## **DEVELON**

### Pale gommate

# **DL320-7**



#### Motore

| Creato da               | DEVELON                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Modello                 | Develon DL08                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| Cilindri                | 6                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| Potenza max (SAE J1995) | 202 kW/275 CV @ 1800 rpm                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| Coppia max (SAE J1995)  | 1275 N·m a 1300 rpm                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| Cilindrata              | 7640 cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
| Alesaggio × Corsa       | 108 mm × 139 mm                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| Motorino di avviamento  | 24 V / 6 kW                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Batterie - Alternatore  | 2 × 12 V - 24 V, 80 A                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| Filtro aria             | Prefiltro centrifugo Donaldson®<br>Top Spin™ con filtro a secco a 2 stadi                                                                                                                                   |  |  |  |
| Raffreddamento          | Impianto di raffreddamento con<br>ventola a inversione automatica per<br>semplificare la pulizia del radiatore.<br>La velocità di rotazione è regolata<br>automaticamente in funzione della<br>temperatura. |  |  |  |
| Radiatore               | Radiatore ad alette a passo ampio –<br>Intercooler/Radiatore olio idraulico/<br>Radiatore olio trasmissione                                                                                                 |  |  |  |

### **Transmissione**

| Cambio automatico Powershift a 5<br>marce con lock-up |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|
| Monostadio / monofase / statore a<br>ruota fissa      |  |  |
| 6.1 / 11.5 / 17.6 / 27.4 / 40.0                       |  |  |
| 6.5 / 12.1 / 28.8                                     |  |  |
| 18.7 ton                                              |  |  |
| 51% (27°)                                             |  |  |
|                                                       |  |  |

#### Assali

| Coefficiente di blocco LSD | 30% (anteriore e posteriore) |
|----------------------------|------------------------------|
| Coefficiente di blocco HDL | 100% (anteriore)             |
| Angolo di oscillazione     | +/- 12°                      |
| Pneumatici - standard      | 23.5 R25                     |
|                            |                              |

### Freni

| Spazio di frenata | .0 a 35 km/h |
|-------------------|--------------|
|-------------------|--------------|

### Impianto idraulico

| Tipo              | Impianto idraulico Load Sensing a<br>centro chiuso                                                                                         |  |  |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Pompa principale  | Doppia pompa a pistoni assiali<br>a cilindrata variabile                                                                                   |  |  |  |
| Portata max       | 290 l/min                                                                                                                                  |  |  |  |
| Pressione massima | 250 bar                                                                                                                                    |  |  |  |
| EMCV              | Funzioni automatiche per il ritorno<br>della benna in posizione di scavo e l'ar-<br>resto del braccio caricatore ad altezza<br>prefissata. |  |  |  |
| Filtraggio        | Il filtro in fibra di vetro nel percorso di<br>ritorno dell'olio al serbatoio ha una<br>capacità di filtraggio di 10 micron.               |  |  |  |

#### Cilindri idraulici

| Cilindri     | Quantità | Alesaggio × Diametro stelo<br>× Corsa (mm) |
|--------------|----------|--------------------------------------------|
| Sollevamento | 2        | 150 × 95 × 800                             |
| Benna        | 1        | 180 × 105 × 535                            |

### **Braccio caricatore**

| Tempi di ciclo         |       |
|------------------------|-------|
| Braccio - sollevamento | 5.8 s |
| Braccio - discesa      | 2.9 s |
| Benna - scarico        | 1.6 s |

### **Cabina**

| Standard di sicurezza                                        | ROPS ISO 3471:2008 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                              | FOPS ISO 3449      |
| Emissioni acustiche                                          |                    |
| Livello di pressione acustica al sedile operatore (ISO 6396) | 67 dB              |
| Livello di potenza sonora all'esterno<br>(ISO 6395)          | 105 dB             |

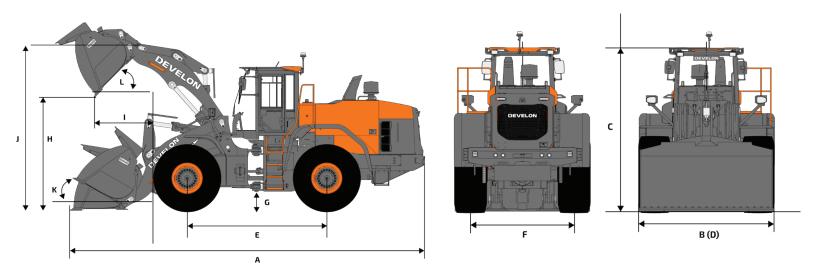
### Capacità dei serbatoi

| Serbatoio carburante                   | 291 l |
|----------------------------------------|-------|
| Serbatoio DEF (AdBlue®)                | 62 l  |
| Impianto di raffreddamento (radiatore) | 45 l  |
| Olio motore                            | 35 l  |
| Assale anteriore                       | 35 l  |
| Assale posteriore                      | 35 l  |
| Impianto idraulico                     | 173 l |
| Serbatoio olio idraulico               | 117 L |
| Olio trasmissione                      | 42 l  |

### Prestazioni e dimensioni

|   | Di ( )                                 |                |                 | Benna Performance |                 |                | Beni            |                |         |  |
|---|----------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------|--|
|   | Pin-on (a perni)                       | Unità          | Stan            | dard              | Movimen         | ıt. materiali  | Standard        |                | Grandi  |  |
|   | Parti di usura                         |                | 3.7 m3<br>DENTI | 3.8 m3<br>T.I.    | 3.7 m3<br>DENTI | 3.8 m3<br>T.I. | 3.3 m3<br>DENTI | 3.5 m3<br>T.l. | altezze |  |
|   | Capacità a colmo ISO/SAE               | m³             | 3.7             | 3.8               | 3.7             | 3.8            | 3.3             | 3.5            | =       |  |
|   | Capacità al 110% del riempimento       | m <sup>3</sup> | 4.1             | 4.2               | 4.1             | 4.2            | 3.6             | 3.9            | =       |  |
| В | Larghezza della benna                  | mm             | 2910            | 2910              | 2910            | 2910           | 3000            | 3000           | =       |  |
|   | Forza di strappo                       | kN             | 143             | 137               | 151             | 145            | 170             | 157            | -3      |  |
|   | Carico statico di ribaltamento (0°)    | kg             | 15488           | 15397             | 15552           | 15461          | 15948           | 15813          | -3690   |  |
|   | Carico statico di ribaltamento (40°)   | kg             | 13640           | 13549             | 13697           | 13605          | 14079           | 13943          | -3258   |  |
| Н | Altezza di scarico (a 45° - alt. max)  | mm             | 2837            | 2933              | 2887            | 2983           | 2887            | 3039           | +531    |  |
| 1 | Distanza di scarico (a 45° - alt. max) | mm             | 1427            | 1341              | 1378            | 1292           | 1360            | 1227           | +212    |  |
|   | Profondità di scavo                    | mm             | 83              | 77                | 83              | 77             | 96              | 84             | +143    |  |
| J | Altezza all'articolazione benna        | mm             | 4175            | 4175              | 4175            | 4175           | 4175            | 4175           | +525    |  |
|   | ° incl. max in posizione di trasporto  | ۰              | 48              | 48                | 48              | 48             | 49              | 49             | +2      |  |
|   | ° incl. max a pieno sollevamento       | ۰              | 57              | 57                | 57              | 57             | 57              | 57             | -3      |  |
| К | ° inclinazione max al suolo            | ۰              | 43              | 43                | 43              | 43             | 44              | 44             | -26     |  |
|   | ° inclinazione max a sbraccio max      | ۰              | 58              | 58                | 58              | 58             | 58              | 58             | -4      |  |
|   | ° scarico max a sbraccio max           | ۰              | 83              | 83                | 83              | 83             | 83              | 83             | +4      |  |
|   | ° scarico max al suolo                 | ۰              | 79              | 78                | 78              | 78             | 78              | 77             | +5      |  |
| L | ° scarico max a pieno sollevamento     | 0              | 45              | 45                | 45              | 45             | 45              | 45             | =       |  |
|   | Raggio esterno al bordo ruote          | mm             | 6009            | 6009              | 6009            | 6009           | 6009            | 6009           | =       |  |
|   | Raggio esterno al bordo benna          | mm             | 6741            | 6681              | 6709            | 6650           | 6748            | 6656           | +307    |  |
| Е | Passo                                  | mm             | 3300            | 3300              | 3300            | 3300           | 3300            | 3300           | =       |  |
| D | Larghezza al bordo delle ruote         | mm             | 2845            | 2845              | 2845            | 2845           | 2845            | 2845           | =       |  |
| F | Carreggiata                            | mm             | 2150            | 2150              | 2150            | 2150           | 2150            | 2150           | =       |  |
| G | Alt. minima da terra (a 12° di osc.)   | mm             | 400             | 400               | 400             | 400            | 400             | 400            | =       |  |
| Α | Lunghezza totale                       | mm             | 8602            | 8470              | 8532            | 8400           | 8530            | 8319           | +635    |  |
| С | Altezza totale                         | mm             | 3511            | 3511              | 3511            | 3511           | 3511            | 3511           | =       |  |
|   | Peso operativo                         | kg             | 19774           | 19869             | 19774           | 19869          | 19493           | 19634          | +796    |  |

Tutte le capacità sono a norma ISO 7546, con lama diritta (misura alla punta dei denti della benna o del tagliente), pneumatici 29.5 R25 (L3), configurazione Base UE.



### Dotazioni di serie e opzionali

■ Di corio

Opzionale

### Motore

| Post trattamento dei gas di scarico (DOC + DPF + SCR)          |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Regolazione automatica del minimo                              |   |
| Funzione di spegnimento automatica                             |   |
| Turbocompressore a geometria variabile (VGT)                   |   |
| Prefiltro aria (centrifugo)                                    |   |
| Situation Awareness Technology 2                               | • |
| Ventola – reversibile, velocità variabile, modalità automatica |   |
| Radiatore ad alette a passo ampio                              | • |

#### **Powertrain**

| Cambio Powershift a cinque marce                                          |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| Convertitore di coppia con lock-up                                        | • |
| Gestione delle modalità della trasmissione                                | • |
| Disinnesto intelligente della frizione (ICCO: Intelligent Clutch Cut-Off) | • |
| Differenziale assale – Differenziale a slittamento limitato               | • |
| Differenziale assale – Blocco differenziale idraulico                     | • |

### Impianto idraulico

| Impianto idraulico Load Sensing, pompa a cilindrata variabile      | • |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| EMCV = Electric Main Control Valve = Distributore elettroidraulico | ٠ |
| 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<br>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                                                                                                                                            | - |
| Touchscreen DEVELON 8", tutto-in-uno                                                                                                                                | • |
| Sistema di guida intelligente DEVELON                                                                                                                               | • |
| Specchietti retrovisori – riscaldati                                                                                                                                | • |
| DEVELON Fleet Management Web (sistema telematico)                                                                                                                   | • |
| Presa di corrente 12V                                                                                                                                               |   |
| Presa USB                                                                                                                                                           | • |
| Sterzo elettrico con joystick sul bracciolo di sinistra                                                                                                             | • |
| Comandi Fingertip                                                                                                                                                   | • |
| Specchietti retrovisori – riscaldati, regolazione elettrica                                                                                                         | • |
| Sedile Grammer con sospensioni verticali e orizzontali a bassa frequenza, supporto lombare pneumatico, riscaldamento e ventilazione, cintura di sicurezza a 3 punti | • |
|                                                                                                                                                                     |   |

### Sicurezza

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

### **Altro**

| Impianto di lubrificazione automatica | • |
|---------------------------------------|---|
| 23.5R25 (L3)                          | • |
| 23.5R25 (L4)                          | • |
| 23.5R25 (L5)                          | • |
| 750/65 R25                            | • |
| 750/65 R26                            | • |
| Contrappeso aggiuntivo                | • |
| DEVELON Smart Load                    | • |
|                                       |   |

### Lista degli accessori\*

| Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 3,3 m³,<br>con denti, larghezza 3,00 m                      | • |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 3,5 m³, con tagliente imbullonato, larghezza 3,00 m         | • |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3,4 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,90 m | • |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3,7 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,90 m | • |
| Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3,8 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,90 m     | • |
| Attacco rapido, ISO                                                                                           | • |
| Kit comando idraulico per attacco rapido                                                                      | • |
| Accessorio forca per pallet, per attacco rapido ISO 7 t (FEM classe 4), 1,5 m, larghezza 1,5 m                | • |
| Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 3,5 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,90 m    | • |
|                                                                                                               |   |

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

### Powered by Innovation

PER SAPERNE DI PIÙ: DL320-7



SPDL00005 (06/2025)

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

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.