

DEVELON

Pale gommate

DL220-7



Motore

Creato da	DEVELON
Modello	Develon DL06
Cilindri	6
Cilindrata	5.9 l
Potenza max (SAE J1995)	119 kW / 162 CV a 2100 RPM
Coppia max (SAE J1995)	736 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	7.0 / 12.8 / 24.1 / 38.9
Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.5 / 13.0 / 20.0 / 29.9 / 40.0
Velocità - RM 1 / 2 / 3	7.4 / 13.4 / 25.3
Trazione massima (4 velocità/5 velocità)	11.2 t / 11.3 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	6.1 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	250 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	130 x 80 x 515

Braccio caricatore

Ciclo di carico	
Braccio - sollevamento	6.2 s
Braccio - discesa	3.7 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

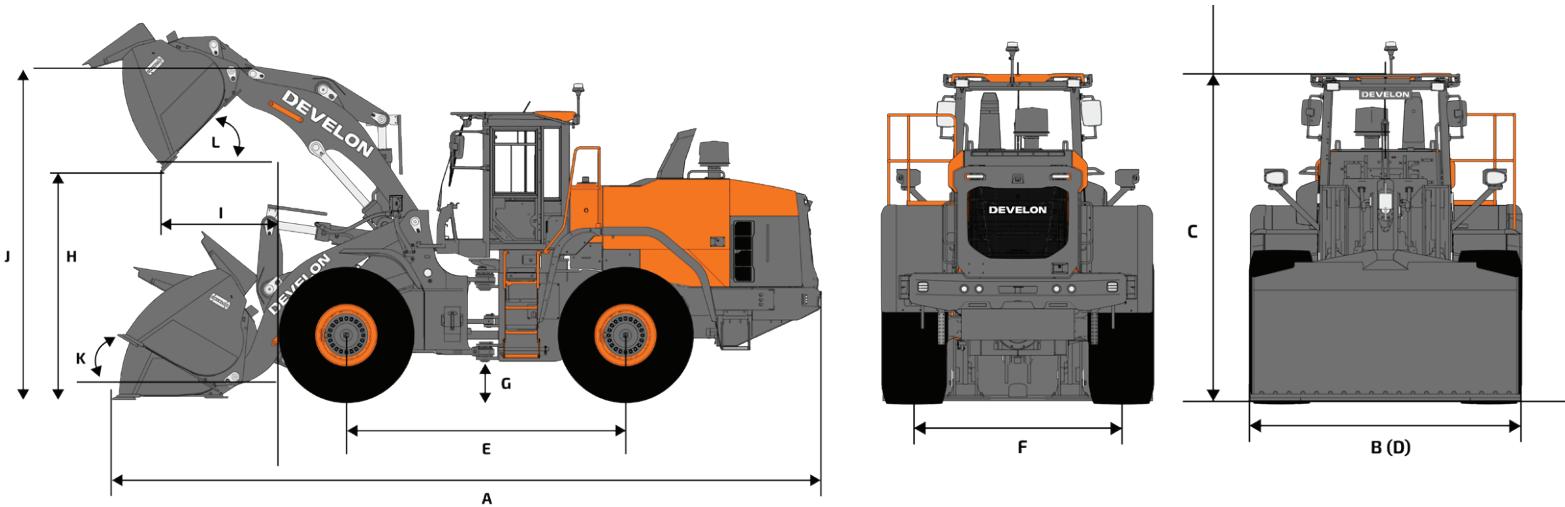
Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	235 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	30 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	34 l
Olio motore	24,5 l
Assale anteriore	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			
			2.2 m ³ DENTI	2.3 m ³ T.I.	2.5 m ³ T.I.	2.4 m ³ DENTI	2.5 m ³ T.I.	2.4 m ³ DENTI		
	Capacità a colmo ISO/SAE	m ³	2.2	2.3	2.5	2.4	2.5	2.4	=	
	Capacità al 110% del riempimento	m ³	2.4	2.5	2.8	2.6	2.8	2.6	=	
B	Larghezza benna	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=	
	Forza di strappo	kN	103	97	91	96	96	102	=	
	Carico statico di ribaltamento (0°)	kg	10709	10652	10390	10440	10472	10557	-1704	
	Carico statico di ribaltamento (40°)	kg	9440	9383	9125	9175	9204	9288	-1502	
H	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	2710	2784	2741	2664	2779	2702	+481	
I	Distanza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	1068	1010	1042	1144	1009	1110	+10	
	Profondità di scavo	mm	67	61	66	42	66	42	+66	
J	Altezza all'articolazione della benna	mm	3853	3853	3853	3853	3853	3853	+449	
	° incl. max in posizione di trasporto	°	47	47	45	45	45	45	+3	
	° incl. max a pieno sollevamento	°	59	59	59	59	59	59	+2	
K	° inclinazione max al suolo	°	43	43	41	40	41	40	+1	
	° inclinazione max a sbraccio max	°	59	59	59	59	59	59	-1	
L	° scarico max a pieno sollevamento	°	48	48	48	48	48	48	-2	
	° scarico max a sbraccio max	°	65	65	65	65	65	65	-5	
	° scarico max al suolo	°	64	64	64	64	64	64	-1	
	Raggio esterno al bordo benna	mm	6058	6016	6040	6085	6019	6063	+179	
	Raggio esterno al bordo ruote	mm	5502	5502	5502	5502	5502	5502	=	
E	Passo	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	=	
D	Larghezza al bordo delle ruote	mm	2539	2539	2539	2539	2539	2539	=	
F	Carreggiata	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930	=	
G	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	434	434	434	434	434	434	=	
A	Lunghezza totale	mm	7557	7458	7515	7618	7465	7568	+393	
C	Altezza totale	mm	3313	3313	3313	3313	3313	3313	=	
	Peso operativo	kg	13140	13198	13430	13379	13377	13291	+166	

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	■
3ª valvola a spola	■
4ª 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	■
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	●

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 bracciolo 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 2.2 m ³ , con denti, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2.3 m ³ , con tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,4 m ³ , una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m/2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,5 m ³ , 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 2,3 m ³ , tagliente imbullonato, larghezza 2,75 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:
DL220-7



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.
SPDL00002 (06/2025)