



IMER GROUP



Mini-pelles 27 V4 / 30 V4 / 35 V4







# MINI-PELLES 27 V4 / 30 V4 / 35 V4

La rotation à l'intérieur des chenilles facilite les opérations d'excavation et de chargement, même à proximité de murs ou d'endroits exigus. La vitesse de rotation de 9 tr/min garantit de meilleures performances de travail.



**LES MODÈLES**  
de 2.5 à 3.5 tonnes



## MATÉRIAUX RECYCLABLES

Tous les matériaux utilisés pour réaliser les séries V4 : l'acier, la fonte ou le plastique, sont recyclables à 97 %.



**35 V4**





27 V4



30 V4



## LES ÉQUIPEMENTS

### CONFORT ÉLEVÉ POUR L'OPÉRATEUR

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.

**Joystick ergonomique**  
Ligne auxiliaire avec un contrôle proportionnel du débit d'huile

**Siège confortable et ergonomique**  
Réglable en fonction du poids et de la hauteur.

Prise allume-cigare

Levier de lame avec bouton double vitesse

Joystick ergonomique



### Tableau de bord

La nouvelle inclinaison du tableau de bord améliore sa visibilité durant la conduite de la mini-pelle.



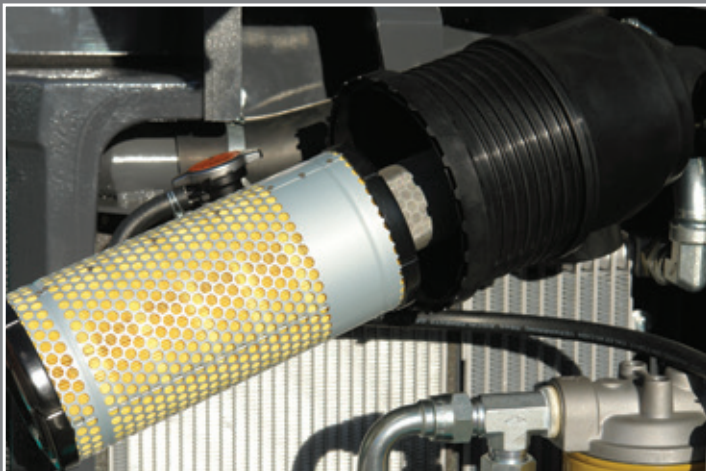
### Système de blocage

Lorsque le levier est relevé, toutes les opérations y compris le démarrage de la machine et toutes les commandes hydrauliques sont bloquées. La mini-pelle est immobilisée.



### NOUVEAU PIED DE FLÈCHE





#### DOUBLE FILTRATION À AIR

Les mini-pelles de la série V4 sont équipées d'une double filtration pour assurer une durée de vie plus longue au moteur.



#### ACCESSIBILITÉ

Grâce à la large ouverture du capot latéral, l'ensemble des composants hydrauliques sont facilement accessibles. L'entretien de la machine est simplifiée grâce à l'identification des flexibles par un code et une couleur.



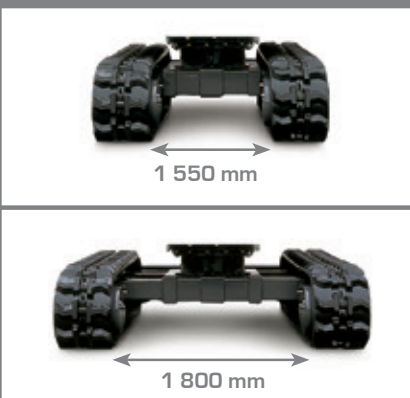
#### ACCESSIBILITÉ POUR FILTRES ET PRÉ-FILTRES

L'ouverture maximale du capot arrière permet l'accessibilité optimale de l'ensemble des organes de contrôle : filtres ; pré-filtres ; jauges...



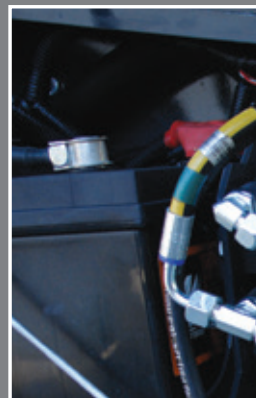
#### CHÂSSIS EN « V » INVERSÉ

La forme étudiée du châssis en «V» inversé garantit une meilleure évacuation de la terre et permet d'effectuer un lavage plus rapide de la mini-pelle. (consommation d'eau peu importante).



#### VOIE VARIABLE POUR LA 35 V4

La mini-pelle 35 V4 est idéale pour travailler dans des endroits restreints grâce à sa voie variable (1 550 - 1800 mm)



#### DÉPRESSURISATION

Dépressurisation du réservoir hydraulique pour faciliter le montage des accessoires



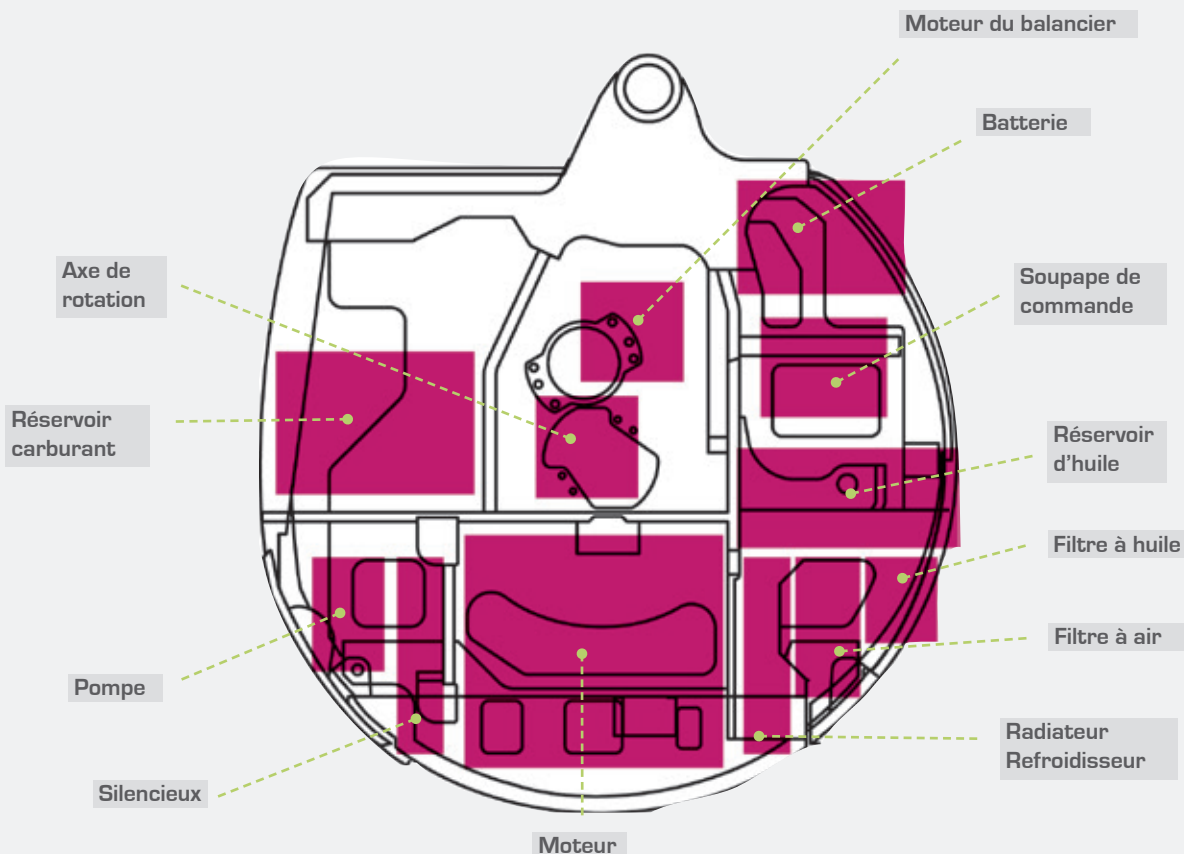
#### RATTRAPAGE DU JEU

Situés sur les biellettes, des boulons hexagonaux permettent le rattrapage du jeu latéral.



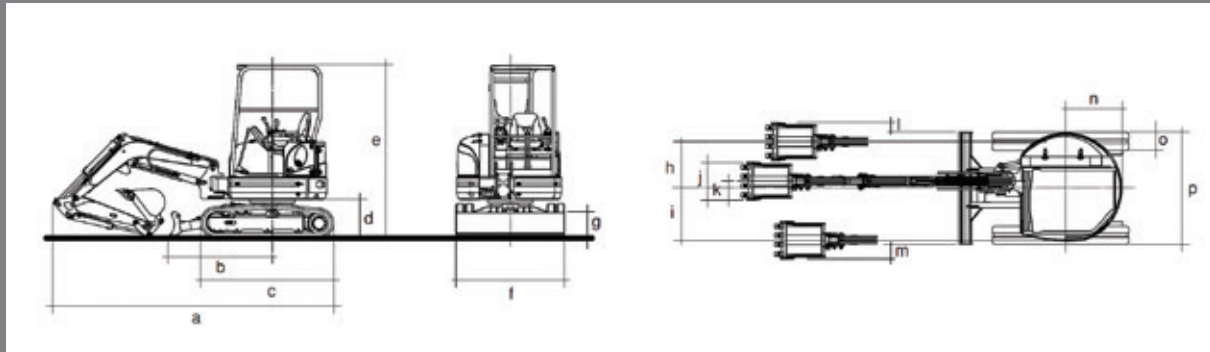
+ les

- ✓ INTERCHANGEABILITÉ ET UNIFORMISATION DES PIÈCES DE RECHANGE
- ✓ UNIFORMISATION DE LA DISPOSITION DES COMPOSANTS
- ✓ DESIGN BIEN ÉQUILIBRÉ POUR GARANTIR UNE MANIABILITÉ ET UNE STABILITÉ ÉLEVÉE



## DIMENSIONS EN MM

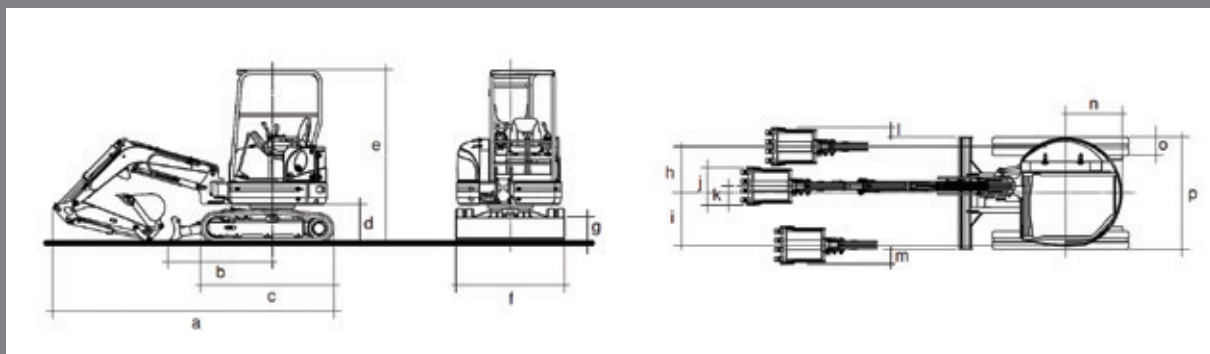
### V4 27



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4 000	1 490	1 900	550	2 460 *	1 550	380	650	720	500	100	125	195	775	250	1550

\* version cabine 2 480 mm

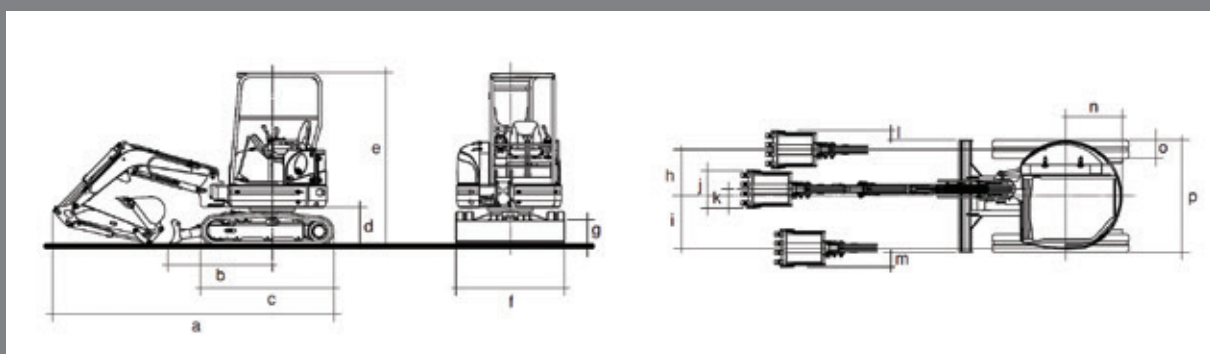
### V4 30



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4 440	1 560	2 100	570	2 480 *	1 550	380	650	720	550	100	150	220	775	300	1550

\* version cabine 2 500 mm

### V4 35



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
4 750	1 650	2 260	560	2 470 *	1 550	380	650	720	600	100	175	245	865	300	1550

\* version cabine 2 490 mm



# MINI-PELLES 27 V4 / 30 V4 / 35 V4

## LES OPTIONS



### BRISE ROCHE

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



### KIT CLAPETS

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



### ANTIVOL

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

## Mini-pelles

		27 V4	30 V4	35 V4
Moteur	Modèle	IHI SHIBAURA S773L-C	Yanmar 3TNV88	Yanmar 3TNV88
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 77 x 81	3 - 88 x 90	3 - 88 x 90
Cylindrée	cm³	1 131	1 642	1 642
Puissance max.	kW[ch]/ tr/min	13.6 [18.5] / 2 400	17,5 [23.8] / 2 200	17.5 [23.8] / 2 200
Poids machine avec chenilles caoutchouc canopy / cabine	Kg	2 560 / 2 730	3 030 / 3 180	3 450 / 3 600
Longueur chenilles caoutchouc	mm	1 900	2 100	2 260
Largeur extérieure des chenilles	mm	1 550	1 550	1 550 à 1 800
Largeur du patin	mm	250	300	300
Hauteur maxi d'excavation	mm	4 220	4 630	4 930
Hauteur maxi de déversement	mm	2 900	3 290	3 430
Vitesse de déplacement	km/h	2.5 / 4.4	2.7 / 4.7	2.7 / 4.7
Pente franchissable	degrés	30	30	30
Vitesse de rotation	tr/min	9	9	9
Force de creusage du godet	kgf	2 140	2 970	2 970
Force du vérin de balancier	kgf	1 430	1 850	1 743
Profondeur de creusage	mm	2 440	2 700	3 080
Garde au sol	mm	300	310	255
Capacité du réservoir à carburant	l	42	42	42
Capacité du réservoir hydraulique	l	33	33	33
Hauteur de la lame	mm	380	380	380
Soulèvement de la lame	mm	355	375	385
Abaissement de la lame	mm	410	440	430
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50	80 / 50	80 / 50
Pression hydraulique	Mpa (kgf/cm²)	21,6 [220]	24.5 [250]	24.5 [250]
Capacité des pompes	l/min	28.8 x 2 + 19.2	37.4 x 2 + 23.1	37.4 x 2 + 23.1
Débit maxi. de la ligne auxiliaire	l/min	48	60	60

Distribué par :



**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