

# DOOSAN

Excavadoras de orugas |  
DX235LCR-5



Potencia máxima: 189 CV  
Peso operativo: 24,3 t  
Capacidad máxima del cucharón: 1,32 m<sup>3</sup>



### Motor

Marca / Modelo	DOOSAN DLo6P
N.º de cilindros	6
Potencia nominal a 1800 rpm (SAE J1995)	141,2 kW (189,2 CV)
Potencia nominal a 1800 rpm (SAE J1349)	134,6 kW (180,4 CV)
Potencia nominal a 1800 rpm (ISO 9249)	134,6 kW (183 PS)
Par máximo a 1400 rpm	82 kgf.m (804 Nm)
Cilindrada	5890 cm³
Diámetro interior x carrera	100 mm x 125 mm

### Pesos

Peso operativo	24320 - 25080 kg
Presión sobre el suelo (zapatas TG de 600 mm)	0,53 kg/cm² con pluma de una pieza

### Comportamiento

Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	15,2 / 16,0 toneladas
Fuerza de excavación del balancín de 2,4 m (ISO)	12,3 / 13,0 toneladas
Velocidad de desplazamiento (rápida/lenta)	3,2 / 5,8 km/h
Velocidad de giro	11,3 rpm
Máxima fuerza de tracción	29,2 toneladas
Ángulo de inclinación	35° (70 %)

### Sistema hidráulico

Bombas principales (2)	Tándem, de pistón axial
Caudal máximo a 1900 rpm	2 x 222 l/min.
Presión máxima del sistema	
Trabajo/desplazamiento	350 [+10/0] kg/cm²
Potencia	370 [+10/0] kg/cm²

### Capacidad de fluidos

Depósito de carburante	310 l
Sistema de refrigeración	31 l
Aceite del motor	27 l
Dispositivo de giro	5 l
Dispositivo de desplazamiento	2 x 3 l
Depósito hidráulico	190 l
Depósito de urea	35 l

### Tren inferior

Anchura de zapata (estándar)	TG de 600 mm
Anchura total	2990 mm
Longitud de oruga	4445 mm
Rodillos inferiores / superiores (a cada lado)	9 / 2
Zapatas (a cada lado)	49

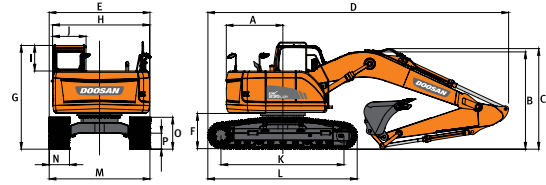
### Otro

Nivel de presión acústica de emisión ponderada A en la posición del operador, LpAd (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada A, LwAd (2000/14/CE)	103 dB(A)
Contrapesos	6,5 toneladas
Cilindros hidráulicos	Diám. interior x diám. vástago x carrera
Pluma (2)	130 x 90 x 1355 mm
Balancín (1)	135 x 95 x 1490 mm
Cucharón (1)	120 x 80 x 1060 mm
Pluma de dos piezas (1)	130 x 90 x 1280 mm
Balancín de dos piezas (1)	150 X 100 X 1300 mm

### Características de serie (lista no exhaustiva)

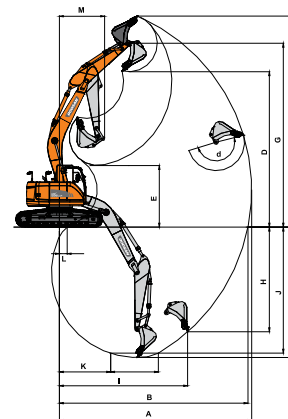
Pluma de 5,7 m, balancín de 2,9 m	Monitor LCD en color de 7 pulgadas (18 cm)
Control de caudal y presión de la hidráulica auxiliar	Aire acondicionado con control de climatización auxiliar
Tubos de una y dos vías	Válvulas de seguridad en cilindros de pluma y balancín
Cabina ROPS presurizada e insonorizada, montaje CabSus	Control proporcional deslizante de conductos de la hidráulica auxiliar en los joysticks
Motor DLo6P, fase IV europea, recirculación de los gases de escape (EGR), reducción catalítica selectiva (SCR) y catalizador de oxidación de diésel (DOC)	Luces de trabajo halógenas (2 en bastidor delantero, 4 sobre la cabina delante, 2 sobre la cabina detrás, 2 sobre la pluma y 1 atrás en un lado)
Asiento calefactado y regulable con suspensión neumática y reposacabezas y reposabrazos ajustables	2 velocidades automáticas, ralentí automático, desconexión automática y control inteligente de potencia (SPC)
4 modos de funcionamiento y 4 de trabajo	Conmutador giratorio
Pedal bidireccional	Filtro de aire de doble elemento
Ajustador de orugas hidráulico	Sistema telemático Doosan CORE TMS
Cámara trasera	Sobrealimentación inmediata

### Dimensiones



Pluma - mm	Pluma de una pieza		Pluma de dos piezas	
	5700		5850	
Balancín - mm	2400	2900	2400	2900
Cucharón - m³	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
E 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

### Gama de trabajo



Pluma - mm	Pluma de una pieza		Pluma de dos piezas	
	5700		5850	
Balancín - mm	2400	2900	2400	2900
Cucharón - m³	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