

eAMX 15

MINIESCAVATORE AMMANN 100 % ELETTRICO
CON ROTAZIONE IN SAGOMA



LA SOLUZIONE "SHORT-TAIL", SILENZIOSA E SENZA EMISSIONI

L'eAMX 15 è il primo miniescavatore completamente elettrico di Ammann con una soluzione "short tail" sviluppata appositamente per i cantieri dove i miniescavatori convenzionali non possono operare. Grazie all'assenza di emissioni, l'eAMX 15 può essere utilizzato all'interno o in scantinati e il motore elettrico rende la macchina estremamente silenziosa, il che è un grande vantaggio per i cantieri urbani o per il lavoro notturno, con un'autonomia garantita di una giornata lavorativa standard.

APPLICAZIONI

- Piccoli sbancamenti
- Lavori stradali
- Lavori su condutture
- Opere paesaggistiche

BATTERIA RESISTENTE

- La batteria al litio senza cobalto da 21,5 kW si trova nella parte posteriore. Protetta dalle vibrazioni
- **Autonomia fino a 8 ore in modalità normale (escluso BRH)**
- **Ricarica standard al 100% in 10 ore e all'80% in 1 ora tramite un caricabatterie esterno opzionale**

OTTIMIZZATO PER L'OPERATORE

- Il sistema idraulico Load Sensing con distributore Flow Sharing consente il movimento simultaneo dei fluidi
- Controllo di tre diverse modalità operative (Economy, Standard e Power) tipiche per i modelli di fascia superiore.
- Grazie al profilo a raggio di rotazione ridotto "short tail" e allo spostamento di soli 150 mm, la macchina è molto compatta anche in uno spazio molto limitato. Sia il telaio che la lama possono essere estesi da 790 mm a 1050 mm, consentendo l'accesso anche agli ingressi più stretti.

DOTAZIONE DI SERIE

- Carreggiata variabile idraulica da 790 a 1050 mm
- Cingoli gommati
- Linea idraulica ausiliaria per BRH (PTO 1)
- Tettuccio ribaltabile
- Tettuccio pieghevole ROPS
- Olio idraulico Bio Panolin
- 24 mesi di garanzia sulla macchina completa e 60 mesi sulla struttura saldata

PRINCIPALI EQUIPAGGIAMENTI DISPONIBILI COME OPTIONAL

- Attacchi rapidi (meccanici) e benne di qualsiasi tipo
- Caricabatterie esterno da 380 V per una ricarica rapida in 1,5 ore
- Colore personalizzato
- 3 valvole di sicurezza, VGP e schemi di carico
- Linea AUX 2 (PTO 2)
- Contrappeso aggiuntivo (+80 kg / 65 mm)

AMMANN

Peso operativo con roll-bar pieghevole o tettuccio e cingoli gommati	1340 kg
Velocità di traslazione (1a/ 2a)	0 à 1,8 km/h / 0 à 3,8 km/h
Velocità di rotazione torretta	9,5 t/min
Tipo di equipaggiamento	Monoblocco + orientamento settore articolato braccio
Assi e boccole sostituibili / settore articolato braccio e biellette benna in acciaio stampato	Sì / Sì
Pedana operatore ribaltabile	Sì

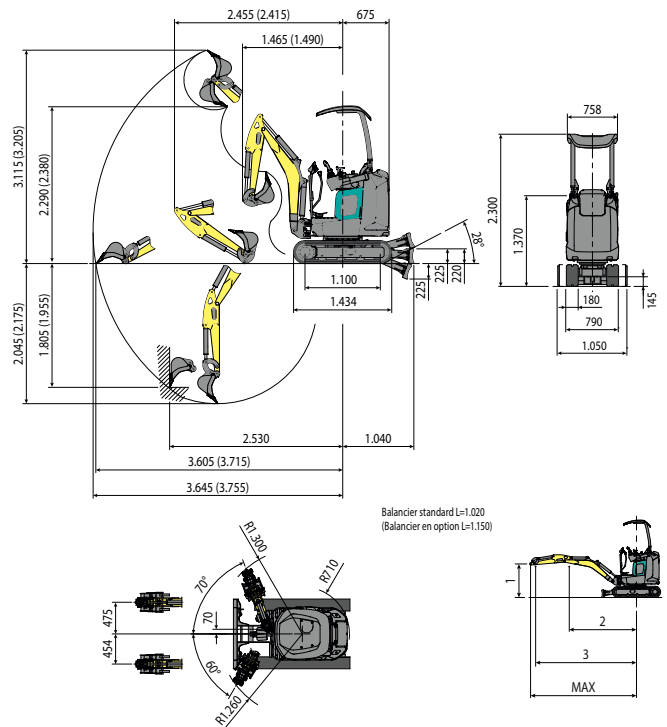
Larghezza massima	790–1050 mm
Altezza totale	2300 mm
Raggio di rotazione	710 mm
Lunghezza braccio scavo standard (braccio lungo optional)	1020 (1,150) mm
Larghezza cingoli gommati	180 mm
Carro cingolato: numero rulli (per ciascun lato)	3

Tipo motore	Magneti permanenti interni (IPM)
Potenza nominale (S2-30')	21,5 kWh
Alimentazione	102 V
Regime di lavoro:	max. 2400 rpm (ECO) max. 2600 rpm (STD) max. 2800 rpm (PWR)

Tipo di batteria	LiFePO4
Capacità lorda della batteria	21,5 kWh
Tensione nominale del sistema	102 V
Autonomia in funzione della modalità operativa:	da 4 a 8 h

Caricabatterie di bordo (220 V)	10 h
Ricarica rapida esterna trifase 380 V (opzionale)	1,0 h all'80 % 1,5 h all'100 %

Profondità di scavo max. con braccio standard (braccio lungo optional)	2045 (2175) mm
Altezza max. scarico con braccio standard (braccio lungo optional)	2290 (2380) mm
Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	1150 daN
Forza di rottura braccio (braccio standard) ISO 6015	630 daN
Forza di trazione	1000 daN
Pressione specifica al suolo con roll-bar	0,32 kg/cm ²



	2	3	Max.
Frontale e lama abbassata	*0,33	*0,24	*0,23
Frontale e lama sollevata	0,33	0,19	0,17
Laterale, carro aperto	0,24	0,12	0,12

Distributore	Load Sensing Flow Sharing
Tipologia pompa	Pompa a ingranaggi elicoidali a bassa rumorosità
Capacità dell'impianto idraulico	15 l
Portata pompe	28 l/min
Pressione idraulica max.	180 bar
Portata max. linea o linee ausiliarie AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	28 l/min
Pressione max. linea o linee ausiliarie AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	180 bar

Braccio scavo / braccio / benna / rotazione torretta	2 manipolatori elettroproporzionali
Traslazione	2 leve elettroproporzionali
Lama reinterro	Leva elettroproporzionale
Impianto ausiliario AUX 1 o PTO 1 (semplice o doppio effetto)	Comando proporzionale (roller) su manipolatore destro
Comando AUX 2 (PTO 2) - se in dotazione alla macchina	n.d.
Orientamento dell'apparecchiatura	Comando proporzionale (roller) su manipolatore sinistro

AMMANN