

DEVELON

Pale gommate

DL550-7



Motore

Creato da	DEVELON
Modello	Scania DC13
Cilindri	6
Potenza max (SAE J1995)	283 kW/385 CV @ 1800 rpm
Coppia max (SAE J1995)	2252 N·m a 1200 rpm
Cilindrata	12700 cm ³
Alesaggio × Corsa	130 mm × 160 mm
Motorino di avviamento	24 V / 6 kW
Batterie - Alternatore	2 × 12 V - 28 V, 100 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.

Transmissione

Tipo	Cambio automatico Powershift a 5 marce con lock-up
Convertitore di coppia	Monostadio / monofase / statore a ruota fissa
Velocità - AV 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.2 / 12.1 / 19.4 / 27.2 / 40
Velocità - RM 1 / 2 / 3	6.1 / 12.0 / 27.2
Trazione max	31.8 ton
Pendenza superabile max	58% (30°)

Assali

Potenza di trazione	31.8 t
Coefficiente di blocco HDL	100% (anteriore)
Angolo di oscillazione	+/- 12°
Pneumatici - standard	29.5 R25

Freni

Spazio di frenata	11.6m a 32.5 km/h
-------------------	-------------------

Impianto idraulico

Tipo	Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso
Pompa principale	Doppia pompa a pistoncini assiali a cilindrata variabile
Portata max	480 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 × Diametro stelo × Corsa (mm)
Sollevamento	2	190 × 105 × 890
Benna	1	215 × 130 × 605

Braccio caricatore

Tempi di ciclo	
Braccio - sollevamento	6.5 s
Braccio - discesa	3.7 s
Benna - scarico	1.4 s

Cabina

Standard di sicurezza	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica al sedile operatore (ISO 6396)	72 dB
Livello di potenza sonora all'esterno (ISO 6395)	109 dB

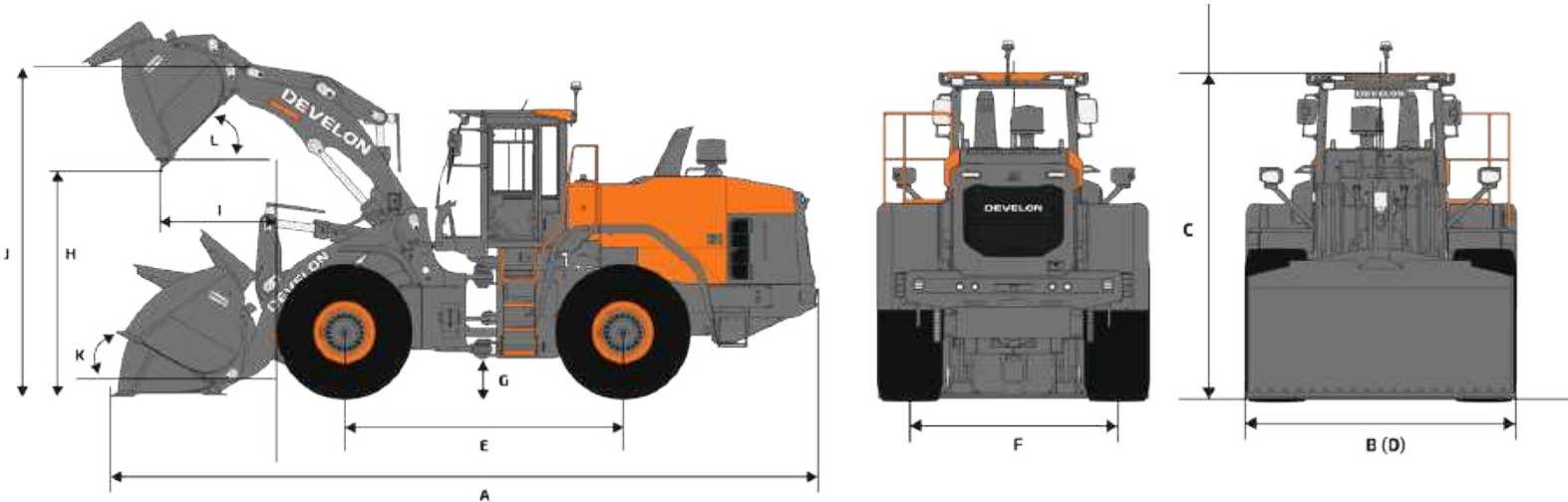
Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	441 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	60 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	54 l
Olio motore	45 l
Assale anteriore	62.5 l
Assale posteriore	64 l
Serbatoio olio idraulico	242 l
Olio trasmissione	67 l

Prestazioni e dimensioni

Pin-on (a perni)		Unità	Benna Performance				Benna ECO		Grandi altezze
			Standard		Moviment. materiali		Standard		
			5.7 m³ DENTI	5.9 m³ T.I.	5.9 m³ DENTI	6.1 m³ T.I.	5.4 m³ DENTI	5.7 m³ T.I.	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m³	5.7	5.9	5.9	6.1	5.4	5.7	=
	Capacità al 110% del riempimento	m³	6.3	6.5	6.5	6.7	5.9	6.3	=
B	Larghezza della benna	mm	3400	3400	3400	3400	3404	3404	=
	Forza di strappo	kN	218	206	222	210	230	217	-6
	Carico statico di ribaltamento (0°)	kg	24770	24676	24736	24642	24830	24692	-5688
	Carico statico di ribaltamento (40°)	kg	21840	21746	21806	21712	21897	21760	-5014
H	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	3211	3334	3233	3356	3228	3390	+441
I	Distanza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	1571	1417	1551	1396	1504	1368	+225
	Profondità di scavo	mm	32	60	32	60	69	57	+127
J	Altezza all'articolazione benna	mm	4806	4806	4806	4806	4806	4806	+433
	° incl. max in posizione di trasporto	°	44	44	43	43	43	43	+4
	° incl. max a pieno sollevamento	°	66	66	66	66	66	66	-5
K	° inclinazione max al suolo	°	41	41	40	39	40	39	+2
	° inclinazione max a sbraccio max	°	67	67	67	67	67	67	-6
	° scarico max a sbraccio max	°	68	68	68	68	68	68	-3
	° scarico max al suolo	°	60	61	60	61	60	61	+2
L	° scarico max a pieno sollevamento	°	47	47	47	47	47	47	-1
	Raggio esterno al bordo ruote	mm	6794	6794	6794	6794	6794	6794	=
	Raggio esterno al bordo benna	mm	7541	7641	7560	7638	7573	7651	+268
E	Passo	mm	3700	3700	3700	3700	3700	3700	=
D	Larghezza al bordo delle ruote	mm	3199	3199	3199	3199	3199	3199	=
F	Carreggiata	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420	=
G	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	491	491	491	491	491	491	=
A	Lunghezza totale	mm	9912	9740	9882	9710	9885	9663	+573
C	Altezza totale	mm	3863	3863	3863	3863	3863	3863	=
	Peso operativo	kg	33241	33336	33285	33380	33209	33348	+359

All capacities according ISO 7546, with straight blade [measure at the tip of bucket teeth or cutting edge], tires 29.5 R25 (L5), base EU configuration.



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	■
Turbocompressore a geometria variabile (VGT)	■
Prefiltro aria (centrifugo)	■
Gestione motore	■
Ventola – reversibile, velocità variabile, modalità automatica	■

Powertrain

Cambio Powershift a cinque marce	■
Convertitore di coppia con lock-up	■
Gestione delle modalità della trasmissione	■
Disinnesto intelligente della frizione (ICCO: Intelligent Clutch Cut-Off)	■
Differenziale assale – Blocco differenziale idraulico	■
Radiatore olio assali	●
Assali di categoria superiore - Blocco differenziale idraulico (HDL)	●

Impianto idraulico

Impianto idraulico Load Sensing, pompa a cilindrata variabile	■
EMCV = Electric Main Control Valve = Distributore elettroidraulico	■
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	■
Braccio alto sbraccio, 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	■
Sterzo elettrico con joystick sul bracciolo di sinistra	■
Smart Key DEVELON	■
Apertura porta in remoto	■
Touchscreen DEVELON 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, 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	■
Piena copertura di corrimano e piattaforme per la manutenzione	■
Luce stroboscopica di retromarcia	■
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

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

Lista degli accessori*

Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 5,7 m³, con tagliente imbullonato, larghezza 3,40 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 5,4 m³, con denti, larghezza 3,40 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 5,9 m³, tagliente imbullonato, larghezza 3,40 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 5,7 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 3,40 m	●
Attacco rapido, GRANDE	●
Kit comando idraulico per attacco rapido	●
Accessorio forca per pallet, per attacco rapido GRANDE 9 t (FEM classe 5), 1,5 m, larghezza 1,5 m	●
Benna per uso generale Performance, per attacco rapido GRANDE 5,7 m³, tagliente imbullonato, larghezza 3,40 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:
DL550-7**



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.
SPDL00010 (06/2025)