AMX 100

MINI PELLE AMX AMMANN À VOLÉE VARIABLE

LE MEILLEUR COMPROMIS ENTRE PUISSANCE ET COMPACITE

La midi pelle AMX 100 offre les performances de machines de la catégorie supérieure, tout en restant très manoeuvrable, grâce à la cinématique à volée variable et son déport en pied de flèche. Conçue pour offrir une forte productivité, même sur les chantiers les plus contraignants, elle combine compacité, puissance, capacités de levage et polyvalence.

PRODUCTIVITE ET MANIABILITE

- L'AMX 100 est équipée d'un flèche à volée variable qui permet d'offrir plus d'allonge et de retrait du godet à l'opérateur : les opérations d'excavation et de chargement à proximité d'obstacles peuvent être ainsi réalisées aisément sans risque de dégrader l'environnement de la machine ou la machine en elle-même.

DESIGN ET VISIBILITÉ

- Le design global de la machine et des structures de protection procurent à l'opérateur une visibilité et une productivité optimales.
- En série, la cabine est équipée d'un climatisation automatique, d'un autoradio, d'une boîte à gants, d'un éclairage de courtoisie, d'un rideau pare-soleil coulissant, d'une prise 12 V et de bien d'autres équipements de confort.

APPLICATIONS

- Terrassement
- Réglage de plateformes
- Travaux de voirie
- Travaux sur réseaux
- Démolition
- Travaux paysagers
- Création de piscines
- Travaux agricoles / drainage

DOTATION STANDARD

- Moteur Yanmar turbo de 73 cv Stage V, équipé d'un FAP
- Chenilles en caoutchouc
- AUX1 (BRH), AUX 2 et AUX 3 et drain de retour direct au réservoir d'huile hydraulique
- 5 Clapets de sécurité (dont 2 pour l'articulation de la flèche), VGP et abaques
- Cabine avec climatisation et accélérateur automatiques, autoradio et écran de contrôle multifonctions
- Pompe de remplissage à carburant depuis le sol
- Translation à deux modes automatiques
- 24 mois de garantie sur la machine complète et 60 mois sur la structure mécano-soudée

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS EN OPTION

- Tous types d'attaches rapides mécaniques ou hydrauliques / godets
- Géolocalisation
- Phares de travail additionnels
- Contrepoids supplémentaires (interne & externe)
- Couleur personnalisée
- Caméra de rétrovision
- Huile hydraulique Bio Panolin
- Grille de protection FOPS 2
- Graissage centralisé automatique
- Circuit hydraulique auxiliaire « haut débit »
- Multiples configurations de chenilles

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
MINI PELLE AMX 100 AMMANN À VOLÉE VARIABLE

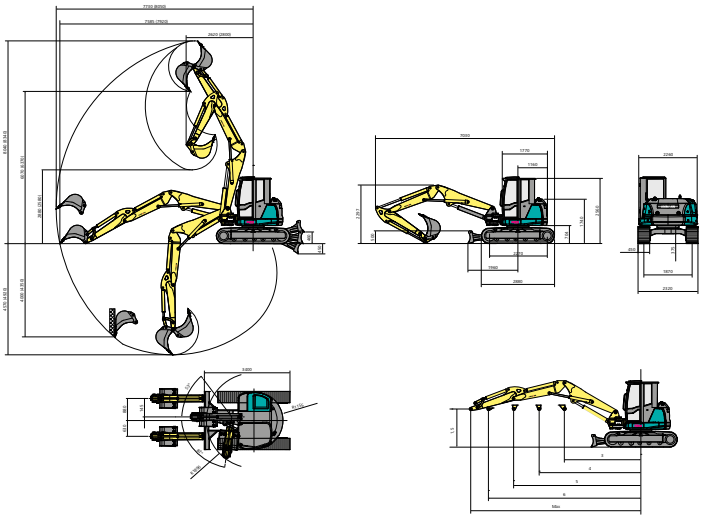
GENERAL	
Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chanilles caoutchouc	n.d.
Poids opérationnel avec cabine et chenilles caoutchouc	9900 kg
Vitesses de translation (gamme lente / gamme rapide)	0 à 2.6 km/h / 0 à 5.2 km/h
Vitesse de rotation de la tourelle	10 t/min
Type d'équipement	Flèche articulée (volée variable)
Axes et bagues remplaçables / pied de flèche et biellettes de godet en acier moulé	Oui / Oui
Plateforme de l'opérateur basculante	Non

DIMENSIONS	
Largeur maximale	2320 mm
Hauteur totale	2560 mm
Rayon de rotation	1155 mm
Longueur du balancier standard (balancier long en option)	1760 (2110) mm
Largeur des chenilles	450 mm
Train de chenilles : nombre de galets (de chaque coté)	5/1 (chenilles caoutchouc) 6/1 (chenilles acier)

MOTEUR	
Fabricant / Type	Yanmar 4TNV98CT
Carburant	Diesel / Gasoil
Stage d'émissions	Stage V
Puissance maxi (2300 t/min)	53.7 kW | 73.0 cv
Cylindrée	3319 cm^3
Nombre de cylindres	4
Turbo	Oui
Refroidissement	Liquide
Consommation	8.7 lt/h
Alternateur	12 V (80 A)
Batterie	12 V (100 Ah)

SYSTEME HYDRAULIQUE	
Technologie du circuit hydraulique	Ajustement de charge et division de débit automatiques
Type de la pompe hydraulique principale	Cylindrée variable à contrôle électronique + engrenages
Cylindrée pompes	84 + 9 cm^3
Débit pompes	187 + 20 l/min
Pression hydraulique maximum	290 bar
Débit maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	100 | 90 | 50 l/min
Pression maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	200 | 200 | 290 bar

PERFORMANCES	
Profondeur d'excavation maximale avec balancier standard (balancier long en option)	4570 (4920) mm
Hauteur de déversement maximale avec balancier standard (balancier long en option)	6070 (6370) mm
Hauteur de déversement maximale avec cabine et balancier standard (balancier long en option)	6070 (6370) mm
Effort à la dent (balancier standard) ISO 6015	5850 daN
Effort au balancier (balancier standard) ISO 6015	4350 daN
Force de traction	7960 daN
Pression au sol avec canopy (avec cabine)	0.46 kg/cm^2



CAPACITES DE LEVAGE
Ouverture bras mesurée à partir du centre de rotation (m).
Capacité de levage calculée (kg) à 1.5 m de hauteur du sol.

	3	4	5	6	Max
Frontale et lame de baissée	3690	3070	2480	1990	1730
Frontale et lame de soulevée	3150	2060	1540	1140	1050
Laterale, chassis	3150	1760	1300	990	840

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.

CAPACITES / CONTENANCES	
Réservoir carburant	105 l
Réservoir huile hydraulique	90 l
Capacité circuit hydraulique	120 l
Capacité systeme refroidissement	25 l
Huile moteur	10 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'equipement	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 notifiés.
MSS-2654-01-FR | © Ammann Group