

AMX 35

MINIESCAVATORE AMX
AMMANN CON ROTAZIONE
IN SAGOMA



IL PIÙ PICCOLO DEI GRANDI AMX!

L'AMX 35 è stato progettato e sviluppato integrando tutte le innovazioni dei mini escavatori AMX di oltre 5 tonnellate. Presenta un telaio più ampio e un equipaggiamento generosamente dimensionato. Il potente motore Kubota stage V da 25 HP abbinato a un sistema idraulico altamente efficiente assicura massima produttività e precisione indipendentemente dalla complessità dei lavori. Il concetto «zero tail» è sinonimo di compattezza e prestazioni di alto livello.

UN AMBIENTE DI LAVORO CONFORTEVOLE

- spaziosa, ergonomica e ben isolata, la pedana operatore garantisce condizioni ottimali di comfort, anche durante le lunghe giornate di lavoro
- L'ampio spazio tra i montanti (cabina o tettuccio) rende agevole l'accesso alla pedana operatore.
- Il parabrezza anteriore ad apertura integrale favorisce la massima visibilità
- Collocati in posizione ottimale sui manipolatori, i comandi di brandeggio del braccio e i comandi dell'impianto idraulico ausiliario vengono trasmessi tramite roller proporzionali per una eccezionale precisione dei movimenti.

APPLICAZIONI

- Sbancamenti
- Lavori stradali
- Lavori su condutture
- Opere paesaggistiche

I PUNTI DI FORZA CHE FANNO LA DIFFERENZA

- La pedana operatore ribaltabile consente l'accesso diretto ai principali punti di manutenzione, allo scopo di ridurre i tempi di inattività e costi degli interventi tecnici.
- Struttura del telaio e carter in acciaio a lunga durata, per la massima robustezza a fronte di qualsiasi sollecitazione.
- La macchina è dotata di elementi di sicurezza quali la struttura ROPS/FOPS contenente punti di fissaggio per una griglia di protezione del parabrezza, oltre a numerosi punti di ancoraggio, nonché un vano motore posteriore in cui sono alloggiati serbatoio, filtri e pompa del carburante

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore diesel Kubota 25 HP Stage V
- Cingoli gommati
- Linea idraulica ausiliaria per BRH (PTO 1)
- Tettuccio a 4 montanti o cabina completa
- Pedana operatore ribaltabile
- Traslazione a due modalità automatiche
- Sistema idraulico flow sharing/load sensing
- 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
- Luci di lavoro aggiuntive
- Braccio lungo
- Autoradio
- Colore personalizzato
- Acceleratore automatico
- Pompa per rifornimento carburante da terra
- Aria condizionata
- Olio idraulico Bio Panolin
- Contrappeso aggiuntivo (+170 kg/90 mm)
- Impianto idraulico ausiliario ad «alta portata»

AMMANN

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIESCAVATORE AMX35 AMMANN CON ROTAZIONE IN SAGOMA

INFORMAZIONI GENERALI

Peso operativo con roll-bar pieghevole o tettuccio e cingoli gommati	3350 kg
Peso operativo con cabina e cingoli gommati	3500 kg
Velocità di traslazione (1a / 2a)	Da 0 a 2,5 km/h / Da 0 a 4,6 km/h
Velocità di rotazione torretta	10 t/min
Tipo di equipaggiamento	Braccio monoblocco
Assi e boccole sostituibili / settore articolato albero e biellette benna in acciaio stampato	Sì / Sì
Pedana dell'operatore ribaltabile	Sì

DIMENSIONI

Larghezza massima	1580 mm
Altezza totale	2530 mm
Raggio di rotazione	788 mm
Lunghezza braccio scavo standard (braccio lungo optional)	1200 (1400) mm
Larghezza cingoli	300 mm
Carro cingolato: numero rulli (per ciascun lato)	4/1

MOTORE

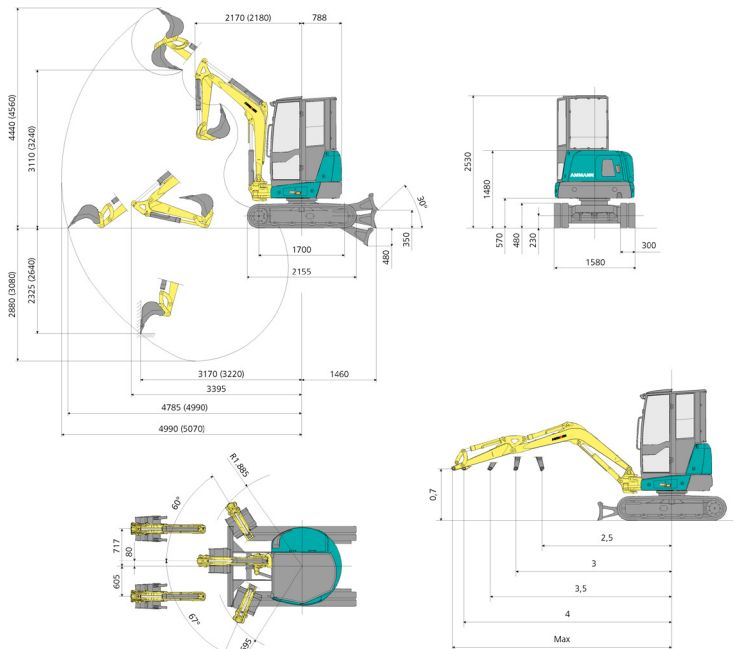
Costruttore / Modello	Kubota D1703-M-DI
Carburante	Diesel / Gasolio
Stage di emissioni	Stage V
Potenza max. (2.300 rpm)	18,5 kW 25 HP
Cilindrata	1647 cm ³
Numero di cilindri	3
Turbo	No
Raffreddamento	Liquido
Consumo	4,6 l/h
Alternatore	12 V (40 A)
Batteria	12 V (80 A)

IMPIANTO IDRAULICO

Tecnologia impianto idraulico	Sistema automatico di regolazione del carico e ripartizione della portata
Tipologia pompa idraulica principale	Cilindrata variabile + ingranaggi
Cilindrata pompe	48 + 5 cm ³
Portata pompe	105 + 10 l/min
Pressione idraulica max	250 bar
Portata max. linea o linee ausiliarie AUX 1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	50 l/min
Pressione max. linea o linee ausiliarie AUX 1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	200 bar

PRESTAZIONI

Profondità di scavo max. con braccio standard (braccio lungo optional)	2880 (3080) mm
Altezza max. scarico con braccio standard (braccio lungo optional)	3110 (3240) mm
Altezza max. scarico con cabina e braccio standard (braccio lungo optional)	3110 (3240) mm
Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	2400 daN
Forza di rottura braccio (braccio standard) ISO 6015	1950 daN
Forza di trazione	3400 daN
Pressione specifica al suolo con tettuccio (con cabina)	0,33 (0,34) kg/cm ²



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Sbraccio riferito al centro di rotazione (m).

Capacità di sollevamento calcolata (kg) ad altezza 1,0 m dal suolo.

	2,5	3	3,5	4	Max
Frontale e lame abbassata	1097	894	751	662	633
Frontale e lama sollevata	1028	818	512	512	463
Laterale, carro aperto	722	567	447	371	353

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	46 l
Serbatoio olio idraulico	30 l
Capacità sistema idraulico	54 l
Capacità sistema di raffreddamento	7,5 l
Olio motore	7 l

COMANDI

Braccio scavo / braccio / benna / rotazione torretta	2 manipolatori servocomandati sui braccioli
Traslazione	2 leve servocomandate
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 sinistro (roller)
Brandeggio	Comando proporzionale (roller) su manipolatore sinistro