

Série 7

# Chargeuses sur pneus

Poids en ordre de marche 12 047 – 34 488 kg  
Capacité du godet 2,0 – 6,6 m<sup>3</sup>  
Puissance du moteur 106 – 294 kW / 144 – 400 ch



# DEVELON

# DEVELON

## L'évolution continue au service de l'optimisation.

---

Nos racines remontent à 1937, avec la fondation de l'une des premières usines de fabrication de machines à grande échelle de Corée. Nous n'avons cessé, depuis lors, de fournir des équipements de terrassement pour la construction d'infrastructures essentielles au développement des communautés, des sociétés et du monde entier.

**Nous  
sommes  
Develon.**

Develon est un nom ambitieux qui résume parfaitement notre ambition première de poursuivre notre marche en avant et de laisser une empreinte positive dans le monde dans lequel nous vivons. En allant de l'avant, nous continuerons à proposer des solutions et produits innovants qui font progresser le monde actuel.



# Chargeuses sur pneus Série 7 Develon : Une construction à toute épreuve

CONSTRUCTION  
EQUIPMENT  
Top 100  
new products 2022

Les chargeuses sur pneus Série 7, à la conception retravaillée, inaugurent une nouvelle génération de productivité, longévité, confort de l'opérateur, rendement énergétique et polyvalence inédits pour leur catégorie. Grâce à leurs fonctionnalités aux performances accrues et à leurs technologies innovantes, ces chargeuses vous aideront à relever les défis les plus ardues, aujourd'hui comme demain.

Awarded to DL220-7, DL280-7,  
DL480-7 and DL580-7

## Un supplément de force, de capacité et d'efficacité

- Un godet avec 7 % de capacité en plus
- D'impressionnantes forces d'arrachement pour encore plus de productivité
- Des technologies intelligentes pour un fonctionnement efficace
- Transmission avancée Develon
- Des essieux réactualisés pour supporter la plus grande capacité du godet

## Davantage de sécurité grâce aux technologies intelligentes

- Premier Transparent Bucket 2.0 du secteur qui apporte encore plus de sécurité
- Develon Smart Load pour prévenir les surcharges
- Blocage de différentiel hydraulique automatique pour un meilleur contrôle dans les conditions les plus exigeantes

## Conçues pour un temps productif optimisé

- Système de lubrification centralisé et facile d'accès qui simplifie l'entretien
- Ventilateurs de refroidissement réversibles qui assurent un circuit de refroidissement propre
- Radiateur aux ailettes 40 % plus espacées pour améliorer leur efficacité
- My Develon qui vous propose une assistance fiable et accessible

## Un confort et un contrôle hors catégorie

- Amélioration du confort de l'habitacle de l'opérateur
- Manipulateur redessiné et commandes déplacées pour une meilleure prise en main
- 14 % de surface vitrée supplémentaire qui accroît la visibilité
- Écran Smart Touch pour un contrôle intuitif de tous les paramètres.

Les fonctionnalités varient selon les modèles. Consultez [eu.develon-ce.com/fr/products/wheel-loaders](http://eu.develon-ce.com/fr/products/wheel-loaders) pour lire le détail





Les chargeuses sur pneus Série 7 Develon ont été conçues pour prendre en charge les matériaux les plus contraignants grâce à sa grande efficacité avec une augmentation de 7 % de la capacité de son godet et son puissant couple. Assurant parfaitement la fouille, le transport et le chargement, elles traitent rapidement de lourdes charges, secondées par la technologie de pointe de Develon.

#### **Flexibilité du mode Power (puissance)**

Faites votre choix parmi les modes Power (puissance), Normal ou Economy (économie) pour adapter les performances de votre chargeuse à sa tâche et atteindre le parfait équilibre entre puissance et rendement énergétique.

#### **Technologie de prise en compte de la situation (SAT)**

La technologie SAT ajuste exactement la puissance moteur pour répondre aux demandes en temps réel, réduisant ainsi la consommation de carburant tout en assurant performances et efficacité.

#### **Develon Smart Guidance System (DSGS)**

Le DSGS analyse les habitudes de conduite et propose des conseils pour améliorer la productivité afin que l'opérateur utilise sa machine avec le meilleur rendement énergétique possible.

#### **Système d'isolation de charge (LIS)**

Le LIS donne plus de stabilité à la chargeuse, raccourcit la durée des cycles, amortit le bras de levage sur les terrains accidentés et limite la perte de matériaux pendant leur transport.

#### **Système d'entraînement avancé de Develon**

Les entraînements planétaires finaux apportent plus de couple et de plus grandes vitesses de translation tandis que la transmission Develon assure un réglage plus souple de la puissance. La boîte de vitesse automatique et l'embrayage de verrouillage du convertisseur de couple offrent une augmentation de productivité de 20 %, en particulier pour les travaux d'empilement et de chargement / transport. La technologie CVT, à variation continue de la puissance, améliore aussi la prise de force hydraulique pour un contrôle et une efficacité améliorés. Elle fait bénéficier la chargeuse d'une réduction de sa consommation de carburant de jusqu'à 15 % tout en maximisant la traction pour des performances optimales.



#### **Essieux renforcés**

Les nouveaux essieux renforcés apportent une meilleure traction, qui facilite l'évolution de la chargeuse sur terrains glissants. La conduite sur des terrains difficiles est plus souple et pratique grâce à la simplicité de la pédale.



# La puissance au service des travaux les plus extrêmes



**Gardez les  
roues sur terre**



Les chargeuses sur pneus Develon vous épaulent sur vos chantiers avec leurs fonctionnalités qui garantissent la sécurité et l'efficacité de vos travaux.

#### **L'équilibre parfait des charges**

Un contrepoids plus grand améliore l'équilibre de la machine et apporte la flexibilité nécessaire pour mener à bien un grand nombre d'applications en parfait contrôle. Grâce au système de pesage Develon Smart Load, vous connaîtrez la quantité exacte de matériau contenu dans le godet, évitant ainsi toute surcharge de la machine. Aucun risque de retournement ou de contraintes excessives, l'utilisation de la chargeuse ne sera que plus sûre et souple.

#### **Restez aux commandes**

Le blocage de différentiel hydraulique automatique vous aide à garder le contrôle dans les pentes et sur les terrains difficiles. Il bloque les deux roues simultanément chaque fois que c'est nécessaire, en transférant jusqu'à 100 % du couple pour conserver toute la stabilité et le contrôle, même dans des situations exigeantes. Le différentiel à glissement limité, quant à lui, s'assure de transmettre le couple le plus adapté à la roue avec le plus d'adhérence pour une meilleure traction et des manœuvres souples.

#### **Systèmes de ralenti automatique et d'arrêt automatique**

Les systèmes de ralenti automatique et d'arrêt automatique diminuent automatiquement le régime moteur ou coupe le moteur lorsque la chargeuse n'est pas utilisée. Cette fonctionnalité aide à économiser du carburant, à réduire les émissions et à éviter toute surchauffe pour garantir à tout moment la sécurité, l'efficacité et la disponibilité de votre machine.



DEVELON

DEVELON  
Use hard grease NLGI-2 only!

480

DEVELON  
PART NO 400102-00534  
SERIAL NO LDDGR-190007

# La fiabilité à toute épreuve

Les chargeuses sur pneus Série 7 Develon sont conçues pour faire face aux travaux les plus extrêmes et aux conditions les plus difficiles, tout en ayant développé leur longévité. L'entretien est également facilité grâce aux différents points d'entretien faciles d'accès, au diagnostic embarqué et à l'accès rapide aux composants, qui assurent le fonctionnement souple de votre machine en un minimum d'efforts.

## **Des composants fiables et un accès facile**

Supportant les conditions les plus dures, les bras de levage, ainsi que leurs axes et paliers demandent un entretien minimal et affichent une très grande longévité. Avec les joints d'articulation renforcés, les joints anti-poussière ventilés et les broches de bras de levage protégées, il est plus facile d'entretenir votre machine. Les orifices de vidange de l'huile et du réfrigérant facilement accessibles rendent la vidange plus rapide et la facilité de remplissage du réservoir de DEF permet de faire fonctionner votre machine au mieux avec moins d'émissions.

## **Un circuit de refroidissement pour des performances étendues**

Le nouveau design du radiateur, qui se caractérise par un espacement accru de 40 % entre les ailettes, diminue les obstructions et améliore l'efficacité du refroidissement. Les ventilateurs de refroidissement réversibles à vitesse

variable s'ajustent selon la charge, permettant d'économiser du carburant et d'étendre la durée de vie du circuit. Les gaz d'échappement participent à l'évacuation de l'air chaud et de la poussière dans le compartiment moteur par un effet de cheminée. Ce qui optimise le refroidissement et la longévité des composants.

## **Des fonctionnalités d'entretien pratiques**

Le système de lubrification central simplifie l'entretien quotidien en fournissant de la graisse directement aux broches et bagues, synonyme d'un fonctionnement souple et d'un gain de temps. Pour encore plus de confort, les modèles sélectionnés sont équipés d'un système de lubrification automatique en option. Plusieurs plates-formes et rampes assurent également un accès facile et de la mobilité pour un support ferme et 3 points de contact, gages supplémentaires de sécurité.



# Attaquez votre journée avec contrôle et confort

La conception des chargeuses sur pneus Série 7 Develon a été centrée sur l'opérateur, en lui offrant confort, facilité d'utilisation des fonctionnalités et innovations intelligentes. Avec un emplacement plus judicieux des commandes, une meilleure visibilité et des technologies standard supplémentaires, ces chargeuses vous aident à réaliser un travail irréprochable.

## Amélioration du confort de l'opérateur

- Installez-vous confortablement grâce au système de climatisation et de chauffage automatique réactualisé et aux orifices de ventilation réglables qui vous garantissent toujours la température optimale.
- Le siège à suspension pneumatique et le volant réglable vous assurent une meilleure ergonomie en vous permettant de trouver la position la plus confortable.
- Les mains courantes et les marchepieds antidérapants donnent un accès sûr et pratique à l'habitacle, facilitant ainsi l'entrée et la sortie.

## Fonctionnement intuitif grâce aux commandes du manipulateur

- Changez facilement de direction sans lâcher les commandes.
- La direction électronique en option est personnalisable et intégrée dans l'accoudoir gauche pour votre plus grand confort.

## Écran Smart Touch

- Gardez toujours un œil sur les réglages de contrôle et fonctions clés de la machine comme, par exemple, la caméra de recul, le chauffage et la climatisation, l'historique des alertes, ainsi que Develon Smart Guidance System, grâce à cet écran convivial.

## Meilleure visibilité de l'environnement

- Avec une surface vitrée de +14 % et une porte entièrement vitrée, la vue latérale gauche est plus dégagée que jamais.
- Des rétroviseurs chauffés plus grands élargissent la visibilité latérale et arrière de votre machine, vous offrant un panorama beaucoup plus large de votre environnement.
- Les feux de travail LED éclairent les zones sombres pour pouvoir travailler plus facilement à toute heure du jour et de la nuit.

## Smart Key

- La clé intelligente, facile d'utilisation, déverrouille la cabine et vous permet de démarrer le moteur en appuyant sur un simple bouton. Une fonctionnalité habituelle sur les voitures qui s'invite dans votre équipement de construction.





CEVELON



# Gagnez en perspective

Grâce à notre fonctionnalité exclusive le Transparent Bucket 2.0, l'espace à l'avant de votre machine est plus dégagé et vous permet ainsi de naviguer aisément entre les obstacles.

## Un godet tout en transparence

- Les caméras supérieure et inférieure installées à l'avant de la chargeuse sur pneus transmettent au système de surveillance les images de la zone cachée par le godet levé.
- L'opérateur peut ainsi « voir à travers » le godet sur l'écran placé dans la cabine, qui offre une vue claire et dégagée de l'espace situé devant la machine.

## Visibilité avec le moniteur AVM (Around View Monitor)

- Le système de caméras Around View Monitor (AVM) reconstitue une vue complète de l'environnement immédiat de la machine, renforçant ainsi la confiance de l'opérateur au moment de travailler dans des espaces resserrés.

## Détection d'objets et alertes visuelles

- Le Transparent Bucket 2.0 est équipé d'une détection et d'une reconnaissance avancées des objets qui sécurisent le chantier, première de nos priorités.
- Le capteur d'angle de direction fournit un contrôle précis tandis que le système de détection des personnes identifie les individus à proximité de la machine pour une protection supplémentaire.
- Les avertissements visuels indiquent clairement le danger, par niveau, que posent les objets détectés, préservant la sécurité des opérateurs sur le chantier.

# Un nouveau défi ? Pas de problème

Associez votre chargeuse sur pneus Develon à l'accessoire idéal en optimisant les paramètres de la charge pour faire monter en flèche votre productivité et tirer le meilleur parti de votre investissement. Choisissez parmi les options de bras de levage comme La cinématique en Z, parfaite pour soulever de lourdes charges avec un mouvement rapide du godet et un positionnement précis de l'angle.

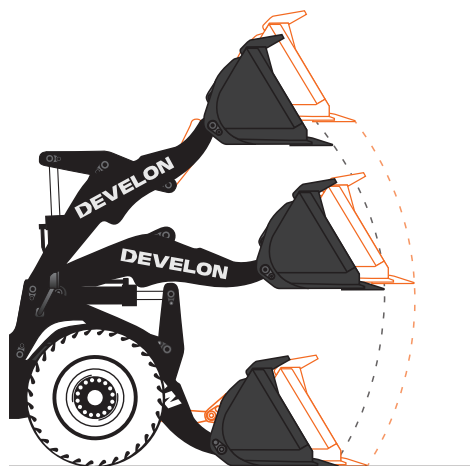
## Options de bras de levage

### Cinématique en Z standard

La cinématique en Z standard développe de puissantes forces d'arrachement qui facilitent la fouille et la pénétration dans des matériaux durs tout en améliorant la capacité de levage de toutes les chargeuses Develon pour des performances de très haut niveau.

### Cinématique en Z à bras longs

La cinématique en Z à bras longs convient parfaitement aux applications de grande hauteur car elle offre d'excellentes performances avec un godet aux capacités similaires.



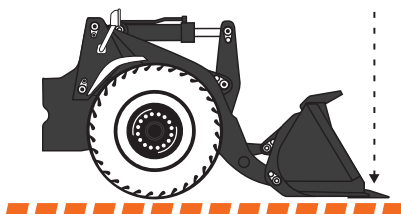
■ Cinématique en Z standard

■ Cinématique en Z à bras longs

## Des paramétrages pour tous les travaux

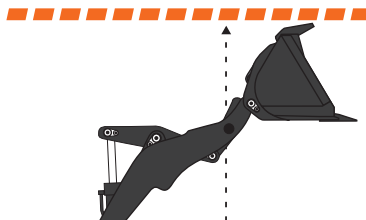
### Retour en position d'attaque

Les capteurs présents sur le bras de levage et la tringlerie du godet vous aident à régler aisément le paramètre de « retour en position d'attaque », qui fait en sorte que les vérins et le retour en position d'attaque reprennent toujours la même position pour exécuter des travaux avec plus de souplesse, d'efficacité et d'uniformité.



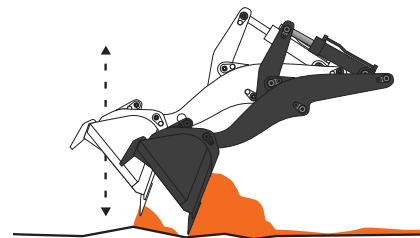
### Déclenchement du levage

Régalez la hauteur de levage maximale lorsque vous travaillez en intérieur lors de restrictions de hauteur en tirant simplement le manipulateur vers l'arrière pour la neutralisation.



### Position flottante de la flèche

La position flottante de la flèche aide le godet à suivre le relief du sol pour accélérer et simplifier le déneigement.



## Polyvalence des accessoires

### Auxiliaires hydrauliques

Le manipulateur est pourvu d'une molette à commande proportionnelle pour contrôler facilement accessoires qui nécessitent un circuit hydraulique auxiliaire.

### Attache rapide

L'attache rapide vous permet de passer rapidement à des accessoires non hydrauliques sans avoir à vous lever de votre siège. Son système à quatre points garantit une connexion facile, même sur un terrain inégal. Les circuits hydrauliques qui s'étendent jusqu'à l'extrémité des bras de levage apportent encore davantage de confort et de polyvalence.



My Develon > Gestion sur chantier > Gestion  
de l'efficacité du travail > Gestion préventive  
> Entretien proactif



# Contrôlez votre équipement de partout

Pour être concurrentiel et performant, votre équipement doit permettre d'optimiser la productivité des chantiers et leur rentabilité. Les machines Develon y parviennent. Pour garantir un retour sur investissement élevé, nous proposons davantage de fonctions haut de gamme en équipement de série sur chaque modèle, des équipements que les autres constructeurs n'offrent qu'en options coûteuses. En les proposant de série, Develon vous procure un avantage concurrentiel tout en aidant les opérateurs à travailler plus efficacement et en améliorant la sécurité pendant les longues journées passées sur les chantiers.

## > Terminal télématique

Un terminal est installé et connecté à une machine afin de capturer les données de cette dernière.

## > Télécommunication

Develon offre une communication bimode (téléphonie mobile et satellite) pour une couverture maximale.

## > My Develon

Restez informé avec My Develon – plateforme numérique qui centralise toutes les informations d'équipement et les services numériques pour en faciliter et accélérer l'accès.

---

## Heures de fonctionnement

Total des heures de fonctionnement et heures par mode

---

## Rendement énergétique\*

Niveaux et consommation de carburant

---

## Rapports et emplacement

Rapport de fonctionnement et d'utilisation, GPS et gardiennage virtuel

---

## Avertissements et alertes

Détection des dysfonctionnements de la machine, de la déconnexion de l'antenne et du franchissement dans le temps ou l'espace de la barrière virtuelle

---

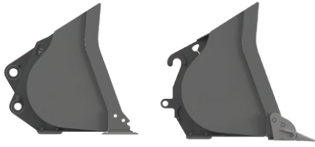
## Gestion des filtres et de l'huile

Entretien préventif avec le remplacement programmé des pièces détachées

\*Les fonctions peuvent ne pas concerner tous les modèles. Veuillez contacter votre représentant commercial pour obtenir plus d'informations sur cette fonction.

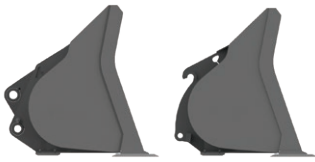


# Accessoires



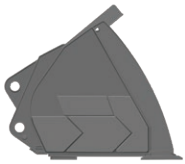
Godets universels

Ce godet, qui se caractérise par sa partie inférieure inclinée pour un meilleur remplissage et un angle de vidage plus prononcé, sera votre allié pour manipuler les matériaux au quotidien.



Godet à matériaux légers

Optimisé pour les matériaux de densité inférieure à 1 185 kg/m<sup>3</sup>, cet accessoire convient parfaitement pour manipuler des matériaux plus légers comme du paillis, de la neige ou de l'asphalte concassé, pour plus d'efficacité.



Godet à granulats

La partie plate du bas du godet améliore considérablement son remplissage et son efficacité alors que la protection anti-déversement standard protège les conduites hydrauliques et la tringlerie des chutes de débris.



Godet à roche

Conçu pour les applications de pénétration extrême, le godet à roche est pourvu de dents pointues qui favorisent la pénétration pour un meilleur remplissage.



Fourche à palettes

Soulevez, transportez et déposez avec aisance des matériaux sur vos chantiers grâce à une fourche dont la forme améliore le centre de gravité pour mieux contrôler la charge et la manipulation.



Attache rapide

Changez rapidement d'accessoires non hydrauliques de chargeuse sur pneus sans avoir à vous lever de votre siège.



# Garantie Develon

La clé pour la protection de votre  
équipement et pour votre  
tranquillité d'esprit

Avec Develon, protégez votre  
équipement de construction lourde.  
Nos garanties complètes et nos plans  
de protection de premier ordre vous  
garantissant votre investissement  
pour les années à venir.

#### Plans de garantie personnalisés

Choisissez parmi différents plans de protection abordables, conçus exclusivement pour les clients Develon par l'intermédiaire de nos concessionnaires agréés. Ces plans font du coût de votre machine un investissement stratégique, et non pas juste une dépense.

#### Protection Premium de Develon

Choisissez Develon Premium pour une sécurité, une fiabilité et une valeur globale inégalées. Ce plan de niveau supérieur protège votre équipement contre les coûts imprévus et réduit les immobilisations, ce qui vous permet de vous concentrer sur l'essentiel : faire le travail.

#### Agissez dès maintenant !

Contactez dès aujourd'hui un concessionnaire agréé Develon pour savoir comment protéger votre équipement, votre investissement. Grâce à un processus simple et des avantages durables, Develon contribue à ce que votre équipement de construction lourde reste au mieux de sa forme.

**Choisissez l'extension de garantie  
Develon : Ne prenez pas de risque  
et sécurisez votre investissement.**

Powered by Innovation

**DEVELON**



Espace pour le tampon du concessionnaire

HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
IBC – Pobrezni 620/3,  
18600 Praha 8 – Karlín, République tchèque

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
Tous droits réservés.  
D-4600895 (06/2025)

Certaines caractéristiques techniques sont basées sur des calculs techniques et non pas sur des mesures réelles. Les caractéristiques techniques sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les caractéristiques techniques de votre équipement Develon peuvent différer en raison de variations normales dans la conception, la fabrication, les conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les photos des unités Develon peuvent présenter un équipement non-standard.