AMX 55

MINI PELLE AMX AMMANN À VOLÉE VARIABLE



UN CONCEPT UNIQUE DANS SA CATÉGORIE

L'AMX 55 est la seule machine du marché dans sa catégorie à être équipée d'une flèche à volée variable. Cette conception permet d'augmenter la polyvalence, le spectre d'utilisation et donc la productivité de la machine. Doté du moteur le plus puissant de sa classe de poids (57.9 cv), celui-ci est couplé à un système hydraulique extrêmement performant garantissant un travail efficace et productif.

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, toutes les commandes (y compris la volée variable) sont placées sur les joysticks pour une précision de mouvements exceptionnelle.
- Tableau de bord à affichage et interface numérique pour un accès direct à tous les réglages 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 afin de réduire le temps d'immobilisation et les coûts des opérations de maintenance.
- Structure du châssis largement dimensionnée et capots en acier durable pour une résistance à toute épreuve.
- Structure mécano soudée extrêmement robuste.
- Moteur de dernière génération, économe en carburant (équipé d'un accélérateur automatique) et respectueux de l'environnement.

DOTATION STANDARD

- Moteur diesel Kubota D2403-CRT Stage V
- Cabine basculante
- Chenilles en caoutchouc
- AUX 1 pour BRH (PTO 1)
- 2 Clapets de sécurité
- Système hydraulique flow sharing
- Cabine complète
- Contrepoids supplémentaire (+280 kg / 110 mm)

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS EN OPTION

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

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
MINI PELLE AMX 55 AMMANN À VOLÉE VARIABLE

GENERAL

Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chenilles caoutchouc	n.d
Poids opérationnel avec cabine et chenilles caoutchouc	5250 kg
Vitesses de translation (gamme lente / gamme rapide)	1 à 2.6 km/h / 0 à 4.5 km/h
Vitesse de rotation de la tourelle	10.5 t/min
Type d'équipement	Articulé (volée variable) + 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	1050 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

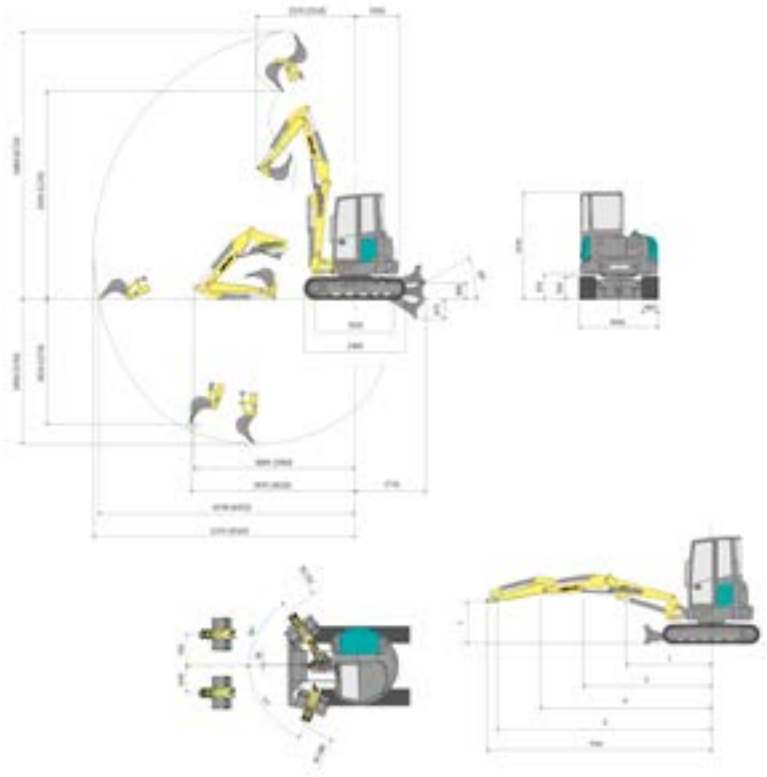
Fabricant / Type	Kubota V22403 CR T
Carburant	Diesel / Gasoil
Stage d'émissions	Stage V
Puissance maxi (2300 t/min)	42.6 kW | 57.9 cv
Cylindrée	2434 cm^3
Nombre de cylindres	4
Turbo	Oui
Refroidissement	Liquide
Consommation	6.9 l/h
Alternateur	12 V (60 A)
Batterie	12 V (95 A)

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)	3490 (3740) mm
Hauteur de déversement maximale avec balancier standard (balancier long en option)	5030 (5270) mm
Hauteur de déversement maximale avec cabine et balancier standard (balancier long en option)	5030 (5270) 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 canopy (avec cabine)	0.31 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.

	2	3	4	5	Max
Frontale et lame de baissée	*3060	*1530	*1240	*1140	*980
Frontale et lame de soulevée	2280	1460	930	630	520
Latérale, châssis	1990	1090	710	480	390

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

Pour plus d'informations sur les produits et services, veuillez consulter le site : **www.ammann.com**

Le matériel et les informations techniques peuvent être modifiés sans que ce soit notifié.

MSS-2844-00-FR | © Ammann Group