

DEVELON

Chargeuses sur pneus

DL200-7



Moteur

Creado	DEVELON
Modèle	Perkins 1204J
Nombre de cylindres	4
Puissance max. (SAE J1995)	106 kW (144 Ch) à 2200 tr/min
Couple max. (SAE J1995)	560 N.m à 1400 tr/min
Cylindrée	4400 cm ³
Alésage × course	105 mm × 127 mm
Démarreur	24 V / 5,5 kW
Batteries - Alternateur	2 × 12 V - 24 V/85 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	Hydrostatique
Vitesses de pointe en marche avant, rapports 1 / 2 / 3 / 4	2 - 13 / 13 / 20 / 38
Vitesses de pointe en marche arrière, rapports 1 / 2 / 3	2 - 13 / 13 / 20
Force de traction max.	8.3 tonnes
Pente franchissable max.	30° (58%)

Ponts

Angle d'oscillation	+/- 11°
Pneumatiques standard	20.5R25

Freins

Distance de freinage	7.6 m à 32.9 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.	155 l/min
Pression max.	265 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	115 × 75 × 676
Godet	1	120 × 75 × 509

Brancard de levage

Cycle de chargement	
Levage du brancard	5.6 s
Descente du brancard	2.8 s
Déversement du godet	1.4 s

Cabine

Normes de sécurité	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Niveaux sonores	
Niveau sonore en cabine (ISO 6396)	69 dB
Niveau sonore extérieur (ISO 6395)	103 dB

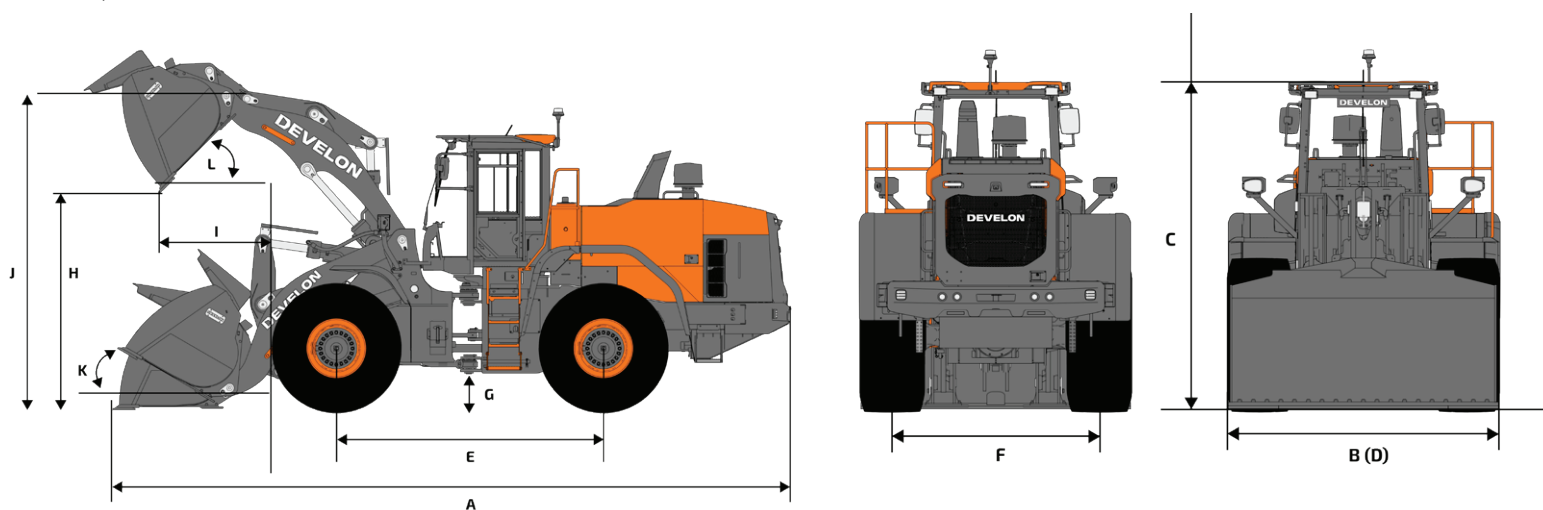
Contenances

Réservoir de carburant	235 l
Réservoir d'AdBlue®	19 l
Système de refroidissement (radiateur)	32.6 l
Huile moteur	11.8 l
Pont avant	19.6 l
Pont arrière	22.2 l
Système hydraulique	120 l
Réservoir d'huile hydraulique	85 l
Huile de boîte de vitesses	2.7 l

Performances et dimensions

Fixation sur axes		Unité	Godets Eco		Godets Performance			Brancard à haute portée	
			Usage général		Usage général		Manutention de matériaux		
Outils d'attaque du sol			1.9 m3 dents	2.0 m3 cotre-lame boulonnée	2.2 m3 cotre-lame boulonnée	2.2 m3 dents	2.2 m3 cotre-lame boulonnée		2.2 m3 dents
	Capacité en dôme ISO/SAE	m ³	1,9	2	2,2	2,2	2,2	2,2	=
	Capacité à 110 % de remplissage	m ³	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	=
B	Largeur du godet	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	=
	Force d'arrachage	kN	104	98	90	95	93	98	+1
	Charge statique de basculement (machine en ligne)	kg	10181	10124	9883	9933	9952	10036	-1788
	Charge statique de basculement (machine braquée à 40 °)	kg	8990	8933	8698	8748	8765	8849	-1579
H	Hauteur de déversement (godet à 45 °, à levage max.)	mm	2644	2718	2647	2571	2670	2594	+515
I	Portée de déversement (godet à 45 °, à levage max.)	mm	1019	961	991	1094	971	1073	+46
	Profondeur d'attaque	mm	83	77	102	78	102	78	+143
J	Hauteur max. au pivot de godet	mm	3716	3716	3716	3716	3716	3716	+478
	Angle de cavage max. en position de transport	°	47	47	46	46	46	46	+3
	Angle de cavage max. à levage max.	°	60	60	60	60	60	60	+3
K	Angle de cavage max. au sol	°	44	44	43	42	43	42	=
	Angle de cavage max. à portée max.	°	59	59	59	59	59	59	-1
	Angle de déversement max. à portée max.	°	48	48	48	48	48	48	-4
	Angle de déversement max. au sol	°	64	64	64	64	64	64	-8
L	Angle de déversement max. à levage max.	°	63	63	62	63	62	63	-5
	Rayon de braquage extérieur (aux pneus)	mm	5889	5849	5887	5930	5875	5918	+192
	Rayon de braquage extérieur (au coin du godet)	mm	5414	5414	5414	5414	5414	5414	=
E	Empattement	mm	2980	2980	2980	2980	2980	2980	=
D	Largeur aux pneus	mm	2539	2539	2539	2539	2539	2539	=
F	Voie	mm	1930	1930	1930	1930	1930	1930	=
G	Garde au sol (à 12 ° d'oscillation)	mm	434	434	434	434	434	434	=
A	Longueur hors tout	mm	7308	7208	7303	7406	7273	7376	+435
C	Hauteur hors tout	mm	3313	3313	3313	3313	3313	3313	=
	Poids opérationnel	kg	11989	12047	12238	12187	12186	12100	+186

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 + EGR)	■
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

Transmission hydrostatique	■
Gestion des modes de transmission	■
Différentiels à répartition de couple (TPD)	■
Différentiels à glissement limité (LSD)	•

Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge, pompes à débit variable	■
Bloc distributeur principal à commande électrique (EMCV)	■
3 ^{ème} fonction hydraulique (auxiliaire)	■
4 ^{ème} section de distributeur	•

Brancard de levage

Brancard de levage standard, cinématique en Z	■
Suspension hydraulique des bras de levage (L15)	■
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'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	•
Joystick de direction électrique sur l'accoudoir gauche	•
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	■
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)	•
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 1,9 m ³ , dents, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Eco, fixation directe sur axes 2,0 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,2 m ³ , dents à une branche ITR, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,3 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,2 m ³ , dents à une branche ITR, largeur 2,75 m	•
Godet usage général Performance, fixation directe sur axes 2,3 m ³ , 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	•
Godet usage général Performance pour attache rapide ISO 2,1 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 2,55 m	•
Godet usage général Performance pour attache rapide ISO 2,1 m ³ , contre-lame boulonnée, largeur 2,75 m	•

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

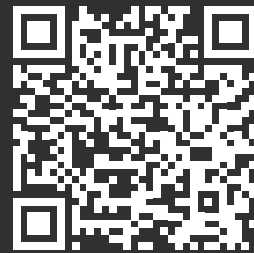
Certaines spécifications ne sont pas des mesures réelles. Elles sont basées sur des calculs techniques. Les spécifications sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre machine Develon peuvent varier en raison 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:
DL200-7**



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

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.
SPDL00001 (06/2025)