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

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 × 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

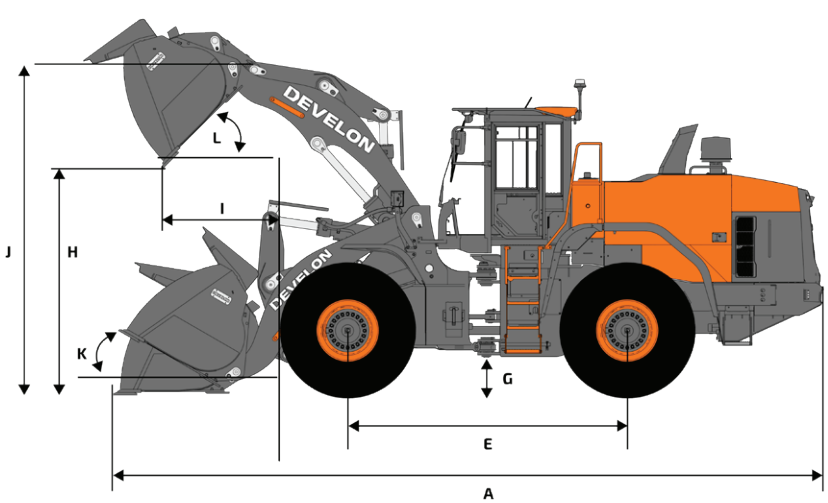
Capacità dei serbatoi

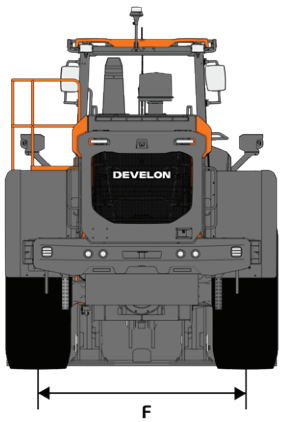
Serbatoio carburante	235 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	30 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	34 l
Olio motore	24,5 l
Assale anteriore	35 l
Assale posteriore	35 l
Impianto idraulico	120 l
Serbatoio olio idraulico	85 l
Olio trasmissione	37 l

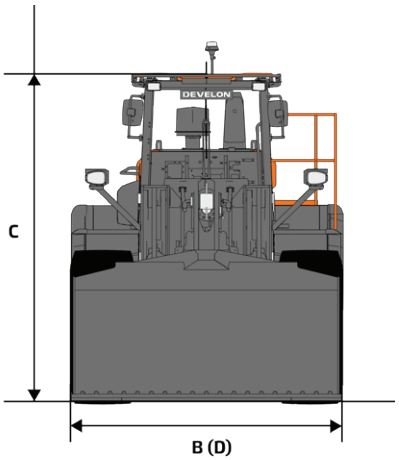
Prestazioni e dimensioni

Pin-on (a perni) / Parti di usura		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	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m^3	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8	=
	Capacità al 110% del riempimento	m^3	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 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	■
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)	■
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^3, con denti, larghezza 2,74 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,8 m^3, con tagliente imbullonato, larghezza 2,74 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,8 m^3, una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,9 m^3, tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,6 m^3, una striscia di denti ITR, larghezza 2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,9 m^3, una striscia di denti ITR, larghezza 2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 3,0 m^3, tagliente imbullonato, larghezza 2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,7 m^3, tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,7 m^3, 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)