DEVELON

Chargeuses sur pneus

DL480-7

Moteur

Creado	DEVELON
Modèle	Scania DC13
Nombre de cylindres	6
Puissance max. (SAE J1995)	257 kW (350 Ch) à 1800 tr/min
Couple max. (SAE J1995)	2196 N·m à 1100 tr/min
Cylindrée	12700 cm^3
Alésage × course	130 mm × 160 mm
Démarreur	24 V / 6 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V, 200 Ah - 28 V, 100 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 faisceaux des radiateurs. Régulation électronique du régime du ventilateur en fonction de la température.
Radiateur	Radiateur à ailettes largement espacées - Refroidisseur d'air d'admission / refroidisseur d'huile hydraulique / refroidisseur d'huile de boîte de vitesses.

Transmission

Type	Automatique à 5 rapports avec convertisseur verrouillable
Convertisseur de couple	Simple étage / monophasé / stator sur roue fixe
Vitesses de pointe en marche avant, rapports 1 - 2 - 3 - 4 - 5	6.2 / 11.7 / 18.4 / 26.5 / 40
Vitesses de pointe en marche arrière, rapports 1 - 2 - 3	6.2 / 11.7 / 26.5
Force de traction max.	24.2 tonnes
Pente franchissable	51% (27°)

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	26.5R25

Freins

Distance de freinage	10.2m à 33 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.	476 l/min
Pression max.	315 bar
Distributeur principal à commande électrique	Fonctions automatisées paramétrables par l'opérateur : retour du godet en position d'attaque, arrêt automatique des bras 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	170 × 105 × 789
Godet	1	190 × 120 × 590

Brancard de levage

Cycle de chargement	
Levage des bras	6.3 s
Abaissement des bras	2.7 s
Déversement du godet	1.7 s

Cabine

Normes de sécurité	ROPS ISO 3471:2008
	FOPS ISO 3449
Niveaux sonores	
Pression acoustique à la place de l'opérateur (ISO 6396)	71 dB
Puissance sonore à l'extérieur de la machine (ISO 6395)	108 dB

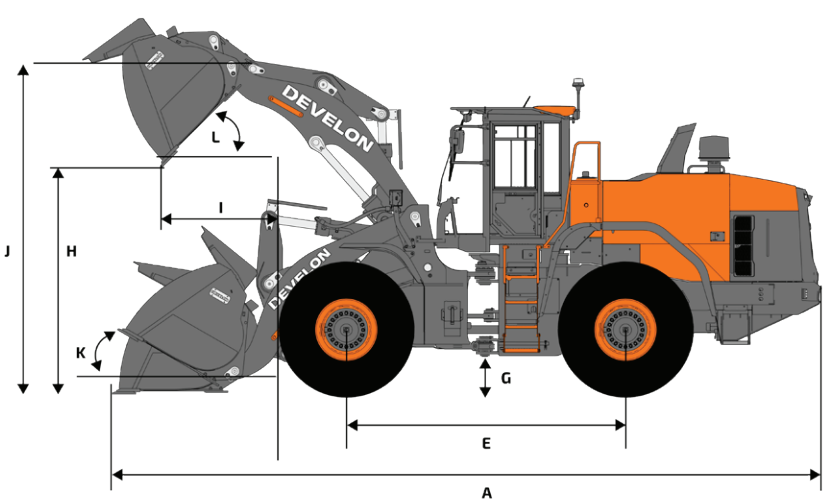
Contenances

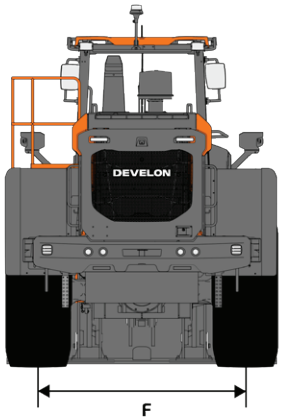
Réservoir de carburant	332 l
Réservoir d'AdBlue®	60 l
Système de refroidissement (radiateur)	52 l
Huile moteur	45 l
Essieu avant	62 l
Essieu arrière	42 l
Système hydraulique	226 l
Réservoir d'huile hydraulique	126 l
Huile de boîte de vitesses	60 l

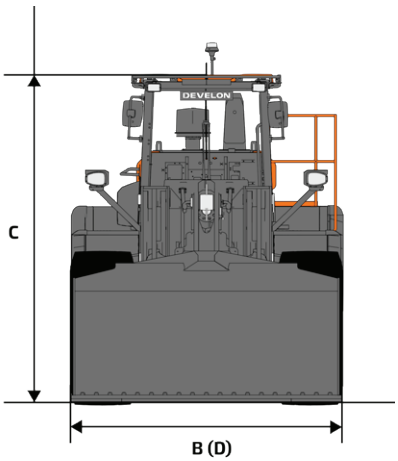
Performances et dimensions

Fixation sur axes		Unité	Godet Performance				Godet Eco		Bras de levage grande hauteur
			Usage général		Reprise/chargement		Usage général		
Outils d'attaque du sol			4.8 m³ dents boulonnées	5.0 m³ cotre-lame boulonnée	4.8 m3 dents boulonnées	5.0 m3 cotre-lame boulonnée	4.8 m3 dents boulonnées	5.0 m3 cotre-lame boulonnée	
Configuration			Lames latérales droites	Lames latérales droites	Lames latérales convexes	Lames latérales convexes	Lames latérales droites	Lames latérales droites	
	Capacité en dôme ISO/SAE	m³	4.8	5.0	4.8	5.0	4.8	5.0	=
	Capacité à 110 % de remplissage	m³	5.3	5.5	5.3	5.5	5.3	5.5	=
B	Largeur du godet	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	=
	Force d'arrachement	kN	221	209	231	218	224	211	-9
	Charge statique de basculement (machine droite)	kg	20743	20650	20769	20675	20717	20591	-4684
	Charge statique de basculement (machine braquée à 40 °)	kg	18309	18215	18331	18238	18282	18155	-4139
H	Hauteur déversem. (godet à 45 °, à levage max.)	mm	3045	3165	3088	3208	3017	3178	+487
I	Portée déversem. (godet à 45 °, à levage max.)	mm	1494	1338	1452	1296	1469	1330	+201
	Profondeur d'attaque max.	mm	58	86	58	86	95	83	+167
J	Hauteur max. au pivot de godet	mm	4519	4519	4519	4519	4519	4519	+487
	Angle de rappel max. en position de transport	°	48	48	48	48	49	49	+3
	Angle de rappel max. à levage max.	°	67	67	67	67	67	67	-4
K	Angle de rappel max. au sol	°	19	19	19	19	20	19	-3
	Angle de rappel max. à portée max.	°	65	65	65	65	65	65	-4
	Angle de déversement max. à portée max.	°	70	70	70	70	70	70	-6
	Angle de déversement max. au sol	°	64	63	64	63	64	63	-3
L	Angle de déversement max. à levage max.	°	46	46	46	46	46	46	=
	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	6483	6483	6483	6483	6483	6483	=
	Rayon de braquage extérieur (à l'angle du godet)	mm	7338	7260	7310	7234	7352	7253	+296
E	Empattement	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	=
D	Largeur aux pneus	mm	2982	2982	2982	2982	2982	2982	=
F	Voie	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	=
G	Garde au sol (à 12 ° d'oscillation)	mm	455	455	455	455	455	455	=
A	Longueur hors tout	mm	9423	9250	9363	9190	9454	9233	+602
C	Hauteur hors tout	mm	3635	3635	3635	3635	3635	3635	=
	Poids opérationnel	kg	26409	26504	26410	26505	26444	26573	+265

Toutes les valeurs sont mesurées selon la norme ISO 7546, avec un bord d'attaque droit (mesures prises à la pointe des dents ou au bord de la contre-lame), des pneus 26.5 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	■
Turbocompresseur à géométrie variable (VGT)	■
Préfiltre cyclonique	■
Technologie SAT 2	■
Ventilateur réversible à régime variable, inversion programmable	■
Radiateur à ailettes largement espacées	■

Transmission

Boîte de vitesses automatique à 5 rapports	■
Convertisseur de couple verrouillable	■
Gestion des modes de passage des rapports	■
Débrayage automatique (ICCO)	■
Différentiel à blocage hydraulique (HDL)	■
Différentiel à glissement limité	●
Refroidissement de l'huile des ponts	●

Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge, pompes à débit variable	■
Distributeur principal à commande électrique (EMCV)	■
3ème section (auxiliaire)	■

Bras de levage

Bras 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	■
Bras de levage grande hauteur, 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 3 points	■
Manipulateur avec contacteur AV / PM / AR et molette proportionnelle, intégré à l'accoudoir droit	■
Direction par manette électro-proportionnelle intégrée à l'accoudoir gauche	■
Clé DEVELON Smart Key	■
Ouverture de la porte à distance	■
Ecran tactile 8" DEVELON Smart Touch regroupant toutes les fonctions	■
Système d'aide intelligent DEVELON	■
Rétroviseurs chauffants	■
Système de surveillance télématique DEVELON Fleet Management Web	■
Prise électrique 12 V	■
Prise USB	■
Mini-leviers pilotés	●
Rétroviseurs chauffants, réglage électrique	●
Siège Grammer avec suspension verticale et horizontale à basse fréquence, soutien lombaire pneumatique, chauffage et ventilation, ceinture de sécurité à 3 points	●

Sécurité

Alarme de ceinture de sécurité	■
Caméra de recul	■
Mains courantes, rambardes et plateformes de maintenance	■
Feu de recul à éclats	■
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

Système de graissage centralisé automatique	■
26.5R25 (L3)	■
26.5R25 (L4)	●
26.5R25 (L5)	●
775/65 R29	●
Contrepoids additionnel	●
Système de pesage embarqué Develon Smart Load	●

Liste des accessoires*

Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 4,8 m³, dents, largeur 3,30 m	●
Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 5,0 m³, contre-lame boulonnée, largeur 3,30 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 4,8 m³, dents à une branche ITR, largeur 3,30m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 4,9 m³, contre-lame boulonnée, largeur 3,30m	●
Attache rapide GRAND MODÈLE	●
Kit de commande pour attache rapide	●
Fourches à palettes, pour attache rapide GRAND MODÈLE 9 t (FEM classe 5), 1,5 m, largeur 1,5 m	●
Godet usage général Performance, pour attache rapide GRAND MODÈLE 4,6 m³, contre-lame boulonnée, largeur 3,30 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:
DL480-7

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.
SPDL00009 (06/2025)