

## LAMPIRAN

### Spesifikasi pompa-pompa kapal Srikandi Indonesia

#### 1. Cool. S. W. Pump

Specification		
Suction Bore	:	200 mm
Delivery Bore	:	200 mm
Capacity	:	300 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	14 m
Suction Head	:	0 m
Revolution	:	1750 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	4 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	22 kW, 4P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 2. Central Cool F. W. Pump

Specification		
Suction Bore	:	250 mm
Delivery Bore	:	250 mm
Capacity	:	500 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	18 m
Suction Head	:	0 m
Revolution	:	1750 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	4 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	37 kW, 4P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 3. M/E Jacket Cool F. W. Pump

Specification		
Suction Bore	:	100 mm
Delivery Bore	:	100 mm
Capacity	:	51 m <sup>3</sup> /h

Total Head	:	30 m
Suction Head	:	m
Revolution	:	3500 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	6 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	7.5 kW, 2P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 4. L. O. Pump

Specification		
Suction Bore	:	250 mm
Delivery Bore	:	200 mm
Capacity	:	126 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1750 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	8 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	37 kW, 4P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 5. Exhaust Valve L. O. Boost. Pump

Specification		
Suction Bore	:	25 mm
Delivery Bore	:	25 mm
Capacity	:	1.5 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	3.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	4 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	14 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	0.75 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 6. F. O. Supply Pump

Specification		
Suction Bore	:	25 mm
Delivery Bore	:	25 mm
Capacity	:	1.6 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	8 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 7. F. O. Circ. Pump

Specification		
Suction Bore	:	32 mm
Delivery Bore	:	32 mm
Capacity	:	3.0 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	4 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	20 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 8. G/E F. O. Supply Pump

Specification		
Suction Bore	:	25 mm
Delivery Bore	:	25 mm
Capacity	:	0.6 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>

Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	8 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	0.4 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz

#### 9. G/E F. O. Circ. Pump

Specification		
Suction Bore	:	32 mm
Delivery Bore	:	32 mm
Capacity	:	1.8 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	6.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	4 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	20 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 10. Feed W. Pump

Specification		
Suction Bore	:	32 mm
Delivery Bore	:	32 mm
Capacity	:	2 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	100 m
Suction Head	:	m
Revolution	:	3500 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	20 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	5.5 kW, 2P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 11. F. O. Trans Pump

Specification		
Suction Bore	:	80 mm
Delivery Bore	:	65 mm
Capacity	:	10 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	5 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	3.7 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 12. D. O. Trans Pump

Specification		
Suction Bore	:	40 mm
Delivery Bore	:	32 mm
Capacity	:	3 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	5 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 13. L. O. Trans Pump

Specification		
Suction Bore	:	40 mm
Delivery Bore	:	32 mm
Capacity	:	3 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	2.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>

Revolution	:	1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	5 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 14. Hot W. Circ. Pump

Specification		
Suction Bore	:	32 mm
Delivery Bore	:	32 mm
Capacity	:	3 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	5 m
Suction Head	:	60 m
Revolution	:	1750 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	13 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	0.4 kW, 4P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 15. Bilge Pump

Specification		
Suction Bore	:	50 mm
Delivery Bore	:	50 mm
Capacity	:	2 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	3.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	360/1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	7 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 16. Sludge Pump

Specification		
Suction Bore	:	50 mm
Delivery Bore	:	50 mm
Capacity	:	2 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	4.0 kgf/cm <sup>2</sup>
Suction Head	:	-0.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Revolution	:	360/1150 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	8 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	1.5 kW, 6P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 17. Ballast Pump

Specification		
Suction Bore	:	250 mm
Delivery Bore	:	25 mm
Capacity	:	400 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	20 m
Suction Head	:	m
Revolution	:	1750 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	4 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	37 kW, 4P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

### 18. Fire, Bilge, & Ballast Pump

#### Fire & G. S. Pump

Specification		
Suction Bore	:	125 mm
Delivery Bore	:	125 mm
Capacity	:	85/130 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	60/20 m

Suction Head	:	Max -5 m
Revolution	:	1750 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	12 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	30 kW, 4P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 19. Emergency Fire Pump

Specification		
Suction Bore	:	125 mm
Delivery Bore	:	100 mm
Capacity	:	70 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	65 m
Suction Head	:	Max -5 m
Revolution	:	3500 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	13 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	26 kW, 2P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

#### 20. Portable Water Hydrophore

Specification		
Suction Bore	:	40 mm
Delivery Bore	:	40 mm
Capacity	:	5 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	50 m
Suction Head	:	0 m
Revolution	:	3500 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	10 kgf/cm <sup>2</sup>
Tank Hyd. Test press.	:	10 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	3.7 kW, 2P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph

## 21. Fresh Water Hydrophore Unit

Specification		
Suction Bore	:	50 mm
Delivery Bore	:	50 mm
Capacity	:	10 m <sup>3</sup> /h
Total Head	:	50 m
Suction Head	:	m
Revolution	:	3500 r.p.m.
Hyd. Test press.	:	10 kgf/cm <sup>2</sup>
Tank Hyd. Test press.	:	10 kgf/cm <sup>2</sup>
Motor Output	:	5.5 kW, 2P
Power Source	:	440V, 60Hz, 3ph