

# 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 <sup>3</sup>
Alesaggio x Corsa	100 mm 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
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 pistoni 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 x Diametro stelo x Corsa (mm)
Sollevamento	2	135 x 80 x 790
Benna	1	160 x 95 x 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

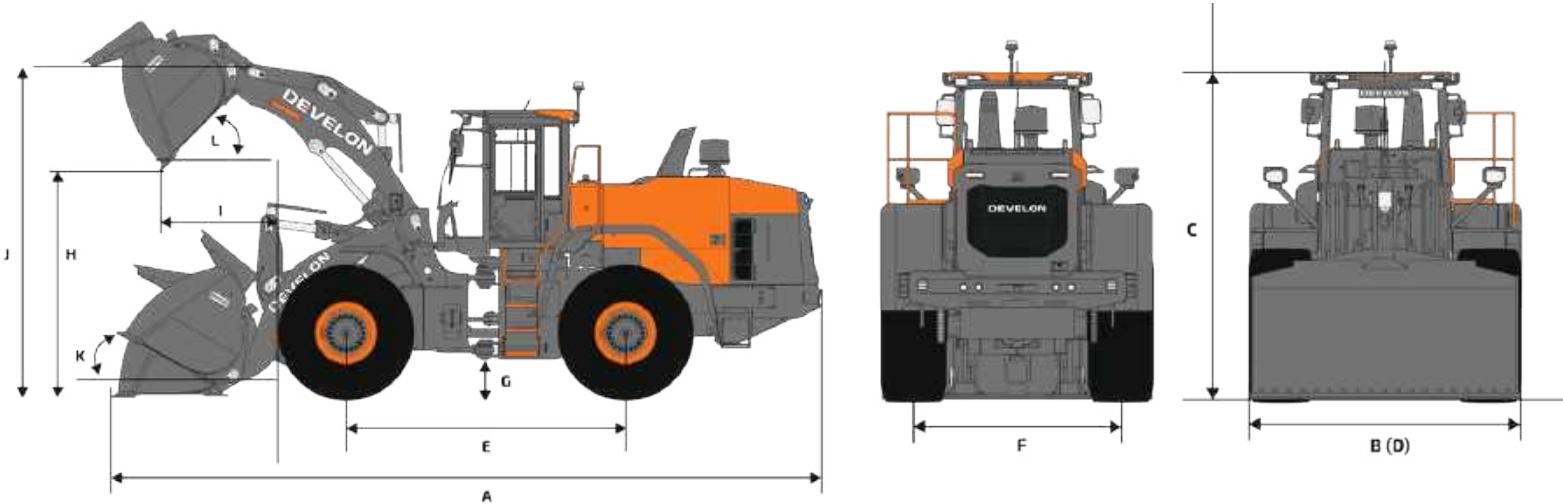
### Capacità dei serbatoi

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		Movimenti materiali		Standard		
Parti di usura			2.8 m <sup>3</sup> DENTI	2.9 m <sup>3</sup> T.I	2.8 m <sup>3</sup> DENTI	2.9 m <sup>3</sup> T.I	2.7 m <sup>3</sup> DENTI	2.8 m <sup>3</sup> T.I	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m <sup>3</sup>	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8	=
	Capacità al 110% del riempimento	m <sup>3</sup>	3.1	3.2	3.1	3.2	3	3.1	=
<b>B</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
<b>H</b>	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	2688	2771	2734	2817	2752	2830	+418
<b>I</b>	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
<b>J</b>	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
<b>K</b>	° 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
<b>L</b>	° 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
<b>E</b>	Passo	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	=
<b>D</b>	Larghezza al bordo ruote (cerchi stretti)	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
<b>F</b>	Carreggiata	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	=
<b>G</b>	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	400	400	400	400	400	400	=
<b>A</b>	Lunghezza totale	mm	7869	7751	7804	7686	7780	7669	+413
<b>C</b>	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 diritta (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	■
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	■
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	●
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\*

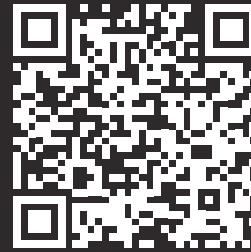
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2.7 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 2.74 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2.8 m <sup>3</sup> , con tagliente imbullonato, larghezza 2.74 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2.8 m <sup>3</sup> , una striscia di denti ITR, larghezza 2.55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2.9 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 2.55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2.6 m <sup>3</sup> , una striscia di denti ITR, larghezza 2.75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2.9 m <sup>3</sup> , una striscia di denti ITR, larghezza 2.75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3.0 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 2.75 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2.7 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 2.55 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2.7 m <sup>3</sup> , 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**



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.  
SPDL00004 (06/2025)