

# 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

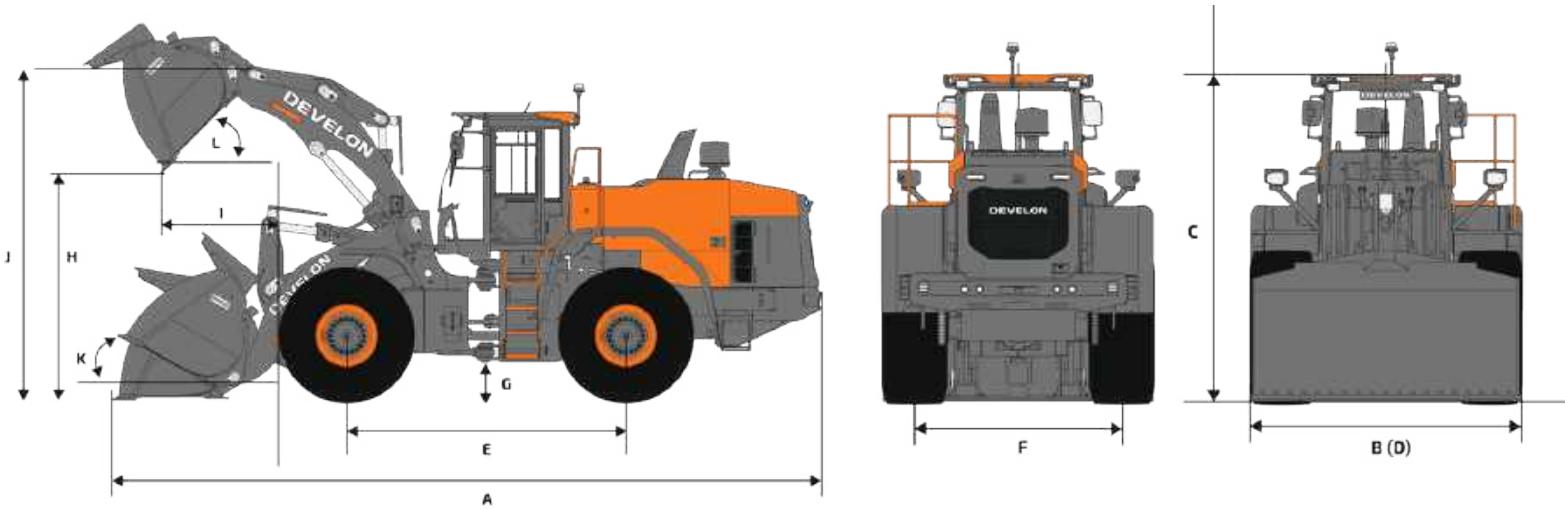
## Capacità dei serbatoi

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 <sup>3</sup> DENTI	2.3 m <sup>3</sup> T.I.	2.5 m <sup>3</sup> T.I.	2.4 m <sup>3</sup> DENTI	2.5 m <sup>3</sup> T.I.	2.4 m <sup>3</sup> DENTI		
	Capacità a colmo ISO/SAE	m <sup>3</sup>	2.2	2.3	2.5	2.4	2.5	2.4	=	
	Capacità al 110% del riempimento	m <sup>3</sup>	2.4	2.5	2.8	2.6	2.8	2.6	=	
<b>B</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	
<b>H</b>	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	2710	2784	2741	2664	2779	2702	+481	
<b>I</b>	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	
<b>J</b>	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	
<b>K</b>	° inclinazione max al suolo	°	43	43	41	40	41	40	+1	
	° inclinazione max a sbraccio max	°	59	59	59	59	59	59	-1	
<b>L</b>	° 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	=	
<b>E</b>	Passo	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	=	
<b>D</b>	Larghezza al bordo delle ruote	mm	2539	2539	2539	2539	2539	2539	=	
<b>F</b>	Carreggiata	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930	=	
<b>G</b>	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	434	434	434	434	434	434	=	
<b>A</b>	Lunghezza totale	mm	7557	7458	7515	7618	7465	7568	+393	
<b>C</b>	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	■
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	●

## 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\*

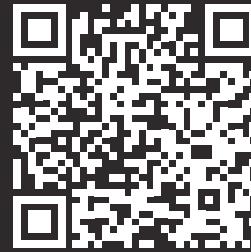
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2.2 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2.3 m <sup>3</sup> , con tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,4 m <sup>3</sup> , una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m/2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,5 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 2,3 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

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)