



Recyclable  
à  
97%

# MINI - PELLEES

## 20 / 25 VX3





# MINI-PELLES 20 VX3

La marque IHIMER est née de la collaboration entre l'entreprise italienne IMER GROUP et l'entreprise japonaise IHI Construction Machinery Limited.

IHIMER propose une gamme complète de mini-pelles allant de 900 kg à 8 tonnes qui se caractérisent par leur fonctionnalité, leur puissance et leur taille compacte. Toujours en quête d'innovation, IHI a été la première marque à introduire la technologie « de rotation à l'intérieur des chenilles » sur le marché européen qui permet d'optimiser le travail dans des espaces réduits.

> Pompe à débit variable sur 20 - 25 VX3

> Tous les axes sont bagués

> Encombrement réduit et équilibre accru

> L'e...  
ont é...  
un a...

> C...  
Bridg...

> Crampons caoutchouc décalés pour plus de confort lors des déplacements

20 VX3



## ENTRETIEN FACILITÉ

La large ouverture des capots moteur, batterie, réservoir hydraulique et radiateurs permet de faciliter l'accès et l'entretien de la machine.

Les deux modèles sont équipés d'un radiateur additionnel pour refroidir l'huile hydraulique, afin d'empêcher la surchauffe due au travail en continu.



## ROBUSTESSE

Elle est obtenue grâce à l'utilisation d'un axe surdimensionné. Tous les axes sont également bagués.



## PROTECTION VÉRIN/LAME RENFORCÉE

Vérin de lame inversé avec protection métallique de la tige et flexibles courts. Structure supérieure renforcée. La lame de renfort descend jusqu'à la fin de la lame : abrasion réduite



## DIMENSIONS COMPACTES

Deux machines idéales pour travailler dans des espaces confinés qui sont inaccessibles (1.50 m) pour d'autres mini-pelles.



## LIGNE AUXILIAIRE

Ligne auxiliaire avec un contrôle proportionnel du débit d'huile (Possibilité de limiter à 50% le débit).



**97% recyclable :**  
Tous les matériaux utilisés pour la construction des VX3 - acier, fonte et plastique - sont à 97 % recyclables

> Ligne hydraulique auxiliaire double effet pour tarière ou benne preneuse sans rotation

> Rotation tourelle et angle du bras en simultané

ensemble des filtres été positionnés pour accès facile

chenilles gestone

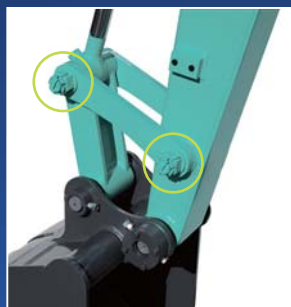


< Ultra compacte avec son déport à 90° >



### VISIBILITÉ ET CONFORT

La cabine est spacieuse et offre une excellente visibilité à son utilisateur. Elle est extrêmement confortable grâce à son siège réglable en fonction du poids et de la hauteur de l'utilisateur.



### RÉCUPÉRATION DU JEU

Boulons de fixation à écrous cannelés pour réglage aisé et rapide du jeu latéral.

CANOPY	ROPS, TOPS et FOPS
CABINE	TOPS et ROPS



### VENTILATION

La 20 VX3 et la 25 VX3 sont équipées d'un système de refroidissement par ventilation vers l'extérieur pour éviter le colmatage.



### SURPLOMB ARRIÈRE : 0 MM

La forme arrondie et très compacte de la 20 VX3 et de la 25 VX3 permet de réaliser une rotation à l'intérieur des chenilles pour travailler en toute sécurité.



### SÉCURITÉ

Si le levier est relâché il condamne le démarrage de la machine, et toutes les commandes hydrauliques sont bloquées. La machine est immobilisée.



### NOUVEAUX JOYSTICKS

Les joysticks latéraux sont totalement ergonomiques. Toutes les commandes ont été améliorées. Des témoins lumineux s'allument lors de la mise en marche du chauffage et de la ventilation.

# MINI-PELLES 20/25 VX3

## LES OPTIONS



### SURPATINS CAOUTCHOUC

Possibilité d'équiper les chenilles fer de votre mini-pelle avec des surpatins en caoutchouc.



### KIT CLAPETS

Clapets de maintien de charge pour une sécurité totale en levage.



### ANTIVOL

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



### BRISE ROCHE

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

> AUTRES ACCESSOIRES DISPONIBLES SUR DEMANDE

MINI-PELLES		20 VX3	25 VX3
Moteur	Modèle	Yanmar 3TNV76	Yanmar 3TNV76
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 76 x 82	3 - 76 x 82
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	1 115	1 115
Puissance max.	kW(ch)/ tr/min	13 (17,6) / 2 200	13,5 (18,4) / 2 300
Poids version canopy chenilles caoutchouc/fer	Kg	2 010 / 2 110	2 580 / 2 680
Poids version cabine chenilles caoutchouc/fer	Kg	2 070 / 2 170	2 690 / 2 790
Longueur chenilles caoutchouc/fer	mm	1 810 / 1 800	1 895 / 1 920
Largeur extérieure des chenilles caoutchouc	mm	1 500	1 550
Largeur du patin	mm	250	300
Hauteur maxi d'excavation	mm	3 670	4 050
Hauteur maxi de déversement	mm	2 370	2 750
Vitesse de déplacement	km/h	2,3 / 4,5	2,3 / 4,5
Pente franchissable	degrés	30	30
Vitesse de rotation	tr/min	10	10
Force de creusage du godet	kgf	2 000	2 000
Force du vérin de balancier	kgf	1 200	1 350
Profondeur de creusage	mm	2 250	2 520
Garde au sol	mm	280	300
Capacité du réservoir à carburant	l	35	35
Capacité du réservoir hydraulique	l	30	30
Hauteur de la lame	mm	350	365
Soulèvement de la lame	mm	340	370
Abaissement de la lame	mm	370	390
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 60	90 / 60
Pression hydraulique	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)	20,6 (210)
Capacité des pompes	l/min	24,6 x 2 + 17,6	29,9 x 2 + 19,8
Débit maxi. de la ligne auxiliaire	l/min	40,6	48
Pression des lignes auxiliaires	Mpa (Kgf/cm <sup>2</sup> )	53,9	63,1

Distribué par :



IMER France

DIVISION TRAVAUX PUBLICS

ZI Les Speyres - BP 34

38450 VIF

Tél : 04.76.72.76.02

Fax : 04.76.72.68.92

e-mail : tp@imer.fr

www.imer.fr