

DOOSAN

Chargeuses sur pneus |

DL200-5



Puissance max. : 142 CV
Poids opérationnel : 11 640 kg
Capacité du godet : 1,9 m³



↳ Moteur

Modèle	Perkins 1204F
Conformité antipollution	Phase IV
Nombre de cylindres	4
Puissance nominale - Brute (SAE J1995)	142 CV (106 kW) à 2200 tr/min
Couple max. - Brut	560 Nm à 1400 tr/min
Ralenti - Régime max.	800 - 2266 tr/min
Cylindrée	4,4 litres
Alésage × course	105 mm × 127 mm
Démarrreur	24 V - 5,5 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A

↳ Transmission

Type	Hydrostatique (HST)
Rapports - Avant 1 - 2 - 3 - 4	13 / 13 / 20 / 38 km/h
Rapports - Arrière 1 - 2 - 3	13 / 13 / 20 km/h
Force de traction max.	8,3 tonnes
Pente franchissable	55% / 29°

↳ Essieux et pneus

Essieu avant	Différentiel proportionnel au couple (TPD)
Essieu arrière	Différentiel proportionnel au couple (TPD)
Taille de pneus - standard	20.5R25

↳ Système hydraulique

Type	Système hydraulique à centre ouvert
Débit max.	184 l/min
Pression max.	215 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	5,7 s
Abaissement des bras	3,6 s
Rappel du godet	1,6 s
Déversement du godet	1,6 s

↳ Système de direction

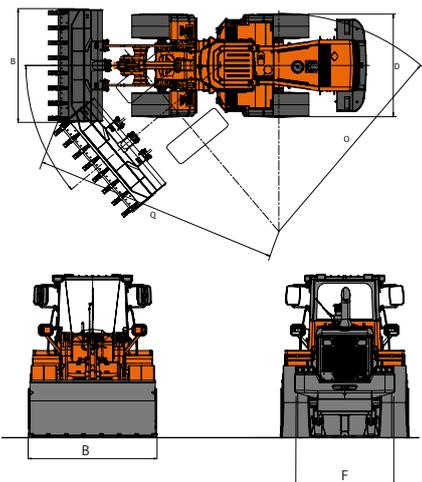
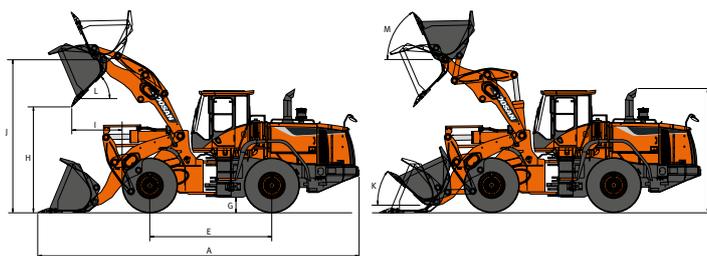
Type	Système hydraulique à détection de charge
Angle de direction	40°
Débit	92 l/min
Vérins de direction (2)	Système de direction de secours à pompe hydraulique entraînée par moteur électrique

↳ 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 : 71 dB(A) Mesurée : 70 dB(A)
Puissance sonore pondérée à l'extérieur de la machine, LwAd (ISO 6395)	Déclarée : 103 dB(A) Mesurée : 102 dB(A)

↳ Contenances

Réservoir de carburant	172 l
Réservoir d'urée (AdBlue®)	19 l
Circuit de refroidissement	32 l
Huile moteur	10,5 l
Essieu avant	15 l
Essieu arrière	13,3 l
Réservoir hydraulique	86 l



↳ Dimensions et cinématique de travail

DL200-5 – Fixation directe par broches	Configuration	Universel		Déversement haut		
		Dents	Contre-lame boulonnée	Dents	Contre-lame boulonnée	
	Capacité en dôme ISO/SAE	m ³	1,9	2,0	1,9	2,0
B	Largeur de godet	mm	2550	2550	2550	2550
	Force d'arrachement	kN	100	100	102	102
	Charge statique de basculement (machine droite)	kg	9635	9560	8215	8145
	Charge statique de basculement (machine braquée à fond)	kg	8510	8445	7255	7190
H	Hauteur de déversement (godet à 45° – à levage max.)*	mm	2690	2760	3145	3220
I	Portée de déversement (godet à 45° – à levage max.)*	mm	1080	1015	1045	985
	Hauteur de déversement (à déversement max. – à portée max.)*	mm	805	895	855	940
	Portée de déversement (à déversement max. – à portée max.)*	mm	1390	1355	1900	1850
	Profondeur de fouille	mm	60	60	175	175
J	Hauteur max. au pivot de godet	mm	3730	3730	4200	4200
	Angle de rappel max. en position de transport	°	49	49	50	50
M	Angle de rappel max. à levage max.	°	60	60	63	63
K	Angle de rappel max. au sol	°	43	43	43	43
	Angle de rappel max. à portée max.	°	59	59	58	58
	Angle de déversement max. à portée max.	°	64	64	56	56
	Angle de déversement max. au sol	°	54	54	49	49
L	Angle de déversement max. à levage max.	°	47	47	45	45
O	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	5245	5245	5245	5245
Q	Rayon de braquage extérieur (à l'angle du godet)	mm	5825	5795	5965	5935
E	Empattement	mm	2900	2900	2900	2900
D	Largeur aux pneus	mm	2530	2530	2530	2530
F	Voie	mm	1930	1930	1930	1930
G	Garde au sol (à 12° d'oscillation)	mm	440	440	440	440
A	Longueur hors tout	mm	7230	7135	7675	7580
C	Hauteur hors tout	mm	3280	3280	3280	3280
	Poids opérationnel	kg	11640	11700	11990	12050