



T7035

Chariots télescopiques



Caractéristiques techniques

■ Système électrique

Tension de service	12 V
Batterie	185 Ah
Alternateur	150 A

■ 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)
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)

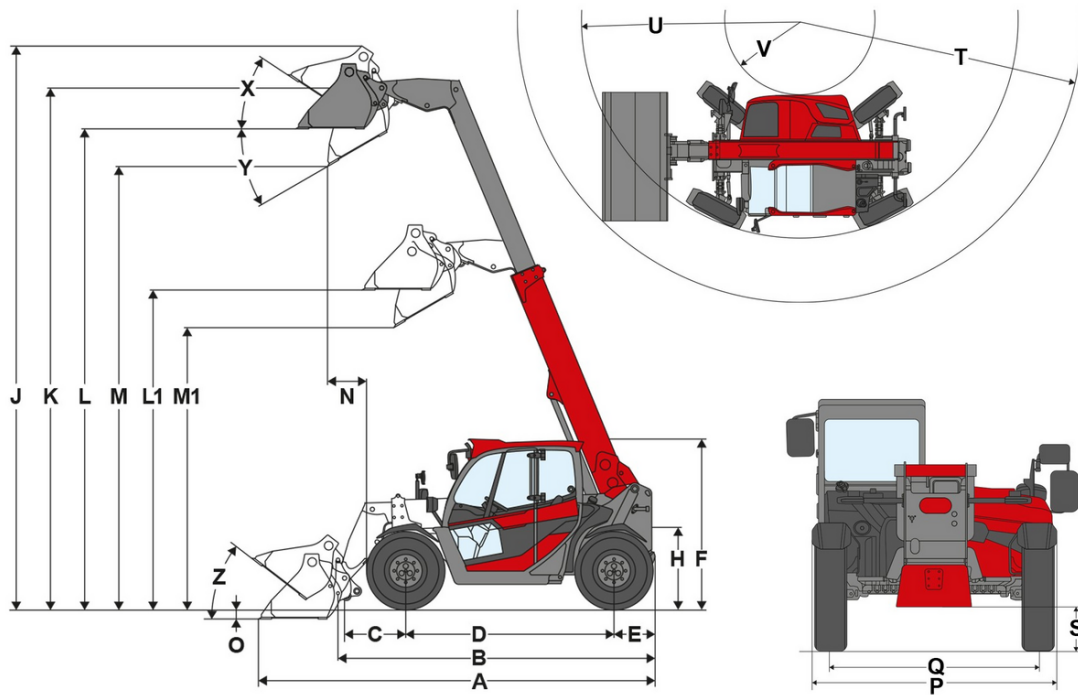
■ Direction

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 au régime moteur max	136 ch
Cylindrée	2.200 tr/min
Type d'agent réfrigérant	3.621 cm ³
Post-traitement des gaz d'échappement	eau
Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	DOC/DPF/SCR
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	105 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	106 dB (A)
	76 dB (A)

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 °

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 hydrostatique à quatre roues directrices à synchronisation automatique
- Rayon de braquage max. 2 x 45°
- Angle d'oscillation du pont arrière $\pm 10^\circ$
- 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 réduction planétaire
- 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
- 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)

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
- 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)

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 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)

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

Homologation comme tracteur

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