



INDUSTRIAL CHEMICAL & AEROSOL PRODUCT



CONTACT PERSON :



PRODUCT INFORMATION INDUSTRIAL CHEMICAL AEROSOL

PT. ARTHA INDOPACIFIC GEMILANG

City Resort Residence Rukan Malibu Blok J No. 16 Cengkareng Timur

Tlp. : 021 56945718 Fax. : 021 56945719

Jakarta Barat 11730

INDUSTRIAL MAINTENANCE PRODUCT

1 . GENERAL CHEMICAL CLEANER

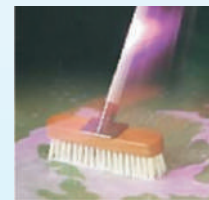


FORCE 101 Multi Purpose Cleaner *P.2



Pembersih serba guna dengan aroma jeruk dipakai untuk menghilangkan debu, kotoran, lemak, minyak, Oli, atau kotoran-kotoran lain pada lantai, furniture, mobil, spare part, peralatan elektronik dsb. Aman untuk cat, plastik, acrylic, karet, marmer, keramik, metal, dsb

FORCE 102 Heavy Duty Degreaser *P.2



Pembersih yang dipakai untuk membersihkan kerak, lemak, oli debu dan kotoran lainnya pada mesin-mesin spare-parts, filter AHU, evaporator AC, lantai work shop, dsb. Cairan ini tidak menimbulkan karat & aman digunakan pada metal maupun non metal, tidak terbakar, busa rendah.

FORCE 103 Super Heavy Duty Degreaser. *P.2



Degreaser yang mengandung Alkali dengan penetrasi yang tinggi untuk membersihkan kerak-kerak minyak, lemak, oli, kotoran, debu dsb, pada mesin, spare-parts lantai produksi, dsb. Penggunaan dengan kuas, semprotkan atau perendaman. Dapat dicampur air.

FORCE 104 Hand Soap. *P2



Cairan pembersih yang dipakai untuk membersihkan tangan dari lemak, oli, kotoran berat lainnya. Super concentrate & dapat dicampur dengan air sesuai dengan kebutuhan.

FORCE 105 Hand Soap W / Pumice. *P2



Cairan pembersih tangan dengan menggunakan pumice yang mempercepat menghilangkan kotoran, lemak, oli dsb dengan aroma citrus, cepat dan aman digunakan serta tidak perlu dibilas dengan air.

FORCE 106 Super Steam Cleaner. *P2



Cairan pembersih yang dipormulasikan secara khusus untuk penggunaan dgn high pressure washer. Sangat effective untuk dipakai pada segala macam industri terutama pada alat berat, traktor, truk, perkapalan, oli & gas dsb.

FORCE 107 Glass Cleaner. *P2



Cairan untuk membersihkan debu, kotoran, atau noda-noda pada kaca. Aman dipakai untuk kaca film, reflex. Tidak mengandung ammonia yang menyebabkan cat / film menjadi pudar. Cocok digunakan untuk gedung, perumahan maupun kaca mobil. Dapat dicampur dengan air 1:20-40 liter air.

FORCE 108 Toilet Cleaner *P.2



Cairan untuk membersihkan endapan, kotoran, noda, karat pada area kamar mandi, closet, keramik, dan wastafel tanpa merusak permukaan tersebut. Dapat dicampur dengan air 1:20-40 liter air.

FORCE 109 Air Condition Cleaner. *P2



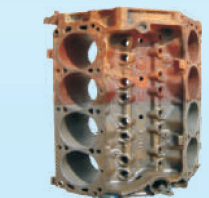
Cairan yang khusus digunakan untuk membersihkan kerak-kerak, karat, debu, kotoran, minyak, oli pada coil-coil, sirip-sirip AC. Dapat dicampur air dengan perbandingan 1 : 10-25.

FORCE 109A H.D. Air Condition Cleaner. *P2



Cairan yang memiliki konsentrasi tinggi khusus digunakan untuk membersihkan kerak-kerak, karat, debu, kotoran, minyak oli pada coil-coil, sirip-sirip AC. Dapat dicampur air dengan perbandingan 1 : 15-30

FORCE 110 Rust Remover. *P2



Cairan untuk menghilangkan karat, kotoran & debu pada permukaan metal sekaligus sebagai anti karat sementara. Mempunyai daya rekat yang baik pada permukaannya yang akan dicat, tidak merusak cat.

FORCE 120 Metal Cleaner. *P2



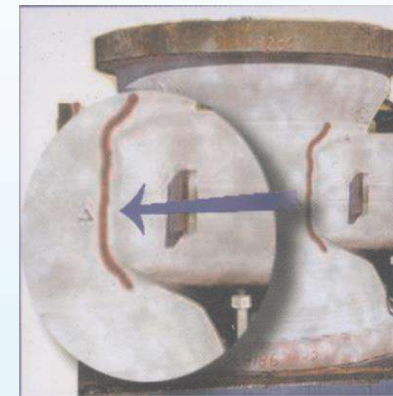
Cairan pembersih untuk aluminium, kuningan, tembaga & logam lainnya dari segala kotoran, debu, & noda-noda, lemak, oli menjadikan permukaan metal mengkilap seperti baru.

FORCE 130 Stainless Steel Pickling Cleaner. *P2



Cairan yang dipakai untuk membersihkan noda-noda hitam bekas las (welding mark), kotoran, karat yang sangat sulit dibersihkan, menjadikan permukaan stainless steel mengkilap kembali. Aman bagi logam stainless steel

FORCE 4245



Spot Check Penetrant P.1

Formula yang dirancang yang merupakan salah satu komponen dari spot check yang mempunyai daya penetrasi terhadap retak-retak pada permukaan metal. Sehingga dapat mendeteksi keretakan, kebocoran dengan efisien dan effective pada mesin-mesin, pipa, plat yang dilas, dll

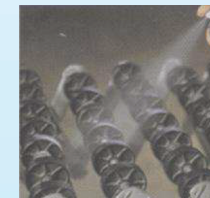
FORCE 4246 Spot Check Cleaner P.4

Cairan yang dipakai untuk membersihkan bagian-bagian pengecekan, cracking baik sebelum maupun sesudah pengecekan.

FORCE 4247 Spot check Developer P.1

Spot Check yang berfungsi untuk memperjelas keretakan pada permukaan metal yang sangat halus. Digunakan setelah pemakaian spot check penetrant, cairan ini akan mengangkatnya keatas permukaan logam sehingga akan terbentuk jalur keretakan yang berwarna merah.

FORCE 4129 Metal Rust Preventive P.4



Melapisi permukaan metal maupun spare part lainnya agar terhindar dari karat. Dapat dipakai untuk mesin-mesin, molding, spare-parts tools. Sangat tepat untuk digunakan untuk menyimpan dies, mold, spare part dalam waktu cukup lama mudah dibersihkan cukup dengan FORCE 102, 103, 307, 4105.

FORCE 4130 Battery Terminal Protector P.1



Cairan yang membentuk lapisan film pelindung untuk mencegah dan menjaga baterai terminal dan cable dari karat. Tahan terhadap udara, asam, kedap air Sehingga suplai arus baterai selalu maksimal.

FORCE 3207 Mold Cleaner P.1



Suatu cairan khusus yang digunakan untuk membersihkan cetakan-cetakan yang telah selesai digunakan dalam proses molding, sehingga cetakan bisa digunakan kembali atau disimpan. Bisa digunakan untuk cetakan plastik, karet, ban, besi, dll.

FORCE 4130 Battery Cleaner P.1



Cairan yang digunakan untuk membersihkan baterai terutama pada terminalnya dari karat, asam, dan kotoran lainnya hasil dari proses kimia pada baterai.

FORCE 4132 Sepinnerette Oil P.1



Larutan yang mengandung silicone yang digunakan sebagai pelumas dan pelicin spindel - spindel sehingga proses pembuatan benang tidak mudah putus dan sekaligus mencegah karat pada metal spindel-spindel tersebut.

PACKING TYPE :

P.1 : Packing : - Aerosol 400 ml/ can

P.2 : Packing : - 5 Ltr / gallon

- 30 Ltr / pail

- 200 Ltr / drum.

P.3 : Packing : - 5 Kg / galon

- 30 kg / pail

- 200 kg / drum.

P.4 : Packing : - Aerosol 425 can

- 5 ltr / gallon

- 30 ltr / pail

- 200 ltr / drum.

INDUSTRIAL MAINTENANCE PRODUCT



FORCE 4119 Anti - Seize Lubricant *P.4



Bahan pelumas yang dirancang untuk mencegah kemacetan pada ulir-ulir baut yang disebabkan oleh tension tinggi dan temperature yang tinggi, sangat cocok dipakai untuk gasket, baut, busi sprocket, rantai, heater dll.

FORCE 4120 Wire Rope Lubricant *P.4



Pelumas sintesis dengan additive pada permukaan, gerak. chain, wire, rope, gear, pulley spoked, machine tools & metal forming untuk mencegah keausan dari gesekan. Memberikan penetrasi yang baik dalam kawat sling, handal terhadap gaya slinding s/d 500 psi.

FORCE 4121 Clear Insulating Varnish P.4



Suatu pelapis transparan cepet kering yang memberikan lapisan isolasi untuk electro motor voltase tinggi. Tahan terhadap asam, basah, oli. Melekat sangat kuat pada metal dan komponen listrik. Sehingga terhindar dari short circuit akibat air, kelembaban udara.

FORCE 4122 Belt Dressing *P.4



Melindungi dan memperpanjang umur pemakaian semua jenis belt, conveyor belt, v-belt dan belt-belt lainnya. Mengencangkan kembali belt yang telah longgar, mencegah belt slip, memperlambat keausan. Dapat dipakai dalam keadaan operasi.

FORCE 4123 Paint Stripper *P.4



Suatu cairan untuk menghilangkan cat, varnish, sherilac dan endapan carbon, sehingga pekerjaan menjadi cepat dan mudah, dan bisa mencapai tempat yang sulit dijangkau oleh tangan.

FORCE 4124 Food grade Lubricant *P.4



Pelumas yang baik untuk mesin-mesin diperusahaan roti, makanan dan minuman. Tidak meninggalkan residu, tidak bernoda, tidak mencemari makanan dan tidak beracun. Mencegah kelengketan makanan pada conveyor, pisau potong, gergaji dan peralatan lainnya.

FORCE 4125 Brake Cleaner P.4



Suatu cairan pembersih yang cepat kering dan tidak bernoda, membersihkan secara cepat minyak rem, gemuk, oli dan kotoran lainnya dari kanvas, drum, piringan rem, dan rem langsung bisa digunakan kembali.

FORCE 4126 HD. Choke dan Carb, Cleaner P.4



Cairan khusus digunakan untuk membersihkan carburator dari varnish, carbon, endapan kotoran, yang menyumbat karburator dengan cepat tanpa mempengaruhi sensor dari mesin / injection system. Sehingga karburator berfungsi dengan baik.

FORCE 4127 Stainless Steel Cleaner P.4



Solvent pembersih yang diformulasikan untuk menghilangkan debu, minyak, noda, gemuk, kotoran, & air pada stainless steel, aluminium & furniture. Meninggalkan lapisan film membuat permukaan menjadi mengkilat.

FORCE 4128 Acrylic Coating P.4



Cairan pelapis yang berfungsi sebagai pelindung yang tahan terhadap air, asam, alkali, alkohol, asap, kimia, bensin, minyak, gemuk. Sangat cocok untuk machinery, fixture, cables, electrical connector dan componennya.

FORCE 4132 Mould Release P.4



Pelumas yang mengandung silicone untuk molding plastic / karet supaya dapat dicetak beberapa kali dengan hasil cetakan yang halus, tidak retak-retak dan mudah dilepas. Tidak membuat karat, noda dan tahan suhu yang tinggi. Dapat dipakai untuk semua jenis molding. Hasil cetakan tidak bisa di cat.

FORCE 4136 Dry Lubricant P.4



Pelumas kering yang mengandung molybdenum disulphide. Tahan terhadap gesekan dan suhu yang tinggi. Digunakan dimana dibutuhkan pelumas yang tidak mengandung minyak. bisa digunakan pada conveyor, bearing, rantai yang tidak boleh kena minyak dan selalu kering dan dekat dengan api.

FORCE 4165 Engine Degreaser P.4



Membersihkan kerak-kerak minyak, oli debu, gemuk, kotoran-kotoran pada mesin-mesin, generator, kendaraan berat / kendaraan pribadi dengan cepat. Tidak memiliki efek samping bagi mesin sehingga aman digunakan.

INDUSTRIAL MAINTENANCE PRODUCT



FORCE 140 Aluminium Brightener *P.2



Cairan pembersih untuk menghilangkan debu, noda-noda, air, kotoran, kerak, karat, atau minyak pada permukaan aluminium & stainless steel. Sehingga permukaan aluminium menjadi mengkilap seperti baru.

FORCE 150 Scale Remover. *P.2



Cairan untuk menghilangkan kerak-kerak air, karat pada pipa-pipa boiler/cooling tower. Mengandung rust inhibitor untuk mencegah permukaan metal dari karat, dapat dicampur dengan air dengan perbandingan 1 : 3 - 10

FORCE 160 Netralizer. *P.2



Cairan untuk menetralkan kondisi pipa-pipa boiler /cooling tower, yang tercemar keasaman, setelah pemakaian scale remover. Dengan sistem sirkulasi beberapa jam, segera akan menetralkan PH pada boiler/cooling tower.

FORCE 170 Emulsion Field Degreaser. *P.2



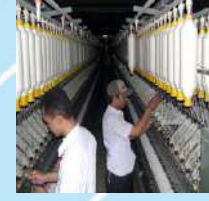
Cairan yang diformulasikan khusus mendispersikan oli pada ketel perkapalan atau guna mengatasi gangguan operasi yang ditimbulkan karena pencemaran minyak / oli, selain itu dapat juga mendispersikan pencemaran minyak mentah dilaut maupun dek kapal. tidak mencemari lingkungan.

FORCE 180 Mold Cleaner. *P.2



Suatu cairan khusus yang digunakan untuk membersihkan cetakan yang telah selesai digunakan dalam proses molding, sehingga cetakan bisa digunakan kembali atau disimpan. bisa digunakan untuk cetakan plastik, karet, ban, besi dll.

FORCE 190 Spinnerette Oil. *P.2



Larutan yang mengandung silicone yang digunakan sebagai pelumas dan pelicin spindel-spindel sehingga pembuatan benang tidak mudah putus dan sekaligus mencegah karat pada material spindel-spindel tersebut.

FORCE 201 Oven Cleaner *P.2



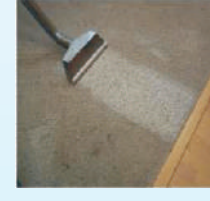
Cairan yang dipakai untuk membersihkan/ menghilangkan kerak-kerak karbon bekas pembakaran, kotoran minyak, gemuk pada oven, grill, ranges, fryers, dsb. Penetrasi yang tinggi bekerja dengan cepat pada suhu yang tinggi, penggunaan dengan penyikatan atau semprot kepermukaan yang akan dibersihkan, tunggu beberapa saat lalu bilas dengan air.

FORCE 202 Car Wash *P.2



Larutan dgn penetrasi tinggi untuk mencuci mobil secara manual. Tidak merusak cat mobil dan tidak menimbulkan noda. Menghidupkan kembali warna mobil, & free-rinse. Dapat dicampur air dengan perbandingan 1 : 50-150.

FORCE 203 Carpet Cleaner *P.2



Menghilangkan kotoran minyak, oli, tumpahan makanan atau minuman pada carpet. Pemakaian dapat dicampur dengan air dengan perbandingan 1 : 10-40 atau sesuai dengan kondisi carpet

FORCE 204 Varnish & Paint Remover *P.2



Pengelupasan varnish, cat, lak, enamel, kerak karbon, zinc chromate, pada piston mesin, pipa exhaust, electro motor yang terbakar dan akan digulung kembali. Rendam atau sikat pada peralatan yang akan dibersihkan, tunggu sekitar 1-3 menit.

FORCE 305 Electric Motor Cleaner *P.2



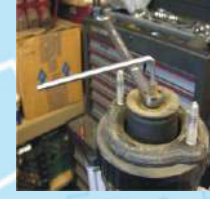
Diformulasikan untuk membersihkan electro motor atau dynamo dari sisa gemuk, minyak, oli, debu, dan kotoran lainnya dengan cepat & aman. Dapat juga digunakan untuk membersihkan panel listrik.

FORCE 306 Safety Solvent *P.2



Pengupasan yang baik untuk memudahkan, membersihkan minyak, gemuk, oli, fluk, wak, lem, kotoran lainnya pada mesin-mesin, spare-parts, peralatan listrik, papan PCB Tanpa mempergunakan air dan cepat menguap.

FORCE 307 Penetrating Oil *P.2



Cairan oli yang memiliki daya penetrasi yang sangat tinggi untuk membuka baut-baut yang berkarat & macet melumasi barang-barang bergerak yang berkarat. (Conveyor, rantai, dll). Meninggalkan lapisan film pada permukaan metal, sehingga menjadi anti karat sementara (\pm 1-3 bulan).

INDUSTRIAL MAINTENANCE PRODUCT

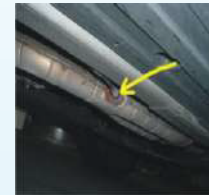


FORCE 308 Stainless Steel Cleaner *P.2



Solvent pembersih yang dipormulasikan untuk menghilangkan debu, minyak, noda, lemak, kotoran, & air pada stainless steel, aluminium & furniture. Meninggalkan lapisan film untuk memperindah & terhindar dari lembab. Membuat permukaan menjadi mengkilat.

FORCE 401 Rust Penetrant *P.2



Suatu cairan yang digunakan untuk memberikan pelumasan pada bagian-bagian mekanik peralatan listrik / mesin, mempunyai daya penetrasi yang kuat pada baut-baut yang susah dibuka akibat karat yang menempel. Selain itu juga berfungsi sebagai pencegah karat akibat kelembaban udara.

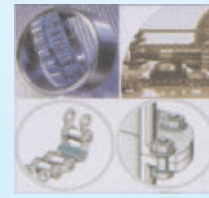
II. GENERAL CHEMICAL MAINTENANCE

FORCE Nozzle Welding Gel *P.2



Pasta yang dipakai untuk melindungi nozzle las sehingga percikan api tidak melekat / menimbulkan kerak yang dapat menyumbat lubang nozzle, sehingga proses pelepasan menjadi lancar dan mendapat hasil yang baik. Aman praktis digunakan.

FORCE 302 Silicone Lubricant *P.2



Cairan pelumas serba guna, sangat baik untuk pelumasan segala jenis barang yang bergerak seperti rolling, conveyor, rantai, pisau potong, bearing, sliding dari metal maupun non metal. Digunakan terutama pada industri kertas, busa, makanan, & textile. Tidak memecemari makanan, tahan tekanan tinggi sampai 1.200 psi.

FORCE 206 Anti - Spatter Liquid *P.2



Cairan yang dipakai melindungi permukaan metal akibat dari percikan api las yang dapat merusak / menimbulkan kerak pada saat pengerjaan pengelasan. juga dapat membersihkan lubang pistol las pemotong dari sisa kotoran gas oksigen.

FORCE 303 Silicone Lubricant *P.2



Silicone untuk melindungi valve, o-ring & pulg vave gasket, gland packing supaya lebih tahan lama. Tahan terhadap air, panas yang tinggi, oli. Resistan yang baik terhadap bahan kimia.

FORCE 207 Radiator Coolant *P.2



Cairan yang dipakai sebagai campuran air radiator yang berfungsi untuk mendinginkan mesin dari overheating, menimbulkan lapisan film pada sirkulasi air sistem pendingin tertutup, sehingga tidak mudah timbul perkaratan. Dapat di campur air dengan perbandingan 1 : 20-30

FORCE 304 Gear & Wire Rope Lubricant *P.2



Pelumas sintesis dengan additive pada permukaan gerak, chain, Wire, rope, gear, pulley spoked, machine tools & metal forming untuk mencegah ke ausan dari gesekan. Memberikan penetrasi yang baik dalam kawat sling, handal terhadap gaya slinding s/d 500 psi.

FORCE 208 Cutting & Tapping Oil *P.2



Cairan untuk pelumasan, pendinginan pada proses pembuatan, tapping, potong, gerinda, dsb. Sehingga didapat hasil yang presisi dan memperpanjang umur mesin. Pemakaian dapat dicampur air 1 : 20 Limbah tidak mencemari lingkungan dan tidak meninggalkan bau.

FORCE 410 Metal Rust Preventive *P.2



Melapisi permukaan metal maupun spare part lainnya agar terhindar dari karat. Dapat dipakai untuk mesin-mesin, molding, spare-part, tools. Sangat tepat untuk digunakan, menyimpan dies, mold, spare-part dalam waktu cukup lama, mudah dibersihkan cukup dengan **FORCE 102, 103, 107, 40 - 4105**

FORCE 301 Silicone Release *P.2



Release agent serba pada system non water base yang dipakai untuk embassing, laminating, packaging, labeling, & industri moulding. Sangat baik untuk metal substrate, packaging, melamines, acrylics, dsb.

INDUSTRIAL MAINTENANCE PRODUCT



III. GENERAL CHEMICAL COATING

FORCE 309 Silicone Coating *P.2



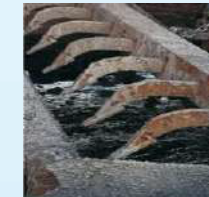
Lapisan pelindung dari silicone yang cepat kering dipakai untuk melindungi metal & non-metal dari karat, bahan kimia air, matahari, air laut, lemak, dsb. Dapat dipakai untuk steel, aluminium, kayu, plastik, karet dll. Sangat baik digunakan untuk memperpanjang umur pemakaian peralatan.

FORCE 312 RUST CONVERTER *P.2



Rust Converter ini merubah permukaan yang berkarat menjadi lapisan pelindung pada tangkai-tangkai penyimpanan, alat-alat berat, jembatan, kapal-kapal, & rangka besi / baja. akan terbentuk lapisan anti karat. Permukaan dapat dicat kembali sebagai finishing, sehingga permukaan logam tidak cepat keropos / rusak

FORCE 310 Rust Preventive Coating *P.2



Anti Rust-Pro yang menghasilkan lapisan pelindung cepat kering dipakai untuk melindungi lapisan metal dari karat. Terutama pada spare-part, metal stamping, molding, tools, baut & mur. Tahan terhadap cuaca. Dapat dibersihkan memakai **FORCE 101 & 102**

IV. GENERAL CHEMICAL AEROSOL

FORCE 715 Silicone Lubricant *p.4



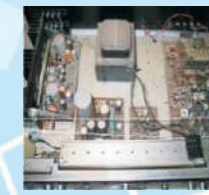
Cairan pelumas serba guna, sangat baik untuk pelumasan segala barang yang bergerak seperti rolling, conveyor, rantai, pisau potong, bearing sliding dari metal maupun non metal. Digunakan pada industri kertas, busa, makanan, & textiles. Tidak mencemari makanan, tahan tekanan tinggi.

FORCE 4104 Gasket Remover *P.4



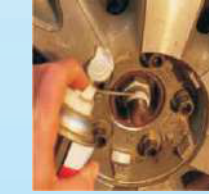
Suatu cairan yang diformulasikan untuk menghancurkan daya rekat dari gasket/sealant pada mesin-mesin, alat berat, automotive sehingga mudah dilepaskan. Berfungsi juga menghilangkan kerak, cat, varnish, lem, endapan carbon, dsb.

FORCE 4101 Contact Cleaner *P.4



Membersihkan panel listrik, contactor, connector, switch braker, relay, peralatan elektronik, dsb. Dari debu, minyak, karat, grease yang lengket. Dapat dipakai dalam keadaan peralatan beroperasi, tidak menyebabkan short circuit dan tidak menyebabkan terbakar.

FORCE 4105 Penetrating Oil *P.4



Cairan multi fungsi yang memiliki daya penetrasi yang sangat tinggi untuk membuka baut-baut yang berkarat & macet, melumasi barang-barang bergerak yang berkarat (Conveyor, rantai, dll). Meninggalkan lapisan film pada permukaan metal, sehingga menjadi anti karat sementara (\pm 1-3 bulan). Juga bisa berfungsi sebagai pembersih lemak, oli, kerak, karat, dll.

FORCE 4102 Electric Motor Cleaner *P.4



Membersihkan kerak-kerak kotoran, karat, minyak, lemak, oli pada electro motor / dynamo, spare-parts, electrical, mesin-mesin, elevator, escalator, blower, dsb. Tidak terbakar, aman terhadap plastik dan tidak merusak ozon

FORCE 4106 Cutting & Tapping Oil *P.4



Cairan untuk pelumasan, pendingin pada baut, tapping, potong, gerinda, dsb. Sehingga proses pemotongan pipa, plat, atau metal lainnya mudah cepat dan dapat hasil yang presisi serta memperpanjang umur mesin.

FORCE 4103 Red Insulating Varnish Class F. *P.4



Suatu pelapis yang cepat kering yang memberikan lapisan isolasi untuk electro motor voltase tinggi, Tahan terhadap asam, basah, oli. Melekat sangat kuat pada metal dan komponen listrik. Sehingga terhindar dari short circuit akibat air. Kelembaban udara. Dielectric strengthnya sampai dengan 3000 Volt / Mill

FORCE 8125 Anti Spatter P.4



Cairan yang dipakai untuk melindungi permukaan metal akibat dari percikan api las yang dapat merusak / menimbulkan kerak pada saat pengerjaan pengelasan. juga dapat membersihkan lubang pistol las pemotong dari sisa kotoran gas oksigen.