

No. Fail: JBPM/IP/RNP: 700-7/2/28-64 (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' (VERTICAL IN-LINE HOSE REEL PUMP)**

Berdasarkan Piawaian
Complying with

MS 2616:2015 & ISO 9906:2012

Syarikat Berdaftar
Registered company

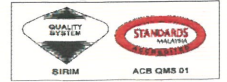
LEO PUMP ENGINEERING (M) SDN BHD (1414432-U)
21 & 23 Jalan USJ 1/31,
47600 Subang Jaya,
Selangor DE.

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



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO QMS 02101



CERTIFIED TO ISO 37001:2016
CERT. NO ABMS 00216

**** PERINGATAN:**

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

SPESIFIKASI PAM & MOTOR DARI JENIS DIUJI SAHAJA.

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

Model & Spesifikasi : **'LEO' (VERTICAL IN-LINE HOSE REEL PUMP)**

BIL	PUMP TYPE	PUMP MODEL	DRIVEN POWER	SPEED (RPM)	PUMP CAPACITY
1	Vertical In-Line	LVR 10-4	1.5 kW	2880	8.17 m3/hr @34m
2	Vertical In-Line	LVR 10-6	2.2 kW	2880	8.17 m3/hr @51m
3	Vertical In-Line	LVR 10-9	3.0 kW	2880	8.17 m3/hr @77m
4	Vertical In-Line	LVR 10-12	4.0 kW	2880	8.17 m3/hr @99m
5	Vertical In-Line	LVR 10-14	5.5 kW	2880	8.17 m3/hr @124m
6	Vertical In-Line	LVR 10-16	5.5 kW	2910	8.17 m3/hr @141m
7	Vertical In-Line	LVR 10-18	7.5 kW	2910	8.17 m3/hr @157m

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

Tahap Rintangan Api : **GRADE 1U**

No. Laporan ujian/Tarikh : **SIRIM 2023MA1045 (04/10/2023) & 2023MA1045-S1 (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**

