

DOOSAN

Escavatori cingolati |
DX235LCR-5



Potenza max.: 189 HP
Peso operativo: 24,3 t
Capacità max. benna: 1,32 m³



Motore

| | |
|---|----------------------|
| Marca / Modello | DOOSAN DL06P |
| N. di cilindri | 6 |
| Potenza nominale a 1800 rpm (SAE J1995) | 141,2 kW (189,2 HP) |
| Potenza nominale a 1800 rpm (SAE J1349) | 134,6 kW (180,4 HP) |
| Potenza nominale a 1800 rpm (ISO 9249) | 134,6 kW (183 PS) |
| Coppia max. a 1400 rpm | 82 kgf.m (804 Nm) |
| Cilindrata | 5890 cm ³ |
| Alesaggio x corsa | 100 mm x 125 mm |

Pesi

| | |
|--|--|
| Peso operativo | 24320 - 25080 kg |
| Pressione al suolo (pattini TC 600 mm) | 0,53 kg/cm ² braccio monoblocco |

Prestazioni

| | |
|--|----------------------|
| Forza di strappo benna (ISO) | 15,2 / 16,0 t |
| Forza di strappo bilanciere (ISO) - Bilanciere 2,4 m | 12,3 / 13,0 t |
| Velocità di traslazione (veloce/lenta) | 3,2 / 5,8 km/h |
| Velocità di brandeggio | 11,3 rpm |
| Forza di trazione max. | 29,2 t |
| Pendenza max. superabile | 35° (70%) |

Impianto idraulico

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Pompe principali (2): | Tandem - pistone assiale |
| Portata max. a 1900 rpm | 2 x 222 l/min |
| Pressione max. di sistema | |
| Lavoro/Traslazione | 350 [+10/0] kg/cm ² |
| Power | 370 [+10/0] kg/cm ² |

Capacità dei serbatoi

| | |
|----------------------------|--------------|
| Serbaio carburante | 310 l |
| Impianto di raffreddamento | 31 l |
| Olio motore | 27 l |
| Impianto di brandeggio | 5 l |
| Impianto di traslazione | 2 x 3 l |
| Serbaio idraulico | 190 l |
| Serbaio additivo | 35 l |

Sottocarro

| | |
|---|------------------|
| Larghezza pattini (std) | TC 600 mm |
| Larghezza complessiva | 2990 mm |
| Lunghezza dei cingoli | 4445 mm |
| Rulli inferiori / superiori (su ciascun lato) | 9 / 2 |
| Pattini (su ciascun lato) | 49 |

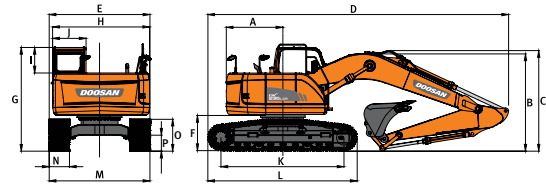
Altro

| | |
|--|---------------------------|
| A-livello di pressione acustica ponderato al sedile operatore, LpAd (ISO 6396:2008) | 74 dB(A) |
| A-livello di potenza sonora ponderato, LwAd (2000/14/CE) | 103 dB(A) |
| Contrappeso | 6,5 t |
| Cilindri idraulici | Alesaggio X Stelo X Corsa |
| Braccio (2) | 130 X 90 X 1355 mm |
| Bilanciere (1) | 135 X 95 X 1490 mm |
| Benna (1) | 120 X 80 X 1060 mm |
| Braccio articolato (1) | 130 X 90 X 1280 mm |
| Bilanciere articolato (1) | 150 X 100 X 1300 mm |

Caratteristiche standard (elencazione parziale)

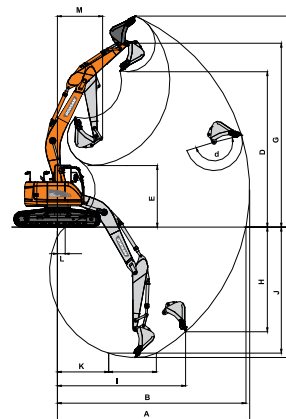
| | |
|--|--|
| Braccio 5,7 m - Bilanciere 2,9 m | Monitor LCD a colori da 7" (18 cm) |
| Controllo di pressione e portata idraulica ausiliaria | Aria condizionata con climatizzatore ausiliaria |
| Linea idraulica monodirezionale e bidirezionale | Valvole di sicurezza cilindri per braccio e bilanciere |
| Cabina ROPS su supporti CabSus, pressurizzata e insonorizzata | Controllo proporzionale a scorrimento per le linee idrauliche ausiliarie sui joystick |
| DL06P - Stage IV - ricircolo dei gas di scarico (EGR), riduzione catalitica selettiva (SCR), catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) | Luci di lavoro alogene (2 sul telaio anteriore, 4 anteriori e 2 posteriori sulla cabina, 2 sul braccio e 1 posteriore) |
| Sedile a sospensione pneumatica, riscaldato, regolabile, con poggiatesta e braccioli regolabili | 2 velocità automatiche, minimo automatico, spegnimento automatico e Smart Power Control (SPC) |
| Quattro modalità operative e quattro modalità di erogazione della potenza | Manopola jog/shuttle |
| Pedale a due vie | Filtro aria a doppio elemento |
| Regolazione cingoli idraulica | Sistema telematico Doosan "CORE TMS" |
| Telecamera posteriore | Pulsante Power Boost |

Dimensioni



| Braccio - mm | Braccio monoblocco | | Braccio articolato | |
|------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | 5700 | | 5850 | |
| Bilanciere - mm | 2400 | 2900 | 2400 | 2900 |
| Benna - 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 |
| 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 |

Diagramma di lavoro



| Braccio - mm | Braccio monoblocco | | Braccio articolato | |
|------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | 5700 | | 5850 | |
| Bilanciere - mm | 2400 | 2900 | 2400 | 2900 |
| Benna - 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 |

DOOSAN