

DEVELON

Pale gommate

DL200-7



Motore

Creato da	DEVELON
Modello	Perkins 1204J
Cilindri	4
Potenza max (SAE J1995)	106 kW/144 hp @ 2200 rpm
Coppia max (SAE J1995)	560 N·m @ 1400 giri/min
Cilindrata	4400 cm ³
Alesaggio × Corsa	105 mm × 127 mm
Motorino di avviamento	24 V / 5.5 kW
Batterie - Alternatore	2 × 12 V - 24 V/85 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	Idrostatica (HST)
Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4	2 - 13 / 13 / 20 / 38
Velocità - RM 1 / 2 / 3	2 - 13 / 13 / 20
Trazione max	8.3 t
Pendenza superabile max	30° (58%)

Assali

Angolo di oscillazione	+/- 11°
Pneumatici - standard	20.5R25

Freni

Spazio di frenata	7.6 m a 32.9 km/h
-------------------	-------------------

Impianto idraulico

Tipo	Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso
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 × Diametro stelo × Corsa (mm)
Sollevamento	2	115 × 75 × 676
Benna	1	120 × 75 × 509

Braccio caricatore

Tempi di ciclo	
Braccio - sollevamento	5.6 s
Braccio - discesa	2.8 s
Benna - scarico	1.4 s

Cabina

Standard di sicurezza	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Emissioni acustiche	
Livello di pressione sonora - operatore (ISO 6396)	69 dB
Livello di pressione sonora - esterno (ISO 6395)	103 dB

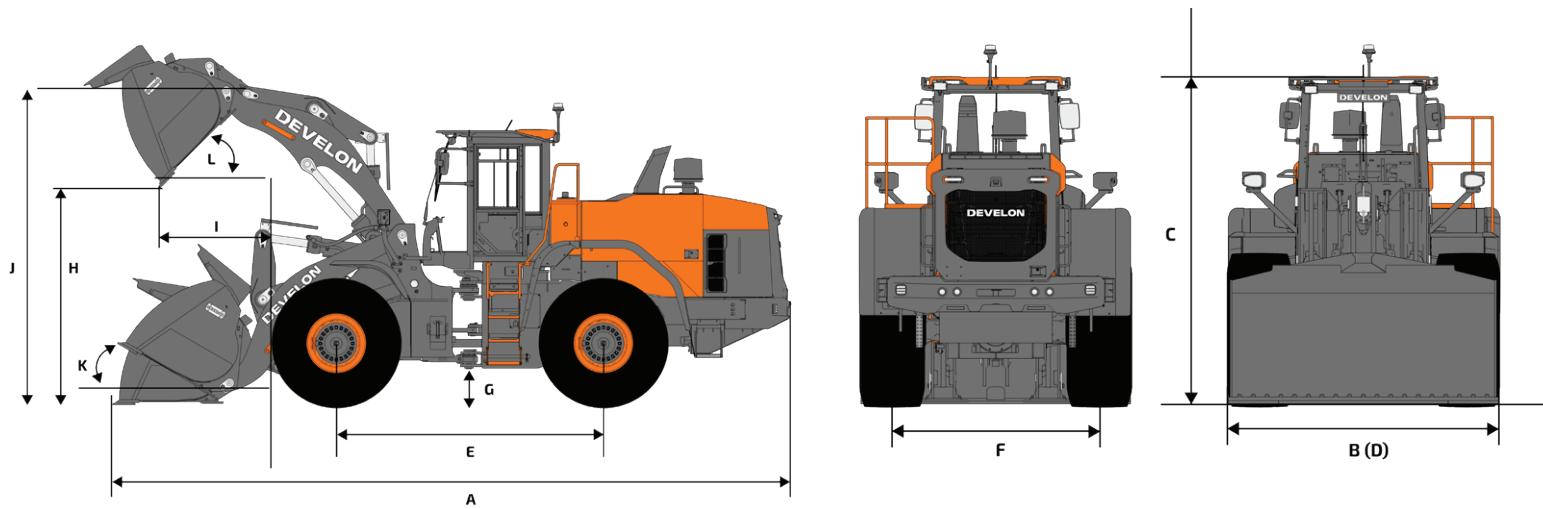
Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	235 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	19 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	32.6 l
Olio motore	11.8 l
Assale anteriore	19.6 l
Assale posteriore	22.2 l
Impianto idraulico	120 l
Serbatoio olio idraulico	85 l
Olio trasmissione	2.7 l

Prestazioni e dimensioni

Pin-on (a perni)		Unità	Benna ECO		Benna Performance				Grandi altezze
			Standard		Standard		Moviment. materiali		
Parti di usura			1.9 m ³ DENTI	2.0 m ³ T.I	2.2 m ³ T.I	2.2 m ³ DENTI	2.2 m ³ T.I	2.2 m ³ DENTI	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m ³	1,9	2	2,2	2,2	2,2	2,2	=
	Capacità al 110% del riempimento	m ³	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	=
B	Larghezza della benna	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
	Forza di strappo	kN	104	98	90	95	93	98	+1
	Carico statico di ribaltamento (0°)	kg	10181	10124	9883	9933	9952	10036	-1788
	Carico statico di ribaltamento (40°)	kg	8990	8933	8698	8748	8765	8849	-1579
H	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	2644	2718	2647	2571	2670	2594	+515
I	Distanza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	1019	961	991	1094	971	1073	+46
	Profondità di scavo	mm	83	77	102	78	102	78	+143
J	Altezza all'articolazione benna	mm	3716	3716	3716	3716	3716	3716	+478
	° incl. max in posizione di trasporto	°	47	47	46	46	46	46	+3
	° incl. max a pieno sollevamento	°	60	60	60	60	60	60	+3
K	° inclinazione max al suolo	°	44	44	43	42	43	42	=
	° inclinazione max a sbraccio max	°	59	59	59	59	59	59	-1
	° scarico max a sbraccio max	°	48	48	48	48	48	48	-4
	° scarico max al suolo	°	64	64	64	64	64	64	-8
L	° scarico max a pieno sollevamento	°	63	63	62	63	62	63	-5
	Raggio esterno al bordo ruote	mm	5889	5849	5887	5930	5875	5918	+192
	Raggio esterno al bordo benna	mm	5414	5414	5414	5414	5414	5414	=
E	Passo	mm	2980	2980	2980	2980	2980	2980	=
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	7308	7208	7303	7406	7273	7376	+435
C	Altezza totale	mm	3313	3313	3313	3313	3313	3313	=
	Peso operativo	kg	11989	12047	12238	12187	12186	12100	+186

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 + EGR)	■
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 idrostatica (HST)	■
Gestione delle modalità della trasmissione	■
Differenziale assale - A ripartizione di coppia proporzionale (TPD)	■
Differenziale assale - A slittamento limitato (LSD)	●

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	●
Joystick di sterzo elettrico sul bracciolo sinistro	●
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.)	●
Benna trasparente DEVELON	●
DEVELON Smart View	●

Altro

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

Lista degli accessori*

Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 1.9 m ³ , con denti, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,0 m ³ , con tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,2 m ³ , una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,3 m ³ , tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,2 m ³ , una striscia di denti ITR, larghezza 2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,3 m ³ , tagliente imbullonato, larghezza 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 2,1 m ³ , tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,1 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 Dvelon variano in base alle normali variazioni di progettazione, produzione, condizioni operative e altri fattori. Le immagini dei prodotti Dvelon possono mostrare attrezzature diverse da quelle standard.

Powered by Innovation

PER SAPERNE DI PIÙ:
DL200-7



DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC - Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 - Karlín, Czechia

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.
SPDLO0001 (06/2025)