

Série 7

Pelles de manutention

Poids en ordre
de marche : 16 – 35 t
Portée maximale
en fonctionnement : 8,6 – 14,6 m
Hauteur d'élévation
de la cabine : 2,3 – 2,7 m



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.



Pelles de manutention Develon Une seule gamme, toutes les solutions.



Les pelles de manutention de 16 à 35 tonnes Develon ont été conçues pour répondre aux réalités du monde. Choisissez un modèle compact pour des chantiers complexes et étroits, des machines intermédiaires pour des performances polyvalentes et un entretien facile ou des pelles à longue portée pour des charges lourdes et à gros volume.

Il est possible que la disponibilité des fonctionnalités et des modèles varie. Consultez les informations détaillées sur eu.develon-ce.com/fr/products/special-application-machines.



S'adaptant à toutes les exigences de votre quotidien, les pelles de manutention de 16 à 20 tonnes de Develon deviendront rapidement vos machines préférées pour les travaux qui exigent précision et agilité. Qu'il s'agisse de trier en intérieur, d'alimenter de petits broyeurs ou presses à balles ou de charger des camions, ces machines compactes ouvrent de grandes perspectives sur les sites les plus exigus, tout en maintenant les coûts d'exploitation bas.

1 Un contrôle précis, une productivité maximale

Ces machines, équipées d'un système hydraulique de détection de charge, proposent un contrôle précis, économe en carburant et à la demande grâce à une configuration extrêmement bien ajustée, assurant un fonctionnement plus réactif et souple.

- La prise et la rotation proportionnelles permettent de contrôler précisément les accessoires.
- Grâce à un amortissement en fin de course de la cabine, elle démarre et s'arrête en douceur.
- Trois modes de puissance – F1 (Fin), F2 (Eco), F3 (Puissance) – aident les opérateurs à remplir tous les travaux.

2 Qualité et efficacité de la conception

Propulsée par un moteur diesel Stage V Deutz haute qualité, cette machine propose des performances efficaces et propres sur lesquelles vous pourrez toujours vous appuyer.

- Son fonctionnement reste fiable en cas de températures basses grâce à une assistance au démarrage par temps froid.
- Les fonctionnalités de ralenti automatique et d'arrêt du moteur réduisent la consommation de carburant et le bruit.

3 Conçues pour garantir confort et contrôle au quotidien

La spacieuse cabine certifiée ROPS a été conçue pour assurer confort et sécurité, grâce à une grande porte, des commandes ergonomiques et de larges fenêtres qui apportent une visibilité à 360° et facilitent ainsi les déplacements dans les espaces les plus exigus.

4 Prêtes pour des années de travaux exigeants

Des systèmes de contrôle intelligents vous donnent une longueur d'avance avec le diagnostic en temps réel et les alertes d'entretien. Il est facile de maintenir les performances optimales de votre machine avec des points d'entretien accessibles et des composants haut de gamme.





Un contrôle fiable dans les espaces exigus

 ton 16–20 t  8,6 – 9,3 m



Polyvalence intelligente pour les travaux d'extérieur

 ton 28 t  12,4 m



Modèle suivant de la gamme : notre pelle de manutention de 28 tonnes, la DX270WMH-7, qui assurera les travaux d'extérieur sans interruption et s'adaptera à un grand nombre de tâches à usage moyennement à hautement intensif. Son châssis inférieur robuste et son excellente visibilité offrent un contrôle total à l'opérateur tandis que différentes technologies rationalisent et anticipent les opérations.

1 Une puissance équilibrée pour les travaux à usage intensif

Le puissant circuit hydraulique et le balancier robuste permettent de manipuler avec rapidité et précision les matériaux lourds, pour une efficacité et des performances accrues sur le chantier. Vous pouvez également jouer entre consommation de carburant et puissance pour atteindre les performances nécessaires à la réalisation de vos tâches en choisissant parmi les différents modes de puissance.

2 Un moteur thermique intelligent et robuste

Le moteur diesel Develon DL06V développe des performances et un rendement énergétique de tout premier ordre tout en respectant les normes Stage V en matière d'émissions. L'échappement devient plus propre et la gestion de l'alimentation plus intelligente pour chaque tâche grâce à des technologies avancées.

- Le turbocompresseur, le refroidisseur intermédiaire et la technologie SCR fonctionnent en parfaite intelligence pour réduire les émissions et améliorer le rendement énergétique.
- La commande intelligente Smart Power Control de 3^e génération ajuste le régime moteur et le couple de la pompe pour s'adapter aux conditions de fonctionnement afin de rentabiliser au mieux le carburant.
- Les fonctionnalités d'arrêt automatique et de ralenti automatique minimisent la consommation de carburant et maximisent le rendement.

3 Un soutien sans faille

Grâce à son exceptionnelle stabilité, le châssis inférieur, plus large et plus long, ancre la machine au sol pour un fonctionnement sûr et efficace.

- Quatre larges stabilisateurs indépendants équipés de protection des vérins apportent un soutien solide.
- Un essieu avant à usage intensif avec verrouillage manuel ou automatique de l'oscillation améliore la stabilité et les performances de levage.

4 Priorité à la sécurité

La cabine certifiée ROPS peut monter jusqu'à 2,6 mètres, parmi les plus élevées de sa catégorie, pour offrir à l'opérateur une visibilité dégagée et un contrôle plus sûr et précis ainsi que la possibilité d'évacuer en urgence même en cas de perte de puissance.

- Parmi les fonctionnalités de sécurité intelligentes, citons le mur virtuel qui fixe à la flèche et au balancier des limites de mouvement.
- Vous contrôlez du bout des doigts l'ensemble de la machine grâce à un exceptionnel poste de l'opérateur insonorisé, équipé d'un siège chauffant à suspension pneumatique, de commandes ergonomiques et de l'écran tactile intuitif Smart Touch de Develon.

5 Fiabilité de la conception

La fiabilité des performances ne peut être assurée qu'avec des systèmes intelligents et des composants robustes. Vous pouvez régler les difficultés avant qu'elles ne deviennent des problèmes avec le diagnostic en temps réel et l'entretien préventif. Les points d'entretien faciles d'accès et la filtration de pointe simplifient l'entretien tandis que sa conception renforcée lui apporte une grande endurance dans les tâches les plus ardues.

Les pelles de manutention de 30 à 35 tonnes du haut de la gamme de Develon apportent puissance et intelligence pour les travaux les plus conséquents. Dotées d'un circuit hydraulique puissant, d'une stabilité incroyable et de cabines surélevées de 2,7 m pour une vue imprenable, ces machines permettent de toujours déplacer de lourdes charges avec souplesse, précision et efficacité.

1 Un circuit hydraulique fiable pour une productivité maximisée des travaux exigeants

Le système hydraulique à détection de charge Develon est très puissant tout en permettant des mouvements précis, indispensables pour passer d'une tâche intensive à une autre plus délicate.

- Les commandes intuitives facilitent le fonctionnement et le rendent plus efficace.
- Les cycles de travail rapides contribuent à améliorer la productivité, quelle que soit la tâche à réaliser.
- Sa longue portée permet d'accéder à des piles hautes et à des matériaux éloignés sans avoir à repositionner la machine.

2 Puissance propre de l'entraînement

Votre machine, selon le modèle, est propulsée par un moteur diesel haut de gamme Cummins ou Deutz conforme aux normes d'émissions Stage V pour un fonctionnement plus propre. Le turbocompresseur et le refroidisseur intermédiaire accroissent la puissance de sortie tout en optimisant le rendement énergétique.

- L'assistance au démarrage par temps froid reste fiable même en cas de gel.
- L'arrêt automatique du ralenti coupe le moteur lorsqu'il tourne inutilement afin d'économiser du carburant et de réduire le bruit.

3 Intégration de la stabilité

La conception du châssis inférieur distinctif de la machine associée à un puissant moteur d'entraînement, à des essieux résistants et à une transmission robuste, offre l'équilibre parfait entre traction et stabilité.

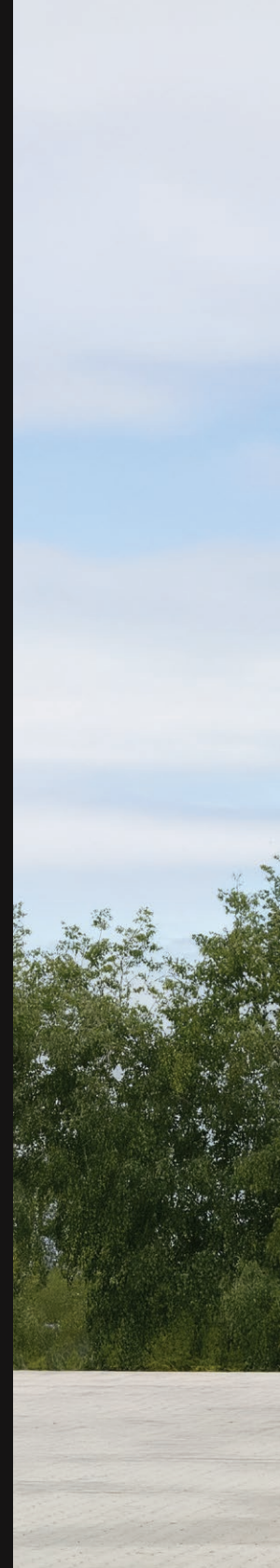
- Un verrouillage automatique de l'essieu oscillant garantit la stabilité de la machine.
- La stabilité est accrue tout en améliorant la longévité par un roulement d'orientation renforcé et un gros contrepoids.
- Les stabilisateurs surdimensionnés équipés de clapets anti-cavitation sont d'un soutien sans faille.
- Le robuste châssis apporte une grande durée de vie et un temps productif élevé, même dans les conditions les plus dures.

4 Plus de confort pour mieux travailler

La conception de la cabine certifiée ROPS apporte sécurité et confort, avec des commandes ergonomiques et une excellente visibilité. Elle est dégagée, confortable et sa configuration fonctionnelle permet aux opérateurs de garder toute leur concentration et efficacité tout au long de leurs journées de travail.

5 Restez toujours en action

Les systèmes de contrôle, les points d'entretien faciles d'accès et les pièces détachées robustes vous assurent des réparations plus rapides, à moindre coût et un temps productif plus élevé quand vous en avez le plus besoin.





Une puissance qui va plus loin

 ton 30–35 t  13,6 – 14,6 m





Une construction robuste pour la sécurité des opérateurs

Dans les environnements exigeants qui traitent les déchets et la ferraille, la sécurité est essentielle et ne doit pas être sous-estimée. C'est pourquoi les pelles de manutention Develon sont conçues avec la protection comme premier objectif grâce à des cabines renforcées, des châssis solides et une technologie de sécurité intelligente qui assurent concentration, sécurité et contrôle aux opérateurs.

Une stabilité à toute épreuve

- Un solide châssis inférieur équipé d'essieux renforcés apporte un soutien fiable tandis que le verrouillage de l'essieu oscillant améliore la stabilité pendant le levage.
- Des stabilisateurs solides et un châssis robuste assurent un soutien complémentaire dans les conditions les plus exigeantes.
- Des clapets de sécurité intégrés placés sur les vérins de la flèche et du balancier évitent tout mouvement incontrôlé et brusque en cas de rupture d'un flexible.

Une cabine sûre et sécurisée

- La cabine est certifiée ROPS (Roll-Over Protective Structure, structure de protection contre le retournement). Elle protège les opérateurs en cas de retournement, alors que la protection FOGS en option ajoute un niveau de sécurité supplémentaire dans des environnements à hauts risques et à forts impacts.
- Il est plus facile et sûr d'entrer et sortir de la cabine grâce à de larges portes, à sa très grande entrée et aux surfaces antidérapantes.
- Les caméras latérale et de recul de série, avec vue à 360° en option, ainsi que les feux de travail LED efficaces, apportent une grande visibilité dans les configurations sombres.
- Un gyrophare signale clairement la présence et le fonctionnement de la machine sur le chantier. L'intérieur de la cabine propose des écrans de pointe qui contrôlent des systèmes indispensables, comme la capacité de charge en temps réel, mais aussi des avertissements de surcharge pour éviter tout basculement et garantir un fonctionnement sûr.

Un confort qui s'adapte à la demande

Conçues autour de l'opérateur, nos cabines créent un environnement confortable et adapté qui rend les longues journées de travail plus agréables. Chaque détail a été pensé pour réduire la fatigue, améliorer la concentration, que les opérateurs travaillent toujours au maximum de leurs capacités.

La place de choix sur le chantier

Une cabine surélevée pour encore plus de visibilité

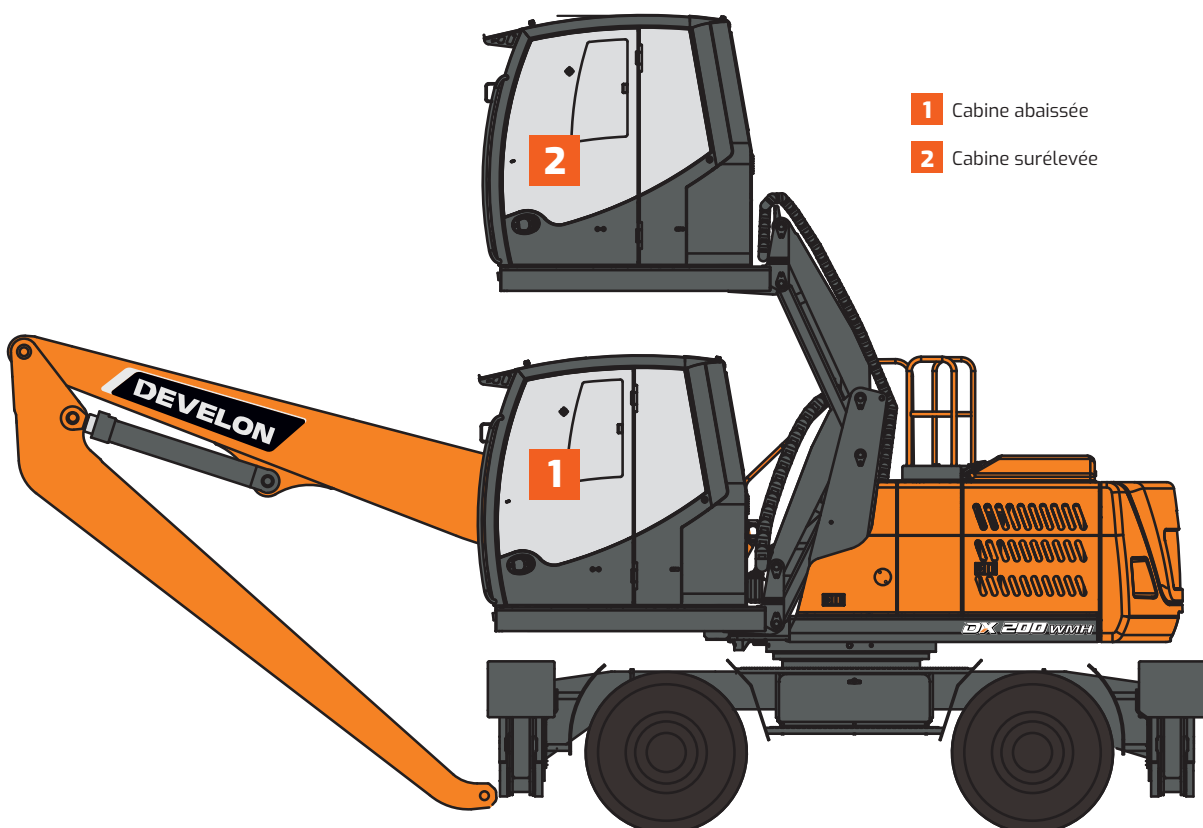
Notre cabine surélevée à commande hydraulique place les opérateurs au-dessus de l'action et leur offre ainsi une vue panoramique exceptionnelle pour contrôler précisément et surveiller le chantier de toute sa hauteur. Les opérateurs ont une vue imprenable sur le chantier par de grandes fenêtres, en particulier le panneau avant extra-large.

Le confort de la climatisation

Les opérateurs profiteront d'une cabine climatisée équipée de systèmes intégrés de chauffage et de climatisation qui leur apportent confort tout au long de l'année.

Cabine pressurisée et insonorisée

La cabine est pressurisée et insonorisée pour arrêter tous les sons extérieurs, la poussière et les polluants, pour un environnement de travail plus sain et agréable.





Un confort personnalisable

Siège réglable de l'opérateur

Des sièges personnalisables à suspension pneumatique avec chauffage de série et refroidissement en option ont été conçus pour que les opérateurs soient confortablement installés toute la journée en bénéficiant de températures agréables qui maintiennent leur concentration sur de longues heures.

Direction et commandes ergonomiques

Le contrôle est intuitif et souple grâce à des manipulateurs et des commandes ergonomiques. La colonne de direction réglable s'adapte aux préférences de chaque opérateur, sans oublier la direction par manipulateur en option.

Connecté et informé

Écrans intégrés dans la cabine

Des écrans intuitifs panoramiques fournissent des informations vitales sur la machine et le retour en temps réel des caméras améliore la visibilité.

Connectivité

Des systèmes radio modernes avec clé USB et le Bluetooth garantissent une bonne connexion et un confort certain.

Rangements et équipements

Des espaces de rangement conçus avec soin, comme des porte-bouteilles, permettent de conserver les effets personnels et les rafraîchissements à portée de main pour encore plus de confort.





Conçue pour l'action

Nombreux sont les facteurs qui ralentissent un chantier mais ça ne sera pas votre machine Develon. Grâce au diagnostic intelligent, à la facilité d'accès à l'entretien et à des composants résistants, elle n'est pas prête de s'arrêter.

Composants résistants

- La fiabilité de ses performances et sa durée de vie prolongée sont assurées par des châssis renforcés, des châssis inférieurs robustes et des composants haute résistance.
- Les solides moteurs et les systèmes hydrauliques renforcés limitent l'usure pour assurer une fiabilité à toute épreuve.
- Le circuit de refroidissement à usage intensif a été spécifiquement conçu pour faire face aux conditions les plus dures du secteur de la gestion des déchets et du recyclage.

Systèmes d'autodiagnostic et de contrôle

- Le système de contrôle en temps réel affiche les principales données opérationnelles, les alertes et les rappels d'entretien pour toujours anticiper les problèmes et limiter au maximum les immobilisations.
- Un système télématique en option suit la localisation, l'utilisation et la consommation de carburant alors qu'un diagnostic à distance et l'enregistrement des données accélèrent le dépannage et facilitent l'assistance.

Facilité d'accès aux composants

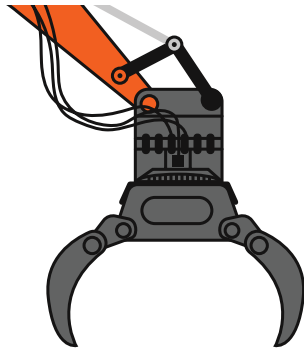
- Des panneaux à ouverture large et de solides capots latéraux facilitent l'accès sous différents angles pour un entretien rapide et simple dont les tâches les plus courantes sont confortablement réalisables au niveau du sol.
- L'entretien quotidien est simplifié par des points de lubrification centralisés, un graissage automatique (sur certains modèles) ainsi que des filtres et des graisseurs faciles d'accès, ce qui réduit ainsi les temps d'immobilisation.
- Cette conception ingénieuse abaisse les coûts d'exploitation et améliore considérablement la fiabilité et le temps productif à long terme.
- Les outils indispensables sont conservés à portée de main dans une boîte à outils intégrée qui facilite les réparations.



Accessoires

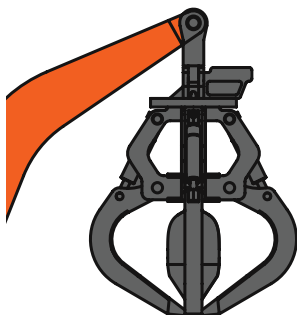
Le grappin Develon est conçu pour traiter les tâches difficiles dans les dépôts de ferraille et sur les sites de recyclage, afin de vous aider à déplacer plus de matériaux rapidement. Fabriqué conformément aux caractéristiques techniques des machines Develon, il correspond aux charges nominales et au système hydraulique de votre pelle de manutention afin d'obtenir des performances optimales.

Grappin de tri



- La rotation illimitée à 360 degrés permet à l'opérateur de faire pivoter le grappin et d'obtenir un alignement ou un placement parfait.
- Les dents sont fabriquées en acier très robuste qui résiste à l'abrasion, offrant ainsi des performances sur le long terme.
- Toutes les pièces hydrauliques sont protégées.
- L'extrémité des dents est remplaçable.
- La force de fermeture réglable permet de protéger la structure et les vérins.

Grappin à peau d'orange



- La rotation illimitée à 360 degrés permet à l'opérateur de faire pivoter le grappin et d'obtenir un alignement ou un placement parfait.
- Les flexibles hydrauliques indépendants sur la pelle permettent de contrôler les fonctions de rotation et d'ouverture / fermeture indépendamment.
- Le circuit hydraulique totalement protégé (fermé) et la structure robuste en acier Hardox en prolongent la durée de vie.
- L'entretien est facilité par les lames boulonnées facilement amovibles.





VELON





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 rassureront en sécurisant à l'avenir votre investissement.

Plans de garantie personnalisés

Choisissez parmi différents plans de protection abordables, conçus exclusivement pour les clients Develon par le truchement 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-4600899 (07/2025)

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.