

# AMX 45

MINIESCAVATORE AMMANN  
AMX A SBRACCIO VARIABILE



## UNA SOLUZIONE UNICA NELLA SUA CATEGORIA

L'AMX 45 è l'unica macchina sul mercato della sua categoria a essere dotata di un braccio a sbraccio variabile. Questa soluzione consente di aumentare la versatilità, la gamma di applicazioni e di conseguenza la produttività della macchina. 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.
- Comandi ideali (compreso il comando dello sbraccio variabile) 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)
- 2 valvole di sicurezza
- Sistema idraulico flow sharing / load sensing
- Tettuccio a 4 montanti o cabina completa
- Contrappeso aggiuntivo (+280 kg / 115 mm)

### 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
- 3 valvole di sicurezza
- Lampeggiante
- Pompa di rifornimento carburante da terra
- AUX 2 & 3 (PTO 2 & 3)
- Aria condizionata
- Olio idraulico Bio Panolin
- Contrappeso aggiuntivo (+420 kg / 140 mm)

**AMMANN**

CARATTERISTICHE TECNICHE  
MINIESCAVATORE AMMANN AMX 45 A PORTATA VARIABILE

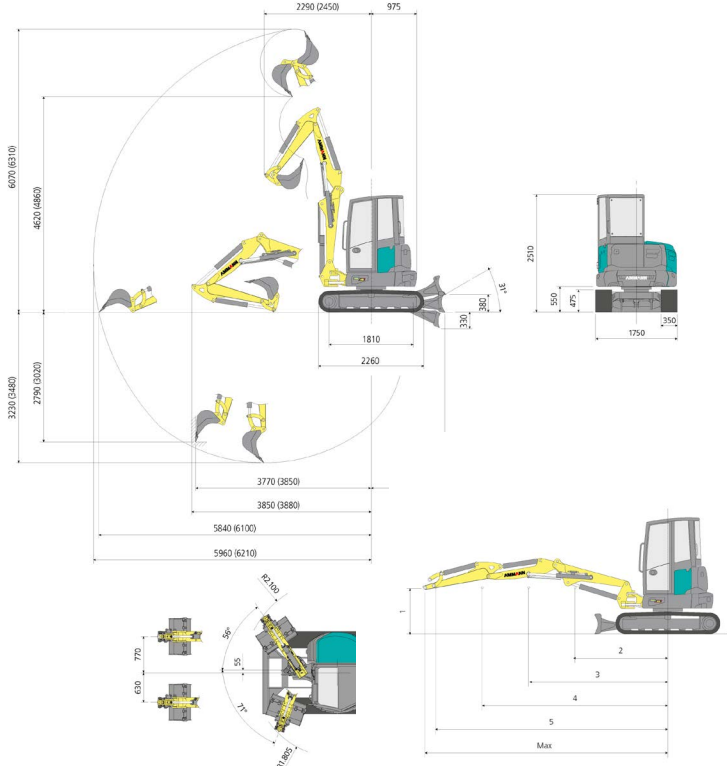
| INFORMAZIONI GENERALI                                                                          |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Peso operativo con roll-bar pieghevole o tettuccio e cingoli gommati                           | 4450 kg                                                                   |
| Peso operativo con cabina e cingoli gommati                                                    | 4600 kg                                                                   |
| Velocità di traslazione (1a/ 2a)                                                               | 0 à 2.5 km/h<br>/ 0 à 4.6 km/h                                            |
| Velocità di rotazione torretta                                                                 | 10,5 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                                                                   | Si                                                                        |

| DIMENSIONI                                                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Larghezza massima                                         | 1750 mm        |
| Altezza totale                                            | 2510 mm        |
| Raggio di rotazione                                       | 975 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                    | Si                |
| 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 cm³                       |
| 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)      | 3230 (3480) mm     |
| Altezza max. scarico con braccio standard (braccio lungo optional)          | 4620 (4860) mm     |
| Altezza max. scarico con cabina e braccio standard (braccio lungo optional) | 4621 (4860) 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)                     | 0,32 (0,33) kg/cm² |



| CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO                                            |       |       |       |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Sbraccio riferito al centro di rotazione (m).                       |       |       |       |      |      |
| Capacità di sollevamento calcolata (kg) ad altezza 1,0 m dal suolo. |       |       |       |      |      |
|                                                                     | 2     | 3     | 4     | 5    | Max. |
| Frontale e lama abbassata                                           | *2220 | *1170 | *1040 | *930 | *860 |
| Frontale e lama sollevata                                           | *2220 | *1170 | 770   | 520  | 480  |
| Laterale, carro                                                     | 1580  | 870   | 560   | 370  | 340  |

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.

\* Indica il limite di carico idraulico.

| 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 |

