

# DEVELON

Chargeuses sur pneus

## DL280-7



### Moteur

Creado	DEVELON
Modèle	Develon DL06
Nombre de cylindres	6
Puissance max. (SAE J1995)	141 kW (192 Ch) à 2000 tr/min
Couple max. (SAE J1995)	902 N.m à 1400 tr/min
Cylindrée	5900 cm <sup>3</sup>
Alésage × course	100 mm × 125 mm
Démarrateur	24 V / 6 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V - 24 V, 80 A
Filtre à air	Préfiltre cyclonique Top Spin™ Donaldson® avec filtre principal à double cartouche sèche.
Refroidissement	Groupe de refroidissement avec ventilateur à inversion automatique pour préserver la propreté des ailettes des radiateurs. Régulation électronique du régime du ventilateur en fonction de la température.
Radiateur	Radiateur à large espace entre ailettes - Refroidisseur d'air d'admission / refroidisseur d'huile hydraulique / refroidisseur d'huile de boîte de vitesses.

### Transmission

Type	Automatique à 4 rapports / Automatique à 5 rapports avec convertisseur verrouillable
Vitesses de pointe en marche avant, rapports 1 / 2 / 3 / 4	6.3 / 12.4 / 23.1 / 35.6
Vitesses de pointe en marche avant, rapports 1 / 2 / 3 / 4 / 5	6.6 / 11.7 / 17.9 / 27.8 / 40.0
Vitesses de pointe en marche arrière, rapports 1 / 2 / 3	7.0 / 12.3 / 29.2
Force de traction max.	13.9 tonnes
Pente franchissable max.	30° (58%)

### Ponts

Ratio de blocage des différentiels à glissement limité	30% (avant et arrière)
Ratio de blocage hydraulique du différentiel avant	100% (avant)
Angle d'oscillation	+/- 12°
Pneumatiques standard	20.5R25

### Freins

Distance de freinage	7.8 à 32 km/h
----------------------	---------------

### Système hydraulique

Type	Système hydraulique à centre fermé et détection de charge
Pompes principales	Deux pompes à débit variable à pistons axiaux
Débit max.	246 l/min
Pression max.	260 bar
Distributeur principal à commande électrique	Fonctions automatisées paramétrables par l'opérateur : remise à niveau du godet, arrêt automatique du brancard de levage à la hauteur voulue.
Filtration	Filtre plein débit en fibre de verre (capacité 10 microns) sur le retour au réservoir.

### Vérins hydrauliques

Vérins	Quantité	Alésage × diamètre de la tige × course (mm)
Levage	2	135 × 80 × 790
Godet	1	160 × 95 × 510

### Brancard de levage

Cycle de chargement	
Levage du brancard	5.4 s
Descente du brancard	3.2 s
Déversement du godet	1.5 s

### Cabine

Normes de sécurité	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Niveaux sonores	
Niveau sonore en cabine (ISO 6396)	72 dB
Niveau sonore extérieur (ISO 6395)	104 dB

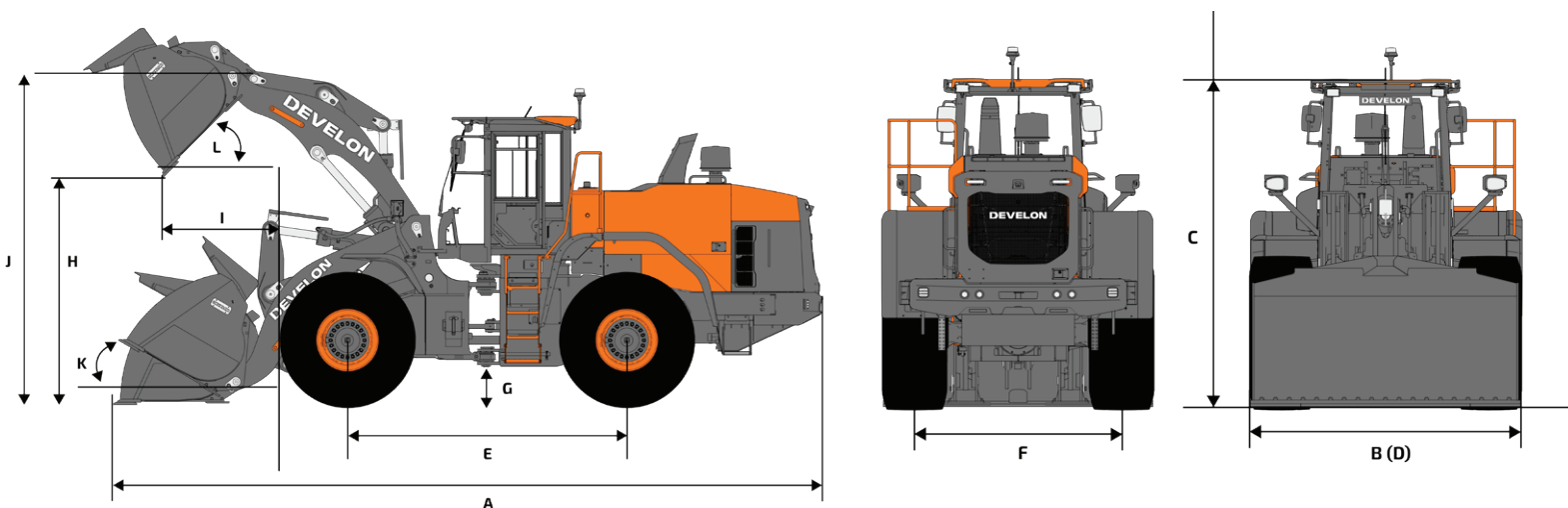
### Contenances

Réservoir de carburant	235 l
Réservoir d'AdBlue®	30 l
Système de refroidissement (radiateur)	34 l
Huile moteur	24.5 l
Pont avant	35 l
Pont arrière	35 l
Système hydraulique	120 l
Réservoir d'huile hydraulique	85 l
Huile de boîte de vitesses	37 l

# Performances et dimensions

Fixation sur axes		Unité	Godets Performance				Godets Eco		Brancard à haute portée
			Usage général		Manutention de matériaux		Usage général		
Outils d'attaque du sol			2.8 m <sup>3</sup> dents	2.9 m <sup>3</sup> contre-lame boulonnée	2.8 m <sup>3</sup> dents	2.9 m <sup>3</sup> contre-lame boulonnée	2.7 m <sup>3</sup> dents	2.8 m <sup>3</sup> contre-lame boulonnée	
	Capacité en dôme ISO/SAE	m <sup>3</sup>	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8	=
	Capacité à 110 % de remplissage	m <sup>3</sup>	3.1	3.2	3.1	3.2	3	3.1	=
<b>B</b>	Largeur du godet	mm	2550	2550	2550	2550	2740	2740	=
	Force d'arrachage	kN	138	131	147	139	150	140	-8
	Charge statique de basculement (machine en ligne)	kg	12156	12104	12303	12252	12505	12247	-2243
	Charge statique de basculement (machine braquée à 40°)	kg	10680	10628	10822	10771	11023	10765	-1977
<b>H</b>	Hauteur de déversement (godet à 45°, à levage max.)	mm	2688	2771	2734	2817	2752	2830	+418
<b>I</b>	Portée de déversement (godet à 45°, à levage max.)	mm	1302	1225	1255	1178	1251	1179	-13
	Profondeur d'attaque	mm	131	125	131	125	121	115	+99
<b>J</b>	Hauteur max. au pivot de godet	mm	3934	3934	3934	3934	3934	3934	+430
	Angle de cavage max. en position de transport	°	47	47	47	47	48	48	-1
	Angle de cavage max. à levage max.	°	62	62	62	62	62	62	-4
<b>K</b>	Angle de cavage max. au sol	°	37	37	37	37	37	37	-21
	Angle de cavage max. à portée max.	°	61	61	61	61	61	61	-4
	Angle de déversement max. à portée max.	°	66	66	66	66	66	66	+2
	Angle de déversement max. au sol	°	58	57	58	57	58	57	+6
<b>L</b>	Angle de déversement max. à levage max.	°	44	44	44	44	44	44	+1
	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	5557	5557	5557	5557	5557	5557	=
	Rayon de braquage extérieur (au coin du godet)	mm	6187	6133	6157	6104	6231	6182	+196
<b>E</b>	Empattement	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	=
<b>D</b>	Largeur aux pneus (jantes étroites)	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
<b>F</b>	Voie	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	=
<b>G</b>	Garde au sol (à 12° d'oscillation)	mm	400	400	400	400	400	400	=
<b>A</b>	Longueur hors tout	mm	7869	7751	7804	7686	7780	7669	+413
<b>C</b>	Hauteur hors tout	mm	3360	3360	3360	3360	3360	3360	=
	Poids opérationnel	kg	15868	15921	15759	15812	15562	15828	+154

Toutes les valeurs sont mesurées selon la norme ISO 7546, avec godet à plat (mesures prises à la pointe des dents ou au bord de la contre-lame), des pneus 20.5 R25 (L3) et la configuration de base pour l'UE.



# Équipement standard et options

■ Standard    ● Option

## Moteur

Post-traitement de l'échappement (DOC + DPF + SCR)	■
Mise au ralenti automatique	■
Arrêt moteur automatique	■
Préfiltre cyclonique	■
Système de gestion du moteur	■
Ventilateur réversible à régime variable, inversion programmable	■
Radiateur à large espaces entre ailettes	■

## Transmission

Boîte de vitesses automatique 4 rapports, convertisseur	■
Gestion des modes de passage des rapports	■
Débrayage automatique (ICCO)	■
Différentiels à glissement limité	■
Boîte de vitesses automatique 5 rapports, convertisseur à verrouillage automatique	●
Différentiel à blocage hydraulique (HDL), pont avant	●
Pont pour levage grande hauteur	●

## Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge, pompes à débit variable	■
Bloc distributeur principal à commande électrique (EMCV)	■
3 <sup>ème</sup> fonction hydraulique (auxiliaire)	■

## Brancard de levage

Brancard de levage standard, cinématique en Z	■
Suspension hydraulique des bras de levage (LIS)	■
Position finale en douceur du godet et du bras	■
Mémorisation des positions	■
Retour automatique du godet en position d'attaque	■
Brancard de levage haute portée, cinématique en Z	●

## Cabine et confort de l'opérateur

Cabine pressurisée conforme ROPS (ISO 3471:2008) / FOPS (ISO 3449)	■
Siège Grammer avec suspension verticale et horizontale basse fréquence, support lombaire pneumatique, chauffage intégré et ceinture de sécurité à 3 points	■
Manipulateur avec contacteur AV / N / AR et molette proportionnelle, intégré à l'accoudeur droit	■
Clé DEVELON Smart Key	■
Ouverture de la porte à distance	■
Ecran tactile 8" DEVELON Smart Touch regroupant toutes les fonctions	■
DEVELON Smart Guidance	■
Rétroviseurs chauffants	■
Système de surveillance télématique DEVELON Fleet Management Web	■
Prise électrique 12 V	■
Prise USB	■
Multi-leviers pilotés	●
Rétroviseurs chauffants et réglage électrique	●
Siège Grammer avec suspension verticale et horizontale à basse fréquence, soutien lombaire pneumatique, chauffage et ventilation, ceinture de sécurité à 3 points	●
Joystick de direction électrique sur l'accoudeur gauche	●

## Sécurité

Alarme de ceinture de sécurité	■
Caméra de recul	■
Mains courantes et plateformes anti-dérapantes	■
Feu de recul à éclats	■
Feux de travail LED sur la cabine (2 à l'avant + 2 à l'arrière)	■
Feux de travail LED sur la cabine (4 à l'avant + 4 à l'arrière)	●
Feux de travail LED sur la cabine (6 à l'avant + 6 à l'arrière)	●
Godet transparent Develon	●
Système de vision Develon Smart View	●

## Autres

20.5R25 (L3)	■
20.5R25 (L4)	●
20.5R25 (L5)	●
23.5R25 (L3)	●
620/75 R26	●
620/75 R26	●
750/65 R26	●
Système de graissage centralisé automatique	●
Contrepoids additionnel	●
Système de pesage embarqué Develon Smart Load	●

## Liste des accessoires\*

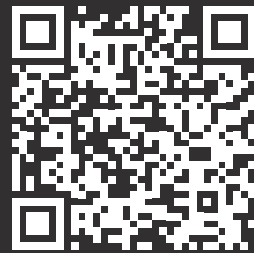
Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 2.7 m <sup>3</sup> , dents, largeur 2.74 m	●
Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 2.8 m <sup>3</sup> , dents à une branche ITR, largeur 2.74 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2.8 m <sup>3</sup> , dents à une branche ITR, largeur 2.55 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2.9 m <sup>3</sup> , contre-lame boulonnée, largeur 2.55 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2.6 m <sup>3</sup> , dents à une branche ITR, largeur 2.75 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2.9 m <sup>3</sup> , dents à une branche ITR, largeur 2.75 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 3.0 m <sup>3</sup> , contre-lame boulonnée, largeur 2.75 m	●
Godet usage général Performance, pour attache rapide ISO 2.7 m <sup>3</sup> , contre-lame boulonnée, largeur 2.55 m	●
Godet usage général Performance, pour attache rapide ISO 2.7 m <sup>3</sup> , contre-lame boulonnée, largeur 2.75 m	●
Attache rapide ISO	●
Kit de commande pour attache rapide	●
Fourches à palettes, pour attache rapide ISO 5 t (FEM classe 4), 1.5 m, largeur 1.5 m	●
Fourches à palettes, pour attache rapide ISO 7 t (FEM classe 4), 1.5 m, largeur 1.5 m	●

\* Visitez notre CONFIGURATEUR POUR CHARGEUSES SUR PNEUS pour concevoir votre godet sur mesure en fonction de votre application

Certaines spécifications ne sont pas des mesures réelles. Elles sont basées sur des calculs techniques. Les spécifications sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre machine Develon peuvent varier en raison de variations normales dans sa conception, sa fabrication, ses conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les produits Develon présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.

# Powered by Innovation

**POUR EN SAVOIR PLUS:  
DL280-7**



HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
IBC - Pobrezni 620/3,  
18600 Praha 8 - Karlín, Czechia

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
All rights reserved.  
SPDL00004 (06/2025)

# DEVELON