



MINI - PELLERES

12 VXE ET 17 VXE



/// IHIMER
CONSTRUCTION MACHINERY



MINI-PELLES

> La nouvelle mini-pelle 12 VXE : Petite et solide, elle peut effectuer le même travail que les mini-pelles de la catégorie supérieure. Alimentée par un moteur de 12.9 Ch, avec une profondeur de creusage de 2010 mm, elle peut effectuer des travaux lourds dans des lieux difficiles d'accès.

MOTEUR YANMAR

Le moteur Yanmar à 3 cylindres garantit de faibles émissions de gaz et des nuisances sonores réduites. La cylindrée, combinée au circuit hydraulique auxiliaire, garantit une nette réduction de la consommation du carburant, et limite les émissions polluantes.



ACCESSIBILITÉ ET ENTRETIEN FACILITÉ

Le capot moteur à ouverture verticale (12 VXE) ou latérale (17 VXE) permet l'accessibilité et la visibilité à la majeure partie du moteur, les composants sont largement accessibles notamment pour les opérations de contrôle journalier et de manutention.

JOYSTICK



12 VXE

La 12 VXE est en mesure de passer une porte large de 90 cm. On peut éventuellement basculer l'arceau pour en faciliter le passage.



VERIN INVERSÉ (12 VXE)

Sur la 12 VXE, le vérin est inversé pour une meilleure protection.



ROTATION À L'INTÉRIEUR DES CHENILLES

Grâce à la voie variable, vous pouvez travailler en toute sécurité, la rotation de la tourelle s'effectue à l'intérieur des chenilles. La voie variable est aussi un atout pour accéder aux lieux difficiles d'accès.



DOUBLE VITESSE DE DÉPLACEMENT

La double vitesse permet des déplacements rapides sur les chantiers et un maximum de manœuvrabilité.



LAME ET CHENILLES

Grâce aux chenilles à lame externe et à leurs lames extérieures, la 17 VXE garantit une sécurité et une grande stabilité durant les opérations de creusement et de soulèvement dans les espaces réduits et difficiles.

12 VXE ET 17 VXE



> La nouvelle mini-pelle 17 VXE : modèle ultra-compact. Puissance et rapidité de creusage sont assurées pour tous les travaux effectués dans des espaces restreints : travaux de fouilles, dans les tunnels où d'autres machines ne peuvent accéder, mais aussi dans le secteur du jardinage et du paysagisme.



CIRCUIT
HYDRAULIQUE

17 VXE



12 VXE

17 VXE



SÉCURITÉ

Le canopy ou l'arceau garantissent un maximum de visibilité pour l'opérateur. Les mouvements du bras sont amortis par la valve anti-choc du circuit hydraulique. Le moteur auto-freinant empêche les mouvements accidentels du bras durant le transport et le stationnement de la machine. Par ailleurs, les pédales de commandes du circuit auxiliaire et du balancier sont séparées et renforcées par des protections robustes, avec une fonction de repose-pied.



EXTENSIBLES
à voie variable
insibles, la 12 et
nt une grande
ande stabilité
s de creusage,
otamment dans
s, et terrains



BRAS ASYMÉTRIQUE

Toutes deux équipées d'un bras asymétrique, ce qui offre une grande visibilité à l'opérateur.



CIRCUIT HYDRAULIQUE (17 VXE)

utilisant deux pompes à cylindrées variable et deux pompes à engrenage, ce qui offre des manœuvres et des déplacements précis, sans à-coups.



CONFORT ET SÉCURITÉ

Position particulièrement confortable grâce au siège enveloppant et réglable, et à la disposition ergonomique des commandes. Elle est équipée de joystick servo-assistés de série pour un maximum de précisions. Deux leviers de sécurité contrôlent l'accès au poste de commandes.

MINI-PELLES 12 VXE ET 17 VXE

LES OPTIONS



ANTIVOL

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

MINI-PELLES		12 VXE	17 VXE
Moteur	Modèle	Yanmar 3TNM68	Yanmar 3TNV70
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 68 x 72	3 - 70 x 74
Cylindrée	cm ³	784	845
Puissance	kW(ch)/ tr/min	9,5 (12,9) / 2 200	10,5 (14,2) / 2 300
Poids avec arceau version chenilles caoutchouc	Kg	1 180	1 615
Longueur chenilles caoutchouc	mm	1 339	1 570
Largeur extérieure des chenilles	mm	870 ~1 130	980 ~1 300
Largeur du patin	mm	200	230
Hauteur maxi d'excavation	mm	3 052	3 810
Hauteur maxi de déversement	mm	2 173	2 760
Vitesse de déplacement	km/h	2,3 / 4	2,1 / 4
Pente franchissable	degrés	30	30
Vitesse de rotation	tr/min	8,5	9,4
Force de creusage du godet	kgf	1 210	1 600
Force du vérin de balancier	kgf	800	950
Profondeur de creusage	mm	2 010	2 100
Garde au sol	mm	175	175
Capacité du réservoir à carburant	l	12.5	20
Capacité du réservoir hydraulique	l	15	19
Hauteur de la lame	mm	230	235
Soulèvement de la lame	mm	190	230
Abaissement de la lame	mm	200	340
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	80 / 50	80 / 55
Pression hydraulique	Mpa (kgf/cm ²)	20,6 (210)	20,6 (210)
Capacité des pompes	l/min	13.2	17,2 x 2 + 12
Débit maxi. de la ligne auxiliaire	l/min	26	29.2

Distribué par :



IMER France

DIVISION TRAVAUX PUBLICS

ZI Les Speyres - BP 34

38450 VIF

Tél : 04.76.72.76.02

Fax : 04.76.72.68.92

e-mail : tp@imer.fr

www.imer.fr

AMX 12

MINI PELLE AMX AMMANN À
ROTATION DANS LE GABARIT



STABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

La mini pelle Ammann AMX 12 se distingue dans sa classe par la stabilité que procure son châssis à voie variable (790 à 1050 mm). Elle est la machine parfaite pour augmenter la productivité et la sécurité des opérations habituellement réalisées à la main, notamment sur les chantiers d'intérieur ou dans les espaces extérieurs exigus.

FORMAT HYPER COMPACT

- La conception de l'arceau à deux montants permet une véritable rotation dans le gabarit, sans que rien ne dépasse. La mini pelle Ammann AMX 12 est votre meilleure alliée pour les petits travaux en intérieur, comme pour les aménagements d'espaces verts.

POLYVALENCE

- Arceau ROPS repliable : une opération qui offre une maniabilité optimisée et qui permet à la machine l'accès à des espaces dont la hauteur est limitée.

CONFORT ET SÉCURITÉ

- La position de conduite a été étudiée afin de procurer un maximum de confort à l'opérateur : commandes assistées, accoudoirs pivotants, repose-poignets et beaucoup d'espace pour les jambes.
- La ceinture de sécurité et l'arceau de sécurité avec certificat ROPS assurent toute la sécurité nécessaire à l'opérateur de la machine.

APPLICATIONS

- Petits terrassements
- Travaux de petite voirie
- Travaux sur petits réseaux
- Démolition en intérieur
- Travaux paysagers

DOTATION STANDARD

- Moteur Kubota 13.7 cv Stage V
- Voie variable hydraulique 790–1050 mm
- Circuit hydraulique auxiliaire (AUX 1 – PTO 1) pour BRH
- Arceau de protection à 2 montants
- 24 mois de garantie sur la machine complète et 60 mois sur la structure mécano-soudée

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Tous types d'attaches rapides mécaniques et godets
- Circuit hydraulique auxiliaire AUX 2
- Pompe hydraulique à débit variable
- Couleur personnalisée suivant nuancier RAL
- Géolocalisation
- Huile hydraulique Bio Panolin

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MINI PELLE AMX 12 AMMANN À ROTATION DANS LE GABARIT

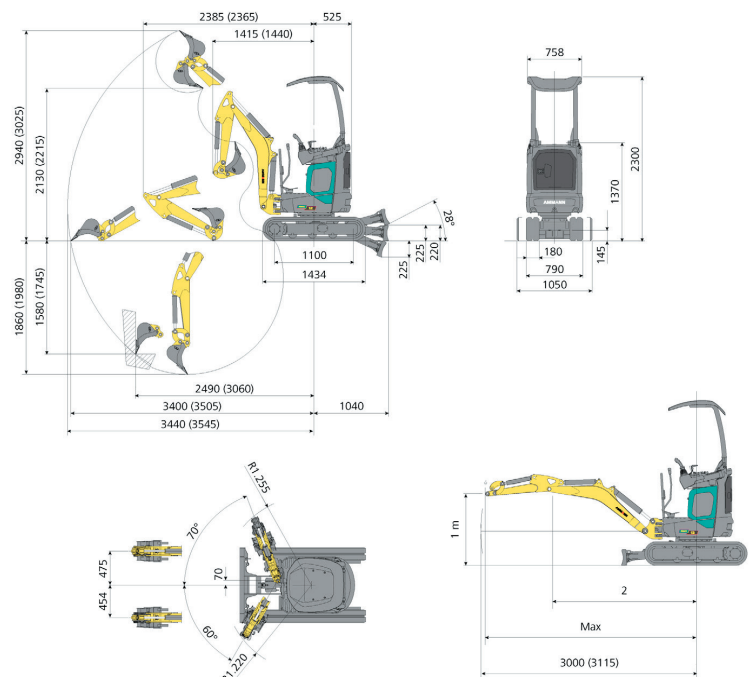
GENERAL	
Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chenilles caoutchouc	1185 kg
Poids opérationnel avec cabine et chenilles caoutchouc	n.d.
Vitesses de translation (gamme lente / gamme rapide)	0 à 1.8 km/h / 0 à 3.8 km/h
Vitesse de rotation de la tourelle	9.5 t/min
Type d'équipement	Monobloc + orientation de pied de flèche
Axes et bagues remplaçables / pied de flèche et biellettes de godet en acier moulé	Oui / Oui
Plateforme de conduite basculante	n.d.

DIMENSIONS	
Largeur maximale	790–1050 mm
Hauteur totale	2300 mm
Rayon de rotation	525 mm
Longueur du balancier standard (balancier long en option)	900 (1020) mm
Largeur des chenilles	180 mm
Train de chenilles : nombre de galets (de chaque côté)	3

MOTEUR	
Fabricant / Type	Kubota D722
Carburant	Diesel / Gasoil
Stage d'émissions	Stage V
Puissance maxi (2300 t/min)	8.8 kW 11.8 cv
Cylindrée	719 cm ³
Nombre de cylindres	3
Turbo	Non
Refroidissement	Liquide
Consommation	1.8 l/h
Alternateur	12 V (40 A)
Batterie	12 V (45 (Ah)

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Technologie du circuit hydraulique	Centre ouvert
Type de la pompe hydraulique principale	Engrenages (cylindrée variable en option)
Cylindrée pompes	5.5 + 5.5 cm ³
Débit pompes	26 l/min
Pression hydraulique maximum	165 bar
Débit maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	26 l/min
Pression maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	165 bar

PERFORMANCES	
Profondeur d'excavation maximale avec balancier standard (balancier long en option)	1860 (1980) mm
Hauteur de déversement maximale avec balancier standard (balancier long en option)	2130 (2215) mm
Hauteur de déversement maximale avec cabine et balancier standard (balancier long en option)	n.d.
Effort à la dent (balancier standard) ISO 6015	1150 daN
Effort au balancier (balancier standard) ISO 6015	690 daN
Force de traction	1000 daN
Pression au sol avec arceau pliable	0.29 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	Max
Frontale et lame de baissée	260	140
Frontale et lame de soulevée	260	140
Latérale, châssis	250	120

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	14.5 l
Réservoir huile hydraulique	9.5 l
Capacité circuit hydraulique	15 l
Capacité système refroidissement	6 l
Huile moteur	1.8 l

COMMANDES	
Bras / balancier / godet / rotation tourelle	2 joysticks pilotés sur accoudoirs
Translation	2 leviers
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	n.d.
Orientation de l'équipement	Commande proportionnelle (roller) sur joystick gauche