



Mobile Pompa Unit Reaksi Cepat (URC) Penanggulangan Banjir



PT. RESOURCES ALAM MANDIRI

DISTRIBUTOR PRODUCT OF EDUCATIONAL TRAINING EQUIPMENT,
INDUSTRIAL SUPPLY PRODUCT, AND FIRE EXTINGUISHER PRODUCT



Graha Cempaka Mas Blok C-12A, Jl. Letjen Suprpto, Jakarta 10640 - INDONESIA
Phone (+62-21) 4288 6831, 4288 6844, 4288 6855, eMail: marketing@PTRama.com, Website: www.PTRama.com



I. Kegunaan Mobile Pompa URC Penanggulangan Banjir :

Produk Mobile Pompa Unit Reaksi Cepat penanggulangan Banjir ini sangat cocok untuk menanggulangi keadaan banjir :

- Genangan air di jalan raya akibat banjir, yang menyebabkan kemacetan lalulintas.
- Genangan air banjir di perumahan penduduk.
- Genangan air banjir di perkotaan.
- Pencegahan kebakaran untuk pembasahan lahan gambut.

II. Fitur Mobile Pompa URC Penanggulangan Banjir :

- Terdiri dari 4 (empat) unit Floating Water pump (pompa air).
- Total kapasitas 12.000 lt/menit.
- Kapasitas / debit masing-masing pompa apung 3000 liter/menit (3 m³/menit).
- Berat masing-masing pompa yaitu 42 kg.
- Menggunakan motor sendiri, penggunaannya mudah.
- Panjang masing-masing selang standar 100 meter/roll, terdapat 4 roll.
- Bahan Selang PE Layflat, diameter 6 inch.
- Masing-masing pompa dilengkapi dengan satu(1) tangki bahan bakar tambahan dengan kapasitas bensin \pm 22 liter, sehingga mampu digunakan terus-menerus selama \pm 15 jam atau memompa \pm 2 juta liter air.
- Aesoris tambahan masing-masing pompa dilengkapi 1 set hose bridge.
- Pompa ringan, portable dan bisa dibawa di bagasi mobil.
- Pompa ringkas dan ekonomis penggunaanya.
- Pompa mengapung di atas air dan mengendap kebawah saat air surut.
- Mesin motor pompa berdiri sendiri, tidak perlu listrik.
- Body pompa tahan benturan, sehingga awet dan tahan lama.



III. Spesifikasi Teknik Pompa :

- Jenis Pompa : Pompa Apung.
- Merk Pompa : WARTHOG
- Asal Negara : Canada.
- Spesifikasi Engine (mesin).
 - Merek : KOHLER
 - Daya : 5.5 HP
 - Type : High Output OHV
 - Lubrication : Oil Splash
 - RPM : Variable to 3600 rpm.
 - Emissions : Meets or exceeds all US EPA PH2 & EC Stage II
- Ukuran Pompa dan material.
 - Berat Pompa : 42 kgs
 - Panjang : 915 mm.
 - Lebar / diameter : 720 mm.
 - Tinggi : 535 mm.
 - Body Material : Polyurethane (Material kuat, tidak Mudah retak & tahan banting)
 - Impeller Material : High Strength Composite
- Roda gigi pompa menggunakan Baja.
- Teknologi Camlock memungkinkan agar sambungan Hose/Selang kuat mengikat sehingga tidak mudah lepas).
- Selang kuat dan flexible.
- Produk sudah tersertifikasi.

IV. Spesifikasi Mobil Pick up TOYOTA New Hilux S 2.4 Diesel 4x2 M/T.

- Engine/ Mesin
 - Tipe mesin : 2 GD-FTV, 4 silinder, in Line 16 Valve DOHC with VNT Intercooler.
 - Bore x stroke : 92.0 x 90.0 mm
 - Isi Silinder / displacement : 2.393
 - Masimum Power : 149.6 /3.400 rpm.
 - Maksimum Torsi mesin : 35 kgm/ 1.400- 2.800 rpm.
 - Fuel System : Fuel Injection Common Rail
 - Kapasitas tangka : 65 lt.
 - Tipe : Diesel

4



- Jarak Poros : 2.750 mm
- Jarak Pijak :
 - # Depan : 1.510 mm
 - # Belakang : 1.510 mm
- Suspensi :
 - # Depan : Double Wishbone.
 - # Belakang : Leaf Spring Rigid Axle.

• Chasis dan Transmisi

- Sistem kendali : 2 WD
- Transmisi : 5 M/T
- Velg dan Roda : 205/70 R15 Steel.
- Roda Cadangan : 205/70 R15 Steel.

• Dimensi dan Berat

- Keseluruhan : P x L x T :
(4.930 mm x 1.800 mm x 1.685 mm)
- Jarak Poros : 2.750 mm
- Berat Kosong : 1.623 kg.
- GVW : 2.720 kg.



- Bahan baja di galvanis, ketebalan min. 1.2 mm, dipasang menggunakan perekat Silikon.
- Bisa menampung 4 unit pompa beserta selang dan asesorisnya.
- Sliding system untuk akses pompa, Hose Rack, Light Bar.
- Lampu Variasi dan spot light.
- Model box.
- Pengecatan seluruh body untuk warna kendaraan sesuai dengan permintaan.
- Pemasangan logo menggunakan stiker schotlite 3M.
- Pembuatan bumper depan : bahan plat dan pipa besidilas.
- Pembuatan bumper belakang : bahan plat dan pipa besi.
- Dimensi Karoseri Box secara keseluruhan :
 - Panjang box : 2350 mm (dari belakang ke kabin).
 - Lebar box : 1575 mm.
 - Tinggi box : 1800 mm.
 - Tinggi mobil pompa keseluruhan dari tanah : ± 2800 mm.
 - Panjang keseluruhan mobil dari depan kebelakang : ± 5260 mm.