

# DOOSAN

Pelles sur chenilles |  
DX235LCR-5



Puissance max. : 189 CV  
Poids opérationnel : 24,3 t  
Capacité de godet (max.) : 1,32 m<sup>3</sup>



### ➤ Moteur

Marque / Modèle	DOOSAN DLo6P
Nombre de cylindres	6
Puissance nominale à 1800 tr/min (SAE J1995)	141,2 kW (189,2 CV)
Puissance nominale à 1800 tr/min (SAE J1349)	134,6 kW (180,4 CV)
Puissance nominale à 1800 tr/min (ISO 9249)	134,6 kW (183 CV)
Couple max. à 1400 tr/min	82 kgf/m (804 Nm)
Cylindrée	5890 cm <sup>3</sup>
Alésage x course	100 mm x 125 mm

### ➤ Poids

Poids opérationnel	24320 - 25080 kg
Pression au sol (tuiles 600 mm triple arête)	0,53 kg/cm <sup>2</sup> (flèche monobloc)

### ➤ Performances

Force d'arrachement au godet (ISO)	15,2 / 16,0 t
Force d'arrachement au balancier (ISO) [balancier 2,4 m]	12,3 / 13,0 t
Vitesse de pointe (gamme lente / gamme rapide)	3,2 / 5,8 km/h
Vitesse d'orientation	11,3 tr/min
Force de traction max.	29,2 t
Pente franchissable	35° (70 %)

### ➤ Système hydraulique

Pompes principales (2)	Pompes à pistons axiaux montées en tandem
Débit max. à 1900 tr/min	2 x 222 L/min
Pression max. par circuit	
Travail / Translation	350 [+10/0] kg/cm <sup>2</sup>
Power Boost	370 [+10/0] kg/cm <sup>2</sup>

### ➤ Contenances

Réservoir de carburant	310 L
Système de refroidissement	31 L
Huile moteur	27 L
Moteur d'orientation	5 L
Moteurs de translation	2 x 3 L
Réservoir hydraulique	190 L
Réservoir d'AdBlue®	35 L

### ➤ Châssis inférieur

Largeur des tuiles (standard)	Triple arête 600 mm
Largeur hors tout	2990 mm
Longueur hors tout aux chenilles	4445 mm
Nombre de galets inférieurs / supérieurs (par côté)	9 / 2
Nombre de tuiles (par côté)	49

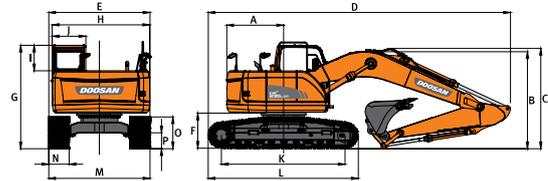
### ➤ Autres

Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur	74 dB(A)
LpAd (ISO 6396:2008)	
Puissance sonore pondérée LwAd (2000/14/EC)	103 dB(A)
Contrepoids	6,5 t
Vérins hydrauliques	Alésage x diamètre de la tige x course
Flèche (2)	130 x 90 x 1355 mm
Balancier (1)	135 x 95 x 1490 mm
Godet (1)	120 x 80 x 1060 mm
Flèche articulée (1)	130 x 90 x 1280 mm
Balancier [flèche articulée] (1)	150 x 100 x 1300 mm

### ➤ Équipement standard (non exhaustif)

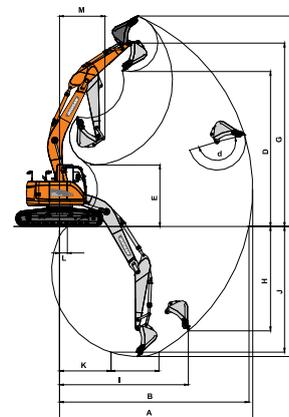
Flèche : 5,7 m - Balancier : 2,9 m	Ecran de contrôle couleur LCD 7" (18 cm)
Réglage débit et pression des circuits hydrauliques auxiliaires	Climatisation à régulation automatique
Circuit hydraulique auxiliaire simple effet et double effet	Clapets de sécurité de charge sur les vérins de flèche et de balancier
Cabine pressurisée et insonorisée, montée sur silentbloks CabSus, structure de protection ROPS	Molettes de commande proportionnelle du circuit hydraulique auxiliaire, intégrées aux manipulateurs
Moteur DLo6P, conforme Phase IV (UE), EGR (recirculation des gaz d'échappement), réduction catalytique sélective (SCR) et DOC (oxydant catalytique)	Feux de travail halogènes (2 sur la tourelle, 4 sur l'avant de la cabine, 2 sur l'arrière de la cabine, 2 sur la flèche et 1 sur le contrepoids)
Siège à suspension pneumatique entièrement réglable avec chauffage intégré, appui-tête et accoudoirs réglables	2 gammes de vitesse à sélection automatique, mise au ralenti automatique, arrêt moteur automatique et système Smart Power Control (SPC)
4 modes de travail et 4 modes de puissance moteur	Molette de navigation
Pédale double effet	Filtre à air à double cartouche
Tendeurs de chenille hydrauliques	Système de surveillance télématique "CORE TMS"
Caméra de recul	Surpression hydraulique (Power Boost) commandée par contacteur au manipulateur

### ➤ Dimensions



Flèche - mm	Flèche monobloc		Flèche articulée		
	5700		5850		
Balancier - mm	2400	2900	2400	2900	
Godet - m <sup>3</sup>	1,05	0,92	0,92	0,81	
A	mm	1680	1680	1680	1680
B	mm	2980	2870	3180	3210
C	mm	3115	2970	3180	3210
D	mm	9025	8975	9160	9150
E	mm	2990	2990	2990	2990
F	mm	1060	1060	1060	1060
G	mm	3080	3080	3080	3080
H	mm	2870	2870	2870	2870
I	mm	760	760	760	760
J	mm	1022	1022	1022	1022
K	mm	3650	3650	3650	3650
L	mm	4445	4445	4445	4445
M	mm	2990	2990	2990	2990
N	mm	600	600	600	600
O	mm	945	945	945	945
P	mm	475	475	475	475

### ➤ Cinématique de travail



Flèche - mm	Flèche monobloc		Flèche articulée		
	5700		5850		
Balancier - mm	2400	2900	2400	2900	
Godet - m <sup>3</sup>	1,05	0,92	0,92	0,81	
A	mm	9405	9820	9605	10035
B	mm	9205	9630	9415	9870
C	mm	6170	6670	7825	6390
D	mm	7690	7950	6285	8515
E	mm	3735	3150	4270	3665
F	mm	10550	10795	9185	11405
G	mm	9145	9405	7740	9970
H	mm	5040	5325	6690	5185
I	mm	6270	6575	6530	6770
J	mm	5925	6445	7705	6275
K	mm	2610	2565	1695	1695
L	mm	1625	395	-	-
M	mm	2540	2310	2545	2505
d	°	177	177	177	177