



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Chargeuses sur pneus

Capacité du godet de 0,19 à 1,10 m³.



Wacker Neuson – all it takes!



Investir dans le futur.

Avec Wacker Neuson, vous pouvez vous attendre à des machines et des équipements de haute qualité qui seront dignes de votre confiance pendant des décennies, et ce avec une valeur de revente toujours élevée. Avec plus de 175 ans d'histoire, nous posons des bases solides et nous sommes fiers des innovations, qui ont révolutionné tout le secteur. L'innovation s'inscrit dans notre ADN: bénéficiez-en et tournez votre configuration vers l'avenir.

Comptez sur un partenariat sur un pied d'égalité près de chez vous.

Notre réseau international de points de vente et de service fait de Wacker Neuson un partenaire avec qui vous pouvez collaborer sur place sur un pied d'égalité. Nous sommes pour vous écouter, vous comprendre et résoudre vos problèmes avec vous. Vous pouvez compter sur un partenaire de confiance à vos côtés, qui vous fera gagner une longueur d'avance sur la concurrence.

Renforcez l'efficacité sur votre chantier.

Wacker Neuson œuvre pour une maximisation de la productivité et une minimisation des coûts, avec les produits de qualité supérieure, les solutions fiables et l'assistance, ce qui garantit un bon fonctionnement sur le chantier à tout moment.

Expérimenter plus:
wackerneuson.com



Sommaire.

WL20e, WL300e, WL28e	4
WL20, WL250, WL25, WL28	10
WL38, WL52	16
WL750, WL950, WL1150	22
WL60, WL70	28
Équipements	34
Charge de basculement, sélection du matériau en vrac et du godet	36
Profil de pneumatiques	37
Dimensions	38
Caractéristiques techniques	40
Équipement	43



Électriques, pratiques, innovantes :
les chargeuses sur pneus électriques WL20e,
WL300e, WL28e.

	WL20e	WL300e	WL28e
Capacité du godet (m ³)	0,19	0,30	0,42
Poids en ordre de marche (kg)	2 170–2 350	2 400–2 580	2 800–3 300
Moteur électrique (kW)	6,5* / 8,5**	6,5* / 8,5**	33,1*/21,2**
Charge de basculement du godet, flèche horizontale – machine braquée (kg)	1 210–1 320	1 360–1 910	1 560–2 070

* Système de propulsion du moteur ** Système hydraulique de travail du moteur

Électrique, pratique, zéro émission :

Les chargeuses sur pneus WL20e, WL300e et WL28e.

Respect de l'environnement

- Les chargeuses sur pneus à commande entièrement électrique se distinguent par leur fonctionnement silencieux 100 % zéro émission sur site, ce qui protège l'opérateur et l'environnement de travail
- Le système de propulsion électrique d'une grande efficacité permet la meilleure exploitation possible des ressources

Performance

- Batterie lithium ion puissante dans trois tailles, un ou deux chargeurs de batteries embarqués et plusieurs prises de charge pour une flexibilité maximale
- Une charge partiel flexible est possible à tout moment, et ce sans effet sur la mémoire
- Valorisation énergétique par récupération
- La performance où et quand vous en avez besoin grâce à ses deux moteurs électriques séparés : un dédié au système de propulsion et l'autre pour le système hydraulique de travail
- Le volume d'huile du circuit hydraulique peut être réglé en continu. Cela permet d'adapter la machine aux exigences des équipements hydrauliques avec un roulement d'utilisateurs

Efficacité

- Selon la taille de la batterie, la WL20e peut atteindre un fonctionnement sans interruption jusqu'à 7,3 h et la WL300e peut atteindre jusqu'à 6,64 h. Selon la taille de batterie, la WL28e peut atteindre une durée de service jusqu'à 5,3 h. La durée de service dépend des conditions d'application, du type de tâche et du mode d'exploitation
- Le système de gestion de batterie (BMS) permet une utilisation optimale de la batterie dans toutes les conditions d'utilisation, qui entraîne à son tour une meilleure efficacité



Entretien

- Accès facile au bloc de commande hydraulique, aux pompes, à la batterie et aux moteurs électriques pour un entretien gain de temps
- Facile à manipuler, moins d'effort d'entretien et ainsi des coûts de service faibles

Sécurité

- Canopy EPS (Easy Protection System) en option. En seulement quelques étapes faciles, EPS peut être préparé de façon manuelle pour une faible hauteur libre
- Le frein de stationnement électrique est automatiquement serré dès que la machine est à l'arrêt, le sens de marche est mis au neutre ou l'opérateur quitte son siège
- En coordination avec différentes finalités d'applications, nous offrons une bonne sélection de différents postes de conduite : canopy fixe, canopy rabattable EPS (Easy Protection System) et cabine

Une technologie innovante, testée dans le temps et éprouvée dans l'application.

Wacker Neuson mise sur l'innovation dans le domaine des propulsions électriques pour le matériel de chantier. Avec la chargeuse sur pneus WL20e, nous vous offrons une solution zéro émission, en perpétuelle évolution depuis plusieurs années qui a été mise à l'épreuve et testée dans de nombreuses opérations. Ainsi, vous bénéficiez toujours de la dernière technologie. Avec la WL300e et la WL28e, il y aura deux machines à entraînement électrique puissante et plus grandes à disposition.



Batterie lithium ion puissante.

- Avec les WL20e, WL300e et WL28e il y a trois batteries lithium ion sans entretien au choix pour répondre à différentes exigences de durée de service (voir p. 42)
- Chargeur de batterie embarqué de 3 kW de série, chargeur de batterie embarqué de 3 kW supplémentaire en option, pour un total de rendement de charge de 6 kW pour la recharge des batteries en option
- Le système de gestion de la batterie (BMS) intégré surveille et protège la batterie, renforce l'efficacité et la sécurité et exclut toute éventuelle décharge complète



WL28e



WL20e/WL300e



Émissions réduites

Réduction de plus de 90 % des émissions de CO₂*



Pas de gaz d'échappement et un bruit moteur infime sur le chantier



Une bien meilleure efficacité que les propulsions conventionnelles



Coûts d'exploitation faibles

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



Coûts d'entretien réduits



La même performance que la machine conventionnelle de même catégorie



Confortable pour l'opérateur

Niveau de bruit réduit de neuf décibels ; l'opérateur perçoit que la machine est deux fois moins bruyante**



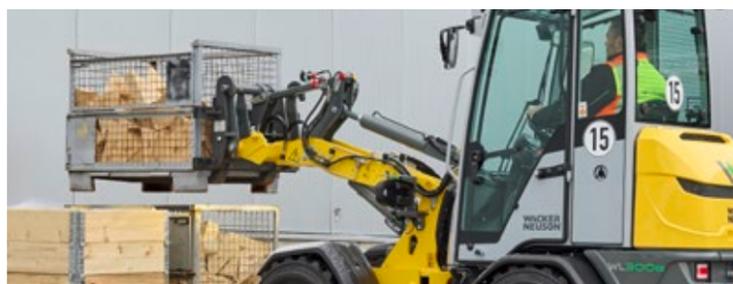
La propulsion électrique permet un démarrage dynamique et puissant



Charger partout : différents câbles de recharge/prises de charge disponibles



Options de charge flexibles.



WL300e: Le train avant bas disponible en option, combiné à une flèche courte, assure une excellente vue d'ensemble et une charge de basculement largement augmentée.



Plusieurs câbles de recharge et de prises de charge permettent une charge flexible.



1. Jusqu'à deux chargeurs de batterie intégrés à bord, pas de chargeur extérieur supplémentaire requis.



2. Ouvrir le volet d'entretien, brancher la prise de Type 2 sur la machine.



3. Selon la taille de la batterie et l'exigence, différents câbles de recharge/prises de charge disponibles.

* Émissions de CO₂ tout au long de la durée de service, directement et indirectement, ce qui comprend la production de la batterie et la production de courant (EU mix) par rapport à un produit conventionnel de la même catégorie.

** La valeur en décibels donne la pression des émissions sonores (LpA). Cela indique les émissions sonores de l'équipement directement sur le lieu de travail auquel il est attribué, par exemple dans la cabine.

Des véritables centrales électriques compactes :

les chargeuses sur pneus WL20, WL250, WL25 et WL28.

	WL20	WL250	WL25	WL28
Capacité du godet (m ³)	0,19	0,21	0,30	0,42
Poids en ordre de marche (kg)	2 000–2 150*	2 100	2 380–2 550*	2 800–3 300*
Puissance du moteur (kW)	18,4	18,4	18,4	18,4/33,3* /40,1*
Charge de basculement du godet, flèche horizontale – machine braquée (kg)	977–1 206*	1 240–1 390*	1 144–1 703*	1 560–2 070

* Valeurs de l'aménagement en option



Un concentré de puissance avec des dimensions compactes.

WL20, WL250, WL25 et WL28 affichent le summum de la performance dans des espaces de travail confinés.

Respect de l'environnement

- Mode ECO pour une conduite qui préserve les ressources sur les plus longs trajets (WL28)

Performance

- Conçue pour des charges lourdes : WL28 déplace une palette de pavés sans efforts
- Des dimensions compactes en largeur, en hauteur et en longueur, idéales pour des espaces confinés
- Blocage de différentiel intégral à raccorder pour un maximum de traction et de force de poussée
- Le haut niveau de performance hydraulique permet l'utilisation d'équipements différents
- Cinématique parfaitement adaptée à taille de la machine

Efficacité

- En option jusqu'à 30 km/h pour un repositionnement rapide de la machine
- Transport facile avec une remorque de voiture
- Pédale de frein/marche ralentie : la puissance du moteur là où elle est demandée

Entretien

- Cabine inclinable pour des accès entretien rapides (pas pour WL250)
- Des tuyaux hydrauliques divisés, si bien que seules les pièces touchées doivent être remplacées en cas de dommage, et pas le tuyau entier
- Points de graissage facilement accessibles



Polyvalence

- Vaste sélection d'équipements et de pneumatiques
- Poste de conduite à sélectionner : canopy, EPS (canopy rabattable, pas pour WL250) ou cabine

Qualité

- Le revêtement en poudre de grande qualité garantit la longue durée de vie
- Vérins de levage puissants sur les bras chargeurs pour une réparation optimale de la charge

Confort

- Conception optimisée du bras chargeur pour une plus grande charge de basculement et une vue d'ensemble de la zone de travail (WL250, WL25 et WL28)
- Une traction maximale grâce à l'articulation pivotante-oscillante
- Changement rapide et efficace d'équipement grâce au système d'attache rapide hydraulique

Sécurité

- Concept de fonctionnement à couleur pour une orientation rapide dans le poste de conduite
- Le frein de stationnement électrique avec fonction Hill-hold garantit le summum de la sécurité et du confort (WL28)



La WL28 ne craint pas du tout les charges lourdes.

Cela gère facilement les palettes avec des pavés ou d'autres biens de transport pesant jusqu'à 1,6 tonnes et offre ainsi un haut niveau de productivité.



Dimensions compactes - idéal quand il est question de centimètres. La WL250 se caractérise par une conception basse et peut donc franchir facilement des hauteurs libres de moins de 2 m.



Une cabine confort en option pour un travail sûr et sans fatigue.



Gagner du temps et des coûts de transport : grâce à ses dimensions compactes et son faible poids, les machines peuvent être transportées facilement par une remorque de voiture.



WL20, WL25 et WL28 sont aménagées d'un poste de conduite inclinable ou d'une cabine rabattable. Ceci permet un accès facile au moteur, au système hydraulique et à l'électronique. Le capot-moteur peut être ouvert en grand, offrant ainsi une accessibilité optimale.



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



La conception du bras chargeur garantit une visibilité panoramique parfaite. La cabine comme le canopy offrent une excellente visibilité de la zone de travail immédiate.



Une conduite plus ingénieuse avec la WL28. La propulsion d'avancement à commande électronique garantit un très grand confort de conduite et augmente la force de poussée de la machine. En outre, plusieurs modes d'avancement sont disponibles.

Standard : Auto-Mode : performance 100% habituelle
 ECO Mode : réduit la consommation et le bruit
 En option : Mode équipement : une performance constante avec différentes charges
 M-Drive Mode : régler manuellement le régime moteur et contrôler la vitesse avec la pédale d'accélérateur



Un multitalent avec confort : les chargeuses sur pneus WL38 et WL52.

	WL38	WL52
Capacité du godet (m ³)	0,64	0,85
Poids en ordre de marche (kg)	4 200–4 300	5 100
Puissance du moteur (kW)	45–55,4*	55,4
Charge de basculement du godet, flèche horizontale – machine braquée (kg)	2 494–3 113*	3 416

* Valeurs de l'aménagement en option

La polyvalence avec le confort du travail.

Un aperçu des fonctionnalités des modèles : WL38 et WL52.

Performance

- Grande hauteur de levage et hautes forces d'arrachage avec la cinématique PZ (WL38)
- WL52 équipée d'une puissante cinématique en Z et d'un train avant abaissé pour une charge de basculement supplémentaire et une vue d'ensemble de la zone de travail
- Les options hydrauliques variées permettent l'application de différents équipements
- Système de propulsion puissant et puissance du moteur adaptée de façon optimale

Efficacité

- Un rayon de braquage faible pour une bonne manœuvre
- De la puissance où vous en avez besoin avec la pédale de freinage et de marche ralentie
- Équipés de raccords hydrauliques arrière qui élargissent les options d'application, car les équipements hydrauliques arrière sont exploitables (option)



Entretien

- La cabine du conducteur inclinable facilite l'accès au moteur, au système hydraulique et électrique

Sécurité

- Une bonne visibilité panoramique depuis le siège du conducteur

Confort

- Un aménagement confortable de la cabine pour un travail sans fatigue et une hausse de productivité
- Commande pilote à joystick hydraulique pour la concentration au travail
- La console à joystick est montée sur le siège conducteur et se déplace avec des oscillations

Qualité

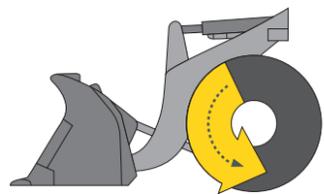
- Le revêtement en poudre de haute qualité prolonge considérablement la durée de service de la machine

Domaine de spécialité : multitalent.

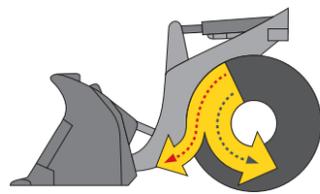
Quoi que vous ayez en tête, nos chargeuses sur pneus ne vous décevront jamais. Nos multitalents deviennent des véritables spécialistes dans tous les domaines grâce au système hydraulique puissant et à la riche sélection d'équipements.



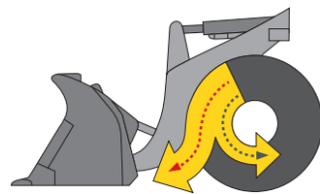
Pédale de marche ralentie et de freinage : la puissance du moteur là où elle est nécessaire.



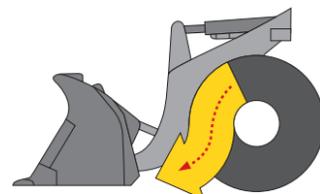
Aucune pression sur la pédale de marche ralentie et de freinage : puissance maximale pour le système de propulsion d'avancement.



Pédale de marche ralentie et de freinage légèrement enfoncée : la vitesse est réduite, plus grande puissance pour le système hydraulique de travail.



Pédale de marche ralentie et de freinage davantage enfoncée : vitesse davantage réduite, encore plus de puissance pour le système hydraulique de travail.



Pédale de marche ralentie et de freinage complètement enfoncée : immobilisation de la chargeuse sur pneus, pleine puissance pour le système hydraulique de travail.



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



Convivial pour l'opérateur et multifonctionnel : le joystick innovant avec des commandes tactiles éclairées et disposées de façon ergonomique.

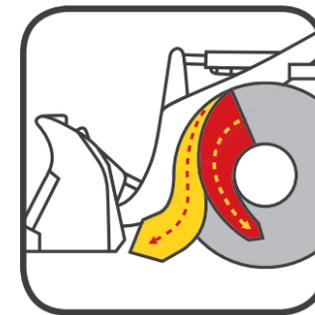


Console à joystick réglable sur le siège conducteur qui balance.

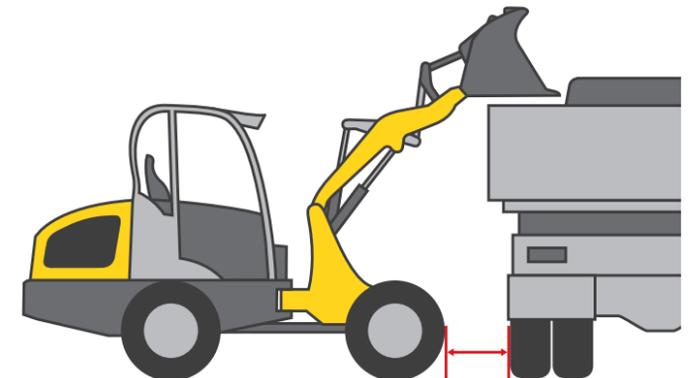
Cabine confortablement équipée.

Le confort et le haut degré d'ergonomie de in la cabine est là pour permettre à l'opérateur de travailler pendant des heures sans fatigue et de manière productive. Par exemple, les cabines spacieuses sont bien amorties pour compenser les vibrations et le confort-le siège est même muni d'un coussin d'air. Le volant,

le siège, et les élément fonctionnels peuvent être adaptés individuellement à la taille de l'opérateur. La commande de la machine et des fonctions supplémentaires sont assurées par un joystick de dernière génération. L'opérateur a donc tout à portée de main.



Pleine puissance pour l'hydraulique tout en réduisant la vitesse d'avancement. Les avantages sont évidents : réduction de l'usure du frein de service et une répartition optimale de la puissance du moteur. Le calage du moteur est impossible.



Un chargement sans effort, même sur les côtés hauts, grâce au bras charge avec une grande hauteur de levage et portée.



Modèle d'entrée de gamme idéal :
les chargeuses sur pneus WL750, WL950 et
WL1150.

	WL750	WL950	WL1150
Capacité du godet (m ³)	0,65	0,85	1,00
Poids en ordre de marche (kg)	3 700–4 200*	5 000–5 200*	5 700–6 100*
Puissance du moteur (kW)	42	42	55,4
Charge de basculement du godet, flèche horizontale – machine braquée (kg)	2 560–3 060*	3 070–3 410*	3 150–3 500*

* Valeurs de l'aménagement en option

Robuste et puissante.

Les modèles de chargeuses sur pneus WL750, WL950 et WL1150.

Sécurité

- Un bon éclairage de la zone de travail renforce la sécurité de l'opérateur qui peut aussi se concentrer plus longtemps sur son travail avec la machine
- L'amortissement du bras chargeur avec fonction automatique empêche la machine de se balancer à des grandes vitesses d'avancement
- Le frein de stationnement électrique assure une sécurité et un confort irréprochables à l'opérateur et à son environnement de travail
- Une philosophie de fonctionnement normalisée et le concept de fonctionnement à couleurs permettent à l'opérateur une utilisation intuitive et ainsi de renforcer la sécurité au travail

Confort

- Cabine confort : travail sûr et sans fatigue, espace plus généreux, plus d'options de rangement et une large entrée
- La conception de cabine à 4 montants, les vitres embouties et le pare-brise panoramique assurent une visibilité panoramique optimale
- Le chauffage avec la circulation de l'air optimisée et la climatisation en option est gage de températures toujours agréables
- Les commandes disposées de façon ergonomique, l'intérieur attrayant et la réduction du bruit et des vibrations dans la cabine améliorent le confort pour l'opérateur
- Le volant et la colonne de direction peuvent être réglés individuellement aussi bien en hauteur et en inclinaison avec une vaste plage
- Décompression facilement accessible sur le bras chargeur. Des équipements actionnés hydrauliquement qui se remplacent avec une plus grande rapidité et efficacité



Qualité

- Le joint central a été spécialement conçu pour être très robuste et stable, tandis que les trains avant et arrière sont raccordés les uns aux autres à deux endroits
- Les tuyaux hydrauliques très résistants à l'usure sont guidés par le joint central et sont protégés de façon optimale
- Le revêtement en poudre de haute qualité prolonge considérablement la durée de service de la machine et protège ainsi l'environnement

Performance

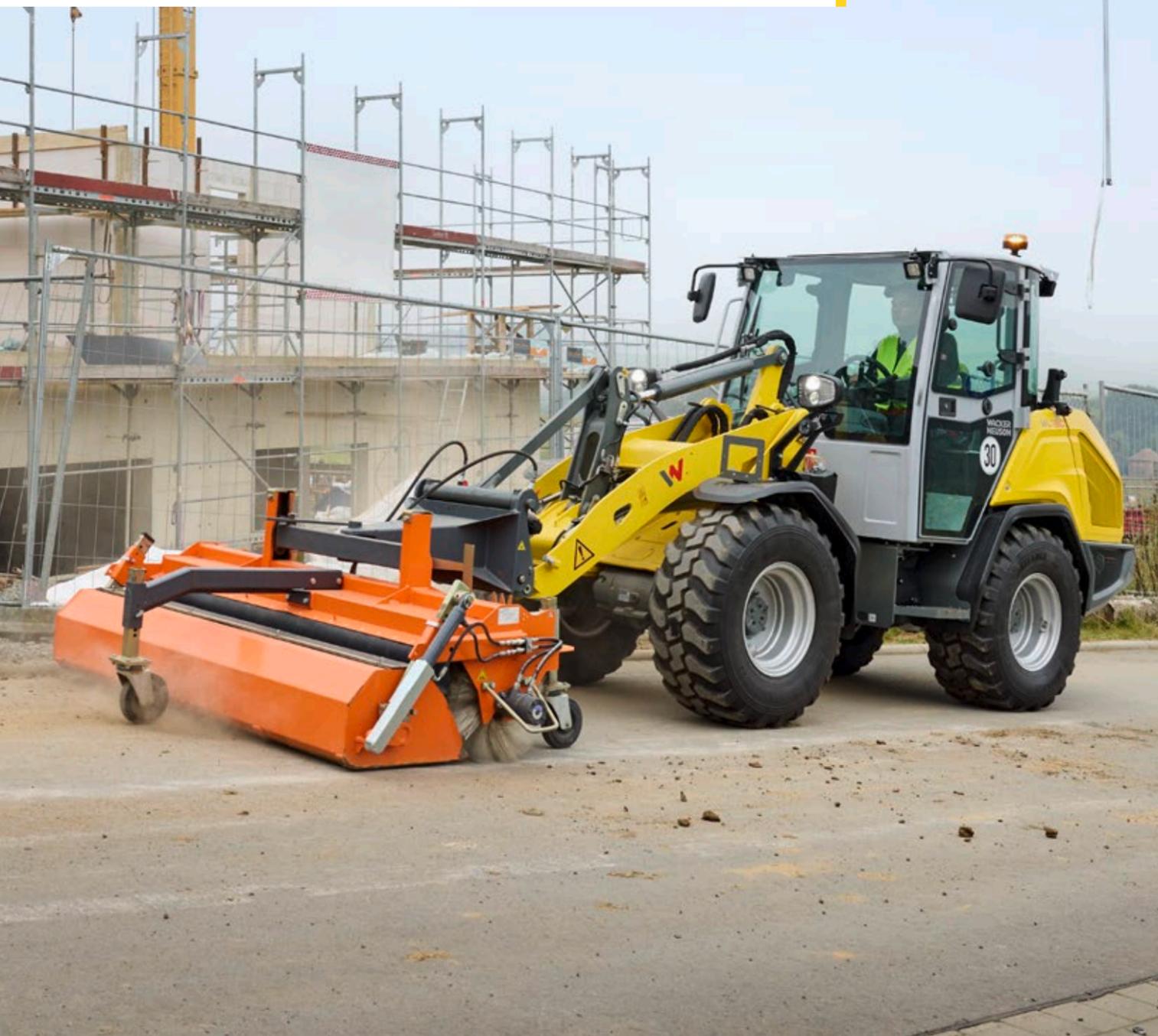
- Avec la propulsion par traction à commande électronique et les différents modes de fonctionnement, la machine peut être conduite et utilisée correctement
- Les cinématiques sont adaptées à la taille de la machine, ce qui garantit une productivité maximale et des rapports de puissance optimaux pour chaque machine
- Le moteur est caractérisé par une faible consommation de carburant, les émissions sonores faibles et le haut couple

Entretien

- Le moteur est installé de façon transversale et les composants sont disposés de façon optimale
- Les points d'entretien peuvent être atteints de façon ergonomique
- Les machines ont une tuyauterie hydraulique optimisée et la vanne de contrôle est intégrée au train avant de la machine. Ainsi, son accès est facile grâce à un volet d'entretien

Travailler avec une plus grande efficacité.

Les fonctionnalités suivantes caractérisent les chargeuses sur pneus WL750, WL950 et WL1150: la cabine confort avec l'ergonomie excellente et la visibilité panoramique, le système de propulsion à commande électronique avec différents modes de fonctionnement, le bras télescopique robuste avec la vue imprenable sur l'équipement, une vaste gamme d'options disponibles et une conception de machine moderne. L'installation transversale du moteur et la disposition optimisée des composants sont gages d'une grande accessibilité d'entretien. Les modèles conjuguent la puissance, un système hydraulique fiable et des dimensions compactes à une technologie éprouvée et à un rapport performance-prix convaincant.



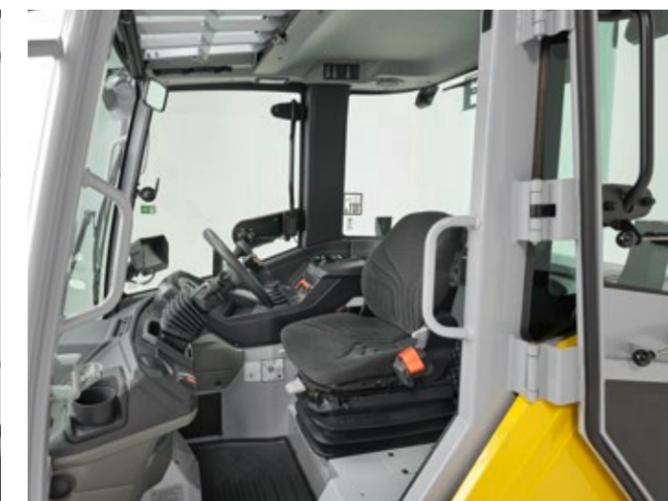
Une excellente visibilité panoramique.

La conception à 4 montants de la cabine, la grande découpe du toit et le pare-brise panoramique, sans oublier le capot-moteur plat et incliné pour une visibilité panoramique optimale. Cela permet à l'opérateur d'avoir une excellente vue d'ensemble des équipements hydrauliques, de la zone de travail directe et de l'ensemble de la zone située autour de la machine. La bonne visibilité panoramique renforce la sécurité dans tout l'environnement de travail de la machine.



Maintenance simple.

L'installation transversale du moteur avec la disposition optimisée des composants, le capot-moteur facile à ouvrir, les couvercles de service et les points de graissage facilement accessibles permettent un entretien rapide et facile. Cela maximise la disponibilité de la machine et les coûts d'exploitation sont optimisés.



Cabine confortable.

La cabine confort a été optimisée pour les besoins de l'opérateur et permet des conditions de travail propices au jugement avisé et à la concentration. Grand espace disponible, plus d'options de rangement et une plus large entrée. Le chauffage avec la circulation de l'air optimisée et la climatisation en option est gage d'une température toujours agréable. Les commandes disposées de façon ergonomique, l'intérieur attrayant et la réduction du bruit et des vibrations dans la cabine améliorent le confort pour l'opérateur.



Système de propulsion à commande électronique.

Avec la propulsion par traction à commande électronique, la machine peut être conduite et utilisée correctement. Le mode auto et le ECO Mode sont toujours disponibles de série (pas de ECO Mode pour WL950). En option, le Mode équipement ou le mode M-Drive peuvent être sélectionnés. Le réglage électronique réduit la perte du système de propulsion et assure un plus haut taux d'efficacité et une plus grande efficacité.



Un partenaire puissant :
les chargeuses sur pneus WL60 et WL70.

	WL60	WL70
Capacité du godet (m ³)	1,00	1,10
Poids en ordre de marche (kg)	5 930	7 140
Puissance du moteur (kW)	74,4	100
Charge de basculement du godet, flèche horizontale – machine braquée (kg)	3 031	3 926

Polyvalentes et efficaces.

Les chargeuses sur pneus WL60 et WL70.

Performance

- Système hydraulique performant à détection de charge avec un débit de 150 l/min pour un plus grand confort d'utilisation et une plus faible consommation de carburant
- Le partage de flux en option renforce la productivité et permet le fonctionnement de plusieurs fonctions en même temps
- Vitesse d'avancement jusqu'à 30/40 km/h pour les cycles de travail à grande vitesse (en option)
- Une traction maximale assurée par l'articulation pivotante-oscillante
- Système d'attache rapide hydraulique pour équipements
- Haute performance hydraulique pour l'application flexible des équipements
- Blocage de différentiel intégral à raccorder

Efficacité

- Plusieurs options hydrauliques arrière pour des équipements arrière supplémentaire, tels qu'une saleuse en application hivernale
- Jog Dial : commande confortable du volume d'huile pour un travail sensible avec des équipements
- Utilisation de remorque possible avec une charge sur remorque jusqu'à 8 tonnes avec différentes autorisations (attention : tenir compte des dispositions du pays)
- Au choix, jusqu'à deux fonctions électriques des équipements à commande par joystick
- Le long bras chargeur permet des grandes hauteurs de levage
- Plusieurs options d'équipements et de pneumatiques



Entretien

- Entretien facile à prix avantageux grâce à la cabine inclinable
- Composants de la machine facilement accessibles
- Tuyaux hydrauliques divisés, qui ne doivent pas être complétés, à remplacer en cas de dommage

Sécurité

- Cabine avec grandes vitres pour une vue optimale de la zone de travail et des alentours de la machine

Confort

- Amortissement de bras chargeur à vitesse automatique pour des trajets sur route confortables
- Les fonctions principales sont toujours bien visibles avec un écran de 3,5 pouces
- Système de chauffage et de ventilation avec ventilateurs, filtre à air frais et des buses d'air bien placées
- Console à joystick montée sur le siège conducteur et se déplaçant avec des oscillations
- Cockpit ergonomique

Qualité

- Conception du bras chargeur robuste avec la plus grande hauteur de levage dans sa catégorie de puissance
- Revêtement par pulvérisation durable

Avancement à toute vitesse.

Nos chargeuses sur pneus WL60 et WL70 combinent une grande efficacité de rendement avec un haut niveau de confort d'utilisation et une ergonomie optimale pour l'opérateur. Cela en fait des partenaires solides pour tout défi à chaque saison.



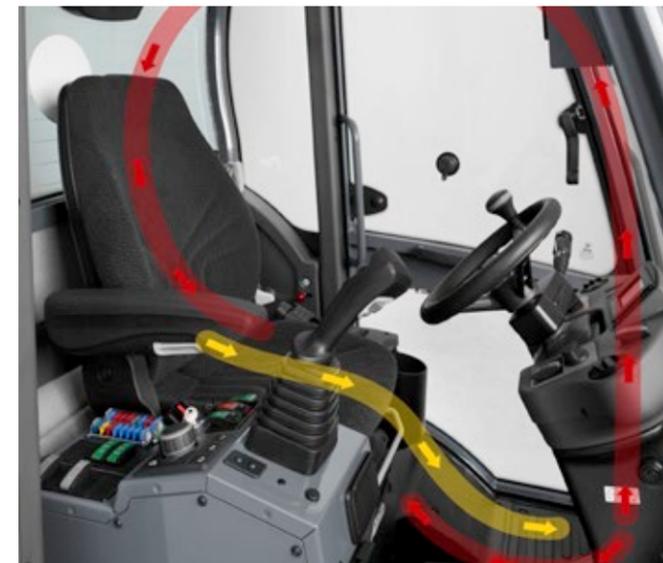
Haut niveau de stabilité – grâce une répartition optimale du poids



Joystick et Jog Dial.

Le joystick innovant avec les commandes tactiles disposées de façon ergonomique se traduit par la convivialité pour l'opérateur et la multifonctionnalité.

Le Jog Dial permet de régler manuellement le débit d'huile hydraulique. Cela s'avère avantageux si la machine entraîne un équipement hydraulique, qui ne requiert pas la pleine performance hydraulique. Ainsi, l'opérateur peut travailler avec tact tout en protégeant les ressources.



Environnement de travail confortable.

L'environnement de travail est excellent, grâce à un système de chauffage et de ventilation bien fonctionnel avec un ventilateur, un filtre à air frais et des buses d'air bien placées. Par temps chaud, une climatisation est recommandée.



Ventilation comme requis.

Les cabines présentent des grandes portes à large ouverture des deux côtés. La vitre supérieure peut être complètement rabattue et verrouillée. Un espace de ventilation est même possible.



Entrée facile.

En quelques pas, vous entrez confortablement dans la cabine de la machine. Les grandes marches antidérapantes rendent cela possible.



Le bon équipement pour chaque machine.

Les tâches que doivent relever les chargeuses sur pneus sont variées, tout comme les équipements de Wacker Neuson. Avec notre gamme de produits complète et sophistiquée, vous ferez de chaque modèle une machine utilisable de manière polyvalente. Et grâce au système d'attache rapide hydraulique, les équipements se remplacent facilement depuis votre siège.

La disponibilité et les spécifications détaillées des équipements diffèrent en fonction du modèle et du pays. Votre partenaire Wacker Neuson vous aidera volontiers.



L'entretien des routes en hiver est facilité avec la lame chasse-neige et l'épandeur.



Fiable même pour les charges lourdes : la fourche à palettes réglable en largeur.

Gamme de produits pour les chargeuses sur pneus (sélection).



Godet 4-en-1
(avec dents de défonceuse)



Godet à matériaux légers



Bac collecteur de déchets



Godet à griffes



Sécateur



Fourche à palettes



Fourche à palettes (rabattable)



Fourche à palettes (à réglage hydraulique)



Raboteuse de surface



Pince à godet



Taille-haies



Broyeur



Coupe-branche



Lame chasse-neige en forme de V



Épandeur à sel/gravier
(70, 110, 170)



Balayeuse



Faqueuse à fléaux avec bac collecteur



Forage

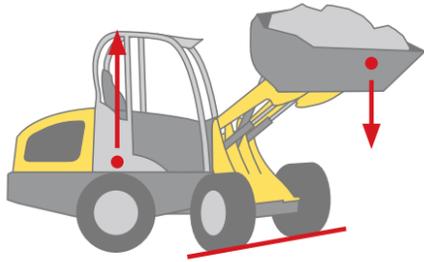
En savoir plus sur nos équipements ici : www.wackerneuson.com/attachments

Changement de l'équipement hydraulique directement depuis le siège conducteur.



Outre les coupleurs d'équipements spécifiques, il y a d'autres coupleurs disponibles pour toutes les chargeuses sur pneus de Wacker Neuson. Vous pouvez donc utiliser plusieurs équipements. Vous trouverez des informations complémentaires auprès de notre distributeur Wacker Neuson.

Charge de basculement brièvement expliquée.



La charge de basculement indique le poids de charge maximal de la machine avec l'équipement. Si la valeur est atteinte, les roues arrière perdront le contact avec le sol.



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

- Charge de basculement avec godet – flèche horizontale, machine en ligne
- Charge de basculement avec godet – flèche horizontale, machine braquée
- Charge de basculement avec fourche à palettes – flèche horizontale, machine en ligne
- Charge de basculement avec fourche à palettes – flèche horizontale, machine braquée

Attention : la charge de basculement varie en fonction de l'équipement de base de la machine (p. ex. poids arrière, cabine ou canopy, etc.) et des différents équipements (p. ex. godets avec poids à vide différents).



La capacité du godet maximale possible est déterminée par la charge de basculement et la charge utile :

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

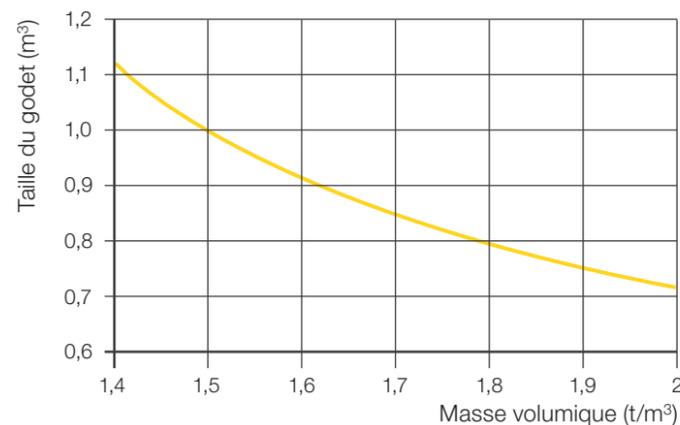
$$\text{Capacité du godet} = \frac{\text{Charge utile (t)}}{\text{poids de matériau spéc. (t/m}^3\text{)}}$$

Sélection du matériau en vrac et du godet.

Chaque matériau en vrac a une densité différente et donc un poids différent pour la même quantité. Les tableaux suivants vous donnent un aperçu des différents matériaux en vrac et de la sélection de godets correspondants.

Matériau en vrac	Masse volumique t/m ³
Sol humide	2,10
Sol sec	1,50
Chaux	1,60
Mortier	2,20
Sable sec	1,65
Sable humide	2,00
Gravier sec	2,00
Gravier humide	2,00
Papier usagé	1,10
Ordures ménagères	0,70
Neige en vrac	0,13
Neige humide	0,65
Bûches	0,80
Copeaux de bois	0,35
Pellets de bois	0,65
Granite	1,80
Grès	2,40
Ardoise	2,20
Bauxite	1,40
Plâtre cassé	1,80
Coke	0,50
Déchets de verre brisé	1,40
Déchets de verre entier	1,00
Compost	1,00
Déchets encombrants	1,00

Tableau de sélection de godet



Bandes de roulement de pneumatiques.

Les bons pneumatiques sur une chargeuse sur pneus jouent un rôle vraiment majeur dans des applications spécifiques. Si tous les pneumatiques sont en harmonie avec la sous-base et le domaine d'application, tout marche parfaitement. Il y a sept profils de pneumatiques à votre disposition. Les spécifications détaillées et les disponibilités des pneumatiques varient en fonction du modèle et du pays. Votre partenaire Wacker Neuson sera ravi de vous prodiguer d'autres conseils.

Bande de roulement RP (gazon)

- Respect du sol praticable grâce à une grande surface d'appui
- Pour une application sur les pelouses et les espaces verts



Bande de roulement AS (tracteur)

- Lamelles pointues
- Pour des surfaces polluées et très sales
- Pour les travaux de terrassement, surfaces vertes (et sol limoneux)



Bande de roulement EM (terrassment)

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



Bande de roulement MPT (industrie)

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

Bande de roulement multi-usage

- Pour une utilisation variée toute l'année et différentes conditions climatiques
- Bonne traction sur les surfaces meubles en été
- Bonne stabilité sur le neige et les surfaces de conduite glissantes en hiver
- Pour le verglas/la neige, l'asphalte l'industrie, les municipalités

Bande de roulement SureTrax

- Grande zone de contact
- Haute capacité portante de charge
- Idéal pour les surfaces pavées et dures
- Pour l'asphalte, les pavés, le sol dur et ferme

Bande de roulement Bibload

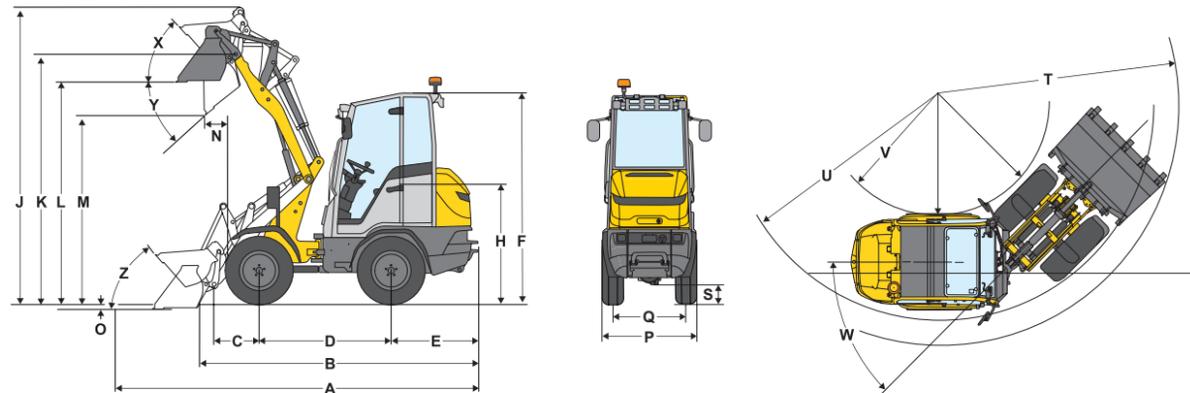
- Haut niveau de fonctionnement silencieux et de durée de vie grâce à la grande surface de contact avec le sol
- Bonne traction grâce aux blocs de roulement décalés
- Haute résistance à l'usure
- Pour l'asphalte, l'industrie et des conditions de sol ferme



Dimensions.

	Unité	WL20e	WL300e	WL28e	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL38	WL950	WL52	WL1150	WL60	WL70
Pneumatiques standards	-	27x10,5-15 Deestone D304 ET0	27 x 10,50-15 BKT EM ET-5	12-16,5 EM ET0	27x10,5-15 EM ET-5	27 x 8,50-15 EM ET30	10-16,5 EM ET0	12-16,5 EM ET0	12,0-18 Alliance 317 ET15	15/55-18 EM ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70-18 EM ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70-18 EM ET0	405/70-18 EM ET0 Remplissage d'eau à l'avant
Godet standard		Godet à terre 1 150mm, 0,19 m ³	Godet à terre 1 250mm, 0,30 m ³	Godet à terre 1 350 mm, 0,45 m ³	Godet à terre 1 150mm, 0,19 m ³	Godet à terre 1 250mm, 0,21 m ³	Godet à terre 1 250mm, 0,27 m ³	Godet à terre 1 350 mm, 0,45 m ³	Godet à terre 1 650mm, 0,65 m ³	Godet à terre 1 650mm, 0,6 m ³	Godet à terre 1 900mm, 0,85 m ³	Godet à terre 2 000mm, 0,85 m ³	Godet à terre 2 000mm, 1,00 m ³	Godet à terre 1 900 mm, 1,0 m ³	Godet à terre 2 100 mm, 1,1 m ³
A Longueur totale	mm	3 697	3 974-4 015	4 616	3 721	3 830	4 087	4 520	5 420	5 138	5 430	5 420	5 705	5 898	5 898
B Longueur totale sans godet	mm	3 061	3 243-3 283	3 777	3 063	3 240	3 302	3 710	4 610	4 281	4 670	4 760	4 855	4 780	4 780
C Centre de l'essieu jusqu'au point de pivotement du godet	mm	509	514-578	670	508	505	532	670	910	675	960	1 040	1 120	991	991
D Empattement	mm	1 468	1 620-1 645	1 764	1 468	1 670	1 612	1 760	2 150	2 045	2 150	2 110	2 150	2 150	2 150
E Porte-à-faux arrière	mm	971	971	1 233	975	955	1 045	1 230	1 435	1 516	1 435	1 530	1 435	1 676	1 676
F Hauteur (min./max.)	mm	1 939-2 336*	1 924-2 321*	1 931-2 418*	1 880-2 302*	1 980-1 990*	1 877-2 291*	1 890-2 395*	2 335-2 415*	2 371-2 548*	2 510	2 498-2 680*	2 510	2 693	2 693
H Hauteur du siège	mm	1 292	1 277	1 361	1 225	1 000	1 259	1 350	1 390	1 204	1 485	1 590	1 485	1 609	1 609
J Hauteur de travail totale	mm	3 248	2 851-3 383	3 235	3 274	3 050	3 582	3 210	3 865	4 007	4 070	3 930	4 305	4 409	4 536
K Hauteur max. du point de pivotement du godet	mm	2 710	2 266-2 793	2 584	2 693	2 510	2 862	2 560	3 040	3 251	3 250	3 240	3 425	3 686	3 686
L Hauteur de franchissement	mm	2 436	1 967-2 498	2 264	2 424	2 220	2 573	2 240	2 780	2 892	2 995	2 980	3 175	3 375	3 375
M Hauteur de déversement	mm	2 017	1 448-2 007	1 718	2 011	1 790	2 047	1 700	2 230	2 379	2 450	2 470	2 545	2 841	2 840
N Portée avec M	mm	296	322-351	520	350	80	337	520	540	155	675	625	880	799	799
O Profondeur de raclage	mm	83	114-141	108	94	120	50	130	115	120	85	96	105	74	73,5
P Largeur totale	mm	1 052	1 070	1 251	1 076	980	1 210	1 250	1 465	1 570	1 830	1 810	1 830	1 829	1 829
Q Largeur des chenilles	mm	804	814	940	810	761	940	940	1 170	1 200	1 420	1 400	1 420	1 422	1 422
S Garde au sol	mm	219	204	284	207	208	250	270	335	312	375	370	365	375	375
T Rayon extérieur max	mm	2 645	2 880-2 896	3 167	2 681	3 100	2 912	3 200	4 165	3 652	4 300	4 240	4 450	4 072	4 341
U Rayon sur le bord extérieur	mm	2 379	2 505-2 542	2 774	2 356	2 730	2 590	2 800	3 850	3 317	3 935	3 850	3 990	3 686	3 686
V Rayon intérieur	mm	1 205	1 418-1 445	1 504	1 219	1 610	1 330	1 510	2 240	1 640	2 070	1 910	2 070	1 666	1 666
W Angle d'articulation	°	45	45	45	45	43	45	45	40	45	40	40	40	45	45
X Angle de retour à hauteur de levage max.	°	50	45-49	47	50	49	48	47	45	43	66	71	65	33	33
Y Angle max. pour vidange de godet	°	40	42-47	41	38	45	42	41	42	42	45	45	45	33	33
Z Angle de retour au sol	°	49	47-51	50	48	48	46	50	46	41	44	43	45	39	39

* Selon le poste de conduite (cabine, cabine haute/basse, canopy fixe, canopy haut/bas, canopy rabattable)



Caractéristiques techniques.

	Unité	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL38	WL950	WL52	WL1150	WL60	WL70		
Caractéristiques du moteur														
					Standard	Option	Standard	Option						
Fabricant du moteur	-	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar	Kohler	Deutz	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Perkins	Perkins
Type de moteur	-	403 J-11	403 J-17	403 J-17T	3 TNV 80 FT	3 TNV 86 CHT	KDI1903TCR	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	KDI1903TCR	TCD 2.9 L4 S5	KDI2504TCR	904J-E36TA	904J-E36TA
Puissance du moteur	kW/cv	18,4/25	18,4 / 25	18,4/25	18,4/25	33,3/45,3/ 40,1/54,5	42/57	45/61	55,4/75	42/57	55,4/75	55,4/75	75/102	100/136
Vérins	-	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
au régime moteur max	tr/min	2 800	2 800	2 800	2 600	2 600	2 600	2 300	2 300	2 600	2 300	2 300	2 200	2 200
Cylindrée	cm³	1 131	1 663	1 663	1 226	1 568	1 861	2 900	2 900	1 861	2 900	2 482	3 621	3 621
Type de liquide de refroidissement	-	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Échangeur eau / air	Eau	Échangeur eau / air	Eau	Échangeur eau / air	Échangeur eau / air
Niveau standard d'échappement	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Traitement des gaz d'échappement	-	-	-	-	-	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF/ SCR	DOC/DPF/ SCR
Poids														
Poids en ordre de marche	kg	2 000-2 150*	2 100	2 380-2 550*	2 800-3 300*	3 700-4 200*	4 300	5 000-5 200*	5 100	5 700-6 100*	5 930	7 140		
Capacité du godet (godet standard)	m³	0,19	0,21	0,30	0,42	0,65	0,64	0,85	0,85	1,00	1,00	1,10		
Charge de basculement avec godet, flèche horizontale – machine en ligne	kg	1 215-1 437*	1 470-1 640*	1 393-1 958*	1 860-2 510*	2 930-3 490*	3 719	3 570-3 950*	3 949	3 730-4 060*	3 674	4 762		
Charge de basculement avec godet, flèche horizontale – machine braquée	kg	977-1 206*	1 240-1 390*	1 144-1 703*	1 560-2 070	2 560-3 060*	3 113	3 070-3 410*	3 416	3 150-3 500*	3 031	3 926		
Charge de basculement avec fourche à palettes, flèche horizontale – machine en ligne	kg	904-970*	1 050-1 220*	1 096-1 536*	1 550-2 070*	2 390-2 850*	3 170	2 960-3 260*	3 055	3 290-3 570*	3 344	4 254		
Charge de basculement avec fourche à palettes, flèche horizontale – machine braquée	kg	719-866*	880-1 030*	975-1 339*	1 310-1 720*	2 100-2 500*	2 662	2 560-2 830*	2 555	2 810-3 090*	2 791	3 559		
Poste de conduite														
Poste de conduite (en option)	-	FSD (EPS, cabine)	FSD (cabine)	FSD (EPS, cabine)	FSD (EPS, cabine)	FSD (cabine)	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine		
Capacités														
Capacité du réservoir pour carburant	l	20	18	45	50	80	65	80	82	80	105	105		
Capacité du réservoir pour huile hydraulique	l	20	18	27	30	32	50	32	66	32	95	95		
Propulsion														
Système de propulsion	-	Hydrostatique via arbre de transmission	Hydrostatique via quatre moteurs centraux à quatre roues	Hydrostatique via arbre de transmission	Hydrostatique à commande électronique via arbre de transmission	À contrôle électronique hydrostatique via arbre de transmission	Hydrostatique via arbre de transmission	Hydrostatique à commande électronique, via arbre de transmission	Hydrostatique via arbre de transmission	Hydrostatique à commande électronique, via arbre de transmission	Hydrostatique via arbre de transmission	Hydrostatique via arbre de transmission		
Plages de vitesses	-	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Vitesse d'avancement (en option)	km/h	0-20	0-20	0-20	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (28)	0-20	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30/40)	0-20 (30/40)		
Système hydraulique														
Pression de fonctionnement du système hydraulique de propulsion (en option)	bar	330 (450)	420	370	400 (470)	500	450	500	450	500	445	445		
Débit du système hydraulique de travail (en option)	l/min	30,8	44,8	44,8	49,5 (58,5-84)	59 (74)	57,5 (74-115)	74	73,6 (83-115)	77 (95)	100 (115-150)	100 (115-150)		
Pression de fonctionnement du système hydraulique de travail (en option)	bar	225	185	185	210	235	210	235	220	235	210	210		
Valeurs des caractéristiques du bruit														
Puissance moyenne des émissions sonores LwA	dB (A)	98,4	99,4	100,1/99,7	99	99,9	99,3	99,9	100,3	99,8	101	101		
Puissance garantie des émissions sonores LwA	dB (A)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103		
Pression indiquée des émissions sonores LpA	dB (A)	84	80-84	85/82	84	69-70	78	69	78	71	78	78		

*Équipement en option

Charge de basculement selon la norme ISO 14397-EN474-3
 FSD = canopy
 EPS = Easy Protection System (canopy rabattable eps)

DOC = catalyseur d'oxydation diesel
 DPF = filtre à particules diesel
 SCR = réduction catalytiques sélective

La gamme de produits Wacker Neuson comprend plus de 300 séries de produits différentes incluant différentes versions. Les données produit peuvent varier en fonction du choix des options. Tous les produits Wacker Neuson listés ou présentés ici ne sont cependant pas disponibles ou homologués dans tous les pays. Les produits Wacker Neuson présentés ici le sont à titre d'exemple et sont susceptibles de subir des modifications. Nous nous ferons un plaisir de vous proposer une offre personnalisée sur demande de votre part ! Reproduction uniquement avec l'autorisation écrite de Wacker Neuson.
 © Wacker Neuson SE

Caractéristiques techniques.

	Unité	WL20e			WL300e			WL28e		
Moteur électrique										
Système hydraulique du moteur	kW	6,5 (EN60034-1)			6,5 (EN60034-1)			33,1 (ECE R085)		
Système hydraulique de travail du moteur	kW	8,5 (EN60034-1)			8,5 (EN60034-1)			21,2 (ECE R085)		
Batterie										
		Standard	Option	Option	Standard	Option	Option	Standard	Option	Option
Type de batterie	-	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion	Lithium ion
Tension de la batterie	V	48	48	48	48	48	48	96	96	96
Capacité de la batterie	kWh	14,1	18,7	23,4	14,1	18,7	23,4	14,1	18,0	28,0
Poids de la batterie	kg	132	148	165	132	148	165	153	186	244
Temps de charge (0 – 100%)	h	4–6*	3–8*	4–10*	4–6*	3–8*	4–10*	4,7–6*	3,2–7,5*	5,5–11,5*
Temps de charge (20 – 80%)	h	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,8*	2,7*
Durée de service jusqu'à	h	3,27**	5,07**	7,30**	2,98**	4,61**	6,64**	2,5**	3,5**	5,3**
Poids										
Poids en ordre de marche	kg	2 170–2 350***			2 400–2 580***			2 800–3 300***		
Capacité du godet (godet standard)	m ³	0,19			0,30			0,42		
Charge de basculement avec godet, flèche horizontale – machine en ligne	kg	1 550–1 620***			1 650–2 270***			1 860–2 510***		
Charge de basculement avec godet, flèche horizontale – machine braquée	kg	1 210–1 320***			1 360–1 910***			1 560–2 070***		
Charge de basculement avec fourche à palettes, flèche horizontale – machine en ligne	kg	1 110–1 160***			1 290–1 690***			1 550–2 070***		
Charge de basculement avec fourche à palettes, flèche horizontale – machine braquée	kg	860–940***			1 060–1 420***			1 310–1 720***		
Poste de conduite										
Poste de conduite (en option)	-	FSD (EPS, cabine)			FSD (EPS, cabine)			FSD (EPS, cabine)		
Capacités										
Capacité du réservoir pour huile hydraulique	l	20			20			30		
Propulsion										
Système de propulsion	-	Électrique par arbre de transmission			Électrique par arbre de transmission			Électrique par arbre de transmission		
Plages de vitesses	-	1			1			2		
Vitesse d'avancement (en option)	km/h	0–15			0–15			0–15 (20, 25)		
Système hydraulique										
Débit du système hydraulique de travail (en option)	l/min	32			36			41,6		
Pression de fonctionnement du système hydraulique de travail (en option)	bar	225			225			210		
Valeurs des caractéristiques du bruit										
Puissance moyenne des émissions sonores LwA	dB (A)	91,8			85,1			83,9		
Puissance garantie des émissions sonores LwA	dB (A)	92			87			85		
Pression indiquée des émissions sonores LpA	dB (A)	76			76			60–64		

Charge de basculement selon la norme ISO 14397-EN474-3

FSD = canopy

EPS = Easy Protection System (canopy rabattable eps)

* Le temps de charge dépend des différentes options de charge. Chargeur embarqué 3 kW (standard), avec chargeur embarqué supplémentaire pour un total de 6 kW (option). Les options de prise de charge suivantes sont disponibles : 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (bleu, 3 pôles), 400 V/16 A CEE (rouge, courant triphasé, 5 pôles), 400 V/16 A (prise Wallbox type 2, IEC 62196) et autres adaptateurs secteur.

** Les durées de service de la batterie dépendent fortement des conditions d'application, de la tâche et du mode de conduite. Ainsi il est possible d'atteindre une durée de service plus longue. Les durées de service indiquées peuvent être également diminuées dans des cas d'utilisation extrêmes.

Les durées de service indiquées font référence à un fonctionnement sans interruption et au travail avec la machine.

*** Équipement en option

La variété de l'aménagement.

Les chargeuses sur pneus Wacker Neuson ont des équipements de base complets et de haute qualité. Par ailleurs, il est possible de personnaliser la configuration selon la finalité et le modèle d'application (p. ex. moteur, système de propulsion, système électrique et système hydraulique). La machine répondra aux demandes et préférences individuelles à coup sûr.



Vitesse de 30/ 40 km/h.

Selon le type de machine et la motorisation correspondante, la chargeuse sur pneus peut même atteindre une vitesse de 30 ou de 40 km/h. Cela permet d'accélérer le déplacement de la machine de A à B, tout en gagnant du temps et en améliorant l'efficacité économique.

Raccords hydrauliques arrière.

La machine peut être équipée de tuyaux hydrauliques à l'arrière (à simple ou double effet). Par conséquent, les options d'application pour la machine sont augmentées, parce que les équipements hydrauliques arrière ou les équipements de bennes basculantes peuvent être exploités. Les différents options hydrauliques arrière élargissent la gamme d'utilisation de la machine et apportent plus de flexibilité dans l'utilisation.



Système technique de climatisation.

Le système technique de climatisation disponible en option garantit un environnement de travail confortable à l'intérieur de la cabine quand les températures ambiantes sont élevées. L'élément fonctionnel pour la commande et les buses d'air sont toujours à la meilleure position possible en fonction du type de cabine. La technique de climatisation améliore le confort pour l'opérateur et permet ainsi un travail sans fatigue, car elle réduit la charge de l'opérateur à des températures ambiantes chaudes.

La disponibilité des équipements et options présentés dépend du type de machine respectif. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur Wacker Neuson. Plus d'informations sur le site : www.wackerneuson.com

Éclairage.

L'éclairage peut être adapté au gré des exigences. Selon le type de machine, plusieurs options sont disponibles: les systèmes d'éclairage complets permettent de personnaliser l'environnement de travail avec la machine, et ce même dans l'obscurité. Le bon éclairage de la zone de travail renforce la sécurité du travail et permet à l'opérateur de travailler plus longtemps avec la machine en se concentrant davantage.

Wacker Neuson – all it takes.



Technologie du béton



Pilonneuses



Plaques vibrantes



Rouleaux



Technique de démolition



Générateurs



Éclairage



Pompes



Pelles



Chargeuses sur pneus



Chariots télescopiques



Dumpers



Solutions de financement



Réparations & entretien



Académie



EquipCare & 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.V12.FR

05/2025 FR