

# DEVELON

Mini-pelles

## DX19



Puissance max.	14,7 Ch
Poids opérationnel	1,9 t
Capacité de godet max.	65 l



## **LEVEZ PLUS LOURD ET LEVEZ PLUS HAUT**

Leur grande hauteur de déversement permet de charger facilement des camions tandis que leur portée au sol réduit le nombre de repositionnements en cours d'excavation. Grâce à sa stabilité et à ses capacités de levage accrues, alliées au meilleur débit auxiliaire proportionnel dans cette catégorie, la DX19 offre une polyvalence sans égale en utilisant une vaste gamme d'accessoires.

# POLYVALENCE MAXIMALE ET PERFORMANCES REHAUSSÉES

## FONCTIONNEMENT SOUPLE ET ADAPTABLE

La puissance du moteur de la mini-pelle DX19 est exploitée de manière encore plus efficace par le système hydraulique à centre ouvert et à haut débit avec pompes à débit variable qui assure à la fois confort, souplesse et précision.

- Des mouvements rapides, alliés à des forces d'arrachement exceptionnelles, assurent une productivité maximale.
- Les amortissements de fin de course sur les vérins de flèche et de balancier contribuent à un fonctionnement particulièrement souple et confortable.
- Grâce au châssis inférieur à voie variable, nos mini-pelles peuvent passer par les portes standard.
- La vaste gamme d'accessoires garantit une polyvalence maximale.

## CHÂSSIS INFÉRIEUR À VOIE VARIABLE

Grâce au châssis inférieur à voie variable, nos mini-pelles peuvent passer par les portes standard. Le pied de flèche déporté vers la droite dégage la visibilité sur la zone de travail. Les nouvelles extensions de lame sont robustes et faciles à utiliser. Le vérin de déport monté à gauche du pied de flèche ne risque pas de heurter des obstacles lors de l'orientation de la tourelle.



## FACILITÉ DE TRANSPORT

La mini-pelle DX19 se transporte aisément sur une remorque ordinaire. Les nouveaux anneaux d'arrimage intégrés à la tourelle rendent leur transport particulièrement facile et sûr.

## LAME EXTENSIBLE

Lame de remblayage à grande portée : stabilité et capacité de ramassage accrues.



# UNE MAÎTRISE TOTALE EN TOUTES CIRCONSTANCES

## PLUS D'ERGONOMIE POUR UN EFFORT RÉDUIT ET UNE EFFICACITÉ SUPÉRIEURE

Grâce à la commande proportionnelle des circuits hydrauliques auxiliaires, vous maîtrisez parfaitement la puissance de la machine pour réaliser en souplesse des opérations délicates. Vous disposez de manipulateurs sensibles et réactifs, et de commandes clairement agencées à portée de main, pour travailler sans fatigue inutile, en toute confiance et en toute sécurité. Même les contacteurs ont été regroupés de manière ergonomique, selon la fréquence avec laquelle ils sont utilisés. Vous obtenez du bout des doigts des performances du plus haut niveau.

## PANNEAU DROIT

- Levier de commande de lame de remblayage et contacteur de vitesse rapide
- Interrupteur du mode de translation
- Manipulateurs proportionnels
- Nouvel écran de contrôle

## PANNEAU GAUCHE

Manipulateurs proportionnels (dont commande de l'avertisseur sonore) et contacteur de châssis inférieur à voie variable.



## TABLEAU DE BORD

Nouveau tableau de bord pour contrôler d'un simple coup d'œil tous les paramètres (arrêt automatique du moteur, arrêt automatique des feux de travail, alarme sonore en cas de défaillance).

1. Horamètre, chrono de travail, codes de service, tension, horloge d'entretien, décompte du préchauffage, compte-tours
2. Avertissement général
3. Température du liquide de refroidissement moteur
4. Deux gammes de vitesse
5. Avertissement moteur
6. Éclairage
7. Niveau de carburant et alarme sonore
8. Rappel ceinture de sécurité
9. Avertissement système hydraulique
10. Touche "info" - Affichage des menus

# LE POSTE DE TRAVAIL IDÉAL – CONÇU AUTOUR DE L'OPÉRATEUR

## EFFICACITÉ ET CONFORT

La luxueuse cabine pressurisée, certifiée ROPS (protection contre le retournement) aux normes ISO - associée à une visibilité et une stabilité de tout premier ordre - garantissent à l'opérateur une sécurité et un confort optimum. Confortablement installé, vous disposez d'une visibilité dégagée sur le chantier tout autour de la machine. Plusieurs compartiments de rangement sont à portée de main. Les niveaux de bruits et vibrations sont minimisés.

## VISIBILITÉ PANORAMIQUE REHAUSSÉE

Les nouvelles cabines ont de vastes surfaces vitrées et des montants étroits pour offrir une visibilité maximale en toutes directions. Pare-brise relevable léger et robuste avec mécanisme d'ouverture assisté par des vérins à gaz.



## POSTE DE CONDUITE ERGONOMIQUE

Cabine spacieuse avec beaucoup d'espace aux jambes, un plancher plat et dégagé, de robustes pédales ergonomiques, un porte-gobelet, un casier de rangement, etc.

## PANNEAUX DE PLANCHER DE CABINE

Panneaux de plancher de cabine faciles à déposer sans outils pour une plus grande commodité en service.



## ACCÈS À LA CABINE

L'opérateur peut accéder à la cabine et s'y installer aisément grâce à la large porte.



## DES PERFORMANCES DURABLES POUR UN COÛT D'EXPLOITATION MINIME

Le châssis renforcé procure une base extrêmement robuste tandis que la structure optimisée de la flèche répartit uniformément les contraintes pour une durée de vie maximale. Fabriquée avec les outils de conception assistée par ordinateur les plus avancés et des matériaux de qualité supérieure, puis soumise à des tests d'endurance particulièrement rigoureux, cette pelle est faite pour affronter les chantiers les plus exigeants. La DX19 est conçue pour nécessiter des entretiens moins nombreux et plus espacés - d'où une plus grande disponibilité de la machine. Vous pouvez compter en outre sur les techniciens spécialisés du réseau Develon pour vous aider chaque fois que vous en aurez besoin.

# LONGÉVITÉ ACCRUE – MOINS D'ENTRETIEN

## DÉPORT DE FLÈCHE

Un pivot de flèche et un vérin de déport surdimensionnés garantissent puissance et fiabilité.

## LAME AVEC VÉRIN ET FLEXIBLES

La lame est extensible afin de s'adapter à la largeur du châssis inférieur. Les flexibles du vérin de lame sont séparés à proximité de la cabine afin de faciliter leur remplacement.

## VÉRINS ET TUYAUTERIES PROTÉGÉS

Le vérin est monté au-dessus de la flèche pour une meilleure protection. Les tuyauteries et les flexibles sont parfaitement installés et protégés à l'intérieur de la flèche.

## POINTS DE GRAISSAGE CENTRALISÉS

Les points de graissage difficilement accessibles ont été centralisés à un emplacement commode pour faciliter les entretiens.

## CONNECTEUR D'OUTIL DE SERVICE

Vous permet de disposer d'un accès direct à toutes les données d'entretien pour des opérations de service et de recherche d'incident facilitées.

## COUPE-BATTERIE

Protection de la batterie et sécurité pendant les entretiens.

## CHÂSSIS INFÉRIEUR

Châssis inférieur renforcé à voie variable de 980 mm à 1360 mm.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## MOTEUR

### Modèle

Yanmar / 3TNV74F-SPBC (norme européenne Phase V)

### Nbre de cylindres

3

### Cylindrée

0,993 m<sup>3</sup>

### Puissance nette max.

ISO 14396 11,0 kW (14,7 Ch)

### Couple net max.

SAE J1995 5,11 kgf/m (50,2 Nm)

### Alésage x course

74 mm x 77 mm

### Démarrreur

12 V / 1,4 kW

### Batteries - Alternateur

12 V / 500 A – 12 V / 40 A

### Filtre à air

Double cartouche sèche remplaçable

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

### Type de pompes

Double pompe à pistons et pompe à engrenage

### Débit de la pompe

41,3 l/min

### Débit de la pompe 1 à 2500 tr/min

11,3 l/min

### Débit de la pompe 2 à 2500 tr/min

15 l/min

### Débit de la pompe 3 à 2500 tr/min

15 l/min

### Débit auxiliaire

30 l/min

### Pression de sécurité du circuit auxiliaire

180 bar

## POIDS

### Poids opérationnel avec cabine

1877 t

### Poids opérationnel avec canopy

1781 t

### Pression au sol

32,4 kPa

## PERFORMANCES

### Force d'arrachement au godet (ISO 6015)

20835 N

### Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)

10371 N

### Force de traction

19380 N

### Vitesse de pointe (gamme rapide / gamme lente)

4,0 / 2,5 km/h

### Aptitude en pente

30°

## SYSTÈME D'ORIENTATION

### Vitesse d'orientation

8,4 tr/min

### Angle de déport de flèche G / D

80° / 60°

### Réducteur d'orientation

Moteur Geroler

## ENVIRONNEMENT

### Niveau de bruit LpA (Directive EU 2006/42/EC)

79 dB(A)

### Niveau de bruit LWA (Directive EU 2000/14/EC)

93 dB(A)

### Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)

0,74 ms<sup>-2</sup>

### Vibrations transmises par la main (ISO 5349-1)

1,42 ms<sup>-2</sup>

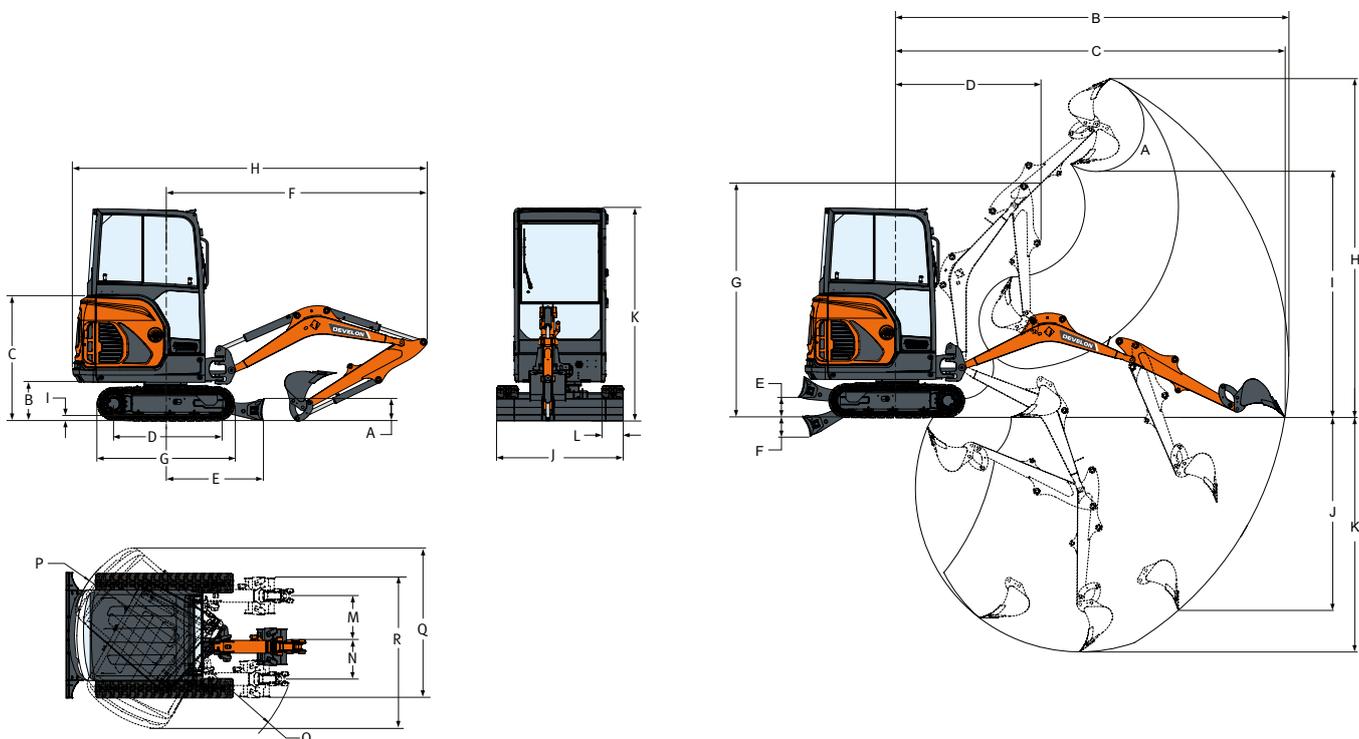
### Vibrations transmises par la main (ISO 5349-1) (incertitude)

0,37 ms<sup>-2</sup>

## CONTENANCES

Réservoir de carburant	19 m <sup>3</sup>
Système hydraulique	19 m <sup>3</sup>
Système de refroidissement	3,3 m <sup>3</sup>
Huile moteur avec filtre	3,3 m <sup>3</sup>
Réduction finale (chacune)	0,4 m <sup>3</sup>

# DIMENSIONS ET CINÉMATIQUE DE TRAVAIL



## DIMENSIONS

A	Hauteur de la lame	235 mm
B	Garde au sol	419 mm
C	Hauteur au capot moteur	1340 mm
D	Longueur d'appui au sol des chenilles	1114 mm
E	De l'axe d'orientation à la lame de remblayage	1252 mm
F	Rayon min. en position de trajet	2812 mm
G	Longueur hors tout aux chenilles	1476 mm
H	Longueur de transport - balancier standard	3812 mm
H	Longueur de transport - balancier long	3831 mm
I	Hauteur des crampons des chenilles	25 mm
J	Largeur de la lame de remblayage (rétractée)	1360 (980) mm
K	Hauteur hors tout	2299 mm
L	Largeur des chenilles	230 mm
M	Déport de flèche vers la gauche	433 mm
N	Déport de flèche vers la droite	589 mm
O	Rayon d'orientation min.	1154 mm
P	Longueur de transport - balancier long	1009 mm
Q	Largeur de travail à rotation droite max.	1801 mm
R	Largeur de travail à rotation gauche max.	1645 mm

## CINÉMATIQUE DE TRAVAIL

A	Angle de débattement du godet	196°
B	A portée max. – balancier standard	4084 mm
B	A portée max. – balancier long	4257 mm
C	Portée maximum au sol – balancier standard	4039 mm
C	Portée maximum au sol – balancier long	4214 mm
D	Rayon d'orientation min. – balancier standard	1542 mm
D	Rayon d'orientation min. – balancier long	1561 mm
E	Hauteur de lame max.	220 mm
F	Profondeur de lame max.	204 mm
G	Hauteur max. à rayon d'orientation min.	2564 mm
H	Hauteur de fouille max. – balancier standard	3573 mm
H	Hauteur de fouille max. – balancier long	3701 mm
I	Hauteur de déversement max. – balancier standard	2566 mm
I	Hauteur de déversement max. – balancier long	2693 mm
J	Profondeur de fouille max. (paroi verticale) o – balancier standard	1948 mm
J	Profondeur de fouille max. (paroi verticale) – balancier long	2115 mm
K	Profondeur de fouille max. – balancier standard	2385 mm
K	Profondeur de fouille max. – balancier long	2565 mm

# CAPACITÉS DE LEVAGE

CAPACITÉS DE LEVAGE • AVEC CANOPY • BALANCIER LONG • CONTREPOIDS SUPPLÉMENTAIRE • SANS GODET

## VERS L'AVANT, LAME EN APPUI

Hauteur du point de levage [H]	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg) 2,0 m	Rayon de levage [R] (kg) 3,0 m	Rayon max. [R] (mm)
2,0 m	380 *	-	341 *	3372
1,0 m	372 *	496*	412*	3708
0,0 m	364*	855*	466*	3691
-1,0 m	351*	735*	406*	3315

## VERS L'AVANT, LAME RELEVÉE

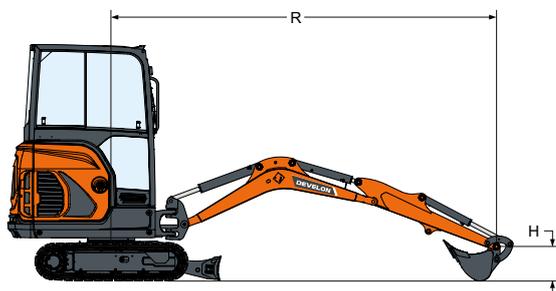
Hauteur du point de levage [H]	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg) 2,0 m	Rayon de levage [R] (kg) 3,0 m	Rayon max. [R] (mm)
2,0 m	249	-	341*	3372
1,0 m	208	496*	282	3708
0,0 m	203	475	267	3691
-1,0 m	230	444	261	3315

## SUR LE CÔTÉ, LAME RELEVÉE

Hauteur du point de levage [H]	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg) 2,0 m	Rayon de levage [R] (kg) 3,0 m	Rayon max. [R] (mm)
2,0 m	295	-	341*	3372
1,0 m	244	496*	334	3708
0,0 m	240	540	317	3691
-1,0 m	275	521	298	3315

## SUR LE CÔTÉ, LAME RELEVÉE, RÉTRACTÉE

Hauteur du point de levage [H]	Capacité de levage au rayon max. (kg)	Rayon de levage [R] (kg) 2,0 m	Rayon de levage [R] (kg) 3,0 m	Rayon max. [R] (mm)
2,0 m	178	-	217	3372
1,0 m	147	373	208	3708
0,0 m	146	323	193	3691
-1,0 m	166	324	186	3315



1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567:2007(E).
2. La charge est appliquée à l'extrémité du balancier.
3. \* = les capacités nominales repérées par (\*) sont basées sur la capacité hydraulique.
4. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 75% de la charge de basculement ou 87% de la capacité hydraulique.
5. Pour la capacité de levage avec un godet / un accessoire, déduisez le poids réel du godet / de l'accessoire des valeurs indiquées.
6. Les configurations indiquées ne correspondent pas nécessairement à l'équipement standard de la machine.

# ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

● Standard ○ Option

- Structure de protection
- Châssis inférieur à voie variable
- Contacteur de commande du châssis inférieur à voie variable
- 2<sup>ème</sup> gamme de vitesse
- Lame de remblayage avec deux extensions
- Circuit hydraulique auxiliaire principal (double effet) acheminé sur le balancier
- Siège fixe
- Verrouillage des fonctions hydrauliques par le relevage de la console
- Pédales ergonomiques et repliables
- Levier de commande d'accélérateur
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Quatre anneaux d'arrimage intégrés à la tourelle
- Fonctions avancées d'autodiagnostic
- Arrêt moteur automatique en cas de surchauffe
- Alarme réservoir de carburant plein
- Verrouillage de sécurité des manipulateurs et des leviers / pédales de direction
- Coupe-batterie
- Silencieux pare-étincelles
- Carénage métallique du feu de travail sur la flèche
- Compartiment de rangement
- Porte-gobelets
- Lame de remblayage grande portée
- Balancier de 1090 mm
- Cabine ROPS TOPS
- Manipulateurs hydrauliques
- Balancier de 1270 mm
- Brise-roche Develon HB03H, 700-1200 coups/min, 120 dB

Certains équipements en option peuvent être inclus dans l'équipement standard sur certains marchés, ou ne pas être disponibles sur d'autres. Veuillez contacter votre concessionnaire DEVELON pour obtenir de plus amples informations sur la disponibilité des options ou adapter votre machine à une application particulière.



# ACCESSOIRES ET OPTIONS

## BESOIN D'UNE PAUSE ?



Pour les pelles de 1 à 10 tonnes

### OPTIMISATION DES PERFORMANCES

Les brise-roches Série HB sont optimisés pour les pelles Develon et intégralement approuvés par les ingénieurs Develon.

### PERFORMANCES

Les brise-roches HB Develon offrent une puissance et une productivité exceptionnelles, qu'il s'agisse de démolir du béton ou de briser des roches.

### GARANTIE

Évitez les problèmes de compatibilité et de garantie qu'entraîne l'utilisation de brise-roches non approuvés. Develon offre jusqu'à 2 ans de garantie standard.

### COÛT D'EXPLOITATION

Même avec 2 ans de garantie, les brise-roches Série HB sont proposés à un prix raisonnable pour que nos clients bénéficient d'un retour sur investissement maximal.

## JEUX DE GODETS

Quelle que soit la largeur d'excavation, prenez en charge toutes les opérations de fouille avec nos jeux de godets.

Pour les pelles de 1 à 10 tonnes

Chaque jeu inclut :

- 1 attache rapide à fixation sur axes
- 3 godets de fouille à dents
- 1 godet de nivelage

### LAMES LATÉRALES ET BANDES D'USURE SUR LE FOND

Les godets de fouille sont équipés de lames latérales épaisses et chanfreinées, et de bandes d'usure couvrant 90 % du fond du godet.

### RIGIDITÉ ACCRUE

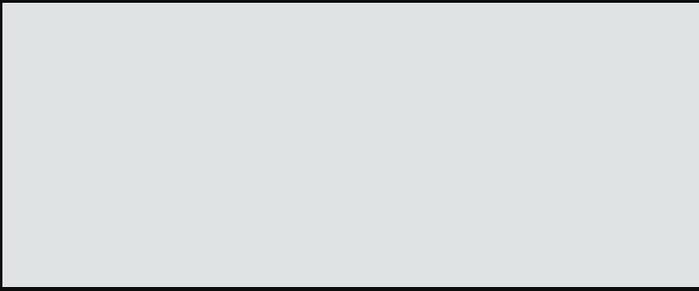
Le godet de nivelage est doté d'un ou plusieurs goussets pour accroître la rigidité du godet.





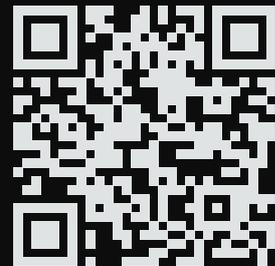






# Powered by Innovation

**POUR EN  
SAVOIR PLUS :  
DX19**



# DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín  
Czech Republic

©2023 DEVELON D4405514-FR (08-23)

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.