



EW 100

Mini-pelles sur pneus



Un nouvel avenir pour la technique d'excavation du paysage urbain avec la pelle EW100

La nouvelle pelle sur pneus EW100 présente un moteur plus puissant, un angle de braquage sensiblement réduit, une profondeur d'excavation accrue et un fonctionnement simplifié. Les conducteurs de travaux et les municipalités font des économies grâce à la mobilité inégalée des pelles sur pneus. Grâce à sa puissance, sa portée et son extrême mobilité, cette pelle sur pneus représente la solution parfaite pour les travaux d'excavation et de démolition en milieu urbain. Les opérateurs de l'engin apprécieront également la facilité d'utilisation du nouveau sélecteur de commande. Grâce à des fonctionnalités que l'on peut trouver dans le secteur automobile, il est facile pour les opérateurs de choisir et sauvegarder les paramètres de réglage du débit hydraulique auxiliaire en fonction de l'équipement, plus besoin de réglage manuels.

- Le moteur Perkins 854 Tier 4 turbocompressé interim puissant (117 CV) développe 15% de puissance en plus et réduit la consommation de carburant de 17% comparativement au modèle précédent. Le moteur 4 cylindres, 3,4 litres de dernière technologie comprend un système d'injection à rampe commune, un refroidisseur d'air d'admission et un filtre à particules diesel (FAD).
- Les 4 roues motrices présentent un angle de braquage de 4 mètres, facilitant ainsi les manœuvres dans les espaces restreints.
- Nouvelle flèche améliorée avec une profondeur d'excavation de 4,27 m et une portée de 7,32 m.
- Confort accru pour l'opérateur grâce à la climatisation, au contrôle automatique du climat à l'intérieur de la cabine et une configuration claire.
- La vitesse de pointe de 25 km/h facilite l'accès et le travail autour du chantier.

Caractéristiques techniques



EW100 avec flèche monobloc

Caractéristiques techniques

Poids de transport min.	20,372.7 lb
Poids opérationnel min.	21,351.6 lb
Force d'arrachement max.	10,566 lbf
Force d'arrachement max.	11,307.9 lbf
Profondeur de fouille min.	169.2 in
Hauteur de déversement max.	210.5 in
Rayon de fouille min.	308 in
L x l x H	289 x 97 x 118 in

Caractéristiques du moteur

Fabricant du moteur	Perkins
Type de moteur	854E-E34TA
Moteur	Liquid-cooled, 4-cylinder turbo diesel engine
Cylindrée	201.3 in ³
Régime	2,400 1/min
Puissance du moteur selon norme ISO	73.7 CV
Batterie	100 Ah

Installation hydraulique

Pompe de travail	1-pump Load Sensing
Rendement	46.8 gpm US
Pression de service pour le système de translation	6,381.8 psi
Pression de service	4,206.16 psi
Réservoir hydraulique	126.7 qt US

Entraînement

Essieux Pont avant	Oscillating steering axle
Essieux Pont arrière	Rigid steering axle
Pneumatiques Standard	Dual tires 8.25/20
Rayon de braquage	219.3 in
Voie	76.5 in
Garde au sol	14.2 in



Vitesse de déplacement version 20 km/h, max.	12.4 mph
Vitesse de déplacement version 30 km/h, max.	18.6 mph

Lame niveleuse

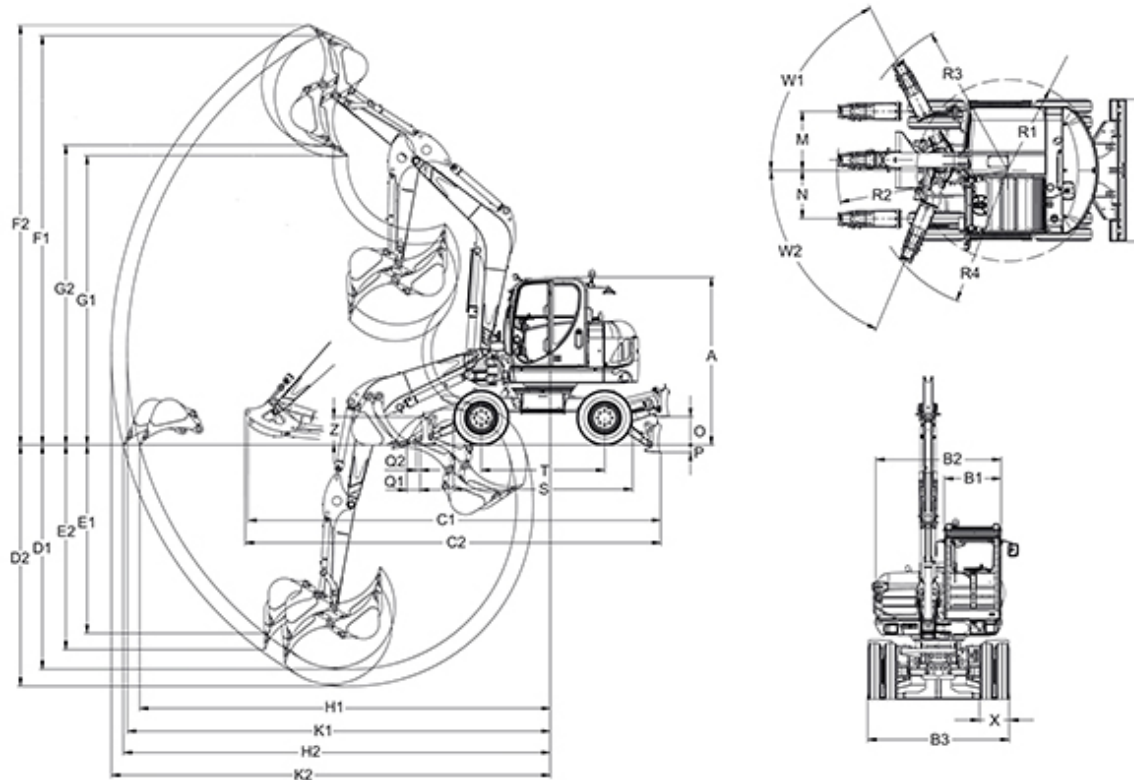
Largeur	97.1 in
Hauteur	19.7 in
Course	19.6 in
Course	5.2 in

Niveau sonore

Niveau sonore (LwA)	101 dB(A)
---------------------	-----------



Dimensions



A	Hauteur in	117
B1	Largeur Cabine in	39
B2	Largeur Tourelle in	85.6
B3	Largeur Vitesse de translation in	96.6
C1	Longueur de transport Balancier court in	285.71
C2	Longueur de transport Balancier long in	287.99
D1	Profondeur de fouille max., balancier court in	157.4
D2	Profondeur de fouille max., balancier long in	169.21
E1	Profondeur d'attaque max., vertical, balancier court in	132.13
E2	Profondeur d'attaque max., vertical, balancier long in	143.62
F1	Hauteur d'attaque max., balancier court in	287.17
F2	Hauteur d'attaque max., balancier long in	294.61
G1	Hauteur de déversement max., balancier court in	202.99



G2	Hauteur de déversement max., balancier long in	210.47
H1	Portée max. à l'arrière, balancier court in	288.19
H2	Portée max. à l'arrière, balancier long in	299.65
K1	Rayon de fouille max., balancier court in	296.89
K2	Rayon de fouille max., balancier long in	307.95
O	Hauteur de levage Levée max. de la lame (au-dessus du niveau du sol) in	19.8
P	Profondeur de fouille Levée max. de la lame (sous le niveau du sol) in	5.2
Q1	Espacement Lame niveleuse (balancier court) in	9.37
Q2	Espacement Lame niveleuse (balancier long) in	2.56
R1	Rayon arrière min. in	62
R2	Rayon d'orientation de la flèche centre in	116.3
R3	Rayon d'orientation de la flèche droite in	106.6
R4	Rayon d'orientation de la flèche gauche in	103.9
S	Longueur Vitesse de déplacement maximale in	125.7
T	Longueur Vitesse de déplacement, roue folle/barbotin in	86.6
X	Largeur Pneus jumelés in	20.2
X	Largeur Pneus-ballon in	20.9
Y1	Largeur Lame de remblayage in	97.1
Z	Hauteur Lame de remblayage in	20

bal...balancier

Remarque

Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.