



**4060**

## Chargeuses sur pneus

### Caractéristiques techniques

#### ■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Rehliko
Type de moteur	KDI 2504 TCR
Cylindre	4
Puissance du moteur	55,4 kW
Puissance du moteur au régime moteur max	75 ch 2.300 tr/min
Couple max.	315 Nm
Cylindrée	2.482 cm <sup>3</sup>
Type d'agent réfrigérant	eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, position de transport

2.890 - 3.090 kg

#### ■ Cabine de conduite

Cabine de conduite Cabine

#### ■ Capacité

Capacité réservoir à carburant 80 l  
Capacité du réseau d'huile hydraulique 32 l

#### ■ Transmission

Type de transmission ecDrive (Electronic Controlled Drive)  
Système d'entraînement Hydrostatique par boîte de transfert et arbre de transmission  
Gammes de vitesse 2  
Essieu PA 1422  
Vitesse d'avancement standard 0-20 km/h  
Vitesse d'avancement Option 1 0-30 km/h  
Frein de service Frein à disque (option : frein à disques multiples)  
Frein de stationnement Frein à disque (option : frein à disques multiples)  
Blocage du différentiel 100% Essieu avant+ Essieu arrière

#### ■ Système électrique

Tension de service 12 V

Vitesse d'avancement standard 0-20 km/h

Batterie 100 Ah

Frein de service Frein à disque (option : frein à disques multiples)

Alternateur 120 A

Frein de stationnement Frein à disque (option : frein à disques multiples)

Force de levage (max.) 4.190 daN

Blocage du différentiel 100% Essieu avant+ Essieu arrière

#### ■ Poids

Poids de fonctionnement 5.760 - 6.080 kg

Vitesse d'avancement Option 1 0-30 km/h

Force de rupture (max.) 5.950 daN

Frein de service Frein à disque (option : frein à disques multiples)

Charge de basculement avec godet -

Machine alignée, flèche horizontale 3.220 - 3.450 kg

Charge de basculement avec godet -

machine braquée, flèche horizontale 2.760 - 2.960 kg

Charge de basculement - Machine

alignée, à la plus basse position de la flèche 4.230 - 4.530 kg

Charge de basculement - Machine

braquée, à la plus basse position de la flèche 3.640 - 3.900 kg

Charge de basculement avec fourche

à palettes - machine alignée, flèche horizontale 2.870 - 3.070 kg

Charge de basculement avec fourche

à palettes - machine braquée, flèche horizontale 2.480 - 2.650 kg

Charge de basculement avec fourche

à palettes - machine alignée, position de transport 3.340 - 3.560 kg

#### ■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.) 500 bar

Débit du système hydraulique de travail (max.) 77 (95) l/min

Pression de travail du système hydraulique de travail (max.) 235 bar

■ Cinématique

Type de cinématique Z

Vérin(s)de levage 1

Vérin de cavage 1

Système de changement rapide hydraulique

■ Direction

Mode de direction Articulation pivotante-oscillante hydraulique

Vérins de direction 1

Angle d'oscillation ± 10 degré

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.

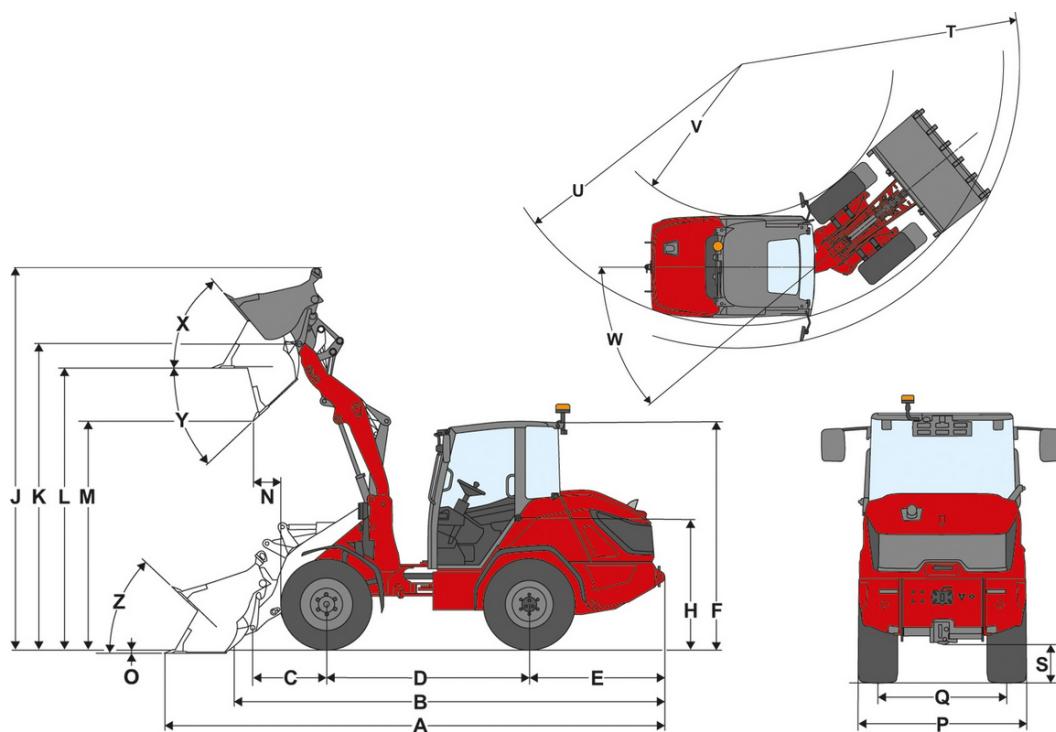
**■ Valeurs des caractéristiques du bruit**

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	99,8 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	101 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	71 dB (A)

**■ Autres informations**

DPF = filtre à particules diesel  
DOC = catalyseur d'oxydation diesel  
SCR = réduction catalytique sélective  
Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397

## Dimensions



	Équipement de série	
<b>A</b>	Longueur totale	405 / 70 R20 BKT 513 ET30
<b>B</b>	Longueur totale sans godet	6.115 mm
<b>C</b>	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	5.275 mm
<b>D</b>	Empattement	1.530 mm
<b>E</b>	Déport arrière	2.150 mm
<b>F</b>	Hauteur avec cabine	1.435 mm
<b>G</b>	Hauteur siège conducteur	2.535 mm
<b>H</b>	Hauteur de travail totale	1.510 mm
<b>J</b>	Hauteur de franchissement	4.580 mm
<b>K</b>	Hauteur de déversement	3.700 mm
<b>L</b>	Portée (à M)	3.450 mm
<b>M</b>	Profondeur de décapage	2.815 mm
<b>N</b>	Largeur totale	1.065 mm
<b>O</b>	Largeur des chenilles	80 mm
<b>P</b>	Garde au sol	1.770 mm
<b>Q</b>	Rayon maximal	1.360 mm
<b>R</b>	Rayon au bord extérieur	390 mm
<b>S</b>	Rayon intérieur	4.645 mm
<b>T</b>	Angle d'articulation	3.990 mm
<b>U</b>	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	2.100 mm
<b>V</b>	Angle de déversement	40 °
<b>W</b>	Angle de rappel au sol	45 °
<b>X</b>	Angle de déversement	47 °

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

- Rehlko KDI 2504 TCR, {55.4 kW (75,3 PS)}{55.4 kW (74.3 HP)}, (DOC/DPF), EU: Phase V

### Direction

- Articulation pivotante oscillante hydraulique
- Vérins de direction : 1

### Poste de conduite

- Cabine confort à 1 porte avec chauffage et ventilation, certifiée ROPS / FOPS
- Un espace généreux
- Rétroviseurs gauche et droite
- Accès ergonomique de belle taille
- Volant réglable (inclinaison et hauteur)

### Siège conducteur

- Siège textile à suspension mécanique, avec ceinture de sécurité, réglages du dossier, du poids, et réglage longitudinal

### Éclairage

- Éclairage conforme au code de la route allemand StVZO
- Phares de travail LED Basic (1000 lm) sur le toit, 2 à l'avant, 1 à l'arrière

### Transmission & Essieux

- Essieu : Essieu à réduction planétaire PA1422
- Propulsion: Transmission hydrostatique à quatre roues motrices, à commande électronique, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Modes de conduite: mode auto ; mode ECO (réduction du régime moteur une fois la vitesse d'avancement réglée atteinte)
- Blocage : blocage de différentiel 100 % à commande électrohydraulique ; engagement à volonté sur les essieux avant et arrière
- Vitesse d'avancement {20 km/h (30 km/h en option)}{12,4 mph (18,6 mph en option)}
- Réglage de la vitesse, gamme de vitesse : 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6.2 mph / 12.4 mph}
- Frein de service : Frein à disque sur l'essieu avant agissant sur l'essieu arrière via un arbre à cardan
- Frein de stationnement: Frein à disque ; actionnement au moyen d'un levier de frein à main sur l'essieu avant, agissant sur l'essieu arrière via un arbre à cardan

### Pneumatiques

- 405 / 70 R 20 BKT MP513 ET30, Largeur {1770 mm}{69,69 pouces}, hauteur {2535 mm}{99,8 pouces}

### Installation de chargement

- Bras de levage LS961
- Dispositif d'attache rapide (Z-HV) hydraulique
- Cinématique : Z
- Vérin(s) de levage : 1
- Vérin(s) de cavage : 1
- Position flottante pour vérin(s) de levage

### Système hydraulique

- Joystick à pilotage électrique avec contacteur de sélection de direction et bouton d'activation du blocage de différentiel intégré
- 3e Circuit hydraulique à l'avant électronique proportionnel par joystick, avec double crans
- Radiateur d'huile hydraulique

### EquipCare (télématique)

- EquipCare 36 mois

## Options

### Poste de conduite

- Porte de cabine bipartite
- Rétroviseurs grand angle de cabine
- Climatisation
- Pré-équipement radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Équipement radio complet DAB+
- 1 prise électrique : 2xUSB
- Store pare-soleil
- Compartiment de rangement (à gauche du siège conducteur)

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.

- Rétroviseur panoramique intérieur

#### **Siège conducteur**

- Siège en vinyle
- Siège, similicuir ; suspension pneumatique ; MSG95
- Siège, habillage textile ; suspension pneumatique ; haut dossier ; MSG95
- Siège, habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège ; MSG95
- Siège, habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège ; haut dossier ; MSG95
- Siège, habillage textile ; suspension pneumatique ; MSG95
- Siège, habillage textile ; haut dossier ; MSG85

#### **Éclairage**

- Éclairage LED conforme au code de la route allemand StVZO
- Phares de travail LED Performance (2000 lm) sur le toit, 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Gyrophare LED (jaune),, (Les dispositions nationales doivent être respectées.)

#### **Homologation & Conduite sur route**

- Autorisation individuelle d'exploitation < {25 km/h}{15.5 mph}
- Autorisation individuelle d'exploitation > {25 km/h}{15.5 mph}
- Supports de plaque d'immatriculation à l'avant et à l'arrière
- Panneau de signalisation triangulaire (Les dispositions nationales doivent être respectées.)

#### **Transmission & Essieux**

- Accélérateur manuel
- Préchauffage : Liquide de refroidissement, huile hydraulique ; 230 V fiche type E/F
- Préchauffage : Liquide de refroidissement, huile hydraulique ; 230 V fiche type J
- Préchauffage : Liquide de refroidissement, huile hydraulique ; 230 V fiche type G
- Mode de conduite - Auto / Eco / Équipements
- Mode de conduite - Auto / Eco / M Drive
- Limiteur de vitesse d'avancement proportionnel (dispositif de conduite lente)
- Augmentation de vitesse {20 km/h}{12.4 mph}
- Augmentation de vitesse {30 km/h}{18.6 mph}
- Frein à disques multiples électrohydraulique avec accumulateur à ressort à l'essieu avant et par l'intermédiaire de l'arbre de transmission sur l'essieu arrière avec fonction Hill-hold

#### **Pneumatiques**

- 400 / 70 R 20 Alliance 585 ET0, largeur {1827 mm}{72.93 pouces}, hauteur {2531 mm}{99.65 pouces}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, largeur {1868 mm}{73.54 pouces}, hauteur {2550 mm}{100.39 pouces}
- 550 / 45 R 22,5 Alliance 331 ET-50, largeur {2073 mm}{81.61 pouces}, hauteur {2532 mm}{99.69 pouces}

#### **Installation de chargement**

Plaques d'attache rapide :

- SkidSteer (hydraulique - SAEJ2513 SSL HV)
- Euro (hydraulique - ISO23206 EURO HV) (y compris deux raccords SVK t. 3)
- Weidemann HV/WL - L (hydraulique) (4080 / 5080)

Divers :

- Clapets de sécurité de charge pilotés (rupture de flexibles vérin(s) de levage et vérin(s) de cavage)
- Amortissement du bras de levage
- Affichage de la position du godet

#### **Huile hydraulique biodégradable**

- Shell Panolin HLP Synt46 (huile hydraulique biodégradable)

#### **Hydraulique à l'avant**

- Système hydraulique de travail {77 l/min (33,6 ccm)}{20.3 gpm (2.1 in³)}
- Système hydraulique de travail {95 l/min (41,7 ccm)}{25.1 gpm (2.5 in³)}
- Ligne de retour dépressurisée à l'avant (1 x Flatface taille 3, connecteur) avec conduite de fuite d'huile (1 x Flatface taille 2, connecteur)
- Raccord rapide Faster 2x - côté machine + côté équipement
- Décompression du 3e circuit hydraulique à l'avant sur le bras télescopique

#### **Hydraulique à l'arrière**

- Raccord hydraulique à l'arrière à effet simple via le clapet de commutation (deux raccords SVK taille 3)

#### **Raccords électriques à l'avant**

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

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.

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

#### **Système électrique**

Coupe-batterie :

- Coupe-batterie poste de conduite - séparation par relais

#### **Options de sécurité**

- Avertisseur de recul (sonore)
- Caméra de recul
- Contrôle de la ceinture de sécurité
- Dispositif anti-démarrage à clé de contact (Commande : Via clé de contact codée)

#### **Peinture spéciale**

- Peinture spéciale unicolore RAL - au lieu du rouge Weidemann
- Peinture spéciale RAL (plusieurs couleurs)

#### **Divers**

- Contrepoids plaque de base (100 kg){220.5 lb})
- Boîte à outils avec outillage
- Sac sécurité (triangle de signalisation / trousse de premier secours)
- Graissage centralisé entièrement automatique

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**

- Attelage de remorque {38 mm}{1.5 in}, automatique
- Attelage de manœuvre (non autorisé pour une utilisation de remorque !)