



T7042

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 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)

■ 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 multidisques électrohydraulique avec accumulateur à ressort à l'essieu avant et par l'intermédiaire de l'arbre de transmission sur l'essieu arrière
Frein de stationnement	
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)

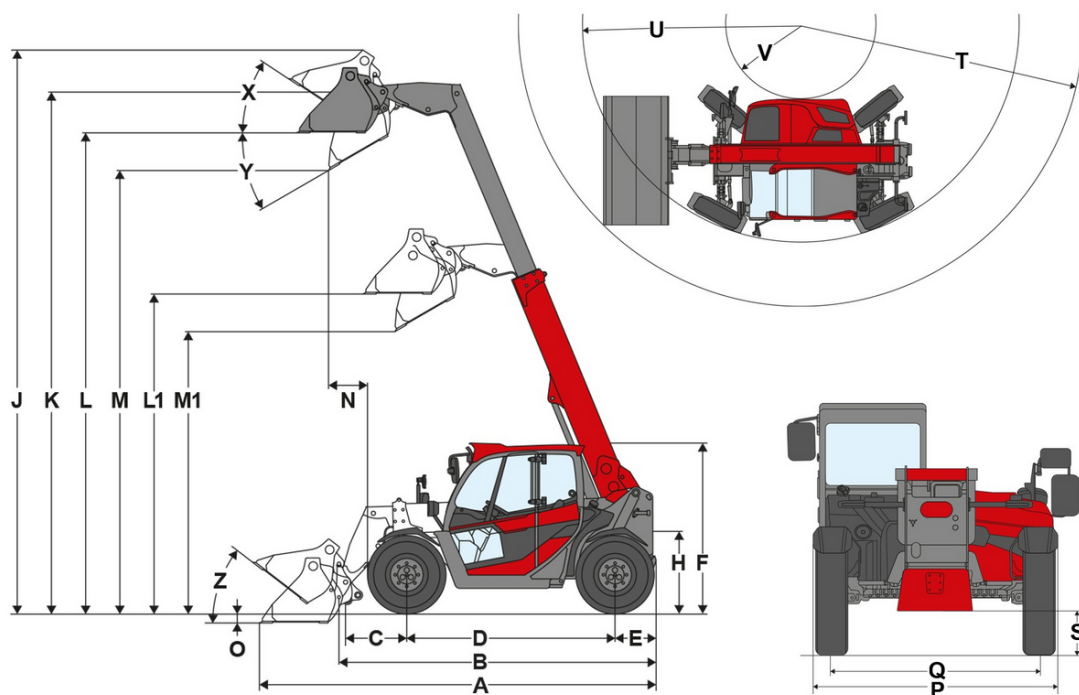
■ Direction

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

■ Autres informations

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

Dimensions



	Équipement de série	Mitas 405/70 R24 MPT-01
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 basse	
	Hauteur avec cabine	2.425 mm
	Hauteur avec cabine haute	
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
N	Portée (à M)	
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 base

Moteur

- Perkins 904J-E36T, 90 kW / 122 ch, phase V

Pneumatiques

- Mitas 405/70 24 MPT-01

Direction

- Direction quatre roues hydraulique avec synchronisation automatique en fin de course
- Angle de braquage max. 2 x 45°
- Angle d'oscillation essieu arrière $\pm 10^\circ$
- 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 vitre avant, arrière et de toit
- 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. Sous réserve de modifications.

- 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

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)

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.

- 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
- 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 !)
- 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