

DEVELON

Pale gommate

DL480-7



Motore

Creato da	DEVELON
Modello	Scania DC13
Cilindri	6
Potenza max (SAE J1995)	257 kW/350 CV @ 1800 rpm
Coppia max (SAE J1995)	2196 N·m a 1100 rpm
Cilindrata	12700 cm ³
Alesaggio × Corsa	130 mm × 160 mm
Motorino di avviamento	24 V / 6 kW
Batterie - Alternatore	2 × 12 V, 200 Ah - 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.
Radiatore	Radiatore ad alette a passo ampio - Intercooler/Radiatore olio idraulico/Radiatore olio trasmissione

Trmissione

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 / 11.7 / 18.4 / 26.5 / 40
Velocità - RM 1 / 2 / 3	6.2 / 11.7 / 26.5
Trazione max	24.2 ton
Pendenza superabile max	51% (27°)

Assali

Coefficiente di blocco LSD	30% (anteriore e posteriore)
Coefficiente di blocco HDL	100% (anteriore)
Angolo di oscillazione	+/- 12°
Pneumatici - standard	26.5R25

Freni

Spazio di frenata	10.2m a 33 km/h
-------------------	-----------------

Impianto idraulico

Tipo	Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso
Pompa principale	Doppia pompa a pistoncini assiali a cilindrata variabile
Portata max	476 l/min
Pressione massima	315 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	170 × 105 × 789
Benna	1	190 × 120 × 590

Braccio caricatore

Tempi di ciclo	
Braccio - sollevamento	6.3 s
Braccio - discesa	2.7 s
Benna - scarico	1.7 s

Cabina

Standard di sicurezza	ROPS ISO 3471:2008
	FOPS ISO 3449
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica al sedile operatore (ISO 6396)	71 dB
Livello di potenza sonora all'esterno (ISO 6395)	108 dB

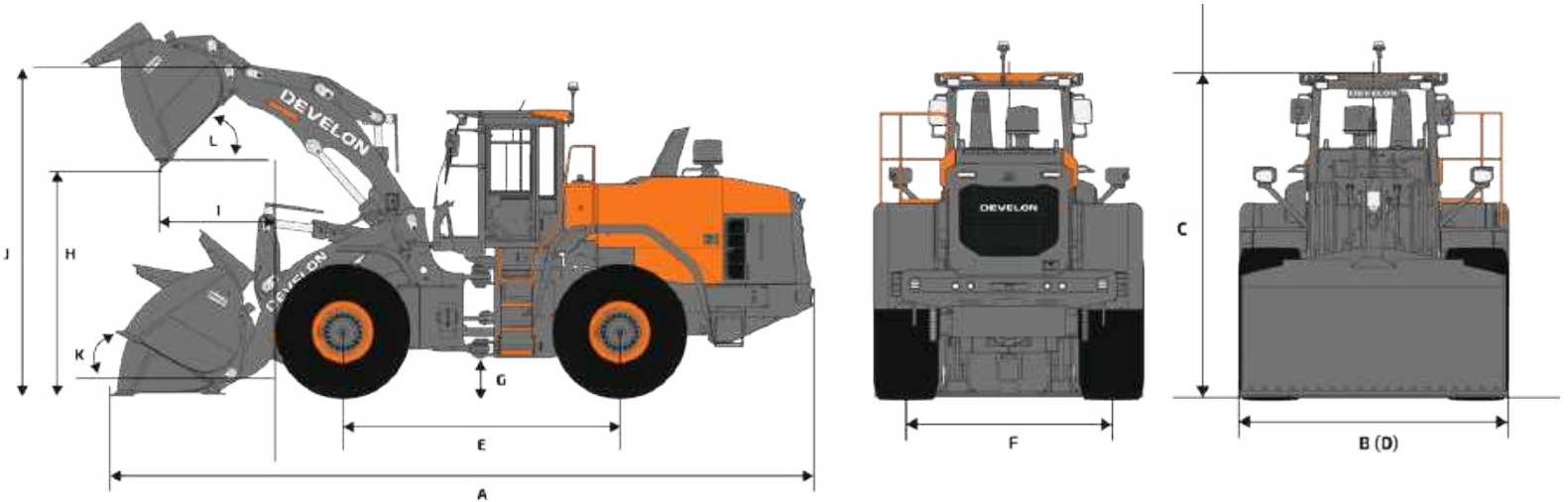
Capacità dei serbatoi

Serbatoio carburante	332 l
Serbatoio DEF (AdBlue®)	60 l
Impianto di raffreddamento (radiatore)	52 l
Olio motore	45 l
Assale anteriore	62 l
Assale posteriore	42 l
Impianto idraulico	226 l
Serbatoio olio idraulico	126 l
Olio trasmissione	60 l

Prestazioni e dimensioni

A perni		Unità	Benna Performance				Benna ECO		Grandi altezze
			Standard		Movimentazione materiali		Standard		
Parti di usura			4.8 m³ T.I	5.0 m³ T.I	4.8 m³ DENTI IMB.	5.0 m³ T.I	4.8 m³ DENTI IMB.	5.0 m³ T.I	
			lati dritti	lati dritti	lati convessi	lati convessi	lati dritti	lati dritti	
Configurazione									
	Capacità a colmo ISO/SAE	m³	4.8	5.0	4.8	5.0	4.8	5.0	=
	Capacità al 110% del fattore di riempimento	m³	5.3	5.5	5.3	5.5	5.3	5.5	=
B	Larghezza benna	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	=
	Forza di strappo	kN	221	209	231	218	224	211	-9
	Carico di ribaltamento statico (0°)	kg	20743	20650	20769	20675	20717	20591	-4684
	Carico di ribaltamento (a pieno sterzo - 40°)	kg	18309	18215	18331	18238	18282	18155	-4139
H	Altezza di scarico (a 45° – a piena altezza)	mm	3045	3165	3088	3208	3017	3178	+487
I	Distanza di scarico (a 45° – a piena altezza)	mm	1494	1338	1452	1296	1469	1330	+201
	Profondità di scavo	mm	58	86	58	86	95	83	+167
J	Altezza all'articolazione della benna	mm	4519	4519	4519	4519	4519	4519	+487
	Angolo di inclinazione max in posizione di trasporto	°	48	48	48	48	49	49	+3
	Angolo di inclinazione max a pieno sollevamento	°	67	67	67	67	67	67	-4
K	Angolo di inclinazione max al suolo	°	19	19	19	19	20	19	-3
	Angolo di inclinazione max a sbraccio max	°	65	65	65	65	65	65	-4
	Angolo di scarico max a sbraccio max	°	70	70	70	70	70	70	-6
	Angolo di scarico max al suolo	°	64	63	64	63	64	63	-3
L	Angolo di scarico max a pieno sollevamento	°	46	46	46	46	46	46	=
	Raggio esterno al bordo degli pneumatici	mm	6483	6483	6483	6483	6483	6483	=
	Raggio esterno al bordo della benna	mm	7338	7260	7310	7234	7352	7253	+296
E	Passo	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	=
D	Larghezza al pneumatico	mm	2982	2982	2982	2982	2982	2982	=
F	Carreggiata	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	=
G	Altezza minima da terra (a 12° di osc.)	mm	455	455	455	455	455	455	=
A	Lunghezza totale	mm	9423	9250	9363	9190	9454	9233	+602
C	Altezza totale	mm	3635	3635	3635	3635	3635	3635	=
	Peso operativo	kg	26409	26504	26410	26505	26444	26573	+265

Tutte le capacità sono a norma ISO 7546, con lama dritta [misura alla punta dei denti della benna o del tagliente], pneumatici 26.5 R25 (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	■
Turbocompressore a geometria variabile (VGT)	■
Prefiltro aria (centrifugo)	■
Situation Awareness Technology 2	■
Ventola - reversibile, velocità variabile, modalità automatica	■
Radiatore ad alette a passo ampio	■

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	■
Differenziale assale - Differenziale a slittamento limitato	●
Radiatore olio assale	●

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 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	■
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	■
26.5R25 (L3)	■
26.5R25 (L4)	●
26.5R25 (L5)	●
775/65 R29	●
Contrappeso aggiuntivo	●
DEVELON Smart Load	●

List of Attachments*

Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 4,8 m³, con denti, larghezza 3,30 m	●
Benna per uso generale Eco, per montaggio diretto 5,0 m³, con tagliente imbullonato, larghezza 3,30 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 4,8 m³, una striscia di denti ITR, larghezza 3,30 m	●
Benna per uso generale Performance, per montaggio diretto 4,9 m³, tagliente imbullonato, larghezza 3,30 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 4,6 m³, tagliente imbullonato, larghezza 3,30 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:
DL480-7**



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.
SPDL00009 (06/2025)