



## WL28

### Chargeuse sur pneus

Une machine compacte et puissante aux multiples talents

Un espace limité, mais des charges élevées à transporter : voilà un domaine d'application où la chargeuse sur pneus WL28 brille par ses qualités. Elle prend en charge sans difficulté des palettes de pavés ou autres matériaux à transporter jusqu'à 1,6 t, (3 500 lb). Le système de propulsion à régulation électronique offre différents modes de conduite pour un travail particulièrement productif avec la machine. Le train avant est bas pour assurer une vue dégagée et des charges de basculement élevées. L'excellente visibilité assure une sécurité maximale lors de l'utilisation de la machine. Son faible poids en ordre de marche permet par ailleurs de transporter la WL28 sur une remorque de voiture.

### Points forts

- Cabine confort
- Système de propulsion à commande électronique
- Frein de stationnement à commande électrique
- Une productivité élevée grâce au châssis avant bas
- La chargeuse sur pneus comme porte-outils

### Caractéristiques techniques

#### ■ Hydraulique

Hydraulique de travail – press	210,0 Bar
Débit de circuit max.	36,0 l/min

#### ■ Données de performance mécaniques

Vitesse de déplacement	20,0 km/h
Vitesse de déplacement(Option)	30,0 km/h

#### ■ Données mécaniques

Longueur	4.420,0 mm
Largeur	1.040,0 mm
Hauteur	2.280,0 mm
Poid de fonctionnement	2.740,0 kg

Charge de basculement	1.803,0 kg
Volume du godet	0,42 m <sup>3</sup>

#### ■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoust.LpA	84,0 dB(A)
-------------------------------	------------

#### ■ Consommables

Quantité d'huile hydraulique	30,0 l
Capacité du réservoir	50,0 l

#### ■ Châssis hydraulique

Hydraulique de travail – press	470,0 Bar
Débit de circuit	73,0 l/min

## Dimensions

A	Longueur totale	4.520 mm
B	Longueur totale sans godet	3.710 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	670 mm
D	Empattement	1.760 mm
E	Déport arrière	1.230 mm
F	Hauteur avec canopy (fixe)	2.340 mm
	Hauteur avec canopy rabattable (EPS)	2.395 mm
	Hauteur avec canopy rabattable (EPS), rabattu	1.890 mm
	Hauteur avec cabine	2.350 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.350 mm
J	Hauteur de travail totale	3.210 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	2.560 mm
L	Hauteur de franchissement	2.240 mm
M	Hauteur de déversement	1.700 mm
N	Portée (à M)	520 mm
O	Profondeur de décapage	130 mm
P	Largeur totale	1.250 mm
Q	Largeur des chenilles	940 mm
S	Garde au sol	270 mm
T	Rayon maximal	3.200 mm
U	Rayon au bord extérieur	2.800 mm
V	Rayon intérieur	1.510 mm
W	Angle d'articulation	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	47 °
Y	Angle de déversement	41 °
Z	Angle de rappel au sol	50 °



## WL38

### Chargeuse sur pneus

#### Plus de puissance et de confort

La chargeuse sur pneus WL38 séduit par une puissance hydraulique extrêmement élevée et différents choix de moteurs, pour atteindre les meilleures performances de sa classe de puissance. Sa cinématique P-Z, qui résulte d'une combinaison des cinématiques en P et en Z, permet à la WL38 d'atteindre des forces d'arrachement importantes tout en maintenant une course parallèle irréprochable. La combinaison de tous ces éléments génère une performance convaincante et permet d'utiliser différents équipements en toute flexibilité. La machine est parfaitement équipée pour réaliser différentes tâches. En outre, la cabine particulièrement spacieuse offre à l'opérateur un véritable plus niveau confort et ergonomie et simplifier le travail avec la machine.

### Points forts

- Poste de conduite ergonomique
- Grande puissance hydraulique
- La chargeuse sur pneus comme porte-outils
- Un équipement de base varié
- Console de joystick solidaire du siège conducteur

### Caractéristiques techniques

#### ■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TD 2.9 L4 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	45 kW
Puissance du moteur	61 ch
au régime moteur max	2.300 tr/min
Cylindrée	2.900 cm <sup>3</sup>
Type d'agent réfrigérant	eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF

#### ■ Données moteur Option 1

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TCD 2.9 L4 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	55,4 kW
Puissance du moteur	75 ch
au régime moteur max	2.300 tr/min
Cylindrée	2.900 cm <sup>3</sup>

Type d'agent réfrigérant eau/air de suralimentation

Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement V

Post-traitement des gaz d'échappement DOC/DPF

#### ■ Système électrique

Tension de service 12 V

Batterie 100 Ah

Alternateur 95 A

#### ■ Poids

Capacité du godet (godet standard) 0,64 m<sup>3</sup>

Poid de fonctionnement 4.300 kg

Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale 3.719 kg

Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale 3.113 kg

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale 3.170 kg

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale 2.662 kg

#### ■ Capacité

Capacité réservoir à carburant 65 l

Capacité du réseau d'huile hydraulique 50 l

## ■ Transmission

Gammes de vitesse	2
Essieu	PA 1200
Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
Vitesse d'avancement Option 1	0-28 km/h

## ■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.)	450 bar
Débit du système hydraulique de travail (max.)	57,5 (74-115) l/min
Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	210 bar

## ■ Cinématique

Type de cinématique	PZ
---------------------	----

Vérin(s) de levage	2
Vérin de cavage	1

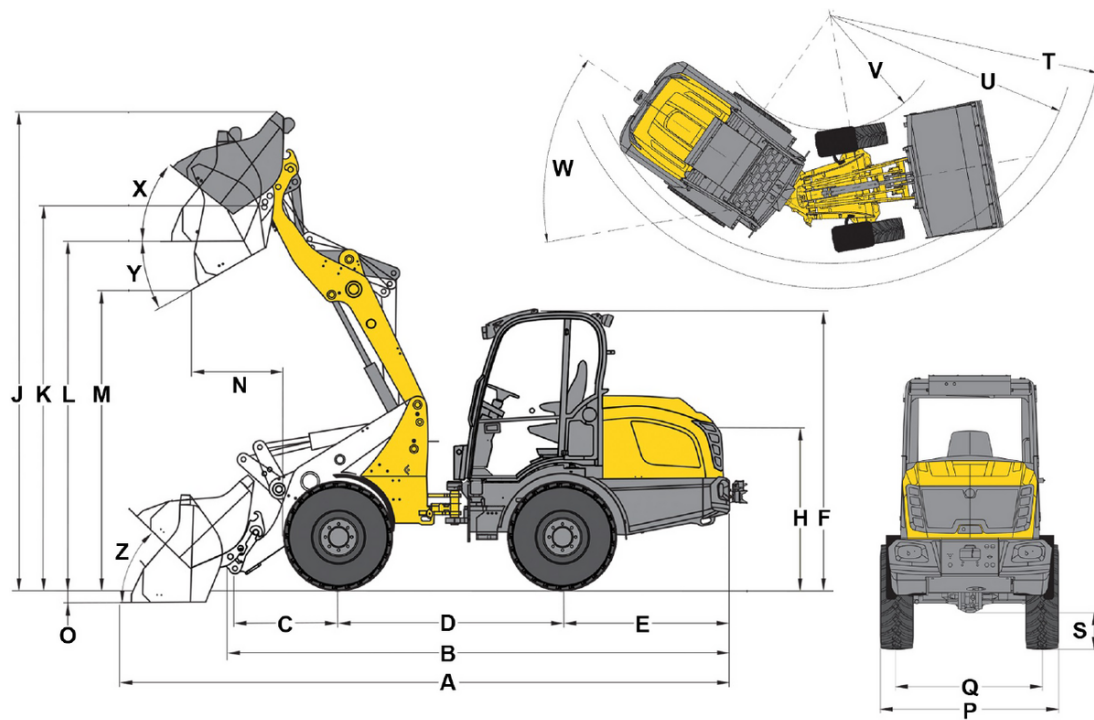
## ■ Direction

Vérins de direction	1
Angle d'oscillation	±12 degré

## ■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique moyen L <sub>WA</sub> (cabine)	100 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti L <sub>WA</sub> (cabine)	101 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré L <sub>pA</sub> (cabine)	77 dB (A)

## Dimensions



A	Longueur totale	5.138 mm
B	Longueur totale sans godet	4.344 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	675 mm
D	Empattement	2.045 mm
E	Déport arrière	1.516 mm
F	Hauteur avec cabine	2.371 mm
	Hauteur avec cabine haute	2.548 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.204 mm
J	Hauteur de travail totale	3.828 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.251 mm
L	Hauteur de franchissement	2.892 mm
M	Hauteur de déversement	2.379 mm
N	Portée (à M)	270 mm
O	Profondeur de décapage	120 mm
P	Largeur totale	1.570 mm
Q	Largeur des chenilles	1.200 mm
S	Garde au sol	312 mm
T	Rayon maximal	3.652 mm
U	Rayon au bord extérieur	3.317 mm
V	Rayon intérieur	1.640 mm
W	Angle d'articulation	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	43 °
Y	Angle de déversement	42 °
Z	Angle de rappel au sol	41 °



## WL52

### Chargeur sur pneus

#### Une performance de machine élevée

En plus d'un système hydraulique très puissant, la chargeuse sur pneus WL52 est équipée d'une commande pilote du joystick très facile à manipuler. La cabine séduit grâce à son ergonomie, une visibilité et un confort inégalables. Cela permet à l'opérateur de travailler sans se fatiguer, même lors des journées de travail très longues. La WL52 est un concentré de puissance qui séduit grâce à une force d'arrachement élevée et des vérins de cavage de grande taille. Elle convient parfaitement pour le transport fréquent de matériaux et les cycles de charge à répétition.

### Points forts

- Une productivité élevée grâce au châssis avant bas
- Poste de conduite ergonomique
- La chargeuse sur pneus comme porte-outils
- Un équipement de base varié
- Console de joystick solidaire du siège conducteur

### Caractéristiques techniques

#### ■ Hydraulique

Hydraulique de travail – pression de service	210,0 Bar
Débit de circuit	57,0 l/min
Capacité du réservoir	66,0 l

#### ■ Données de performance mécaniques

Vitesse de déplacement	20,0 km/h
Vitesse de déplacement 1	0,0 - 7,0 km/h
Vitesse de déplacement 2	0,0 - 20,0 km/h
Vitesse de déplacement (Option)	30,0 km/h

#### ■ Données mécaniques

Poid de fonctionnement	5.100,0 kg
------------------------	------------

Volume du godet	0,95 m <sup>3</sup>
-----------------	---------------------

#### ■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	78,0 dB(A)
-----------------------------------	------------

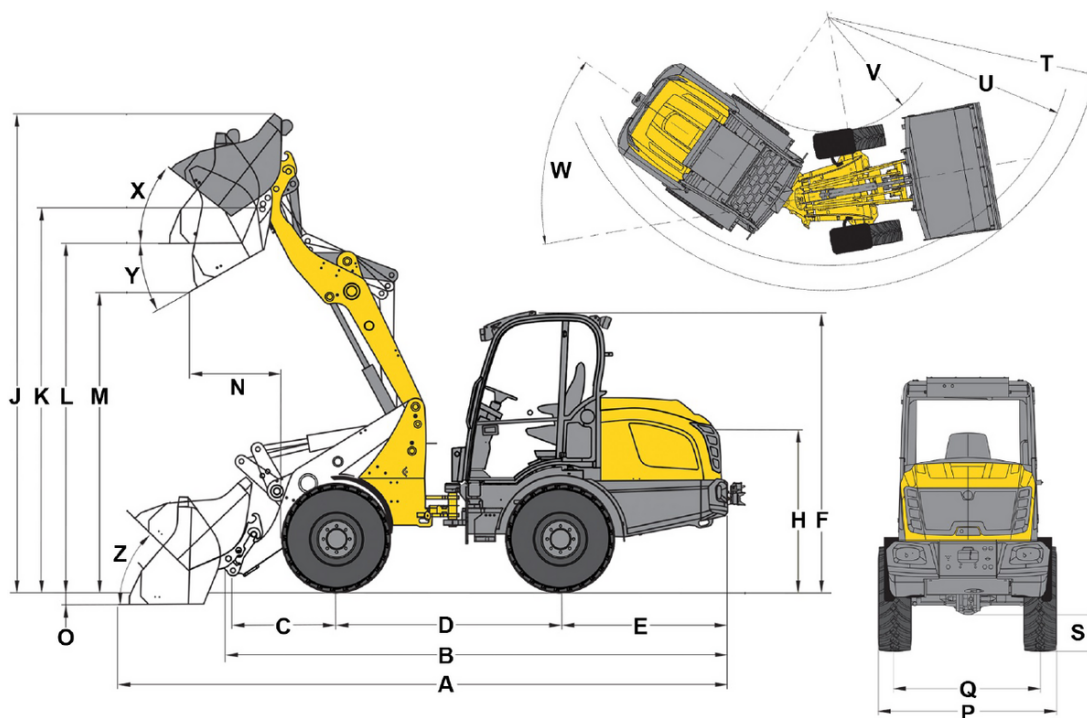
#### ■ Consommables

Quantité d'huile	8,800 l
Quantité de réfrigérant	10,0 l
Quantité d'huile hydraulique	80,0 l
Capacité du réservoir	82,0 l

#### ■ Châssis hydraulique

Hydraulique de travail – pression de service	450,0 Bar
Débit de circuit	163,0 l/min

## Dimensions



A	Longueur totale	5.420 mm
B	Longueur totale sans godet	4.760 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	1.040 mm
D	Empattement	2.110 mm
E	Déport arrière	1.530 mm
F	Hauteur avec cabine basse	2.498 mm
	Hauteur avec cabine haute	2.680 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.590 mm
J	Hauteur de travail totale	3.930 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.240 mm
L	Hauteur de franchissement	2.980 mm
M	Hauteur de déversement	2.470 mm
N	Portée (à M)	626 mm
O	Profondeur de décapage	96 mm
P	Largeur totale	1.810 mm
Q	Largeur des chenilles	1.400 mm
S	Garde au sol	370 mm
T	Rayon maximal	4.240 mm
U	Rayon au bord extérieur	3.850 mm
V	Rayon intérieur	1.910 mm
W	Angle d'articulation	40 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	71 °
Y	Angle de déversement	45 °
Z	Angle de rappel au sol	43 °



## WL60

### Chargeuse sur pneus

Une productivité élevée et un confort optimal

La chargeuse sur pneus WL60 convainc grâce à une cabine très confortable et à une grande variété d'options. La philosophie de commande est axée sur l'ergonomie. Tous les éléments de commande sont facilement accessibles pour l'opérateur : il peut ainsi travailler sans se fatiguer, même sur de longues périodes. Le système hydraulique haute performance High Flow Load Sensing atteint un débit de 150 l/min, ce qui en fait le plus puissant de la classe des 6 t et permet de bénéficier d'un plus grand confort d'utilisation et de réduire la consommation de carburant de la machine.



### Points forts

- Vitesse de {30/40 km/h}{18.64/24.85 mph}
- La chargeuse sur pneus comme porte-outils
- Écran numérique clair 3,5 pouces
- Conditions de travail agréables.
- Console de joystick solidaire du siège conducteur

### Caractéristiques techniques

#### ■ Hydraulique

Hydraulique de travail – pression de service	210,0 Bar
Débit de circuit	100,0 l/min
Capacité du réservoir	95,0 l

#### ■ Données de performance mécaniques

Vitesse de déplacement	20,0 km/h
Vitesse de déplacement 1	0,0 - 7,0 km/h
Vitesse de déplacement 2	0,0 - 20,0 km/h
Vitesse de déplacement (Option)	40,0 km/h

#### ■ Données mécaniques

Poid de fonctionnement	5.900,0 kg
------------------------	------------

Volume du godet 1,00 m<sup>3</sup>

#### ■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	75,0 dB(A)
-----------------------------------	------------

#### ■ Consommables

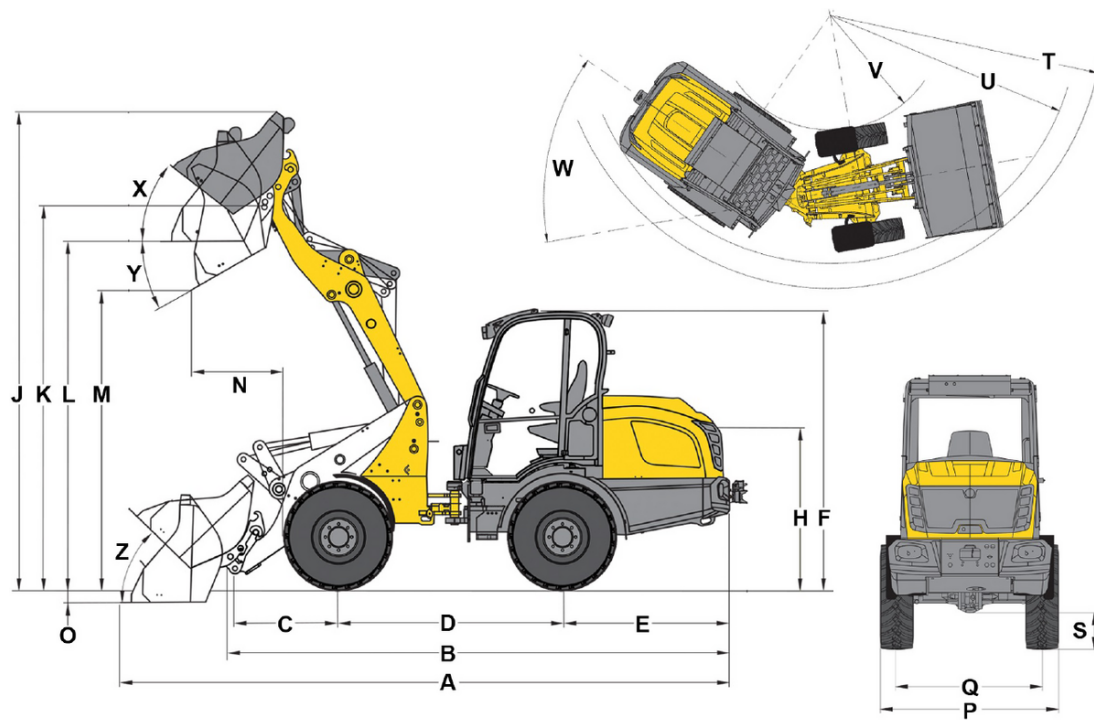
Quantité d'huile hydraulique	125,0 l
Capacité du réservoir AdBlue® / DEF	19,0 l
Capacité du réservoir	105,0 l

#### ■ Châssis hydraulique

Hydraulique de travail – pression de service	455,0 Bar
Débit de circuit	156,0 l/min



## Dimensions



A	Longueur totale	5.898 mm
B	Longueur totale sans godet	4.780 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	991 mm
D	Empattement	2.150 mm
E	Déport arrière	1.676 mm
F	Hauteur avec cabine	2.693 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.609 mm
J	Hauteur de travail totale	4.409 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.686 mm
L	Hauteur de franchissement	3.375 mm
M	Hauteur de déversement	2.841 mm
N	Portée (à M)	290 mm
O	Profondeur de décapage	74 mm
P	Largeur totale	1.829 mm
Q	Largeur des chenilles	1.422 mm
S	Garde au sol	375 mm
T	Rayon maximal	4.072 mm
U	Rayon au bord extérieur	3.686 mm
V	Rayon intérieur	1.666 mm
W	Angle d'articulation	42 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	33 °
Y	Angle de déversement	33 °
Z	Angle de rappel au sol	39 °



## WL95

### Chargeuse sur pneus

Un travail confortable et en toute sécurité

La chargeuse sur pneus WL95 offre à l'opérateur un maximum de confort de travail : une grande cabine confortable, un joystick multifonctions et le réglage simple du débit d'huile hydraulique sur le jog dial. La cabine est très spacieuse avec une bonne visibilité et les éléments de commande sont agencés de façon ergonomique : il est ainsi possible de travailler en toute sécurité et sans se fatiguer. La machine est équipée de la boîte de vitesses hydrostatique en continu ecospeed Pro qui est tout aussi compacte et efficace énergétiquement que la transmission conventionnelle, mais permet d'atteindre une force de traction et une vitesse d'avancement bien plus élevées. Avec l'ecospeed Pro, la WL95 accélère en continu et de façon constante jusqu'à {40 km/h} {24.85 mph}, sans interruption de la traction.

### Points forts

- Eco Speed Pro : une boîte de vitesses hydrostatique en continu
- Vitesse de {30/40 km/h}{18.64/24.85 mph}
- Climatisation à régulation automatique
- Écran numérique clair 7 pouces
- Console de joystick solidaire du siège conducteur

### Caractéristiques techniques

#### ■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TCD 3.6 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	100 kW
Puissance du moteur	136 ch
au régime moteur max	2.300 tr/min
Cylindrée	3.621 cm <sup>3</sup>
Type d'agent réfrigérant	eau/air de suralimentation
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF/SCR

#### ■ Données moteur Option 1

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TCD 4.1 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	115 kW
Puissance du moteur	156 ch
au régime moteur max	2.300 tr/min
Cylindrée	4.038 cm <sup>3</sup>

Type d'agent réfrigérant eau/air de suralimentation

Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement V  
Post-traitement des gaz d'échappement DOC/DPF/SCR

#### ■ Système électrique

Tension de service 12 V  
Batterie 185 Ah  
Alternateur 120 A

#### ■ Poids

Capacité du godet (godet standard) 1,55 m<sup>3</sup>  
Poid de fonctionnement 10.390 kg  
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale 6.529 kg  
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale 5.748 kg  
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale 5.371 kg  
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale 4.728 kg

#### ■ Capacité

Capacité réservoir à carburant 140 l  
Capacité du réseau d'huile hydraulique 125 l

Capacité du réservoir de solution d'urée	12 l
--	------

#### ■ Transmission

Gammes de vitesse	3
-------------------	---

Essieu	PA 1900
--------	---------

Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
-------------------------------	-----------

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

Vitesse d'avancement Option 2	0-40 km/h
-------------------------------	-----------

#### ■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.)	480 bar
--	---------

Débit du système hydraulique de travail (max.)	150 (180) l/min
--	-----------------

Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	250 bar
--	---------

#### ■ Cinématique

Type de cinématique	Z
---------------------	---

Vérin(s) de levage	2
--------------------	---

Vérin de cavage	1
-----------------	---

#### ■ Direction

Vérins de direction	2
---------------------	---

Débattement du pont arrière	± 12 degré
-----------------------------	------------

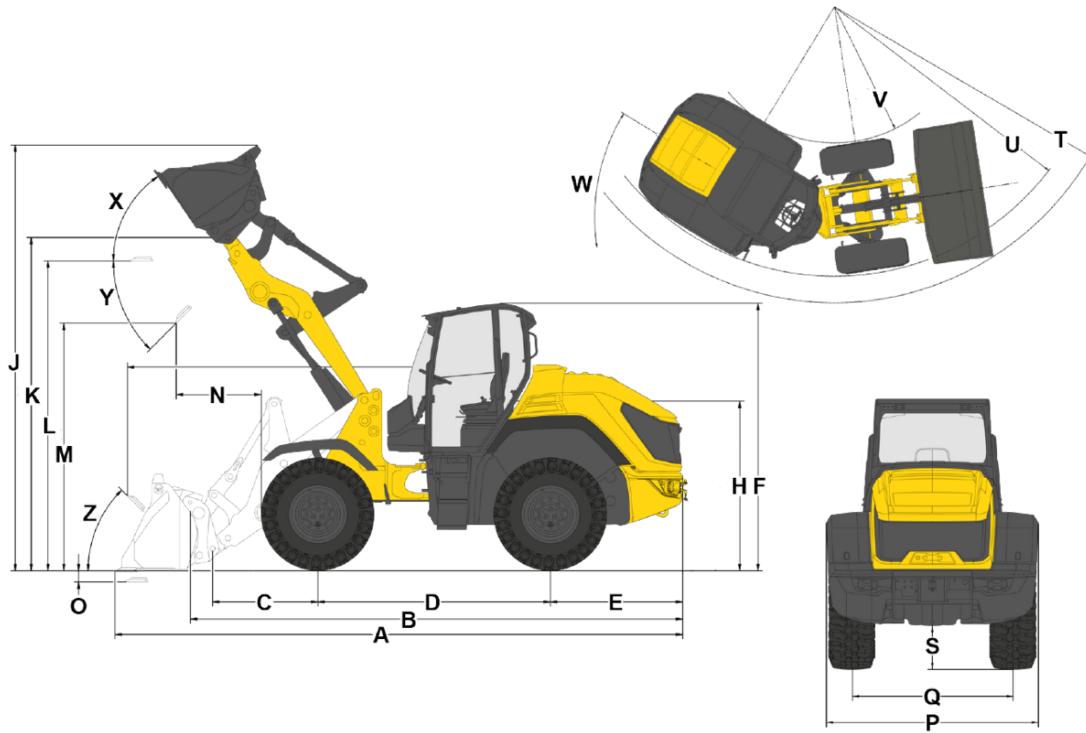
#### ■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	100,7 dB (A)
---	--------------

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	102 dB (A)
---	------------

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

## Dimensions



A	Longueur totale	6.470 mm
B	Longueur totale sans godet	5.610 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	1.200 mm
D	Empattement	2.660 mm
E	Déport arrière	1.520 mm
F	Hauteur avec cabine	3.060 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.940 mm
J	Hauteur de travail totale	4.780 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.820 mm
L	Hauteur de franchissement	3.550 mm
M	Hauteur de déversement	2.860 mm
N	Portée (à M)	970 mm
O	Profondeur de décapage	136 mm
P	Largeur totale	2.390 mm
Q	Largeur des chenilles	1.820 mm
S	Garde au sol	500 mm
T	Rayon maximal	5.370 mm
U	Rayon au bord extérieur	4.900 mm
V	Rayon intérieur	2.450 mm
W	Angle d'articulation	40 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	61 °
Y	Angle de déversement	45 °
Z	Angle de rappel au sol	45 °