

MACHINES

SERIE APA

COMPATTATORI ADATTABILI APA



AMMANN

LA MACCHINA IDEALE PER IL VOSTRO CANTIERE

COMPATTATORI ADATTABILI APA DI AMMANN

Lavorate spesso su terreni particolarmente difficili? Un compattatore adattabile Ammann può aiutarvi a raggiungere facilmente i requisiti di compattazione desiderati. I compattatori adattabili sono montati sull'escavatore e, grazie al raggio di portata di quest'ultimo, possono lavorare e compattare anche superfici di difficile accesso, come scavi o alture. Grazie alla notevole pressione di appoggio e alle potenti forze di compattazione del compattatore adattabile si raggiungono risultati maggiori di compattazione rispetto a normali macchine compattatrici.



APA 20/30

Larghezza operativa: 30 cm
Frequenza: 60 Hz
Forza centrifuga: 20 kN



APA 55/46

Larghezza operativa: 46 cm
Frequenza: 45 Hz
Forza centrifuga: 55 kN



APA 20/40

Larghezza operativa: 40 cm
Frequenza: 60 Hz
Forza centrifuga: 20 kN



APA 55/56

Larghezza operativa: 56 cm
Frequenza: 45 Hz
Forza centrifuga: 55 kN



APA 55/64

Larghezza operativa: 64 cm
Frequenza: 60 Hz
Forza centrifuga: 55 kN



APA 72/74

Larghezza operativa: 74 cm
Frequenza: 36 Hz
Forza centrifuga: 72 kN



APA 75/74

Larghezza operativa: 74 cm
Frequenza: 36 Hz
Forza centrifuga: 84 kN



APA 75/74 2M

Larghezza operativa: 74 cm
Frequenza: 36 / 55 Hz
Forza centrifuga: 75 / 40 kN



APA 100/88

Larghezza operativa: 88 cm
Frequenza: 36 Hz
Forza centrifuga: 110 kN



APA 100/88 2M

Larghezza operativa: 88 cm
Frequenza: 36 / 55 Hz
Forza centrifuga: 100 / 55 kN

I VANTAGGI IN UN COLPO D'OCCHIO

QUALI CARATTERISTICHE CONTRADDISTINGUONO I COMPATTATORI ADATTABILI AMMANN?

LAVORARE CON SUCCESSO DOVE ALTRI FALLISCONO

Con il vostro compacttatore adattabile APA Ammann il vostro team potrà compacttare anche le superfici che di solito vengono lavorate approssimativamente dalle macchine normali. Non importa se dovete affrontare un pendio ripido o uno scavo profondo; con i compacttatori adattabili Ammann potete eseguire la compacttazione di queste superfici da una distanza sicura, direttamente dall'escavatore. Nessun rischio e nessuna emissione pericolosa per l'operatore.

NESSUN PROBLEMA DI MANUTENZIONE

I compacttatori adattabili sono a trasmissione idraulica e, a parte l'escavatore, non richiedono un azionamento separato. Le macchine necessitano di interventi minimi di assistenza e, visto il numero ridotto di componenti mobili, sono praticamente immuni da possibili danni.

SEMPRE LA MACCHINA IDEALE A DISPOSIZIONE

I compacttatori adattabili Ammann sono compatibili con tutti i comuni sistemi standard di collegamento per escavatori idraulici. Grazie alle soluzioni di aggancio rapido Ammann il compacttatore adattabile si monta in pochi secondi per essere subito pronto all'uso.

ROBUSTA STRUTTURA COSTRUTTIVA

Il telaio solido protegge da pressioni e infiltrazioni di sporcizia l'unità centrale di vibrazione. Il sistema brevettato di arresto protegge l'escavatore dalle vibrazioni, impedendo un contatto metallo su metallo nel caso in cui si lavori con una pressione di appoggio eccessiva.

SICUREZZA

L'operatore può sfruttare il compacttatore adattabile da una distanza sicura, nella cabina dell'escavatore, e compacttare quelle superfici che comporterebbero sempre certi rischi se si utilizzasse una normale piastra vibrante di compacttazione.



SOLUZIONI TECNICHE PER IL VOSTRO CANTIERE

ADEGUABILI ALLE VOSTRE ESIGENZE

Qualità e produttività sono requisiti indispensabili per buone macchine nel settore edile. Le macchine Ammann offrono entrambe le caratteristiche e si contraddistinguono per la facilità d'uso.



BATTIPALO

Il battipalo è facile da usare. Portate il compattatore adattabile, con battipalo installato, sopra il palo e conficcate quest'ultimo nel terreno.



DISPOSITIVI FLESSIBILI DI ADATTAMENTO

I compattatori adattabili sono forniti di serie con una piastra di connessione universale, con foratura Krupp e terminale di connessione idraulico. Il collegamento di tutti i comuni sistemi intercambiabili, completamente automatici, parzialmente automatici o puramente meccanici, è possibile semplicemente avvitando l'adattatore adeguato. Il risultato: massimo risparmio di tempo in fase di montaggio.

VERSIONE CON DUE MODALITÀ IMPOSTABILI (2M) SULLE MACCHINE APA 75/74 E APA 100/88

I modelli APA 75/74 e APA 100/88 sono disponibili con una versione 2M singola. L'operatore può pertanto modificare frequenza e forza centrifuga per lavorare in punti difficili.



PULSANTE DI REGOLAZIONE PER LE DUE MODALITÀ OPERATIVE

La direzione della rotazione determina la forza centrifuga. Un apposito pulsante sul compattatore adattabile ne permette la regolazione. Un gruppo di valvole regola la pressione idraulica in base all'impostazione del pulsante. Con il pulsante in posizione orizzontale si applica un'ampiezza maggiore e una frequenza ridotta, ottenendo così una notevole forza centrifuga. Con il pulsante in posizione verticale, si applica un'ampiezza minore con frequenza maggiore. Questa selezione comporta una forza centrifuga ridotta.

SISTEMA ECCENTRICO POSIZIONABILE PER LE DUE MODALITÀ OPERATIVE

L'albero eccitatore del compattatore adattabile è costituito da un albero e tre pesi. Due pesi sono collegati fissi all'albero e uno è invece libero di ruotare a 180°. In base alla direzione di rotazione i pesi si trovano

sullo stesso lato oppure su lati opposti. Se i pesi si trovano sullo stesso lato, ne deriva una forza centrifuga maggiore che nel caso in cui i pesi si trovino su lati opposti. Il flusso volumetrico influenza la frequenza del sistema eccentrico. Se scorre più olio idraulico, la frequenza è maggiore, mentre con flusso volumetrico minore si riduce anche la frequenza.

Il sistema essenzialmente è facile da utilizzare. Per lavori in zone urbane si riduce la forza centrifuga, aumentando invece la frequenza, mentre per lavori in zone extraurbane si aumenta la forza centrifuga riducendo la frequenza.

APA 20/30

APA 20/40

IDEALI PER OPERE DI GIARDINAGGIO E ALTRI LAVORI NON DI GRANDE ENTITÀ

I modelli APA 20/30 e 20/40 sono i compattatori adattabili più piccoli di Ammann. Sono perfetti per mini-escavatori di peso compreso tra due e cinque tonnellate, che spesso vengono utilizzati per opere di giardinaggio e paesaggistica.

Il modello APA 20/30 si lascia montare sull'escavatore in pochi minuti e non richiede né un giunto idraulico, né i relativi accessori.

Il modello APA 20/30 è dotato di sistema eccentrico a due alberi. Questa opzione permette di mantenere frequenza e forza centrifuga relativamente basse. Il vantaggio: massima sicurezza per escavatore ed edifici della zona operativa.

HIGHLIGHTS

- Il sistema brevettato di limitazione delle vibrazioni protegge operatore ed escavatore
- Sistema eccentrico direzionale a due alberi
- Dispositivo meccanico di rotazione auto-bloccante
- Gli ammortizzatori di gomma impediscono contatti tra metallo e metallo in presenza di forti pressioni
- Esercizio idraulico, con emissioni ridotte e consumi contenuti di carburante
- Unità del sistema eccentrico non richiede manutenzione
- Nessuna fuoriuscita dal tubo dell'olio



APA 55/46 APA 55/56 APA 55/64

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ CON DIMENSIONI MINORI

La gamma di compattatori adattabili APA medi comprende i tre modelli APA 55/46, APA 55/56 e APH 55/64. Il compattatore adattabile è particolarmente adatto per escavatori medio-grandi, con un peso di cinque tonnellate.

Il compattatore si collega in pochi minuti e non richiede un giunto rapido di accoppiamento. Sono sufficienti infatti due tubi flessibili.

Le piastre sono equipaggiate di eccitatore a due alberi, offrendo frequenze relativamente elevate e ampiezze ridotte. Ne deriva la massima sicurezza per escavatore ed edifici della zona operativa.

LA SOLUZIONE APPOSITAMENTE PROGETTATA PER APPLICAZIONI IN ZONE EXTRAURBANE

Con una maggiore larghezza lavorativa di 640 mm il modello APA 55/64 risulta ideale per cantieri fuori città e per applicazioni in ambienti particolarmente esigenti.

HIGHLIGHTS

- Il sistema brevettato di limitazione delle vibrazioni protegge operatore ed escavatore
- Sistema eccentrico direzionale a due alberi
- Dispositivo meccanico di rotazione auto-bloccante
- Gli ammortizzatori di gomma impediscono contatti tra metallo e metallo in presenza di forti pressioni
- Esercizio idraulico, con emissioni ridotte e consumi contenuti di carburante
- Unità del sistema eccentrico non richiede manutenzione
- Nessuna fuoriuscita dal tubo dell'olio



APA 72/74

APA 75/74

APA 100/88

QUANDO IL RENDIMENTO DI COMPATTAZIONE È IL FATTORE DECISIVO

I compattatori adattabili più pesanti di Ammann sono realizzati per essere utilizzati con escavatori di peso tra dieci e quaranta tonnellate e per applicazioni che richiedono un rendimento straordinario di compattazione.

Le piastre garantiscono risultati ottimali di compattazione, con valori di costipamento eccezionali. In base al tipo di macchine, è possibile lavorare in un solo passaggio fino a profondità di 1 m. Un risparmio di tempo prezioso rispetto alla compattazione tradizionale della stessa superficie con piastre vibranti.

Le piastre si contraddistinguono per la versatilità applicativa e per la struttura particolarmente robusta, che le rende affidabili e sempre pronte a intervenire.

HIGHLIGHTS

- Sistema brevettato di limitazione delle vibrazioni per proteggere persone e macchina
- Dispositivo meccanico di rotazione autobloccante
- Gli ammortizzatori di gomma impediscono contatti tra metallo e metallo in presenza di forti pressioni
- Esercizio idraulico, con emissioni ridotte e consumi contenuti di carburante
- Unità del sistema eccentrico non richiede manutenzione
- Anche senza dispositivo di rotazione per escavatori dotati già di rotatore inclinato
- Possibilità di montare direttamente un sistema di aggancio rapido sul rotatore



APA 75/74 2M

APA 100/88 2M

MASSIMA EFFICIENZA CON DUE MODALITÀ OPERATIVE

I modelli APA 75/74 2M e APA 100/88 2M sono macchine ad alto rendimento, che permettono al conducente di scegliere tra 2 modalità operative.

Frequenza elevata e forza centrifuga ridotta per interventi in zone urbane.

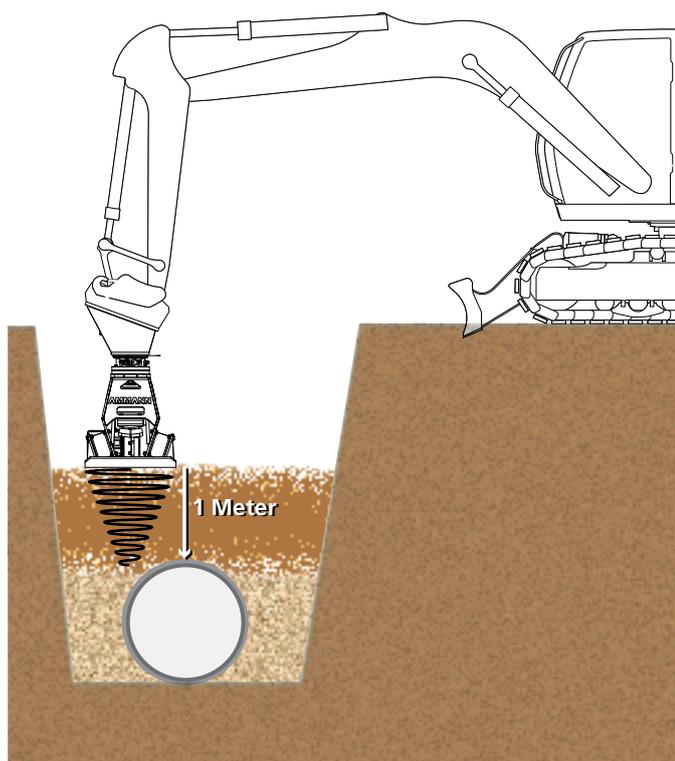
Frequenza ridotta e forza centrifuga elevata per il massimo rendimento di compattazione, come richiesto da applicazioni in zone extraurbane.

Queste caratteristiche rendono i compattatori adattabili pesanti ancora più poliedrici, in quanto utilizzabili anche in aree ad alta densità edilizia.

I modelli APA 75/74 2M e APA 100/88 2M sono dotati come standard di un motore idraulico a rotazione fino a 360°, e risultano ideali per escavatori di peso tra 10 e 40 tonnellate. Le macchine sono quindi sfruttabili in svariate situazioni costruttive, anche nel caso in cui lo spazio a disposizione sia sufficiente solo per un piccolo escavatore, pur mirando ad un rendimento ottimale di compattazione.

HIGHLIGHTS

- Due modalità operative in una sola macchina
- Sistema brevettato di limitazione delle vibrazioni per proteggere persone e macchina
- Sistema eccentrico a due alberi
- Dispositivo meccanico di rotazione auto-bloccante
- Gli ammortizzatori di gomma impediscono contatti tra metallo e metallo in presenza di forti pressioni
- Esercizio idraulico, con emissioni ridotte e consumi contenuti di carburante
- Unità del sistema eccentrico non richiede manutenzione
- Anche senza dispositivo di rotazione per escavatori dotati già di rotatore inclinato
- Possibilità di montare direttamente un sistema di aggancio rapido sul rotatore



« Montaggio rapido e la possibilità di lavorare in tutta sicurezza rendono i compattatori adattabili APA Ammann un complemento importante per il vostro parco macchine.»



DATI TECNICI

COMPATTATORI ADATTABILI APA

| PESO & DIMENSIONI | APA | | APA | | | APA | | | APA | APA |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 20/30 | 20/40 | 55/46 | 55/56 | 55/64 | 72/74 | 75/74 | 100/88 | 75/74 2M | 100/88 2M |
| PESO OPERATIVO* | 160 kg | 170 kg | 370 kg | 385 kg | 400 kg | 950 kg | 950 kg | 1170 kg | 950 kg | 1170 kg |
| A LUNGHEZZA COMPLESSIVA | 875 mm | 875 mm | 1142 mm | 1142 mm | 1142 mm | 1142 mm | 1142 mm | 1295 mm | 1142 mm | 1295 mm |
| B LARGHEZZA OPERATIVA | 300 mm | 400 mm | 460 mm | 560 mm | 640 mm | 740 mm | 740 mm | 880 mm | 740 mm | 880 mm |
| C ALTEZZA COMPLESSIVA* | 485 mm | 485 mm | 580 mm | 580 mm | 580 mm | 910 mm | 910 mm | 910 mm | 910 mm | 910 mm |
| SPECIFICHE TECNICHE | | | | | | | | | | |
| FREQUENZA | 60 Hz | 60 Hz | 45 Hz | 45 Hz | 60 Hz | 36 Hz | 36 Hz | 36 Hz | 36/55 Hz | 36/55 Hz |
| FORZA CENTRIFUGA | 20 kN | 20 kN | 55 kN | 55 kN | 55 kN | 72 kN | 84 kN | 100 kN | 75/40 kN | 100/55 kN |
| QUANTITÀ D'OLIO NECESSARIA PER LA VIBRAZIONE | 40-60 l/minuto | 40-60 l/minuto | 50-80 l/minuto | 50-80 l/minuto | 70-110 l/minuto | 90 l/minuto | 150 l/minuto | 150 l/minuto | 150 l/minuto | 150 l/minuto |
| PRESSIONE DI ESERCIZIO NECESSARIA | 100 bar | 100 bar | 150 bar | 150 bar | 150 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar |
| PRESSIONE MASSIMA DI RITORNO/LINEA DI PERDITA DELL'OLIO | 30 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| VERSIONE CONSIGLIATA PER LA MACCHINA DI SUPPORTO | < 5 t | < 5 t | < 12 t | < 12 t | < 12 t | 10-20 t | 12-25 t | 18-40 t | 12-25 t | 18-40 t |

*con dispositivo meccanico di rotazione

CORSI DI FORMAZIONE

EFFICIENZA OTTIMIZZATA

Il centro di formazione internazionale di Amman in Repubblica Ceca organizza i corsi di formazione richiesti.

Qualora non possiate o non intendiate partecipare ai corsi nel nostro Centro di formazione Ammann, organizzeremo direttamente presso la vostra azienda o in cantiere un corso.

CORSI MODULARI DI FORMAZIONE SULLE MACCHINE

I moduli semplificano l'organizzazione dei corsi per il vostro team. Ciò vi permette ad es. di richiedere pacchetti didattici dettagliati per istruire così i dipendenti trasformandoli in veri esperti sulle singole macchine. Oppure – se preferibile – potete scegliere una formazione più generica e ampia per i collaboratori.

Naturalmente è possibile adattare i moduli dei singoli corsi per diventare esperti di un'intera serie di macchine.



CORSI DI FORMAZIONE BASILARI

Si tratta dei corsi di formazione più richiesti, focalizzati su una serie di macchine.

CORSI DI FORMAZIONE SECONDARI

Questi corsi si incentrano su una macchina e di solito durano 2 giornate. Nel Centro di formazione pertanto possono essere tenuti due (o addirittura tre) corsi di tal genere in una settimana.

CORSI DI FORMAZIONE SUI PRODOTTI

Il tema didattico principale di questi corsi riguarda importanti informazioni sulle macchine di compattazione Ammann. Il corso comprende le tematiche per un utilizzo corretto e per la manutenzione base della macchina.

CORSI AMMINISTRATIVI

I partecipanti imparano a gestire o a sfruttare in modo efficiente i reclami per garanzie, gli ordini di ricambi, i corsi di formazione, le richieste di supporto tecnico e i consigli per gli interventi di assistenza. Inoltre imparano a conoscere tutti i manuali tecnici e gli strumenti amministrativi dell'Ammann.

CORSI PER LA MESSA IN ESERCIZIO

Durante questi corsi i partecipanti imparano a gestire le procedure per manutenzione e messa in esercizio delle macchine di compattazione e delle finitrici stradali Ammann.

CORSI DI FORMAZIONE PER COMPATTAZIONI INTELLIGENTI

I partecipanti ai corsi imparano a conoscere i sistemi ACE^{force}, ACE^{pro} e ACE^{plus}, utilizzati per le macchine Ammann.

Nel corso i partecipanti scoprono come utilizzare correttamente i sistemi ACE e come effettuare gli interventi di manutenzione, diagnosi e riparazione. Le offerte comprendono il sistema ACE iii per i compattatori per terreno, focalizzandosi sui rulli compressori ASC, e il sistema ACE iii per i costipatori di miscele di asfalto, focalizzandosi sui sistemi ARP 95, ARX 90 e ARX 110.

ASSISTENZA

UNA RETE DI ASSISTENZA PER UN SUPPORTO CAPILLARE

Non importa dove vi troviate: tecnici e team Ammann dotati del know how necessario sono sempre vicinissimi. I rappresentanti Ammann assicurano l'intervento di tecnici dell'assistenza qualificati, che vi aiuteranno in caso di emergenza o per interventi di manutenzione preventiva. L'enorme rete di assistenza Ammann permette di fare affidamento su tecnici nelle immediate vicinanze, in grado di comprendere la vostra lingua e le vostre esigenze tecniche. Pezzi di ricambio sempre pronti e ordinazioni semplici rappresentano una priorità assoluta per Ammann.

VIDEO DI ASSISTENZA

Talvolta un video dice più di mille parole scritte. Vi offriamo pertanto una ricca gamma di video di assistenza, che vi forniscano le indicazioni necessarie per manutenzione e riparazioni. Alcuni kit di manutenzione riportano un codice QR, che rimanda ai video che offrono presentazioni di supporto in grado di mostrare passo a passo l'intera procedura da applicare. I video trasmettono le proprie informazioni senza far ricorso alle parole e risultano quindi comprensibili in tutto il mondo.

SUPPORTO VIA HOTLINE

Gli esperti Ammann sono a vostra disposizione sette giorni la settimana per rispondere ad ogni questione tecnica. Il team della hotline è costituito da collaboratori esperti e qualificati. I collaboratori del settore tecnico sono in grado di discutere con voi ogni problema – in varie lingue – per garantire un funzionamento produttivo della vostra macchina.



« Ammann dà particolare importanza a tecnici dotati della necessaria formazione interna, oltre alla disponibilità dei ricambi e alla facilità di gestione degli ordini. Per ulteriori informazioni: www.ammann-group.com.»

RICAMBI

Guadagnare lavorando è possibile solo se la macchina funziona. Ammann si impegna quindi al massimo per fornire i ricambi dovunque richiesti. Per ottenere tali obiettivi, viene offerto un sistema particolarmente semplice per ordini online, che impedisce di confondere i pezzi e garantisce una rapida fornitura dei ricambi.



KIT DEI PEZZI SOGGETTI A USURA

Alcune macchine devono lavorare con materiali difficili e in condizioni operative severe. L'usura è pertanto un fattore inevitabile, ma è sempre possibile ridurre al minimo i tempi morti per il fermo macchina. I kit dei pezzi soggetti a usura ottimizzano la sostituzione dei pezzi, riducendo i costi correlati. Tutti i pezzi necessari – minuteria e pezzi di grandi dimensioni – sono contenuti in una confezione. Ciò semplifica efficacemente la struttura organizzativa e permette di rimettere rapidamente in esercizio la macchina.

KIT DI MANUTENZIONE

La manutenzione preventiva è essenziale per un esercizio efficiente e una buona durata utile delle macchine. Inoltre tanto più semplici sono gli interventi di manutenzione, tanto più è probabile che vengano effettuati. I kit di manutenzione semplificano tali interventi. I pezzi correlati ad una concreta procedura di manutenzione sono riuniti in una confezione con un numero di articolo.



KIT DI RIPARAZIONE

I kit di riparazione sono destinati a interventi di riparazione più complessi, che solitamente richiedono di prelevare la macchina dal cantiere. I kit di riparazione contengono ogni pezzo – dai componenti più grandi fino a dadi e viti piccolissimi – necessario ad effettuare un certo intervento di riparazione. Questi kit garantiscono di avere veramente a disposizione tutto ciò di cui si necessita. In tal modo si evita che un piccolo componente possa fermare l'intera macchina.

KIT DI EMERGENZA

I kit di emergenza evitano di trasformare i piccoli problemi in difficoltà serie, che potrebbero causare un fermo macchina o l'interruzione dei lavori in cantiere. Questi kit comprendono pezzi che si lasciano sostituire facilmente e rapidamente, come interruttori, fusibili e valvole, che causano però notevoli problemi in caso di guasto. I kit dei pezzi di ricambio si lasciano semplicemente stoccare nel bagagliaio o sul pianale di carico dell'autocarro, e sono così sempre a disposizione. Ogni dipendente dotato di conoscenze tecniche base è in grado di eseguire questi interventi anche in cantiere. Questo tipo di riparazioni richiede 2 ore circa di lavoro o anche meno.

BROCHURE DI TUTTE LE MACCHINE

È disponibile una brochure con tutte le macchine e i relativi numeri di articolo. Contattate il vostro consulente tecnico e vi invieremo una copia della brochure per e-mail o come stampato.



« I kit di assistenza garantiscono di avere a disposizione i pezzi di ricambio esattamente dove necessari. I kit di emergenza evitano di trasformare i piccoli problemi in difficoltà serie.»

Per informazioni dettagliate sui prodotti e
i servizi offerti, si prega di far visita al sito:
www.ammann-group.com

