

# 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 <sup>3</sup>
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

### Trmissione

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 pistoncini 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

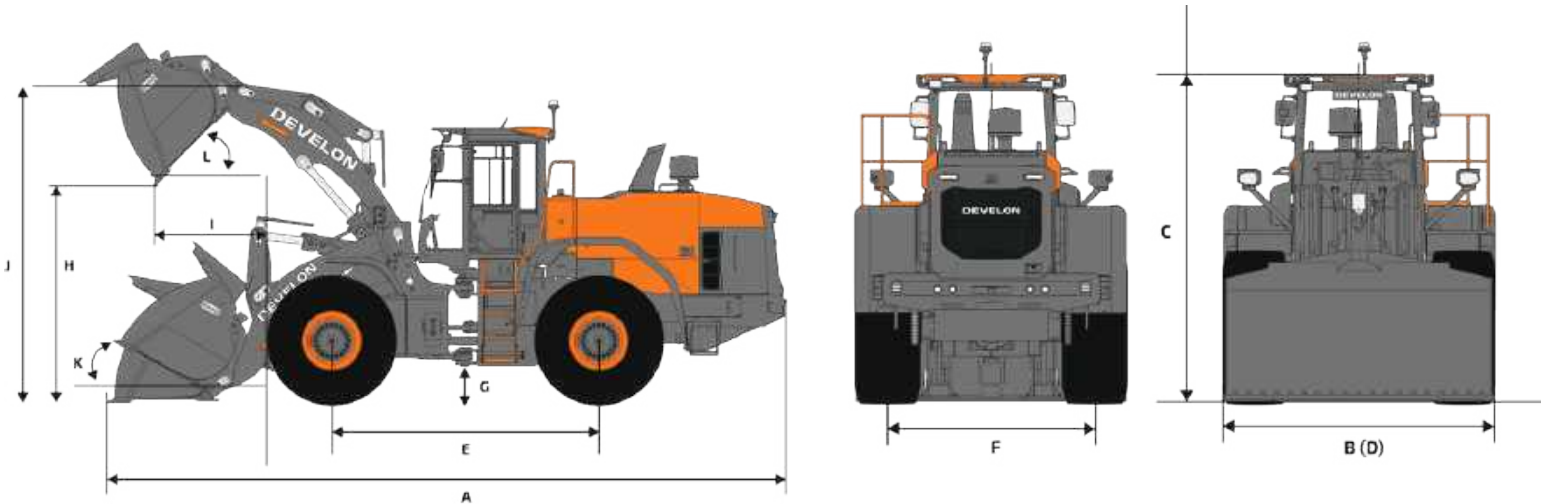
### Capacità dei serbatoi

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		
			1.9 m3 DENTI	2.0 m3 T.I	2.2 m3 T.I	2.2 m3 DENTI	2.2 m3 T.I	2.2 m3 DENTI	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m³	1,9	2	2,2	2,2	2,2	2,2	=
	Capacità al 110% del riempimento	m³	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 dritta [misura alla punta dei denti della benna o del tagliente], pneumatici 20.5 R25 (L3), confi gurazione 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	■
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)	■
Presse di corrente 12V	■
Presse 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 m³, con denti, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 2,0 m³, con tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,2 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,3 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,2 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 2,75 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 2,3 m³, 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	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,1 m³, tagliente imbullonato, larghezza 2,55 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido ISO 2,1 m³, 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:  
DL200-7**



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

# DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.  
SPDL00001 (06/2025)