

# 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 <sup>3</sup>
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 pistoni 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

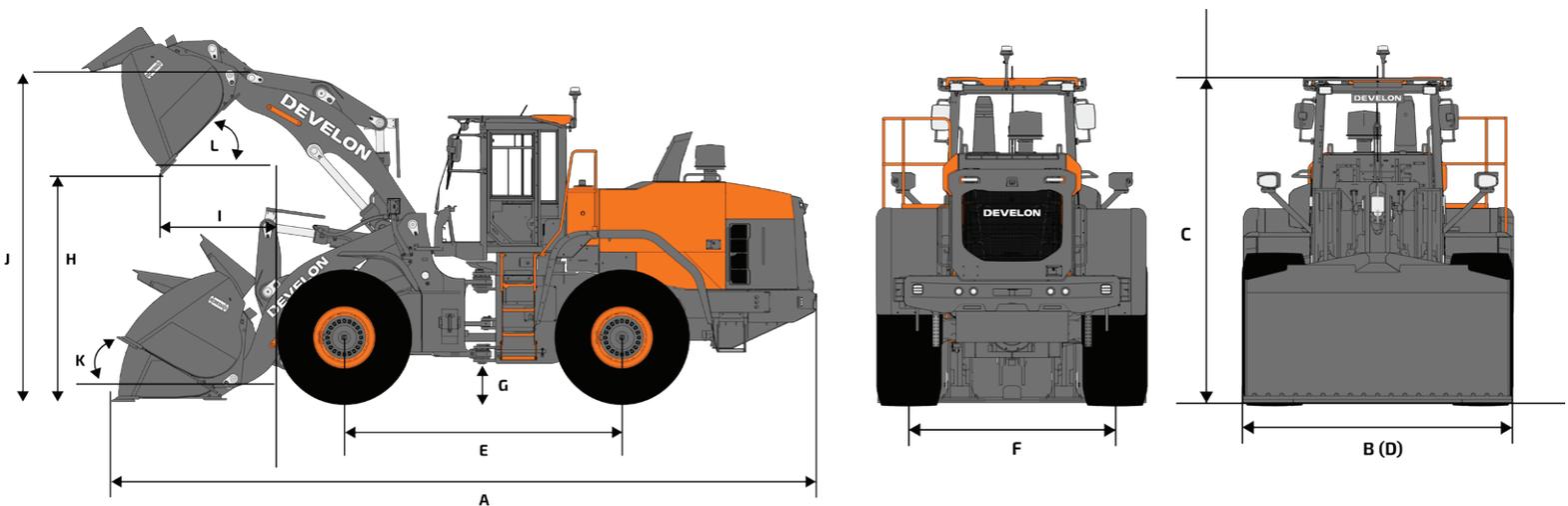
### Capacità dei serbatoi

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		
			4.8 m <sup>3</sup> T.I	5.0 m <sup>3</sup> T.I	4.8 m <sup>3</sup> DENTI IMB.	5.0 m <sup>3</sup> T.I	4.8 m <sup>3</sup> DENTI IMB.	5.0 m <sup>3</sup> T.I	
Parti di usura									
Configurazione			lati dritti	lati dritti	lati convessi	lati convessi	lati dritti	lati dritti	
	Capacità a colmo ISO/SAE	m <sup>3</sup>	4.8	5.0	4.8	5.0	4.8	5.0	=
	Capacità al 110% del fattore di riempimento	m <sup>3</sup>	5.3	5.5	5.3	5.5	5.3	5.5	=
<b>B</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
<b>H</b>	Altezza di scarico (a 45° - a piena altezza)	mm	3045	3165	3088	3208	3017	3178	+487
<b>I</b>	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
<b>J</b>	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
<b>K</b>	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
<b>L</b>	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
<b>E</b>	Passo	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	=
<b>D</b>	Larghezza al pneumatico	mm	2982	2982	2982	2982	2982	2982	=
<b>F</b>	Carreggiata	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	=
<b>G</b>	Altezza minima da terra (a 12° di osc.)	mm	455	455	455	455	455	455	=
<b>A</b>	Lunghezza totale	mm	9423	9250	9363	9190	9454	9233	+602
<b>C</b>	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 diritta [misura alla punta dei denti della benna o del tagliante], 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 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

# DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

**PER SAPERNE DI PIÙ:  
DL480-7**



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

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.  
SPDL00009 (06/2025)