

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'attachments 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 (+280kg/90mm ou 420kg/140 mm)

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MINI PELLE AMX 50 AMMANN À ROTATION DANS LE GABARIT

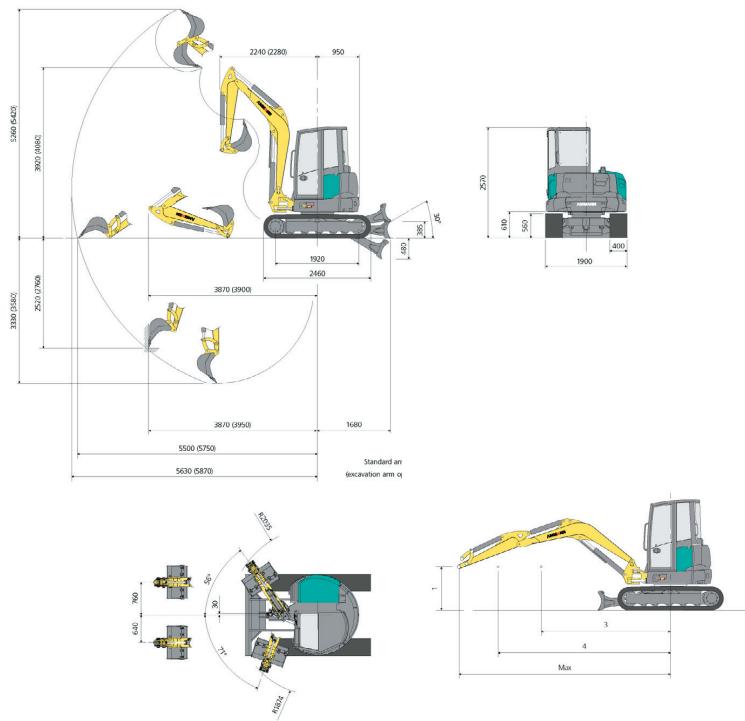
| GENERAL | |
|--|---|
| Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chenilles caoutchouc | n.d |
| Poids opérationnel avec cabine et chenilles caoutchouc | 4800 kg |
| Vitesses de translation (gamme lente / gamme rapide) | 0 à 2.6 km/h / 0 à 4.5 km/h |
| Vitesse de rotation de la tourelle | 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 coté) | 5/1 |

| MOTEUR | |
|-----------------------------|-------------------|
| Fabricant / Type | Kubota V22403 CRT |
| Carburant | Diesel / Gasoil |
| Stage d'émissions | Stage V |
| Puissance maxi (2300 t/min) | 42.6 kW 57.9 cv |
| Cylindrée | 2434 cm³ |
| 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 ³ |
| 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 ² |



| 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



IMER
CONSTRUCTION MACHINERY



MINI-PELLES 45 V4 / 60 V4

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



MINI-PELLES 45 V4 / 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

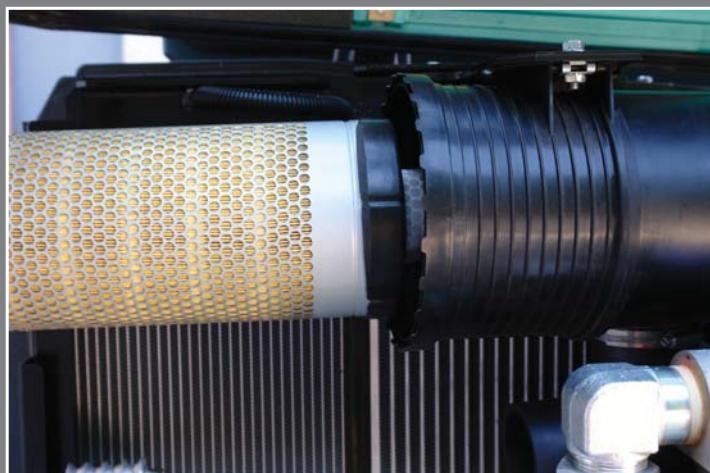
La nouvelle inclinaison du tableau de bord améliore sa visibilité durant la conduite de la mini-pelle.

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.



ACCESSEURITÉ

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



ACCESSEURITÉ POUR FILTRES ET PRÉ-FILTRES

L'ouverture maximale du capot arrière permet l'accès optimal de l'ensemble des organes de contrôle : filtres ; pré-filtres ; jauge...



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.

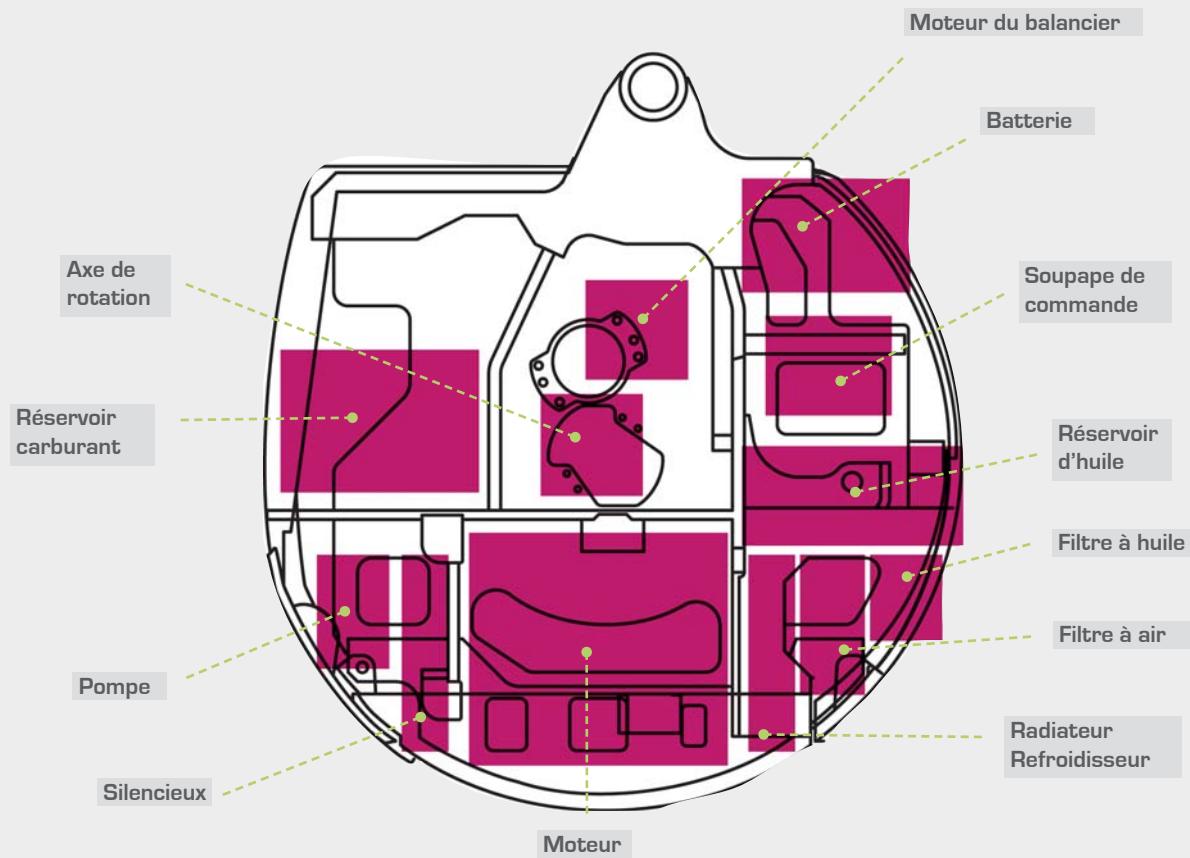


IMER
GROUP

MINI-PELLES 45 V4 / 60 V4

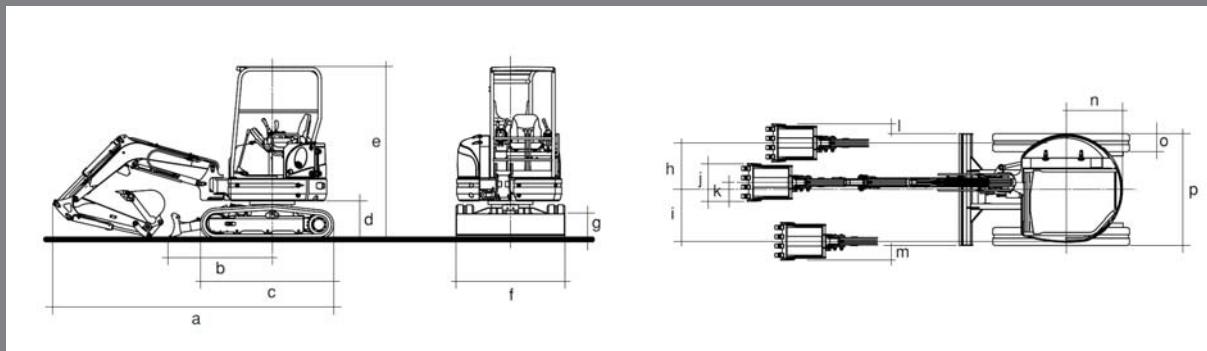
+
LES

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



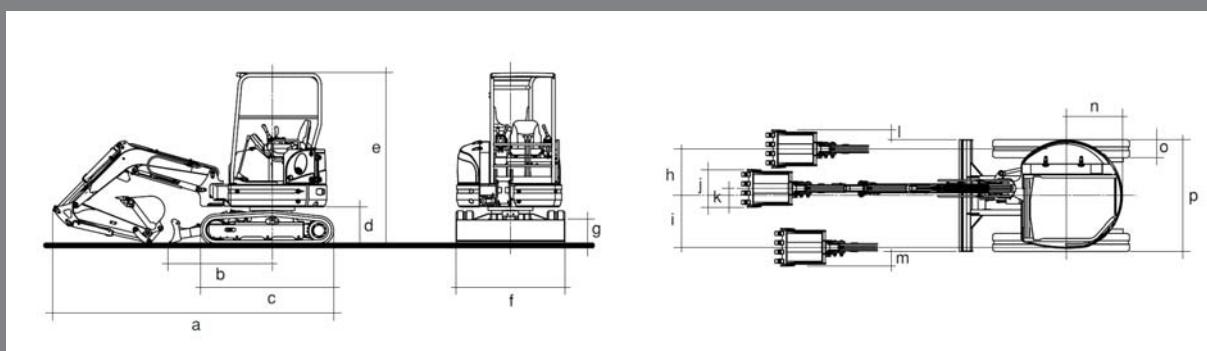
DIMENSIONS EN MM

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



BRISE 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 ³ | 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 ²] | 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