

ARS 50

COMPATTATORE PER TERRENO

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



POTENZA ED EFFICIENZA DEL CARBURANTE

I rulli a tamburo singolo ARS 50 di Ammann utilizzano tecnologie avanzate, un'ingegneria innovativa e motori robusti conformi alle ultime norme in materia di emissioni. Il motore equilibrato, la trasmissione idrostatica e il sistema di controllo offrono un consumo di carburante ottimale. Grazie a quest'efficienza e all'ampio serbatoio carburante, il rullo dovrà essere rifornito una volta ogni tre turni lavorativi.

PRODUTTIVITÀ

Elevata potenza di compattazione

Compattazione rapida e precisa nel minor numero di passaggi possibili

Versione senza asse posteriore

Il design esclusivo della macchina con baricentro basso offre una stabilità migliorata, manovrabilità e maggiore sicurezza sul cantiere

Sistema Twin-lock

Migliora la trazione e riduce lo scivolamento degli assi

ERGONOMIA

Cruscotto semplice e affidabile

Controllo della macchina intuitivo, anche per un operatore non specializzato

Perfetta visibilità

Ottima visibilità su tutta la macchina per una maggiore sicurezza sul cantiere

Postazione di lavoro dell'operatore

Postazione ergonomica progettata per un elevato comfort dell'operatore durante la giornata lavorativa

USO

- Interventi di paesaggistica
- Strade forestali
- Strade comunali
- Percorsi pedonali/piste ciclabili
- Costruzione di condotti
- Costruzione di cavi elettrici

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

ECOdrop

Le funzioni intelligenti della macchina e le nuove tecnologie producono un aumento dell'efficienza e la riduzione del consumo di carburante e della quantità di fluidi richiesti.

Manutenzione a terra

Comodo accesso a tutti i punti di manutenzione

Design solido

Design robusto della macchina per ridurre al minimo i tempi di fermo

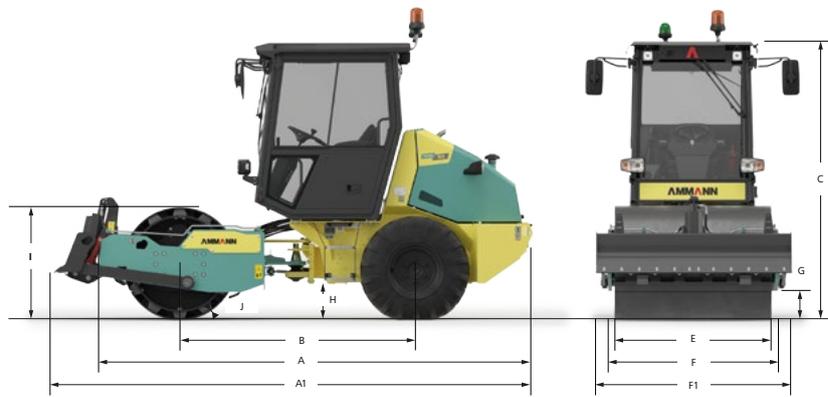
SPESORE MASSIMO PER STRATO COMPATTATO CONSIGLIATO ALLE CONDIZIONI DI LAVORO OTTIMALI

| | Pietrame di rinterro | Sabbia / ghiaia | Terre mescolate | Sedimento alluvionale | Argilla |
|-------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------|
| ARS 50 | - | * 400 mm | * 300 mm | 200 mm | 100 mm |
| ARS 50 (PD) | - | - | * 300 mm | * 200 mm | * 150 mm |

* Tipo di tamburo raccomandato

AMMANN

SPECIFICHE TECNICHE
COMPATTATORE PER TERRENO ARS 50
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



DIMENSIONI

| | | |
|----|--------------------------------|--------------------|
| A | Lunghezza macchina | 3925 mm |
| A1 | Lunghezza macchina (TAGLIENTE) | 4330 mm |
| B | Interasse | 2125 mm |
| C | Altezza macchina | 2545 mm |
| E | Larghezza tamburo | 1400 mm |
| F | Larghezza macchina | 1548 mm |
| F1 | Larghezza macchina (TAGLIENTE) | 1726 mm |
| G | Altezza libera da marciapiedi | 240 mm |
| H | Altezza libera dal suolo | 345 mm |
| I | Diametro tamburo | 1000 mm / *1030 mm |
| J | Spessore rullo | 18 mm |

*Lamiera metallica liscia

MOTORE

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Produttore | Kubota V2403-CR-T |
| Potenza a norma ISO 14396 | 43.2 kW (58 HP) |
| Gas di scarico dopo il trattamento | EGR+DOC+DPF |
| | EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final |

RENDIMENTO DI COMPATTAZIONE

| | | PD |
|---------------------|--------|--------|
| Frequenza I | 29 Hz | 29 Hz |
| Frequenza II | 37 Hz | 37 Hz |
| Ampiezza | 1,6 mm | 1,5 mm |
| Forza centrifuga I | 53 kN | 53 kN |
| Forza centrifuga II | 85 kN | 85 kN |

VARIE

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Freins de fonctionnement | idrostatico |
| Freins de stationnement | a lamelle molleggiate |
| Freins d'urgence | a lamelle molleggiate |
| Capacité du réservoir de carburant | 98 l |
| Angolo di sterzata | ±30° |
| Angolo d'oscillazione | ±10° |

PESO E CARATTERISTICHE OPERATIVE

| | | PD | HX | HXPD |
|---|------------|--------------------|------------|--------------------|
| Peso in esercizio | 4165 kg | 4205 kg | 4210 kg | 4250 kg |
| Peso massimo | 4455 kg | 5340 kg | 4500 kg | 5385 kg |
| Carico statico lineare tamburo anteriore | 16,5 kg/cm | - | 16,5 kg/cm | - |
| Numero dei chiodi (solo la versione PD) | - | 63 pcs | - | 63 pcs |
| Superficie di contatto piastra | - | 75 cm ² | - | 75 cm ² |
| Altezza piastra | - | 60 mm | - | 60 mm |
| Velocità max. di trasporto | 12 km/h | 12 km/h | 9,6 km/h | 9,6 km/h |
| Velocità max. operativa | 9,5 km/h | 9,5 km/h | 7,6 km/h | 7,6 km/h |
| Pendenza superabile senza /con vibrazione | 40% / 30% | 40% / 30% | 40% / 30% | 40% / 30% |
| Raggio di sterzata (interno) | 3270 mm | 3270 mm | 3270 mm | 3270 mm |

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Conformità CE
- Schema cromatico Ammann
- Azionamento a tamburo e trasmissione integrale
- Sistema Twin-lock
- Rullo liscio
- Raschiatori in acciaio
- Sistema di vibrazione con 2 frequenze / 1 ampiezza
- Piattaforme aperte con ROPS
- Inclinazione della cappa manuale
- Pneumatici trattore con battistrada
- Luci di lavoro
- Sistema di diagnostica di bordo
- Punti di scarico centrali
- Porte di test sugli idrocomponenti

EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

- Rullo a piedi di montone con raschiatori
- Lamiera metallica liscia
- Azionamento HX
- Raschiatori in vulcolan per rullo liscio
- Cabina ROPS/FOPS
- Radio FM
- Aria condizionata con fluido di raffreddamento
- Faro di avvertimento a LED verde
- Cintura di sicurezza 3"
- Braccioli opzionali
- ServiceLink telematico
- Avvio ServiceLink telematico
- Unità di tracciamento telematica
- Tastiera unità di tracciamento telematica
- TopCon telematico
- Preparazione telematica
- Sistema ACE^{force} per la misurazione della compattazione
- Luci stradali e frecce di svolta
- Supporto della targa d'immatricolazione
- Luci a LED a 360° aggiuntive
- Faro di avvertimento a LED
- Triangolo per veicolo in movimento lento
- Lama bulldozer
- Allarme di riserva
- Allarme di riserva adattivo
- Telecamera posteriore
- Pre-pulitore dell'ingresso dell'aria del motore
- Pneumatici del trattori larghi 12,5"
- Zavorra pneumatici - 25°
- Parasole
- Finestrino posteriore
- Kit motore per basse temperature