

# DEVELON

## Pelle de manutention

# DX160WMH-7



Avec une conception compacte et des performances puissantes, la DX160WMH-7 est l'entrée de gamme des pelles de manutention de Develon. Appartenant à la catégorie des 16-20 tonnes, elle est la solution idéale dans les installations exigües qui demandent malgré tout une grande efficacité. Grâce à son agilité, elle est particulièrement adaptée aux centres de recyclage, aux petites casses et aux opérations de tri de déchets, où la précision et la maniabilité sont primordiales. La cabine surélevée à commande hydraulique offre à l'opérateur une vue dominante sur le chantier, lui garantissant sécurité et productivité dans les environnements resserrés. La DX160WMH-7, qui s'appuie sur un châssis inférieur robuste et un circuit hydraulique réactif, est synonyme de performances jour après jour.

### Moteur

Marque	Deutz
Modèle	TCD 4,1 L4 EU Stage V
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale à 1 800 tr/min.	105 kW (140 ch)
Cylindrée	4038 cm <sup>3</sup>
Alésage et course	101 mm x 126 mm
Démarrreur	24 V / 4 kW
Batteries – Alternateur	2 x 12 V / 100 Ah
Filtre à air	Filtre à air sec

### Châssis inférieur

Taille des pneus	10,00-20 16 PR
Largeur hors-tout	2540 mm
Empattement	2600 mm
Largeur de la bande de roulement	-
Force de traction (coups)	76,0kN

### Circuit hydraulique

Pression maximale du circuit	320 bar
Débit d'huile maximal	171 l/min

### Contenances en fluides

Réservoir de carburant	240 litres
Circuit de refroidissement	38 litres
Réservoir d'AdBlue (DEF)	20 litres
Réservoir d'huile hydraulique	157 litres
Huile moteur	10 litres

### Cabine

Pression acoustique pondérée A à la place de l'opérateur, LpAd (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Puissance sonore pondérée, LwAd (2000/14/EC)	95 dB(A)

### Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation max.	9/min
Couple d'orientation max.	34,7 kNm

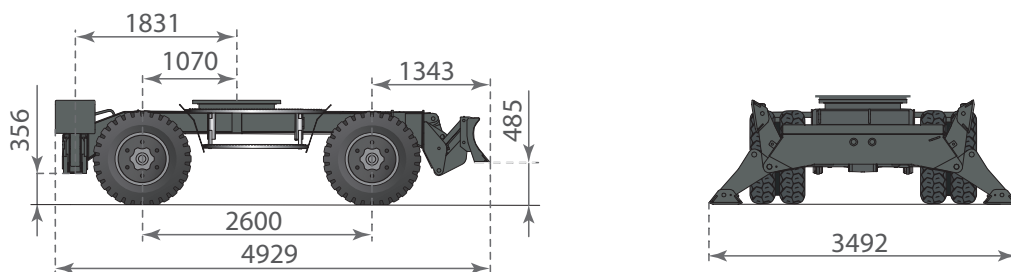
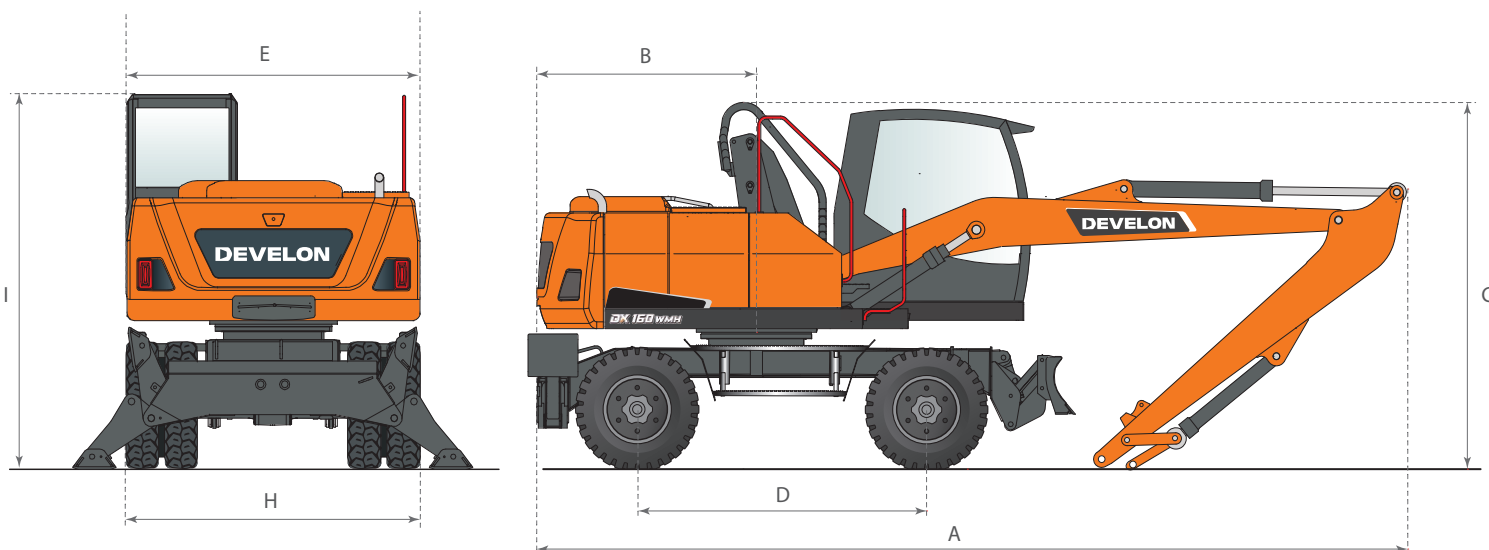
### Entraînement

Vitesse de translation (approche lente/gamme lente/gamme rapide)	1 / 5 / 20 km/h
Pente franchissable	60 %
Force de traction max.	76,0kN

# Dimensions

## DX160WMH-7

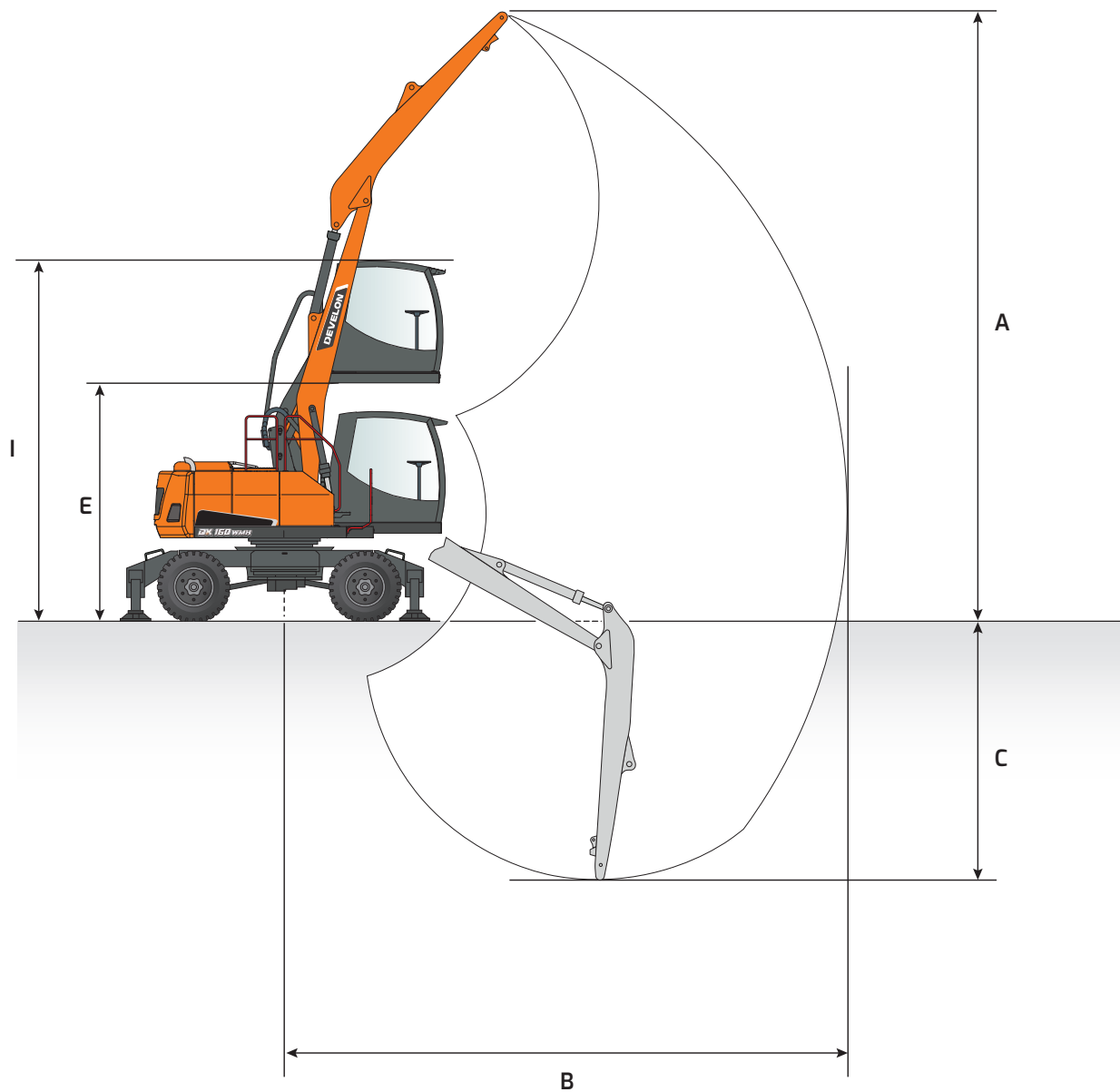
	Unité	Balancier droit
Poids en ordre de marche	kg	15 000 - 16 500
Longueur de la flèche	mm	4800
Longueur du balancier	mm	3550
<b>A</b> Longueur d'expédition	mm	7850
<b>B</b> Rayon d'orientation arrière	mm	1980
<b>C</b> Hauteur d'expédition	mm	3230
<b>D</b> Empattement	mm	2600
<b>E</b> Largeur logement supérieur	mm	2500
<b>H</b> Largeur d'expédition	mm	2540
<b>I</b> Hauteur au-dessus de la cabine	mm	3125



# Cinématique de travail

## DX160WMH-7

	Unité	Balancier droit
Longueur de la flèche	mm	4800
Longueur du balancier	mm	3550
<b>A</b>	mm	9215
<b>B</b>	mm	8610
<b>C</b>	mm	3960
<b>E</b>	mm	3610
<b>I</b>	mm	5470





# Équipements de série et en option

■ Standard    ● En option

## Moteur

Deutz TCD41 - Moteur 4 cylindres à rampe commune (4040 cm <sup>3</sup> ) avec injection de carburant directe et commande électronique, refroidissement par eau, turbocompressé avec refroidisseur air/air, filtre à air cyclonique	■
Conforme Stage V sans EGR, avec réduction catalytique sélective (SCR), catalyseur d'oxydation diesel (DOC) et DPF	■
Ventilateur à rotation inversée	■

## Circuit hydraulique

Circuit hydraulique de détection de charge	■
Transmission de changement de puissance	■
Pression maximale du circuit : travail/translation de 320 bar	■
Sélection des modes de fonctionnement	■
Réglage du débit et de la pression des conduites hydrauliques contrôlé de la cabine	■
Clapets de sécurité du vérin du balancier et de la flèche	■
Huile hydraulique minérale	■
Clapets de sécurité (flèche et balancier)	■
PE3C - Alimentation hyd. aux. Bidirectionnelle pour l'ouverture / fermeture de l'outil (contrôle par pédale)	●
PERO - Alimentation hydr. aux. de débit pour la rotation ou l'inclinaison de l'outil (contrôle par manipulateur)	●

## Châssis inférieur

Châssis de manutention du matériel à usage intensif	■
Essieux renforcés (2,54 m de largeur)	■
Oscillation hydraulique de l'essieu avant ( $\pm 8^\circ$ )	■
Lame avant et stabilisateurs arrière	■
Pneus PLEINS 10.00-20	●

## Sécurité

Caméra arrière et latérale	■
Rétroviseurs latéraux	■
Garde-corps	■
Dispositif d'avertissement de surcharge	■
Pack éclairage : 6 feux à LED - 2 sur la flèche, 4 sur le dessus de la cabine + gyrophare.	■
Toit et pare-brise équipés de FOGS	●
Extincteur	●

## Cabine et habitacle

Cabine surélevée à 2,3m avec vannes d'abaissement d'urgence	■
Tableau d'indicateurs LCD couleur de 7 pouces	■
Climatisation haute performance avec commande électronique de la température	■
RADIO + MP3 (STEREO) avec diffusion en Bluetooth et kit mains libres	■
Port USB	■
Commande proportionnelle coulissante des conduites hydrauliques auxiliaires sur le manipulateur	■
Pack cabine : pare-soleil, fenêtre de toit et protection anti-pluie	■
Siège à suspension pneumatique entièrement réglable avec chauffage	■
Essuie-glaces parallèles	■

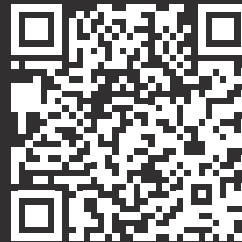
## Autre

Flèche (mono) droite de manutention de 4,8 m	■
Balancier droit de manutention de 3,5 m	■
Pneus doubles avec entretoise 10,00-20	■
Pompe de remplissage de carburant	■
Contrepoids de 3,4 tonnes	■
Garantie d'1 an / 2 000 heures (au premier terme atteint)	■
Unité de suivi du système télémétrique (installation de matériel uniquement, achat d'un plan de données nécessaire)	●
Vérin de godet (balanciers droits sans vérin de godet de série)	●
Graissage automatique centralisé	●

Certaines caractéristiques techniques sont basées sur des calculs techniques et non pas sur des mesures réelles. Les caractéristiques techniques sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement DEVELON peuvent différer en raison de variations normales dans la conception, la fabrication, les conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les illustrations des unités DEVELON peuvent présenter un équipement autre que l'équipement standard.

# Powered by Innovation

**EN SAVOIR PLUS :  
DX160WMH-7**



HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
IBC - Pobrezni 620/3,  
18600 Praha 8 - Karlin, République tchèque

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
Tous droits réservés.  
SPWMH00001 (08/2025)

# DEVELON