



T4512

Cargadoras telescópicas

Ficha técnica

■ 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	± 7 grado

■ 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 ³
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)

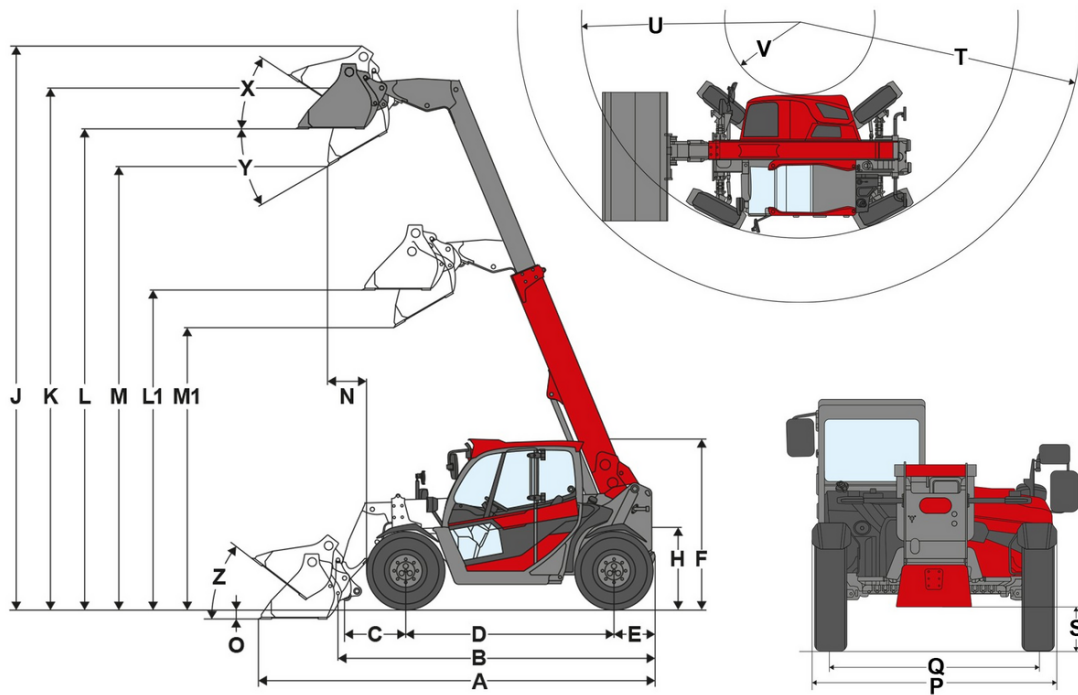
■ Datos del motor opción 1

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 ³
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)

Dimensiones



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

Equipamiento de serie

Motor

- Yanmar 3 TNV 80 FT, 18,4 kW / 25 PS, fase V UE

Neumáticos

- 255 / 75 - 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-40, perfil AS, anchura 1560 mm, altura 1995 mm

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
- Velocidades de marcha: 2 | 7 km/h / 20 km/h (opcional 30 km/h)
- 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
- 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
- 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
- Certificado individual de aptitud técnica > 25 km/h
- 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(aplicación (¡aplicación de -15°C - +45°C!), fase V
- Acelerador manual
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) + Precalentamiento de aceite hidráulico a 230 V
- Precalentamiento: 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 (aumento de la velocidad)
- Selección de modos de dirección

Neumáticos

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

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), (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
- 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, automático
- Acople de maniobra + dispositivo para remolque con bola K50
- Dispositivo para remolque automático + dispositivo para remolque con bola K50

Máquinas de trabajo autopropulsadas con acople de remolque

- Dispositivo para remolque 38 mm, automático