

# AMX 50

MINI PELLE AMX AMMANN À  
ROTATION DANS LE GABARIT



## L'ATOUT DES PARCS DE LOCATION

L'AMX 50 est la machine dotée du moteur le plus puissant de sa catégorie (57.9 cv). Ce moteur Kubota Stage V est couplé à un système hydraulique extrêmement performant. L'AMX 50 assure un travail efficace et productif, même sur des chantiers où une mini-pelle de plus grande taille serait nécessaire. Le concept « zero-tail » associé à un châssis inférieur largement dimensionné garantit une stabilité optimale en toute circonstance.

## UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL CONFORTABLE

- La plateforme de l'opérateur est spacieuse, ergonomique et bien isolée afin de garantir un confort optimal, même pendant de longues journées de travail.
- La grande largeur des accès facilite l'entrée et la sortie de la plateforme de l'opérateur.
- Le pare-brise avant à ouverture intégrale favorise une visibilité maximale grâce à sa grande largeur.
- Idéalement situées, les commandes d'orientation de la flèche et les commandes du système hydraulique auxiliaire sont placées sur les joysticks pour une précision de mouvements exceptionnelle.
- Tableau de bord à affichage et interface numérique pour un accès direct à toutes les informations de la machine.

### APPLICATIONS

- Terrassements
- Travaux de voirie
- Travaux sur réseaux
- Travaux paysagers

## LES PLUS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- La plateforme de l'opérateur est inclinable pour une accessibilité directe aux principaux points d'entretien.
- Une consommation de carburant maîtrisée grâce à l'accélérateur automatique en série.
- Structure du châssis largement dimensionnée et capots en acier durable pour une résistance à toute épreuve.
- Conception globale et choix des composants pensés pour une optimisation de la fiabilité, de la durabilité pour un faible coût de détention et d'utilisation.

### DOTATION STANDARD

- Moteur diesel Kubota V2403-CRT Stage V
- Cabine basculante
- Chenilles en caoutchouc
- AUX 1 pour BRH (PTO 1)
- Système hydraulique flow sharing
- Cabine complète
- Accélérateur automatique

### PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Tous types d'attaches rapides (mécanique ou hydraulique) et de godets
- Dispositif antivol
- Phares de travail additionnels
- Balancier long
- 3 Clapets de sécurité
- Autoradio
- Couleur personnalisée
- Gyrophare
- Pompe de remplissage à carburant depuis le sol
- AUX 2 (PTO 2)
- Climatisation
- Huile hydraulique Bio Panolin
- Contrepoids supplémentaire (+280 kg/90 mm ou 420 kg/140 mm)

**AMMANN**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MINI PELLE AMX 50 AMMANN À ROTATION DANS LE GABARIT

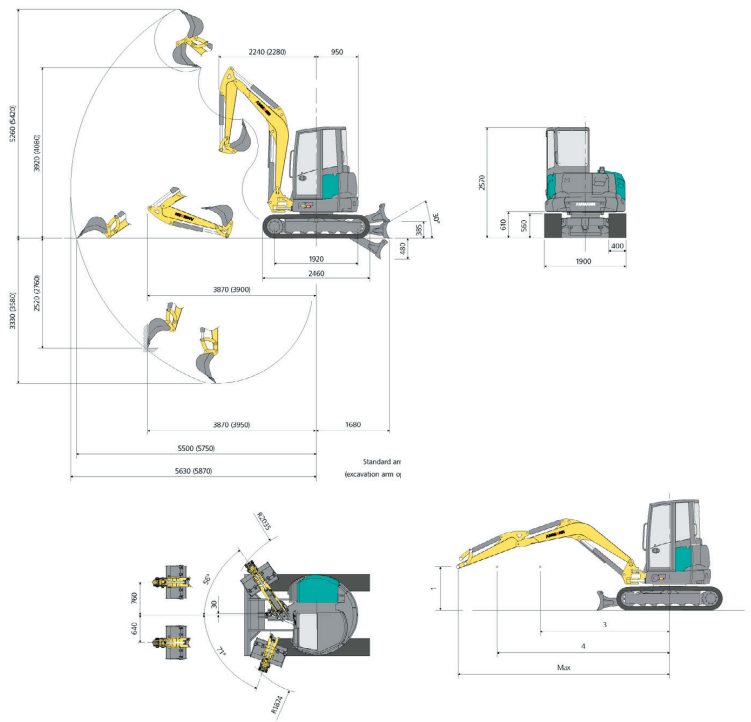
GENERAL	
Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chenilles caoutchouc	n.d
Poids opérationnel avec cabine et chenilles caoutchouc	4800 kg
Vitesses de translation (gamme lente / gamme rapide)	0 à 2.6 km/h / 0 à 4.5 km/h
Vitesse de rotation de la tourelle	10.5 t/min
Type d'équipement	Monobloc et orientation de pied de flèche
Axes et bagues remplaçables / pied de flèche et biellettes de godet en acier moulé	Oui / Oui
Plateforme de l'opérateur basculante	Oui

DIMENSIONS	
Largeur maximale	1900 mm
Hauteur totale	2570 mm
Rayon de rotation	950 mm
Longueur du balancier standard (balancier long en option)	1500 (1750) mm
Largeur des chenilles	400 mm
Train de chenilles : nombre de galets (de chaque côté)	5/1

MOTEUR	
Fabricant / Type	Kubota V22403 CR T
Carburant	Diesel / Gasoil
Stage d'émissions	Stage V
Puissance maxi (2300 t/min)	42.6 kW   57.9 cv
Cylindrée	2434 cm <sup>3</sup>
Nombre de cylindres	4
Turbo	Oui
Refroidissement	Liquide
Consommation	6.9 l/h
Alternateur	12 V (60 A)
Batterie	12 V (95 A)

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Technologie du circuit hydraulique	Ajustement de charge et division de débit automatiques
Type de la pompe hydraulique principale	Cylindrée variable + engrenages
Cylindrée pompes	65 + 14 cm <sup>3</sup>
Débit pompes	143 + 24 l/min
Pression hydraulique maximum	280 bar
Débit maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	70   40   30 l/min
Pression maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	200   280   280 bar

PERFORMANCES	
Profondeur d'excavation maximale avec balancier standard (balancier long en option)	3330 (3580) mm
Hauteur de déversement maximale avec balancier standard (balancier long en option)	3920 (4080) mm
Hauteur de déversement maximale avec cabine et balancier standard (balancier long en option)	3920 (4080) mm
Effort à la dent (balancier standard) ISO 6015	4300 daN
Effort au balancier (balancier standard) ISO 6015	2350 daN
Force de traction	5420 daN
Pression au sol avec arceau pliable (avec cabine)	0.28 kg/cm <sup>2</sup>



CAPACITÉS DE LEVAGE			
Ouverture bras mesurée à partir du centre de rotation (m). Capacité de levage calculée (kg) à 1.0 m de hauteur du sol.			
	3	4	Max
Frontale et lame de baissée	*1830	*1280	*1090
Frontale et lame de soulevée	1290	850	630
Latérale, châssis	960	650	480

La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et elle ne dépasse pas 75 % de la charge statique de basculement ou 87 % de la capacité de levage hydraulique de la machine.

\*Indique la limite de charge hydraulique.

CAPACITÉS / CONTENANCES	
Réservoir carburant	75 l
Réservoir huile hydraulique	65 l
Capacité circuit hydraulique	85 l
Capacité système refroidissement	11 l
Huile moteur	9.5 l

COMMANDES	
Bras / balancier / godet / rotation tourelle	2 joysticks pilotés sur accoudoirs
Translation	2 leviers pilotés
Lame de remblaiement	Levier piloté
Circuit auxiliaire AUX 1 ou PTO 1 (simple ou double effet)	Commande proportionnelle (roller) sur joystick droit
Commande AUX 2 (PTO 2) – si machine équipée	Commande proportionnelle (roller) sur joystick gauche
Commande AUX 3 (PTO 3) – si machine équipée	Commande sur joystick droite (roller)
Orientation de l'équipement	Commande proportionnelle (roller) sur joystick gauche





IMER GROUP



Mini-pelles 45 V4 / 60 V4







# MINI-PELLES 45 V4 / 60 V4

La 45 V4 et la 60 V4 offrent des performances de travail optimales. Les opérations de creusage et de chargement à proximité de murs ou d'endroits exigus sont possibles grâce à la rotation à l'intérieur des chenilles.



**LES MODÈLES**  
de 4.5 à 6 tonnes



**45 V4**



#### MATERIAUX RECYCLABLES

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



60 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 maximale. 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.

Levier de lame avec bouton double vitesse

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

Prise allume-cigare

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

Joystick ergonomique



#### Tableau de bord

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

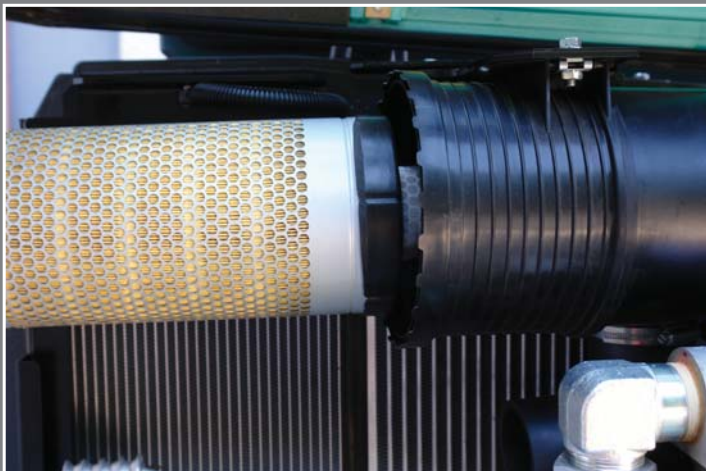
#### Système de blocage

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).



#### PROTECTION VÉRIN / LAME RENFORCÉE

Vérin de lame inversé avec protection métallique de la tige et flexibles courts. Ce système réduit les coûts de maintenance.



#### RATTRAPAGE DU JEU

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



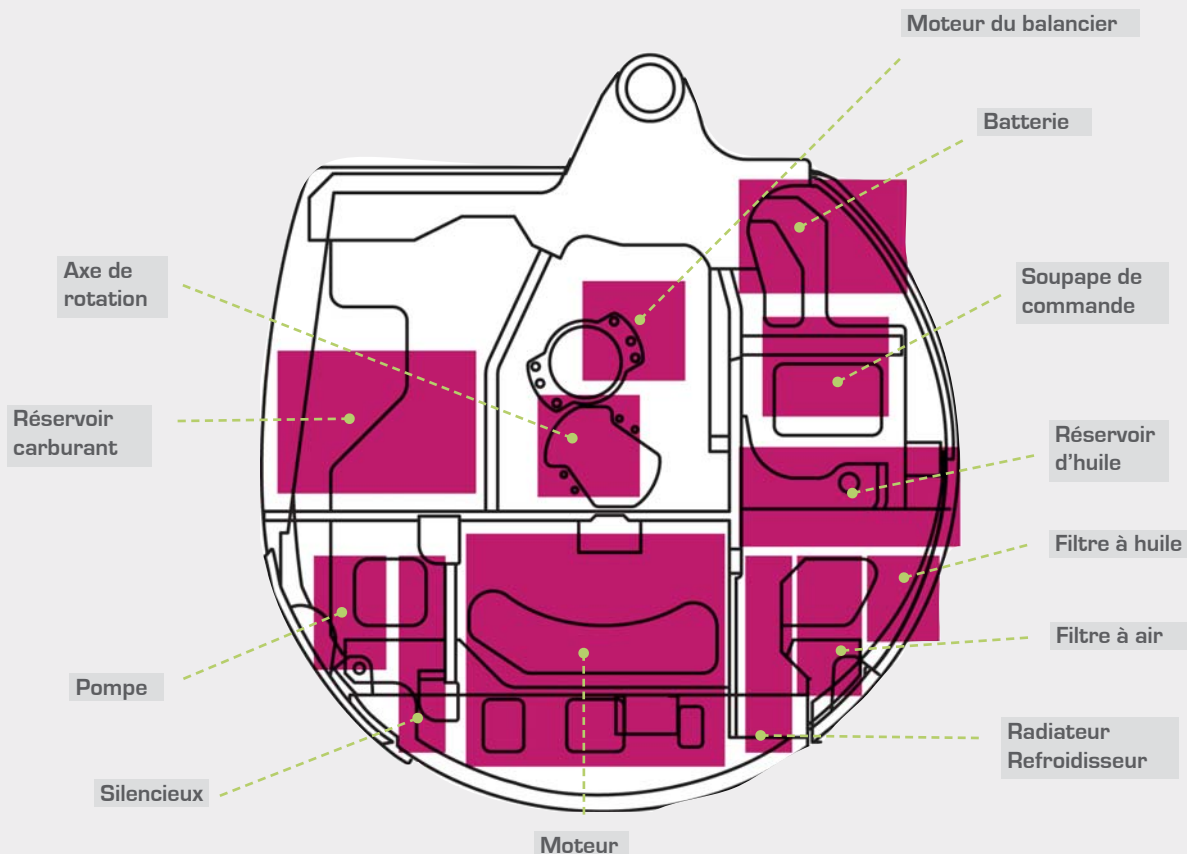
#### DÉPRESSURISATION

Dépressurisation du réservoir hydraulique pour faciliter le montage des accessoires.



+ les

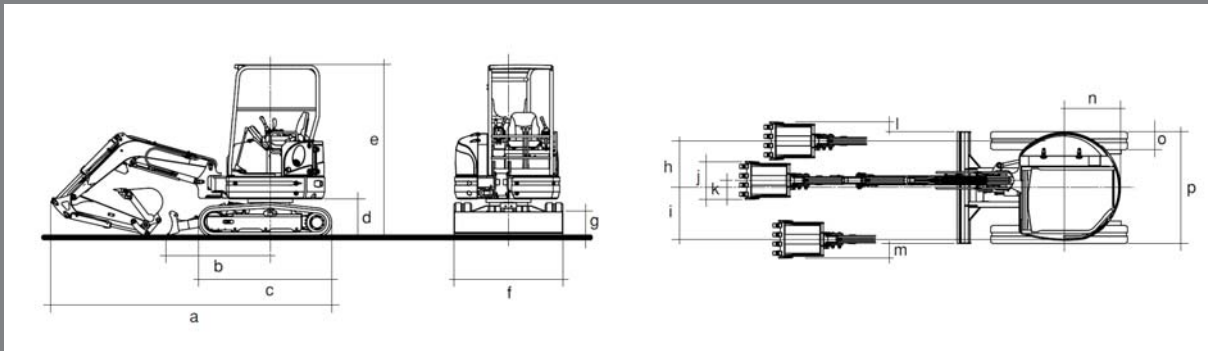
- ✓ INTERCHANGEABILITÉ ET UNIFORMISATION DES PIÈCES DE RECHANGE
- ✓ UNIFORMISATION DE LA DISPOSITION DES COMPOSANTS
- ✓ DESIGN BIEN ÉQUILIBRÉ POUR GARANTIR UNE MANIABILITÉ ET UNE STABILITÉ ÉLEVÉE





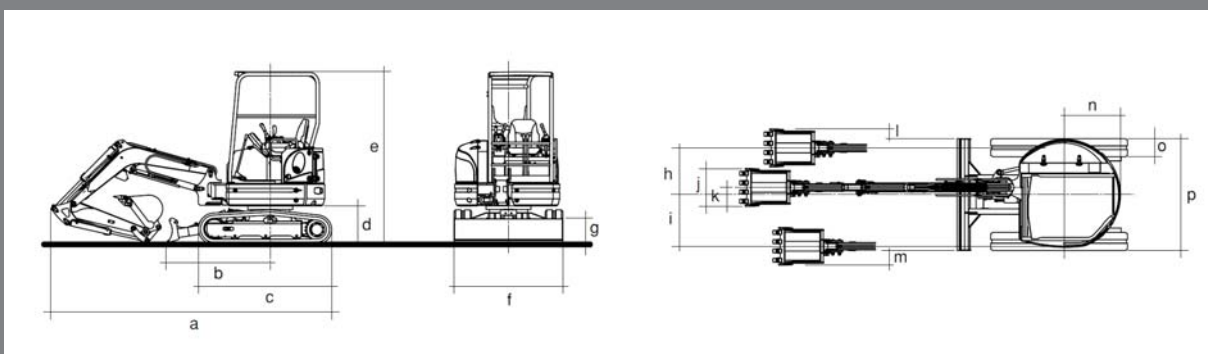
## DIMENSIONS EN MM

**v4 45**



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5 280	1 840	2 490	640	2 570	1 990	385	750	830	600	150	55	135	995	400	1 990

**v4 60**



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5 520	1 840	2 490	640	2 570	1 990	385	750	830	700	150	105	185	1 120	400	1 990



# MINI-PELLES 45 V4 / 60 V4

## LES OPTIONS



### BRISÉ ROCHE

Possibilité d'équiper votre mini-pelle avec un BRH OLS 255 (45 V4) ou un OLS 350 (60 V4)



### 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.

## Mini-pelles

		45 V4	60 V4
Moteur	Modèle	Kubota V2403-DI	Kubota V2403-DI
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	4 - 87 x 102.4	4 - 87 x 102.4
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	2 434	2 434
Puissance max.	kW[ch]/ tr/min	32.4 [44,1] / 2 400	32.4 [44,1] / 2 400
Poids version cabine avec chenilles caoutchouc/fer	Kg	4 855 / 4 895	5 575 / 5 615
Longueur chenilles caoutchouc/fer	mm	2 490 / 2 490	2 490 / 2 480
Largeur extérieure des chenilles	mm	1 990	1 990
Largeur du patin	mm	400	400
Hauteur maxi d'excavation	mm	5 380	5 860
Hauteur maxi de déversement	mm	3 720	4 200
Vitesse de déplacement	km/h	2,9 / 4,6	2,9 / 4,6
Pente franchissable	degrés	30	30
Vitesse de rotation	tr/min	9,3	9,3
Force de creusage du godet	kgf	3 160	4 200
Force du vérin de balancier	kgf	2 470	2 450
Profondeur de creusage	mm	3 340	4 040
Garde au sol	mm	320	320
Capacité du réservoir à carburant	l	66	66
Capacité du réservoir hydraulique	l	56	56
Hauteur de la lame	mm	385	385
Soulèvement de la lame	mm	460	460
Abaissement de la lame	mm	430	430
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50	80 / 50
Pression hydraulique	Mpa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	24.5 [250]	24.5 [250]
Capacité des pompes	l/min	60 x 2 + 44,2	60 x 2 + 44,2
Débit maxi. de la ligne auxiliaire	l/min	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