

ARX 90C

RULLO COMPATTATORE TANDEM ARTICOLATO

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



MEETING THE HIGHEST STANDARDS

The Ammann ARX 90C Combination Roller provides the benefits of vibratory and pneumatic compactors in a single machine while meeting EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f emissions standards. The optional ACE^{force} system provides a host of benefits including measurement and documentation, evaluation of material stiffness, operator guidance and documentation.

PRODUTTIVITÀ

Frequenze vibratorie multiple

Impostazioni vibratorie variabili regolano il rendimento di compattazione per un controllo della compattazione ancora più preciso e di qualità superiore

Giunto articolato avanzato

Il contatto permanente con la superficie e un'ampia gamma di larghezze operative massimizza la produttività

Personalizzazione della macchina

Le opzioni rendono la macchina perfetta per i diversi cantieri e le molteplici esigenze dei clienti

ERGONOMIA

Display multifunzione

Il display centrale è posto davanti all'operatore per un controllo e una visione d'insieme della macchina ottimale

Funzioni intelligenti

Funzioni avanzate integrate rendono la macchina più facile da usare, intuitiva e sicura

Postazione operatore

Una postazione operatore organizzata in modo intuitivo e completamente regolabile con tutti i comandi a portata di mano

APPLICAZIONI

- Siti di compattazione di medie e grandi dimensioni
- Costruzione per trasporti
- Strade comunali e cittadine
- Autostrade
- Piste aeroportuali
- Edilizia residenziale
- Zone industriali
- Centri delle città

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Vano motore accessibile

Portiere laterali del vano motore ad ampia apertura senza strumenti

Punti di manutenzione facilmente raggiungibili

Tutti i punti di assistenza sono posizionati comodamente per un facile accesso

Sistema di autodiagnosi

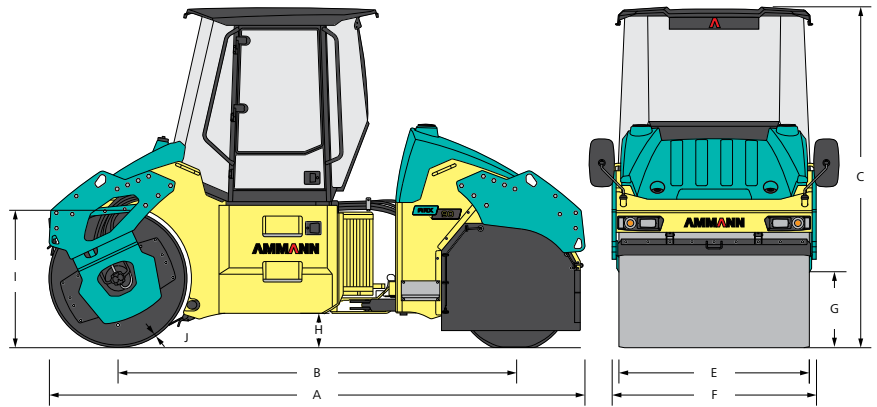
Il sistema diagnostico di bordo automatizzato identifica rapidamente i potenziali problemi

SPESORE MASSIMO DI STRATO PER COMPATTAZIONE CONSIGLIATO ALLE CONDIZIONI DI LAVORO OTTIMALI

	Sabbia / ghiaia	Terre mescolate	Silt Sedimento alluvionale	Argilla	Stabilizzazione	Asfalto
ARX 90C	0.3 m	0.2 m	-	-	0.15 m	0.12 m

AMMANN

SPECIFICA TECNICA
COMPATTATORE ASFALTO ARX 90C
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



DIMENSIONI

A	Lunghezza della macchina	4.720 mm
B	Interasse	3.500 mm
C	Altezza della macchina	3.000 mm
E	Larghezza del rullo	1.680 mm
F	Larghezza della macchina	1.800 mm
G	Lati liberi	780 mm
H	Altezza dal suolo	300 mm
I	Diametro del rullo	1.220 mm
J	Spessore del guscio del rullo	19 mm

PESO E CARATTERISTICHE OPERATIVE

Peso in esercizio	9.570 kg
Peso massimo	11.040 kg
Carico lineare statico sul rullo anteriore	28.5 kg/cm
Velocità di trasporto massima	10.5 km/h
Potenza di salita senza / con vibrazioni	30% / 25%
Raggio interno di sterzata (bordo)	5470 mm
Offset rulli	170 mm

MOTORE

Manufacturer	Deutz TCD3.6 L4
Potenza a norma ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
Maximum torque	410/1600 Nm (ft lb)/rpm
Classe delle emissioni	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final
Tecnologia di post-trattamento	EGR+DOC+DPF+SCR

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Conformità CE
- ROPS/FOPS Piattaforma aperta con tetto in plastica
- Irrigazione a pressione con interruttore a intervalli, filtraggio a 3 stadi e 2 pompe
- Versione combinata: Un tamburo non diviso / 4 pneumatici nella parte posteriore
- Versione combinata: Azionamento anteriore e posteriore e vibrazione anteriore
- Versione combinata: Incl. spruzzatura di emulsione e coperture termiche
- Giunto di articolazione bloccabile con Oscillazione e Offset (modalità Crab)
- Raschietti pieghevoli
- 2 ampiezze / Frequenze multiple
- Postazione operatore con una leva di comando (RH)
- Sedile di guida scorrevole, girevole e regolabile orizzontalmente a 170° con braccioli
- Display multifunzionale per il controllo e la panoramica della macchina
- Colonna dello sterzo regolabile
- Luci stradali (fari, fari posteriori, indicatori di direzione, luci dei freni)
- Predisposizione telematica
- Diagnostica di bordo
- Punti di scarico centralizzati

FORZE DI COMPATTAZIONE

Frequenza I	38-42 Hz
Frequenza II	45-54 Hz
Ampiezza I	0.7 mm
Ampiezza II	0.34 mm
Forza centrifuga I	47-68 kN
Forza centrifuga II	69-84 kN

VARIE INFORMAZIONI

Freni di lavoro	Idrostatico
Freni di parcheggio	Meccanico a dischi multipli
Freni d'emergenza	Meccanico a dischi multipli
Capacità del serbatoio carburante	220 l
Serbatoio acqua	840 l
Serbatoio antiadesivo	28 l
Misura pneumatici	11,00x20"16PR
Tensione	24 V

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

- Cabina con ROPS/FOPS
- Aria condizionata
- Luci aggiuntive 360° LED
- Faro di segnalazione
- Rullo combinato - Tamburo non spaccato con HF
- Termometro a infrarossi
- Sistema di misurazione della compattazione ACE^{force}
- Spargi graniglia Ammann
- Taglierina per bordi
- Telecamera posteriore
- Sistema telematico ServiceLink (3 anni)
- GPS Q-Compaction
- Allarme di riserva
- Olio idraulico biodegradabile
- Colore del cliente
- Pellicole solari sui vetri