b>	Radio máximo	3.506 mm
<b>U</b>	Radio de giro borde exterior	2.695 mm
<b>V</b>	Radio interno	951 mm
<b>X</b>	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	52 °
<b>Y</b>	Ángulo de vaciado	31 °
<b>Z</b>	Ángulo de retroceso en el suelo	44 °

## Equipamiento de serie

### Motor

- Yanmar 3 TNV 80 FT, {18,4 kW / 25 PS}{18.4 kW / 24.7 HP}, fase V UE

### Neumáticos

- 255 / 75 - 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-40, perfil AS, anchura {1560 mm}{61.42}, altura {1995 mm}{78.54 in}

### Sistema de conducción

- dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales
- Ángulo de giro máx. 2x38°
- Ángulo de oscilación eje trasero  $\pm 7^\circ$
- Cilindro de dirección: 2

### Puesto del operador

- Cabina con calefacción y ventilación ROPS/FOPS probada con cristal de seguridad en el lado derecho.
- Limpiaparabrisas delantero, trasero y en el techo
- Luna posterior calefactable
- Indicador de inclinación
- Reposabrazos con guantera
- Parasol
- Portabotellas
- Red de almacenamiento

### Asiento del operador

- Asiento confortable con cinturón de seguridad

### Iluminación

- Luces de trabajo LED Basic (1.000 lm) en la cabina, 1 delante, 1 detrás

### Accionamiento

- Eje: Eje de dirección planetario PAL1165
- Accionamiento: dirección hidrostática a las cuatro ruedas, regulación electrónica, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Modos de conducción: modo Auto, modo ECO (reducción de las revoluciones del motor cuando se alcanza la velocidad establecida)
- Velocidad: {20 km/h}{12.4 mph}
- Velocidades de marcha: 2 | {7 km/h / 20 km/h (opcional 30 km/h)}{4.4 mph / 12.4 mph (opcional 18.6 mph)}
- Freno de servicio: Freno de disco hidráulico accionado en el eje delantero y que actúa en el eje trasero mediante el árbol articulado
- Freno de estacionamiento: Freno multidisco electrohidráulico en el eje delantero y que actúa en el eje trasero mediante el árbol articulado, con función Hill Hold

### Sistema de carga

- Altura de elevación del brazo telescópico {4537 mm}{178.62}
- Sistema de acople rápido (Weidemann MV/TH - C) mecánico
- Cilindro elevador: 1
- Cilindro de volteo: 1

### Hidráulica

- Joystick con control piloto mecánico, conmutador de dirección de marcha y función telescópica
- 3er circuito de control delantero por palanca; conexiones Flatface tamaño 2
- vls (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical)
- Radiador de aceite hidráulico

### Otros

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)

### EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

## Opciones

### Puesto del operador & Cabina

- Rejilla protectora desmontable en el parabrisas
- Asiento de cuero sintético; suspensión neumática; MSG75
- Asiento de tela; suspensión neumática; MSG75

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

- Asiento de tela; suspensión neumática; calefacción; MSG75
- Aire acondicionado
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- 2 tomas de corriente USB/3 polos
- Columna de dirección regulable (inclinación y altura)

#### Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Iluminación LED según StVZO
- Luces de trabajo LED (1.000 lm) en el techo de la cabina, 2 delante, 1 detrás
- Luces de trabajo LED Performance (2.000 lm) en el techo, 2 delante, 2 detrás
- Luz de trabajo LED (1.000 lm) en el brazo telescópico, 1 delante
- Luz de trabajo LED Performance (2.000 lm) en el brazo telescópico, 1 delante
- Baliza giratoria LED (amarilla), ¡deben respetarse las disposiciones nacionales!

#### Homologación & Circulación por vía pública

- Certificado individual de aptitud técnica < {25 km/h}{15.5 mph}
- Certificado individual de aptitud técnica > {25 km/h}{15.5 mph}
- Portamatrículas delantero y trasero pequeño
- Señalización de advertencia, ¡deben respetarse las disposiciones nacionales pertinentes!

#### Accionamiento & Ejes

- Motor diésel Yanmar 3TNV86, {33.3 kW / 45,3 PS}{33.3 kW / 44.7 Hp}{aplicación (¡aplicación de -15°C - +45°C!), fase V}
- Acelerador manual
- Pre calentamiento del motor (agua de refrigeración) + Pre calentamiento de aceite hidráulico a 230 V
- Pre calentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 230 V, enchufe tipo J (para Suiza como país de destino)
- Ventilador inversor

#### Ejes

- Eje planetario PAL1165, dirección hidrostática a las cuatro ruedas a media presión, bloqueo de diferencial 100 %

#### Modo de conducción

- Modos de conducción Auto / ECO / implementos
- Modo de conducción Auto / ECO / M-Drive

#### Velocidad de desplazamiento

- Limitador de velocidad proporcional (dispositivo de marcha lenta)
- {30 km/h}{18.6 mph} (aumento de la velocidad)
- Selección de modos de dirección

#### Neumáticos

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

#### Sistema de carga

- Weidemann HV/TH - C (hidráulico)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (hidráulico - easy coupler system)
- Euro (hidráulico - ISO23206 EURO HV) (con dos acoplamientos SVK tamaño 3)
- SkidSteer (hidráulico - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidráulico)
- Kramer HV/TH - C (hidráulico)

#### Hidráulica

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (aceite biodegradable)

#### Hidráulica delantera

- 3er circuito de control mediante palanca (dos acoplamientos Flatface tamaño 2) con bloqueo simple para palanca de mando
- 3er circuito de control proporcional con función continua mediante interruptor con función telescópica proporcional Modo de operación: mediante la rueda de mando delantera del joystick
- High Flow: sistema hidráulico de efecto simple ({70 l/min}){(18.5 gpm)}, (dos acoplamientos 1 Flatface tamaño 4A, enchufe/1 Flatface tamaño 4A, casquillo) Modo de operación: mediante interruptor (0 - 1) + palanca para 3er circuito de control
- Retorno sin presión delantero (1 Flatface tamaño 3, enchufe) con conducto de aceite antifugas (1 Flatface tamaño 2, enchufe)
- Acoplamiento rápido Faster doble en la máquina
- Acoplamiento rápido Faster doble en la máquina + en el implemento
- 2 acoplamientos rápidos Faster dobles en la máquina

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

- 2 acoplamientos rápidos Faster dobles en la máquina + en el implemento
- Válvula inversora delantera en el tercer circuito de control (tercer circuito de control con 4 acoplamientos Flatface tamaño 2)
- Descarga de presión del 3er circuito de control delantero en el brazo telescópico

#### Hidráulica trasera

- Conexión hidráulica trasera de doble efecto mediante válvula inversora (dos acoplamientos SVK tamaño 3), (3er circuito de control delantero o trasero), modo de operación: mediante interruptor (0 - 1) + 3er circuito de control
- Conexión hidráulica trasera de doble efecto (dos acoplamientos SVK tamaño 3) con válvula de maniobras por separado Modo de operación: mediante interruptor (1 - 0 - 2)

#### Conexiones eléctricas delanteras

- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación)
- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación)
- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación)
- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación)

#### Conexiones eléctricas traseras

- Toma de corriente trasera de 3 polos (2 funciones eléctricas E3/E4, conmutables a la toma de corriente delantera)
- Enchufe trasero de 7 polos para iluminación de los accesorios traseros
- Desconector de batería de 2 circuitos (para desconectar la red de a bordo y el generador de la batería a través de 2 vías de conmutación)

#### Opciones de seguridad

- Dispositivo antirrobo en la llave de encendido (modo de operación: mediante llave de encendido codificada)

#### Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann
- Pintura especial RAL multicolor

#### Otros

- Caja de herramientas con juego de herramientas y prensa de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Sistema de lubricación central completamente automático

#### Ampliación de garantía

- Economy 24 meses (2.500 h)
- Economy 36 meses (3.000 h)
- Economy 48 meses (3.500 h)
- Economy 60 meses (4.000 h)
- Premium 24 meses (3.000 h)
- Premium 36 meses (4.000 h)
- Premium 48 meses (5.000 h)
- Premium 60 meses (6.000 h)

#### Dispositivos de remolque y rescate

- Dispositivo de autorrescate (¡no homologado para el uso del remolque!)
- Dispositivo de maniobra (¡no homologado para el uso del remolque!)
- Dispositivo para remolque con bola K50
- Dispositivo para remolque {38 mm}{1.5 in}, automático
- Acople de maniobra + dispositivo para remolque con bola K50
- Dispositivo para remolque automático + dispositivo para remolque con bola K50

#### Máquinas de trabajo autopulsadas con acople de remolque

- Dispositivo para remolque {38 mm}{1.5 in}, automático