

AMX 42

MINIESCAVATORE AMMANN AMX
CON ROTAZIONE IN SAGOMA



PRESTAZIONI ECCELLENTI

Il miniescavatore AMX 42 è stato progettato per offrire le massime prestazioni con un profilo particolarmente compatto. Il concetto zero tail offre produttività e prestazioni elevate, mentre i sistemi idraulici "Load Sensing" e "Flow-sharing" garantiscono potenza, precisione e velocità di tutti i movimenti simultaneamente.

UN AMBIENTE DI LAVORO COMFORTEVOLE

- Spaziosa, ergonomica e ben isolata, la pedana operatore garantisce condizioni ottimali di comfort, anche durante le lunghe giornate di lavoro.
- L'ampio spazio di accesso rende agevoli le operazioni di ingresso e uscita dalla pedana operatore.
- Particolarmente ampio, il parabrezza anteriore ad apertura integrale favorisce la massima visibilità.
- Collocati in posizione ideale, i comandi di brandeggio del braccio e i comandi dell'impianto idraulico ausiliario posti sui manipolatori assicurano una eccezionale precisione dei movimenti.
- Cruscotto con display e interfaccia digitali per la visione immediata di tutte le informazioni.

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 ampiamente dimensionata e carter in acciaio a lunga durata, per massima robustezza a fronte di qualsiasi sollecitazione.
- Struttura saldata estremamente solida
- Motore di ultima generazione, a basso consumo di carburante (dotato di acceleratore automatico) e rispettoso dell'ambiente.

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore diesel Kubota D1803-CT R Stage V
- Pedana operatore ribaltabile/cabina ribaltabile
- Cingoli gommati
- AUX 1 per BRH (PTO 1)
- Sistema idraulico flow sharing / load sensing
- Tettuccio a 4 montanti o cabina completa

PRINCIPALI EQUIPAGGIAMENTI DISPONIBILI COME OPTIONAL

- Attacchi rapidi (meccanici o idraulici) e benne di qualsiasi tipo
- Dispositivo antifurto
- Luci di lavoro aggiuntive
- Braccio lungo
- Autoradio
- Colore personalizzato
- Lampeggiante
- Pompa di rifornimento carburante da terra
- AUX 2 & 3 (PTO 2 & 3)
- Aria condizionata
- Olio idraulico Bio Panolin
- Contrappeso aggiuntivo (+ 280 kg / 90 mm o + 420 kg / 140 mm)

AMMANN

CARATTERISTICHE TECNICHE

MINIESCAVATORE AMMANN AMX 42 CON ROTAZIONE IN SAGOMA

INFORMAZIONI GENERALI

Peso operativo con roll-bar pieghevole o tettuccio e cingoli gommati	4050 kg
Peso operativo con cabina e cingoli gommati	4200 kg
Velocità di traslazione (1a/ 2a)	0 à 2.5 km/h / 0 à 4.6 km/h
Velocità di rotazione torretta	10,5 t/min
Tipo di equipaggiamento	Monoblocco e orientamento settore articolato braccio
Assi e boccole sostituibili / settore articolato braccio e biellette benna in acciaio stampato	Sì / Sì
Pedana operatore ribaltabile	Sì

DIMENSIONI

Larghezza massima	1750 mm
Altezza totale	2510 mm
Raggio di rotazione	875 mm
Lunghezza braccio scavo standard (braccio lungo optional)	1400 (1650) mm
Larghezza cingoli gommati	350 mm
Carro cingolato: numero rulli (per ciascun lato)	5/1

MOTORE

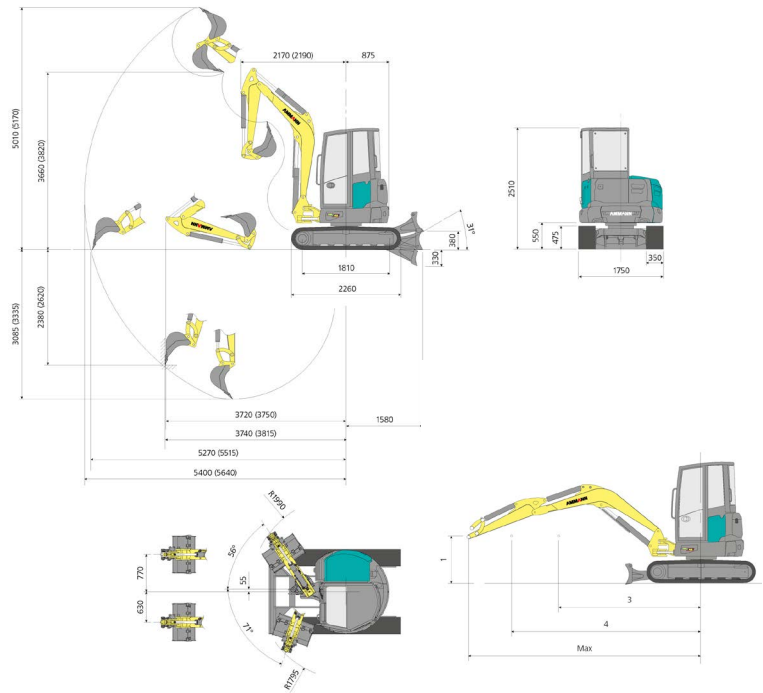
Costruttore / Modello	Kubota D1803-CT R
Carburante	Diesel / Gasolio
Stage di emissioni	Stage V
Potenza max. (2.300 rpm)	32.3 kW 43.9 cv
Cilindrata totale	1826 cm³
Numero di rulli	3
Turbo	Sì
Raffreddamento	Liquido
Consumo	5,4 l/h
Alternatore	12 V (60 A)
Batteria	12 V (75 A)

IMPIANTO IDRAULICO

Tecnologia impianto idraulico	Distributore automatico di flusso
Tipologia pompa idraulica principale	Cilindrata variabile + ingranaggi
Cilindrata pompe	53 + 11 cm ³
Portata pompe	115 + 24 l/min
Pressione idraulica max.	280 bar
Portata max. linea o linee ausiliarie AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	60 40 30 l/min
Pressione max. linea o linee ausiliarie AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	200 200 280 bar

PRESTAZIONI

Profondità di scavo max. con braccio standard (braccio lungo optional)	3085 (3335) mm
Altezza max. scarico con braccio standard (braccio lungo optional)	3660 (3820) mm
Altezza max. scarico con cabina e braccio standard (braccio lungo optional)	3660 (3820) mm
Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	4300 daN
Forza di rottura braccio (braccio standard) ISO 6015	2200 daN
Forza di trazione	4260 daN
Pressione specifica al suolo con tettuccio (con cabina)	0,29 (0,30) 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.

	3	4	Max.
Frontale e lama abbassata	1620	1150	1030
Frontale e lama sollevata	1040	680	540
Laterale, carro	680	450	360

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	60 l
Serbatoio olio idraulico	50 l
Capacità sistema idraulico	65 l
Capacità sistema di raffreddamento	9 l
Olio motore	7 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