# T7042

## Chariots télescopiques

## Caractéristiques techniques

### Système électrique

| | |
|---|---|
| Tension de service | 12 V |
| Batterie | 185 Ah |
| Alternateur | 150 A |

### Poids

| | |
|---|---|
| Charge utile (max.) | 4.200 kg |
| Poid de fonctionnement | 7.650 kg |

### Cabine de conduite

| | |
|---|---|
| Cabine de conduite | Cabine |

### Capacité

| | |
|---|---|
| Capacité réservoir à carburant | 142 l |
| Capacité du réseau d'huile hydraulique | 90 l |
| Capacité du réservoir de solution d'urée | 19 l |

### Transmission

| | |
|---|---|
| Type de transmission | Hydrostatique (à régulation électronique) |
| Système d'entraînement | Arbre de transmission |
| Gammes de vitesse | 3 |
| Essieu | PAL 1930 |
| Vitesse d'avancement standard | 0-20 km/h |
| Vitesse d'avancement Option 1 | 0-40 km/h |
| Frein de service | Frein à disques sur l'essieu avant avec effet sur l'essieu arrière via l'arbre de transmission |
| Frein de stationnement | Frein multidisques électrohydraulique avec accumulateur à ressort à l'essieu avant et par l'intermédiaire de l'arbre de transmission sur l'essieu arrière |
| Blocage du différentiel | 100 % sur essieu avant (en option) |

### Système hydraulique

| | |
|---|---|
| Pression de travail du système hydraulique de translation (max.) | 500 bar |
| Débit du système hydraulique de travail (max.) | 138,6 (187) l/min |
| Pression de travail du système hydraulique de travail (max.) | 261 bar |

### Cinématique

| | |
|---|---|
| Vérin(s)de levage | 1 |
| Vérin de cavage | 1 |
| Système de changement rapide | mécanique (hydraulique) |

### Direction

| | |
|---|---|
| Mode de direction | Direction hydrostatique à quatre roues directrices à synchronisation automatique |
| Vérins de direction | 2 |
| Angle de braquage max. | 2x45 degré |
| Débattement du pont arrière | ± 10 degré |

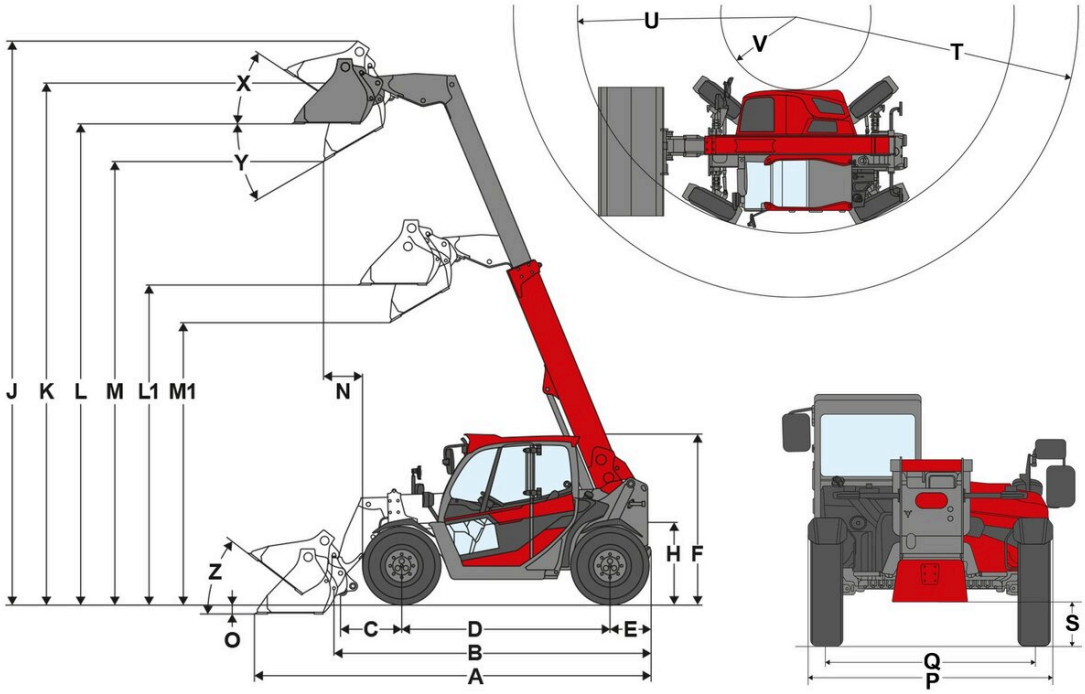
### Données moteur standard

| | |
|---|---|
| Fabricant du moteur | Perkins |
| Type de moteur | 904J-E36TA |
| Cylindre | 4 |
| Puissance du moteur | 100 kW |
| Puissance du moteur | 136 ch |
| au régime moteur max | 2.200 tr/min |
| Cylindrée | 3.621 $cm^3$ |
| Type d'agent réfrigérant | eau |
| Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement | V |
| Post-traitement des gaz d'échappement | DOC/DPF/SCR |
| Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine) | 105 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine) | 106 dB (A) |
| Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine) | 76 dB (A) |

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.


Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

## Dimensions




| | | |
|---|---|---|
| A | Longueur totale | 6.035 mm |
| B | Longueur totale sans godet | 4.950 mm |
| C | Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe) | 871 mm |
| D | Empattement | 2.950 mm |
| E | Déport arrière | 700 mm |
| F | Hauteur avec cabine | 2.425 mm |
| H | Hauteur siège conducteur | 1.370 mm |
| J | Hauteur de travail totale | 7.895 mm |
| K | Axe du godet (hauteur de levage max.) | 7.305 mm |
| L1 | Hauteur de franchissement bras télescopique rentré | 4.470 mm |
| L | Hauteur de franchissement bras télescopique sorti | 6.770 mm |
| M1 | Hauteur de déversement bras télescopique rentré | 3.930 mm |
| M | Hauteur de déversement bras télescopique sorti | 6.230 mm |
| O | Profondeur de décapage | 185 mm |
| P | Largeur totale | 2.450 mm |
| Q | Largeur des chenilles | 1.930 mm |
| S | Garde au sol | 370 mm |
| T | Rayon maximal | 5.155 mm |
| U | Rayon au bord extérieur | 3.700 mm |
| V | Rayon intérieur | 1.640 mm |
| X | Angle de rappel à la hauteur de levage max. | 45 ° |
| Y | Angle de déversement | 44 ° |
| Z | Angle de rappel au sol | 46 ° |

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.


Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

# Équipement de série

**Moteur**

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW (136 PS), (DOC/DPF/SCR), niveau EU V

**Pneumatiques**

- 405 / 70 - 24 Alliance 152B A323, profil AS

**Direction**

- Direction hydraulique quatre roues directrices avec synchronisation automatique en fin de course
- Rayon de braquage max. 2 x 45°
- Angle d'oscillation du pont arrière ± 10°
- Vérin(s) de direction : 2

**Poste de conduite**

- Cabine avec chauffage et ventilation certifiée ROPS / FOPS avec vitre en verre de sécurité VSG à droite
- Essuie-glaces avant, au toit et arrière
- Vitre arrière chauffée
- Colonne de direction réglable (inclinaison et hauteur)
- Indicateur d'angle d'inclinaison
- Store pare-soleil
- Porte-bouteille
- Accoudoir à suspension monté sur le siège avec joystick
- Écran d'affichage couleur 7 pouces pour toutes les informations importantes concernant la machine

**Siège conducteur**

- Siège à suspension intégrale grand confort avec ceinture de sécurité, réglages du poids, du dossier et de la longueur

**Éclairage**

- Éclairage conforme au code de la route allemand StVZO
- Phares de travail LED Basic (1000 lm) sur le toit, 1 à l'avant, 1 à l'arrière

**Transmission**

- Essieu : Essieu directeur à réducteurs planétaires
- Transmission : Transmission hydrostatique à quatre roues motrices Power Drive 255, à régulation électronique
- Vitesse : 20 km/h
- Gammes de vitesse : 2 | 7 km/h / 20 km/h (en option 40)
- Frein de service : Frein à disques sur l'essieu avant avec effet sur l'essieu arrière par l'arbre à cardans
- Frein de stationnement : Frein multidisques électrohydraulique avec accumulateur à ressort à l'essieu avant et par l'intermédiaire de l'arbre de transmission sur l'essieu arrière
- Modes de direction : 3 modes de direction, réglables électriquement

**Installation de chargement**

- Hauteur de levage du bras télescopique 4537 mm in}
- Dispositif de changement rapide (système Manitou) mécanique
- Vérin(s) de levage : 1
- Vérin(s) de cavage : 1

**Système hydraulique**

- Joystick à commande Électrique avec sélecteur de sens de marche et fonction télescopique
- 3e circuit hydraulique avant par Joystick ; raccords Flatface Gr.2
- vls (Vertical Lift System)
- Radiateur d'huile hydraulique

**Divers**

- Avertisseur de recul (sonore)
- Compartiment à documents

**EquipCare (télématique)**

- EquipCare 36 mois (avec appli & Manager)

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

# Options

**Poste de conduite**

- Essuie-glace côté droit
- Chauffage de vitre à droite et à l'arrière
- Grille de protection du pare-brise, démontable
- Réglage du rétroviseur électrique pour le côté droit
- Climatisation
- Climatisation automatique
- Préparation pour radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Radio DAB+, Bluetooth / USB / AUX-IN
- 2 prises électriques : 12 V / USB
- 3 prises électriques : 12 V / USB / 3 pôles
- 3 prises électriques : 12 V / 12 V / 3 pôles 40,0
- Support de téléphone portable

**Siège conducteur**

- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège

**Éclairage**

Phares de travail LED basic (1 000 lm)
- 2 phares de travail LED basic supplémentaires à l'avant
- 2 phares de travail LED basic supplémentaires à l'arrière
- 2 phares de travail LED basic sur le bras télescopique

Phares de travail LED premium (2 000 lm)
- 2 phares de travail LED premium supplémentaires à l'avant
- 2 phares de travail LED premium supplémentaires à l'arrière
- 2 phares de travail LED premium sur le bras télescopique
- Gyrophare LED (jaune) (veiller à respecter les réglementations nationales !)

**Homologation & Conduite sur route**

- Homologation comme tracteur CE (CoC) (International)
- Homologation comme tracteur CE (CoC) + document pour l'immatriculation en Allemagne
- Supports de plaque d'immatriculation à l'avant et à l'arrière

**Transmission & Essieux**

Transmission
- Moteur diesel Perkins 100 kW / 136 ch couple 550 Nm
- Ventilateur réversible
- Préchauffage du moteur (liquide de refroidissement) 230 V
- Préchauffage du moteur (liquide de refroidissement) + préchauffage de l'huile hydraulique 230 V
- Accès entretien radiateur

Ponts
- Blocage de différentiel à 100 % sur l'essieu avant

Gamme de vitesse
- Mode de conduite Auto / Mode Eco

Vitesse
- Limiteur de vitesse proportionnel (dispositif d'approche lente) avec accélérateur manuel
- 30 km/h (augmentation de vitesse)
- 40 km/h Power Drive 255 (augmentation de vitesse)

**Pneumatiques**

- Firestone 460/70 R24 Duraforce, Profil MPT, largeur 2450 mm, hauteur 2440 mm
- Michelin 460/70 R24 XMCL Profil AS, largeur 2450 mm, hauteur 2440 mm
- Michelin 460/70 R24 Bibload, Profil Bibload, largeur 2450 mm, hauteur 2440 mm
- 460/70R24 Trelleborg TH500, Profil MPT, largeur 2450mm, hauteur 2440 mm

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.


Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

**Installation de chargement**

Attaches rapides
- Manitou hydraulique
- Kramer mécanique
- Kramer hydraulique
- JCB (Q-fit) hydraulique
- Matbro hydraulique
- Bavette de protection sur le bras télescopique
- Amortissement du bras chargeur & verrouillage de vérin de cavage
- Amortissement du bras chargeur, position flottante & verrouillage du vérin de cavage

**Huile hydraulique biodégradable**

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (huile hydraulique biodégradable)

**Hydraulique à l'avant**

- Grande pompe (187 l/min)
- Clapet d'inversion à l'avant sur le 3e circuit hydraulique (3e circuit hydraulique avec 4 raccords)
- Décompression du 3e circuit hydraulique à l'avant sur bras télescopique
- Un raccord hydraulique à l'arrière à double effet (deux raccords) + raccord de benne basculante à l'arrière à simple effet (un raccord)

**Raccords électriques à l'avant**

- Prise électrique à l'avant à 13 pôles (2x fonctions électriques E1 / E2 et éclairage), commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à touche, 2e fonction à bascule
- Prise électrique à l'avant à 13 pôles (2x fonctions électriques E1 / E2 et éclairage), commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à bascule, 2e fonction à touche
- Prise électrique à l'avant à 13 pôles (2x fonctions électriques E1 / E2 et éclairage), commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à touche, 2e fonction à touche
- Prise électrique à l'avant à 13 pôles (2x fonctions électriques E1 / E2 et éclairage), commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à bascule, 2e fonction à bascule

**Raccordements électriques à l'arrière**

- Prise de courant à l'arrière, 7 pôles pour l'éclairage des équipements arrière

**Options de sécurité**

- Dispositif anti-démarrage KAT, commande : par clé de contact codée
- Rétroviseur intérieur panoramique
- Caméra de recul
- Caméra frontale avec écran supplémentaire

**Divers**

- Boîte à outils avec jeu d'outillage et pompe à graisse manuelle
- Graissage centralisé entièrement automatique
- Valve de service pour vidange d'huile moteur
- Tunnel central Couverture

Extension de la garantie
- Economy 24 mois (2500 h)
- Economy 36 mois (3000 h)
- Economy 48 mois (3500 h)
- Economy 60 mois (4000 h)
- Premium 24 mois (3000 h)
- Premium 36 mois (4000 h)
- Premium 48 mois (5000 h)
- Premium 60 mois (6000 h)

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.


Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

**Dispositifs d'attelage et de dépannage**

- Rétroviseur pour attelage de remorque
- Attelage de remorque automatique (non autorisé pour une utilisation de remorque !)
- Crochet d'attelage automatique
- Palier de roulement pour dispositif d'attelage
- Attelage de remorque automatique, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque à boule K80, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque à boule K50, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque à boule K50 long, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque Piton-Fix, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Dispositif d'attelage 32 mm mécanique
- Dispositif d'attelage 32 mm mécanique, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Frein de remorque hydraulique
- Frein pneumatique à double circuit

**Homologation comme tracteur**

- Homologation comme tracteur CE (CoC) (International)
- Homologation comme tracteur CE (CoC) + confirmation de données pour l’Allemagne

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.


Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de