

**IMER**  
TP ACCESS



CATALOGUE

# MINI-PELLES

V1.20

**KATO IMER**  
THINK GLOBAL, ACT LOCAL



# SOMMAIRE



## Série VXE



**4-9**

**HD09VXE**

**4**

**HD12VXE**

**6**

**HD17VXE**

**8**

**Caractéristiques techniques**

**12**



## Série VXT



**10-13**

**HD19VXT**

**10**

**Caractéristiques techniques**

**12**



## Série V5

**14-33**

**HD27V5**

**20**

**HD33V5**

**22**

**HD37V5**



**24**

**HD50V5**

**26**

**HD60V5**

**28**

**HD85V5**

**30**

**Caractéristiques techniques**

**32**

# Mini-pelle Série VXE | HD 09

- La HD 09 est le modèle ultra-compact conçu pour travailler dans des lieux difficiles d'accès, ou près d'un mur ainsi que dans les sous-sols. Elle est idéale pour tous les travaux de terrassement et rencontre un grand succès auprès des paysagistes.



- **CANOPY**
- Possibilité d'installer un canopy
- (Option)

**VOIE VARIABLE**

### • CONFORT ET SÉCURITÉ

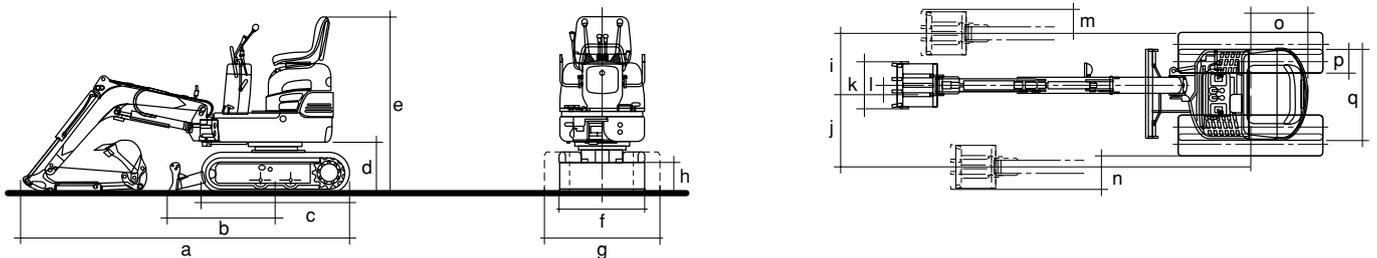
- La position de travail est confortable grâce au siège réglable et à l'ergonomie des commandes. Le poste de commande est accessible par les 2 côtés.

- La HD 09 est LEGÈRE avec un poids de 890 kg seulement, les opérations de transport et de manutention sont facilitées

## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	<b>YANMAR 2TNV70</b>
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	2 - 70 x 74
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	570
Poids avec chenilles caoutchouc	Kg	890
Force de creusage du godet	kgf	1 090
Profondeur de creusage	mm	1 570

## VXE HD 09



DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
2 700	890	1 220	405	1 405	700	700 / 950	240	470	570	370	70	180	280	485	180	700 / 950



### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

- Le capot moteur peut être largement ouvert, il permet d'accéder facilement aux différents composants du moteur pour toutes les opérations de contrôle et d'entretien.



### RADIATEUR

- La HD 09 est équipée d'un grand radiateur pour un meilleur refroidissement, il est très efficace lors de travaux dans des espaces confinés.



### DOUBLE VITESSE

- Accès à la 2<sup>ème</sup> vitesse par simple action sur une pédale. Vous êtes ainsi transportés de 1,7 à 3,5 km/h.



### COMMANDES

- Commandes faciles d'accès.



### LIGNE BRH

- Equipée d'un circuit hydraulique auxiliaire double effet.



### VOIE VARIABLE

- La mini-pelle HD 09 est équipée de voie v



### FLEXIBLES PROTÉGÉS

- Les tubes flexibles, protégés par des gaines métalliques, sont positionnés centralement avec pour objectif d'éviter les torsions.



### LAME EXTENSIBLE

- Les deux sections extensibles de la lame sont facilement amovibles ce qui permet de niveler de 700 à 950 mm.



### BRISÉ ROCHE (Proposés par IMER)

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 50



### ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires... Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelle Série VXE | HD 12

- Petite et solide, elle peut effectuer le même travail que les mini-pelles de la catégorie supérieure. Alimentée par un moteur de
- 12,9 ch, avec une profondeur de creusage de 2 010 mm, elle peut effectuer des travaux lourds dans des lieux difficiles d'accès.

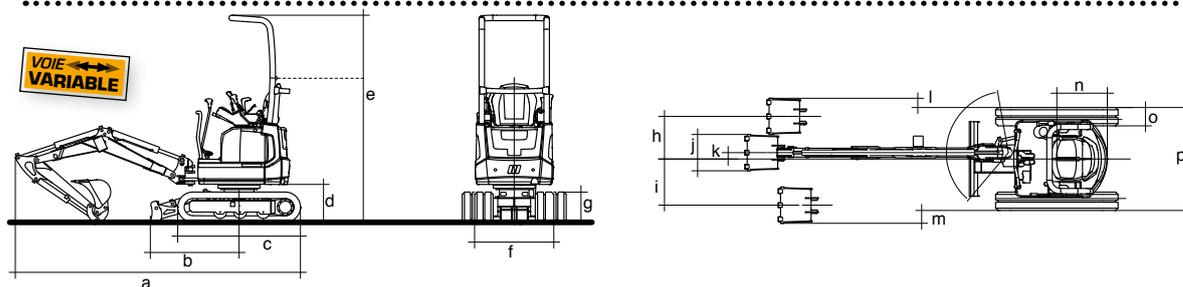


- La HD 12 est en mesure de passer
- une porte de 90 cm. On peut
- éventuellement basculer l'arceau pour
- en faciliter le passage.

## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	<b>YANMAR 3TNM68</b>
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 68 x 72
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	784
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy	Kg	1 180
Force de creusage du godet	kgf	1 210
Profondeur de creusage	mm	2 010
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50

**VXE  
HD 12**



**DIMENSIONS EN MM**

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
3 110	970	1 339	417	2 277/1 700	870 / 1 135	33	469	508	400	70	102	141	552	200	870/1 135



### CONFORT ET SÉCURITÉ

- Position particulièrement confortable grâce au siège enveloppant et réglable, et à la disposition ergonomique des commandes. Elle est équipée de joysticks cervo-assistés de série pour un maximum de précisions. Deux leviers de sécurité contrôlent l'accès au poste de commandes.

### JOYSTICK & DOUBLE VITESSE

- La HD 12 est la seule mini-pelle de 1,1 tonne avec joysticks. La double vitesse permet des déplacements rapides sur les chantiers.



### SÉCURITÉ

- Arceau pliant pour les accès en sous-sol. Les mouvements du bras sont amortis par la valve anti-choc du circuit hydraulique. Le moteur auto-freinant empêche les mouvements accidentels du bras durant le transport et le stationnement de la machine. Les pédales de commandes du circuit auxiliaire et du balancier sont séparées et renforcées par des protections robustes, avec une fonction repose-pied.



### MOTEUR

- Le moteur YANMAR à 3 cylindres garantit de faibles émissions de gaz et des nuisances sonores réduites. La cylindrée combinée au circuit hydraulique auxiliaire garantit une nette réduction de la consommation du carburant et limite les émissions polluantes.



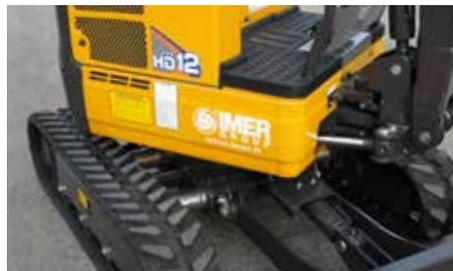
### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

- Le capot moteur à ouverture verticale permet d'accéder facilement aux différents composants du moteur pour toutes les opérations de contrôle et d'entretien.



### LAME ET CHENILLES EXTENSIBLES

- Grâce aux chenilles à voie variable et à sa lame extensible, la HD 12 garantit une grande sécurité et une grande stabilité durant les opérations de creusage et de soulèvement notamment dans les espaces réduits et terrains difficiles.



### ROTATION A L'INTÉRIEUR DES CHENILLES

- Grâce à la voie variable, vous pouvez travailler en toute sécurité et de plus la rotation de la tourelle s'effectue à l'intérieur des chenilles.



### VÉRIN INVERSÉ

- Le vérin est au dessus du bras pour une meilleure protection.



### BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 95



### ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelle Série VXE | HD 17

- Modèle ultra-compact. Puissance et rapidité de creusage sont assurées pour tous les travaux effectués dans des espaces restreints : travaux de fouilles, dans les tunnels où d'autres machines ne peuvent accéder, mais aussi dans le secteur du jardinage et du paysagisme.

**VOIE VARIABLE**

**CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE**

## DÉPLACEMENTS

- Déplacements rapides sur chantiers et manoeuvrabilité maximale

## SÉCURITÉ

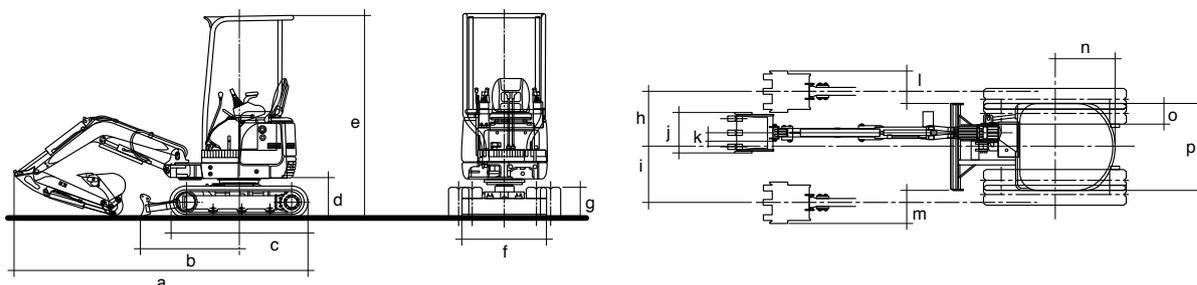
- Les mouvements du bras sont amortis par la valve anti-choc du circuit hydraulique. Le moteur auto-freinant empêche les mouvements accidentels du bras durant le transport et le stationnement de la machine. Les pédales de commandes du circuit auxiliaire et du balancier sont séparées et renforcées par des protections robustes, avec une fonction repose-pied.



## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	<b>YANMAR 3TNV70</b>
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 70 x 74
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	854
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy	Kg	1 615
Force de creusage du godet	kgf	1 600
Profondeur de creusage	mm	2 100
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 55

**VXE  
HD 17**



**DIMENSIONS EN MM**

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
3 380	1 155	1 570	460	2 330	980 / 1300	395	615	610	400	150	335	330	680	230	980 / 1300



## • MOTEUR

- Le moteur YANMAR à 3 cylindres garantit
- de faibles émissions de gaz et des nuisances
- sonores réduites. La cylindrée combinée au
- circuit hydraulique auxiliaire garantit une
- nette réduction de la consommation du
- carburant et limite les émissions polluantes.

## • CONTRÔLE ET ENTRETIEN

- Le capot moteur à ouverture latérale
- permet d'accéder facilement aux différents
- composants du moteur pour toutes les
- opérations de contrôle et d'entretien.



## • CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Utilisant deux pompes à cylindrées variable
- et deux pompes à engrenage, ce qui offre
- des manoeuvres et des déplacements
- précis, sans à-coups.



## • ROTATION A L'INTÉRIEUR DES CHENILLES

- Grâce à la voie variable, vous pouvez travailler
- en toute sécurité, la rotation de la tourelle
- s'effectue à l'intérieur des chenilles.



## • BRAS ASYMÉTRIQUE

- Equipée d'un bras asymétrique qui offre une
- grande visibilité à l'opérateur.



## • CONFORT ET SÉCURITÉ

- Position particulièrement confortable grâce
- au siège enveloppant et réglable, et à la dis-
- position ergonomique des commandes. Elle
- est équipée de joysticks cervo-assistés de
- série pour un maximum de précisions. Deux
- leviers de sécurité contrôlent l'accès au poste
- de commandes.

## • DOUBLE VITESSE

- La double vitesse permet des
- déplacements rapides sur les
- chantiers.



## • LAME ET CHENILLES EXTENSIBLES

- Grâce aux chenilles à voie variable et à
- sa lame extensible, la HD 17 garantit une
- grande sécurité et une grande stabilité
- durant les opérations de creusage et
- de soulèvement notamment dans les
- espaces réduits et terrains difficiles.



## • BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre
- mini-pelle avec un BRH OLS 95



## • ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un
- digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelle Série VXT | HD 19

- Performances élevées, sécurité et confort de l'opérateur. La mini-pelle HD19 VXT offre des prestations innovantes tant au niveau technologique que confort d'utilisation, design et fonctionnalité. Elle est idéale pour la réalisation de petits chantiers de rénovation, de travaux de fouilles, et tous les endroits où il est difficile d'accéder.

**VOIE VARIABLE**



- **DISJONCTEUR DE BATTERIE**
- pour protéger la batterie durant les
- longues périodes d'immobilisation de la
- machine

- **PROFONDEUR DE CREUSAGE :**
- 2 460 mm

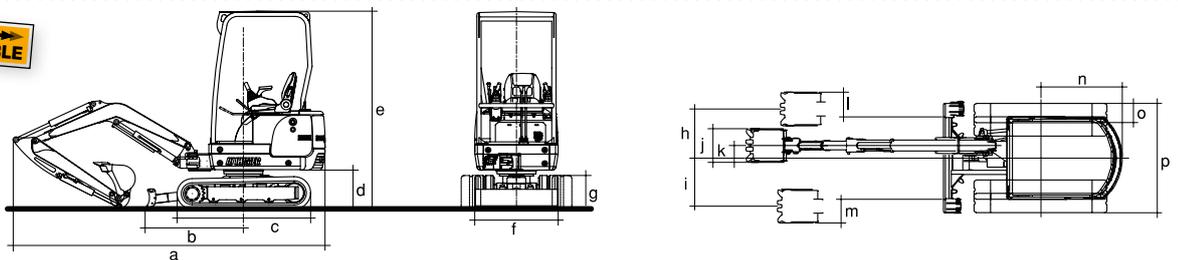
- **DOUBLE VITESSE DE TRANSLATION**
- 2.1/4.5 km/h

## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	<b>YANMAR 3TNV70</b>
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 70 x 74
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	854
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	Kg	1 670 / 1 830
Force de creusage du godet	kgf	1 600
Profondeur de creusage	mm	2 460
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 55

**VXT  
HD 19**

**VOIE VARIABLE**



**DIMENSIONS EN MM**

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
3 670	1 155	1 570	460	2 350	980 / 1 300	395	570	560	400	150	280	270	960	230	980 / 1 300



## COMMANDE

- La HD19 VXT est équipée d'une deuxième vitesse d'avancement sur le levier de lame.

## VISIBILITÉ

- La HD19 VXT offre une visibilité optimale à 360°, tant pour la version avec canopy que pour celle avec cabine. Elle est équipée de deux phares qui permettent à l'opérateur d'éclairer de façon optimale l'aire de travail.



## CONFORT ET SÉCURITÉ

- La position de travail est confortable grâce au siège réglable et à l'ergonomie des commandes et des joysticks qui assurent une précision maximum. Si l'opérateur quitte le poste de conduite, un système coupe toutes les commandes en fonction : le bras, la rotation de la tourelle, le godet et tous les déplacements.



## MOTEUR YANMAR 3TNV70

- Le moteur diesel à 3 cylindres garantit de faibles émissions de gaz et des nuisances sonores réduites. La cylindrée combinée au circuit hydraulique auxiliaire garantit une nette réduction de la consommation du carburant et limite les émissions polluantes.

## CONTRÔLE ET ENTRETIEN

- Le capot moteur à ouverture latérale permet l'accessibilité et la visibilité du moteur pour quasiment toutes les opérations de contrôle et d'entretien. La batterie nécessite une petite manutention.



## VOIE VARIABLE

- Elle est idéale pour travailler dans les endroits restreints, grâce à sa voie variable (980 - 1 300 mm).

## SYSTÈME POWER SHIFT

- La force de pénétration est accrue sur les VXT grâce au système «POWER SHIFT». Elles sont aussi équipées de «l'Antidrift», système qui permet d'éviter les fuites internes aux vérins.



## CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

- La HD19VXT est dotée d'un circuit hydraulique auxiliaire pour l'usage de différents accessoires, avec prédisposition pour l'installation sur l'avant bras. Un déviateur permet de sélectionner la fonction simple ou double effet.



## BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 95



## ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

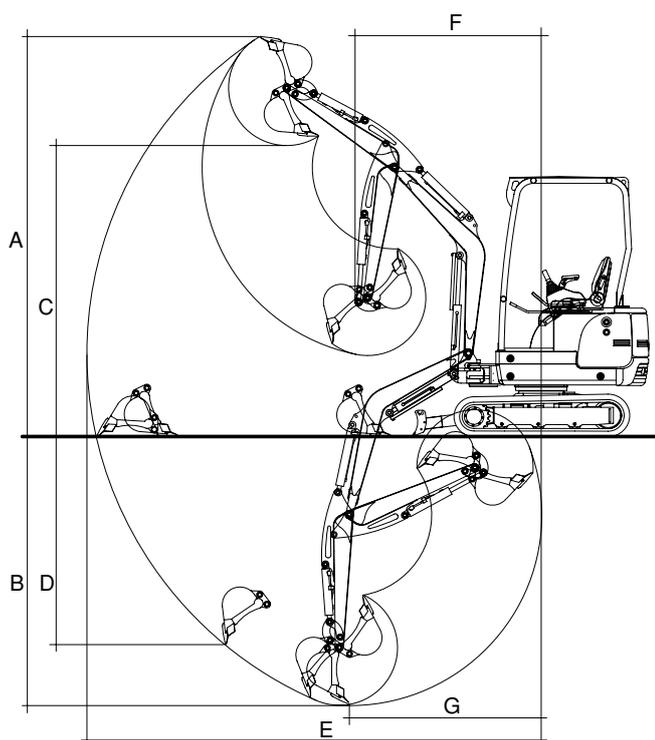
## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles **Série VXE** | **Série VXT**

## DIAGRAMME DE FOUILLE

le dessin est générique et est à titre indicatif seulement



- A Hauteur maximale d'excavation
- B Profondeur maximale de creusage (sans lame)
- C Hauteur maximale de déchargement
- D Profondeur maximale de creusage
- E Rayon maximale de creusage
- F Rayon minimum de rotation frontale
- G Rayon de creusage maximum

avec bras tourné vers la droite

\* avec bras long

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Modèles



**VXE**  
**HD 09**

Modèle	Modèle	YANMAR 2TNV70
Moteur	mm	2 - 70 x 74
Nbre cylindres (alésage x course)	cm <sup>3</sup>	570
Cylindrée	kW (ch)	7,3 (9,9) - 2 400 tr/min
Puissance max.	Kg	890
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	mm	1 220
Longueur des chenilles caoutchouc	mm	700 - 950
Largeur extérieure aux chenilles	mm	180
Largeur de la chenille	mm	2 755
Hauteur maxi d'excavation	mm	1 970
Hauteur maxi de déversement	km/h	1,7 / 3,5
Vitesse de déplacement	degrés	30
Pente franchissable	tr/min	8,7
Vitesse de rotation	kgf	1 090
Force de creusage du godet	kgf	630
Force du vérin de balancier	mm	1 570
Profondeur de creusage	mm	160
Garde au sol	L	8,5
Capacité du réservoir à carburant	L	8,2
Capacité du réservoir hydraulique	mm	240
Hauteur de la lame	mm	220
Soulèvement de la lame	mm	150
Abaissement de la lame	degrés	90 / 50
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	16,2 (165)
Pression hydraulique	L/min	11,1 x 2
Capacité des pompes	L/min	22,2
Débit maxi. de la ligne auxiliaire		

HD09VXE	HD12VXE	HD17VXE	HD19VXT
2 755 mm	3 050 mm	3 610 / 3 810* mm	3 640 mm
1 570 mm	2 010 mm	2 100 / 2 350* mm	2 460 mm
1 970 mm	2 170 mm	2 560 / 2 760* mm	2 660 mm
1 175 mm	1 480 mm	1 770 / 2 010* mm	1 980 mm
2 980 mm	3 450 mm	3 760 / 3 990* mm	4 080 mm
1 220 mm	1 540 mm	1 490 / 1 580* mm	1 660 mm
950 mm	1 290 mm	1 280 / 1 340* mm	1 450 mm
1 330 mm	1 570 mm	1 680 mm	1 710 mm



**VXE  
HD 12**

YANMAR 3TNM68

3 - 68 x 72

784

9,5 (12,9) - 2 200 tr/min

1 180

1 339

870 - 1 135

200

3 050

2 170

2,3 / 4

30

8,5

1 210

800

2 010

170

12,5

17

230

230

210

80 / 50

20,6 (210)

13,2 x 2

26



**VXE  
HD 17**

YANMAR 3TNV70

3 - 70 x 74

854

10,5 (14,2) - 2 300 tr/min

1 615

1 570

980 - 1 300

230

3 610 / 3 810 (bras long)

2 560 / 2 760 (bras long)

2,1 / 4,2

30

9,4

1 600

950

2 100

175

20

19

235

230

340

80 / 55

20,6 (210)

17,2 x 2 + 12

29,2



**VXT  
HD 19**

YANMAR 3TNV70

3 - 70 x 74

854

10,5 (14) - 2 300 tr/min

1 670 / 1 830

1 570

980 - 1 300

230

3 640

2 660

2,1 / 4,2

30

9,4

1 600

950

2 460

175

20

19

235

230

340

80 / 55

20,6 (210)

17,2 x 2 + 12

29,2

# Mini-pelles **Série V5**

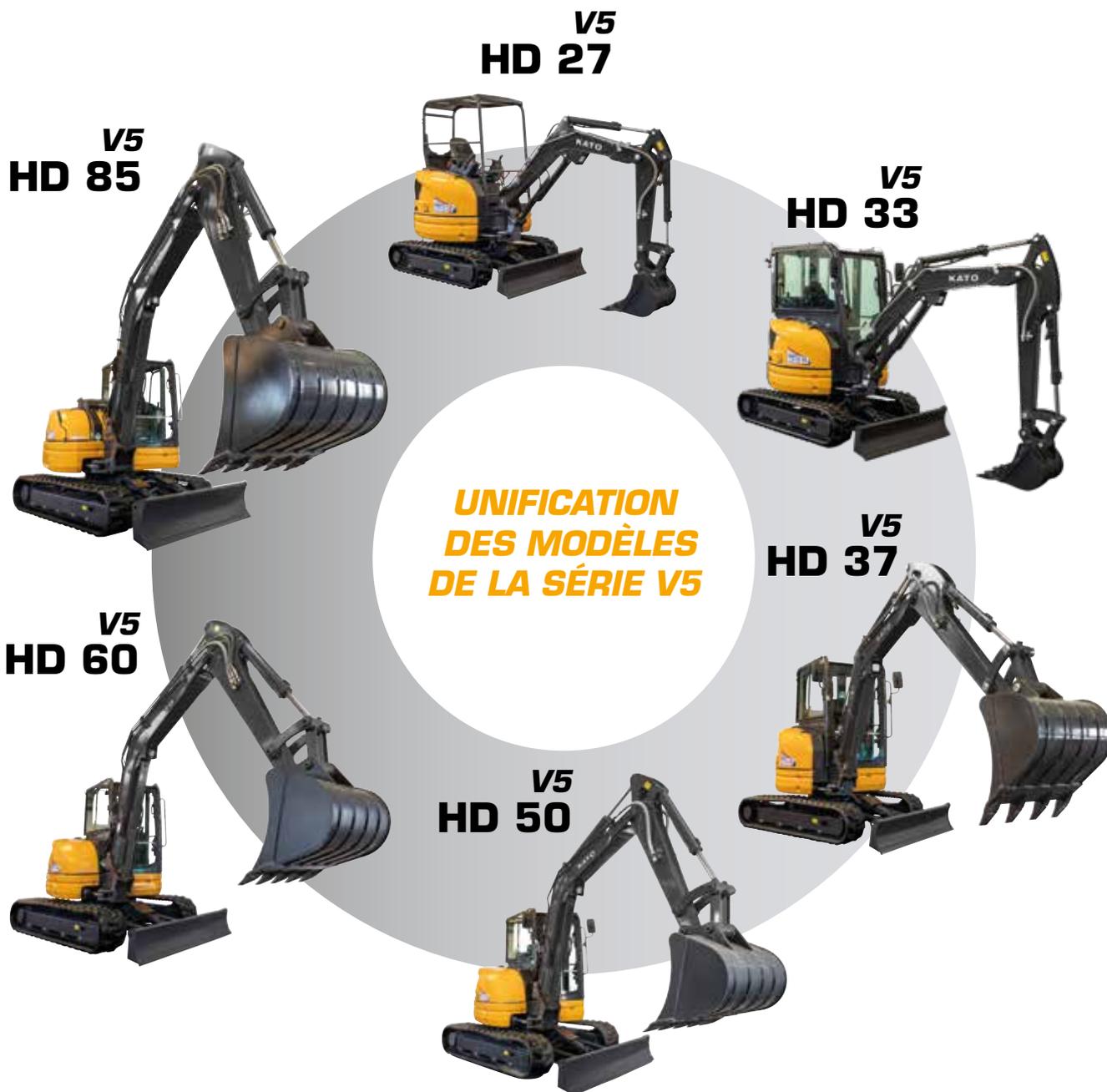
## STABILITÉ ACCRUE, MOTEURS STAGE V, LIGNES AUXILIAIRES EN OPTION.

- La nouvelle série HDV5 offre des prestations haut de gamme avec des performances d'excavation extrêmement élevées. Fiabilité maximale et composants de haute qualité.
- Maintenance améliorée avec une disposition optimisée des composants. En plus de la première ligne auxiliaire standard, il existe en option deux autres lignes auxiliaires (la seconde avec contrôle proportionnel). Le nouveau train de roulement avec sa structure en X garantit une plus grande stabilité à la machine.

## MATERIAUX RECYCLABLES



Tous les matériaux utilisés pour réaliser les séries V5 : l'acier, la fonte ou le plastique, sont recyclables à 97 %.



**UNIFICATION  
DES MODÈLES  
DE LA SÉRIE V5**

## CONCEPTION UNIFIÉE POUR LES MODÈLES DE LA SÉRIE V5

- Interchangeabilité et uniformité des pièces détachées
- Unification de la disposition des composants
- Même cabine pour tous les modèles HDV5 (de la HD27V5 à la HD85V5)
- Conception bien équilibrée pour assurer une efficacité et une stabilité élevées

## CABINE OFFRANT LES MÊMES PRESTATIONS DE LA 27 À LA 85V5

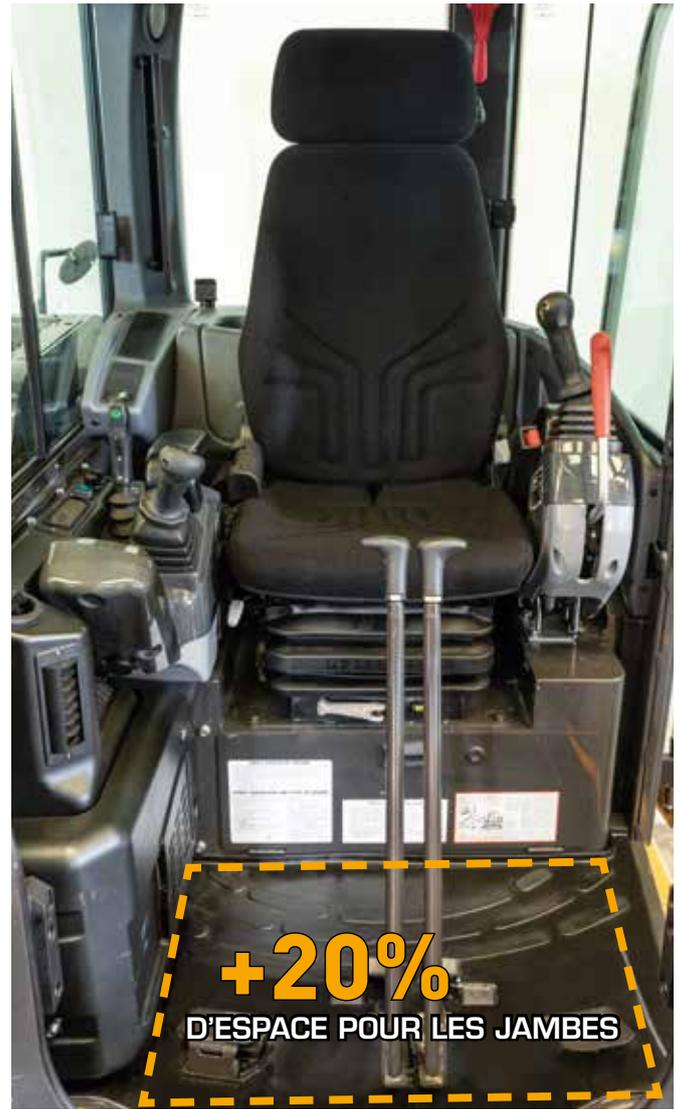
- Nouvelle conception du toit avec des performances
- FOPS supérieures, amélioration de l'évacuation de l'eau.
- Poignée plus courte pour minimiser la casse lors de chocs sur des obstacles. Une visibilité améliorée et des rétroviseurs de série
- de série



- Allongement de la partie vitrée inférieure sur l'avant de la cabine.



- Le nouveau design des pédales permet un gain d'espace pour les jambes de l'utilisateur.



- Climatisation de série (85 V5)



- Amélioration de la visibilité avec les rétroviseurs de série

## ESPACE OPÉRATEUR PLUS SÛR ET PLUS CONFORTABLE

- La nouvelle conception du toit améliore les performances FOPS et facilite l'écoulement de l'eau.
- Le pare-soleil deux positions est disponible en option.



# Mini-pelles **Série V5**

## UN AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE DE TRAVAIL CONÇU POUR L'OPÉRATEUR

- Ce nouvel aménagement de l'espace de travail est conçu dans le respect de l'ergonomie et du confort de l'opérateur. Les commandes manuelles sont concentrées sur la droite : toutes les opérations, sauf la rotation du bras, sont possibles manuellement. Le moniteur avant, de nouvelle génération, permet un meilleur contrôle par l'opérateur pendant le travail. Les commandes assistées par joystick assurent une précision maximale pendant la manœuvre.



## KIT VANNE ANTICHUTE BRAS (EN OPTION)

- L'écran LCD tactile transreflectif fait partie intégrante du kit de levage de charge et permet une lecture optimale même dans les situations de luminosité élevée et de lumière directe du soleil. Il vous permet d'avoir diverses indications : surveillance du moteur, détection de charge, système de diagnostic, affichage des données de pression, alarme de dépassement la charge maximale. L'indicateur de charge peut être activé/désactivé pour les opérations de levage du vérin de flèche et leur étalonnage. Le kit est équipé d'un système anti-chute.



## MONITEUR POUR UN CONTRÔLE FACILE

- Le moniteur est à droite et permet le contrôle des opérations pendant le travail. La nouvelle inclinaison améliore la visibilité pendant la conduite. Nouveau design. À l'arrière de l'écran, il y a une prise électrique et un allume-cigare.

## JOYSTICK ERGONOMIQUE

### COMMANDE PROPORTIONNELLE 2<sup>ème</sup> LIGNE AUX. (en option)

- Le système hydraulique auxiliaire proportionnel est contrôlé par le levier qui permet, de manière simple, d'effectuer des manœuvres légères et précises. Le bouton gauche permet un entraînement continu.

## JOYSTICK ERGONOMIQUE

### COMMANDE PROPORTIONNELLE.

#### 1<sup>ère</sup> INSTALLATION AUXILIAIRE (STD.)

- Toutes les opérations sont contrôlées par une vanne à pivot pour les manœuvres légères. Le levier de commande permet une commande précise et proportionnel. Le bouton droit du joystick permet un contrôle continu.

## SYSTÈME DE VERROUILLAGE

- Il fonctionne quand le levier de sécurité est relevé: toutes les opérations sont stoppées et le frein de stationnement est activé.

## NOUVEL AFFICHAGE

- (HD33 et 37V5)  
• est géré par Can Bus  
• avec diagnostic

- Levier de lame avec bouton double vitesse

- 2<sup>ème</sup> sélecteur de système auxiliaire (opt.), 3<sup>ème</sup> sélecteur système auxiliaire (opt.)

- Bouton clignotant

## UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR

- MONTER ET DESCENDRE DE LA MACHINE EN TOUTE SÉCURITÉ
- Lorsque le levier est relevé et que le système de verrouillage est en marche, toutes les opérations sont interdites.
- DÉMARRAGE SÛR DU MOTEUR
- Le moteur ne peut être démarré que lorsque le levier de verrouillage est relevé. Le système de démarrage empêche toute opération soudaine.
- SÉCURITÉ DES MACHINES À L'ARRÊT
- Le frein de stationnement automatique est activé
- lorsque le levier de verrouillage est relevé.



- Bouton d'arrêt et voyant de signalisation pour tous les modèles (hors HD27V5)

## • SYSTÈME AUXILIAIRE OPTIONNEL

- En plus du premier circuit hydraulique auxiliaire (standard), deux circuits hydrauliques supplémentaires sont disponibles en option. Ils permettent d'utiliser plusieurs équipements tels que le marteau de démolition, les cisailles, les pinces hydrauliques, les godets pivotants et multifonctions. La pédale de rotation du bras a deux fonctions : l'inclinaison et le contrôle de la deuxième ligne auxiliaire, après présélection. La deuxième ligne auxiliaire peut être exploitée avec une commande proportionnelle. Aucune contrainte d'assemblage conjointe de la valve antichute avec les 3 conduites auxiliaires.

- Les machines de la série HDV5 sont équipées d'un bras renforcé.



- Conduites hydrauliques auxiliaires. Première ligne standard. Option deuxième et troisième lignes. Les première et deuxième lignes sont contrôlées par joysticks.

- Passage accru pour permettre l'installation, 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> ligne et la valve antichute



## • SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Un dimensionnement précis du système hydraulique permet de développer une force d'arrachement du godet de 21 kN (2 140 kgf) pour le modèle HD27V5; 29,1 kN (2 970 kgf) pour les modèles HD33V5 et HD37V5; 31 kN (3 160 kgf) pour la HD50V5 ; 41,2 kN (4 200 kgf) pour le modèle HD60V5 et 55 kN (5 610 kgf) pour la HD85V5.

## • PROTECTION DES COMPOSANTS

- Les flexibles hydrauliques courent sur la partie supérieure du bras et à l'intérieur de l'avant-bras avec des tubes protégés par une spirale métallique et des gaines antidéflagrantes. Protections du bras et du cylindre de lame. Les flexibles sont numérotés pour faciliter leur remplacement.



# Mini-pelles **Série V5**

## **STRUCTURE**

### **CENTRE DE GRAVITÉ ABAISSÉ, ÉQUILIBRE ET STABILITÉ**

- Les machines de la nouvelle série HDV5 ont leur centre de gravité abaissé et sont conçues pour garantir une stabilité maximale et un équilibre parfait. Les opérations d'excavation, de levage et de chargement peuvent être effectuées en toute sécurité.

### **DISTRIBUTION OPTIMALE DU POIDS**

- Le grand châssis et la répartition parfaite du poids permettent une stabilité élevée, supérieure aux machines conventionnelles de la même catégorie. La machine est stable même dans des situations particulièrement critiques ou sur un sol boueux. Le vérin de lame est bien protégé contre les chocs et les dommages.

### **CAPOT EN TÔLE**

- Structure robuste et compacte avec un nouveau design

### **POSITION DU BRAS**

- La position du bras asymétrique augmente la visibilité de l'opérateur lors du creusage.



- Pivot rotatif



### **NOUVEAU PHARE DE TRAVAIL**

- Incorporé dans le bras

- Crampons décalés pour moins de vibrations

- Châssis robuste

### **LAME RENFORCÉE**

- La partie supérieure renforcée garantit une plus grande résistance aux chocs ; la lame de contact avec le sol a été augmentée.

### **MOTORÉDUCTEURS DE TRANSLATION ET DE ROTATION**

- Les motoréducteurs de translation intègrent les freins à disque qui permettent un verrouillage sûr de la chenille même à proximité de l'excavation ou sur une pente.

### **NOUVEAU CHÂSSIS EN X**

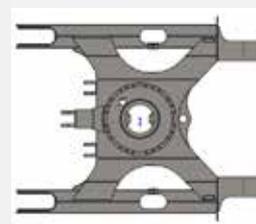
- Les modèles HD27V5, HD33V5, HD50V5, HD60V5 et HD85V5 utilisent le nouveau châssis avec une structure en X plus rigide et résistante.

- Le modèle HD37V5 est équipé d'une voie variable de 1 550 à 1 800 mm.

- Les machines de la série HDV5 ont un centre de gravité inférieur à 20 mm, ce qui offre une plus grande stabilité et un équilibre parfait.

- La tension des chenilles a été augmentée ; la position des galets de roulement a été améliorée et le galet de guidage a été reculé.

- De nouveaux points d'ancrage pour le transport ont été créés.



## RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE

### ACCESSIBILITÉ TOTALE

- De grands capots permettent d'accéder au moteur et au distributeur, aux filtres et au radiateur pour l'inspection et l'entretien.
- Sous le capot latéral, tous les points d'entretien sont concentrés tels que le niveau et l'alimentation en huile hydraulique, le liquide de radiateur et le contrôle de la batterie. Les modèles de la série HDV5 sont équipés d'un clapet pour permettre une mise à l'air rapide du réservoir hydraulique, d'un filtre de sédimentation d'eau et d'un radiateur d'huile hydraulique supplémentaire pour éviter la surchauffe dû au travail continu.

Capot grande ouverture

Les filtres sont disposés pour faciliter le remplacement



Accessibilité facile au distributeur



Le tendeur de chenilles a été amélioré et le galet de guidage mis en retrait



### GRAND CAPOT POUR ACCÉDER AU COMPARTIMENT MOTEUR

- A l'arrière de la machine, un large capot permet d'accéder au compartiment moteur.

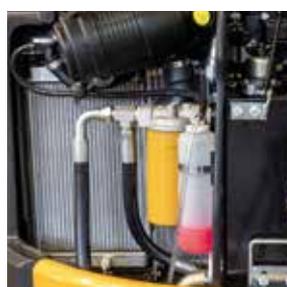


Ravitaillement facile



### POSITION RADIATEUR

- Le radiateur et le refroidisseur d'huile ont été positionnés «côte à côte» ce qui facilite leur nettoyage.



### DES FILTRES À HAUTEUR D'HOMME

- Accès facile et rapide pour les opérations de maintenance ordinaires et extraordinaires.

# Mini-pelles Série V5 | HD 27

## MINI-PELLE, GRANDE PERFORMANCE

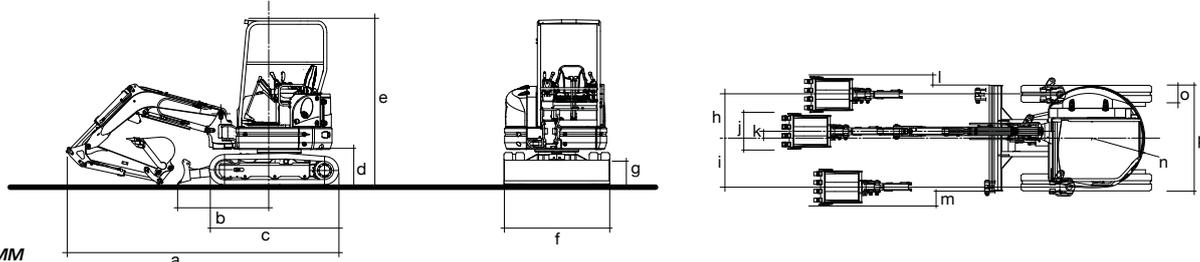
- KATO a développé la mini-pelle HD27V5 en l'équipant d'un moteur KUBOTA D1305-E4B qui, avec sa cylindrée de 1 261 cm<sup>3</sup>, a une puissance de 17,6 kW à 2 400 tr/min avec des performances de pointe dans sa catégorie. Le poids en ordre de marche de la HD27V5 est de 2 725 kg dans la version cabine et de 2 575 kg dans la version canopy.



## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	KUBOTA D1305-E4B
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 78 x 88
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1 261
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	Kg	2 500 / 2 650
Force de creusage du godet	kgf	2 140
Profondeur de creusage	mm	2 440
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50

## V5 HD 27



### DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4000	1490	1900	520	2440	1550	370	640	720	500	100	125	195	775	250	1550

## UNE TECHNOLOGIE AU TOP DANS SA CATÉGORIE

La HD27V5 dispose de dimensions compactes, une hauteur de 2 440 mm pour une longueur en position de transport de 4 000 mm. L'oscillation est de 80° à droite et de 50° à gauche. Sa garde au sol est de 280 mm avec des chenilles en caoutchouc. Elle est dotée d'une batterie de 12 V - 60 Ah avec un alternateur de 12 V - 40 A. La HD27V5 a une pression au sol de 31 kPa (0,32 kgf/cm<sup>2</sup>).

Rayon de rotation avant : 2 030 mm

Rayon de rotation arrière : 775 mm

### TENSION DES CHENILLES AUGMENTÉE

La position des galets de roulement a été améliorée et le galet du guidage a été reculé.

2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> LIGNES PROPORTIONNELLES (option)

### CENTRE DE GRAVITÉ ABAISSÉ

de 20 mm pour plus de stabilité permettant un équipement parfait

### NOUVELLE STRUCTURE DU CHÂSSIS EN X

Avec une chenille de 250 mm, le châssis a une largeur de 1550 mm et une longueur de 1900 mm. Ce qui assure une stabilité considérable pendant les opérations d'excavation latérale même sur terrain irrégulier.

### LA HD27V5 EN MOUVEMENT

La double vitesse de déplacement atteint jusqu'à 4,4 km/h et la pente maximale pouvant être surmontée est de 30°. La vitesse de rotation est de 9 tr/min.



### MOTEUR KUBOTA 17,6 kW

Moteur 1 261 cm<sup>3</sup> 4 temps, 3 cylindres de ø 78 x 88 mm refroidi à l'eau. Compact, léger et simple. Couple et puissance élevés, la consommation de carburant est de 272 g/kW-h. Émissions polluantes limitées au minimum et un entretien facile avec des coûts de manutention et de fonctionnement réduits.



### BRAS ET GODET

L'avant-bras de la HD27V5 a une longueur de 1 100 mm et un bras de 2 000 mm. L'avant-bras en option mesure 1 400 mm de long.

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Tous les mouvements de la machine sont gérés par joysticks. L'installation se compose de trois pompes : 2 x 28,8 L/min + 1 x 19,2 L/min pour une pression de 21,6 MPa (220 kgf/cm<sup>2</sup>).



### BRISE ROCHE

Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 160



### ANTIVOL

Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles Série V5 | HD 33

## TECHNOLOGIE ET PUISSANCE

- La mini-pelle HD33V5 est équipée d'un moteur Yanmar 3TNV88F qui, avec sa cylindrée de 1 642 cm<sup>3</sup>, a une puissance de 17,2 kW à 2 200 tr/min, ce qui lui confère les meilleures performances de sa catégorie. Le poids en ordre de marche de la HD33V5 est de 3 245 kg en version cabine ou de 3 095 kg en version canopy.

Rayon de rotation avant : 2 030 mm

Rayon de rotation arrière : 795 mm

LIGNE AUXILIAIRE SIMPLE EFFET/  
DOUBLE EFFET

## NOUVELLE CABINE

- Facilite l'écoulement de l'eau et offre une meilleure visibilité grâce aux rétroviseurs de série.

## NOUVEL AFFICHAGE

- géré par Can Bus avec diagnostic

## PHARE DE TRAVAIL À LED

- Incorporé dans le bras

- Augmentation du passage pour permettre l'installation de la 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> ligne et de la valve antichute

## CENTRE DE GRAVITÉ ABAISSÉ

- de 20 mm pour plus de stabilité permettant un équilibre parfait

## NOUVELLE PLAGE DE TRAVAIL

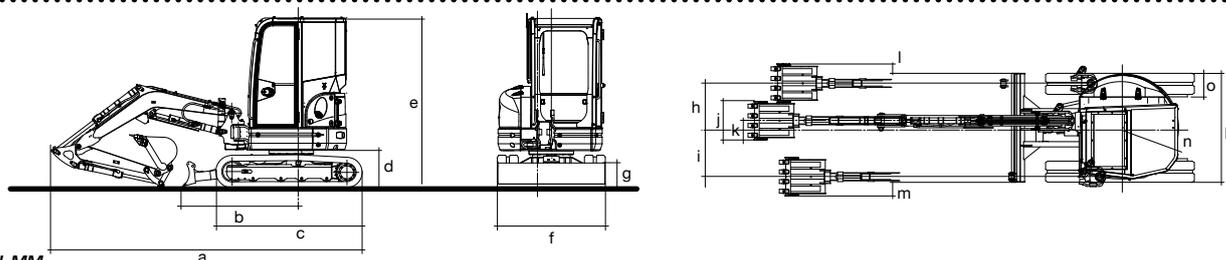
- Hauteur de déchargement et profondeur de creusement plus élevées

Longueur de la lame : 1 550 mm

## Caractéristiques techniques

	Modèle	YANMAR 3TNV88F
Moteur	mm	3 - 88 x 90
Nbre cylindres (alésage x course)	cm <sup>3</sup>	1 642
Cylindrée	Kg	3 020 / 3 170
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	kgf	2 970
Force de creusement du godet	mm	2 700
Profondeur de creusement	degrés	80 / 50
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)		

V5  
HD 33



DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4 460	1 550	2 100	540	2 490	1 550	370	635	700	550	100	135	200	795	300	1 550

## TECHNOLOGIE ET PERFORMANCES DE POINTE

- La hauteur de la HD33V5 est de 2 460 mm et sa longueur en position de transport est de 4 460 mm.
- L'oscillation est de 80° à droite et de 50° à gauche. Sa garde au sol est de 290 mm. Elle est équipée d'une batterie de 12 V - 60 Ah avec un alternateur de 12 V - 40 A.
- La HD33V5 a une pression au sol de 28 kPa (0,29 kgf/cm<sup>2</sup>).



## MOTEUR YANMAR 3TNV88F 17,2 KW

- Moteur 4 temps 1 642 cm<sup>3</sup>, 3 cylindres de ø 88 x 90 mm refroidi par eau. Compact, léger et simple. Couple et puissance élevés, la consommation de carburant est de 238 g/kW-h. Émissions polluantes limitées au minimum et un entretien facile avec des coûts de manutention et de fonctionnement réduits.



## BRAS ET GODET

- L'avant-bras de la HD33V5 a une longueur de 1 200 mm et un bras de 2 250 mm.
- L'avant-bras de 1 500 mm de long est disponible en option.



## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Tous les mouvements de la machine sont gérés par joysticks.
- L'installation se compose de trois pompes, 2 x 37,4 L/min + 1 x 23,1 L/min pour une pression de 24,5 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>).



• Rétroviseur d'origine

• BRAS RENFORCÉ

• Capot avec un nouveau design

• NOUVELLE STRUCTURE DU CHÂSSIS EN X

## LA HD33V5 EN MOUVEMENT

- La double vitesse de déplacement atteint jusqu'à 4,7 km/h et la pente maximale franchissable est de 30°. La vitesse de rotation est de 9 tr/min.



## BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 160



## ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles Série V5 | HD 37

## FORCE ET STABILITÉ

- KATO a développé la mini-pelle HD37V5 équipée d'un moteur Yanmar 3TNV88F à cylindrée 1 642 cm<sup>3</sup> à injection directe qui fournit une puissance de 17,2 kW à 2 200 tr/min. Le poids en ordre de marche de la HD37V5 est de 3 675 kg en version cabine et de 3 525 kg en version canopy. La voie variable de 1 550 à 1 800 mm, unique dans sa catégorie, augmente considérablement la stabilité en excavation latérale permettant de travailler même dans des conditions particulièrement difficiles.

- Rayon de rotation avant : 2 140 mm
- Rayon de rotation arrière : 900 mm

## NOUVELLE CABINE

- Facilite l'écoulement de l'eau et offre une meilleure visibilité grâce à ses rétroviseurs de série.

- LIGNE AUXILIAIRE SIMPLE EFFET/DOUBLE EFFET

- PHARE DE TRAVAIL À LED
- Incorporé dans le bras

- CENTRE DE GRAVITÉ ABAISSÉ
- de 20 mm pour plus de stabilité permettant un équilibre parfait

## CHÂSSIS RENFORCÉ

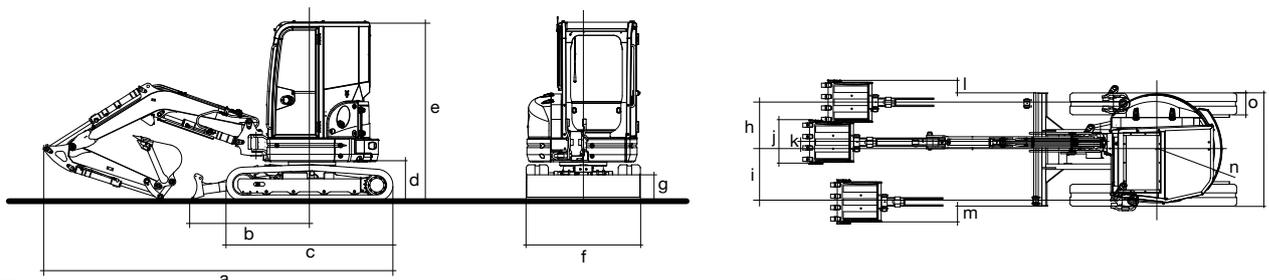
- Avec une chenille de 300 mm de large, une voie variable de 1 550 à 1 800 mm et une longueur de 2 265 mm, la HD37 assure une stabilité considérable lors des opérations d'excavation latérale même sur un terrain accidenté.

- Longueur de la lame : 1 550 mm

**VOIE VARIABLE**

- NOUVELLE PLAGES DE TRAVAIL
- hauteur de déchargement plus élevée

## V5 HD 37



DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4 750	1 660	2 265	540	2 490	1 550	370	650	720	600	100	175	245	900	300	1 550/1 800

## LA TECHNOLOGIE AU SOMMET DE SA CATÉGORIE

- La HD37V5 a des dimensions compactes : hauteur 2 460 mm et longueur en position de transport de 4 750 mm. L'oscillation est de 80° à droite et de 50° à gauche. Sa garde au sol est de 250 mm. Elle est équipée d'une batterie de 12 V - 60 Ah avec un alternateur de 12 V - 40 A. La HD37V5 a une pression au sol de 29 kPa (0,30 kgf/cm²).



### VOIE VARIABLE

- Grâce à sa voie variable de 1 550 à 1 800 mm, la HD37V5 augmente considérablement sa stabilité pendant les opérations de creusage et de levage latéral même sur sol particulièrement accidenté.



### MOTEUR YANMAR 17,2 KW

- Moteur 4 temps 1 642 cm³,
- 3 cylindres ø 88 x 90 mm refroidi à l'eau. Compact, léger est simple.
- Couple et puissance élevés, la consommation de carburant est de 238 g/kW-h. Émissions polluantes limitées au minimum et un entretien facile avec des coûts de manutention et de fonctionnement réduits.

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Tous les mouvements de la machine sont gérés par joysticks. L'installation est composée de trois pompes, 2 x 37,4 L/min + 1 x 23,1 L/min pour une pression de 24,5 MPa (250 kgf/cm²).

### BRAS RENFORCÉ

- L'avant-bras de la HD37V5 a une longueur de 1 280 mm et un bras de 2 420 mm.
- Un avant-bras de 1 580 mm de long est disponible en option.

### NOUVEL AFFICHAGE

- géré par Can Bus
- avec diagnostic



### LA HD37V5 EN MOUVEMENT

- La double vitesse de déplacement atteint jusqu'à 4,7 km/h et la pente maximale franchissable est de 30°. La vitesse de rotation est de 9 tr/min.

## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	YANMAR 3TNV88F
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 88 x 90
Cylindrée	cm³	1 642
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	Kg	3 450 / 3 600
Force de creusage du godet	kgf	2 970
Profondeur de creusage	mm	3 060
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50



### BRISÉ ROCHE

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 160



### ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

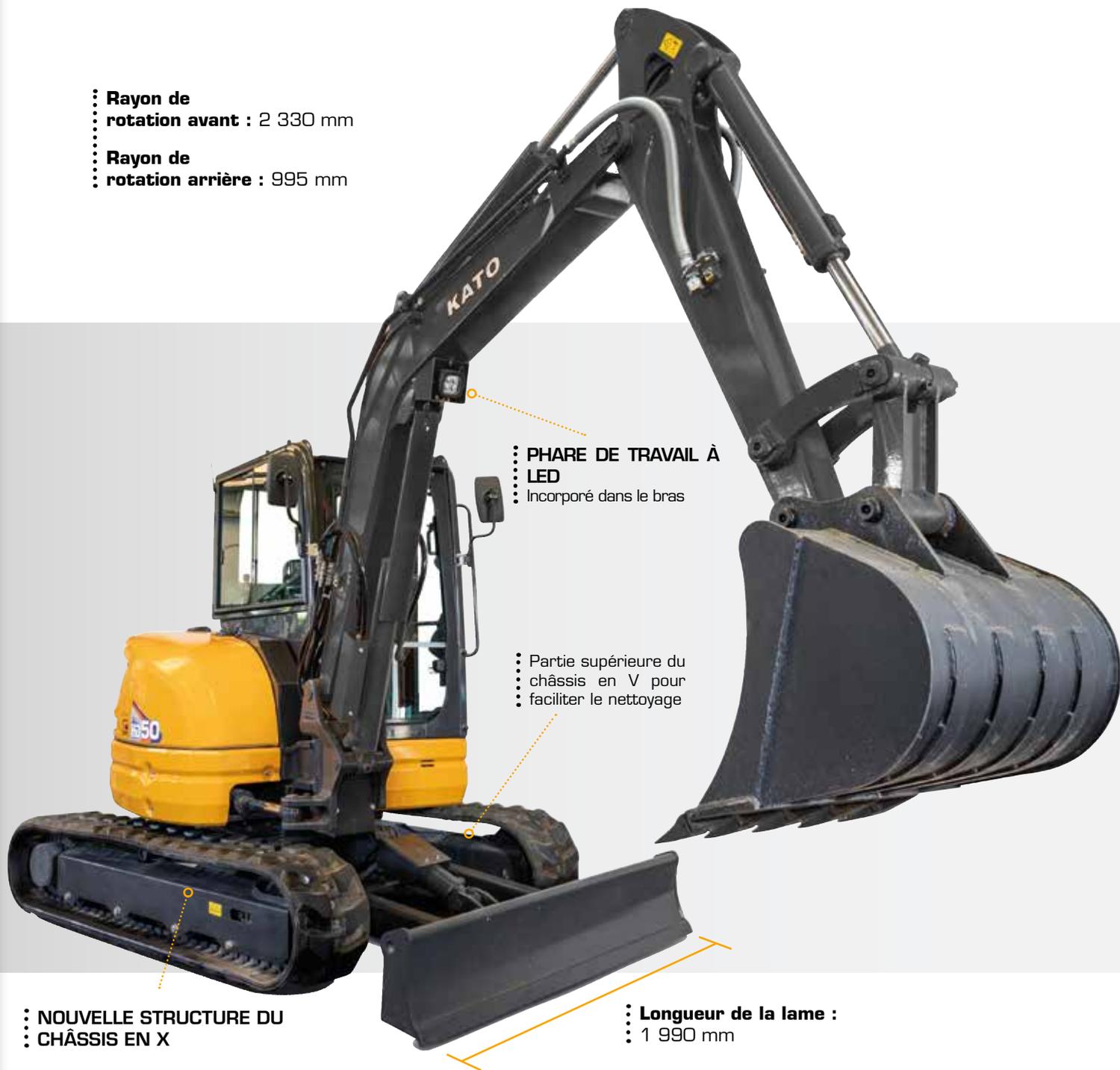
Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles Série V5 | HD 50

## CONFORT ET FIABILITÉ

- La HD50V5 équipé d'un moteur Kubota à injection directe de 2 434 cm<sup>3</sup> atteint une puissance de 32,4 kW à 2 400 tr/min. Le poids en ordre de marche de la HD50V5 est de 4 875 kg.

- Rayon de rotation avant : 2 330 mm
- Rayon de rotation arrière : 995 mm



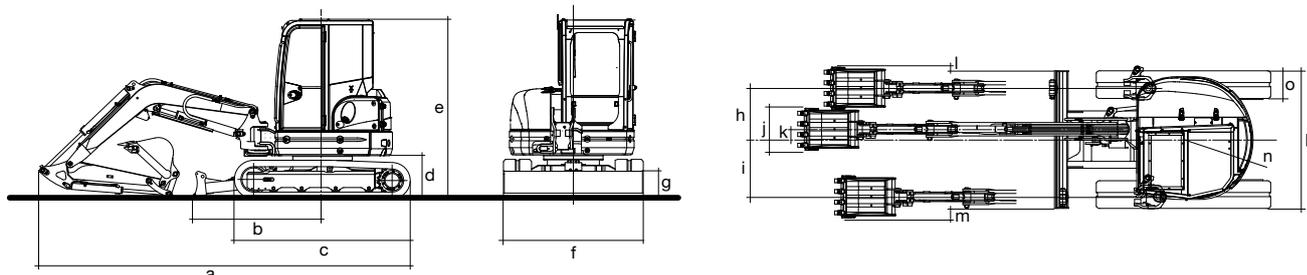
- PHARE DE TRAVAIL À LED
- Incorporé dans le bras

- Partie supérieure du châssis en V pour faciliter le nettoyage

- NOUVELLE STRUCTURE DU CHÂSSIS EN X

- Longueur de la lame : 1 990 mm

## V5 HD 50



### DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5 290	1 840	2 500	610	2 580	1 990	390	750	830	600	150	55	135	995	400	1 990

## INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET PUISSANCE

- La HD50V5 a une hauteur de 2 580 mm et une longueur en position de transport de 5 290 mm. L'oscillation est de 80° à droite et de 50° à gauche. Sa garde au sol est de 300 mm. Equipée d'une batterie de 12 V - 64 Ah avec alternateur de 12 V - 40 A, la HD50V5 a une pression au sol de 27 kPa (0,28 kgf/cm²).



### LA HD50V5 EN MOUVEMENT

- La double vitesse de déplacement atteint jusqu'à 4,6 km/h, et la pente maximale franchissable est de 30°. La vitesse de rotation est de 9,3 tr/min.

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Tous les mouvements de la machine sont gérés par joysticks. L'installation est composée de trois pompes, 2 x 60 L / min + 1 x 44,2 L / min pour une pression de 24,5 MPa (250 kgf / cm²).

### MOTEUR KUBOTA 32.4 KW

- Moteur 4 temps de 2 434 cm³, refroidi par eau. Compact, léger et simple. Couple et puissance élevés, la consommation de carburant est de 238 g/kW-h. Émissions polluantes limitées au minimum et un entretien facile avec des coûts de manutention et de fonctionnement réduits.

### BRAS

- L'avant-bras de la HD50V5 a une longueur de 1 350 mm et le bras de 2 700 mm.



## Caractéristiques techniques

	Modèle	KUBOTA V2403-CR-E5B
Moteur		
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	4 - 87 x 102,4
Cylindrée	cm³	2 434
Poids avec chenilles caoutchouc version cabine	Kg	4 800
Force de creusage du godet	kgf	3 160
Profondeur de creusage	mm	3 330
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50



### BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 255



### ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles **Série V5 | HD 60**

## GRANDE PERFORMANCE D'EXCAVATION

- La puissante HD60V5 est équipée d'un moteur Kubota de 2 434 cm<sup>3</sup> à injection directe qui atteint une puissance de 32,4 kW à 2 400 tr/min. Le poids en ordre de marche de la HD60V5 est de 5 595 kg.

- Rayon de rotation avant : 2 450 mm
- Rayon de rotation arrière : 1 120 mm



BRAS LONG DE SÉRIE

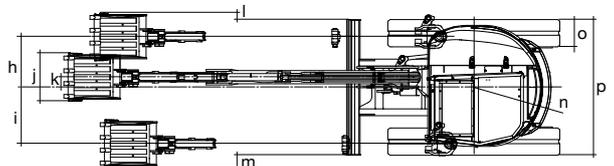
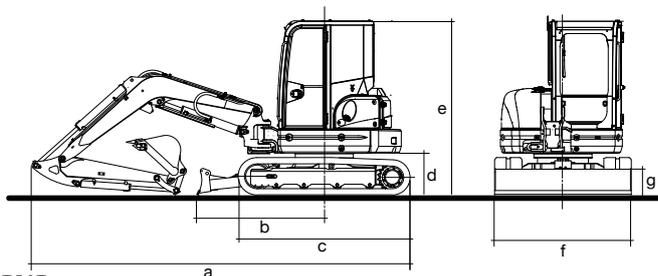
Longueur de la lame :  
1 990 mm

## LA HD60V5 EN MOUVEMENT

- Le système de déplacement est à deux vitesses, 2,9/4,6 km/h, et la pente maximale franchissable est de 30°. La vitesse de rotation est de 9,3 tr/min.

## NOUVELLE STRUCTURE DU CHÂSSIS EN X

## V5 HD 60



DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5 510	1 840	2 500	610	2 580	1 990	390	750	830	700	150	105	185	1 120	400	1 990



### · MOTEUR KUBOTA 32,4 KW

- Moteur 4 temps de 2 434 cm<sup>3</sup> refroidi par eau. Compact, léger et simple. Couple et puissance élevés, la consommation de carburant est de 238 g/kW-h.
- Émissions polluantes limitées au minimum et un entretien facile avec des coûts de manutention et de fonctionnement réduits.



### · SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Tous les mouvements de la machine sont gérés par joysticks. L'installation est composée de trois pompes, 2 x 60 L/min + 1 x 44,2 L/min pour une pression de 24,5 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>).



### · PUISSANCE SOUS CONTRÔLE

- La HD60V5 a une hauteur de 2 580 mm et une longueur en position de transport de 5 510 mm. L'oscillation est de 80° à droite et de 50° à gauche. Sa garde au sol est de 300 mm. Elle est équipée d'une batterie de 12 V - 64 Ah avec un alternateur de 12 V - 40 A. La HD60V5 a une pression au sol de 31 kPa (0,32 kgf/cm<sup>2</sup>).



- PHARE DE TRAVAIL À LED
- Incorporé dans le bras

- 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> LIGNES PROPORTIONNELLES (option)

## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	KUBOTA V2403-CR-E5B
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	4 - 87 x 102,4
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	2 434
Poids avec chenilles caoutchouc version cabine	Kg	5 520
Force de creusage du godet	kgf	4 200
Profondeur de creusage	mm	3 800
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50



### · BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 350



### · ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un digicode à clef ou à code.

## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles Série V5 | HD 85

## MINI-PELLE HAUTE GAMME

Robuste et confortable, la HD85V5 atteint une profondeur de creusage de 4 020 mm avec une force de 55 kN (5 610 kgf). Le moteur Yanmar de 3 318 cm<sup>3</sup> à injection directe offre une puissance de 42,7 kW à 2 100 tr/min. Le poids en ordre de marche de la HD85V5 est de 8 515 kg avec cabine ROPS. La configuration standard comprend une lame de 2 200 mm et un godet de 760 mm.



Rayon de rotation avant : 2 640 mm  
Rayon de rotation arrière : 1 450 mm

PHARE DE TRAVAIL À LED  
Incorporé dans le bras

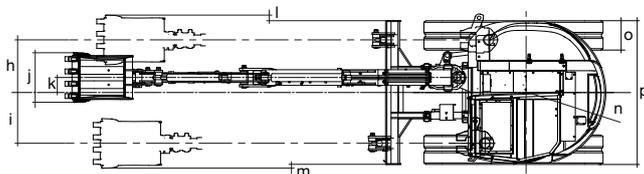
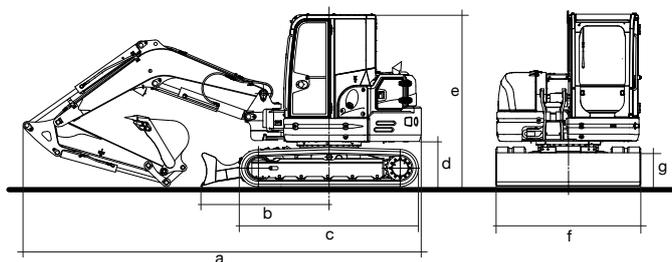
NOUVELLE STRUCTURE DU CHÂSSIS EN X

Longueur de la lame : 2 200 mm

## Caractéristiques techniques

Moteur	Modèle	YANMAR 4TNV98-C
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	4 - 98 x 110
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	3 318
Poids avec chenilles caoutchouc version cabine	Kg	8 440
Force de creusage du godet	kgf	5 610
Profondeur de creusage	mm	4 020
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50

V5  
HD 85

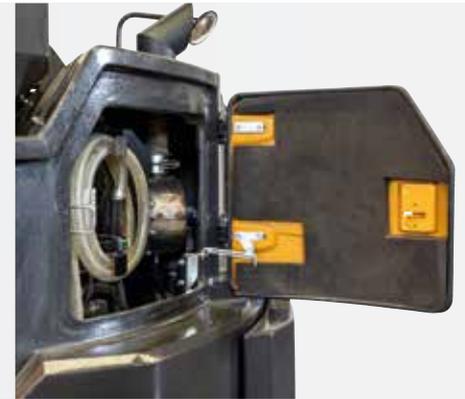


DIMENSIONS EN MM

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
6 100	1 950	2 730	690	2 660	2 200	500	810	780	760	230	90	60	1 450	450	2 200

## EXCELLENTE RÉPARTITION DU POIDS

- La HD85V5 a des dimensions importantes,
- avec une hauteur de 2 660 mm et
- une longueur en position de transport
- de 6 100 mm. Sa garde au sol est de
- 350 mm et sa pression au sol est de
- 41 kPa (0,418 kgf/cm<sup>2</sup>).



## RÉSERVOIR DE GRANDE CAPACITÉ

- La HD85V5 dispose d'un
- réservoir de 110 litres ce
- qui lui assure une excellente
- autonomie de fonctionnement



## MOTEUR YANMAR DE 3 318 CM<sup>3</sup>

- Moteur 4 temps d'une puissance de
- 42,7 kW à 2 100 tr/min, refroidi à l'eau.
- Couple et puissance élevés, la consommation
- de carburant est de 236 g/kW-h. Émissions
- polluantes limitées à un minimum et une
- maintenance facile avec des coûts de
- maintenance et d'exploitation réduits.

## LA HD85V5 EN MOUVEMENT

- Le système de déplacement est à deux
- vitesses, 2,5/4,4 km/h, et la pente
- franchissable maximale est de 30°.
- La vitesse de rotation est de 9 tr/min.

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Toutes les mouvements de la machine
- sont gérés par joysticks. L'installation
- est composée de trois pompes, 75,6 x
- 2 + 54,2 L/min, pour une pression de
- 24,5 MPa (250 kgf/cm<sup>2</sup>).



## BRISE ROCHE

- Possibilité d'équiper votre
- mini-pelle avec un BRH OLS 350



## ANTIVOL

- Possibilité d'équiper votre mini-pelle d'un
- digicode à clef ou à code.

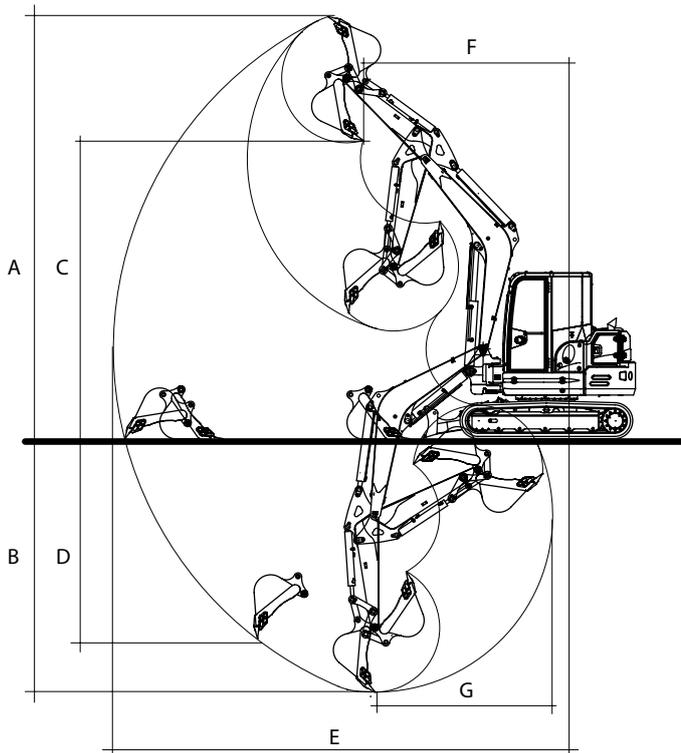
## LES OPTIONS

Clapets de sécurité ; lignes supplémentaires...Renseignez-vous auprès de votre commercial pour les options dont vous avez besoin

# Mini-pelles Série V5

## DIAGRAMME DE FOUILLE

le dessin est générique et est à titre indicatif seulement



## HD27V5

A	Hauteur maximale d'excavation	4 220 / 4 410* mm
B	Profondeur maximale de creusage (sans lame)	2 440 / 2 740* mm
C	Hauteur maximale de déchargement	2 900 / 3 090* mm
D	Profondeur maximale de creusage	1 840 / 2 120* mm
E	Rayon maximale de creusage	4 560 / 4 840* mm
F	Rayon minimum de rotation frontale	2 030 / 2 090* mm
	avec bras tourné vers la droite	1 740 / 1 790* mm
G	Rayon de creusage maximum	1 930 / 1 930* mm

\* avec bras long

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		V5	
		HD 27	HD 33
Moteur	Modèle	KUBOTA D1305-E4B	YANMAR 3TNV88F
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 78 x 88	3 - 88 x 90
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1 261	1 642
Puissance max.	kW (ch)	17,6 (23,9) - 2 400 tr/min	17,2 (23,4) - 2 200 tr/min
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	Kg	2 500 / 2 650	3 020 / 3 170
Longueur des chenilles caoutchouc	mm	1 900	2 100
Largeur extérieure aux chenilles	mm	1 550	1 550
Largeur de la chenille	mm	250	300
Hauteur maxi d'excavation	mm	4 220	4 670
Hauteur maxi de déversement	mm	2 900	3 320
Vitesse de déplacement	km/h	2,5 / 4,4	2,7 / 4,7
Pente franchissable	degrés	30	30
Vitesse de rotation	tr/min	9	9
Force de creusage du godet	kgf	2 140	2 970
Profondeur de creusage	mm	2 440	2 700
Garde au sol	mm	280	290
Capacité du réservoir à carburant	l	42	42
Capacité du réservoir hydraulique	l	33	33
Hauteur de la lame	mm	370	370
Hauteur de soulèvement de la lame	mm	345	370
Abaissement de la lame	mm	430	455
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50	80 / 50
Pression hydraulique	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	21,6 (220)	24,5 (250)
Capacité des pompes	l/min	28.8 x 2 + 19.2	37.4 x 2 + 23.1

HD33V5	HD37V5	HD50V5	HD60V5	HD85V5
4 670 / 4 870* mm	4 990 / 5 180* mm	5 380 mm	5 860* mm	6 700 mm
2 700 / 2 970* mm	3 060 / 3 330* mm	3 330 mm	4 040* mm	4 020 mm
3 320 / 3 510* mm	3 460 / 3 660* mm	3 720 mm	4 200* mm	4 700 mm
2 320 / 2 610* mm	2 570 / 2 800* mm	2 520 mm	3 220* mm	3 170 mm
4 880 / 5 160* mm	5 210 / 5 490* mm	5 760 mm	6 440* mm	6 830 mm
2 030 / 2 100* mm	2 140 / 2 200* mm	2 330 mm	2 470* mm	2 640 mm
1 770 / 1 840* mm	1 840 / 1 910* mm	2 010 mm	2 130* mm	2 150 mm
2 130 / 2 130* mm	2 070 / 2 180* mm	2 230 mm	2 250* mm	2 710 mm



 <b>V5 HD 37</b>	 <b>V5 HD 50</b>	 <b>V5 HD 60</b>	 <b>V5 HD 85</b>
<b>YANMAR 3TNV88F</b>	<b>KUBOTA V2403-CR-E5B</b>	<b>KUBOTA V2403-CR-E5B</b>	<b>YANMAR 4TNV98-C</b>
3 - 88 x 90	4 - 87 x 102,4	4 - 87 x 102,4	4 - 98 x 110
1 642	2 434	2 434	3 318
17,2 (23,4) - 2 200 tr/min	32,4 (44,1) - 2 400 tr/min	32,4 (44,1) - 2 400 tr/min	42,7 (58,1) - 2 100 tr/min
3 450 / 3 600	- / 4 800	- / 5 520	- / 8 440
2 265	2 500	2 500	2 730
1 550 à 1 800	1 990	1 990	2 200
300	400	400	450
4 990	5 380	5 860	6 700
3 460	3 720	4 200	4 700
2.7 / 4.7	2.9 / 4.6	2.9 / 4.6	2.5 / 4.4
30	30	30	30
9	9,3	9,3	9
2 970	3 160	4 200	5 610
3 060	3 330	4 040	4 020
250	300	300	350
42	66	66	110
33	56	56	75
370	390	390	500
370	465	465	420
445	435	435	440
80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50
24,5 (250)	24,5 (250)	24,5 (250)	24,5 (250)
37.4 x 2 + 23.1	60 x 2 + 44.2	60 x 2 + 44.2	75,6 x 2 + 54,2





## FILIALES

### IMER IBERICA

C/Sauce 74-76 - Polígono Empresarial Malpica-Alfindén  
50171 La Puebla de Alfindén - Zaragoza - SPAIN  
Tel. +34 976 12 52 56 | Fax. +34 976 12 51 38  
sedecentral@imeriberica.com | www.imeriberica.com

### IMER U.S.A. INC.

#### IMER EAST

221 Westhampton Place  
20743 Capitol Heights - Maryland - USA  
Tel. +1 301 336 3700 | Fax. +1 301 336 6687  
info@imerusa.com | www.imerusa.com

#### IMER WEST

3193 Diablo Ave.  
94545 Hayward - Californie - USA  
Tel. +1 510 670 7970 | Fax. +1 510 783 4255  
info@imerusa.com | www.imerusa.com

### IMER ORU FAR EAST

No. 18 Tradehub 21 - #09-128 Boon Lay Way  
Singapore 609964  
Tel. +65 6515 9740 | Fax. +65 6515 9745  
www.imergroup.com

### IMER SHANGHAI

German Centre, Room 727, Tower 2  
88 Keyuan Road, Zhandjiang Hi-Tech Park  
201203 Puodong, Shanghai - CHINE  
Tel. +86 2150802303 | Fax. +86 2128986555  
www.imershanghai.cn



### IMER FRANCE

#### DIVISION TP ACCESS

ZI Les Speyres | CS 70500 | 38450 VIF  
Tél. 04 76 72 76 02 | Fax. 04 76 72 68 92  
e-mail : tp@imer.fr | www.imer.fr

### IMER INTERNATIONAL

#### SIÈGE SOCIAL

Via Salceto, 53-55 | 53036 Poggibonsi (SI) - ITALIE  
Tél. + 39 0577 97341 | Fax. + 39 0577 983304  
www.imergroup.com

Distribué par :

