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 ³
Alésage × course	100 mm × 125 mm
Démarreur	24 V / 6 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V - 24 V, 80 A
Filtre à air	Préfiltre cyclonique Top Spin™ Don- aldson® avec filtre principal à double cartouche sèche.
Refroidissement	Groupe de refroidissement avec ven- tilateur 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 / re- froidisseur d'huile de boîte de vitesses.

Transmission

Туре	Automatique à 4 rapports / Automa- tique 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

Туре	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

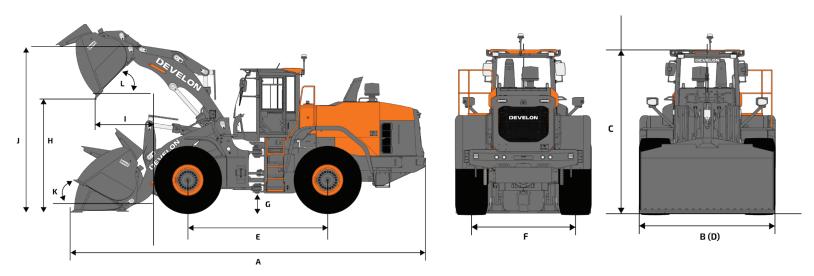
Contenances

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 Outils d'attaque du sol		Godets Performance				Godets Eco		
			Usage général		Manutention de matériaux		Usage général		Brancard
			2.8 m3 dents	2.9 m3 cotre-lame boulonnée	2.8 m3 dents	2.9 m3 contre-lame boulonnée	2.7 m3 dents	2.8 m3 contre-lame boulonnée	à haute portée
	Capacité en dôme ISO/SAE	m³	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8	=
	Capacité à 110 % de remplissage	m³	3.1	3.2	3.1	3.2	3	3.1	=
В	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
Н	Hauteur de déversement (godet à 45 °, à levage max.)	mm	2688	2771	2734	2817	2752	2830	+418
1	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
J	Hauteur max. au pivot de godet	mm	3934	3934	3934	3934	3934	3934	+430
	Angle de cavage max. en position de transport	۰	47	47	47	47	48	48	-1
	Angle de cavage max. à levage max.	۰	62	62	62	62	62	62	-4
К	Angle de cavage max. au sol	۰	37	37	37	37	37	37	-21
	Angle de cavage max. à portée max.	۰	61	61	61	61	61	61	-4
	Angle de déversement max. à portée max.	۰	66	66	66	66	66	66	+2
	Angle de déversement max. au sol	۰	58	57	58	57	58	57	+6
L	Angle de déversement max. à levage max.	0	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
E	Empattement	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	=
D	Largeur aux pneus (jantes étroites)	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
F	Voie	mm	2040	2040	2040	2040	2040	2040	=
G	Garde au sol (à 12 ° d'oscillation)	mm	400	400	400	400	400	400	=
Α	Longueur hors tout	mm	7869	7751	7804	7686	7780	7669	+413
С	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)	•
3ème fonction hydraulique (auxiliaire)	

Brancard de levage

•
•
•
•
•

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'accoudoir 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'accoudoir 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 additionel	•
Système de pesage embarqué Develon Smart Load	•

Liste des accessoires*

Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 2,7 m³, dents, largeur 2,74 m	•
Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 2,8 m³, contre-lame boulonnée, largeur 2,74 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,8 m³, dents à une branche ITR, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,9 m³, contre-lame boulonnée, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,6 m³, dents à une branche ITR, largeur 2,75 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,9 m³, dents à une branche ITR, largeur 2,75 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 3,0 m³, contre-lame boulonnée, largeur 2,75 m	•
Godet usage général Performance, pour attache rapide ISO 2,7 m³, contre-lame boulonnée, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance, pour attache rapide ISO 2,7 m³, 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

Powered by Innovation

POUR EN SAVOIR PLUS: DL280-7



SPDL00004 (06/2025)

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o. IBC - Pobrezni 620/3,

18600 Praha 8 - Karlin, Czechia

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.