

DEVELON

Chargeuses sur pneus

DL550-7



Moteur

Creado	DEVELON
Modèle	Scania DC13
Nombre de cylindres	6
Puissance max. (SAE J1995)	283 kW (385 Ch) à 1800 tr/min
Couple max. (SAE J1995)	2252 N·m à 1200 tr/min
Cylindrée	12700 cm ³
Alésage × course	130 mm × 160 mm
Démarrreur	24 V / 6 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V - 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.

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 / 12.1 / 19.4 / 27.2 / 40
Vitesses de pointe en marche arrière, rapports 1 - 2 - 3	6.1 / 12.0 / 27.2
Force de traction max.	31.8 tonnes
Pente franchissable	58% (30°)

Ponts

Puissance de traction	31.8 t
Ratio de blocage hydraulique du différentiel avant	100% (avant)
Angle d'oscillation	+/- 12°
Pneumatiques standard	29.5 R25

Freins

Distance de freinage	11.6m à 32.5 km/h
----------------------	-------------------

Système hydraulique

Type	Load sensing – closed center hydraulic Système hydraulique à centre fermé et détection de charge
Pompes principales	Deux pompes à débit variable à pistons axiaux
Débit max.	480 l/min
Pression max.	250 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	190 × 105 × 890
Godet	1	215 × 130 × 605

Brancard de levage

Cycle de chargement	
Levage des bras	6.5 s
Abaissement des bras	3.7 s
Déversement du godet	1.4 s

Cabine

Normes de sécurité	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Niveaux sonores	
Pression acoustique à la place de l'opérateur (ISO 6396)	72 dB
Puissance sonore à l'extérieur de la machine (ISO 6395)	109 dB

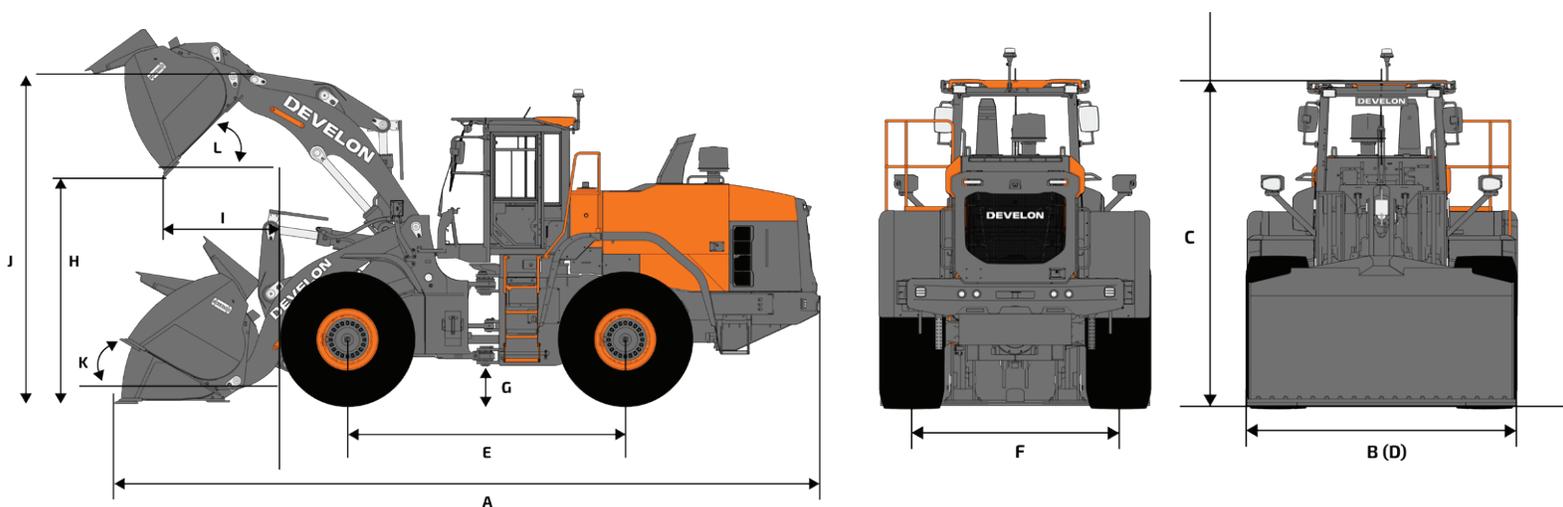
Contenances

Réservoir de carburant	441 l
Réservoir d'AdBlue®	60 l
Système de refroidissement (radiateur)	54 l
Huile moteur	45 l
Essieu avant	62.5 l
Essieu arrière	64 l
Réservoir d'huile hydraulique	242 l
Huile de boîte de vitesses	67 l

Performances et dimensions

Fixation sur axes		Unité	Godets Performance				Godets Eco		Grande hauteur
			Universel		Manutention de matériaux		Universel		
Outils d'attaque du sol			5.7 m ³ dents	5.9 m ³ contre-lame boulonnée	5.9 m ³ dents	6.1 m ³ contre-lame boulonnée	5.4 m ³ dents	5.7 m ³ contre-lame boulonnée	
	Capacité en dôme ISO/SAE	m ³	5.7	5.9	5.9	6.1	5.4	5.7	=
	Capacité à 110 % de remplissage	m ³	6.3	6.5	6.5	6.7	5.9	6.3	=
B	Largeur du godet	mm	3400	3400	3400	3400	3404	3404	=
	Force d'arrachement	kN	218	206	222	210	230	217	-6
	Charge statique de basculement (machine droite)	kg	24770	24676	24736	24642	24830	24692	-5688
	Charge statique de basculement (machine braquée à 40°)	kg	21840	21746	21806	21712	21897	21760	-5014
H	Hauteur de déversement (godet à 45°, à levage max.)	mm	3211	3334	3233	3356	3228	3390	+441
I	Portée de déversement (godet à 45°, à levage max.)	mm	1571	1417	1551	1396	1504	1368	+225
	Profondeur d'attaque	mm	32	60	32	60	69	57	+127
J	Hauteur max. au pivot de godet	mm	4806	4806	4806	4806	4806	4806	+433
	Angle de rappel max. en position de transport	°	44	44	43	43	43	43	+4
	Angle de rappel max. à levage max.	°	66	66	66	66	66	66	-5
K	Angle de rappel max. au sol	°	41	41	40	39	40	39	+2
	Angle de rappel max. à portée max.	°	67	67	67	67	67	67	-6
	Angle de déversement max. à portée max.	°	68	68	68	68	68	68	-3
	Angle de déversement max. au sol	°	60	61	60	61	60	61	+2
L	Angle de déversement max. à levage max.	°	47	47	47	47	47	47	-1
	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	6794	6794	6794	6794	6794	6794	=
	Rayon de braquage extérieur (à l'angle du godet)	mm	7541	7641	7560	7638	7573	7651	+268
E	Empattement	mm	3700	3700	3700	3700	3700	3700	=
D	Largeur aux pneus	mm	3199	3199	3199	3199	3199	3199	=
F	Voie	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420	=
G	Garde au sol (à 12° d'oscillation)	mm	491	491	491	491	491	491	=
A	Longueur hors tout	mm	9912	9740	9882	9710	9885	9663	+573
C	Hauteur hors tout	mm	3863	3863	3863	3863	3863	3863	=
	Poids opérationnel	kg	33241	33336	33285	33380	33209	33348	+359

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 29.5 R25 (L5) 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	■
Système de gestion du moteur	■
Ventilateur réversible à régime variable, inversion programmable	■

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)	■
Refroidisseur de l'huile des ponts	●
Essieux de catégorie supérieure - Blocage de différentiel hydraulique (HDL)	●

Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge, pompes à débit variable	■
Distributeur principal à commande électrique (EMCV)	■
3 ^{ème} 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'accoudeur droit	■
Direction par manette électro-proportionnelle intégrée à l'accoudeur gauche	■
Clé DEVELON Smart Key	■
Ouverture de la porte à distance	■
Écran 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	■
29.5 R25 (L5)	■
29.5 R25 (L4)	●
29.5 R25 (L3)	●
Contrepoids additionnel	●
Système de pesage embarqué Develon Smart Load	●

Liste des accessoires*

Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 5,7 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 3,40 m	●
Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 5,4 m ³ , dents, largeur 3,40 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 5,9 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 3,40 m	●
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 5,7 m ³ , dents à une branche ITR, largeur 3,40 m	●
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 5,7 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 3,40 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

DEVELON

A brand of HD Hyundai Infracore.

**POUR EN SAVOIR PLUS:
DL550-7**



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

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.
SPDL00010 (06/2025)