



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

## Chargeuses sur pneus

Capacité du godet de 0,19 à 1,80 m.<sup>3</sup>



## Votre fournisseur fiable de solutions

Nous proposons à nos clients dans le monde entier un programme complet de machines de TP et le matériel de chantier, pièces détachées et prestations de services. Depuis les premiers pas de notre entreprise en 1848, la marque Wacker Neuson est synonyme de fiabilité et d'innovation. Les entreprises du secteur principal de la construction, de l'horticulture et de l'aménagement paysager, les communes et l'industrie, entre autres, misent sur les solutions innovantes de Wacker Neuson.

Wacker Neuson – **all it takes!**



## Nos prestations de services

Nous sommes là pour vous. Nous vous conseillons pour l'achat de votre machine mais aussi au-delà. Vous pouvez compter sur notre aide rapide et compétente. Renseignez-vous sur nos prestations de services complètes pour les machines de TP et le matériel de chantier. Grâce à un vaste réseau de vente et service après-vente, vous avez toujours un distributeur près de chez vous.

En savoir plus :  
[wackerneuson.com/services](https://wackerneuson.com/services)



## Sommaire.

WL20e, WL28e	4
WL20, WL25, WL28	10
WL32, WL38, WL52	16
WL34, WL44, WL54	22
WL60, WL70	28
WL95, WL110	34
Équipements	40
Charge de basculement, matériel en vrac et sélection du godet	42
Profil de pneumatiques	43
Équipement standard	44
Dimensions	46
Caractéristiques techniques	48



## Électriques, pratiques, innovantes : les chargeuses sur pneus électriques WL20e et WL28e.

	WL20e	WL28e
Capacité du godet (m <sup>3</sup> )	0,19	0,42
Poids en ordre de marche (kg)	2 170-2 350	2 800-3 300
Moteur électrique (kW)	6,5* / 8,5**	33,1*/21,2**
Charge de basculement avec godet, flèche à l'horizontale - Machine braquée (kg)	1 210-1 320	1 560-2 070

\* Moteur entraînement \*\* Moteur système hydraulique

# Électriques, pratiques, zéro émission.

## Les chargeuses sur pneus WL20e et WL28e.

### Respect de l'environnement

- Les chargeuses sur pneus entièrement électriques présentent un faible niveau sonore et est 100 % zéro émission sur site, ce qui protège le conducteur et l'environnement de travail
- L'entraînement électrique très efficace permet d'utiliser les ressources de manière optimale

### Performance

- Puissantes batteries lithium-ions en trois tailles différentes, un ou deux chargeurs intégrés et différentes prises de charge pour une flexibilité maximale
- Charges intermédiaires flexibles possibles à tout moment, aucun effet mémoire.
- Récupération d'énergie
- La performance quand vous en avez besoin, là où vous l'attendez grâce à deux moteurs électriques séparés, un pour le système de propulsion et un pour le système hydraulique de travail
- La quantité d'huile du 3ème circuit hydraulique peut être réglée en continu. Cela permet d'adapter la machine au exigences des équipements hydrauliques comportant des consommateurs à rotor

### Efficacité

- En fonction de la taille de la batterie, la WL20e peut atteindre une autonomie de 7,3 h en fonctionnement ininterrompu. En fonction de la taille de la batterie, la WL28e peut atteindre une autonomie de 5,3 h. L'autonomie dépend des conditions d'utilisation de la tâche et du mode de conduite.
- Le Battery Management System (BMS) permet une utilisation optimale de la batterie dans toutes les conditions de fonctionnement et contribue donc à une hausse de l'efficacité



### Entretien

- Accès facile au bloc de commande hydraulique, aux pompes, à la batterie et aux moteurs électriques pour un entretien rapide
- Facile à manipuler, peu d'entretien requis pour des coûts de service réduits

### Sécurité

- Toit de protection du conducteur EPS (Easy Protection System) en option. En un tour de main, l'eps s'adapte à des passages à faible hauteur
- Le frein de stationnement à commande électrique s'enclenche automatiquement lorsque la machine est arrêtée, lorsque le sens de marche est réglé sur neutre ou lorsque l'opérateur quitte le siège
- Nous proposons une sélection de postes de conduite adaptée à différents domaines d'utilisation : Toit de protection du conducteur fixe, toit de protection du conducteur EPS rabattable (Easy Protection System) et cabine

## Technologie innovante, éprouvée dans la pratique.

Wacker Neuson est un moteur d'innovations dans le domaine de la propulsion électrique de machines de construction. Avec la chargeuse sur pneus WL20e, nous vous proposons une solution zéro émission qui fait ses preuves depuis des années chez de nombreux clients, et que nous continuons à perfectionner en permanence. Pour que vous profitiez toujours des dernières technologies. Avec la WL28e, une machine électrique plus grande et plus puissante est également à votre disposition.



## Batterie lithium-ions puissante.

- Sur la WL20e et la WL28e, il est possible de choisir entre trois batteries lithium-ions sans entretien afin de couvrir différentes exigences en matière d'autonomie (voir p. 50).
- Chargeur intégré standard de 3 kW, chargeur intégré supplémentaire en option de 3 kW, soit au total une puissance de charge de 6 kW pour une charge rapide des batteries en option.
- Le Battery Management System (BMS) intégré contrôle et protège la batterie, accroît l'efficacité et la sécurité et exclut toute décharge profonde.



WL28e



WL20e



**Moins d'émissions**

Réduction de plus de 90 % des émissions de CO<sub>2</sub>\*



Pas de gaz d'échappement et un bruit du moteur très faible sur le chantier



Efficacité nettement accrue par rapport aux entraînements classiques



**Des frais d'exploitations faibles**

Jusqu'à 85 % de coûts énergétiques en moins par rapport à une machine diesel



Frais d'entretien réduits



Même puissance qu'une machine conventionnelle de même catégorie



**Agréable pour l'opérateur**

Le niveau sonore est réduit de neuf décibels, pour un volume de la machine perçu par l'opérateur divisé par deux\*\*



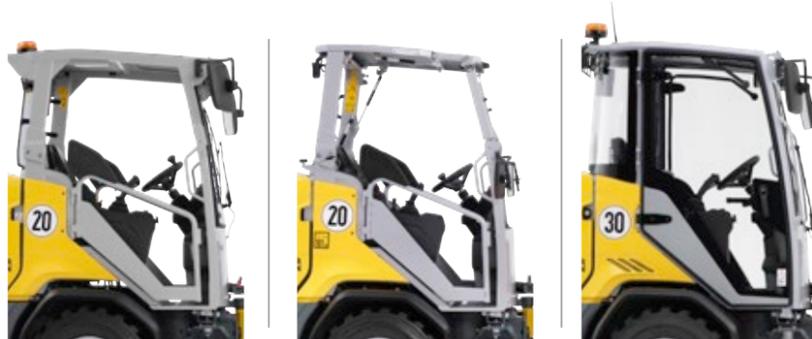
La propulsion électrique permet un démarrage dynamique et puissant



Recharger partout : différents câbles de charge / connecteurs de charge disponibles



## Possibilités de charge flexibles.



Poste de conduite à conception modulable : Toit de protection du conducteur fixe, toit de protection du conducteur rabattable (EPS) et cabine.



Différents câbles et connecteurs de charge permettent de charger les batteries avec flexibilité.



1. Jusqu'à deux chargeurs intégrés, aucun chargeur externe supplémentaire requis.



2. Ouvrir la trappe de recharge, insérer le connecteur de type 2 côté machine.



3. Différents câbles de charge / connecteurs de charge disponibles selon la taille de la batterie et les besoins

\* Émissions de CO<sub>2</sub> sur toute la durée de vie, directes et indirectes, c'est-à-dire incluant la fabrication de la batterie et la production d'énergie (mix énergétique de l'UE) par rapport à un produit conventionnel de même catégorie.

\*\* Cette valeur en décibels correspond au niveau de pression acoustique émis (LpA). Celui-ci indique les émissions sonores de l'engin au poste de travail qui lui est directement associé, par exemple dans la cabine.



**Une puissance élevée sous un format compact :**  
les chargeuses sur pneus WL20, WL25 et WL28.

	WL20	WL25	WL28
Capacité du godet (m <sup>3</sup> )	0,19	0,30	0,42
Poids en ordre de marche (kg)	2 000-2 150	2 380-2 550	2 800-3 300
Puissance du moteur (kW)	18,4	18,4	18,4/33,3*/40,1*
Charge de basculement avec godet, bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée (kg)	977-1 206*	1 144-1 703*	1 600-2 220

\* Valeurs pour équipements en option

## Une grande puissance pour des dimensions compactes.

Les WL20, WL25 et WL28 assurent une puissance maximale dans les espaces de travail exigus.

### Respect de l'environnement

- Mode Eco pour une conduite économe sur les longs parcours (WL28)

### Performance

- Conçue pour les charges lourdes : La WL28 peut déplacer sans problème une palette chargée de pavés
- Dimensions compactes. en largeur, hauteur et longueur, idéal pour les espaces de travail étroits
- Blocage de différentiel enclenchable à 100 % pour une traction et une force de poussée maximales
- La grande puissance hydraulique permet d'utiliser différents équipements
- Cinématique parfaitement adaptée à la taille de la machine

### Efficacité

- Jusqu'à 30 km/h en option pour déplacer la machine plus rapidement (WL28)
- Transport facile sur une remorque de voiture
- Pédale inching et de freinage : la puissance moteur là où elle est demandée

### Entretien

- Cabine basculante pour un accès rapide pour l'entretien
- Flexibles hydrauliques en plusieurs segments pour ne pas avoir à remplacer un flexible entier, mais seulement la partie concernée en cas de dommage
- Points de graissage aisément accessibles



### Polyvalence

- Grand choix d'équipements et de pneumatiques
- Poste de conduite au choix : Toit de protection du conducteur, EPS (toit de protection du conducteur rabattable) ou cabine

### Qualité

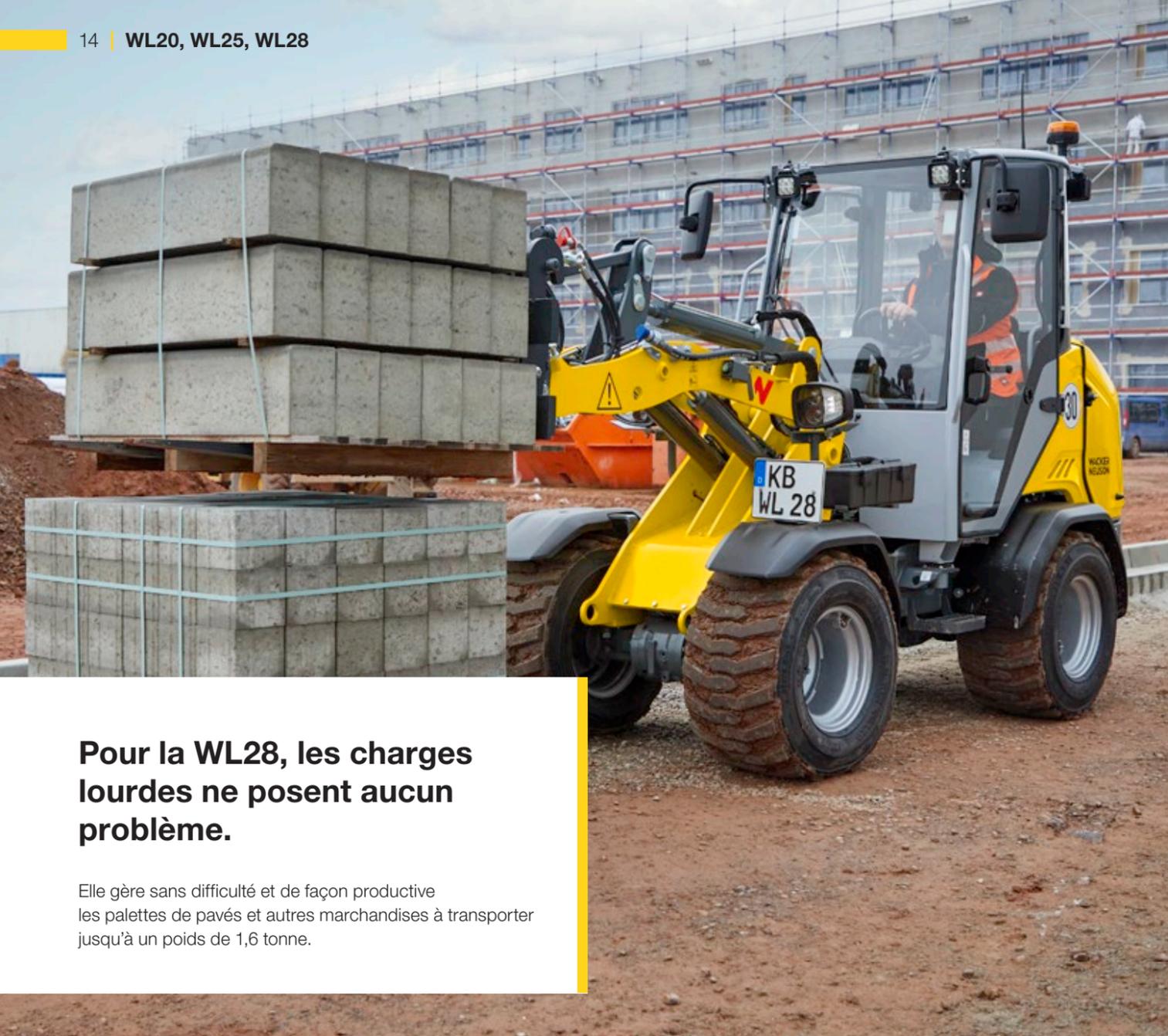
- Revêtement par poudre de haute qualité qui assure la durabilité
- Deux vérins de levage puissants sur le bras chargeur pour une répartition optimale de la charge

### Confort

- Conception du bras chargeur optimisée pour une charge de basculement améliorée, une plus grande stabilité et une meilleure visibilité sur la zone de travail (WL25 et WL28)
- Une traction maximale grâce à l'articulation pivotante-oscillante
- Changement d'équipement plus rapide et plus efficace grâce au système d'attache rapide hydraulique

### Sécurité

- Concept de commande en couleurs pour se repérer rapidement dans le poste de conduite
- Frein de stationnement électrique avec fonction Hill-Hold pour une sécurité maximale et un confort optimal (WL28)



## Pour la WL28, les charges lourdes ne posent aucun problème.

Elle gère sans difficulté et de façon productive les palettes de pavés et autres marchandises à transporter jusqu'à un poids de 1,6 tonne.



Économies de temps et de coûts de transport : Grâce aux dimensions compactes et à son poids faible, les machines peuvent être facilement transportées sur remorque voiture.



La conception du bras chargeur permet une visibilité optimale. La cabine comme le canopy offrent une vue parfaitement dégagée sur la zone de travail immédiate.



Les trois chargeuses sur pneus sont équipées d'un poste de conduite basculant / cabine basculante. L'accès au moteur, aux systèmes hydraulique et électrique s'en retrouve ainsi facilité. Le capot-moteur à ouverture large offre un accès optimal.



Une conduite plus intelligente grâce à la WL28 La transmission à régulation électronique fournit un confort de conduite particulièrement élevé et augmente les forces de poussée de la machine. En outre, différents modes de conduite sont disponibles.

Standard : Mode auto : 100 % de la puissance habituelle  
 Mode ECO : réduit la consommation et le bruit  
 Option : Mode Équipement : une puissance constante à charge variable  
 Mode M-Drive : réglage manuel du régime moteur et régulation de la vitesse avec la pédale d'accélérateur



Des dimensions compactes : idéal lorsque chaque centimètre compte.



Cabine confort en option pour un travail en toute sécurité et sans se fatiguer.



Rapidement rabattable : le canopy EPS (Easy Protection System).



## Des multi-talents avec confort : les chargeuses sur pneus WL32, WL38 et WL52.

	WL32	WL38	WL52
Capacité du godet (m³)	0,47	0,64	0,85
Poids en ordre de marche (kg)	3 400	4 200-4 300	5 100
Puissance du moteur (kW)	45	45/ 55,4*	55,4
Charge de basculement avec godet, bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée (kg)	1 692/ 1 898*	2 494/ 3 113*	3 416

\* Valeurs pour équipements en option

## Polyvalence et confort de travail.

Aperçu des fonctionnalités des WL32, WL38 et WL52.

### Performance

- Grandes hauteurs de levage et forces d'arrachement élevées grâce au bras de levage surdimensionné avec cinématique PZ (WL32, WL38)
- La puissante cinématique en Z et le châssis avant bas offrent une charge de basculement accrue et une bonne visibilité sur la zone de travail
- Le grand nombre d'options de connexions hydrauliques permet d'utiliser les équipements les plus variés
- Système hydraulique performant et puissance du moteur parfaitement adaptée

### Efficacité

- Rayon de braquage faible pour une facilité de manœuvre
- L'énergie là où elle est requise, grâce à la pédale « inching » (approche lente)
- Équipement avec raccords hydrauliques à l'arrière qui étendent les possibilités d'utilisation, car il est possible d'utiliser des équipements hydrauliques arrière (en option)



### Entretien

- Le poste de conduite basculant permet un accès simple au moteur, au système hydraulique et au système électrique.

### Sécurité

- Bonne visibilité panoramique depuis le siège conducteur

### Confort

- Équipement confortable de la cabine pour un travail sans fatigue et une productivité accrue
- Pilotage hydraulique commandé par joystick pour un travail concentré
- La console de joystick est fixée sur le siège conducteur et suit donc les mêmes mouvements de suspension.

### Qualité

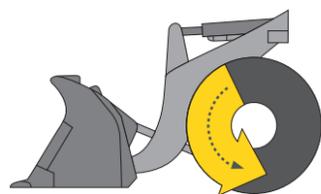
- Revêtement par poudre de haute qualité qui prolonge considérablement la durée de vie de la machine

## Domaine d'application spécifique : des engins à tout faire.

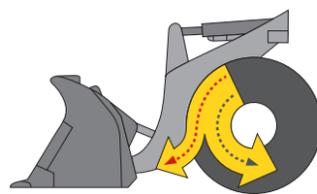
Quels que soient vos projets, notre chargeuse sur pneus ne vous laissera pas tomber. Grâce au système hydraulique très puissant et à un vaste choix d'équipements, nos multi-talents deviennent de vrais spécialistes de chaque domaine.



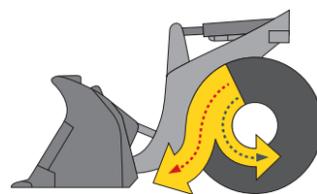
### Pédale inching et de freinage : La puissance moteur là où elle est demandée :



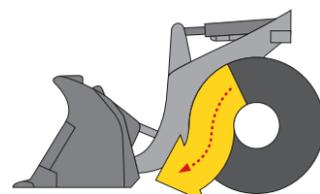
Aucune pression sur la pédale inching/freinage : pleine puissance de propulsion.



Pression légère sur la pédale inching/freinage : la vitesse est réduite, davantage de puissance vers le système hydraulique de travail.



Pression élevée sur la pédale de frein-inching : la vitesse est encore réduite, encore plus de puissance vers le système hydraulique de travail.



Pédale inching/freinage entièrement enfoncée : la chargeuse sur pneus est immobilisée, pleine puissance pour l'hydraulique de travail.



Travail en tout confort : volant réglable et siège confortable à suspension pneumatique (option).



Intuitif et multifonctions : le joystick innovant doté de touches rétroéclairées et disposées de manière ergonomique.

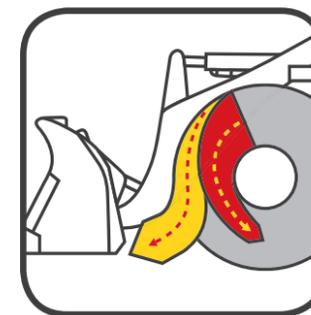


Console joystick réglable sur le siège conducteur.

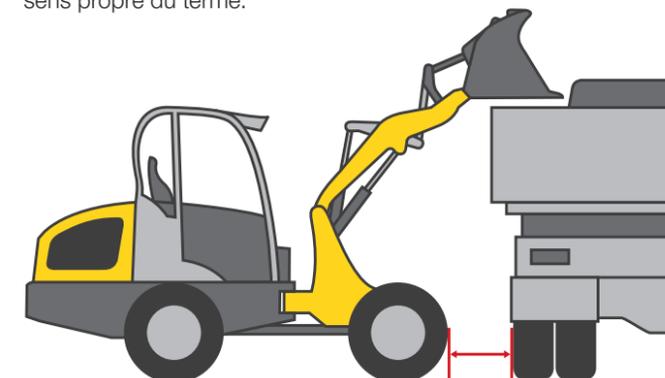
## Équipement confortable de la cabine.

Confort et un niveau élevé d'ergonomie dans la cabine doivent permettre à l'opérateur de travailler des heures durant sans fatigue et de manière productive. Les cabines spacieuses par exemple sont équipées contre les vibrations et le siège confortable est doté d'une suspension pneumatique. Le volant, le

siège et les éléments de contrôle peuvent être adaptés individuellement à la taille de l'opérateur. La commande de l'engin et des fonctions supplémentaires se fait avec un joystick de la nouvelle génération. Ainsi, l'opérateur a toutes les fonctions en main au sens propre du terme.



Pleine puissance pour le système hydraulique, et réduction parallèle de la vitesse de translation : Les avantages sont évidents : moins d'usure des freins de service ainsi qu'une répartition idéale de la puissance du moteur. Un calage du moteur de la machine est inutile.



Chargement aisé même dans des remorques à parois hautes grâce au bras d'une hauteur de levage et d'une portée élevées.



## Chargeuses sur pneus éprouvées : les chargeuses sur pneus WL34, WL44 et WL54.

	WL34	WL44	WL54
Capacité du godet (m <sup>3</sup> )	0,62	0,80	0,90
Poids en ordre de marche (kg)	3 900	4 600	5 900
Puissance du moteur (kW)	45/ 55,4*	45/ 55,4*	55,4
Charge de basculement avec godet, bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée (kg)	2 443/ 2 539*	2 736/ 2 845*	2 761/ 3 045*

\* Valeurs pour équipements en option

## Robuste et efficace

Les chargeuses sur pneus WL34, WL44 et WL54.

### Performance

- Le châssis avant bas permet des charges de basculement et forces d'arrachage plus élevée, ce qui permet de déplacer une charge maximale
- Cinématique parfaitement ajustée pour une productivité élevée
- Vitesse 30 km/h en option

### Confort

- Montée et descente simples grâce aux larges marches et aux poignées facilement accessibles
- Nombreuses possibilités d'équipement
- Le concept de contrôle continu de toutes les chargeuses sur pneus Wacker Neuson permet de gagner du temps sur la formation
- Joystick ergonomique, grand espace pour les jambes et agencement clair et logique des éléments de contrôle
- Cabines avec chauffage et ventilation
- Siège conducteur ergonomique
- Vibrations et chocs subis par la machine sont amortis grâce à des amortisseurs

### Qualité

- Le revêtement par poudre longue durée garantit la stabilité de la valeur et garantit ainsi une valeur de revente correspondante de la machine



### Efficacité

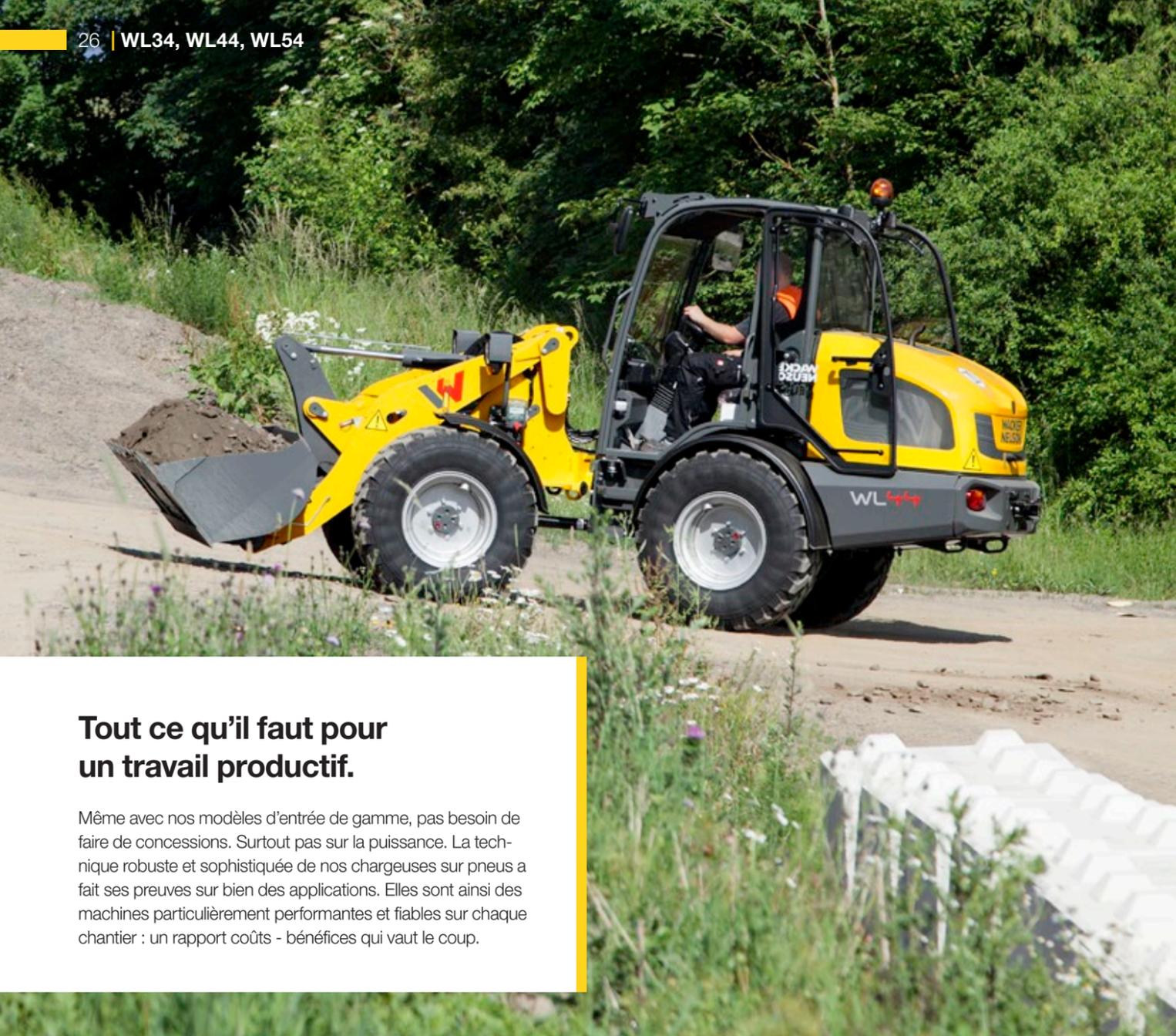
- Blocage du différentiel enclenchable à 100 %
- Attache rapide hydraulique pour les équipements

### Sécurité

- Grâce à l'articulation oscillante avec un angle d'oscillation de 12°, les quatre roues conservent une bonne adhérence même sur terrain accidenté
- Grâce au vitrage intégral de la cabine avec des vitres embouties, le conducteur a une vue excellente sur l'équipement et l'ensemble de la zone de travail.

### Entretien

- Cabine basculante pour une accessibilité rapide pour l'entretien
- Flexibles hydrauliques en plusieurs segments pour ne pas avoir à remplacer un flexible entier, mais seulement la partie concernée en cas de dommage
- Points de graissage aisément accessibles



## Tout ce qu'il faut pour un travail productif.

Même avec nos modèles d'entrée de gamme, pas besoin de faire de concessions. Surtout pas sur la puissance. La technique robuste et sophistiquée de nos chargeuses sur pneus a fait ses preuves sur bien des applications. Elles sont ainsi des machines particulièrement performantes et fiables sur chaque chantier : un rapport coûts - bénéfices qui vaut le coup.



## Deux vérins de levage.

Pour une plus grande stabilité encore de l'installation du bras chargeur, toutes les chargeuses sur pneus de Wacker Neuson sont équipées de deux vérins de levage. La charge est ainsi idéalement répartie sur le bras de levage.



## Cinématique en Z.

La WL44 et la WL54 sont équipées d'une cinématique en Z. Cela permet des forces d'arrachement plus élevées lors du cavage : pour un travail puissant et des réserves de puissance à la hauteur dans toutes les situations.



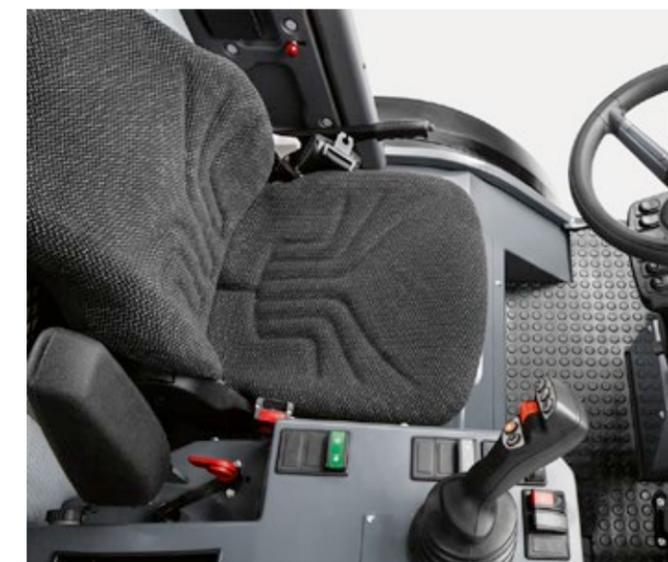
## Maintenance aisée.

Le siège amovible, le capot-moteur à large ouverture et les trappes d'entretien facilitent tous les accès maintenance. Cela permet des gains de temps et d'argent lors de la maintenance.



## Cabine confort.

La cabine confort à une porte est suspendue sur quatre points. Cela permet un amortissement idéal des chocs. De l'entrée à gauche jusqu'à la fenêtre basculante entièrement vitrée à droite, la cabine offre une visibilité excellente sur l'équipement et l'ensemble de la zone de travail.



## Ergonomie.

Le siège et les accoudoirs peuvent être réglés individuellement. Les opérateurs de grande taille peuvent eux aussi trouver la position optimale pour travailler longtemps sans se fatiguer.



**Des partenaires solides :**  
les chargeuses sur pneus WL60 et WL70.

	WL60	WL70
Capacité du godet (m <sup>3</sup> )	1,00	1,10
Poids en ordre de marche (kg)	5 930	7 140
Puissance du moteur (kW)	74,4	100
Charge de basculement avec godet, bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée (kg)	3 031	3 926

## Polyvalentes et efficaces.

### Les chargeuses sur pneus WL60 et WL70.

#### Performance

- Hydraulique à haute performance Load Sensing avec un débit de 150 l/min pour un confort de manœuvre accru et une consommation de carburant réduite
- Le Flow Sharing (compensation de débit) en option augmente la productivité et permet une utilisation simultanée de plusieurs fonctions
- Vitesse jusqu'à 30 / 40 km/h pour des cycles de travail plus rapides (en option)
- Une traction maximale grâce à l'articulation pivotante oscillante
- Attache rapide hydraulique pour les équipements
- Grande puissance et important pour la souplesse d'utilisation des équipements
- Blocage du différentiel intégral commandé

#### Efficacité

- Différentes options hydrauliques arrières pour des équipements hydrauliques supplémentaires à l'arrière comme une saleuse en hiver
- Molette Jog Dial : commande confortable du débit d'huile pour un travail de précision avec les équipements hydrauliques
- Utilisation de remorque avec charge remorquée jusqu'à 8 t possible avec différentes homologations (Attention : respecter les législations locales)
- Sur demande, jusqu'à deux fonctions électriques des équipements pilotables par joystick
- Importante hauteur de levage grâce au long bras de levage
- Nombreuses options d'équipement et de pneumatiques



#### Entretien

- Maintenance rapide et peu coûteuse grâce à la cabine basculante
- Points de graissage aisément accessibles
- Flexibles hydrauliques en plusieurs segments, qui n'ont donc pas besoin d'être complètement remplacés en cas de dommages

#### Sécurité

- Cabine avec grandes fenêtres pour une visibilité optimale sur la zone de travail et l'environnement de la machine

#### Confort

- Suspension antitangage automatique pour des trajets sur route confortables
- Aperçu des principales fonctions avec un écran de 3,5 pouces
- Chauffage et ventilation avec ventilateur, filtre à air frais et buses d'aération bien placées
- La console de joystick est fixée sur le siège conducteur et suit donc les mêmes mouvements de suspension
- Poste de conduite ergonomique

#### Qualité

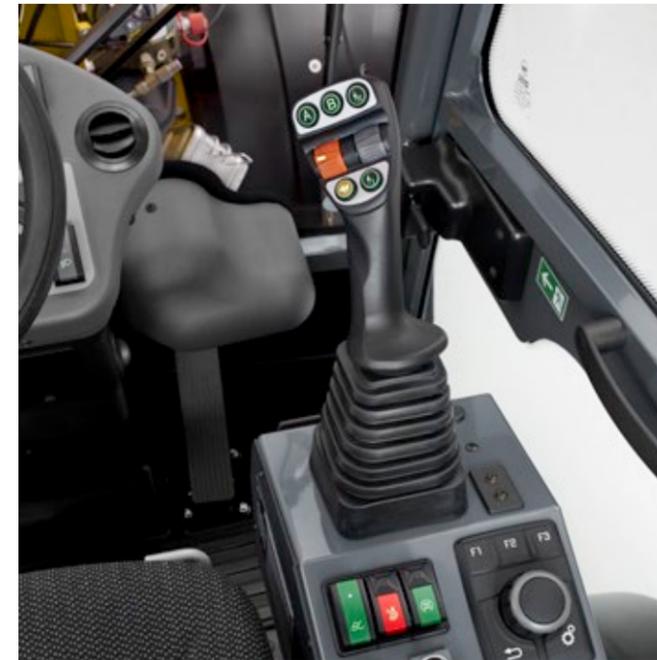
- Construction robuste du bras chargeur avec la hauteur de levage la plus importante de sa catégorie
- Revêtement par poudre longue durée

## Puissance maximale.

Nos chargeuses sur pneus WL60 et WL70 allient une performance élevée à un grand confort d'utilisation et une ergonomie optimale pour l'opérateur. Elles sont aussi des partenaires solides pour chaque défi et chaque saison.



Stabilité élevée : grâce à la répartition optimale du poids.



### Joystick et Jog Dial.

Le joystick innovateur doté de touches éclairées alignées de manière ergonomique crée une convivialité d'utilisation et la polyvalence.

Le débit d'huile hydraulique peut être réglé manuellement via l'élément de commande « Jog Dial ». Ceci est avantageux lorsque la machine utilise un équipement hydraulique qui ne requiert pas toute la performance hydraulique. L'opérateur peut donc travailler avec une précision extrême en préservant les ressources.



### Environnement de travail sain et agréable.

Les conditions de travail dans la cabine sont excellentes grâce à un dispositif de chauffage et d'aération efficace doté d'un ventilateur, d'un filtre à air et de buses de ventilation bien positionnées. En cas de températures extérieures particulièrement chaudes nous recommandons l'option climatisation.



### Ventilation réglable en fonction des besoins.

La cabine dispose de deux larges portes à grand angle d'ouverture. La vitre supérieure se bascule complètement vers le haut et se verrouille. Une aération par fenêtre entrebâillée est également possible.



### Accès facile à la machine.

En quelques pas, on accède confortablement à la cabine de la machine, grâce aux larges marche-pieds anti-dérapants.



## La productivité en grand : les chargeuses sur pneus WL95 et WL110.

	WL95	WL110
Capacité du godet (m <sup>3</sup> )	1,55	1,80
Poids en ordre de marche (kg)	10 390	11 250
Puissance du moteur (kW)	100/ 115*	115
Charge de basculement avec godet, bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée (kg)	5 748	6 674

\* Valeurs pour équipements en option

# La puissance pour toutes les utilisations.

## Aperçu des fonctionnalités des WL95 et WL110.

### Performance

- Système de propulsion ecospeedPRO performant pour une puissance d'accélération jusqu'à 40 km/h, sans secousse ni interruption des forces de traction
- Le repositionnement automatique du godet enregistre la position de l'outil en appuyant sur un bouton et la rétablit à chaque nouveau chargement : cela garantit une précision et une rapidité maximales, par ex. lors du gerbage ou du chargement de matériaux en vrac
- De nouveaux standards en termes de performance pour la charge et la force de basculement, de poussée et de levage
- Cinématique parfaitement ajustée pour une productivité maximale
- Blocage de différentiel enclenchable à 100%

### Efficacité

- Remorque jusqu'à 18 t pour tous les dispositifs d'attelage habituels
- Système hydraulique Load-Sensing puissant de 150 l/min (180 l/min en option) pour des cycles de travail plus rapides
- Godet à terre de 1,55 m<sup>3</sup> (WL95)/1,80 m<sup>3</sup> (WL110) pour une manutention de matériaux élevée
- Nombreuses options d'équipement et de pneumatiques
- La pédale inching/freinage pour moins d'usure des freins de service ainsi que répartition idéale de la puissance du moteur
- Différentes options hydrauliques à l'arrière permettent une utilisation plus diversifiée de la machine



### Entretien

- Accès optimal pour la maintenance grâce au capot-moteur à large ouverture et aux garde-boue amovibles
- Points de graissage faciles d'accès
- Flexibles hydrauliques en plusieurs segments
- Graissage central automatique (en option)
- Le ventilateur hydraulique réversible contrôlé par un bouton inverse le flux d'air et nettoie ainsi le radiateur

### Confort

- La climatisation automatique pour travailler confortablement quelle que soit la température extérieure
- Excellente visibilité panoramique grâce à la cabine entièrement vitrée et à la liberté de mouvement et hauteur sous plafond importantes
- Écran clair 7 pouces
- La console joystick et le siège conducteur constituent une unité pour davantage de confort

### Qualité

- Nombreux équipements de série tel qu'un grand écran LCD, une caméra de recul, une climatisation automatique

## Bonne visibilité zone de travail ergonomique.

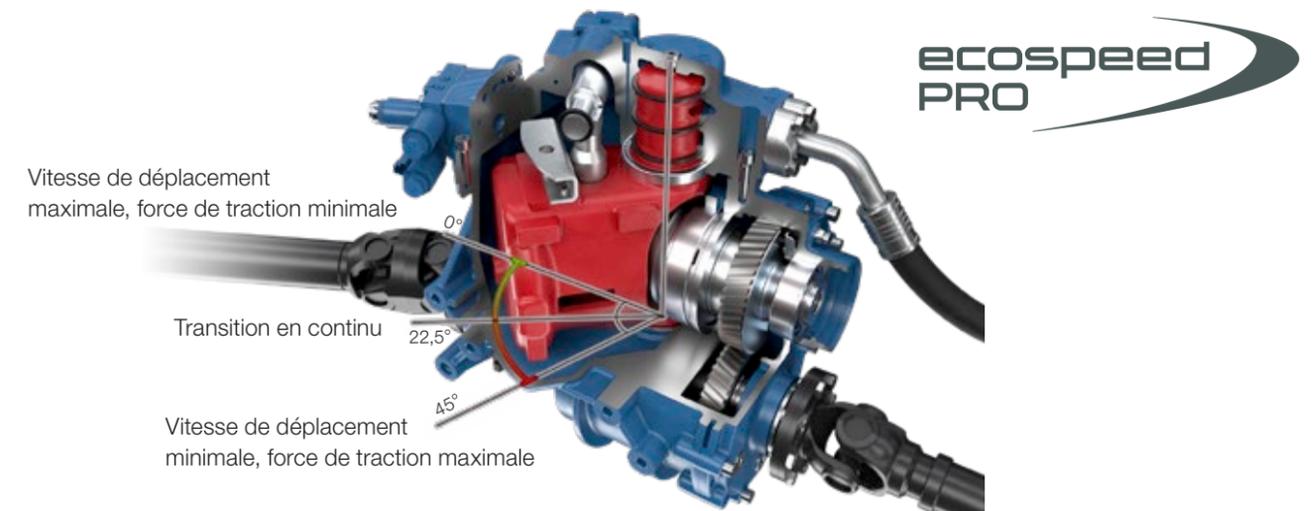
Beaucoup d'espace pour les jambes, des interrupteurs clairement agencés, un siège conducteur confortable et une vue idéale sur l'équipement. Un poste de travail qui motive le conducteur et qui lui offre un soutien intégral. Le panneau de contrôle avec le joystick multifonction, doté d'un « Jog Dial », d'un accélérateur manuel électronique et d'un inching a été installé au niveau du siège à suspension afin d'assurer une conduite confortable et un travail ergonomique.



Avec l'écran numérique 7", vous gardez tout à l'œil : Outre les indicateurs de base comme la température, le niveau remplissage de carburant ou les heures de service, les fonctions en cours d'utilisation s'affichent également sur le tableau de bord, par exemple les fonctions électriques activées, le fonctionnement en mode continu du 3<sup>e</sup> circuit hydraulique ou l'enclenchement du blocage de différentiel.



Réglage du débit d'huile hydraulique à l'aide du « Jog Dial » : Si un équipement hydraulique n'a pas besoin de toute la puissance hydraulique, le débit peut être réduit manuellement. L'opérateur peut travailler avec précision, en préservant les ressources, à la fois avec la machine et l'équipement hydraulique.



## Boîte de vitesses puissante.

L'ecospeedPRO est une boîte de vitesses hydrostatique en continu qui atteint des forces de traction et des vitesses de déplacement supérieures aux solutions développées jusqu'à présent, tout en conservant tous les avantages en termes de compacité, d'efficacité énergétique et de confort de conduite

offerts par les anciens systèmes de propulsion. Avec l'ecospeedPRO, des vitesses allant jusqu'à 40 km/h d'avancement sont possibles. Cela permet un style de conduite confortable, car ni les interruptions de force traction ne se produisent, ni la pression acoustique n'est ressentie.



Accès maintenance faciles : La WL95 et la WL110 sont équipées de trappes d'entretien faciles d'accès et les garde-boues sont amovibles. Ceci facilite l'accès au moteur, au système hydraulique et électrique. Les opérations de contrôle et d'entretien de la machine sont grandement facilitées. Le capot-moteur à ouverture large offre un accès optimal.



Articulation centrale et pont oscillant arrière : Virages étroits, inclinaisons légères, chaque chantier est différent. Afin de transporter les marchandises en toute sécurité jusqu'à leur destination, la WL95 et la WL110 sont équipées d'une articulation et d'un essieu arrière oscillant. Cela garantit une maniabilité et une traction optimales dans toutes les situations. Un excellent angle de braquage de 40°, un rayon au niveau des pneumatiques de 4.90 m extérieur et de 2.45 m intérieur en font une machine extrêmement maniable.



Remorque jusqu'à 18 t : La WL95 et la WL110 sont équipées de série d'un crochet de remorquage. De plus, les possibilités d'attelage suivantes sont disponibles : dispositif d'attelage automatique, boule d'attelage K50 (remorque de voiture), Auto Hitch, Piton Fix et CUNA D3. Afin de déplacer en toute sécurité les charges de la remorque, un frein pneumatique à double conduite ainsi qu'un frein hydraulique pour remorque sont installés.



## L'équipement adapté à chaque machine.

Les tâches des chargeuses sur pneus sont des plus variées, tout comme les équipements de Wacker Neuson. Grâce à notre gamme très complète et éprouvée, vous faites de chaque modèle une machine utilisable de manière polyvalente. Le système d'attache rapide permet de remplacer les équipements hydrauliques facilement sans quitter le siège conducteur.

Les spécifications détaillées et les disponibilités des équipements hydrauliques varient en fonction du modèle et du pays. Votre partenaire Wacker Neuson vous aidera volontiers.



Des travaux d'hiver facilités : avec lame chasse-neige et épandeur.



Fiabilité également lors de la manipulation de charges lourdes : grâce aux fourches à palettes réglages en largeur.

## Équipements pour chargeuse sur pneus (au choix).

				
<b>Godet 4 en 1</b> (avec dents)	<b>Godet à matériaux légers</b>	<b>Godet à déversement latéral</b>	<b>Godet avec abattant hydraulique</b>	<b>Godet à claire-voie</b>
				
<b>Fourche à palettes</b>	<b>Fourche à palettes (rabattable)</b>	<b>Fourche à palettes (à commande hydraulique)</b>	<b>Cadre de réglage et de nivelage</b>	<b>Pince pour pots</b>
				
<b>Dessoucheuse</b>	<b>Tondeuse</b>	<b>Fourche d'empilement</b>	<b>Lame chasse-neige en V</b>	<b>Saleuse</b> (110 l, 170 l)
				
<b>Balayeuse</b>	<b>Tondeuse à fléaux avec bac de ramassage</b>	<b>Tarière</b>		

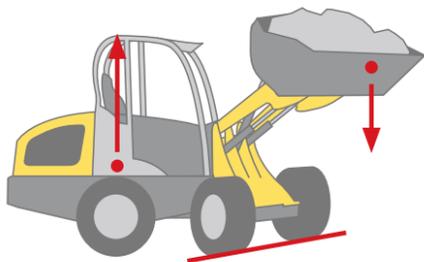
Pour plus d'informations concernant nos équipements, rendez-vous sur : [www.wackerneuson.com/attachments](http://www.wackerneuson.com/attachments)

## Changement d'équipement hydraulique directement depuis le siège conducteur.



Pour toutes les chargeuses sur pneus de Wacker Neuson, outre notre système d'attache rapide, bien d'autres systèmes de fixation des équipements sont également proposés. Vous pouvez ainsi utiliser les équipements des plus variés. Plus d'informations auprès de votre distributeur Wacker Neuson.

## La charge de basculement en clair.



La charge de basculement indique le poids de charge maximal d'une machine avec l'équipement. Une fois cette valeur atteinte, les roues arrières se soulèvent.



Wacker Neuson mesure la charge de basculement conformément à la norme ISO 14397-EN474-3. Les valeurs suivantes sont indiquées :

- Charge de basculement avec godet, flèche à l'horizontale, machine droite
- Charge de basculement avec godet, flèche à l'horizontale, machine braquée
- Charge de basculement avec fourche à palettes, flèche à l'horizontale, machine droite
- Charge de basculement avec fourche à palettes, flèche à l'horizontale, machine braquée

Attention : La charge de basculement varie en fonction de l'équipement de la machine (par ex. poids arrière, cabine ou toit de protection, etc.) et des différents accessoires (par ex. le poids des différents types de godets).



La capacité maximale du godet est définie à l'aide de la charge de basculement et la charge utile :

$$\text{Charge utile} = \frac{\text{Charge de basculement}}{\text{machine braquée } 2}$$

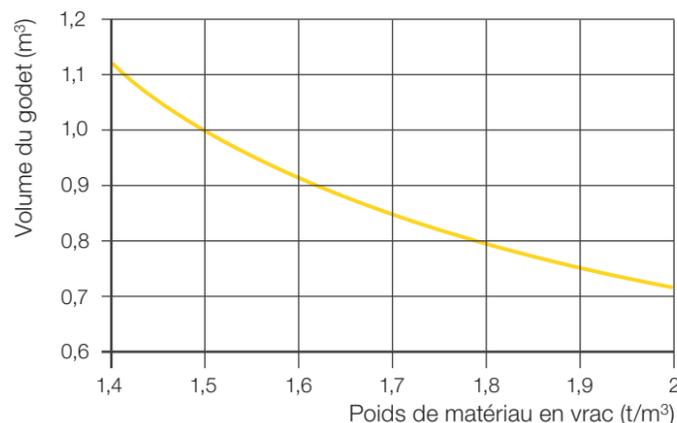
$$\text{Capacité du godet} = \frac{\text{Charge utile (t)}}{\text{Poids de matériau spécial (t/m}^3\text{)}}$$

## Matériau en vrac et godet sélectionné.

Chaque matériau en vrac a une densité, différente et donc un poids différent à quantité égale. Les tableaux suivants vous fournissent un aperçu des différents matériaux en vrac et du choix de godet correspondant.

Matériau en vrac	Poids des matières en vrac t/m <sup>3</sup>
Terre humide	2,10
Terre sèche	1,50
Calcaire	1,60
Mortier	2,20
Sable sec	1,65
Sable humide	2,00
Gravier sec	2,00
Gravier humide	2,00
Papier de rebut	1,10
Déchets ménagers	0,70
Neige meuble	0,13
Neige humide	0,65
Bûches	0,80
Copeaux de bois	0,35
Granulés de bois	0,65
Granit	1,80
Grès	2,40
Schiste	2,20
Bauxite	1,40
Plâtre brisé	1,80
Coke	0,50
Déchets de verre brisés	1,40
Déchets de verre entiers	1,00
Compost	1,00
Déchets encombrants	1,00

### Tableau de sélection de godet



## Profils pneumatiques.

Les pneumatiques adaptés d'une chargeuse pneus jouent un rôle important lors de l'utilisation concrète. Si les pneumatiques sont idéalement adaptés au sol et au domaine d'utilisation, tout fonctionne à la perfection. Les spécifications précises et disponibilités des pneumatiques sont différentes en fonction du modèle et du pays. Votre partenaire Wacker Neuson vous aidera volontiers.

### Profilé RP (pelouse)

- Respect du sol praticable grâce à une grande surface d'appui
- Pour utilisation sur pelouses et pâtures



### Profilé AS (tracteur)

- Lamelles pointues
- Pour sols gras et fortement sales
- Pour les travaux de terrassement, les travaux sur pelouse (et sur terrain argileux)



### Profilé EM (terrassement)

- Lamelles parallèles
- Grande surface d'appui garantissant une bonne transmission de la force de poussée et un fonctionnement silencieux sur route
- Pour terrassement, sable, gravier, cailloux, asphalte



### Profilé MPT (secteur industriel)

- Spectre d'utilisation très large
- Bonne traction sur terrain accidenté
- Permet des traversées de routes rapides
- Pour asphalte, graviers, cailloux, industrie

### Profil multi-usage

- Pour un usage tout au long de l'année et pour différentes conditions climatiques
- En été, excellente traction sur sols non cohésifs
- En hiver bonne stabilité sur la neige et sur chaussées glissantes
- Pour neige/glace, asphalte, industrie, municipalités

### Profil SureTrax

- Grande surface d'appui
- Capacité de charge élevée
- Idéal pour sols cohésifs et autres surfaces dures
- Pour asphalte, pavés, sols durs et durcis

### Profil Bibload

- Fonctionnement silencieux et durée de fonctionnement élevée grâce à une grande surface de contact au sol
- Bonne traction grâce aux blocs de profilé décalés
- Résistance élevée à l'usure
- Pour asphalte, industrie et sols durcis



## Des configurations matérielles variées.

Les chargeuses sur roues de Wacker Neuson possèdent un équipement de base complet et de qualité. De plus, en fonction des besoins et du modèle, il est possible de les configurer (par ex. moteur, transmission, poste de conduite, circuit électrique, système hydraulique). Il est toujours garanti que la machine répondra aux exigences et préférences de chacun.



### Vitesse de 30 / 40 km/h.

En fonction du type de machine et de la motorisation, la chargeuse sur pneus peut atteindre en option une vitesse de 30 ou 40 km/h. Cela permet de déplacer rapidement la machine d'un point A à un point B et ainsi d'économiser du temps et de l'argent.



### Prises électriques à l'avant et/ou à l'arrière.

Les fonctions supplémentaires à entraînement électrique des équipements (par ex. une balayeuse avec pulvérisateur d'eau) peuvent être utilisées. En outre, il est possible d'activer des fonctions supplémentaires pour les équipements hydrauliques. Le contrôle est très pratique, directement sur le joystick. Les prises électriques à l'avant et/ou à l'arrière rendent possible l'utilisation d'une grande variété d'équipements avec la machine. Ce qui élargit l'éventail des utilisations possibles de la machine.



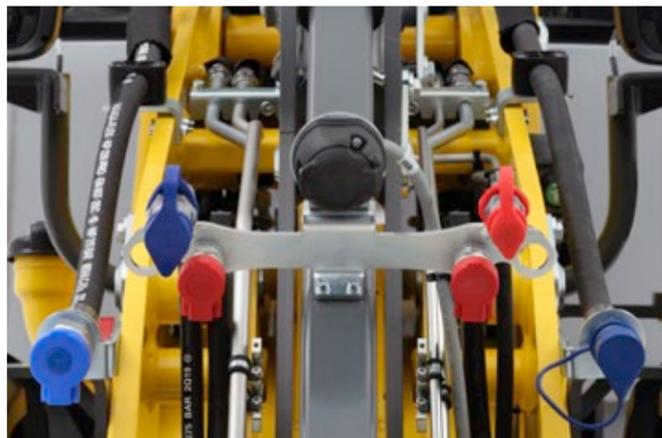
### Raccords hydrauliques à l'arrière.

La machine peut être équipée de raccords hydrauliques à l'arrière (à simple ou double effet). Cela élargit le champ des applications possibles de la machine, car des équipements hydrauliques à l'arrière ou des bennes basculantes remorquées peuvent être utilisés. Les différentes options hydrauliques à l'arrière permettent une utilisation plus diversifiée de la machine et offrent une plus grande flexibilité sur le terrain. Une machine peut donc être utilisée de façon polyvalente pour réaliser différentes tâches. Il n'est donc pas nécessaire de mobiliser d'autres machines ou véhicules.



### Graissage centralisé.

Le graissage centralisé entièrement automatique permet de régler la durée et les intervalles de graissage. Un graissage régulier de tous les points de graissage augmente la durée de vie de la machine et préserve sa valeur. De plus, les opérations d'entretien sont moins souvent nécessaires, ce qui représente un gain de temps et d'argent.



### High Flow.

Cette machine peut être équipée en option d'un système hydraulique à haut débit High Flow. Cela permet d'utiliser des équipements frontaux qui exigent un haut débit hydraulique (par ex. une fraise à neige). Cela élargit le champ des applications possibles avec la machine : malgré sa construction compacte, elle est capable d'utiliser des équipements exigeants.



### Climatisation.

Le climatiseur disponible en option assure une atmosphère de travail agréable dans la cabine lorsqu'il fait chaud dehors. L'élément de commande du climatiseur et les buses de ventilation se trouvent toujours à un endroit idéal qui varie en fonction du type de cabine. Le climatiseur améliore le confort de l'opérateur et permet un travail sans fatigue car il ne subit plus les désagréments de la chaleur. Un climatiseur automatique est déjà disponible de série sur les WL95 et WL110.



### Ligne de retour dépressurisée avec ligne de drain.

Certains équipements ayant leur propre moteur hydraulique nécessitent une ligne de retour dépressurisée ou une conduite d'huile de fuite. L'huile hydraulique retourne au réservoir dans une conduite hydraulique séparée en passant par le filtre hydraulique. L'avantage est que l'équipement peut renvoyer l'huile de retour sans pression dynamique élevée dans le réservoir d'huile hydraulique. Cela protège différents composants de la machine et de l'équipement. La conduite d'huile de fuite redirige en cas de besoin l'huile de fuite du moteur hydraulique d'une pression maximale de 2 bar vers le réservoir. Cela protège le moteur hydraulique de l'équipement.

La disponibilité des équipements et options indiqués dépend du type de machine – Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur Wacker Neuson.



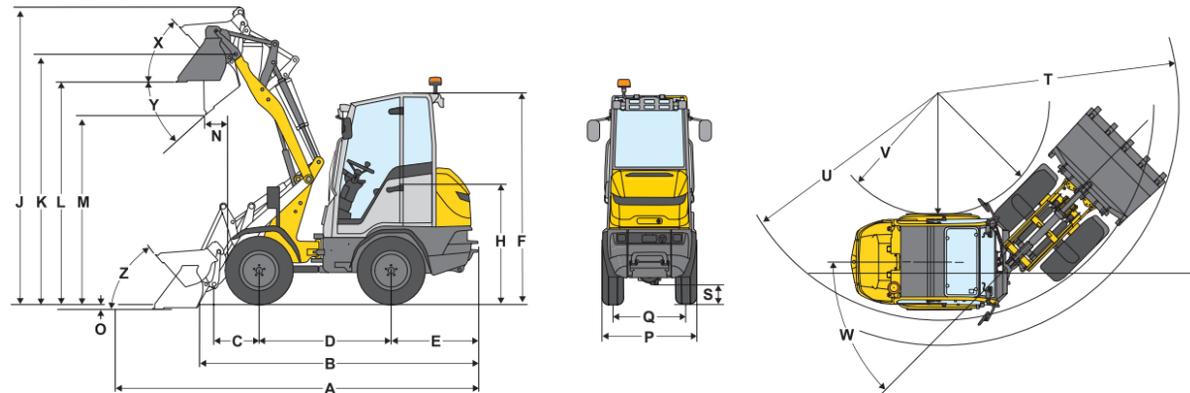
### Éclairage.

L'éclairage peut être adapté aux différents besoins. Différentes options sont disponibles en fonction du type de machine : Éclairage halogène / LED, éclairage conforme au code de la route allemand, halogène / LED, LED Performance, projecteur supplémentaire sur le bras chargeur ou la cabine, gyrophare et Blue Safety Light sur les machines électriques. Les packs d'éclairage complets permettent de travailler avec la machine selon ses besoins, y compris dans l'obscurité. Un bon éclairage de la zone de travail améliore la sécurité du travail et permet à l'opérateur de travailler plus longtemps avec la machine en restant concentré.

# Dimensions.

	Unité	WL20e	WL28e	WL20	WL25	WL28	WL32		WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
<b>Pneumatiques standard</b>	-	27x10.5-15 Deestone D304 ET0	12-16.5 EM ET0	27x10.5-15 EM ET-5	10-16.5 EM ET0	12-16.5 EM ET0	10-16.5 EM ET0		12.0/75-18 MPT ET-30	15/55-18 EM ET0	12,5-18 MPT ET-50	405/70-18 EM ET0	12,5-18 MPT ET0	405/70-18 EM ET0	405/70-18 EM ET0 remplissage eau avant	500/70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40	500/70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40
<b>Godet standard</b>		Godet à terre 1 150 mm, 0,19 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 350 mm, 0,42 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 150 mm, 0,19 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 250 mm, 0,27 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 350 mm, 0,42 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 400 mm, 0,45 m <sup>3</sup>		Godet à terre 1 600 mm, 0,6 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 650 mm, 0,6 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 900 mm, 0,80 m <sup>3</sup>	Godet à terre 2 000 mm, 0,85 m <sup>3</sup>	Godet à terre 2 000 mm, 1,0 m <sup>3</sup>	Godet à terre 1 900 mm, 1,0 m <sup>3</sup>	Godet à terre 2 100 mm, 1,1 m <sup>3</sup>	Godet à terre 2 500 mm, 1,55 m <sup>3</sup>	Godet à terre 2 500 mm, 1,80 m <sup>3</sup>
<b>A Longueur totale</b>	mm	3 697	4 616	3 721	4 087	4 520	4 755		5 010	5 138	5 420	5 420	5 760	5 898	5 898	6 500	6 500
<b>B Longueur totale sans godet</b>	mm	3 061	3 777	3 063	3 302	3 710	4 022		4 260	4 281	4 760	4 760	4 828	4 780	4 780	5 610	5 610
<b>C Centre de l'essieu jusqu'à l'axe du godet</b>	mm	509	670	508	532	670	675		675	675	1 040	1 040	991	991	991	1 200	1 200
<b>D Empattement</b>	mm	1 468	1 764	1 468	1 612	1 760	1 952		2 045	2 045	2 110	2 110	2 150	2 150	2 150	2 660	2 660
<b>E Porte-à-faux arrière</b>	mm	971	1 233	975	1 045	1 230	1 290		1 430	1 516	1 530	1 530	1 531	1 676	1 676	1 520	1 520
<b>F Hauteur (min./max.)</b>	mm	1 939-2 336*	1 931-2 418*	1 880-2 302*	1 877-2 291*	1 890-2 395*	2 351		2 220-2 420*	2 371-2 548*	2 332-2 528*	2 498-2 680*	2 495-2 553*	2 693	2 693	3 060	3 060
<b>H Hauteur d'assise</b>	mm	1 292	1 361	1 225	1 259	1 350	1 354		1 270	1 204	1 470	1 590	1 495	1 609	1 609	1 940	1 940
<b>J Hauteur utile totale</b>	mm	3 248	3 235	3 274	3 582	3 210	3 715		3 930	4 007	3 890	3 930	4 561	4 409	4 536	4 780	4 780
<b>K Hauteur max. jusqu'à l'axe du godet</b>	mm	2 710	2 584	2 693	2 862	2 560	3 208		3 270	3 251	3 200	3 240	3 671	3 686	3 686	3 820	3 820
<b>L Hauteur de franchissement</b>	mm	2 436	2 264	2 424	2 573	2 240	2 954		2 970	2 892	2 940	2 980	3 335	3 375	3 375	3 550	3 550
<b>M Hauteur de déversement</b>	mm	2 017	1 718	2 011	2 047	1 700	2 425		2 460	2 379	2 430	2 470	2 864	2 841	2 840	2 860	2 860
<b>N Portée déversée</b>	mm	296	520	350	337	520	252		344	155	665	625	875	799	799	950	950
<b>O Profondeur d'attaque</b>	mm	83	108	94	50	130	50		43	120	136	96	114	74	73,5	136	136
<b>P Largeur totale</b>	mm	1 052	1 251	1 076	1 210	1 250	1 414		1 550	1 570	1 830	1 810	1 750	1 829	1 829	2 390	2 390
<b>Q Voie des roues</b>	mm	804	940	810	940	940	1 148		1 260	1 200	1 500	1 400	1 432	1 422	1 422	1 820	1 820
<b>S Garde au sol</b>	mm	219	284	207	250	270	275		320	312	367	370	352	375	375	500	500
<b>T Rayon maximal extérieur</b>	mm	2 645	3 167	2 681	2 912	3 200	3 534		3 610	3 652	4 270	4 240	4 242	4 072	4 341	5 370	5 370
<b>U Rayon au bord extérieur</b>	mm	2 379	2 774	2 356	2 590	2 800	3 171		3 350	3 317	3 870	3 850	3 785	3 686	3 686	4 900	4 900
<b>V Rayon intérieur</b>	mm	1 205	1 504	1 219	1 330	1 510	1 731		1 680	1 640	1 990	1 910	1 931	1 666	1 666	2 450	2 450
<b>W Angle d'articulation</b>	°	45	45	45	45	45	45		45	45	40	40	42	45	45	40	40
<b>X Angle de rappel à hauteur de levage max.</b>	°	50	47	50	48	47	49		49	43	71	71	44	33	33	56	56
<b>Y Angle de déversement max.</b>	°	40	41	38	42	41	44		43	42	45	45	28	33	33	45	45
<b>Z Angle de rappel au sol</b>	°	49	50	48	46	50	39		43	41	43	43	38	39	39	45	45

\* en fonction du poste de conduite (cabine, cabine basse/haute, toit de protection du conducteur fixe, toit de protection du conducteur bas/haut, toit de protection du conducteur rabattable)



# Caractéristiques techniques.

	Unité	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34		WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110					
<b>Caractéristiques moteur</b>																				
				Standard	Option			Standard	Option	Standard	Option			Standard	Option					
Fabricant du moteur	-	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar	Perkins	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz					
Type de moteur	-	403 J-11	403 J-17T	3 TNV 80 FT	3 TNV 86 CHT	404 J-E22T	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5		TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	904J-E36TA	904J-E36TA	TCD 3.6 S5	TCD 4.1 S5	TCD 4.1 S5
Puissance du moteur	<b>kW / CV</b>	18,4/25	18,4/25	18,4/25	33,3/45,3/40,1/54,5	45/61,2	45/61	55,4/75		45/61	55,4/75	45/61	55,4/75	55,4/75	55,4/75	75/102	100/136	100/136	115/156	115/156
Vérins	-	3	3	3	3	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Au régime moteur max	<b>tr/min</b>	2 800	2 800	2 600	2 600	2 600	2 300	2 300		2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 200	2 200	2 300	2 300	2 300
Cylindrée	<b>cm³</b>	1 131	1 663	1 226	1 568	2 216	2 900	2 900		2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	3 621	3 621	3 621	4 038	4 038
Type d'agent réfrigérant	-	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau/air d'admission		Eau	Eau/air d'admission	Eau	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission	Eau/air d'admission
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	-	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Traitement des gaz d'échappement	-	-	-	-	COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP		COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP	COD/FAP/RCS	COD/FAP/RCS	COD/FAP/RCS	COD/FAP/RCS	COD/FAP/RCS
<b>Poids</b>																				
Poids en ordre de marche	<b>kg</b>	2 000-2 150*	2 380-2 550*	2 800-3 300*	3 400	3 900		4 300	4 600	5 100	5 800	5 930	7 140	10 390	11 250					
Force d'arrachage	<b>daN</b>	1 280	1 989	2 758	4 269	4 427		4 128	5 620	5 620	3 513	4 034	4 032	6 237	6 036					
Capacité du godet	<b>m³</b>	0,19	0,3	0,42	0,47	0,62		0,64	0,8	0,85	0,9	1,0	1,1	1,55	1,8					
Charge de basculement du godet avec bras de levage à l'horizontale - Machine droite	<b>kg</b>	1 215-1 437*	1 393-1 958*	1 910-2 640*	2 032-2 269*	2 925-3 055*		3 719	3 200-3 327*	3 949	3 270-3 583*	3 674	4 762	6 529	7 739					
Charge de basculement du godet avec bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée	<b>kg</b>	977-1 206*	1 144-1 703*	1 600-2 200*	1 692-1 898*	2 443-2 539*		3 113	2 736-2 845*	3 416	2 761-3 045*	3 031	3 926	5 748	6 674					
Charge de basculement de la fourche à palettes avec bras chargeur à l'horizontale - Machine droite	<b>kg</b>	904-970*	1 096-1 536*	1 550-2 140*	1 731-1 908*	2 615-2 716*		3 170	2 478-2 562*	3 055	3 035-3 270*	3 344	4 254	5 371	6 851					
Charge de basculement de la fourche à palettes avec bras chargeur à l'horizontale - Machine braquée	<b>kg</b>	719-866*	975-1 339*	1 310-1 800*	1 459-1 605*	2 200-2 276*		2 662	2 126-2 204*	2 555	2 599-2 813*	2 791	3 559	4 728	5 946					
<b>Poste de conduite</b>																				
Poste de conduite (en option)	-	TPC (EPS, cabine)	TPC (EPS, cabine)	TPC (EPS, cabine)	TPC (cabine)	TPC (cabine)		Cabine	TPC (cabine)	Cabine	TPC (cabine)	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine					
<b>Capacité</b>																				
Capacité réservoir à carburant	<b>l</b>	20	45	50	65	65		65	82	82	82	105	105	140	140					
Capacité du réseau d'huile hydraulique	<b>l</b>	20	27	30	35	50		50	66	66	66	95	95	125	125					
<b>Propulsion</b>																				
Système de propulsion	-	Hydrostatique avec arbre de transmission	Hydrostatique avec arbre de transmission	hydrostatique à régulation électronique via arbre de transmission	Hydrostatique avec arbre de transmission	Hydrostatique avec arbre de transmission		Hydrostatique avec arbre de transmission												
Réglage de la vitesse	-	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	3	3					
Vitesse d'avancement (en option)	<b>km/h</b>	0-20	0-20	0-20 (30)	0-20 (28)	0-20 (28)		0-20 (28)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30 / 40)	0-20 (30 / 40)	0-20 (30 / 40)	0-20 (30 / 40)					
<b>Système hydraulique</b>																				
Hydraulique d'avancement Pression de travail (en option)	<b>bar</b>	330 (450)	370	400 (470)	450	450		445	450	450	445	445	445	480	480					
Système hydraulique de travail Débit (en option)	<b>l/min</b>	30,8	44,8	41,6 (49,5-84)	56 (63-100)	57,5 (73,6)		56 (63-116)	58,5 (64-115)	73,6 (83-115)	64	100 (115 / 150)	100 (115 / 150)	150 (180)	180					
Système hydraulique de travail Pression de travail (en option)	<b>bar</b>	225	185	210	210	210		210	220	220	210	210	210	250	250					
<b>Valeurs des niveaux sonores</b>																				
Niveau de puissance acoustique moyen LwA	<b>dB (A)</b>	98,4	100,1/99,7	99	99,8	99,5		99,3	100,2	100,3	100,5	101	101	100,7	100,7					
Niveau de puissance acoustique garanti LwA	<b>dB (A)</b>	101	101	101	101	101		101	101	101	101	103	103	102	102					
Niveau de pression acoustique déclaré LpA	<b>dB (A)</b>	84	85/82	84	82	75		78	78	78	75	78	78	70	70					

\* équipement en option

Charge de basculement selon norme ISO 14397-EN474-3

Force d'arrachage selon ISO 14397-2

TPC = toit de protection du conducteur/canopy

EPS = Easy Protection System (canopy rabattable)

DOC = catalyseur d'oxydation diesel

FAP = filtre à particules diesel

SCR = réduction catalytique sélective

Le portefeuille Wacker Neuson comprend plus de 300 catégories de produits déclinées dans différentes variantes. Les informations produites peuvent varier en fonction des différentes options choisies. Tous les produits Wacker Neuson listés ou illustrés ici ne sont pas disponibles ou homologués dans tous les pays. Les produits Wacker Neuson représentés ici sont des exemples et peuvent par conséquent évoluer - nous vous soumettons volontiers une offre individuelle ! Toute reproduction est interdite sans la permission écrite de Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

## Caractéristiques techniques.

	Unité	WL20e			WL28e		
<b>Moteur électrique</b>							
Moteur hydraulique de traction	kW	6,5 (EN60034-1)			33,1 (ECE R085)		
Moteur système hydraulique de travail	kW	8,5 (EN60034-1)			21,2 (ECE R085)		
<b>Batterie</b>							
		Standard	Option	Option	Standard	Option	Option
Type de batterie	-	Lithium-ions	Lithium-ions	Lithium-ions	Lithium-ions	Lithium-ions	Lithium-ions
Tension de batterie	V	48	48	48	96	96	96
Capacité de batterie (brute)	kWh	14,1	18,7	23,4	14,1	18,0	28,0
Poids de la batterie	kg	132	148	165	153	186	244
Temps de charge	h	4-6*	3-8*	4-10*	4,7-6*	3,2-7,5h*	5,5-11,5*
Meilleur temps de charge possible (de 20 % à 80 %)	h	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,8*	2,7*
Durée de service (sans interruption)	h	jusqu'à 3,27**	jusqu'à 5,07**	jusqu'à 7,30**	jusqu'à 2,5**	jusqu'à 3,5**	jusqu'à 5,3**
<b>Poids</b>							
Poids en ordre de marche	kg	2 170-2 350***			2 800-3 300***		
Force d'arrachage	daN	2 170			2 758		
Capacité du godet	m³	0,19			0,42		
Charge de basculement du godet avec flèche à l'horizontale - Machine droite	kg	1 550-1 620***			1 860-2 510***		
Charge de basculement du godet avec flèche à l'horizontale - Machine braquée	kg	1 210-1 320***			1 560-2 070***		
Charge de basculement de la fourche à palettes avec flèche à l'horizontale - Machine droite	kg	1 110-1 160***			1 550-2 070***		
Charge de basculement de la fourche à palettes avec flèche à l'horizontale - Machine braquée	kg	860-940***			1 310-1 720***		
<b>Poste de conduite</b>							
Poste de conduite (en option)	-	TPC (EPS, cabine)			TPC (EPS, cabine)		
<b>Capacité</b>							
Capacité du réseau d'huile hydraulique	l	20			30		
<b>Propulsion</b>							
Système de propulsion	-	Électrique avec arbre de transmission			Électrique avec arbre de transmission		
Réglage de la vitesse	-	1			2		
Vitesse d'avancement (en option)	km/h	0-15			0-15 (20, 25)		
<b>Système hydraulique</b>							
Système hydraulique de travail Débit (en option)	l/min	32			41,6		
Pression de travail du système hydraulique de travail (en option)	bar	225			210		
<b>Valeurs des niveaux sonores</b>							
Niveau de puissance acoustique moyen LwA	dB (A)	91,8			-		
Niveau de puissance acoustique garanti LwA	dB (A)	92			-		
Niveau de pression acoustique déclaré LpA	dB (A)	76			-		

Charge de basculement selon norme ISO 14397-EN474-3

Force d'arrachage selon ISO 14397-2

TPC = toit de protection du conducteur/canopy

EPS = Easy Protection System (canopy rabattable)

\* 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 / 10 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 (connecteur de type 2 Wallbox, IEC 62196) et autres connecteurs adaptateurs.

\*\* L'autonomie de la batterie dépend des conditions d'utilisation, de la tâche et du mode de conduite. Ceci peut également permettre une autonomie plus longue. Les autonomies 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.

\*\*\* équipement en option



# Wacker Neuson – all it takes.



Technique du béton



Compacteur à plaque vibrante



Plaques vibrantes



Rouleaux



Technique de démolition



Groupes électrogènes



Éclairage



Pompes



Pelles



Chargeuses sur pneus



Chariots télescopiques



Dumpers



Financement



Réparation et entretien



Academy



EquipCare et EquipCare Pro



Location



Spécialistes du béton



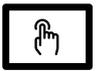
eStore



Pièces détachées



Machines d'occasion



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook  
wackerneuson



Instagram  
@wackerneuson



Youtube  
Wacker Neuson



LinkedIn  
Wacker Neuson



TikTok  
@wacker.neuson



WN.EMEA.10094.V11.FR

09/2023 FR