



## T4512

### Teleszkópos rakodógépek

#### Műszaki adatok

##### ■ Villamos berendezés

|                  |       |
|------------------|-------|
| Üzemi feszültség | 12 V  |
| Akkumulátor      | 77 Ah |
| generátor        | 80 A  |

##### ■ Súlyok

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Hasznos teher (max.) | 1.250 kg         |
| Üzemi tömeg          | 2.750 - 2.900 kg |

##### ■ Vezetőfülke

|             |       |
|-------------|-------|
| Vezetőfülke | Kabin |
|-------------|-------|

##### ■ Töltési mennyiségek

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tartály térfogata Üzemanyag      | 33 hossz |
| Tartály térfogata Hidraulikaolaj | 36 hossz |

##### ■ Meghajtás

|                        |   |
|------------------------|---|
| Meghajtás módja        | ecDrive (Electronic Controlled Drive = elektronikusan vezérelt meghajtó)                              |
| Hajtómű                | Hidrosztatikus elosztó hajtóművel és kardántengellyel   |
| Menetfokozatok         | 2   |
| Tengely                | PAL 1155  |
| Menetsebesség Standard | 0-20 km/óra   |
| Menetsebesség 1. opció | 0-30 km/óra   |
| Üzemi fék              | Hidraulikus működésű tárcsafék a mellső tengelyen, kardántengellyel hatva a hátsó tengelyre           |
| Rögzítőfék             | Elektrohidraulikus rugós fék a mellső tengelyen, a kormánytengelyen keresztül hatva a hátsó tengelyre |
| Differenciálzár        | 100% mellső tengely + hátsó tengely   |

##### ■ Hidraulika-berendezés

|   |                      |
|---|----------------------|
| Menethidraulika munkanyomás (max.)          | 380 bar              |
| Munkahidraulika szállított mennyiség (max.) | 36,4 (41,6-70) l/min |
| Munkahidraulika munkanyomás (max.)          | 220 bar              |

##### ■ Kinematika

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Emelő munkahenger    | 1                        |
| Billentő munkahenger | 1                        |
| Gyors csererendszer  | mechanikus (hidraulikus) |

##### ■ Kormányzás

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Kormányzás fajtája      | Hidraulikus összkerék-kormányzás végállás-szinkronizálással |
| Kormányhenger           | 2   |
| Kormányzógáz max.       | 2x38 fok  |
| Ingaszög, hátsó tengely | ± 7 fok   |

##### ■ Motoradatok Standard

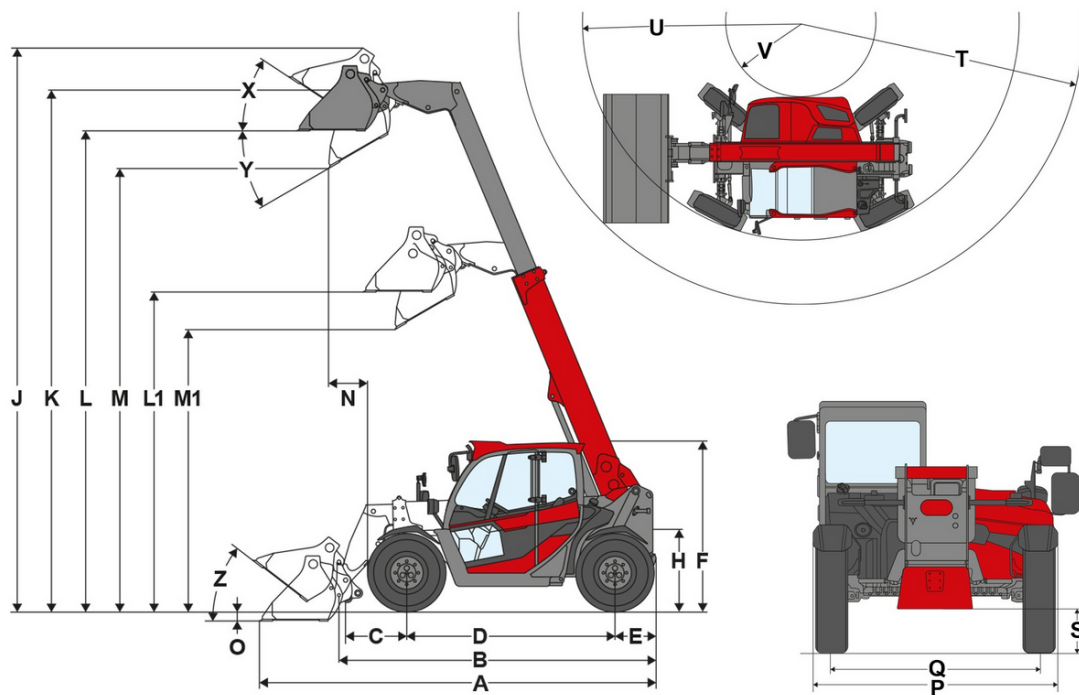
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Motorgyártó                                  | Yanmar                |
| Motortípus                                   | 3TNV80FT              |
| Henger                                       | 3                     |
| Motorteljesítmény                            | 18,4 kW               |
| Motorteljesítmény                            | 25 LE                 |
| max. fordulatszámnál                         | 2.600 U/min           |
| Lökettérfogat                                | 1.226 cm <sup>3</sup> |
| Hűtőközeg típusa                             | Víz                   |
| Kipufogógáz-szabvány fokozat                 | V                     |
| Kipufogógáz utókezelése                      | -                     |
| Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)    | 93,5 dB(A)            |
| Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke) | 94 dB(A)              |
| Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)        | 78 dB(A)              |

##### ■ Motoradatok 1. opció

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Motorgyártó       | Yanmar    |
| Motortípus        | 3TNV86CHT |
| Henger            | 3         |
| Motorteljesítmény | 33,3 kW   |
| Motorteljesítmény | 45,3 LE   |

|                              |                       |  |            |
|------------------------------|-----------------------|--|------------|
| max. fordulatszámnál         | 2.600 U/min           | Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)    | 94,1 dB(A) |
| Lökettérfogat                | 1.568 cm <sup>3</sup> | Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke) | 95 dB(A)   |
| Hűtőközeg típusa             | Víz                   | Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)        | 78 dB(A)   |
| Kipufogógáz-szabvány fokozat | V                     |  |            |
| Kipufogógáz utókezelése      | DOC/DPF               |  |            |

## Méretek



|    |  |          |
|----|--|----------|
| A  | Teljes hosszúság                                   | 3.944 mm |
| B  | Teljes hosszúság kanál nélkül                      | 2.991 mm |
| C  | Kanál forgáspontja (tengelyközépig)                | 450 mm   |
| D  | Keréktávolság                                      | 1.922 mm |
| E  | Far túlnyúlás                                      | 427 mm   |
| F  | Magasság fülkével                                  | 1.995 mm |
| H  | Ülésmagasság                                       | 978 mm   |
| J  | Teljes munkamagasság                               | 5.280 mm |
| K  | Kanál forgáspontja (max. emelési magasság)         | 4.537 mm |
| L1 | Rakodási magasság behúzott teleszkópkar            | 2.949 mm |
| L  | Rakodási magasság kiengedett teleszkópkar          | 4.163 mm |
| M1 | Kiürítési magasság behúzott teleszkópkar           | 2.415 mm |
| M  | Kiürítési magasság kiengedett teleszkópkar         | 3.630 mm |
| N  | Hatótávolság (méterben)                            | 557 mm   |
| O  | Leásás mélysége                                    | 91 mm    |
| P  | Teljes szélesség                                   | 1.564 mm |
| Q  | Nyomtáv  | 1.245 mm |
| S  | Szabad hasmagasság                                 | 294 mm   |
| T  | Maximum sugár                                      | 3.506 mm |
| U  | A külső perem sugara                               | 2.695 mm |
| V  | Belső sugár  | 951 mm   |
| X  | Visszagördülési szög a legnagyobb emelőmagasságnál | 52 °     |
| Y  | Kiürítési szög                                     | 31 °     |
| Z  | Visszagördülési szög a talajon                     | 44 °     |

# Szériafelszereltség

## Motor

- Yanmar 3TNV80 FT dízelmotor, 18,4 kW / 25 LE, EU V. emissziós szint

## Abroncsolás

- 255 / 75 – 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-40, AS mintázattal, szélesség: 1560 mm, magasság: 1995 mm

## Kormányzás

- Hidraulikus összkerék-kormányzás végállás-szinkronizálással
- Kormányzási szög max. 2x38°
- Lengésszög, hátsó tengely  $\pm 7^\circ$
- Kormány munkahenger: 2

## Vezetőállás

- Fülke fűtéssel és szellőzéssel ROPS / FOPS tesztelt VSG biztonsági üveggel a jobb oldalon
- Első, tető- és hátsó ablaktörő
- Fűthető hátsó ablak
- Dőlésszögjelző
- Kartámasz tárolórekesszel
- Napellenző
- Palacktartó
- Polcháló

## Vezetőülés

- Komfortülés biztonsági övvel

## Megvilágítás

- Alap LED-es munkalámpa (1000 lm) a fülkén, 1 elől, 1 hátul

## Meghajtás

- Tengely: Bolygóműves kormánytengely PAL1165
- Meghajtás: Hidrosztatikus összkerék-hajtás, elektronikusan szabályozott, ecDrive (elektronikus vezérlésű hajtásrendszer)
- Menetmódok: Auto-Modus; ECO üzemmód (A motor fordulatszámának csökkentése a beállított sebesség elérésekor)
- Sebesség: 20 km/h
- Menetfokozatok: 2 | 7 km/h / 20 km/h (opcionálisan 30 km/h)
- Üzemi fék: Hidraulikus működésű tárcsafék az elsőtengelyen, kardántengellyel a hátsótengelyre
- Rögzítőfék: Elektro-hidraulikus rugóerő-tárolós fék az első tengelyen, amely kardántengelyen keresztül a hátsó tengelyre is hat; Auto-hold funkcióval ellátva

## Rakodó berendezés

- Teleszkópkar emelési magassága 4537 mm
- Gyorscsatlakozó berendezés (Weidemann MV/TH - C), mechanikus kivitel
- Emelő munkahenger: 1
- Billentő munkahenger: 1

## Hidraulika

- Mechanikusan elővezérelt Joystick irányváltó kapcsolóval és teleszkópos funkcióval
- 3. Elülső vezérlőkör karral működtetve; 2-es méretű Flatface csatlakozókkal
- vls (Vertical Lift System)
- Hidraulika olajhűtő

## Egyéb

- Tolatásjelző (akusztikus)

## EquipCare (Telematika)

- EquipCare 36 hónap (benne App & Manager)

# Opciók

## Vezetőállás & Fülke

- Elülső szélvédő, leszerelhető
- Műbőr ülés; légrugózás; MSG75
- Szövet ülés; légrugózás; MSG75
- Szövet ülés; légrugózás; ülésfűtés; MSG75
- Klímaberendezés
- Rádió-előkészítés DAB+ (antenna, hangszóró)
- Rádió DAB+ teljes
- Csatlakozóaljzat 2x USB / 3 tűs aljzat
- Kormányoszlop beállítható (dőlés és magasság)

## Megvilágítás

- Megvilágítás a KRESZ szabályai szerint
- LED-megvilágítás a KRESZ szabályai szerint
- LED-es munkalámpák (1000 lm) a fülke tetején, 2 elöl, 1 hátul
- Nagy teljesítményű LED-es munkalámpák (2000 lm) a tetőn, 2 elöl, 2 hátul
- LED-es munkalámpák (1000 lm) a teleszkópkaron, 1 elöl
- Nagy teljesítményű LED-es munkalámpák (2000 lm) a teleszkópkaron, 1 elöl
- LED-es forgó-villogó jelzőfény (sárga), a nemzeti előírásokat be kell tartani!

## Engedély & Közúti közlekedés

- Egyedi üzemeltetési engedély < 25 km/h
- Egyedi üzemeltetési engedély > 25 km/h {15,5 mph}
- Kisméretű rendszám-táblatartó elöl és hátul
- Figyelmeztető jelzések, a nemzeti előírásokat be kell tartani!

## Meghajtás & tengelyek

- Yanmar 3TNV86 dízelmotor, 33,3 kW / 45,3 LE (-15°C és +45°C közötti alkalmazásra!), V. emissziós szint
- Kézi gáz
- Motor előmelegítés (hűtővíz) + hidraulika olaj előmelegítés 230 V
- Előmelegítés: Hűtővíz és hidraulikaolaj; 230 V, J típusú csatlakozó (rendeltetési ország: Svájc)
- Irányváltós szellőző

### Tengelyek

- PAL1165 bolygóműves tengely, hidrosztatikus közepes nyomású összkerék-hajtással, 100%-os differenciálzárral

### Vezetési mód

- Vezetési mód Automatikus / Eco / Szerelékek
- Vezetési mód Automatikus / Eco / M-Drive

### Menetelési sebesség

- Sebességhatároló arányosan (Kúszó gázpedál)
- 30 km/h (sebességnövelés)
- Kormányzási módok beállítása

## Abroncsozás

- 31 x 15.50 – 15 BKT TR 313 ET0, AS mintázattal, szélesség: 1560 mm, magasság: 1992 mm
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ET0, Szélesség 1560 mm, Magasság 1997 mm
- 270 / 65 – 16.5 (10-16.5) Kenda Power Grip ET-40, EM mintázattal, szélesség: 1560 mm, magasság: 2000 mm
- 400 / 50 – 15 Starco Tűrf Tech ET0, fűprofilos mintázattal, szélesség: 1560 mm, magasság: 1995 mm
- 270 / 65 – 16.5 (10-16.5) Kenda Rock Grip ET-40, SureTrax mintázattal, szélesség: 1560 mm, magasság: 2000 mm
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, MPT81 mintázattal, szélesség: 1560 mm, magasság: 1990 mm

## Rakodó berendezés

- Weidemann HV/TH - C (hidraulikus)
- Weidemann HV/TH - C - ECS (hidraulikus - Easy Coupler System)
- Euro (hidraulikus - ISO23206 EURO HV) (tartalmaz két SVK 3-as méretű kuplungot)
- SkidSteer (hidraulikus - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidraulikus)
- Kramer HV/TH - C (hidraulikus)

## Hidraulika

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biológiailag lebomló hidraulikaolaj)

## Hidraulika - elől

- 3. Vezérlőkör karral működtetve (két 2-es méretű Flatface kuplunggal), beleértve az egyszerű rögzítőmechanizmust a vezérlőkarhoz
- 3. Arányos vezérlőkör folyamatos üzemmóddal (kapcsolón keresztül), beleértve az arányos teleszkópos funkciót. Kezelés: A Joystick elején lévő vezérlőkerékkel
- High Flow – egyszeres működésű teljesítményhidraulika (70 l/perc), két kuplunggal (1x Flatface Gr. 4A dugó / 1x Flatface Gr. 4A aljzat). Kezelés: Kapcsolóval (0 – 1) + karral a 3. vezérlőkörhöz Vezérlőkör
- Nyomásmentes visszavezetés elől (1 x 3-as méretű Flatface csatlakozódugó) szívárgóolaj-vezeték (1 x 2-es méretű Flatface csatlakozódugó)
- Faster Gyorscsatlakozó 2-szeres - gép oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2-szeres - gép és munkaszerelék oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2x 2-szeres - gép oldali
- Faster Gyorscsatlakozó 2x 2-szeres - gép és munkaszerelék oldali
- Átkapcsoló szelep elől a 3. vezérlőkörön (3. Vezérlőkör 4 db 2-es méretű Flatface csatlakozóval)
- Nyomásmentesítés 3. Vezérlőkör elől a teleszkópkaron

## Hidraulika - hátul

- Hátsó kettős működtetésű hidraulikus csatlakozás váltószelepen keresztül (két SVK Gr. 3 kuplung) (3. Vezérlőkör elől vagy hátul), működés: Kapcsolóval (0 - 1) + 3. Vezérlőkör
- Hátsó, kettős működtetésű hidraulikus csatlakozás (két SVK 3-as méretű kuplunggal), külön vezérlőszeleppel. Kezelés: Kapcsolóval (1 - 0 - 2)

## Elektromos csatlakozások elől

- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció: E1/ E2 és megvilágítás)
- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció: E1/ E2 és megvilágítás)
- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció: E1/ E2 és megvilágítás)
- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció: E1/ E2 és megvilágítás)

## Elektromos csatlakozások hátul

- Hátsó 3-tűs aljzat (2x elektromos funkció: E3/ E4, átkapcsolható elülső aljzatra)
- Dugós csatlakozó hátul, 7-pólusú a hátsó felépítmény világításához
- Kétkörös akkumulátor-leválasztó kapcsoló (az elektromos rendszer és a generátor leválasztása két külön áramkörön keresztül az akkumulátorról)

## Biztonsági opciók

- Lopásgátló gyújtáskulcs (működtetés: kódolt gyújtáskulcson keresztül)

## Speciális festés

- Speciális RAL egyszínű fényezés – a Weidemann piros helyett
- Speciális lakkozás RAL többszínű

## Egyéb

- Szerszámláda szerszámkészlettel és kézi karos zsírzóprésszel
- Kombitáska (figyelmeztető háromszög és elsősegély dobozzal)
- Központi kenő berendezés, teljesen automatikus

### Garancia meghosszabbítása

- Economy 24 hónap (2500 h)
- Economy 36 hónap (3000 h)
- Economy 48 hónap (3500 h)
- Economy 60 hónap (4000 h)
- Premium 24 hónap (3000 h)
- Premium 36 hónap (4000 h)
- Premium 48 hónap (5000 h)
- Premium 60 hónap (6000 h)

## Utánfutó- és mentő készülék

- Önmentő berendezés (utánfutó üzemre nem engedélyezett!)
- Manőverkuplung (pótkocsis üzemre nem engedélyezett!)
- Gömbfejes vonóhorog K50
- Automata vonóhorog 38 mm
- Manőverkuplung +Gömbfejes vonóhorog K50
- Vonóhorog, automata + Gömbfejes vonóhorog K50

## Önjáró munkagép vontatócsatlakozóval

- Automata vonóhorog 38 mm