

DOOSAN

Chargeuses sur pneus |

DL250-5



Puissance max. : 172 CV
Poids opérationnel : 13 545 kg
Capacité du godet : 2,4 m³



➤ Moteur

Modèle	Doosan DLo6
Conformité antipollution	Phase IV
Nombre de cylindres	6
Puissance nominale - Brute (SAE J1995)	172 CV (128 kW) à 2100 tr/min
Couple max. - Brut	804 Nm à 1400 tr/min
Ralenti - Régime max.	800 - 2100 tr/min
Cylindrée	5,9 litres
Alésage x course	100 mm x 125 mm
Démarrateur	24 V - 6 kW
Batteries - Alternateur	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 80 A

➤ Transmission

Type	Auto-Powershift à 4 rapports
Rapports - Avant 1 - 2 - 3 - 4	6 / 12 / 23 / 38 km/h
Rapports - Arrière 1 - 2 - 3	7 / 12 / 25 km/h
Force de traction max.	13 tonnes
Pente franchissable	58% / 30°

➤ Essieux et pneus

Essieu avant	Différentiel à glissement limité (LSD)
Essieu arrière	Différentiel à glissement limité (LSD)
Taille de pneus - standard	20.5R25

➤ Système hydraulique

Type	Système hydraulique à détection à boucle fermée
Débit max.	155 l/min
Pression max.	265 bar
Système de pilotage	Fonctions automatisées paramétrables par contacteur (en équipement standard) : retour du godet en position d'attaque, arrêt automatique des bras de levage en position haute et en position basse
Filtration	Filtre en fibre de verre (capacité 10 microns) sur le retour au réservoir

➤ Bras de levage

Levage des bras	5,9 s
Abaissement des bras	3,4 s
Rappel du godet	1,8 s
Déversement du godet	1,1 s

➤ Système de direction

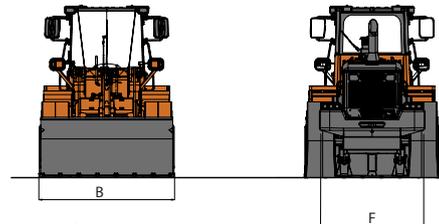
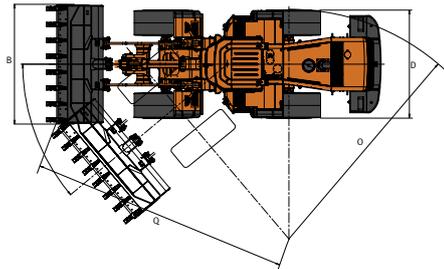
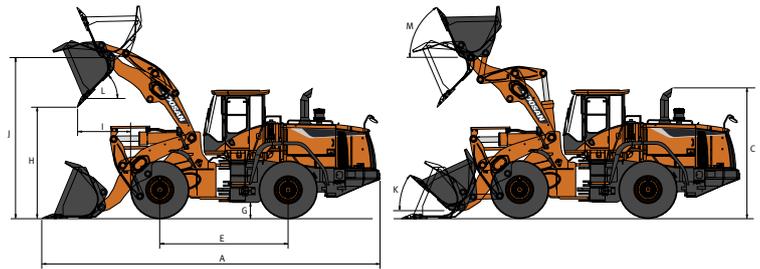
Type	Système hydraulique à détection de charge
Angle de direction	40°
Débit	155 l/min
Vérins de direction (2)	Système de direction de secours à pompe hydraulique entraînée par moteur électrique

➤ Cabine

Normes de sécurité	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Porte	1
Sorties de secours	2
Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur, LpAd (ISO 6396)	Déclarée : 72 dB(A) Mesurée : 71 dB(A)
Puissance sonore pondérée à l'extérieur de la machine, LwAd (ISO 6395)	Déclarée : 103 dB(A) Mesurée : 101 dB(A)

➤ Contenances

Réservoir de carburant	222 l
Réservoir d'urée (AdBlue®)	31,5 l
Circuit de refroidissement	40 l
Huile moteur	27 l
Essieu avant	35 l
Essieu arrière	23 l
Réservoir hydraulique	85 l



➤ Dimensions et cinématique de travail

	DL250-5 – Fixation directe par broches	Universel		Déversement haut		
		Dents	Contre-lame boulonnée	Dents	Contre-lame boulonnée	
	Configuration					
	Capacité en dôme ISO/SAE	m ³	2,4	2,5	2,4	2,5
B	Largeur de godet	mm	2740	2740	2740	2740
	Force d'arrachement	kN	107	106	106	104
	Charge statique de basculement (machine droite)	kg	11135	10885	9950	9725
	Charge statique de basculement (machine braquée à fond)	kg	9835	9610	8785	8585
H	Hauteur de déversement (godet à 45° – à levage max.)*	mm	2725	2802	3169	3246
I	Portée de déversement (godet à 45° – à levage max.)*	mm	1143	1073	1104	1034
	Hauteur de déversement (à déversement max. – à portée max.)*	mm	689	786	717	810
	Portée de déversement (à déversement max. – à portée max.)*	mm	1495	1456	1913	1866
	Profondeur de fouille	mm	98	98	137	137
J	Hauteur max. au pivot de godet	mm	3858	3858	4302	4325
	Angle de rappel max. en position de transport	°	48	48	51	51
M	Angle de rappel max. à levage max.	°	59	59	61	61
K	Angle de rappel max. au sol	°	42	42	43	43
	Angle de rappel max. à portée max.	°	59	59	58	58
	Angle de déversement max. à portée max.	°	65	65	60	60
	Angle de déversement max. au sol	°	64	64	63	63
L	Angle de déversement max. à levage max.	°	48	48	45	45
O	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	5475	5475	5475	5475
Q	Rayon de braquage extérieur (à l'angle du godet)	mm	6075	6045	6167	6134
E	Empattement	mm	3010	3010	3020	3020
D	Largeur aux pneus	mm	2640	2640	2640	2640
F	Voie	mm	2040	2040	2040	2040
G	Garde au sol (à 12° d'oscillation)	mm	435	435	435	435
A	Longueur hors tout	mm	7580	7475	7970	7865
C	Hauteur hors tout	mm	3280	3280	3280	3280
	Poids opérationnel	kg	13545	13660	14005	14120