



## T7035

### Chariots télescopiques

#### Caractéristiques techniques

##### ■ 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 <sup>3</sup> |
| Type d'agent réfrigérant                            | eau                   |
| 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)             |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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 électrique

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

##### ■ 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   |

##### ■ Autres informations

FPA = filtre à particules diesel  
DOC = catalyseur d'oxydation diesel  
SCR = réduction catalytique sélective

##### ■ Poids

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Charge utile (max.)    | 3.500 kg |
| Poid de fonctionnement | 7.250 kg |

##### ■ Cabine de conduite

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

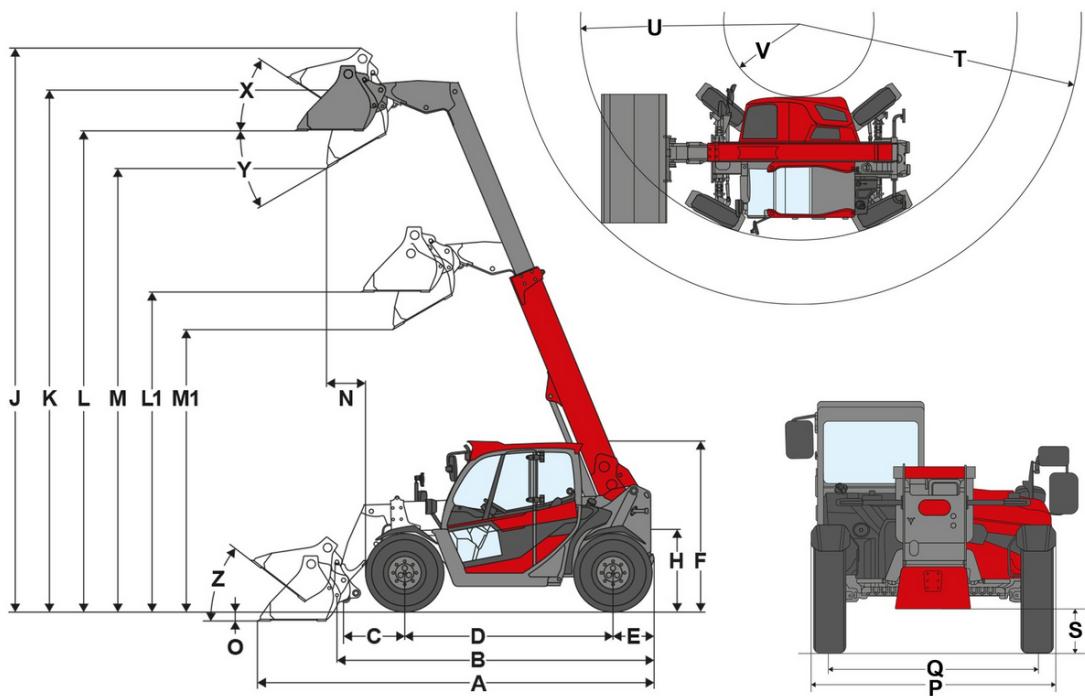
##### ■ Capacité

|  |       |
|--|-------|
| 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) |
|----------------------|---|

## Dimensions



| Équipement de série |  | Allis Chalmers 405/70 R24 |
|---------------------|--|---------------------------|
| <b>A</b>            | Longueur totale                                    | 6.035 mm                  |
| <b>B</b>            | Longueur totale sans godet                         | 4.950 mm                  |
| <b>C</b>            | Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)            | 871 mm                    |
| <b>D</b>            | Empattement  | 2.950 mm                  |
| <b>E</b>            | Déport arrière                                     | 700 mm                    |
| <b>F</b>            | Hauteur avec cabine basse                          |                           |
|                     | Hauteur avec cabine                                | 2.425 mm                  |
|                     | Hauteur avec cabine haute                          |                           |
| <b>H</b>            | Hauteur siège conducteur                           | 1.370 mm                  |
| <b>J</b>            | Hauteur de travail totale                          | 7.895 mm                  |
| <b>K</b>            | Axe du godet (hauteur de levage max.)              | 7.305 mm                  |
| <b>L1</b>           | Hauteur de franchissement bras télescopique rentré | 4.470 mm                  |
| <b>L</b>            | Hauteur de franchissement bras télescopique sorti  | 6.770 mm                  |
| <b>M1</b>           | Hauteur de déversement bras télescopique rentré    | 3.930 mm                  |
| <b>M</b>            | Hauteur de déversement bras télescopique sorti     | 6.230 mm                  |
| <b>N</b>            | Portée (à M)                                       |                           |
| <b>O</b>            | Profondeur de décapage                             | 185 mm                    |
| <b>P</b>            | Largeur totale                                     | 2.450 mm                  |
| <b>Q</b>            | Largeur des chenilles                              | 1.930 mm                  |
| <b>S</b>            | Garde au sol                                       | 370 mm                    |
| <b>T</b>            | Rayon maximal                                      | 5.155 mm                  |
| <b>U</b>            | Rayon au bord extérieur                            | 3.700 mm                  |
| <b>V</b>            | Rayon intérieur                                    | 1.640 mm                  |
| <b>X</b>            | Angle de rappel à la hauteur de levage max.        | 45 °                      |
| <b>Y</b>            | Angle de déversement                               | 44 °                      |
| <b>Z</b>            | 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.

# Équipement de base

## Moteur

- Perkins 904J-E36TA, 74,4 kW / 102 ch, phase V

## Pneumatiques

- Alliance 405/70-24 152B A323

## Direction

- Direction hydrostatique à 4 roues avec synchronisation complètement automatique
- Angle de braquage max. 2 x 45°
- Angle d'oscillation essieu arrière ±10°
- Vérins de direction 2

## Poste de conduite

- Cabine avec chauffage et ventilation, certifiée ROPS / FOPS avec vitre de sécurité VSG du côté droit
- Essuie-glace pare-brise, toit et lunette arrière ;
- Colonne de direction réglable
- Accoudoir avec joystick suspendu avec le siège et fixé sur celui-ci
- Écran couleur 7 pouces affichant toutes les informations importantes concernant la machine
- Porte-bouteille
- Vide-poches

## Siège conducteur

- Siège confort avec ceinture de sécurité

## Éclairage

- Éclairage conforme au code de la route allemand
- Projecteurs de travail LED, 1 à l'avant, 1 à l'arrière sur le toit de la cabine

## Transmission

- Transmission : hydrostatique via boîte de transfert et arbre à cardans, à régulation électronique
- Vitesse : 20 km/h
- Gammes de vitesse : 2 | 7 km/h / 20 km/h (30 / 40 en option)
- Frein de service : Frein à disques sur l'essieu avant avec effet sur l'essieu arrière via 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 à réglage électrique

## Installation de chargement

- Bras télescopique, hauteur de levage 7305 mm
- Attache rapide mécanique (système Manitou)
- Vérin de levage : 1
- Vérin de cavage : 1

## Système hydraulique

- Joystick à commande électrique avec inverseur de sens de marche et fonction télescopique
- 3e circuit hydraulique : raccords Flatface taille 2
- Système d'assistance conducteur VLS (Vertical Lift System)

## Divers

- Avertisseur de marche arrière (sonore)

## EquipCare (télématique)

- EquipCare 36 mois (avec appli & Manager)

# 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

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. Nous réservons la modification.

- 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
- 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**

Propulsion

- Moteur diesel Perkins 90 kW / 122 CV Couple 500 Nm
- Moteur diesel Perkins 100 kW / 136 CV Couple 550 Nm
- Ventilateur réversible
- Préchauffage du moteur (eau de refroidissement) 230 V
- Préchauffage du moteur (eau de refroidissement) + préchauffage de l'huile hydraulique 230 V
- Accès de maintenance Refroidisseur

Ponts

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

Mode de conduite

- Mode de conduite Auto / Eco

Vitesse d'avancement

- Limiteur de vitesse proportionnel (dispositif d'approche lente) avec accélérateur manuel
- 30 km/h (accélération)
- 40 km/h Power Drive 255 (augmentation de la vitesse d'avancement)
- Protection bas de caisse fermée

#### **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

#### **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)

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. Nous réservons le droit de modifier.

## **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

## **Hydraulique à l'arrière**

- 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

## **Hydraulique 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
- Graissage centralisé entièrement automatique
- Vanne de service pour vidange d'huile moteur
- Cache du tunnel central

### Prolongation de garantie

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

## **Dispositifs d'attelage et de dépannage**

- Rétroviseur pour attelage de remorque
- Attelage de remorque automatique (non autorisé pour une utilisation de remorque !)
- Timon 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