



MORLUB



MORLUB

A Morlub alia inovações em tecnologia química de ponta, preservação ambiental e segurança ocupacional. A expertise de mais de uma década no setor de máquinas industriais orienta as nossas soluções para os principais problemas enfrentados pelas indústrias de transformação, com atenção para a saúde do trabalhador e produtos que sejam ambientalmente corretos.

Materializamos soluções para gastos excessivos em reposição, troca constante de emulsão, desgaste prematuro de ferramentas, fábricas altamente insalubres, entre outras dores do mercado com verdade e transparência.

www.morlub.com.br
f i y t ÓleosMorlub



CONFIRA O COMPARATIVO COM ALGUMAS DAS PRINCIPAIS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO:

CARACTERÍSTICAS	ÓLEO SOLÚVEL MINERAL	ÓLEO SOLÚVEL VEGETAL	ÓLEO SOLÚVEL SEMI-SINTÉTICO	ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO	ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO VEGETAL	MORLUB
Renovável	✘	⊖	✘	✘	✓	✓
Custo / benefício	✘	✘	✘	✓	✘	✓
Durabilidade da emulsão	✘	✘	✘	✓	✘	✓
Desempenho da ferramenta	✓	✘	⊖	⊖	✘	✓
Saúde do operador	✘	✓	✘	✘	✓	✓
Não é suscetível a contaminação	✘	✘	✘	✓	✘	✓
Classe de contaminação II	✘	✘	✘	✓	✓	✓
Antioxidante da emulsão	✘	✘	✘	✓	✘	✓
Pós venda com laudos laboratoriais	✘	✘	✘	✘	✘	✓
Possível de visualizar a usinagem	✘	✘	✘	✓	✘	✓
Inodoro, baixa névoa, prejudicial	✘	✘	✘	✓	✘	✓

IMPORTANTE: Ao utilizar nossos produtos, deverá ser aditivado o biocida (fornecido gratuitamente) no óleo solúvel que está sendo utilizado, 48 horas antes de efetuar a troca pelo produto MORLUB, com o objetivo de eliminar fungos, leveduras e bactérias residuais.



ÓLEOS SOLÚVEIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO ORGÂNICO DE ALTO DESEMPENHO

MORLUB-OS-101-F | MORLUB-OS-101-FNF

MORLUB-OS-101-F

Para proteger, refrigerar e lubrificar o processo de usinagem de metais ferrosos.

MORLUB-OS-101-FNF

Para metais ferrosos e não ferrosos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



Imagem meramente ilustrativa.



**AUMENTA
A VIDA ÚTIL DA
FERRAMENTA**



**BAIXA
REPOSIÇÃO**



**CUSTO
BENEFÍCIO**

INDICAÇÃO DE USO

- Tornos;
- Centros de usinagem;
- Centros de torneamentos;
- Fresas;
- Furadeiras;
- Serras;
- Máquinas manuais e automáticas;
- CNC's.

OPERAÇÕES

- Desbaste;
- Acabamento;
- Furação;
- Rosqueamento;
- Fresar;
- Mandrilar;
- Sangrar;
- Serrar;
- Outros.

CARACTERÍSTICAS

- Óleo indicado para a unificação da fábrica em um único fluido capaz de realizar as mais diversas operações como usinagem, retífica, brochadeiras, entre outros. Com equilíbrio perfeito entre refrigeração e lubrificidade, pode ser utilizado na usinagem de diversas ligas e materiais, prolongando a vida útil do ferramental e propiciando o melhor acabamento;
- Menor reposição do mercado;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores.



ÓLEOS SOLÚVEIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO ORGÂNICO RETÍFICAS

MORLUB-OS-103-F | MORLUB-OS-103-FNF

MORLUB-OS-103-F

Para proteger, refrigerar e lubrificar o processo de usinagem de metais ferrosos.

MORLUB-OS-103-FNF

Para metais ferrosos e não ferrosos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



Imagem meramente ilustrativa.



**NÃO
EMPASTA**



**MELHOR
ACABAMENTO**

INDICAÇÃO DE USO

- Retíficas centerless, planas e cilíndricas.

OPERAÇÕES

- Remoção de cavacos por abrasão.

CARACTERÍSTICAS

- Desenvolvido para retíficas, possui a lubricidade ideal para os desafios do processo, evitando "empastar" o cavaco, respeitando todos os tipos de rebolo (grafitados, diamantados, vitrificados, cerâmicos, entre outros) e trazendo um acabamento superior sem esforço;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores.



ÓLEOS SOLÚVEIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO ORGÂNICO CENTRAIS

MORLUB-OS-104-F | MORLUB-OS-104-FNF

MORLUB-OS-104-F

Para proteger, refrigerar e lubrificar o processo de usinagem de metais ferrosos.

MORLUB-OS-104-FNF

Para metais ferrosos e não ferrosos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



Imagem meramente ilustrativa.



**INIBIÇÃO
MÁXIMA DE
CONTAMINAÇÕES**



**MAIOR VIDA
ÚTIL DA
EMULSÃO**



**ANTIESPUMANTE
POTENTE**

INDICAÇÃO DE USO

- Para centrais que alimentam tornos;
- Centros de usinagem;
- Centros de torneamentos;
- Fresas;
- Furadeiras;
- Serras;
- Mandriladoras;
- Laminadoras;
- Retíficas planas;
- Retíficas centerless;
- Máquinas manuais e automáticas;
- CNC's.

OPERAÇÕES

- Desbaste;
- Acabamento;
- Furação;
- Rosqueamento;
- Fresar;
- Mandrilar;
- Sangrar;
- Serrar;
- Outros.

CARACTERÍSTICAS

- Desenvolvido para centrais e tanques acima de 1000 litros, também pode ser utilizado em operações com foco em refrigeração. Sua lubricidade superior limpa de forma mais rápida a operação, melhorando o arraste do cavaco para o tanque;
- Antiespuma preparado para as bombas potentes;
- Óleo ecossustentável classe II;
- Óleo sintético que não degrada as borrachas e vedações;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores.



ÓLEOS SOLÚVEIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO ORGÂNICO FERRO FUNDIDO

MORLUB-OS-105-F



MORLUB-OS-105-F
Para proteger, refrigerar e lubrificar o processo de usinagem de metais ferrosos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L

Imagem meramente ilustrativa.



EVITA OXIDAÇÃO



MAIOR VIDA ÚTIL DA EMULSÃO

INDICAÇÃO DE USO

- Tornos;
- Centros de usinagem;
- Centros de torneamentos;
- Fresas;
- Furadeiras;
- Serras;
- Máquinas manuais e automáticas;
- CNC's.

OPERAÇÕES

- Desbaste;
- Acabamento;
- Furação;
- Rosqueamento;
- Fresar;
- Mandrilar;
- Sangrar;
- Serrar;
- Outros.

CARACTERÍSTICAS

- Óleo contendo quantidade especial de anticorrosivo para garantir a preservação de máquinas e evitar oxidação;
- Menor arraste de óleo;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores.



ÓLEOS SOLÚVEIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO ORGÂNICO ULTRA DESEMPENHO

MORLUB-OS-106-F | OS-106-FNF

MORLUB-OS-106-F
MORLUB-OS-106-FNF

Para operações especiais de usinagem em condições severas, facilitando em especial o alumínio, podendo ser usado na unificação da fábrica.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



Imagem meramente ilustrativa.



EVITA OXIDAÇÃO



MAIOR VIDA ÚTIL DA EMULSÃO

INDICAÇÃO DE USO

- Tornos;
- Centros de usinagem;
- Centros de torneamentos;
- Fresas;
- Furadeiras;
- Serras;
- Máquinas manuais e automáticas;
- CNC's.

OPERAÇÕES

- Desbaste;
- Acabamento;
- Furação;
- Rosqueamento;
- Fresar;
- Mandrilar;
- Sangrar;
- Serrar;
- Outros.

CARACTERÍSTICAS

- Desenvolvido para operações especiais e alumínio, preserva peças e ferramentas na usinagem. Atua protegendo a peça do ponto de fusão do componente - 70° C - ao refrigerar a operação. Garante furações, desbastes e acabamentos mais leves, com maior rendimento. Também pode ser utilizado em todos os tipos de matéria-prima;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores.



ÓLEOS SOLÚVEIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SOLÚVEL SINTÉTICO ORGÂNICO METAIS COLORIDOS

MORLUB-OS-107-FNF

MORLUB-OS-107-FNF

Para eliminar qualquer tipo de mancha da operação, melhor acabamento e controle de arraste.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



Imagem meramente ilustrativa.



**NÃO
MANCHA**



**CONTROLE
DA SATURAÇÃO**

OPERAÇÕES

- Tornos;
- Centros de usinagem;
- Centros de torneamentos;
- Fresas;
- Furadeiras;
- Serras;
- Máquinas manuais e automáticas;
- CNC's.

INDICAÇÃO DE USO

- Desbaste;
- Acabamento;
- Furação;
- Rosqueamento;
- Fresar;
- Mandrilar;
- Sangrar;
- Serrar;
- Outros.

CARACTERÍSTICAS

- Óleo desenvolvido para metais coloridos: cobre, latão, bronze, cobre eletrolítico, alumínio em geral e etc.
- Com tecnologia específica para inibir manchas ou colorações que podem surgir com o contato do óleo com o material usinado ou a saturação do cavaco/lodo no tanque, promovendo a melhora da vida útil das ferramentas.



ÓLEOS SEMI-INTEGRAIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO SEMI-INTEGRAL SINTÉTICO ORGÂNICO - 16/21

MORLUB-SI-201-16-F | MORLUB-SI-201-16-FNF | MORLUB-SI-202-21-F | MORLUB-SI-202-21-FNF



Imagem meramente ilustrativa.

MORLUB-SI-201-16
MORLUB-SI-202-21
Para usinagem de todos os tipos de liga de materiais.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



VERSÁTIL



NÃO INFLAMÁVEL

INDICAÇÃO DE USO

- Furação geral;
- Serra e outros;
- Corte de Aço e de ligas comuns.

CARACTERÍSTICAS

- Recomendado para a troca de máquinas que possuem óleo integral, é indicado para operações rígidas e pedem maior lubrificidade no acabamento;
- Produto exclusivo Morlub, com a mesma lubrificidade, acabamento e performance que o óleo integral;
- Com apenas 20% de óleo e 80% de água, e mesmo com o aumento de temperatura durante a operação, o óleo se mantém estável;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores;
- Contém aditivos de extrema pressão e sintéticos.



ÓLEOS INTEGRAIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO INTEGRAL SINTÉTICO ORGÂNICO - 21

MORLUB-I-302-21



Imagem meramente ilustrativa.

MORLUB-I-302-21

Para usinagem de todos os tipos de liga de materiais.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



VERSÁTIL



NÃO
INFLAMÁVEL

INDICAÇÃO DE USO

- Gravação;
- Furação geral;
- Serra e outros;
- Corte de Aço e de ligas comuns.

CARACTERÍSTICAS

- Óleo integral para máquinas que não aceitam água ou cuja presença de água pode afetar a matéria-prima e o acabamento;
- Evita a degradação da solução;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Livre de metais pesados, cloro e boro, ácidos fortes, soda, hidrocarbonetos e emulgadores;
- Produto com propriedade química blindada às contaminações de óleos lubrificantes e hidráulicos.



ÓLEOS INTEGRAIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO INTEGRAL SINTÉTICO ORGÂNICO ELETROEROSÃO

MORLUB-OE-304



**MAIS
ECONÔMICO**



**NÃO
INFLAMÁVEL**

INDICAÇÃO DE USO

Eletroerosão.

CARACTERÍSTICAS

- Substitui o óleo mineral e a querosene no processo de eletroerosão;
- Sem componentes nocivos à saúde e sem odor.
- Acabamentos com rugosidade da superfície de acordo com as medidas programadas a partir da estabilidade do comportamento dielétrico do produto;
- Aumenta a útil do eletrodo ao proporcionar o arraste e a limpeza da cavidade do carvão produzido a cada penetração;
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Produto com propriedade química blindada às contaminações de óleos lubrificantes e hidráulicos.



Imagem meramente ilustrativa.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



ÓLEOS INTEGRAIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEO INTEGRAL SINTÉTICO ORGÂNICO MQL

MORLUB-OMG-305 (viscosidade 35 cSt) | MORLUB-OMG-303 (viscosidade 50 cSt)



**NÃO
INFLAMÁVEL**

OPERAÇÕES

- Gravação
- Furação
- Máquinas com operações de gotejamento e spray de óleo

INDICAÇÃO DE USO

Indicado para corte de aço de ligas comuns e materiais especiais de ferramentaria (aço inox, bronze, latão, cobre, entre outros metais não ferrosos).

CARACTERÍSTICAS

- Fluido de corte integral sintético orgânico do tipo EP (isento de boro, enxofre e fósforo), com resultados excelentes no resfriamento e alívio do atrito entre ferramenta e material.
- Isento de óleo mineral e produtos cancerígenos;
- Produto com propriedade química blindada às contaminações de óleos lubrificantes e hidráulicos.



Imagem meramente ilustrativa.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



ÓLEOS INTEGRAIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEOS SINTÉTICOS ORGÂNICOS HIDRÁULICOS 32-46-68-100-150

MORLUB-HD-702-32 | HD-703-46 | HD-704-68 | HD-705-100 | HD-706-150



Imagem meramente ilustrativa.

MORLUB-HD-702-32
HD-703-46 | HD-704-68
HD-705-100 | HD-706-150

Sistemas hidráulicos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



**NÃO
INFLAMÁVEL**



**HIDRÁULICO
HEES**

INDICAÇÃO DE USO

Sistemas hidráulicos

CARACTERÍSTICAS

Primeiro óleo do Brasil com fórmula orgânica sintética nas normas HEES. Biodegradável, antichamas e com super aditivo superior ao HLP. Produzido a partir de matérias primas virgens (sem reaproveitamento), garante 56% de superioridade em desempenho, fornecendo ao sistema hidráulico segurança e consistência de trabalho.



ÓLEOS INTEGRAIS SINTÉTICOS ORGÂNICOS

ÓLEOS SINTÉTICOS ORGÂNICOS LUBRIFICANTES 32-46-68-100-150

MORLUB-GB-402-32 | GB-403-46 | GB-404-68 | GB-405-100 | GB-406-150



MORLUB-GB-402-32
GB-403-46 | GB-404-68
GB-405-100 | GB-406-150

Sistemas hidráulicos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L

Imagem meramente ilustrativa.



**NÃO
INFLAMÁVEL**



**GUIA DE
BARRAMENTO
HEES**

INDICAÇÃO DE USO

Guias de barramento

CARACTERÍSTICAS

Primeiro óleo no Brasil com fórmula orgânica sintética nas normas HEES. Biodegradável, antichamas e com super aditivo superior ao HLP. Produzido a partir de matérias primas virgens (sem reaproveitamento), os óleos de guias de barramento proporcionam a adesividade precisa para que as guias mantenham a eficiência por tempo prolongado, reduzindo assim as paradas para manutenção.



ÓLEOS LUBRIFICANTES SINTÉTICOS ORGÂNICOS

LUBRIFICANTE PNEUMÁTICO-10

MORLUB-LP-901-10



Imagem meramente ilustrativa.

MORLUB-HD-702-32
HD-703-46 | HD-704-68
HD-705-100 | HD-706-150

Sistemas hidráulicos.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



**REDUZ CUSTOS
DE MANUTENÇÃO**



**NÃO POSSUI
CINZAS DE CARBONO**



ANTICORROSIVO

INDICAÇÃO DE USO

- Sistemas pneumáticos
- Bancadas hidráulicas

CARACTERÍSTICAS

Fluído de lubrificação para sistemas pneumáticos e primeiro óleo do Brasil com fórmula orgânica sintética nas normas HEES. Biodegradável, antichamas e com super aditivo superior ao HLP. Elimina o atrito entre os elementos pneumáticos com superioridade comprovada de até 80%. Ideal para testes em bancadas hidráulicas.



GRAXAS SINTÉTICAS ORGÂNICAS

GRAXAS NGLI 1-2-3-4

MORLUB-NLGI-1 | NLGI-2 | NLGI-3 | NLGI4



NORMA
NGLI



SEM ODOR
DESAGRADÁVEL



Imagem meramente ilustrativa.

EMBALAGENS: 20L | 100L | 200L

NLGI-1 RECOMENDADO PARA:

- Sistemas Centralizados de Lubrificação;
- Montagens de Componentes Metálicos;
- Entre outros usos, onde se requer lubrificação de forma eficiente, porém mais liquefeita;
- Lubrificações médias;
- Aplicação simultânea de lubrificante em todos os pontos de uma máquina, nas quantidades, pressões e frequências corretas, a partir de um reservatório central, podendo ser um sistema automático ou manual;
- Montagens de componentes metálicos.

NLGI-3 RECOMENDADO PARA:

- Linha Automotiva;
- Equipamentos Agrícolas;
- Equipamentos Industriais;
- Indústria Naval;
- Com ampla faixa de aplicação;
- É utilizada para lubrificar rolamentos selados;
- Rolamentos de montagem na posição vertical;
- Rolamentos de esferas;
- Rolamentos de alta velocidade;
- Montagens de peças macho e fêmea, própria para mancais de giro contínuo em esteiras, roletes;
- Juntas rotativas em processos de temperatura acima do ambiente;
- Ventiladores de fornos;
- Indicado para lubrificar peças que possuem atrito com carga de peso médio a severo;
- Conjuntos móveis hidráulicos, pneumáticos motores elétricos;
- Guindastes leves a pesados;
- Conjuntos de transmissão de força média a severa.

NLGI-2 RECOMENDADO PARA:

- Linha Automotiva;
- Equipamentos Agrícolas;
- Equipamentos Industriais;
- Indústria Naval;
- É utilizada para lubrificar rolamentos;
- Montagens de peças macho e fêmea;
- Própria para mancais, pinos, êmbolos, molas, corpos de válvulas, cubos de rodas em serviço moderado a severo, chassis em serviços, conjuntos móveis hidráulicos, pneumáticos, motores a combustão, guindastes e conjuntos de transmissão de força.

NLGI-4 RECOMENDADO PARA:

- Linha Automotiva;
- Equipamentos Agrícolas e Industriais;
- Indústria naval;
- Com ampla faixa de aplicação;
- Rolamentos selados com vedação insuficiente;
- Rolamentos de montagem de grande rotação, atrito e velocidade;
- Rolamentos de esferas especiais;
- Rolamentos de alta velocidade sujeitos a contaminação por outros Lubrificantes;
- Montagens de peças macho e fêmea de alto atrito e carga;
- Peças que possuem carga de peso e atrito severo.
- Conjuntos móveis hidráulicos de grande porte e força;
- Sistemas robustos pneumáticos;
- Motores elétricos de grande porte;
- Partes móveis de guindastes médios a pesados;
- Conjuntos de transmissão de força e atrito severo;
- Placas hidráulicas de máquinas/tornos onde a possibilidade de vedação não ocorre com perfeição, ou se deseja lubrificar manualmente com frequência estabelecida pelo fabricante do equipamento.



SOLVENTES ORGÂNICOS

SOLVENTE ORGÂNICO NÃO INFLAMÁVEL

MORLUB-SONI-502



NÃO
INFLAMÁVEL

DESCRIÇÃO

Solvente para limpezas pesadas, removedor, lavagem e desengraxe de peças.

INDICAÇÃO DE USO

Solvente de eficiência superior e com secagem rápida. Sua fórmula alcança a sujeira mesmo que as peças estejam empilhadas para limpeza. A temperatura de aquecimento pode chegar a 250° C. Pode ser utilizado frio para limpeza de peças sem pintura. Sua utilização aquecida realiza a limpeza por evaporação.

CARACTERÍSTICAS

- Alta performance e garantia de resultados.



Imagem meramente ilustrativa.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



SOLVENTES ORGÂNICOS

SOLVENTE ORGÂNICO LIMPEZA INSTANTÂNEA

MORLUB-SOLI-503



MAIS
ECONÔMICO



INFLAMÁVEL

DESCRIÇÃO

Solvente para limpezas pesadas, removedor, lavagem e desengraxe de peças.

INDICAÇÃO DE USO

Solvente volátil para limpeza de sujeiras médias a severas. Substitui o uso de thinner na preparação de peças para tratamento térmico ou pinturas. Pode ser utilizado na remoção de oxidações, graxas e óleos.

Trabalhar sob temperatura ambiente. Não deve ser diluído em água. Produto atóxico, Ph 7 (neutro)



EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



DESENGRAXANTES ORGÂNICOS

DESENGRAXANTE ORGÂNICO RESÍDUO ZERO

MORLUB-DORZ-602



ALTO
RENDIMENTO



NÃO
INFLAMÁVEL

DESCRIÇÃO

Eficaz para limpeza média e difícil, lavagem e desengraxe.

INDICAÇÃO DE USO

Desengraxante indicado para limpeza de peças antes de pinturas ou acabamentos onde a presença de películas protetoras é prejudicial. Deve ser utilizado com diluição inicial de 60% de água (podendo chegar em diluição de 80% de água e 20% de produto). Pode ser aquecido até 60° C.

CARACTERÍSTICAS

- Alta performance e garantia de resultados;
- Diluído em água;
- Remove até pastas de polimento.



EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



DESENGRAXANTES ORGÂNICOS

DESENGRAXANTE ORGÂNICO PARA LIMPEZA DE MÁQUINAS

MORLUB-DOLM-603



INFLAMÁVEL

DESCRIÇÃO

Desengraxante para limpeza de superfície de máquinas, não possui detergente ou oxidantes que possam entrar em reação com os fluidos de cortes.

INDICAÇÃO DE USO

- Pode ser utilizado de forma pura em superfícies internas;
- Em limpezas externas, utilizar diluído em 90% de água.

CARACTERÍSTICAS

Único produto recomendado para limpar carenagens internas e externas.



EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



PRODUTOS DE LIMPEZA ORGÂNICOS

DESENGRAXANTE PARA LIMPEZA DE PISO INDUSTRIAL

MORLUB-DLP-801

INDICAÇÃO DE USO

Recomendado para pisos pintados com epóxi, pintura normal, pisos polidos, cerâmicas e porcelanatos. Indicado a mistura de 10% de produto e 90% de água.

CARACTERÍSTICAS

Combinação de lavagem, aroma agradável e não degrada a tinta.



Imagem meramente ilustrativa.

EMBALAGENS: 20L | 50L | 200L



EQUIPAMENTOS

DOSADOR DE FLUÍDOS

MORLUB-ZX-06A



FÁCIL
INSTALAÇÃO



EVITA
DESPERDÍCIO

DESCRIÇÃO

Regula a entrada simultânea de água e óleo solúvel puro, promovendo a reposição da mistura correta do Índice de Refração recomendado.

INDICAÇÃO DE USO

Para obter os benefícios de dosagem correta de reposição, sem desperdícios.

DADOS TÉCNICOS

MODELO	PRESSÃO MÍN.	PRESSÃO MÁX.	VAZÃO DO PRODUTO	ENTRADA DE ÁGUA	ENTRADA DE PRODUTO	SAÍDA DE PRODUTO DILUÍDO	TEMP. RECOMENDADA	PESO
ZX-06A	0,8 kgf/cm ²	2,0 kgf/cm ²	Pode variar de acordo com a viscosidade	Rosca 1/2"	Mangueira Cristal 3/8"	Mangueira Cristal 1/2"	Ambiente (1 atm)	760g só dosador 1,220kg



EQUIPAMENTOS

ASPIRADOR INDUSTRIAL

MORLUB-ZX-04B



**REDUZ 80%
DO TEMPO
DE LIMPEZA**



**ASPIRA
SÓLIDOS
E LÍQUIDOS**



**ALTO
DESEMPENHO**

DESCRIÇÃO

Projetado para ambiente industrial, funcionamento contínuo por longos períodos com extração de 130 litros/min, carenagens reforçadas em aço com pintura especial, reservatório com capacidade de 45 litros e sistema de sucção que pode ser conectado a outros recipientes, ampliando a capacidade de armazenamento.

DADOS TÉCNICOS




MODELO	PESO	VOLTAGEM	FREQUÊNCIA	CONSUMO	DIMENSÕES (C X A X L)
ZX-04B	110kg	380v trifásico	50/60 Hertz	7,5 cv	0,95m x 1m x 0,8m



MORLUB

R. Frederico Baldisserotto, 146 | Bairro Santa Catarina
CEP 95032-130 | Caxias do Sul - RS | Brasil

Fone: 55 54 3207.1156

   Óleos Morlub

www.morlub.com.br

