

AMX 100

MINIESCAVATORE AMMANN AMX
A SBRACCIO VARIABILE



IL MIGLIORE COMPROMESSO TRA PRESTAZIONI E COMPATTEZZA

L'escavatore di medie dimensioni AMX 100 offre le prestazioni delle macchine di categoria superiore, ma allo stesso tempo è anche facile da manovrare grazie allo sbraccio variabile e allo spostamento del braccio. Progettato per offrire un'alta produttività anche nei cantieri più difficili, questo escavatore combina la compattezza, le prestazioni, la capacità di sollevamento e la versatilità.

PRODUTTIVITÀ E MANOVRABILITÀ

- L'AMX 100 è dotato di un braccio a sbraccio variabile che offre all'operatore una maggiore estensione e retrazione della benna: i lavori di scavo e il carico possono così essere facilmente eseguiti in prossimità di ostacoli senza il rischio di danneggiare l'area circostante o la macchina stessa.

DESIGN E VISIBILITÀ

- Il design complessivo della macchina e delle strutture di protezione garantisce all'operatore una visibilità e una produttività ottimali.
- La cabina è dotata di serie di aria condizionata automatica, autoradio, cassetto portaoggetti, illuminazione interna, parasole avvolgibile, presa di corrente a 12 V e altri servizi per il comfort dell'operatore.

APPLICAZIONI

- Sbancamenti
- Spianamento delle superfici
- Lavori stradali
- Lavori su condutture
- Demolizioni
- Opere paesaggistiche
- Costruzione di piscine
- Lavori agricoli / drenaggio

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore Yanmar turbo, 73 cv, Stage V, dotato di filtro antiparticolato (DPF)
- Cingoli gommati
- AUX1 (BRH), AUX 2 e AUX 3 e ritorno diretto al serbatoio olio idraulico
- 2 valvole di sicurezza, VGP e schemi di carico
- Cabina con aria condizionata automatica e acceleratore automatico, autoradio e display di controllo multifunzione
- Pompa di rifornimento carburante da terra
- Traslazione a due modalità automatiche
- 24 mesi di garanzia sulla macchina completa e 60 mesi sulla struttura saldata

PRINCIPALI EQUIPAGGIAMENTI DISPONIBILI COME OPTIONAL

- Attacchi rapidi (meccanici o idraulici) e benne di qualsiasi tipo
- Geolocalizzazione
- Luci di lavoro aggiuntive
- Contrappeso aggiuntivo (interno ed esterno)
- 3 valvole di sicurezza
- Colore personalizzato
- Telecamera posteriore
- Olio idraulico Bio Panolin
- Griglia di protezione FOPS 2
- Lubrificazione automatica centralizzata
- Circuito idraulico ausiliario ad "alta portata"
- Molteplici configurazioni di cingoli gommati

AMMANN

CARATTERISTICHE TECNICHE
MINIESCAVATORE AMMANN AMX 100 A PORTATA VARIABILE

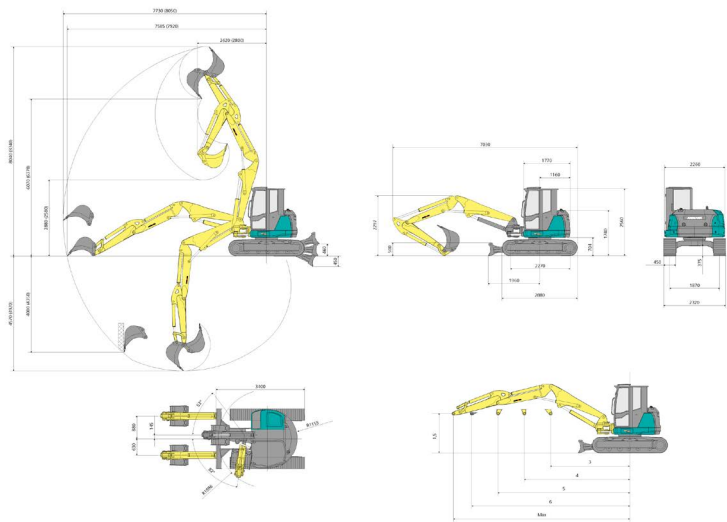
INFORMAZIONI GENERALI	
Peso operativo con roll-bar pieghevole o tettuccio e cingoli gommati	n.d.
Peso operativo con cabina e cingoli gommati	9900 kg
Velocità di traslazione (1a/ 2a)	0 à 2,6 km/h 0 à 5,2 km/h
Velocità di rotazione torretta	10 t/min
Tipo di equipaggiamento	Articolato (sbraccio variabile) + orientamento settore articolato braccio
Assi e boccole sostituibili / settore articolato braccio e biellette benna in acciaio stampato	Si / Si
Pedana operatore ribaltabile	No

DIMENSIONI	
Larghezza massima	2320 mm
Altezza totale	2560 mm
Raggio di rotazione	1155 mm
Lunghezza braccio scavo standard (braccio lungo optional)	1760 (2110) mm
Larghezza cingoli gommati	450 mm
Carro cingolato: numero rulli (per ciascun lato)	5/1 (cingoli gommati) 6/1 (cingoli in acciaio)

MOTORE	
Costruttore / Modello	Yanmar 4TNV98CT
Carburante	Diesel / Gasolio
Stage di emissioni	Stage V
Potenza max. (2.300 rpm)	53.7 kW 73.0 cv
Cilindrata totale	3319 cm³
Numero di rulli	4
Turbo	Si
Raffreddamento	Liquido
Consumo	8,7 l/h
Alternatore	12 V (80 A)
Batteria	12 V (100 Ah)

IMPIANTO IDRAULICO	
Tecnologia impianto idraulico	Sistema automatico di regolazione del carico e ripartizione della portata
Tipologia pompa idraulica principale	Cilindrata variabile a controllo elettronico + ingranaggi
Cilindrata pompe	84 + 9 cm³
Portata pompe	187 + 20 l/min
Pressione idraulica max.	290 bar
Portata max. linea o linee ausiliarie AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	100 90 50 l/min
Pressione max. linea o linee ausiliarie AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	200 200 290 bar

PRESTAZIONI	
Profondità di scavo max. con braccio standard (braccio lungo optional)	4570 (4920) mm
Altezza max. scarico con braccio standard (braccio lungo optional)	6070 (6370) mm
Altezza max. scarico con cabina e braccio standard (braccio lungo optional)	6070 (6370) mm
Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	5850 daN
Forza di rottura braccio (braccio standard) ISO 6015	4350 daN
Forza di trazione	7960 daN
Pressione specifica al suolo con tettuccio (con cabina)	0,46 kg/cm²



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO					
Sbraccio riferito al centro di rotazione (m).					
Capacità di sollevamento calcolata (kg) ad altezza 1,5 m dal suolo.					
	3	4	5	6	Max.
Frontale e lama abbassata	3690	3070	2480	1990	1730
Frontale e lama sollevata	3150	2060	1540	1140	1050
Laterale, carro	3150	1760	1300	990	840

La capacità di sollevamento è basata sulla norma ISO 10567 e non eccede oltre il 75 % del carico statico di ribaltamento o l'87 % della capacità di sollevamento idraulico della macchina.

RIFORMIMENTI	
Serbatoio carburante	105 l
Serbatoio olio idraulico	90 l
Capacità sistema idraulico	120 l
Capacità sistema di raffreddamento	25 l
Olio motore	10 l

COMANDI	
Braccio scavo / braccio / benna / rotazione torretta	2 manipolatori servocomandati sui braccioli
Traslazione	2 leve
Lama reinterro	Leva servocomandata
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	Comando proporzionale (roller) su manipolatore sinistro
Comando AUX 3 (PTO 3) - se in dotazione alla macchina	Comando su manipolatore destro (roller)
Orientamento dell'apparecchiatura	Comando proporzionale (roller) su manipolatore sinistro

