

AMX 28

MINIESCAVATORE AMMANN AMX
CON ROTAZIONE IN SAGOMA



IL PERFETTO EQUILIBRIO TRA PRESTAZIONI E VERSATILITÀ

Il miniescavatore AMX 28 è stato progettato per soddisfare anche i requisiti delle applicazioni più impegnative. AMX 28 è uno miniescavatore stabile e straordinariamente potente (25 cv) che assicura la produttività indipendentemente dalla difficoltà del cantiere. Il concetto zero tail offre compattezza e prestazioni elevate, mentre il sistema idraulico ottimizzato garantisce potenza, precisione e velocità per 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 passaggio facilita l'accesso alla pedana operatore.
- Il parabrezza anteriore ad apertura integrale favorisce la massima visibilità.
- Collocati in posizione ottimale, i comandi di brandeggio del braccio e i comandi dell'impianto idraulico ausiliario posti sui manipolatori assicurano una precisione di 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.
- 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 ancoraggi, nonché un vano motore posteriore in cui sono alloggiati serbatoio, filtri e pompa del carburante.
- Struttura del telaio e carter in acciaio a lunga durata, per massima robustezza a fronte di qualsiasi sollecitazione.

DOTAZIONE DI SERIE

- Motore diesel Kubota 25 cv 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
- 3 valvole di sicurezza, VGP e schemi di carico
- Acceleratore automatico
- Pompa di rifornimento carburante da terra
- AUX 2 (PTO 2)
- Aria condizionata
- Olio idraulico Bio Panolin
- Contrappeso aggiuntivo (+170 kg / 90 mm)
- Circuito idraulico ausiliario ad "alta portata"

AMMANN

CARATTERISTICHE TECNICHE

MINIESCAVATORE AMMANN AMX 28 CON ROTAZIONE IN SAGOMA

INFORMAZIONI GENERALI

Peso operativo con roll-bar pieghevole o tettuccio e cingoli gommati	3020 kg
Peso operativo con cabina e cingoli gommati	3150 kg
Velocità di traslazione (1a/ 2a)	0 a 2.5 km/h / 0 a 4.6 km/h
Velocità di rotazione torretta	10 t/min
Tipo di equipaggiamento	Monoblocco + orientamento settore articolato braccio
Assi e boccole sostituibili / settore articolato braccio e biellette benna in acciaio stampato	Si / Si
Pedana operatore ribaltabile	Si

DIMENSIONI

Larghezza massima	1550 mm
Altezza totale	2530 mm
Raggio di rotazione	772 mm
Lunghezza braccio scavo standard (braccio lungo optional)	1110 (1310) mm
Larghezza cingoli gommati	280 mm
Carro cingolato: numero rulli (per ciascun lato)	4/1

MOTORE

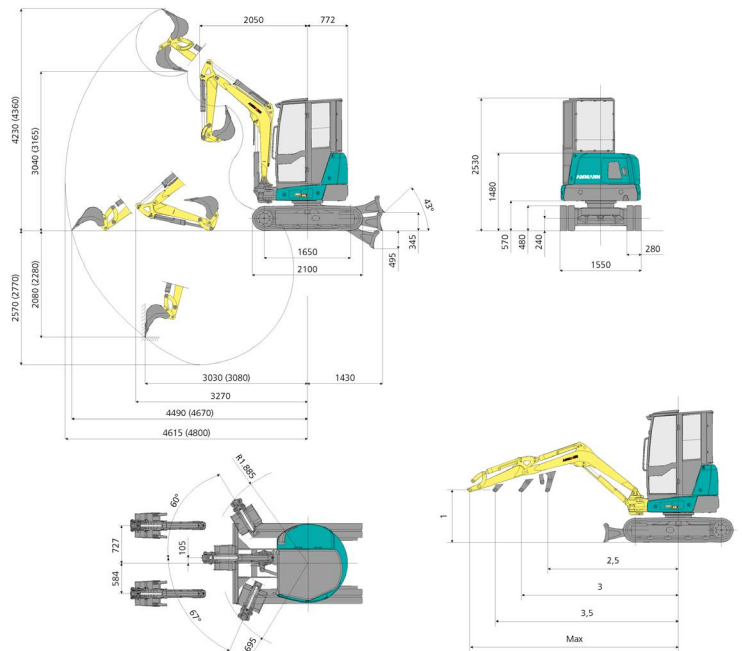
Costruttore / Modello	Kubota D1703-M-DI
Carburante	Diesel / Gasolio
Stage di emissioni	Stage V
Potenza max. (2.300 rpm)	18.5 kW 25 cv
Cilindrata totale	1647 cm ³
Numero di rulli	3
Turbo	No
Raffreddamento	Liquido
Consumo	4,6 l/h
Alternatore	12 V (40 A)
Batteria	12 V (80 A)

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 AUX1 o PTO 1 (AUX 2 e AUX 3 se in dotazione alla macchina)	50 l/min
Pressione max. linea o linee ausiliarie AUX1 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)	2,660 (2,860) mm
Altezza max. scarico con braccio standard (braccio lungo optional)	3,090 (3,215) mm
Altezza max. scarico con cabina e braccio standard (braccio lungo optional)	3,090 (3,215) 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)	0,29 (0,31) 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	Max.
Frontale e lama abbassata	1002	818	690	600
Frontale e lama sollevata	775	574	445	375
Laterale, carro	623	471	377	320

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
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