

eAMX 15

LA MINI PELLE 100% ÉLECTRIQUE AMMANN
À ROTATION DANS LE GABARIT



LE CONCEPT « SHORT-TAIL » SILENCIEUX ET SANS ÉMISSION

L'eAMX 15 est la première mini pelle Ammann entièrement électrique à concept «short tail» spécialement conçue pour les chantiers où les mini-pelles conventionnelles sont incapables d'opérer. L'absence d'émissions permet de travailler à l'intérieur ou dans les souterrains et le moteur électrique rend L'eAMX 15 extrêmement silencieuse, ce qui est un atout majeur dans les chantiers urbains ou travaux de nuit tout en garantissant une autonomie d'une journée de travail standard.

APPLICATIONS

- Petits terrassements
- Travaux de voirie
- Travaux sur réseaux
- Travaux paysagers

UNE BATTERIE À TOUT ÉPREUVE

- Batterie lithium sans cobalt de 21,5 kW intégrée dans le compartiment arrière. Protégé de toute vibration
- **Autonomie jusqu'à 8h en mode standard (hors BRH)**
- **Recharge en 10h à 100% en standard ou 1h à 80% avec un chargeur externe en option**

OPTIMISÉ POUR L'OPERATEUR

- Système hydraulique Load Sensing, avec le distributeur Flow Sharing, permet des mouvements fluides et simultanés
- Gestion des trois modes de travail différents (Economy, Standard et Power), caractéristique typique des modèles du segment supérieur.
- Profil à rayon court «short-tail», avec un déport de seulement 150 mm, rend la machine très compacte même sur les chantiers avec des espaces restreints. Le châssis et la lame peuvent s'élargir de 790 mm à 1050 mm permettant l'accès aux entrées les plus étroites.

DOTATION STANDARD

- Voie variable hydraulique de 790 à 1050 mm
- Chenilles en caoutchouc
- Ligne auxiliaire hydraulique pour BRH (PTO 1)
- Canopy basculant
- Canopy ROPS repliable
- Huile hydraulique Bio Panolin
- 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 (mécanique) et de godets
- Chargeur externe 380V pour recharge rapide en 1.5h
- Couleur personnalisée
- 3 clapets de sécurité, VGP et abaques
- Ligne AUX 2 (PTO 2)
- Contrepoids supplémentaire (+80 kg/65 mm)

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
MINI PELLE eAMX 15 AMMANN À ROTATION
DANS LE GABARIT



GENERAL	
Poids opérationnel avec arceau pliable ou canopy et chenilles caoutchouc	1340 kg
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 l'opérateur basculante	Oui

DIMENSIONS	
Largeur maximale	790-1050 mm
Hauteur totale	2300 mm
Rayon de rotation	710 mm
Longueur du balancier standard (balancier long en option)	1020 (1.150) mm
Largeur des chenilles	180 mm
Train de chenilles : nombre de galets (de chaque côté)	3

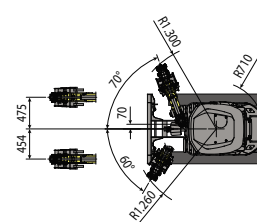
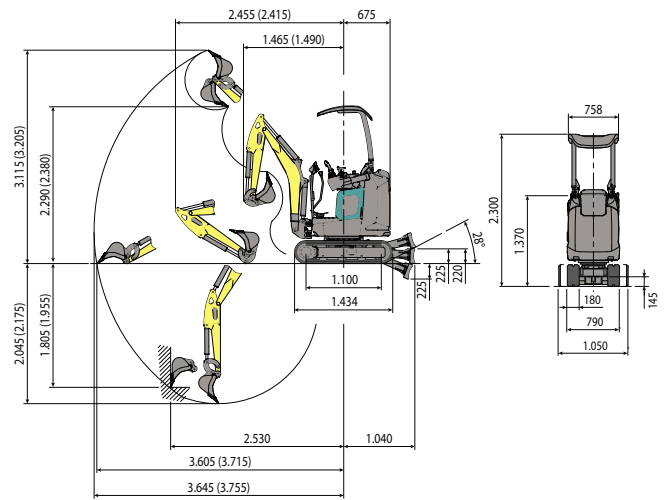
MOTEUR	
Type de moteur	Aimants Permanents Interieurs (IPM)
Puissance nominale (S2-30')	21,5 kWh
Alimentation	102 V
Modes de fonctionnement:	2400 max. rpm (ECO) 2600 max. rpm (STD) 2800 max. rpm (PWR)

ALIMENTATION	
Type de batterie	LiFePO4
Capacité brute de la batterie	21,5 kWh
Tension nominale du système	102 V
Autonomie selon le mode de fonctionnement*	4 à 8 h

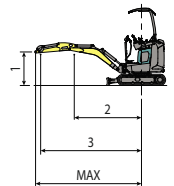
Avec une température externe comprise entre 0°C et 50°C, la batterie fonctionne de manière optimale, sans limitation de charge et de décharge.

TEMPS DE RECHARGE	
Chargeur de bord (220V)	10 h
Charge rapide externe triphasée 380V (en option)	1.0 h à 80% 1.5 h à 100%

PERFORMANCES	
Profondeur d'excavation maximale avec balancier standard (balancier long en option)	2045 (2175) mm
Hauteur de déversement maximale avec balancier standard (balancier long en option)	2290 (2380) mm
Effort à la dent (balancier standard) ISO 6015	1150 daN
Effort au balancier (balancier standard) ISO 6015	630 daN
Force de traction	1000 daN
Pression au sol avec arceau	0.32 kg/cm ²



Balancier standard L=1.020
(Balancier en option L=1.150)



CAPACITES 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	Max
Frontale et lame de baissée	*0,33	*0,24	*0,23
Frontale et lame de soulevée	0,33	0,19	0,17
Laterale, chassis ouvert	0,24	0,12	0,12

*Indique la limite de charge hydraulique

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.

SYSTEME HYDRAULIQUE	
Distributeur	Load Sensing Flow Sharing
Type de la pompe	Pompe à engrenages hélicoïdaux à faible bruit
Capacité du système hydraulique	15 lt
Débit pompes	28 l/min
Pression hydraulique maximum	180 bar
Débit maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	28 l/min
Pression maximum ligne(s) auxiliaire(s) AUX 1 ou PTO 1 (AUX 2 et AUX 3 si machine équipée)	180 bar

COMMANDES	
Bras / balancier / godet / rotation tourelle	2 joysticks électroproportionnels
Translation	2 leviers électroproportionnels
Lame de remblaiement	Levier électroproportionnel
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	n.d.
Orientation de l'équipement	Commande proportionnelle (roller) sur joystick gauche