



EW100

Pelle sur pneus

Conception innovante, l'avenir des pelles sur pneus

Avec une accélération comparable à toute autre pelle sur pneus, l'EW100 établit de nouveaux standards en matière de performance, sécurité et confort. Les systèmes d'assistance combinés à la gestion des équipements et la vue dégagée de façon optimale tout autour de la machine ne pourraient pas être plus adaptés au quotidien sur un chantier. Et avec une performance du circuit hydraulique auxiliaire deux fois plus élevée, l'utilisation de tous les équipements est possible sans devoir faire de compromis.

Points forts

- Excellente visibilité sur 360°
- Des performances accrues dans tous les domaines
- Interface homme /machine
- Remorquage
- Interface pour équipements

Caractéristiques techniques

■ Hydraulique

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Pression de travail de l'hydraulique | 300,0 Bar |
| Débit de circuit | 180,0 l/min |

■ Données de performance mécaniques

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Régime nominal | 1.900,0 1/min |
| Vitesse de déplacement | 30,0 km/h |
| Vitesse de déplacement (Option) | 40,0 km/h |

■ Données mécaniques

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Longueur | 6.707,0 mm |
| Largeur | 2.450,0 mm |
| Hauteur | 2.980,0 mm |
| Poid de fonctionnement | 10.320,0 kg |
| Poid de fonctionnement (min.-max.) | 10.625,0 - 11.855,0 kg |
| Profondeur de creusement (max.) | 4.968,0 mm |

■ Moteur à combustion

| | |
|------------------|-------------------------|
| Refroidissement | Refroidissement liquide |
| Type de moteur | Moteur diesel turbo |
| Cylindre | 4,0 |
| Cylindrée | 2.799,0 CM ³ |
| Inclinaison max. | 30,0 ° |

| | |
|------------------------|------------------|
| Type de carburant | HVO EN15940 |
| Puissance nominale | 55,4 kW |
| Régime nominal | 1.900,0 1/min |
| Couple max. | 300,0 Nm |
| Filtre à air | Filtre à air sec |
| Tension de la batterie | 12,0 V |
| Fabricant du moteur | Perkins |
| Désignation du moteur | 904J-E28T |
| Course | 110,0 mm |
| Alésage | 80,0 mm |

■ Caractéristiques environnementales

| | |
|--|------------|
| Niveau de puissance acoustique LWA, garantie | 98,0 dB(A) |
| Valeurs limites des gaz d'échappement | EU Stage V |

■ Châssis hydraulique

| | |
|--|-------------|
| Hydraulique de travail – pression de service | 440,0 Bar |
| Débit de circuit | 180,0 l/min |

■ Transport et stockage

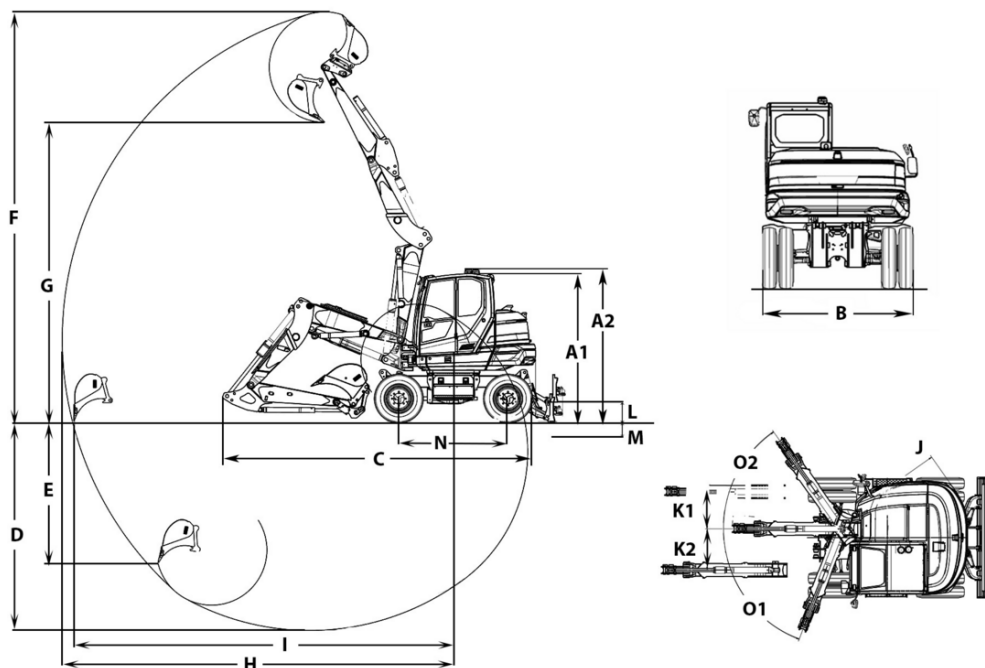
| | |
|--------------------|-------------|
| Poids de transport | 10.320,0 kg |
|--------------------|-------------|

Moteurs disponibles

■ 100 kW Moteur diesel (Stage 5)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Refroidissement | Refroidissement liquide |
| Type de moteur | Moteur diesel |
| Cylindre | 4 |
| Cylindrée | 3.621 CM ³ |
| Puissance nominale | 100 kW |
| Régime nominal | 1.900 1/min |
| Valeurs limites des gaz d'échappement | EU Stage V |
| Fabricant du moteur | Perkins |
| Désignation du moteur | 904J-E36TA |
| Course | 120 mlma |
| Alésage | 98 mlma |

Dimensions



Pneus ballonPneus jumelés avec anneau intermédiairePneus jumelés sans bague intermédiaire

| | | Pneus ballon | Pneus jumelés avec anneau intermédiaire | Pneus jumelés sans bague intermédiaire |
|----|---|--------------|---|--|
| A1 | Hauteur avec cabine | 2.963 mm | 2.980 mm | 2.971 mm |
| | Hauteur lame niveleuse | 495 mm | 495 mm | 495 mm |
| A2 | Hauteur totale avec gyrophare | 3.057 mm | 3.074 mm | 3.065 mm |
| B | Largeur train de roulement | 2.450 mm | 2.454 mm | 2.521 mm |
| C | Longueur de transport | 6.314 mm | 6.314 mm | 6.314 mm |
| D | Profondeur d'excavation max. | 4.211,7 mm | 4.211,7 mm | 4.211,7 mm |
| E | Profondeur d'attaque max. | 2.858,3 mm | 2.858,3 mm | 2.858,3 mm |
| F | Hauteur d'attaque max. | 8.262,4 mm | 8.262,4 mm | 8.262,4 mm |
| G | Hauteur de déversement max. | 5.582,1 mm | 5.582,1 mm | 5.582,1 mm |
| I | Portée au sol max. | 7.660,4 mm | 7.660,4 mm | 7.660,4 mm |
| J | Rayon d'orientation à l'arrière | 1.690 mm | 1.690 mm | 1.690 mm |
| K1 | Déplacement max. de la flèche (au centre du godet, côté droit) | 940 mm | 940 mm | 940 mm |
| K2 | Déplacement max. de la flèche (au centre du godet, côté gauche) | 625 mm | 625 mm | 625 mm |
| L | Hauteur de gerbage max. (lame niveleuse au-dessus du niveau du sol) | 390 mm | 390 mm | 390 mm |
| M | Profondeur de décapage max. (lame niveleuse sous le niveau du sol) | 136 mm | 136 mm | 136 mm |
| N | Empattement | 2.200 mm | 2.200 mm | 2.200 mm |
| O1 | Angle d'orientation max. (système de bras vers la gauche) | 70 ° | 70 ° | 70 ° |
| O2 | Angle d'orientation max. (système de bras vers la droite) | 55 ° | 55 ° | 55 ° |