

DOOSAN

Pelles sur chenilles |
DX160/DX180LC-5 HT



Puissance max. : 109 / 127 CV
Poids opérationnel : 16,8 / 18,5 t
Capacité de godet max. : 0,59 / 0,76 m³



➤ Moteur

	DX160LC-5 HT	DX180LC-5 HT
Marque / Modèle	PERKINS 1204F	
Nombre de cylindres	4	
Cylindrée	4,4 L	
Puissance max. nette à 2000 tr/min (SAE J1349)	81,6 kW [109 CV]	94,9 kW [127 CV]
Couple max. net à 1400 tr/min (SAE J1349)	51 kgf.m	54 kgf.m

➤ Poids

Poids opérationnel avec cabine ROPS	16,8 t	18,5 t
-------------------------------------	--------	--------

➤ Performances

Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	11,1 t	13,1 t
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	6,0 t	9,3 t
Force de traction (gamme rapide / gamme lente)	12,5 / 20,5 t	
Pression au sol	0,37 kg/cm ²	0,44 kg/cm ²
Vitesse de pointe (gamme rapide / gamme lente)	3,68 / 2,24 km/h	
Couple à l'arbre des moteurs de translation (gamme rapide / gamme lente)	51,5 / 84,4 kgf.m	
Pente franchissable	70°	

➤ Système hydraulique

Type de pompes	A débit variable, à pistons axiaux	
Débit des pompes principales	2 x 114 L/min 2 x 152 L/min	
Débit de la pompe de pilotage	30 L/min	
Pression de service max. - Normale / Power boost	330 / 350 kg/cm ²	

➤ Environnement

Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur, LpAd (ISO 6396:2008)	70 dB(A)	68 dB(A)
Puissance sonore pondérée LwAd (2000/14/CE)	99 dB(A)	100 dB(A)

▶ Avantages du châssis inférieur surélevé (HT)



Des bâtis de chenilles renforcés

- Les bâtis de chenilles sont renforcés par des plaques additionnelles pour un travail en toute confiance sur terrains difficiles
- Une robuste plaque de blindage protège les composants logés dans le châssis central contre l'intrusion de débris, troncs, roches, etc.
- Les bâtis de chenilles renforcés sont à l'épreuve des torsions ou déformations, y compris en conditions extrêmes



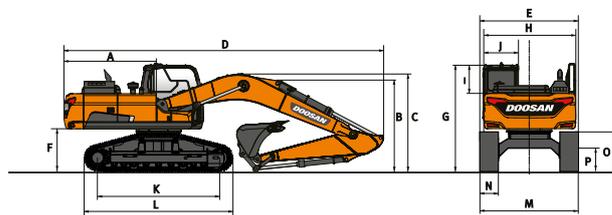
Une garde au sol plus importante

La garde au sol accrue permet de franchir des troncs d'arbre et de se déplacer sur les terrains accidentés en toute tranquillité

Un système de traction puissant avec des galets supérieurs renforcés

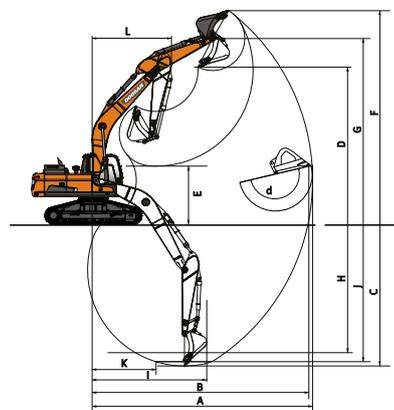
Les galets supérieurs renforcés contribuent à la robustesse exceptionnelle de notre système de translation. Résultat : la machine peut se déplacer rapidement sur de grandes distances, y compris sur les terrains difficiles. En outre, les moteurs de translation de la catégorie des 18 tonnes utilisés pour la DX160LC-5, et les performances de freinage renforcées de la DX180LC-5, assurent une force de traction supérieure pour tirer des objets lourds ou des troncs empilés.

➤ Dimensions



	DX160LC-5 HT		DX180LC-5 HT	
	4600		5200	
	Balancier - mm	Godet - m ³	2600	3100
Flèche - mm	2500	3000	2600	3100
B	3020	2680	2765	2995
C	3200	2830	2865	3150
D	7720	7650	8720	8845
E	3000	3000	2900	2900
F	1175	1175	1195	1195
G	3065	3065	3080	3080
H	2540	2540	2540	2540
I	840	840	840	840
J	1010	1010	1010	1010
K	3180	3180	3180	3180
L	3925	3925	3925	3925
M	2800	2800	2900	2900
N	600	600	700	700
O	946	946	946	946
P	615	615	615	615

➤ Enveloppe de travail



	DX160LC-5 HT		DX180LC-5 HT	
	4600		5200	
	Balancier - mm	Godet - m ³	2600	3100
Flèche - mm	2500	3000	2600	3100
B	3080	8475	8985	9350
C	5355	5850	5955	6455
D	6605	6720	6655	6655
E	2765	2005	2535	2035
F	8940	9025	9325	9245
G	7815	7940	8075	8070
H	4210	4405	4830	4875
I	5605	5970	6165	6645
J	5115	5610	5745	6455
K	1915	1825	2435	2330
L	2380	2625	3210	3210
d	174	174	176	176

DOOSAN