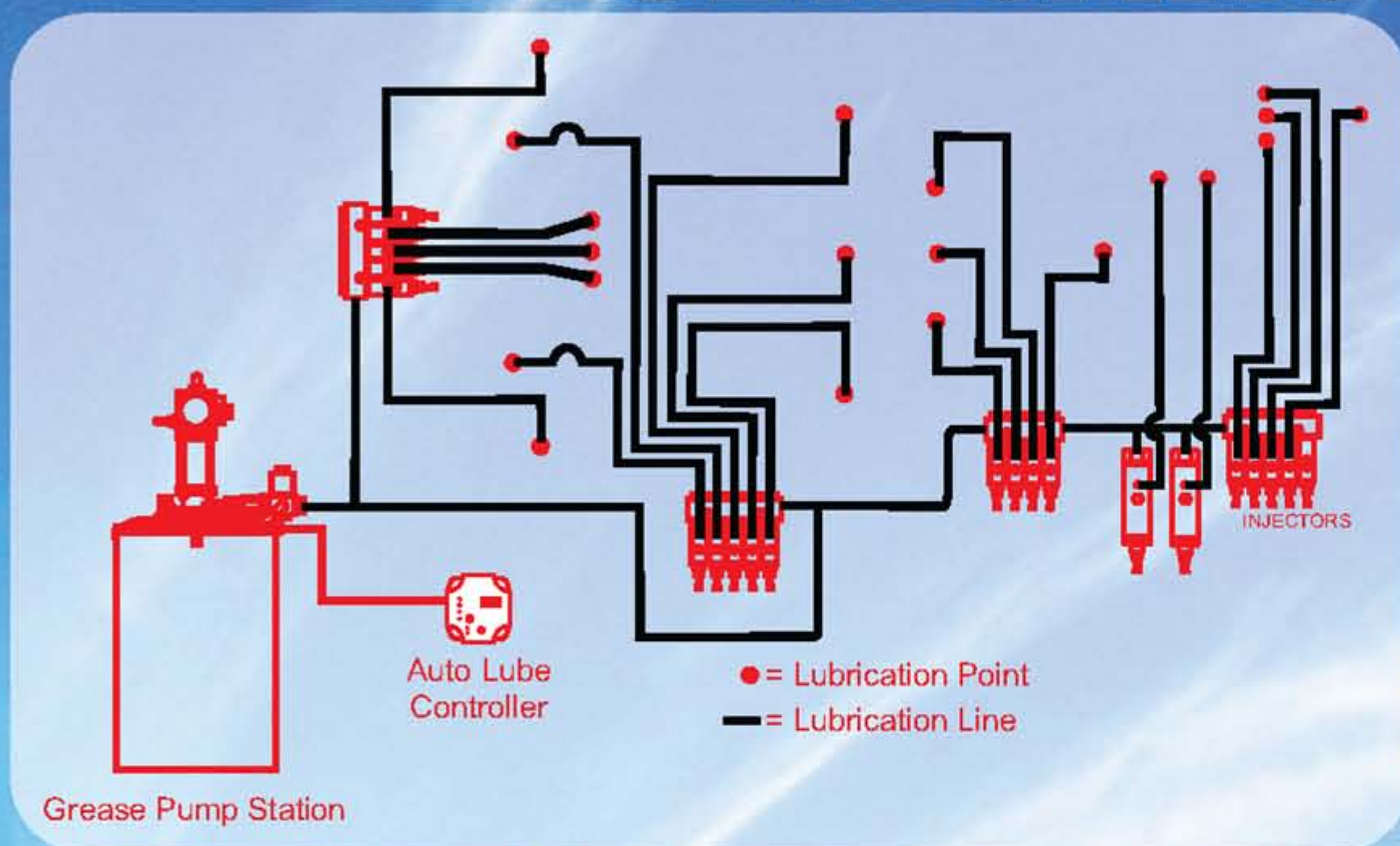




LUBRICATION SYSTEMS



* PRODUK LUBRIKASI ETI:

- * Semua Produk Pelumasan ETI sepenuhnya diproduksi dengan kualitas tertinggi oleh ETI di Magelang, Jawa Tengah.
- * Grease Canisters diproduksi dengan alarm level rendah, ke AS1210 sebagai Pressure Vessel Bersertifikat.
- * Pompa Hidraulik ETI POWER CHIEF sangat cocok untuk Truk Sampah, Excavator, Grader, dan Dozer - 10 cc / siklus dengan rasio tekanan 16: 1.
- * Pompa Hidraulik ETI POWER RANGER sangat cocok untuk Excavator dan mesin terbesar yang membutuhkan laju alir gemuk pelumas lebih tinggi - 21 cc / siklus dengan rasio tekanan 10: 1.
- * Sistem Pelumasan Otomatis dapat diatur dalam kanister berkapasitas lebih besar dalam konfigurasi Pompa Ganda dengan alarm dan kontrol pergantian listrik operator manual.
- * ETI Grease Injector sepenuhnya dapat disesuaikan dengan ETI Injector dan Manifold yang dapat dipertukarkan dengan Lincoln.
- * Dicakup oleh GARANSI INTERNASIONAL 3 TAHUN penuh terhadap kerusakan pabrik.



GREASE PUMP STATIONS

ETI POWER CHIEF HYDRAULIC GREASE PUMP STATION

Sangat cocok untuk sistem pelumasan otomatis pada dump truck, grader, dozer & excavator

Spesifikasi Aktuator:

• Laju aliran oli masukan hidrolis	: 0.25 – 3.0 LPM
• Tekanan oli masukan hidrolis	: 20 - 200 Bar
• Tekanan Keluaran	: 300 Bar
• Tegangan Operasi	: 24 VDC
• Suhu Operasional	: -10°C to +60°C
• Temperatur oli hidrolis maksimum	: 90°C
• Port Saluran Masuk Hidraulik	: 7/16" JIC
• Port Pengembalian Tangki Hidraulik	: 9/16" JIC
• Outlet Pompa	: 1/4" BSP
• Pengaturan Katup Pengurang Tekanan	: 41 bar (600 psi)
• Tingkat Siklus Maksimum	: 60 CPM
• Ukuran Kaki	: 51 cm

Spesifikasi Tabel Pompa:

• Keluaran Per Siklus	: 10.0 cm ³ per cycle
• Rasio Tekanan	: 16:1

Pengaturan Pabrik:

• Keluaran Pompa	: 150 cm ³ per minute
------------------	----------------------------------



**POWER CHIEF
PUMP**

ETI POWER RANGER HYDRAULIC GREASE PUMP STATION

Dikembangkan untuk aplikasi dengan kecepatan siklus tinggi pada excavator besar dan peralatan pertambangan

Spesifikasi Aktuator:

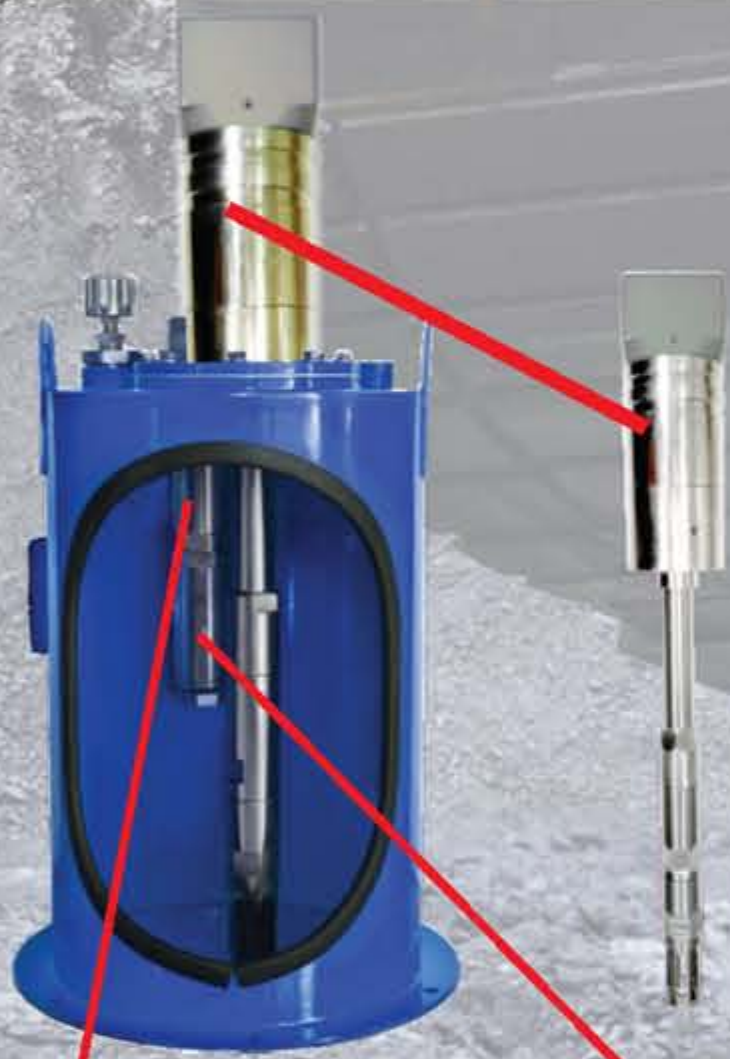
• Laju aliran oli masukan hidrolis	: 11 LPM
• Tekanan oli masukan hidrolis	: 20 - 200 Bar
• Tekanan Keluaran	: 300 Bar
• Tegangan Operasi	: 24 VDC
• Suhu Operasional	: -10°C to +60°C
• Temperatur oli hidrolis maksimum	: 90°C
• Port Saluran Masuk Hidraulik	: 7/16" JIC
• Port Pengembalian Tangki Hidraulik	: 9/16" JIC
• Pump Outlet	: 1/4" BSP
• Pengaturan Katup Pengurang Tekanan	: 41 bar (600 psi)
• Tingkat Siklus Maksimum	: 60 CPM
• Ukuran Kaki	: 51 cm

Spesifikasi Tabel Pompa:

• Keluaran Per Siklus	: 21.0 cm ³ per cycle
• Rasio Tekanan	: 10:1

Pengaturan Pabrik:

• Keluaran Pompa	: 319.5 cm ³ per minute
------------------	------------------------------------



**POWER RANGER
PUMP**



**GREASE FILTER
with reusable element**

Dipasang di dalam tabung jauh dari risiko kerusakan atau kontaminasi dengan mudah dilepas dan dibersihkan, "elemen 300 mikron dapat digunakan kembali"



**AUTO GREASE FILL
SHUT-OFF VALVE**



3WAY VALVE



VENT VALVE

Fitur Stasiun Pompa Oli Hidraulik ETI:

1. Tabung Minyak Bersertifikat Tekanan dengan palka inspeksi.
 - Canister dibuat dengan Standar Australia As1210
 - Diproduksi dalam Stainless Steel 304 Kelas Tinggi atau Baja Karbon
 - Palka dapat dilepas untuk memverifikasi kebersihan tabung
 - Palka dapat diubah untuk mengakomodasi berbagai pompa
 - Canister tersedia dalam berbagai ukuran
2. Enviro-valve
 - Tidak meluap ke tanah
 - Aliran gemuk berhenti secara otomatis saat tabung penuh
 - Menghemat waktu dan minyak
 - Dipasang di tangki agar tidak menghalangi
3. Bantuan Tangki
 - Perangkat yang tidak aman mencegah tabung menjadi bertekanan
4. Filter Gemuk
 - Perawatan mudah, filter yang dapat digunakan kembali
 - Elemen mesh 300 mikron
 - Dipasang di tangki dan di luar jalan

ETI EL-1 INJECTOR

ETI Grease Injector sepenuhnya dapat disesuaikan dengan ETI Injector dan Manifold yang dapat dipertukarkan dengan Lincoln.

Ketik EL-1 (P/N: MGP-EL-1-ASSY)

Tekanan operasi minimum.....	1850 psi (12,7 MPa, 127 bar)
Tekanan operasi maksimum.....	3500 psi (24 MPa, 241 bar)
Tekanan pengoperasian yang disarankan.....	2500 psi (17 MPa, 172 bar)
Atur Ulang Tekanan (saat jeda).....	600 psi (4,1 MPa, 41 bar)
Volume keluaran per siklus.....	1,25 cc
Bagian basah.....	baja karbon, baja tahan karat, tembaga, fluoroelastomer
Cairan yang direkomendasikan.....	N.L.G.I. 0 hingga N.L.G.I. 2
Suhu.....	-40 ° C hingga 93 ° C



ETI EL-V-XL INJECTOR

ETI Grease Injector sepenuhnya dapat disesuaikan dengan ETI Injector dan Manifold yang dapat dipertukarkan dengan Lincoln.

Type EL-V-XL (P/N: MGP-EL-V-XL-ASSY)

Tekanan operasi minimum.....	1850 psi (12,7 MPa, 127 bar)
Tekanan operasi maksimum.....	6000 psi (41 MPa, 413 bar)
Tekanan operasi yang direkomendasikan.....	2500 psi (17 MPa, 172 bar)
Atur Ulang Tekanan (pada waktu jeda).....	1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)
Volume keluaran per siklus.....	5,25 cc
Bagian yang dibasahi.....	carbon steel, stainless steel, copper, fluoroelastomer
Cairan yang direkomendasikan.....	N.L.G.I. 0 up to N.L.G.I. 2
Suhu.....	-40° C to 93° C



ETI EL-V INJECTOR

ETI Grease Injector sepenuhnya dapat disesuaikan dengan ETI Injector dan Manifold yang dapat dipertukarkan dengan Lincoln.

Ketik EL-V (P/N: MGP-EL-V-ASSY)

Tekanan operasi minimum.....	1850 psi (12,7 MPa, 127 bar)
Tekanan operasi maksimum.....	6000 psi (41 MPa, 413 bar)
Tekanan pengoperasian yang disarankan.....	2500 psi (17 MPa, 172 bar)
Atur Ulang Tekanan (saat jeda).....	1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)
Volume keluaran per siklus.....	1,60 cc
Bagian basah.....	baja karbon, baja tahan karat, tembaga, fluoroelastomer
Cairan yang direkomendasikan.....	N.L.G.I. 0 hingga N.L.G.I. 2
Suhu.....	-40 ° C hingga 93 ° C



ETI EL-LBH INJECTOR

ETI Grease Injector sepenuhnya dapat disesuaikan dengan ETI Injector dan Manifold yang dapat dipertukarkan dengan Lincoln.

Type EL-LBH (P/N: MGP-EL-LBH-ASSY)

Tekanan operasi minimum.....	1850 psi (12,7 MPa, 127 bar)
Tekanan operasi maksimum.....	6000 psi (41 MPa, 413 bar)
Tekanan operasi yang direkomendasikan.....	2500 psi (17 MPa, 172 bar)
Atur Ulang Tekanan (pada waktu jeda).....	1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)
Volume keluaran per siklus.....	5,25 cc
Bagian yang dibasahi.....	carbon steel, stainless steel, copper, fluoroelastomer
Cairan yang direkomendasikan.....	N.L.G.I. 0 up to N.L.G.I. 2
Suhu.....	-40° C to 93° C



ETI EL-G INJECTOR

ETI Grease Injector sepenuhnya dapat disesuaikan dengan ETI Injector dan Manifold yang dapat dipertukarkan dengan Graco GL-1.

Type EL-G (P/N: MGP-EL-G-ASSY)

Tekanan operasi minimum.....	1850 psi (12,7 MPa, 127 bar)
Tekanan operasi maksimum.....	3500 psi (24 MPa, 241 bar)
Tekanan pengoperasian yang disarankan.....	2500 psi (17 MPa, 172 bar)
Atur Ulang Tekanan (saat jeda).....	600 psi (4,1 MPa, 41 bar)
Volume keluaran per siklus.....	1,25 cc
Bagian yang dibasahi.....	carbon steel, stainless steel, copper, fluoroelastomer
Cairan yang direkomendasikan.....	N.L.G.I. 0 up to N.L.G.I. 2
Suhu.....	-40° C to 93° C



Berbagai macam Injector dan Manifold ETI tersedia dan dirancang untuk dapat dipertukarkan dengan injector dan manifold merek Lincoln.

Rangkaian injector Pelumasan ETI dan setara Lincoln dirinci:

ETI LUBRICATION	LINCOLN
EL-1	SL-1
EL-V	SL-V
EL-V-XL	SL-V-XL
EL-LBH	LIEBHERR INJECTOR

Catatan - juga tersedia rangkaian lengkap manifold ETI untuk menyesuaikan kedua merek dalam ukuran yang dirancang untuk mengakomodasi satu injector hingga kombinasi enam injector.

Rangkaian injector Pelumasan ETI dan setara Graco dijelaskan secara rinci:

ETI LUBRICATION	GRACO
EL-G	GL-1



ETI MANIFOLDS

Manifold ETI tersedia dalam bentuk untuk menampung 1 hingga 6 injector secara individual.



ETI AUTOLUBE CONTROLLER

Spesifikasi:

Lampiran.....	High Quality Poly Butylene Terephthalate (PBT) Protection Structure to IP67
Tegangan Input.....	12 - 24 V DC
Indikator Audio.....	Buzzer - 85 dB @ 1 meter
Indikator Visual.....	LED with > 3000 lux and 3mm size
	Timer (Seven Segment)

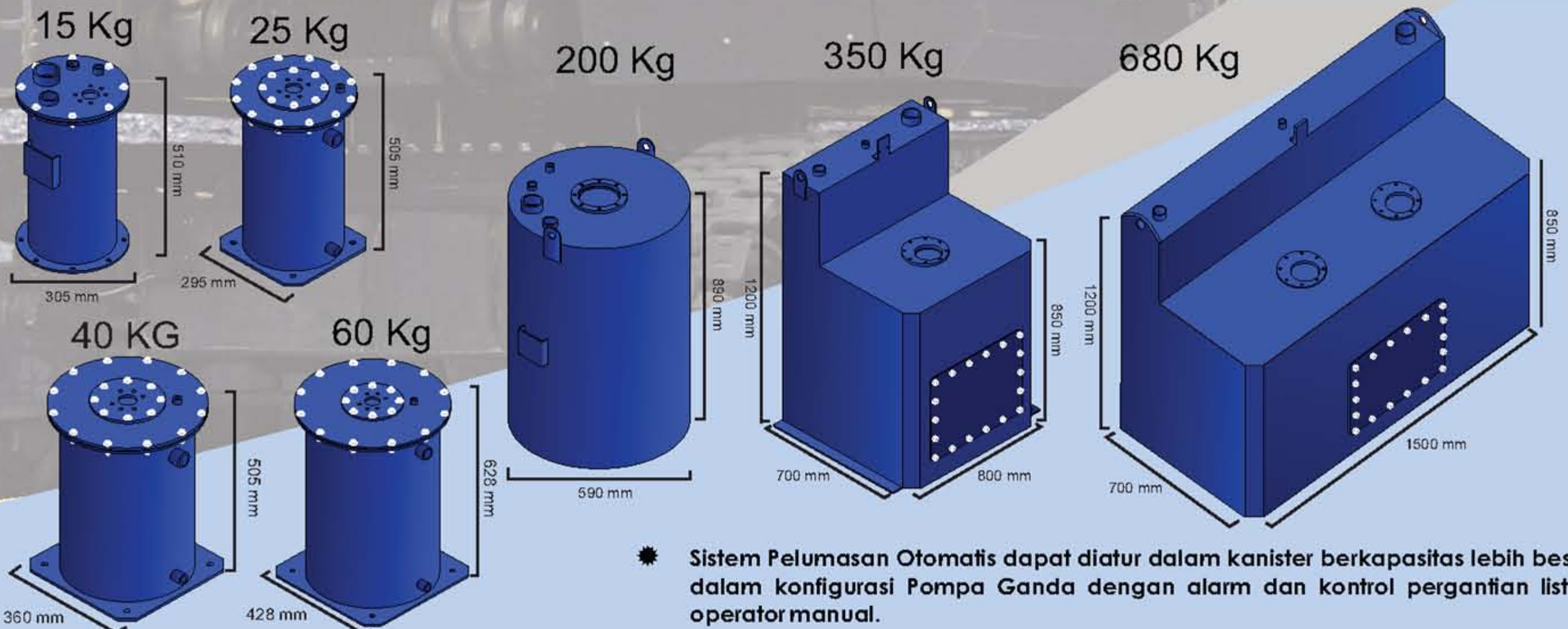


ETI GREASE CANISTER

ETI Grease Canister tersedia dalam ukuran 15 Kg, 25 Kg, 40 Kg, 60 Kg, 200 Kg, 350 Kg dan 680 Kg.

SPESIFIKASI CANISTER BUILD:

- ⊙ KONSTRUKSI DINDING - 3 mm (untuk 15 Kg, 25 Kg, 40 Kg, 60 Kg dan 200Kg) / 5 mm (untuk 350Kg) / 10 mm (untuk 680 Kg)
- ⊙ PRIMA SELESAI - 2x Coats.
- ⊙ SELESAI CAT - 4 x Coats 2 pack Epoxy Resin.
- ⊙ INDIKATOR TINGKAT RENDAH (Opsional) - Sakelar Tekanan Tingkat Rendah Listrik dipasang secara internal dan disambungkan ke Kontroler Pompa ETI.
- ⊙ KAPAL TEKanan BERSERTIFIKAT - Bersertifikat As1210



✳ Sistem Pelumasan Otomatis dapat diatur dalam kanister berkapasitas lebih besar dalam konfigurasi Pompa Ganda dengan alarm dan kontrol pergantian listrik operator manual.

ETI SEALED SYSTEM



ETI UNSEALED SYSTEM



PT. ETI FIRE SYSTEMS
ENGINEERED FIRE PROTECTION

Jl. Magelang - Kopeng Km 11
Tegalrejo, Magelang 56192
Central Java, Indonesia

Phone : +62 293 314 8990

Fax : +62 293 314 8991

Email : info@etifireandlubrication.com

Web: www.etifireandlubrication.com

