



KOBELCO

SK180N-11E

Poids en ordre de marche:
19.200 - 20.100 kg

Puissance nominale du moteur:
100 kW / 2,000 min-1 (ISO 14396)

Capacité de la pelle:
0,63 m³

MOTEUR

Modèle	YANMAR 4TN107FHT
Type	Moteur diesel 4 temps, à injection directe, refroidi par eau, turbocompressé, à refroidisseur intermédiaire, conforme à la norme européenne Stage V.
Réservoir de carburant	280 L
Cylindrée	4.567 L
Puissance nominale du moteur	100 kW / 2.000 min-1 (ISO 14396)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type	Pompes à pistons axiaux + pompe à engrenages supplémentaires + pompe à engrenages pilotes
Débit max.	2 x 160 L/min, 1 x 41,2 L/min, 1 x 20 L/min
Configuration de la soupape de décharge	34,3 MPa (flèche, balancier, pelle)
Réservoir d'huile hydraulique	Niveau d'huile du réservoir de 122 L, système hydraulique de 200 L

FORCE D'EXCAVATION

Force d'excavation de la pelle (standard)	114 / 126* kN
Force de pénétration du balancier (standard)	82,3 / 90,6* kN
Força de pénétration du balancier (long)	71,7 / 78,8* kN
Balancier standard	2,60 m
Balancier long	3,10 m

* Power Boost activé

FORCE DE DÉPLACEMENT

Moteurs volumétriques	2 moteurs à pistons axiaux et 2 vitesses
Nombre de tuiles	45 de chaque côté
Vitesse de déplacement	4,5 / 2,7 km/h
Vitesse de rotation	12,6 min-1
Force de traction de l'attelage	230 kN (SAE)