

# DEVELON

## Pale gommate

# DL380-7



### 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 x Corsa	108 mm x 139 mm
Motorino di avviamento	24 V / 6 kW
Batterie - Alternatore	2 x 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

### Transmissione

Tipo	Cambio automatico Powershift a 5 marce con lock-up
Convertitore di coppia	Monostadio / monofase / statore a ruota fissa
Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.4 / 11.3 / 17.1 / 25.6 / 40.0
Velocità - RM 1 / 2 / 3	6.5 / 12.1 / 28.5
Trazione max	19.1 ton
Pendenza superabile max	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	7.8 a 32 km/h
-------------------	---------------

### Impianto idraulico

Tipo	Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso
Pompa principale	Doppia pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile
Portata max	310 l/min
Pressione massima	265 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 x Diametro stelo x Corsa (mm)
Sollevamento	2	150 x 95 x 800
Benna	1	180 x 105 x 535

### Braccio caricatore

Tempi di ciclo	
Braccio - sollevamento	5.8 s
Braccio - discesa	3.0 s
Benna - scarico	1.5 s

### Cabina

Standard di sicurezza	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
-----------------------	-------------------------------------

### Emissioni acustiche

Livello di pressione acustica al sedile operatore (ISO 6396)	69 dB
Livello di potenza sonora all'esterno (ISO 6395)	105 dB

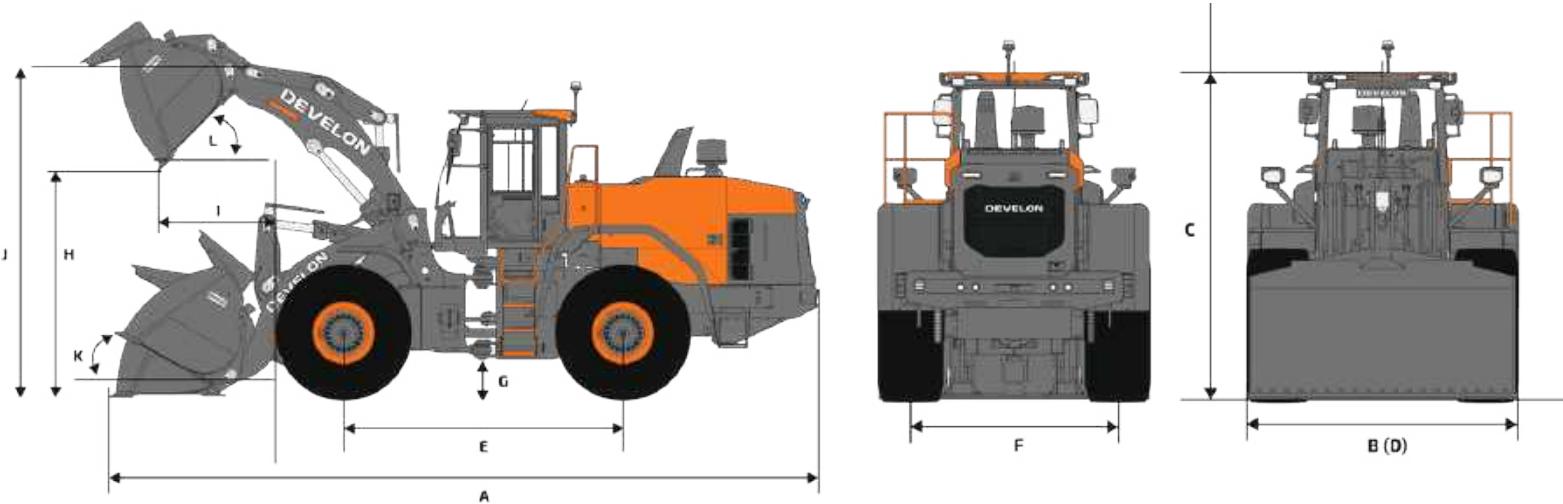
### Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	291 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	62 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	45 l
Olio motore	35 l
Assale anteriore	42 l
Assale posteriore	40 l
Impianto idraulico	42 l
Serbatoio olio idraulico	180 l
Olio trasmissione	117 l

# Prestazioni e dimensioni

Pin-on (a perni)		Unità	Benna Performance				Benna ECO		Grandi altezze
			Standard		Movimento. materiali		Standard		
Parti di usura			3.9 m <sup>3</sup> DENTI	4.0 m <sup>3</sup> T.I.	3.9 m <sup>3</sup> DENTI	4.1 m <sup>3</sup> T.I.	3.7 m <sup>3</sup> DENTI	3.9 m <sup>3</sup> T.I.	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m <sup>3</sup>	3.9	4	3.9	4.1	3.7	3.9	=
	Capacità al 110% del riempimento	m <sup>3</sup>	4.3	4.4	4.3	4.5	4.1	4.3	=
<b>B</b>	Larghezza della benna	mm	2910	2910	2910	2910	3110	3110	=
	Forza di strappo	kN	146	140	151	145	181	168	-4
	Carico statico di ribaltamento (0°)	kg	15876	15782	15845	15751	16248	16097	-4037
	Carico statico di ribaltamento (40°)	kg	13976	13882	13943	13849	14341	14190	-3565
<b>H</b>	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	2802	2897	2837	2933	2887	3047	+531
<b>I</b>	Distanza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	1462	1376	1427	1341	1360	1220	+212
	Profondità di scavo	mm	83	77	83	77	96	84	+143
<b>J</b>	Altezza all'articolazione benna	mm	4175	4175	4175	4175	4175	4175	+525
	° incl. max in posizione di trasporto	°	48	48	48	48	49	49	+3
	° incl. max a pieno sollevamento	°	66	66	66	66	66	66	-3
<b>K</b>	° inclinazione max al suolo	°	13	13	13	13	18	18	=
	° inclinazione max a sbraccio max	°	68	68	68	68	68	68	-6
	° scarico max a sbraccio max	°	66	66	66	66	66	66	=
	° scarico max al suolo	°	60	60	60	60	60	59	+2
<b>L</b>	° scarico max a pieno sollevamento	°	45	45	45	45	45	45	=
	Raggio esterno al bordo ruote	mm	6009	6009	6009	6009	6009	6009	=
	Raggio esterno al bordo benna	mm	6764	6703	6741	6681	6797	6702	+305
<b>E</b>	Passo	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	=
<b>D</b>	Larghezza al bordo delle ruote	mm	2845	2845	2845	2845	2845	2845	=
<b>F</b>	Carreggiata	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	=
<b>G</b>	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	400	400	400	400	400	400	=
<b>A</b>	Lunghezza totale	mm	8652	8520	8602	8470	8530	8309	+635
<b>C</b>	Altezza totale	mm	3511	3511	3511	3511	3511	3511	=
	Peso operativo	kg	20587	20682	20631	20726	20269	20421	+320

All capacities according ISO 7546, with straight blade [measure at the tip of bucket teeth or cutting edge], tires 23.5 R25 (L3), base EU configuration.



# 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	■
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	■
3 <sup>a</sup> 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	■
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 3,5 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 3,00 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 3,7 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 3,00 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 3,9 m <sup>3</sup> , con tagliente imbullonato, larghezza 3,11 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3,7 m <sup>3</sup> , una striscia di denti ITR, larghezza 2,90 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 4,0 m <sup>3</sup> , 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	●
Accessorio forca per pallet, per attacco rapido ISO 9 t (FEM classe 4), 1,5 m, larghezza 1,5 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 3,8 m <sup>3</sup> , 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:  
**DL380-7**



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

# DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.  
SPDL00006 (06/2025)