

# INGERSOLL-RAND®

## Asphalt-Vibrationswalze DD-24/30 DURA-PAC™



Ingersoll-Rand stellt eine neue Reihe von Asphalt-Vibrationswalzen vor. Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf Produktivität, Lebensdauer und Zuverlässigkeit bei geringen Betriebskosten gelegt. Die DD-24 verfügt über 1200 mm breite Bandagen, die DD-30 ist mit 1320 mm breiten Bandagen ausgerüstet. Beide Vibrationswalzen sind mit einer Vibrationsfrequenz von 66,7 Hz für glatte, geschlossene Oberflächen bei großen Walzgeschwindigkeiten ausgestattet. Die Vibrationswalzen verfügen über große Kraftstoff- und Wassertanks für lange Betriebsintervalle ohne Unterbrechungen.

### Standardmerkmale

- Flüssigkeitsgekühlter Vierzylinder-Dieselmotor mit serienmäßiger Kaltstarteinrichtung
- Kunststoff - Wassertanks mit 299 Liter Inhalt
- Zentrifugalkraft der DD-24 = 31,36 KN
- Zentrifugalkraft der DD-30 = 33,33 KN
- Bearbeitete Bandagenoberfläche mit abgeschrägten Bandagenkanten

- Vibrationswahl: nur vordere Bandage, beide Bandagen, oder statisch
- Automatische Vibrationschaltung über Fahrhebel
- Vibrationsisolierte Fahrerplattform mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen für hohen Fahrerkomfort
- Überrollbügel (ROPS) mit Sicherheitsgurt serienmäßig
- Hydraulisch betätigte Federspeicherbremse
- Sicherheitssystem serienmäßig mit: Not-Aus- Schalter, Sitzkontaktschalter und Anlaßsicherheitssperre



**INGERSOLL-RAND**

## Technische Daten von DD-24 und DD-30

	DD-24	DD-30
<b>Maschinengewichte (mit ROPS)</b>		
Betriebsgewicht (CECE)	2767 kg	2958 kg
Statische Achslast, Bandage vorn (CECE)	1294 kg	1389 kg
Statische Achslast, Bandage hinten (CECE)	1473 kg	1569 kg
Versandgewicht (CECE)	2529 kg	2720 kg
Statische Linienlast, Bandage vorn (CECE)	10,8 kg/cm	10,5 kg/cm
Statische Linienlast an, Bandage hinten (CECE)	12,3 kg/cm	11,9 kg/cm
<b>Maschinenabmessungen</b>		
Gesamtlänge	2555 mm	2555 mm
Gesamtbreite	1312 mm	1432 mm
Gesamthöhe (Oberkante Lenkrad)	1824 mm	1826 mm
Gesamthöhe (Oberkante ROPS)	2525 mm	2527 mm
Achsenabstand Bandagen	1725 mm	1725 mm
<b>Bandagen</b>		
Bandagenbreite	1200 mm	1320 mm
Bandagendurchmesser	732 mm	736 mm
Bandagenstärke (nominell)	12 mm	14 mm
Beschaffenheit	Bearbeitet/abgeschrägte Kante	
<b>Vibration</b>		
Frequenz	66,7 Hz (4000 U/min)	
Zentrifugalkraft	31,36 kN	33,33 kN
Amplitude	0,38 mm	0,36 mm
Schmierung	Ölschleuderschmierung	
Vibrationsantrieb	hydraulisch, offener Reihenkreislauf	
Schaltung	beide Bandagen, nur vorn, oder statisch	
<b>Fahrtrieb</b>		
Fahrtriebssystem	Geschlossener, hydrostatischer Parallelkreislauf (Axialkolbenpumpe, Radialkolbenmotore)	
Geschwindigkeit (vorwärts/rückwärts)	0-12,4 km/h	
Steigfähigkeit (theoretisch)	44,6 %	41,7 %
<b>Dieselmotor</b>		
Hersteller und Typ	Vierzylinder Kubota Dieselmotor V 1903 B	
Nennleistung B nach DIN 6270	27,6 kW @ 2650 U/min	
Hubraum	1857 cm <sup>3</sup>	
Kühlung	Flüssigkeit	
<b>Bremssystem</b>		
Betriebsbremse	Dynamisch hydrostatisch durch Fahrtriebssystem	
Park-/Handbremse	Federbetätigt, hydraulisch gelöst an jedem Bandagenantrieb	
<b>Lenkung</b>		
Lenksystem	Knicklenkung	
Lenkwinkel	+/- 30°	
Wenderadius (außen)	3819 mm	3879 mm
<b>Berieselungsanlage</b>		
System	Druckberieselung/Elektrische Membranpumpe	
Fördervolumen (einstellbar)	0-6,6 l/min	
Düsenanzahl pro Bandage	4 Düsen	
Tankvolumen	299 Liter	
Filter	100-mesh-Sieb an den Düsen, 80-mesh-Sieb in Leitung	
Bandagenabstreifer	Federbelastete, selbsteinstellende Neoprenabstreifer	
<b>Elektrische Anlage</b>		
Batterie	12 Volt, 800 A Kaltstartstrom	
Generator	40 A	
<b>Diverse technische Daten</b>		
Kraftstofftank (Volumen)	68 Liter	
Hydrauliköltank (Volumen)	84,9 Liter	
Pendelwinkel	+/- 10°	
Bordsteinfreiheit rechts	480 mm	606 mm
links	480 mm	614 mm
Seitenabstand	56 mm	56 mm

## Ausgewählte Optionen

- Rückfahralarm
- Sonderlackierung
- Innenabstreifer
- Rundum - Kennleuchte
- Garantieverlängerung
- Straßenbeleuchtung (STVZO)
- Werkzeugsatz

Keine Angaben in dieser Broschüre sind als Verlautbarung irgendeiner ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie oder Erklärung hinsichtlich der herein 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.