

DEVELON

Pale gommate

DL280-7



Motore

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Creato da | DEVELON |
| Modello | Develon DL06 |
| Cilindri | 6 |
| Potenza max (SAE J1995) | 141 kW/192 CV @ 2000 giri/min |
| Coppia max (SAE J1995) | 902 N·m @ 1400 giri/min |
| Cilindrata | 5900 cm ³ |
| Alesaggio × Corsa | 100 mm × 125 mm |
| Motorino di avviamento | 24 V / 6 kW |
| Batterie - Alternatore | 2 × 12 V - 24 V, 80 A |
| Filtro aria | Prefiltro centrifugo Donaldson® Top Spin™ con filtro a secco a 2 stadi |
| Raffreddamento | Impianto di raffreddamento con ventola a inversione automatica per semplificare la pulizia del radiatore. La velocità di rotazione è regolata automaticamente in funzione della temperatura. |
| Radiatore | Radiatore ad alette a passo ampio - Intercooler/Radiatore olio idraulico/Radiatore olio trasmissione |

Trmissione

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | Powershift automatica a 4 velocità / Powershift automatica a 5 velocità con lock-up |
| Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4 | 6.3 / 12.4 / 23.1 / 35.6 |
| Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4 / 5 | 6.6 / 11.7 / 17.9 / 27.8 / 40.0 |
| Velocità - RM 1 / 2 / 3 | 7.0 / 12.3 / 29.2 |
| Trazione max | 13.9 t |
| Pendenza superabile max | 30° (58%) |

Assali

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Coefficiente di blocco LSD | 30% (anteriore e posteriore) |
| Coefficiente di blocco HDL | 100% (anteriore) |
| Angolo di oscillazione | +/- 12° |
| Pneumatici - standard | 20.5R25 |

Freni

| | |
|-------------------|---------------|
| Spazio di frenata | 7.8 a 32 km/h |
|-------------------|---------------|

Impianto idraulico

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso |
| Pompa principale | Doppia pompa a pistoncini assiali a cilindrata variabile |
| Portata max | 246 l/min |
| Pressione massima | 260 bar |
| EMCV | Funzioni automatiche per il ritorno della benna in posizione di scavo e l'arresto del braccio caricatore ad altezza prefissata. |
| Filtraggio | Il filtro in fibra di vetro nel percorso di ritorno dell'olio al serbatoio ha una capacità di filtraggio di 10 micron. |

Cilindri idraulici

| Cilindri | Quantità | Alesaggio × Diametro stelo × Corsa (mm) |
|--------------|----------|-----------------------------------------|
| Sollevamento | 2 | 135 × 80 × 790 |
| Benna | 1 | 160 × 95 × 510 |

Braccio caricatore

| | |
|------------------------|-------|
| Tempi di ciclo | |
| Braccio - sollevamento | 5.4 s |
| Braccio - discesa | 3.2 s |
| Benna - scarico | 1.5 s |

Cabina

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Standard di sicurezza | ROPS ISO 3471:2008 |
| | FOPS ISO 3449 |
| Emissioni acustiche | |
| Livello di pressione sonora - operatore (ISO 6396) | 72 dB |
| Livello di pressione sonora - esterno (ISO 6395) | 104 dB |

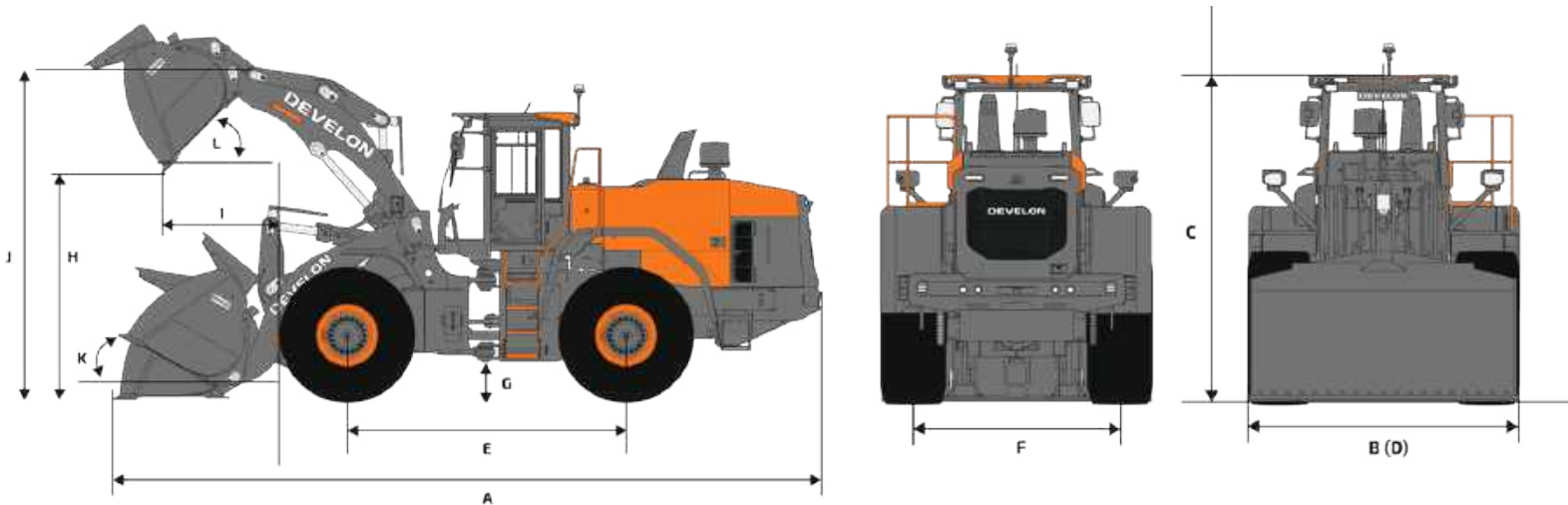
Capacità dei serbatoi

| | |
|----------------------------------------|--------|
| Serbatoio carburante | 235 l |
| Serbatoio DEF (AdBlue®) | 30 l |
| Impianto di raffreddamento (radiatore) | 34 l |
| Olio motore | 24.5 l |
| Assale anteriore | 35 l |
| Assale posteriore | 35 l |
| Impianto idraulico | 120 l |
| Serbatoio olio idraulico | 85 l |
| Olio trasmissione | 37 l |

Prestazioni e dimensioni

| Pin-on (a perni) | | Unità | Benna Performance | | | | Benna ECO | | Grandi altezze |
|------------------|-------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|
| | | | Standard | | Moviment. materiali | | Standard | | |
| | | | 2.8 m3 DENTI | 2.9 m3 T.I | 2.8 m3 DENTI | 2.9 m3 T.I | 2.7 m3 DENTI | 2.8 m3 T.I | |
| Parti di usura | | | | | | | | | |
| | Capacità a colmo ISO/SAE | m³ | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.9 | 2.7 | 2.8 | = |
| | Capacità al 110% del riempimento | m³ | 3.1 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3 | 3.1 | = |
| B | Larghezza della benna | mm | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 | 2740 | 2740 | = |
| | Forza di strappo | kN | 138 | 131 | 147 | 139 | 150 | 140 | -8 |
| | Carico statico di ribaltamento (0°) | kg | 12156 | 12104 | 12303 | 12252 | 12505 | 12247 | -2243 |
| | Carico statico di ribaltamento (40°) | kg | 10680 | 10628 | 10822 | 10771 | 11023 | 10765 | -1977 |
| H | Altezza di scarico (a 45° - alt. max) | mm | 2688 | 2771 | 2734 | 2817 | 2752 | 2830 | +418 |
| I | Distanza di scarico (a 45° - alt. max) | mm | 1302 | 1225 | 1255 | 1178 | 1251 | 1179 | -13 |
| | Profondità di scavo | mm | 131 | 125 | 131 | 125 | 121 | 115 | +99 |
| J | Altezza all'articolazione benna | mm | 3934 | 3934 | 3934 | 3934 | 3934 | 3934 | +430 |
| | ° incl. max in posizione di trasporto | ° | 47 | 47 | 47 | 47 | 48 | 48 | -1 |
| | ° incl. max a pieno sollevamento | ° | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | -4 |
| K | ° inclinazione max al suolo | ° | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | -21 |
| | ° inclinazione max a sbraccio max | ° | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | -4 |
| | ° scarico max a sbraccio max | ° | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | +2 |
| | ° scarico max al suolo | ° | 58 | 57 | 58 | 57 | 58 | 57 | +6 |
| L | ° scarico max a pieno sollevamento | ° | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | +1 |
| | Raggio esterno al bordo ruote | mm | 5557 | 5557 | 5557 | 5557 | 5557 | 5557 | = |
| | Raggio esterno al bordo benna | mm | 6187 | 6133 | 6157 | 6104 | 6231 | 6182 | +196 |
| E | Passo | mm | 3050 | 3050 | 3050 | 3050 | 3050 | 3050 | = |
| D | Larghezza al bordo ruote (cerchi stretti) | mm | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 | 2550 | = |
| F | Carreggiata | mm | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 | = |
| G | Alt. minima da terra (a 12° di osc.) | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | = |
| A | Lunghezza totale | mm | 7869 | 7751 | 7804 | 7686 | 7780 | 7669 | +413 |
| C | Altezza totale | mm | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 | = |
| | Peso operativo | kg | 15868 | 15921 | 15759 | 15812 | 15562 | 15828 | +154 |

Tutte le capacità sono a norma ISO 7546, con lama dritta [misura alla punta dei denti della benna o del tagliente], pneumatici 20.5 R25 (L3), configurazione Base UE.



Dotazioni di serie e opzionali

■ Di serie ● Opzionale

Motore

| | |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Post trattamento dei gas di scarico (DOC + DPF + SCR) | ■ |
| Regolazione automatica del minimo | ■ |
| Funzione di spegnimento automatica | ■ |
| Prefiltro aria (centrifugo) | ■ |
| Gestione motore | ■ |
| Ventola - reversibile, velocità variabile, modalità automatica | ■ |
| Radiatore ad alette a passo ampio | ■ |

Powertrain

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| Trasmissione Powershift a 4 marce con convertitore di coppia | ■ |
| Gestione delle modalità della trasmissione | ■ |
| Disinnesto intelligente della frizione (ICCO: Intelligent Clutch Cut-Off) | ■ |
| Differenziale assale - Differenziale a slittamento limitato (LSD) | ■ |
| Trasmissione Powershift a 5 marce con convertitore di coppia con lock-up | ● |
| Differenziale assale - Blocco differenziale idraulico (HDL) | ● |
| Assale di categoria elevata | ● |

Impianto idraulico

| | |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Impianto idraulico Load Sensing, pompa a cilindrata variabile | ■ |
| Distributore elettronico EMCV | ■ |
| 3ª valvola a spola | ■ |

Braccio caricatore

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|---|
| Braccio caricatore standard con cinematica a Z | ■ |
| Sospensione idraulica del braccio caricatore - Antibeccheggio carico (LIS) | ■ |
| Posizione finale fluida della benna e del braccio | ■ |
| Memoria delle posizioni | ■ |
| Funzione automatica per il ritorno della benna in posizione di scavo | ■ |
| Sollevamento parallelo (compensazione elettroidraulica) | ■ |
| Braccio caricatore High Lift con cinematica a Z | ● |

Cabina e comfort per l'operatore

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Cabina pressurizzata ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449) | ■ |
| Sedile Grammer con sospensione verticale e orizzontale a bassa frequenza, supporto lombare pneumatico, riscaldamento, cintura di sicurezza a 3 punti | ■ |
| Joystick con comando FNR e a rotella integrato nel bracciolo destro del sedile | ■ |
| Smart Key DEVELON | ■ |
| Apertura porta in remoto | ■ |
| DEVELON Smart Touch: touchscreen da 8", tutto-in-uno | ■ |
| Sistema di guida intelligente DEVELON | ■ |
| Specchietti retrovisori, riscaldati | ■ |
| DEVELON Fleet Management Web (sistema telematico) | ■ |
| Presse di corrente 12V | ■ |
| Presse USB | ■ |
| Comandi Fingertip | ● |
| Specchietti retrovisori, riscaldati e con regolazione elettrica | ● |
| Sedile Grammer con sospensioni verticali e orizzontali a bassa frequenza, supporto lombare pneumatico, riscaldamento e ventilazione, cintura di sicurezza a 3 punti | ● |
| Joystick di sterzo elettrico sul bracciolo sinistro | ● |

Sicurezza

| | |
|----------------------------------------------------|---|
| Segnalatore cintura di sicurezza | ■ |
| Telecamera posteriore | ■ |
| Corrimano e piattaforme per la manutenzione | ■ |
| Luce stroboscopica di retromarcia | ■ |
| Fari di lavoro LED sulla cabina (2 ant. e 2 post.) | ■ |
| Fari di lavoro LED sulla cabina (4 ant. e 4 post.) | ● |
| Fari di lavoro LED sulla cabina (6 ant. e 6 post.) | ● |
| Benna trasparente DEVELON | ● |
| DEVELON Smart View | ● |

Altro

| | |
|---------------------------------------|---|
| 20.5R25 (L3) | ■ |
| 20.5R25 (L4) | ● |
| 20.5R25 (L5) | ● |
| 23.5R25 (L3) | ● |
| 620/75 R26 | ● |
| 620/75 R26 | ● |
| 750/65 R26 | ● |
| Impianto di lubrificazione automatica | ● |
| Contrappeso aggiuntivo | ● |
| DEVELON Smart Load | ● |

Lista degli accessori*

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,7 m³, con denti, larghezza 2,74 m | ● |
| Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,8 m³, con tagliente imbullonato, larghezza 2,74 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,8 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,9 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,6 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,75 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,9 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,75 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3,0 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,75 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,7 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m | ● |
| Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,7 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,75 m | ● |
| Attacco rapido, ISO | ● |
| Kit comando idraulico per attacco rapido | ● |
| Accessorio forca per pallet, per attacco rapido ISO 5 t (FEM classe 4), 1,5 m, larghezza 1,5 m | ● |
| Accessorio forca per pallet, per attacco rapido ISO 7 t (FEM classe 4), 1,5 m, larghezza 1,5 m | ● |

* Visitate il nostro CONFIGURATORE DI BENNE PER PALE GOMMATE per personalizzare le vostre benna per le vostre applicazione

Alcune specifiche sono basate su calcoli tecnici e non sono misure effettive. I dati tecnici vengono forniti solo a scopo di confronto e sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le specifiche tecniche delle singole attrezzature Develon variano in base alle normali variazioni di progettazione, produzione, condizioni operative e altri fattori. Le immagini dei prodotti Develon possono mostrare attrezzature diverse da quelle standard.

Powered by Innovation

**PER SAPERNE DI PIÙ:
DL280-7**



DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC - Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 - Karlin, Czechia

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.
SPDL00004 (06/2025)