

Asphalt-Vibrationswalze DD-70



Die INGERSOLL-RAND verfügt über 1450 mm breite Bandagen vorn und hinten. Mit den bearbeiteten Bandagen und abgeschrägten Bandagenkanten wird eine optimale Ebenflächigkeit erzielt.

Die Vibrationswalze DD-70 ist für Asphalt Projekte mittlerer Größe einsetzbar, da diese extra für höchste Walzproduktivität in dieser Gewichtsklasse entwickelt wurde. Die 55 Hz Vibrationsfrequenz ermöglicht eine Walzgeschwindigkeit bis 6 Km/h wobei die Oberfläche geschlossen verdichtet wird. Die 1450-mm-Walzenbreite ermöglicht die Bearbeitung von bis zu 4 m breiten Fahrbahnen in drei Durchgängen. Die Rundumsicht vom Fahrersitz der DD-70 ist unübertroffen. Schräg angeordnete Seitenwangen gestatten unbehinderte Sicht auf die Bandagenkanten und Arbeitsflächen.

Die Berieselungsanlage der Vibrationswalze DD-70 zählt zu den zuverlässigsten Ihrer Art. Kunststoffwassertanks mit dreistufiger Wasserfilterung versorgen zwei

korrosionsgeschützte Berieselungssysteme. Vier Membran - Wasserpumpen verteilen das Wasser über vier Sprührohre mit Düsen. Eine einzigartige Reserve - Berieselungsanlage ist in diesem System integriert. Die Wasser - Mengenregulierung zählt zum Standardumfang.

Jede Bandage der DD-70 ist mit einem patentierten Exzenter zur Einstellung einer variablen Amplitude ausgestattet. Acht Wahlmöglichkeiten zur Einstellung der Amplituden verleihen der DD-70 in Verbindung mit der Frequenz von 45 Hz sehr gute Verdichtungseigenschaften. Sowohl auf körnigen Grundsichten, als auch auf Asphaltbelegen beweist die DD-70 Ihr Können.



Technische Daten DD-70

Maschinengewichte (mit ROPS)

Betriebsgewicht (CECE)	6735 kg
Statische Achslast, Bandage vorn (CECE)	3275 kg
Statische Achslast, Bandage hinten (CECE)	3460 kg
Versandgewicht (CECE)	6265 kg
Statische Linienlast, Bandage vorn (CECE)	23,4 kg/cm
Statische Linienlast, Bandage hinten (CECE)	23,2 kg/cm

Maschinenabmessungen

Gesamtlänge	4470 mm
Gesamtbreite	1625 mm
Gesamthöhe (Oberkante Lenkrad)	2155 mm
Gesamthöhe (Oberkante ROPS/Kabine)	2790 mm
Bandagenbasis	2970 mm
Bordsteinfreiheit	560 mm
Wenderadius (außen)	4800 mm

Bandagen

Bandagenbreite	1450 mm
Bandagendurchmesser	1050 mm
Bandagenstärke (nominell)	20 mm
Beschaffenheit	Bearbeitet/abgeschrägt mit ausgerundeten Kanten

Vibration

Frequenz	55 Hz (3300 U/min)
Zentrifugalkraft max.	80 kN
Zentrifugalkraft min.	40 kN
Amplitudeneinstellungen	8
Amplitude max.	0,54 mm
Amplitude min.	0,27 mm

Fahrtrieb

Fahrtriebssystem	Geschlossener, hydrostatischer Kreislauf (Axialkolbenpumpe, Radialkolbenmotore)
Geschwindigkeit (vorwärts/rückwärts)	0-10 km/h
Steigfähigkeit (theoretisch)	40 %

Dieselmotor

Hersteller und Typ	Vierzylinder Cummins Dieselmotor 4B3.9
Nennleistung B nach DIN 6270	60KW (82PS) bei 2500 U/min
Kühlung	Flüssigkeit
Elektrische Anlage	12 Volt

Bremssystem

Betriebsbremse	Dynamisch hydrostatisch durch Fahrtriebssystem
Park-/Handbremse	Federbetätigt, hydraulisch gelöst an jedem Bandagenantrieb

Lenkung

Lenksystem	Knicklenkung
Lenkwinkel	± 40°

Berieselungsanlage

System	Druckberieselung, mit variabler Durchflußsteuerung
Pumpentyp	Vier elektrische Membranpumpen
Düsen	Fünf Haupt-, fünf Zusatzdüsen je Trommel
Filter	Drei
Tankvolumen	738 Liter

Diverse technische Daten

Kraftstofftank (Volumen)	136 Liter
Hydraulikoeltank (Volumen)	57 Liter
Pendelwinkel	±10°

Standardmerkmale

- Variable, geschwindigkeitsabhängige, automatische Vibrationsschaltung
- Automatisch umkehrende Exzenterrotation
- Variable Amplitude mit 8 Einstellmöglichkeiten für jede Bandage
- Vibrationsisolierte Fahrerplattform mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen für hohen Fahrerkomfort
- Fahrerplattform mit Sitz und Steuerstand drehbar, Lenkkonsole verstellbar
- Bearbeitete Bandagenoberfläche mit abgeschrägten Bandagenkanten
- Kunststoff - Wassertanks mit 740 Liter Inhalt
- Patentiertes „IMPACT - METER“ zur gleichmäßigen Verdichtung auf beiden Banden
- Zwei unabhängige Berieselungsanlagen. Jede Anlage ist ausgerüstet mit:
 - dreifacher Filterung
 - zwei Wasserpumpen
 - zwei Berieselungsrohren
 - und Wassermengenregler

- Überrollbügel (ROPS) mit Sicherheitsgurt serienmäßig
- Arbeitsscheinwerfer
- Ausgezeichnete Sicht auf die Bandagenkanten und Arbeitsflächen durch schräg angeordnete Seitenwangen

Ausgewählte Optionen

- Rückfahralarm
- Biologisch abbaubares Hydraulikoel
- Kokosmatten - Abstreifer
- Kantenandrückrolle und -Schneidrolle
- ROPS Kabine mit Heizung und Gebläse
- ROPS Kabine mit Heizung und Klimaanlage
- Anzeige Kit (Voltmeter, Motoroelldruckkontrolle, Tachometer, Hydraulikoeltemperaturanzeige, Kühlertemperaturanzeige usw.)
- Leuchtstarke Arbeitsbeleuchtung
- Material Temperatursensor
- Knickgelenk mit Versatz „Hundegang“

Keine Angaben in dieser Broschüre sind als Verlautbarung irgendeiner ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie oder Erklärung hinsichtlich der hierin beschriebenen Produkte zu verstehen. Jegliche solche Garantien oder andere Verkaufs- und Lieferbedingungen für die Produkte müssen den üblichen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Ingersoll-Rand für solche Produkte entsprechen; diese Bedingungen sind auf Anfrage erhältlich.