

DOOSAN

Escavatori cingolati |
DX235NLC-5



Potenza max.: 166 HP
Peso operativo: 22,4 t
Capacità max. benna 1,49 m³



Motore

| | |
|---|----------------------|
| Marca / Modello | DOOSAN DL06P |
| N. di cilindri | 6 |
| Potenza nominale a 1800 rpm (SAE J1995) | 124 kW (166 HP) |
| Potenza nominale a 1800 rpm (SAE J1349) | 120,9 kW (162 HP) |
| Potenza nominale a 1800 rpm (ISO 9249) | 120,9 kW (164,4 PS) |
| Coppia max. a 1300 rpm | 77 kgf.m (755 Nm) |
| Cilindrata | 5890 cm ³ |
| Alesaggio x corsa | 100 mm x 125 mm |

Pesi

| | |
|--|--|
| Peso operativo | 22400 - 24000 kg |
| Pressione al suolo (pattini HD 500 mm) | 0,57 kg/cm ² braccio monoblocco 0,60 kg/cm ² braccio articolato |

Prestazioni

| | |
|--|----------------------|
| Forza di strappo benna (ISO) | 15,5 / 16,5 t |
| Forza di strappo bilanciere (ISO) - Bilanciere 2,4 m | 11,9 / 12,6 ton |
| Velocità di traslazione (veloce/lenta) | 3,0 / 5,5 km/h |
| Velocità di brandeggio | 11 rpm |
| Forza di trazione max. | 275 t |
| Pendenza max. superabile | 35° (70%) |

Impianto idraulico

| | |
|------------------------------|---|
| Pompe principali (2): | Disco oscillante - pistone assiale |
| Portata max. a 1800 rpm | 2 x 206,5 l/min |
| Pressione max. di sistema | |
| Lavoro/Traslazione | 330 [+10/0] kg/cm ² |
| Power | 350 [+10/0] kg/cm ² |

Capacità dei serbatoi

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Serbatoio carburante | 339 l |
| Impianto di raffreddamento | 38,4 l |
| olio motore | 27 l |
| Impianto di brandeggio | 5 l |
| Impianto di traslazione | 2 x 3 l |
| Serbatoio idraulico | 200 l |
| Serbatoio additivo | 35 l |

Sottocarro

| | |
|---|---------------------------------|
| Larghezza pattini (std) | HD 500 mm |
| Larghezza complessiva | 2540 mm (con pattini da 500 mm) |
| Lunghezza dei cingoli | 4445 mm |
| Rulli inferiori / superiori (su ciascun lato) | 8 / 2 |
| Pattini (su ciascun lato) | 49 |

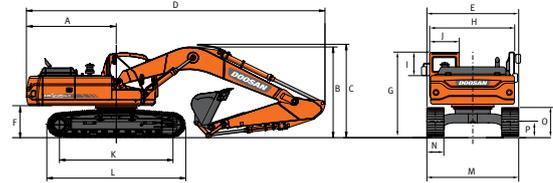
Altro

| | |
|--|--|
| A-livello di pressione acustica ponderato al sedile operatore, LpAd (ISO 6396:2008) | 69 dB(A) |
| A-livello di potenza sonora ponderato, LwAd (2000/14/CE) | 102 dB(A) |
| Contrappeso | 4,7 t braccio monoblocco 5,0 t braccio articolato |
| Cilindri idraulici | Alesaggio X Stelo X Corsa |
| Braccio (2) | 130 X 90 X 1263 mm |
| Braccio (1, std) | 140 X 100 X 1450 mm |
| Benna (1, std) | 125 X 85 X 1060 mm |
| Braccio articolato (1) | 150 X 100 X 1300 mm |
| Bilanciere articolato (1) | 140 X 100 X 1450 mm |

Caratteristiche standard (elencazione parziale)

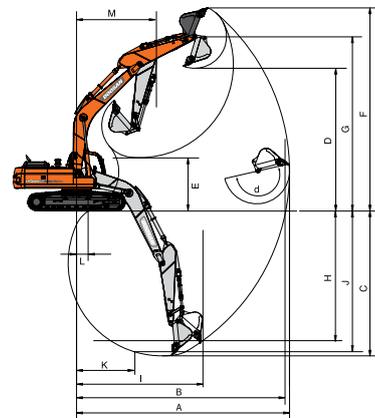
| | |
|--|--|
| Braccio 5,7 m - Bilanciere 2,4 m | Monitor LCD a colori da 7" (18 cm) |
| Controllo di pressione e portata idraulica ausiliaria | Aria condizionata con climatizzatore |
| Linea idraulica monodirezionale e bidirezionale | Valvole di sicurezza cilindri per braccio e bilanciere |
| Cabina 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 |
| Telecamera posteriore | Sistema telematico Doosan "CORE TMS" |

Dimensioni



| | Braccio - mm | Braccio monoblocco | | Braccio articolato | |
|------------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | | 5700 | 2400 | 2400 | 2900 |
| Bilanciere - mm | 2900 | 2400 | 2400 | 2900 | |
| Benna - m ³ | 0,92 | 1,05 | 0,92 | 0,81 | |
| A | mm | 2755 | 2755 | 2755 | 2755 |
| B | mm | 2870 | 2970 | 3100 | 3080 |
| C | mm | 3005 | 3130 | 3100 | 3080 |
| D | mm | 8925 | 9505 | 9655 | 9645 |
| E | mm | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| F | mm | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 |
| G | mm | 2985 | 2985 | 2985 | 2985 |
| H | mm | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| I | mm | 840 | 840 | 840 | 840 |
| J | mm | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 |
| K | mm | 3650 | 3650 | 3650 | 3650 |
| L | mm | 4445 | 4445 | 4445 | 4445 |
| M | mm | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| N | mm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| O | mm | 945 | 945 | 945 | 945 |
| P | mm | 475 | 475 | 475 | 475 |

Diagramma di lavoro



| | Braccio - mm | Braccio monoblocco | | Braccio articolato | |
|------------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|
| | | 5700 | 2900 | 2400 | 2900 |
| Bilanciere - mm | 2400 | 2900 | 2400 | 2900 | |
| Benna - m ³ | 1,05 | 0,92 | 0,92 | 0,81 | |
| A | mm | 9465 | 9880 | 9680 | 10115 |
| B | mm | 9275 | 9710 | 9495 | 9940 |
| C | mm | 6080 | 6580 | 5985 | 6455 |
| D | mm | 6700 | 6840 | 8010 | 8315 |
| E | mm | 3010 | 2500 | 3920 | 3325 |
| F | mm | 9450 | 9555 | 10910 | 11200 |
| G | mm | 8155 | 8295 | 9465 | 9770 |
| H | mm | 5360 | 5620 | 4950 | 5325 |
| I | mm | 6025 | 6380 | 6355 | 6635 |
| J | mm | 5865 | 6390 | 5860 | 6330 |
| K | mm | 2840 | 2820 | 1710 | 1710 |
| L | mm | 1690 | 515 | - | - |
| M | mm | 3575 | 3560 | 2790 | 2625 |
| d | ° | 177 | 177 | 177 | 177 |

DOOSAN