

# 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 <sup>3</sup>
Alésaggio × 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 pistoni 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	Alésaggio × 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

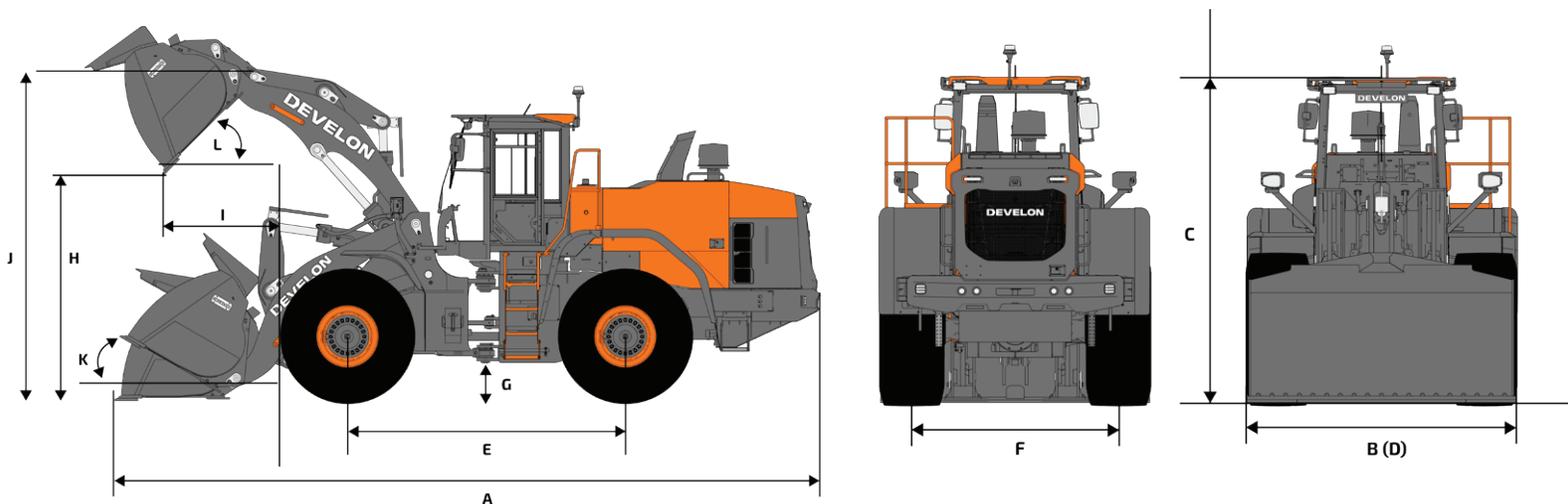
### Capacità dei serbatoi

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		
Parti di usura			5.7 m <sup>3</sup> DENTI	5.9 m <sup>3</sup> T.I.	5.9 m <sup>3</sup> DENTI	6.1 m <sup>3</sup> T.I.	5.4 m <sup>3</sup> DENTI	5.7 m <sup>3</sup> T.I.	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m <sup>3</sup>	5.7	5.9	5.9	6.1	5.4	5.7	=
	Capacità al 110% del riempimento	m <sup>3</sup>	6.3	6.5	6.5	6.7	5.9	6.3	=
<b>B</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
<b>H</b>	Altezza di scarico (a 45° - alt. max)	mm	3211	3334	3233	3356	3228	3390	+441
<b>I</b>	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
<b>J</b>	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
<b>K</b>	° 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
<b>L</b>	° 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
<b>E</b>	Passo	mm	3700	3700	3700	3700	3700	3700	=
<b>D</b>	Larghezza al bordo delle ruote	mm	3199	3199	3199	3199	3199	3199	=
<b>F</b>	Carreggiata	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420	=
<b>G</b>	Alt. minima da terra (a 12° di osc.)	mm	491	491	491	491	491	491	=
<b>A</b>	Lunghezza totale	mm	9912	9740	9882	9710	9885	9663	+573
<b>C</b>	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)	■
Presa di corrente 12V	■
Presa 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 m <sup>3</sup> , con tagliente imbullonato, larghezza 3,40 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 5,4 m <sup>3</sup> , con denti, larghezza 3,40 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 5,9 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 3,40 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 5,7 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>3</sup> , tagliente imbullonato, larghezza 3,40 m	●

\* Visitate il nostro CONFIGURATORE DI BENNE PER PALE GOMMATE per personalizzare le vostre benne per le vostre applicazioni

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 - Karlin, Czechia

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.  
SPDL00010 (06/2025)