

S
h
i
b
a
u
r
a

T
F

7
4
5

M

P
o
r
t
a
b
l
e

F
i
r
e

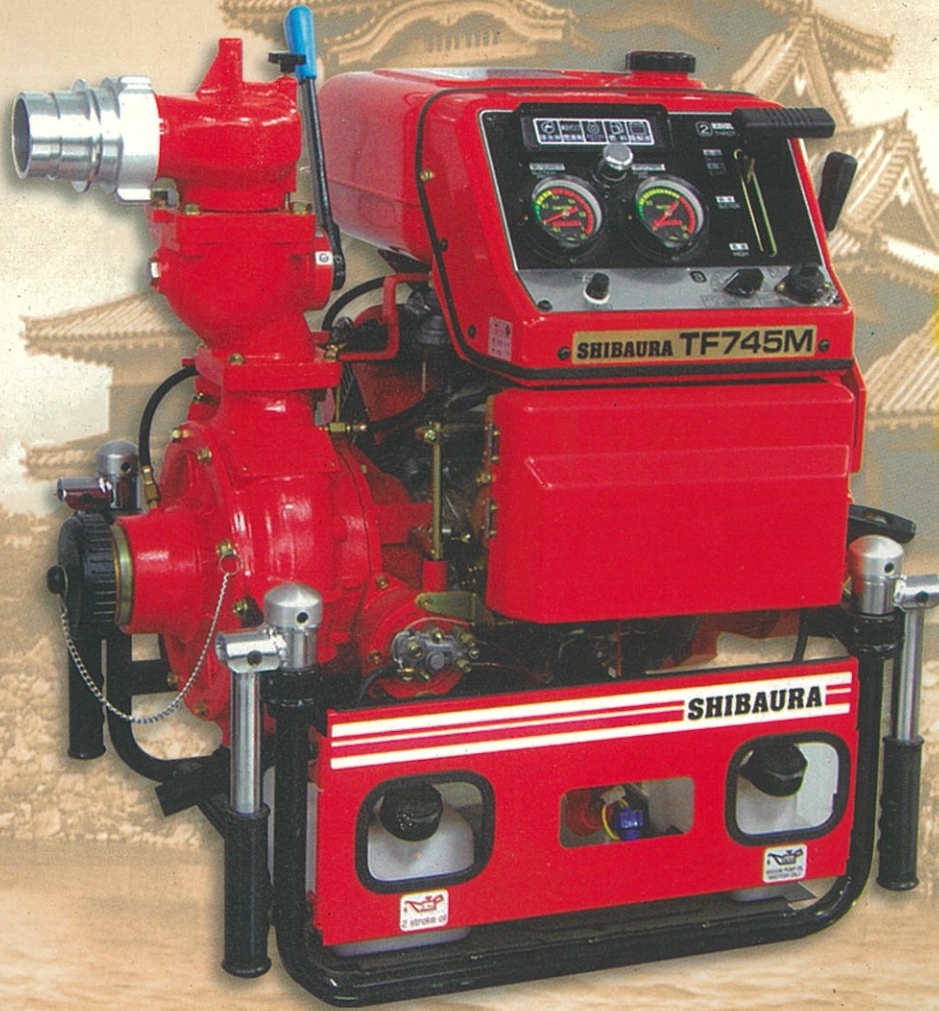
P
u
m
p

S
h



SHIBAURA

TF 745 M Portable Fire Pump
with Air-Cooled Engine
33.8 kW (46 PS)



Durability
Reliability

ISO 9001
ISO 14001

Standard Accesories :

1. Suction hose 3" x 8 m
(c/w strainer & basket)
2. Floodlight Projector
3. Battery Charger
4. Pump Cover
5. Tool Kit
6. Manual



シバウラ

Air-Cooled engine (Mesin dengan Pendingin Udara)

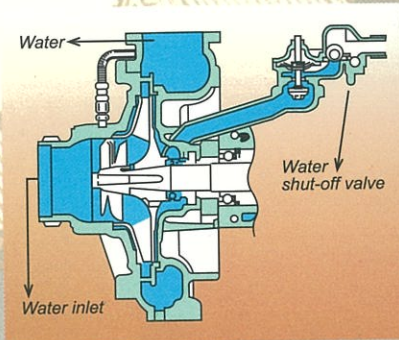
Terdapat kipas pendingin untuk membuat temperatur mesin optimal setiap saat. Kualitas air tidak mempengaruhi pendingin mesin.

Pengoperasian secara Relay

Dapat dioperasikan secara Relay dan semua mesin pompa dapat dinyalakan tanpa air dan dapat dibiarkan hidup terus sampai mendapat air dari sumber air.

Sistem Pompa Vacuum Shibaura

Udara disedot di sekitar shaft pompa di belakang impeller dimana terdapat sangat sedikit kotoran. Kinerja pompa vacuum lebih maksimal, karena sistem ini mengurangi keausan dari pompa vacuum.

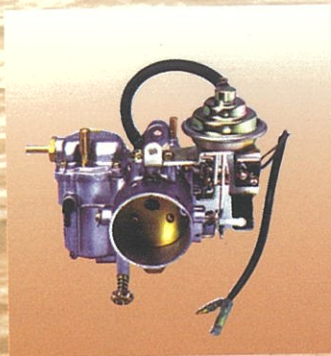


Pada sistem pompa vacuum Shibaura saluran vacuum menjadi pendek, sehingga penyedotan air untuk memadamkan kebakaran bisa lebih cepat.

Mekanisme 5 valve mencegah air masuk secara berlebihan ke dalam pompa vacuum sehingga membantu kinerja pompa vacuum menjadi handal & awet.

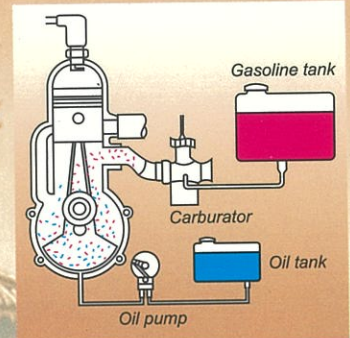
Sistem karburator dengan Auto Choke

Dengan adanya auto-choke pada sistem karburator, hanya dengan memutar switch utama, pengoperasian dengan gas penuh sudah dapat dilakukan setiap saat tanpa memerlukan pemanasan.



Sistem Suplai Oli Yang Terpisah

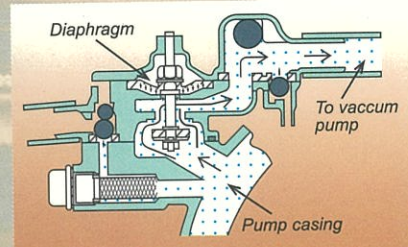
Mudah dioperasikan serta kinerja mesin yang stabil. Bensin Premium serta minyak pelumas disalurkan ke mesin secara terpisah. Untuk mencapai kinerja mesin yang stabil, minyak pelumas secara otomatis dipompakan waktu diperlukan sehingga didapatkanlah suatu campuran bensin dan pelumas yang selalu baru dan optimum.



Water Stop Valve Mechanism (Mekanisme Valve Penyetop Air)

TEKNOLOGI SHIBAURA.

Dengan mekanisme 5-valve dalam satu body, yang bekerja secara



otomatis, pengoperasian menjadi simple. Ketika terdapat tekanan pada rumah pompa, saluran yang menghubungkan ruang pompa utama ke pompa vacuum secara otomatis akan tertutup. Dengan pengoperasian 5-valve ini yang dilengkapi dengan feature auto return, pompa vacuum bekerja secara ringan. Dengan demikian pompa vacuum menjadi tahan lama.

Quick Valve Lever

(Tuas untuk pembukaan valve dengan cepat)

Discharge valve dapat dibuka-tutup dengan cepat dan mudah hanya dengan menggerakkan tuas saja.



KEUNGGULAN - KEISTIMEWAAN LAINNYA

- ✓ **Ringan dan Ringkas**
 Dengan berat hanya 90 kg, serta panjang 73,7 cm, lebar 59 cm serta tinggi 76,6 cm, pompa mudah dipindah pindahkan.
- ✓ **Sistim De-Kompresi Otomatis**
 Mesin mudah dihidupkan dengan tali (recoil) tanpa tendangan balik.
- ✓ **Ramah Lingkungan**
 Menggunakan muffler dengan suara yang halus.
- ✓ **OK Monitor**
 Waktu minyak pelumas berkurang, lampu merah pada indikator minyak pelumas hidup dan mesin lalu berhenti. Lampu merah juga menyala ketika bensin tidak memadai.

Spesifikasi Shibaura TF 745 M

ENGINE

Model	IE 440 C
Type	Air-cooled, 2 cycle engine
Number of Cylinder	2
Displacement	436 ml
Output	33.8 kW (46 PS)
Starting System	Electric, Recoil and Pull-rope
Fuel Type	Regular Gasoline
Lubricating Oil	2 cycle oil
Lubrication System	Separate
Fuel Tank Capacity	13 liters
Fuel Consumption	14 liters / hour
Ignition System	Pointless
Meter Panel Light	12 V 5 W
Ignition Plug	NGK B 8 HV

PUMP

Model	B612B	
Type	Single stage High pressure pump (with Inducer)	
Nozzle Type	Standard Pressure	High Pressure
Nozzle diameter	24.0 mm	17.5 mm
Discharge Volume	1.00 m ³ / min	0.64 m ³ / min
Discharge Pressure	0.70 Mpa	1.00 Mpa
Suction Port Diameter	75 mm	
Discharge Port Diameter	65 mm	

Vacuum Pump

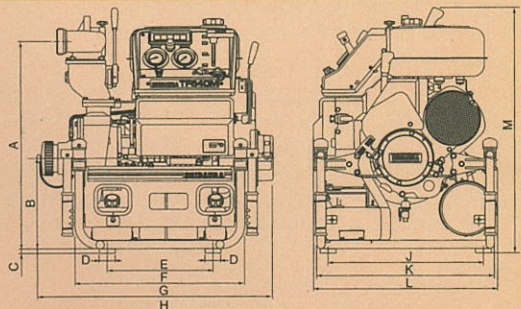
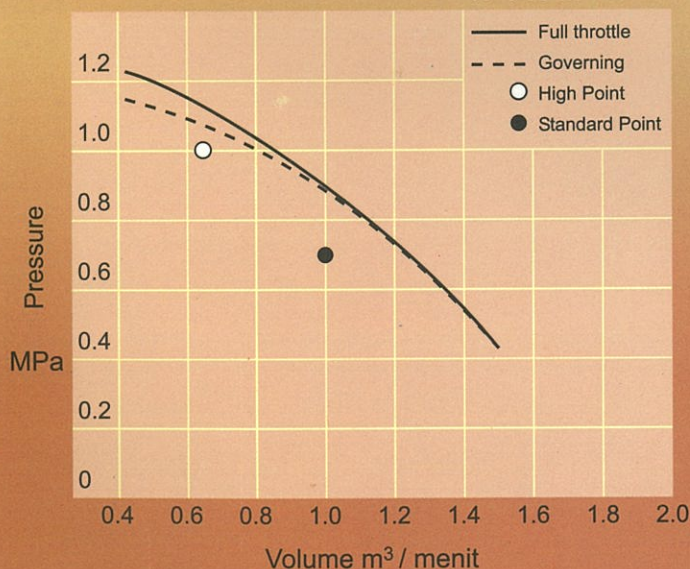
Type	4 vane rotary pump, with oil
Lever return method	Automatic return
Vacuum stop system	Automatic
Max. height of suction	About 9 meter (0.085MPa)

Whole Unit

Dimensions (LxWxH)	737 mm x 572 mm x 765 mm
Dry Weight	90 kg

Performance Curve

TF 745 M



Dimensions (in mm)

A	649	D	∅ 50	G	737	K	552
B	283	E	331	H	1080	L	572
C	14	F	530	J	483	M	765



SHIBAURA

IHI Shibaura Machinery Corporation

OPTIONS

SOLUSI

untuk kebakaran di
Perkampungan/Hutan



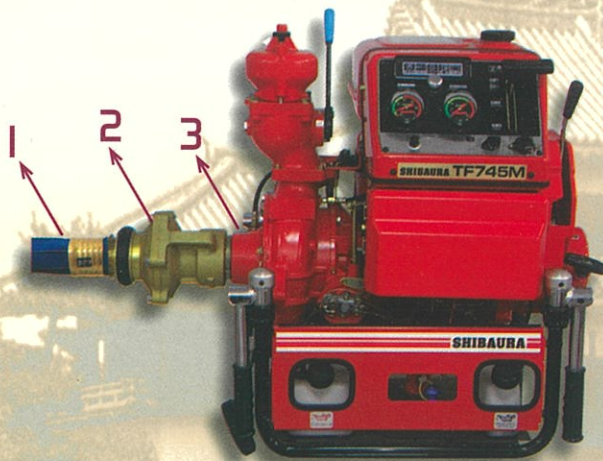
SHIBAURA Direct Valve

Dengan melengkapi pompa pemadam Shibaura anda dengan Direct Valve Shibaura, pompa Shibaura dapat dipergunakan sebagai auto-relay, sehingga air dari mobil pemadam (atau sumber air lainnya), dapat mencapai tempat kejadian kebakaran yang jauh dan tidak bisa dilalui oleh mobil pemadam.

Pompa pemadam Shibaura dengan direct valve memungkinkan pemadaman kebakaran di perkampungan dengan gang yang kecil ataupun kebakaran di hutan, yang jauh dari sumber air.



Direct Valve SRV 2000



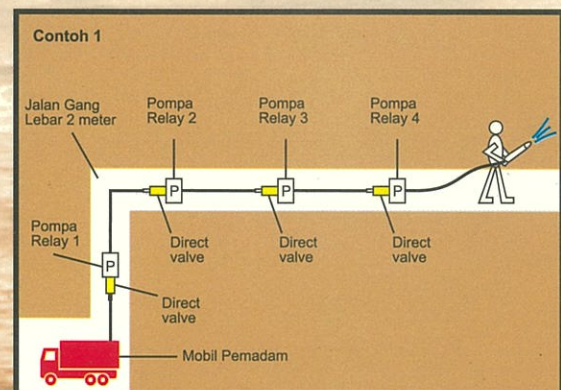
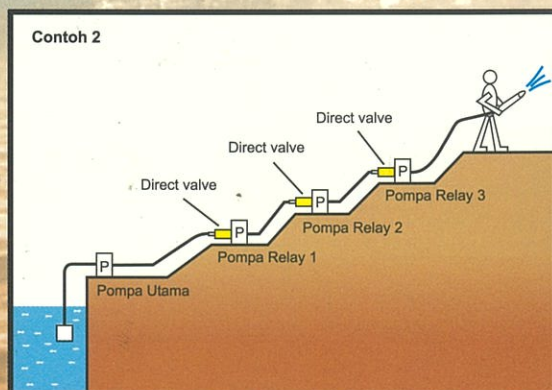
Pengoperasian Relay dengan TF 745 M dan Direct Valve

1. Discharge Fire hose dari pompa sebelumnya
2. Direct Valve
3. Suction Inlet

Spesifikasi Shibaura Direct Valve SRV 2000

Model	SRV 2000-75A
Suction Port	75 mm
Discharge Port	65 mm
Reduction of Water Pressure	Diaphragm
Dimensions	202 x 192 x 180 mm
Weight	3,9 kg

- Direct Valve bisa langsung dipasang pada pompa Shibaura tanpa memerlukan bantuan peralatan.
- Tidak memerlukan kolam atau tangki sebelum pompa relay.
- Tidak memerlukan water drainage sehingga tidak ada air yang terbuang.
- Jumlah pompa Shibaura dengan Direct Valve yang bisa dipakai untuk relay tidak terbatas.



Agen Tunggal di Indonesia

PT PALMAS ENTRACO

Jl. K.H. Samanhudi 85, Jakarta Pusat 10710

Telp. (021) 381 3811, Fax. (021) 380 2660

e-mail : sales@palmaco.id

Perusahaan Niaga Peralatan Pengaman Kebakaran Sejak 1969