

GYD12J

DOUBLE DRUM VIBRATORY ROLLER



Main features

- 1. Mechanical drive, three-speed gear shift. Hydraulic vibration start-oscillation by electronic control, hydraulic steering and light operation**
- 2. Articulated frame and flexible steering. Operate by double steering with good controlling of edge compaction**
- 3. Two sets of separate electric control pressurized sprinkler system on front and rear roller. Anticorrosive sprinkler tank and system**
- 4. The fore cover can be turned up in a big angel for easily maintenance**
- 5. Grade-III shock absorption for comfortable operation**
- 6. Equipped with Cummins diesel engine with large power**

| MODEL: GYD12J Double drum vibratory roller | |
|---|---------------------------------|
| 1. Operating weight | 12,000 kg |
| - Front drum (Vibratory Drum) | 5,300 kg |
| - Rear drum (Vibratory Drum) | 6,700 kg |
| 2. Drum dimension | |
| - Front drum (Diameter × Width) | φ1,200 × 1,700 mm |
| - Rear drum (Diameter × Width) | φ1,200 × 1,700 mm |
| 3. Static line pressure | |
| - Front drum | 310 N/cm |
| - Rear drum | 380 N/cm |
| 4. Wheel base | 3,220 mm |
| 5. Travelling speed | |
| - Gear I | 2.5 km/h |
| - Gear II | 5.0 km/h |
| - Gear III | 8.5 km/h |
| 6. Min. turning radius | 6,500 mm |
| 7. Gradeability | 20% |
| 8. Min. ground clearance | 280 mm |
| 9. Vibratory frequency | 45 Hz |
| - Vibratory amplitude | 0.45/0.70 mm |
| - Centrifugal force | 85/120 kN |
| 10. Hydraulic oil tank capacity | 160 L |
| 11. Fuel tank capacity | 160 L |
| 12. Water tank capacity (Front/rear) | 200 × 2 L |
| 13. Engine | |
| - Model | Cummins 4BT3.9-C100 |
| - Rated power | 75 KW |
| - Rated speed | 2,400 r/min |
| 14. Dimension | 4,880 × 1,980 × 2,800 mm |

Main configuration

| S/N | ITEM | MODEL | NO. | MANUFACTURER |
|-----|-------------------------------------|-------------|-----|---------------|
| 1 | Engine | 4BT3.9-C100 | 1 | Cummins |
| 2 | Hydraulic pump | P3100 | 1 | PERMCO |
| 3 | Hydraulic motor | M124-40 | 1 | PERMCO |
| 4 | Steering gear | BZZ1-E500 | 1 | ZHENJIANG |
| 5 | Electro-hydraulic directional valve | 34EYM-H20BT | 1 | SHANGHAI YEYI |
| 6 | Vibratory bearing | NJ318E | 2 | SKF / CRONOS |
| 7 | Shock absorber | YZC10.10.3 | 16 | SHENGFENG |
| | | YZC10.2.3 | 8 | |

บริษัท เอ็นเอสพี โปรเฟสชันแนล จำกัด (NSP PROFESSIONAL CO., LTD.)

ที่อยู่: 37/8 หมู่ที่ 5 ถ.บางนา-ตราด (กม.31) ต.บ้านระกาศ อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 10560

โทรศัพท์: +66(2) 708 7522 ถึง 7

โทรสาร: +66(2) 708 7528

มือถือ: +66(84) 461 3118

อีเมล: info@nsppro.co.th

เว็บไซต์: <http://www.nsppro.co.th/>

ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากผู้ผลิตมีการพัฒนาคุณภาพเครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง