

No. Fail: JBPM/IP/RNP: 700-7/2/28-65 (2)
(BAHARU)

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
dengan ini memperakukan
Fire and Rescue Department of Malaysia
hereby certify

**FIXED FIRE FIGHTING PUMP SYSTEM
'LEO' (END SUCTION WET RISER PUMP)**

Berdasarkan Piawaian
Complying with

MS 2616:2015 & ISO 9906:2012

Syarikat Berdaftar
Registered company

LEO PUMP ENGINEERING (M) SDN BHD (1414432-U)
21 & 23 Jalan USJ 1/31,
47600 Subang Jaya,
Selangor DE.

Tempoh sah perakuan: **22/12/2023 hingga 21/12/2025**



(KAMARULZAMAN MALIK ABDULLAH)

Pengarah
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan,
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia.

Tarikh: 28 Mac 2024

**** PERINGATAN:**

Syarat-syarat dan had kegunaan seperti di **Lampiran A1** hendaklah dipatuhi sepenuhnya.

**SPESIFIKASI PAM & MOTOR DARI
JENIS DIUJI SAHAJA.**



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO QMS 02101



CERTIFIED TO ISO 37001:2016
CERT. NO ABMS 00216

Jenis Alat Kelengkapan : **FIXED FIRE FIGHTING PUMP SYSTEM**

Model & Spesifikasi : **'LEO' (END SUCTION WET RISER PUMP)**

BIL	PUMP TYPE	PUMP MODEL	DRIVEN POWER	SPEED (RPM)	PUMP CAPACITY
1	End Suction	LEP 65-50-160	11 kW	2940	57.6 m3/hr @39m
2	End Suction	LEP 65-50-200	18.5 kW	2970	57.6 m3/hr @61m
3	End Suction	LEP 65-50-260	30 kW	2960	57.6 m3/hr @86m
4	End Suction	LEP 65-50-320H	75 kW	2975	90 m3/hr @140m
5	End Suction	LEP 80-65-160	15 kW	2940	90 m3/hr @34m
6	End Suction	LEP 80-65-200	30 kW	2960	108 m3/hr @62m
7	End Suction	LEP 80-65-260	55 kW	2970	108 m3/hr @96m
8	End Suction	LEP 80-65-320H	90 kW	2975	108 m3/hr @144.5m
9	End Suction	LEP 100-80-160	22 kW	2950	144 m3/hr @33.5m
10	End Suction	LEP 100-80-200	45 kW	2960	180 m3/hr @52.5m
11	End Suction	LEP 100-80-260	75 kW	2975	180 m3/hr @86m
12	End Suction	LEP 100-80-320H	132 kW	2975	180 m3/hr @140.5m

Nama & Alamat Pengeluar : **LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO.LTD CHINA**

Tahap Rintangan Api : **GRADE 1U**

No. Laporan ujian/Tarikh : **SIRIM 2023MA1046 (22/11/2023)**

Skim Persijilan Barangan/ : **-----**

Had Kegunaan : **SPESIFIKASI PAM & MOTOR DARI JENIS DIUJI SAHAJA!
PEMASANGAN 'CONTROLLER/STARTER PANEL'
HENDAKLAH DARI JENIS YANG TELAH DIUJI MEMATUHI
PIAWAIAN IEC DISYARATKAN OLEH MS 2616.**

**MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN, UBBL 1984 DAN SYARAT-
SYARAT SEPERTI DI LAMPIRAN A2, A3 & A4 (MS
2616:2015 PUMPSET).**

Tempoh sah perakuan: **22/12/2023 hingga 21/12/2025**

