



WL300e

Chargeuses sur pneus

Électrique, pratique et performante

La WL300e enrichit le portefeuille zero emission de chargeuses sur pneus électriques et compactes de Wacker Neuson. La batterie lithium-ions intégrée de 48 V est disponible en trois puissances au choix de manière à pouvoir adapter les temps de charge et la durée de service aux exigences de travail de manière optimale. Le WL300e fonctionne avec zéro émission sur site et en générant beaucoup moins de bruit. Pour l'opérateur, cela signifie une plus grande flexibilité d'application, une meilleure protection de l'environnement et des économies considérables sur les coûts d'exploitation. Le train avant abaissé disponible en option avec un bras chargeur court sont gages d'une excellente vue d'ensemble et d'une charge de basculement bien plus élevée.

Points forts

- Train avant abaissé et bras chargeur court
- La chargeuse sur pneus comme porte-outils
- Une technologie innovante éprouvée sur le terrain
- Batterie lithium-ions puissante
- Des possibilités de recharge simples

Caractéristiques techniques

■ Batterie standard

Technologie de batterie	lithium-ion
Classe de tension de batterie	48 V
Capacité de batterie	14,1 kWh
Poids de la batterie	132 kg
Capacité de chargement onboard (max.)	3 kW
Temps de chargement (0-100%)	4 - 6* h
Temps de chargement (20-80%)	2,9* h
Durée de service jusqu'à	2,98** h

■ Batterie Option 1

Technologie de batterie	lithium-ion
Classe de tension de batterie	48 V
Capacité de batterie	18,7 kWh
Poids de la batterie	148 kg
Capacité de chargement onboard (max.)	6 kW
Temps de chargement (0-100%)	3 - 8* h
Temps de chargement (20-80%)	1,9* h
Durée de service jusqu'à	4,61** h

■ Batterie Option 2

Technologie de batterie	lithium-ion
Classe de tension de batterie	48 V
Capacité de batterie	23,4 kWh
Poids de la batterie	165 kg
Capacité de chargement onboard (max.)	6 kW
Temps de chargement (0-100%)	4 - 10* h
Temps de chargement (20-80%)	2,4* h
Durée de service jusqu'à	6,64** h

■ Moteur électrique

Transmission du moteur (EN60034-1)	6,5 kW
Système hydraulique de travail du moteur (EN60034-1)	8,5 kW

■ Système électrique

Tension de service	12 V
--------------------	------

■ Poids

Capacité du godet (godet standard)	0,30 m ³
Poid de fonctionnement	2.400 - 2.580 kg
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	1.650 - 2.270 kg
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	1.360 - 1.910 kg

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	1.290 - 1.690 kg
---	------------------

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	1.060 - 1.420 kg
---	------------------

■ Cabine de conduite

Cabine de conduite	TPC (EPS, cabine)
--------------------	-------------------

■ Capacité

Capacité du réseau d'huile hydraulique	20 l
--	------

■ Transmission

Type de transmission	électrique
----------------------	------------

Système d'entraînement	Arbre de transmission
------------------------	-----------------------

Gammes de vitesse	1
-------------------	---

Essieu	T80
--------	-----

Vitesse d'avancement standard	0-15 km/h
-------------------------------	-----------

Frein de service	Frein à tambour agissant sur les quatre roues
------------------	---

Frein de stationnement	électrique
------------------------	------------

■ Système hydraulique

Débit du système hydraulique de travail (max.)	36 l/min
--	----------

Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	225 bar
--	---------

■ Cinématique

Type de cinématique	P
---------------------	---

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
---------------------	------------

■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (canopy)	82,9 dB (A)
---	-------------

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (canopy)	85 dB (A)
---	-----------

Niveau de pression acoustique déclaré LpA (canopy)	68 dB (A)
--	-----------

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	82,9 dB (A)
---	-------------

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	85 dB (A)
---	-----------

Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	70 dB (A)
--	-----------

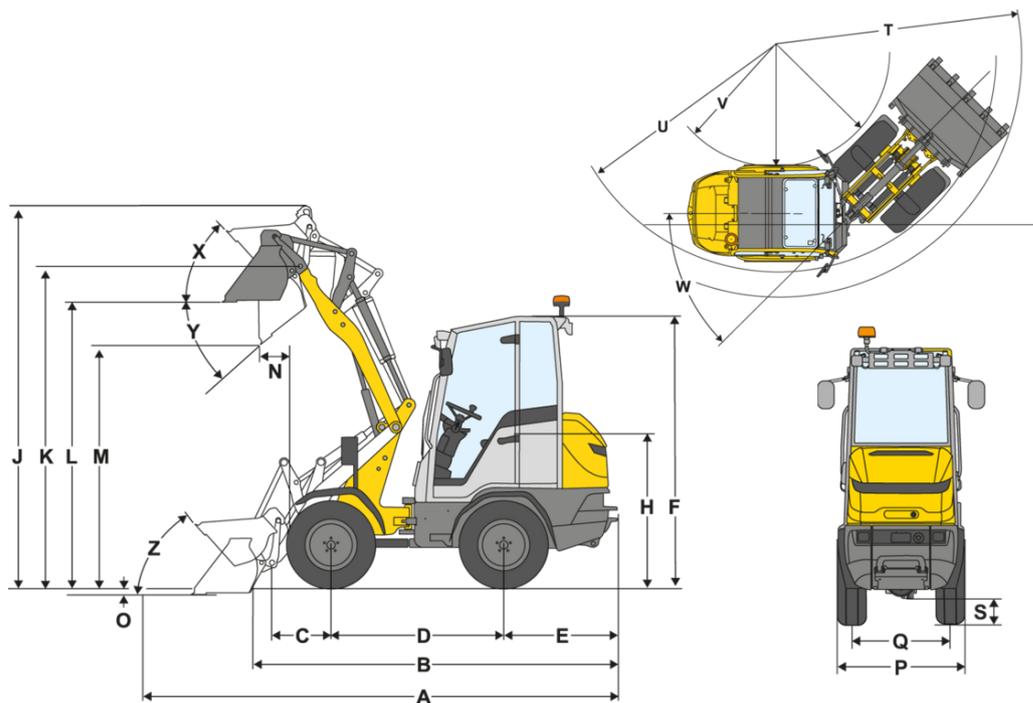
■ Autres informations

FSD = canopy
 EPS = Easy Protection System (canopy rabattable)
 Calcul de la charge de basculement selon la norme ISO 14397

*Le temps de charge dépend du mode de recharge choisi. Chargeur intégré 3 kW (de série), avec chargeur intégré supplémentaire, au total 6 kW (en option). Les connecteurs de recharge suivants sont disponibles : 230 V / 16 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (bleu, à 3 pôles), 400 V / 16 A CEE (rouge, à courant alternatif, à 5 pôles), 400 V / 16 A CEE (connecteur de type 2 Wallbox) et autres connecteurs adaptateurs.

**Les durées de service de la batterie dépendent des conditions d'utilisation, de la tâche et du mode de conduite. Ceci peut également permettre une durée de service plus longue. Les durées de service indiquées peuvent également être dépassées négativement dans des cas extrêmes. Les durées de service indiquées s'appliquent à une utilisation et un travail sans interruption avec la machine.

Dimensions



A	Longueur totale	4.015 mm	3.974 mm
B	Longueur totale sans godet	3.283 mm	3.243 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	578 mm	514 mm
D	Empattement	1.620 mm	1.645 mm
E	Déport arrière	971 mm	971 mm
F	Hauteur avec canopy (fixe)	2.244 mm	2.244 mm
	Hauteur avec canopy rabattable (EPS)	2.321 mm	2.321 mm
F	Hauteur avec canopy rabattable (EPS), rabattu	1.924 mm	1.924 mm
	Hauteur avec cabine	2.286 mm	2.286 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.277 mm	1.277 mm
J	Hauteur de travail totale	3.383 mm	2.851 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	2.793 mm	2.266 mm
L	Hauteur de franchissement	2.498 mm	1.967 mm
M	Hauteur de déversement	2.007 mm	1.448 mm
N	Portée (à M)	351 mm	322 mm
O	Profondeur de décapage	114 mm	141 mm
P	Largeur totale	1.070 mm	1.070 mm
Q	Largeur des chenilles	814 mm	814 mm
S	Garde au sol	204 mm	204 mm
T	Rayon maximal	2.896 mm	2.880 mm
U	Rayon au bord extérieur	2.505 mm	2.542 mm
V	Rayon intérieur	1.418 mm	1.445 mm
W	Angle d'articulation	45 °	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	45 °	49 °
Y	Angle de déversement	42 °	47 °
Z	Angle de rappel au sol	47 °	51 °