



Maschinen

AP 240 Gummiradwalze

www.ammann-group.com



Hohe Verdichtungsleistung, Zuverlässigkeit und lange Lebenszeit zeichnen die AP 240 aus. Die AP 240 hat sich ihre weltweite Popularität erarbeitet.

Vielseitige Verwendbarkeit durch den hohen Kneteffekt

Die neue Generation der Ammann Gummiradwalzen nach wurde neuesten Erkenntnissen für Verdichtung auf bituminösen Asphaltsschichten ebenso wie auf natürlichen Böden entwickelt. Der hohe Kneteffekt ist eine einzigartige Fähigkeit der Gummiradwalzen. Die grosse Radlast und Elastizität der Gummigummireifen ergeben einen konstanten Abdämmund Versiegelneffekt der Maschine.

Verschiedenste Zusatzgewichte können zur optimalen Ballastierung der 4 + 4 Glattreifen implementiert werden. Eine zentrale Reifenfüllanlage sorgt für den richtigen Reifendruck auch während des Einsatzes. Das aktuelle Design der Walze ermöglicht die 1 x 1 m Sicht vor und hinter der Walze.

Hohe Zuverlässigkeit und Leistung

Das hydrodynamische Antriebsystem stellt gute Fahreigenschaften, hervorragende Steigfähigkeit und maximalen wirkungsvollen Betrieb der Maschine sicher. Der leistungsstarke Cummins-Motor kombiniert mit einem Clark-Hurth-Lastschaltgetriebe liefert 3 Maschinengeschwindigkeiten in beiden Richtungen. Die vordere Lenkachse ist pendelnd und paarweise tauchend angeordnet.

Leistungsstark

- Ballastierung von 9950 bis 24000 kg möglich (max. Radlast 3000 kg)
- Möglichkeit mit Wasser zu ballastieren (Option)
- Thermo-Schürzen halten eine konstanten Temperatur der Gummireifen (Option)
- Berieselungssystem und Abstreifer pro Rad gehören zum Standard
- Antrieb befindet sich auf der Hinterachse
- Ein grosser Kraftstofftank erlaubt mehr als 30 Std. Dauerbetrieb.

Hoher Bedienerkomfort

- Geräumige Fahrerkabine mit 2 Bedienständen
- Fahrerkabine mit Heizung und Ventilation
- Ausgezeichnete Sicht auf das Arbeitsfeld der Maschine
- Übersichtliche Bedienungselemente
- Extrem niedriger Geräuschpegel
- Einfaches Bedienung der Fahrstufen und Geschwindigkeiten

Zuverlässiger Betrieb

- Zuverlässiger hydrodynamischer Antriebsund 3-Schaltgetriebe Clark
- Isostatische vordere Achse mit hydrostatischer Tauchpendelung +/-100 cm und Pendelbewegung 5 Grad

Wartungsfreundlich

- Robuster Rahmenaufbau
- Lange Service-Intervalle
- Einfacher Zugang zum Motor
- Alle Service- und Wartungspunkte sind leicht zugänglich

Verdichtungsmöglichkeiten

Zentrale Reifenfüllanlage für optimalen Reifendruck
Radialreifen für bessere Asphaltverdichtung (Option)
Berieselungssystem
Anwendung in grossem Temperaturbereich

Motor

Leistungsstarker Cummins-Motor
Geringe Lärmemission
Geringer Treibstoffverbrauch
Grosser Arbeits-Temperaturbereich
-15° – +45°C



Vorderachse

Isostatische Vorderachse mit zwei Tauchzylinder
Hydrostatisch Aufhängung der Pendelachse
Kleiner Wenderadius
Hydrostatische Lenkung

Ballastierung

Ballastierung von 9500-24 000 kg
Grosser Ballastbunker 1,8m³
Verschiedene Ballastierungsvarianten
Wasserdichter Rahmen (Option)

AP 240

Gummiradwalze



Kabine

Geräumige Panoramakabine
Perfekte Sicht auf das
Arbeitsumfeld
Einfache Bedienung durch
2 Arbeitsplätze
Kabine mit Heizung und Belüftung
Offene Plattform-Version lieferbar
Einfache Bedienelemente

Antriebseinheit

Hydrodynamischer Fahrtrieb mit
3-Ganggetriebe
Übersetzungsgetriebe zur
Hinterachse – kein Kettenantrieb
Gute Zugänglichkeit zu den
Service-Punkten

Standard

- Kabine mit Belüftung und Heizung
- Zwei Fahrerstände und Lenkräder
- 4 + 4 Glattreifen 18 PR
- Reifenfüllanlage
- Pendelachse vorn
- Hinterachse hydrodynamisch angetrieben
- Halogen Arbeitsscheinwerfer vorn
- Strassenbeleuchtung mit Blinkern
- Ammann Standardlackierung mint/gelb

Optionen

- Offene Plattform mit Handläufen
- Abschliessbare Bedienelemente (offene Plattform)
- Wasserdichter Rahmen
- Thermo-Schürzen
- Sonnendach (nicht CE)
- ROPS-Bügel (Obligatorisch für CE)
- ROPS-Canopy (montiert am ROPS)
- FOPS II-Dach für Kabine (montiert am ROPS)
- Klima-Anlage für Kabine
- Kantenschneidgerät
- Dunlop-Radialreifen (alle) statt Standard
- Zusätzlicher Ballast 2400 kg
- Zusätzlicher Ballast 6000 kg
- Kit-Lärmreduzierung
- Lüfterrad Sicherheitsabdeckung
- Tropen-Version des Lüfterventilators
- Kokosmatten-Abstreifer
- Rundum-Warnleuchte
- Rückfahralarm
- Spiegel für Vorderreifen
- Sonderfarbe
- Feuerlöscher



Technische Daten und Spezifikationen

Technische Daten		
Betriebsgewicht (CECE)	kg	9910
Arbeitsbreite max.	mm	1993

Gewichte		
Vorballastiert	kg	14090
Betriebsgewicht max.	kg	24000
Radlast min.	kg	1239
Radlast max	kg	3000

Lenkung		
Lenkwinkel vorne (±)	°	32
Pendelung (±)	°	5
Kurvenradius innen	mm	5400
Kurvenradius aussen	mm	8600
Querstabilität	°	36

Fahrantrieb		
Anzahl Fahrstufen		3
Geschwindigkeit max.	km/h	19
Steigfähigkeit	%	25

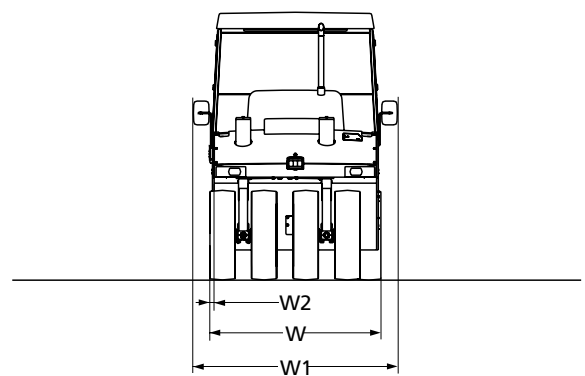
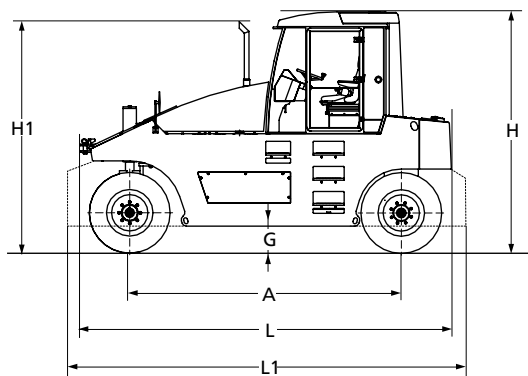
Bremsystem		
Betriebsbremse		Hydro-pneu
Parkbremse		Lamellen
Notbremse		Lamellen

Berieselung		
Art		elekt. Druck
Anzahl Pumpen		1

Dieseltank		
Diesel	lt	250
Wasser	lt	285 + 125 (option)

Elektroinstallation		
Nennspannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	135

Motor		
Hersteller		Cummins
Typ		4B4.5-C99
Leistung	kW	74
Standard	(DIN 6271)	ISO 3046/1



Dimensionen (mm)	A	G	H	H1	L	L1	W	W1	W2
AP 240	3500	300	3040	3010	4775	5440	1986	2265	33

Technische Änderungen vorbehalten. Maschinen sind mit Optionen abgebildet.

**Ammann Vertriebsfirmen für
Verdichtungsmaschinen:**

Schweiz:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 65 40

Deutschland:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 880 259

Rammax Maschinenbau GmbH

D-72555 Metzingen
Tel +49 71 23 922 30
Fax +49 71 23 922 350

Tschechien:

Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel. +420 491 476 111
Fax +420 491 470 215

Frankreich:

Ammann France SA
F-94046 Créteil/Cedex
Tel +33 1 45 17 08 88
Fax +33 1 45 17 08 90

Grossbritannien:

Ammann Equipment Ltd.
GB-Warwickshire, CV37 OTY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495

USA:

Ammann America Inc.
Ponte Vedra, Florida 32082
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 904 543 1781

**Ammann Herstellfirmen für
Verdichtungsmaschinen:**

Schweiz:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 03

Deutschland:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 880 259

Rammax Maschinenbau GmbH

D-72555 Metzingen
Tel +49 71 23 922 30
Fax +49 71 23 922 350

Tschechien:

Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel. +420 491 476 111
Fax +420 491 470 215

