

5080T

Chargeuses télescopiques



WEIDEMANN
designed for work



5080T Caractéristiques techniques

Caractéristiques moteur Standard

| | |
|--|----------------------|
| Marque | Perkins |
| Type | 904J-E36TA |
| Nombre de cylindres | 4 |
| Puissance (max.) | 100 (136) kW (CV) |
| à (max.) | 2200 tr/min |
| Cylindrée | 3621 cm ³ |
| Refroidissement | Eau |
| Norme d'émission niveau | V |
| Système de post-traitement des gaz d'échappement | DOC/DPF/SCR |

Système électrique

| | |
|---|-----------------------|
| Tension | 12 V |
| Batterie | 135 Ah |
| Alternateur | 85 A |
| Poids | |
| Poids opérationnel (version standard) | 7200 kg |
| Charges de basculement avec godet - machine droite | 4365 (2561*) kg |
| Charges de basculement avec godet - machine braquée | 3659 (2133*) kg |
| Charges de basculement avec fourches à palettes - machine droite | 4103 (2560*) kg |
| Charges de basculement avec fourches à palettes - machine braquée | 3448 (2128*) kg |
| Caractéristiques machine | |
| Essieu | PA 1422/2 |
| Poste de conduite | Cabine |
| Vitesse de translation (en option) | 0- 20 (30, 40) km/h |
| Gammes de vitesse | 2 |
| Réservoir de carburant | 105 L |
| Réservoir hydraulique | 95 L |
| Système hydraulique | |
| Circuit de travail - Débit (en option) | 100 (115-150) L/min |
| Circuit de travail - Pression de service | 235 bar |
| Transmission | |
| Type de transmission | Hydrostatique |
| Propulsion | Arbre de transmission |
| Caractéristiques de bruit | |
| Niveau sonore LwA moyen | 100 dB(A) |
| Niveau sonore LwA garanti | 103 dB(A) |
| Niveau de pression acoustique LpA indiqué | 75 dB(A) |

*Valeurs charge de basculement bras entièrement sorti

Calcul de la charge de basculement selon norme ISO 14397 (bras chargeur à l'horizontale)

FAP = Filtre à particules diesel

COD = Catalyseur d'oxydation diesel

RCS = réduction catalytique sélective

Vibrations (valeur effective pondérée)

Vibrations main-bras : Les vibrations main-bras ne dépassent pas 2,5 m/s².

Vibrations du corps entier : Cette machine est équipée d'un siège conducteur qui satisfait aux exigences de la norme EN ISO 7096:2000.

Lors d'une utilisation conforme de la chargeuse, les vibrations du corps entier peuvent varier entre 0,5 m/s² jusqu'à obtenir une valeur limite à court terme.

Nous recommandons d'utiliser pour le calcul des vibrations, selon la norme ISO/TR 25398:2006, les valeurs indiquées dans le tableau. Il faut également tenir compte des conditions d'utilisation réelles.

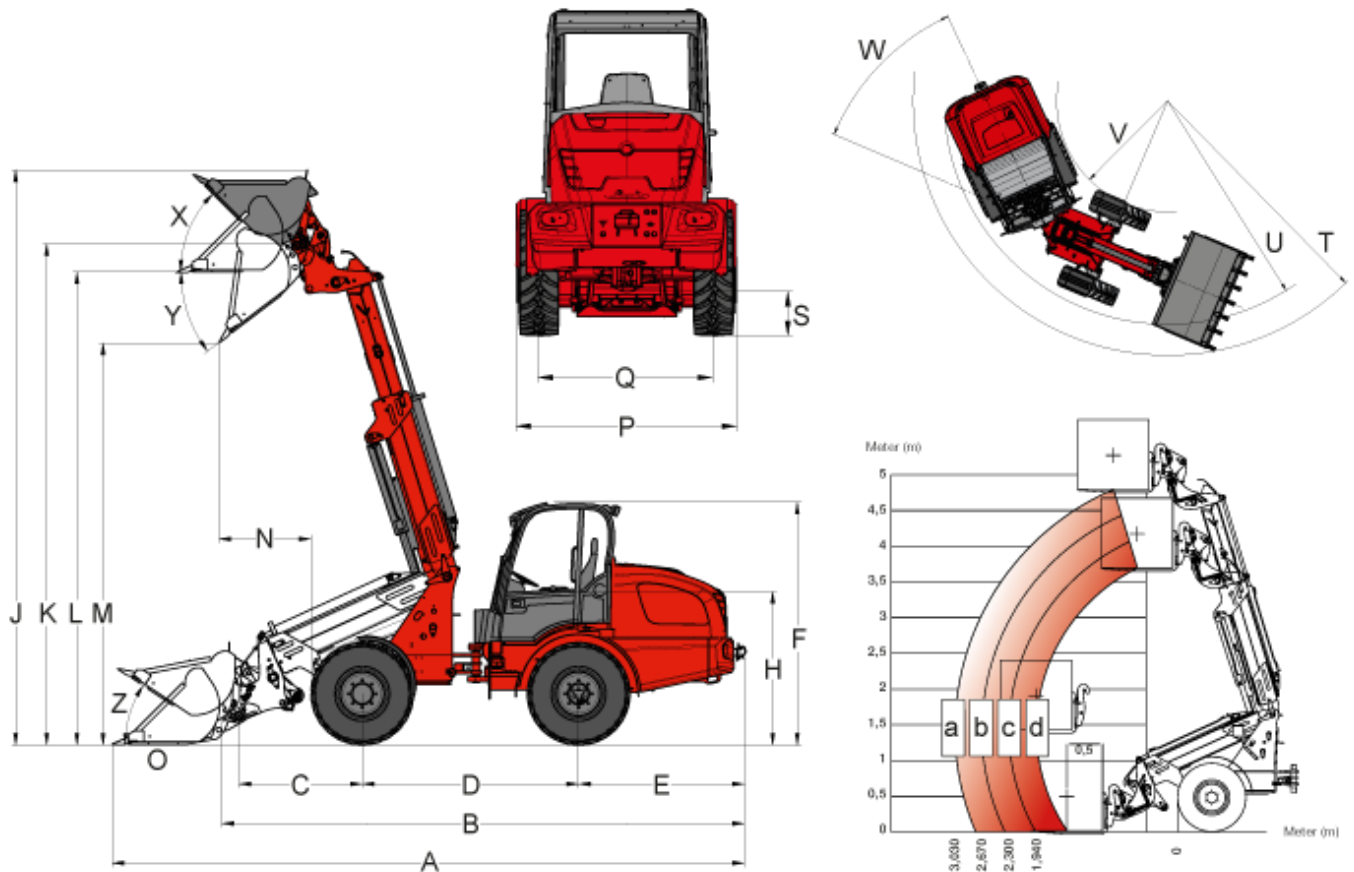
Les chariots télescopiques sont classés selon leur poids opérationnel, tout comme les chargeuses sur pneus.

| Type de charge | Condition typique de fonctionnement | Moyenne | | | Écart type (s) | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| | | $1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²] | $1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²] | $a_{w,eqz}$ [m/s ²] | $1,4 \cdot s_x$ [m/s ²] | $1,4 \cdot s_y$ [m/s ²] | s_z [m/s ²] |
| Chargeuse sur pneus compacte (poids de fonctionnement < 4 500 kg) | Load & carry (travaux de chargement et de transport) | 0,94 | 0,86 | 0,65 | 0,27 | 0,29 | 0,13 |
| Chargeuse sur pneus (poids de fonctionnement < 4 500 kg) | Load & carry (travaux de chargement et de transport) | 0,84 | 0,81 | 0,52 | 0,23 | 0,2 | 0,14 |
| | Déploiement dans l'extraction (conditions d'utilisation rudes) | 1,27 | 0,97 | 0,81 | 0,47 | 0,31 | 0,47 |
| | Transfert | 0,76 | 0,91 | 0,49 | 0,33 | 0,35 | 0,17 |
| | Mode V | 0,99 | 0,84 | 0,54 | 0,29 | 0,32 | 0,14 |

5080T

Chargeuses télescopiques

5080T Dimensions



| | | |
|---|--|----------|
| A | Longueur hors tout | 6.396 mm |
| B | Longueur hors tout (sans godet) | 5.200 mm |
| C | De l'axe des roues avant au pivot de godet | 1245 mm |
| D | Empattement | 2.189 mm |
| E | De l'axe des roues arrière à la face arrière du contrepois | 1.676 mm |
| F | Hauteur avec cabine | 2.694 mm |
| H | Hauteur à l'assise du siège | 1.570 mm |
| J | Hauteur d'attaque max. | 5.839 mm |
| K | Hauteur maximale du point de pivot du godet | 5.091 mm |
| L | Hauteur de transbordement | 4.805 mm |
| M | Hauteur de déversement | 4.086 mm |
| N | Portée sur M | 916 mm |
| P | Largeur totale | 1.990 mm |
| Q | Largeur de voie | 1.422 mm |
| S | Garde au sol | 375 mm |
| T | Rayon de braquage extérieur | 4.473 mm |
| U | Rayon sur le bord extérieur | 3.928 mm |

| | | |
|------------------|---|----------|
| V | Rayon intérieur | 1.629 mm |
| W | Angle de direction | 42 ° |
| X | Angle de retour à la hauteur de levage max. | 45 ° |
| Y | Angle max. de déversement | 33 ° |
| Z | Angle de retour au sol | 41 ° |
| Abaque de charge | | |
| | a | 1277 kg |
| | b | 1426 kg |
| | c | 1794 kg |
| | d | 2069 kg |

5080T

Chargeuses télescopiques

5080T Composants standard

Moteur

- Perkins 904J-E36TA (100 kW / 136 CV), Stage V

Transmission

- Essieu planétaire PA1422/2
- Quatre roues motrices hydrostatiques, inversion du sens de marche sur le Joystick
- Frein de service : Frein à disques (combiné avec le frein de stationnement)
- Frein de service et de stationnement central intégré à la transmission et agissant sur les 4 roues
- Blocage de différentiel 100% à commande électrohydraulique ; engagement à volonté sur les ponts avant et arrière
- Pneumatiques 550 / 45 - 22.5 AS ET0

Direction

- Articulation pivotante oscillante hydraulique, angle d'oscillation 12 °

Système hydraulique

- 3ème circuit hydraulique à l'avant électrique, proportionnel parallèle par joystick avec fonction double verrouillage
- Radiateur d'huile hydraulique
- Ligne de retour dépressurisé à l'avant
- Position flottante pour vérin de levage
- Réglage du débit d'huile via l'élément de commande « Jog Dial »

Postes de conduite

- Cabine confort avec chauffage et ventilation, certifiée ROPS / FOPS
- Poste de conducteur à basculement latéral
- Siège à suspension intégrale grand confort avec ceinture de sécurité ; réglages de l'assise, du dossier et de la suspension
- Joystick à commande hydraulique avec contacteur de sélection de direction et boutons d'activation du blocage de différentiel et du télescope proportionnel intégrés
- Colonne de direction réglable (inclinaison), accoudoir à droite

Cinématique

- Bras télescopique

Divers

- Phares de travail (2 avant et 2 arrière)
- Éclairage routier conforme au code de la route allemand (StVZO)
- Compteur d'heures de service
- Coupe-batterie
- Jauge de carburant
- Attache rapide hydraulique pour équipements
- Prise de courant à l'avant, tripolaire, fonction double
- Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage)
- Pneumatiques avant gonflés à l'eau

5080T

Chargeuses télescopiques

5080T Options

Moteur

- Accélérateur manuel
- Préchauffage du moteur (eau de refroidissement), préchauffage de l'huile hydraulique 230 V

Postes de conduite

- Climatisation
- Siège confortable pneumatique
- Siège chauffant
- Radio
- Prise de courant de cabine 230 V
- Grille de pare-brise
- Boîte de rangement avec support à bouteille (à gauche du siège conducteur)

Éclairage

- Phares de travail LED (2 à l'avant et 2 à l'arrière)
- Phares de travail MEGA (2 à l'avant et 2 à l'arrière)
- Gyrophare

Transmission

- Grande vitesse 30 km/h
- Grande vitesse 40 km/h
- Approche lente (conduite lente)

Système hydraulique

- 3ème circuit hydraulique Flow Sharing (100 l/min)
- 3ème circuit hydraulique Flow Sharing (115 l/min)
- 3ème circuit hydraulique Flow Sharing Load-Sensing (150 l/min)
- Électrovanne de sélection 3ème circuit hydraulique avant
- Raccords rapides (côté machine ou équipement)
- Ligne de retour dépressurisée (à l'arrière)
- Une connexion hydraulique à l'arrière à double effet via électrovanne (l/min comme le 3ème circuit hydraulique avant)
- Connexion hydraulique à l'arrière (63 l/min) à double effet (2 raccords) avec distributeur séparé
- 2 x connexions hydrauliques à l'arrière (63 l/min) à double effet (4 raccords) avec distributeur séparé

Raccords électriques

- Prise de courant à l'avant, tripolaire (fonction double)
- Prise de courant équipements arrière à 3 pôles
- Prise de courant équipements arrière à 7 pôles

Divers

- Avertisseur sonore de marche arrière
- Sac sécurité avec triangle de signalisation et trousse de premier secours
- Boîte à outils
- Jeu d'outillage
- Graissage centralisé (automatique)
- Peinture spéciale
- Pompe à graisse manuelle
- Antitangage

- Système anti-démarrage (commande par contacteur à clé codé)
- Protection d'arbre à cardans
- Huile hydraulique biodégradable (HLP Synt46)
- Extincteur 2 kg
- Découpeuse 2 circuits de commutation (interrupteur de circuit et de générateur sur 2 voies de commutation)
- Support de plaque minéralogique
- Homologation TÜV pour conduite sur route (inscription dans les papiers du véhicule)
- Dispositif d'attelage automatique
- Attelage de remorque « Hitch »
- Homologation comme machine de travail automotrice avec dispositif d'attelage

Remarque: Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.
Copyright © 2022 Weidemann GmbH.