

# 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<br>(Axialkolbenpumpe, Radialkolbenmotore)<br>0-12,4 km/h |            |
| Geschwindigkeit<br>(vorwärts/rückwärts)        |   |            |
| 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 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.