

# DEVELON

Pale gommate

## DL250-7



### Motore

Creata da	DEVELON
Modello	Develon DL06
Cilindri	6
Cilindrata	5.9 l
Potenza max (SAE J1995)	128 kW / 174 CV a 2100 RPM
Coppia max (SAE J1995)	804 Nm a 1400 rpm
Alesaggio x Corsa	100 x 125 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	Powershift automatica a 4 velocità / Powershift automatica a 5 velocità con lock-up (opzionale)
Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4	6.4 / 11.8 / 22.8 / 37.5
Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.0 / 12.0 / 18.5 / 27.7 / 40.0
Velocità - RM 1 / 2 / 3	6.8 / 12.4 / 24.0
Trazione massima (4 velocità/5 velocità)	11.8 t / 13.2 t
Pendenza superabile max	58% (30°)

### Assali

Coefficiente di blocco LSD	30% (anteriore e posteriore)
Coefficiente di blocco HDL	100% (anteriore)
Angolo di oscillazione	+/- 11°
Pneumatici - standard	20.5R25

### Freni

Spazio di frenata	6.3 m a 32 km/h
-------------------	-----------------

### Impianto idraulico

Tipo	Impianto idraulico a centro chiuso Load Sensing
Pompa principale	Doppia pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile
Portata max	155 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	115 x 75 x 790
Benna	1	135 x 80 x 515

### Braccio caricatore

Ciclo di carico	
Braccio - sollevamento	6.3 s
Braccio - discesa	3.5 s
Benna - scarico	1.6 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

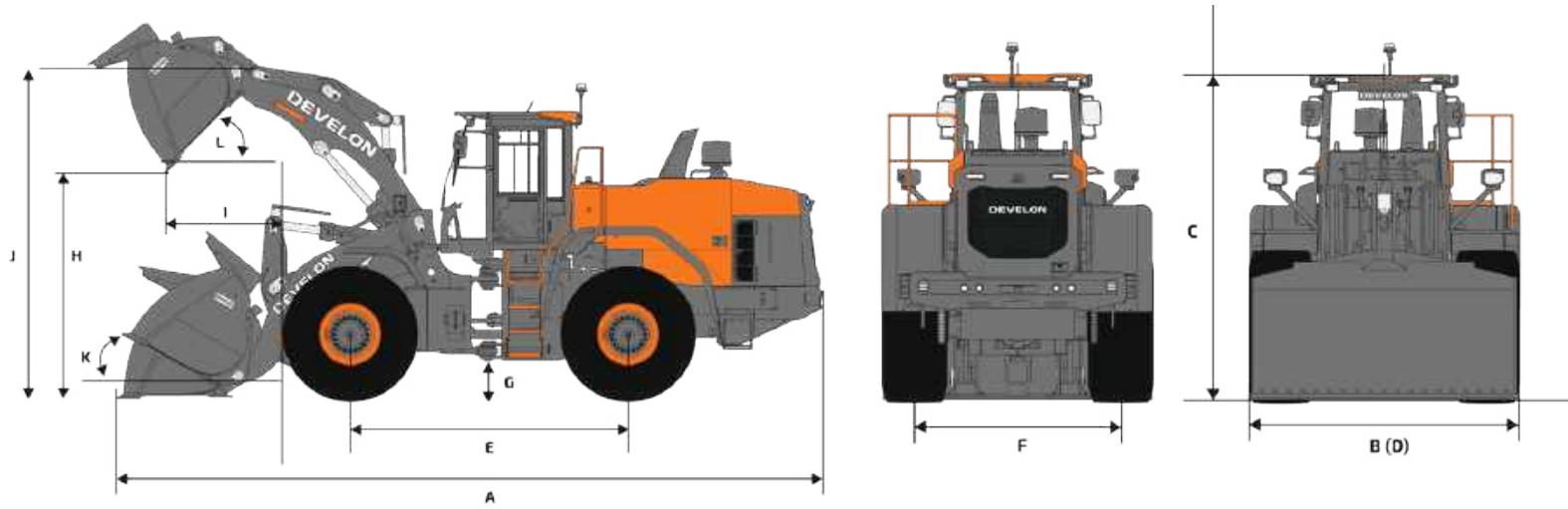
### Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	235 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	30 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	34 l
Olio motore	24.5 l
Assale anteriore	23 l
Assale posteriore	23 l
Olio trasmissione	32 l
Impianto idraulico	120 l
Serbatoio idraulico	85 l

# Prestazioni e dimensioni

A perni (pin-on)		Unità	Benna ECO		Benna Performance			Grandi altezze
			Standard		Standard		Moviment. materiali	
			2.4 m <sup>3</sup> DENTI	2.5 m <sup>3</sup> T.I	2.7 m <sup>3</sup> T.I	2.6 m <sup>3</sup> DENTI	2.7 m <sup>3</sup> T.I	2.6 m <sup>3</sup> DENTI
	Capacità a colmo ISO/SAE	m <sup>3</sup>	2.4	2.5	2.7	2.6	2.7	2.6
	Capacità al 110% del riempimento	m <sup>3</sup>	2.6	2.8	3.0	2.9	3.0	2.9
<b>B</b>	Larghezza benna	mm	2740	2740	2550	2550	2550	=
	Forza di strappo	kN	117	116	99	104	104	+1
	Carico statico di ribaltamento (0°)	kg	11128	11015	10800	10851	10888	10938
	Carico statico di ribaltamento (40°)	kg	9809	9696	9490	9540	9574	-1572
<b>H</b>	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	2679	2762	2696	2620	2734	2657
<b>I</b>	Distanza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	1082	1017	1082	1184	1048	1150
	Profondità di scavo	mm	77	71	66	42	66	+66
<b>J</b>	Altezza all'articolazione della benna	mm	3853	3853	3853	3853	3853	+449
	° incl. max in posizione di trasporto	°	47	47	45	45	45	+3
	° incl. max a pieno sollevamento	°	59	59	59	59	59	+2
<b>K</b>	° inclinazione max al suolo	°	43	43	41	40	41	+1
	° inclinazione max a sbraccio max	°	59	59	59	59	59	-1
<b>L</b>	° scarico max a pieno sollevamento	°	48	48	48	48	48	-2
	° scarico max a sbraccio max	°	65	65	65	65	65	-5
	° scarico max al suolo	°	64	64	64	64	64	-1
	Raggio esterno al bordo benna	mm	6161	6115	6066	6111	6045	+178
	Raggio esterno al bordo ruote	mm	5502	5502	5502	5502	5502	=
<b>E</b>	Passo	mm	3050	3050	3050	3050	3050	=
<b>D</b>	Larghezza al bordo delle ruote	mm	2539	2539	2539	2539	2539	=
<b>F</b>	Carreggiata	mm	1930	1930	1930	1930	1930	=
<b>G</b>	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	434	434	434	434	434	=
<b>A</b>	Lunghezza totale	mm	7597	7487	7575	7678	7525	+392
<b>C</b>	Altezza totale	mm	3313	3313	3313	3313	3313	
	Peso operativo	kg	13732	13847	13989	13938	13936	+165

Tutte le capacità sono a norma ISO 7546, con lama diritta [misura alla punta dei denti della benna o del tagliente], pneumatici Bridgestone 20.5 VJT (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)	●

## Impianto idraulico

Impianto idraulico Load Sensing, pompa a cilindrata variabile	■
Distributore elettronico EMCV	■
3 <sup>a</sup> valvola a spola	■
4 <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 braccio 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)	■
Presa di corrente 12V	■
Presa 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	●

## Sicurezza

Segnalatore cintura di sicurezza	■
Telecamera posteriore	■
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.)	●
Joystick dello sterzo elettrico sul braccio sinistro	●
Benna trasparente DEVELON	●
DEVELON Smart View	●

## Altro

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

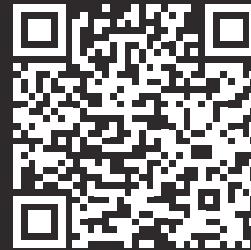
## Lista degli accessori\*

Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,4 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,5 m <sup>3</sup> , con tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,4 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 2,74 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,5 m <sup>3</sup> , con tagliente imbullonato, larghezza 2,74 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,6 m <sup>3</sup> , una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m/2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,7 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m/2,75 m	●
Attacco rapido, ISO	●
Kit comando idraulico per attacco rapido	●
Accessorio forza per pallet, per attacco rapido ISO 5 t (FEM classe 4), 1,5 m, larghezza 1,5 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,5 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,5 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 2,75 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:  
**DL250-7**



# 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.  
SPDL00003 (06/2025)