01

GAMA DE SPRAYS COM +300 REFERÊNCIAS

QUALIDADE TÉCNICA. DESIGN ÚNICO. ALTA PERFORMANCE

A VMD Itália srl, fundada em 1994, tem vindo a desenvolver a sua actividade na produção de aerossóis. Inicialmente orientada para o fabrico de produtos destinados à indústria automóvel, à indústria em geral, às ferramentas para serralharia e oficinas, especializou-se mais tarde na produção de tintas. Todos os produtos são formulados, desenvolvidos e fabricados nas suas instalações. O laboratório da VMD encontra-se permanentemente empenhado na investigação e desenvolvimento de formulações cada vez mais inovadoras e eficazes. Graças a um importante acordo assinado com a Dollmar spa em 2012, com o objetivo principal de consolidar o seu know-how, a VMD é actualmente sinónimo de progresso e de um serviço de qualidade, que a transformou na principal empresa do mundo na produção de aerossóis. Com a intenção de partilhar com os nossos clientes esta nova e apaixonante aventura, temos o prazer de apresentar uma marca transcendente, capaz de dar resposta, graças à sua ampla gama, a qualquer problema que possa surgir no dia-a-dia de todos os profissionais.

VMD
AEROSOL & SOLVENT TECHNOLOGY

SPRAYS TÉCNICOS

SPRAYS PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR

VMD01NSF

ESPUMA DETERGENTE PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR

Produto especializado para a indústria alimentar e agroalimentar. O VMD01 é uma espuma detergente multi-superfície. Este produto apresenta um elevado grau de limpeza, polimento e ação anti estática, apresentando igualmente um aroma muito agradável. Ideal para a limpeza de máquinas, café automático ou outras máquinas de venda automática de produtos, móveis laminados e de metal, sinais de iluminação, ferramentas, entre outros. Deixa a superfície a tratar perfeitamente limpa e seca. Detergente desengordurante aceitável para utilização em superfícies situadas no interior ou em torno de zonas de produção de alimentos cuja utilização não se destine a contacto direto com os alimentos. Obrigatório enxaguar com água potável após o uso do VMD01.

VMD02NSF

MASSA UNIVERSAL TRANSPARENTE PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR

Massa transparente de alta qualidade, especializada para a indústria alimentar e agroalimentar. Ideal para a manutenção de rotina e/ou extraordinária de máquinas e ferramentas que podem entrar acidentalmente em contato com alimentos. Além disso, ideal para a lubrificação de equipamentos para a preparação e embalamento de alimentos, tais como grades, transportadores, máquinas de corte, facas, serras, fornos, frigoríficos, entre outros. O produto é inodoro, incolor e não tem gosto. Sem contaminação tóxica, não contém alérgenos, tem alta estabilidade mecânica e excelente estabilidade de temperatura e alta resistência.

VMD03NSF

LUBRIFICANTE SINTÉTICO COM PTFE PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR

Produto especializado para a indústria alimentar e agroalimentar. Semi-massa tecno-lubrificante à base de PTFE, que garante a lubrificação a longo prazo de qualquer superfície ou equipamento. Não mancha, tem excelente retenção quando exposto ao frio e à água. As peças a tratar não envelhecem nem se deterioram tão rapidamente. Torna os equipamentos expostos à humidade e condensação repelentes e isolados eletricamente. Este lubrificante de PTFE reduz consideravelmente o atrito localizado nos movimentos de precisão dos equipamentos em linhas de engarrafamento, linhas de embalagem e montagem, cortadores, transportadores, lâminas, facas e serras. Ideal para correntes, cabos e correias transportadoras para todas as indústrias.

VMD04_5 | **VMD04_25**

DESINFETANTE / HIGIENIZANTE ESPUMOSO HACCP

Detergente desinfetante líquido alcalino, espumoso e à base de cloro. Ideal para higienizar áreas de produção de alimentos e locais como laticínios, conservas, matadouros e indústrias de produção de bebidas. Detergente utilizável em processos de lavagem HACCP (Decreto Legislativo 193/07). O produto deve ser diluído com água na medida de 2-5% e aplicado na superfície a ser tratada. Para uma higienização eficaz, aguarde 5 minutos antes de enxaguar.

PRIMÁRIOS DE ZINCO - PROTEÇÃO

★ VMD49

★ VMD49BR

VMD49MAT

ZINCO CLARO

Zincante a frio com alto poder de proteção para superfícies tratadas da oxidação e corrosão. Adequado, em particular, para retoques profissionais de superfícies e produtos zincados. Seca rapidamente.

ZINCO BRILHANTE

Zincante a frio com alta proteção e poder de adesão de superfícies tratadas de ferrugem e corrosão. Adequado, em particular, para retoques profissionais de superfícies e zincados. Alto poder de fixação. Seca rapidamente. Acabamento espelhado brilhante.

ZINCO MATE

Zincante a frio com alto poder de proteção de superfícies tratadas da oxidação e corrosão. Adequado, em particular, para retoques profissionais de superfícies e zincados. Seca rapidamente. Acabamento mate.

★ VMD50

★ VMD33

★ VMD33E

ZINCO ESCURO 98%

Spray galvanizante a frio de elevada densidade e elevado peso molecular. Garante um revestimento metálico de elevada dureza e uma ótima aderência ao metal. Possui resistência especial aos agentes químicos e atmosféricos mesmo em condições difíceis e prolongadas. A elevada concentração de zinco assegura uma completa proteção ao suporte tratado

SPRAY DE INOX

Revestimento protetor à base de aço inoxidável micronizado com características anticorrosivas únicas, adequado para restaurar e proteger todos os tipos de metal (aço, ferro, zinco, alumínio, etc.). Tem uma excelente aderência. Após secagem, forma uma película flexível, compacta e resistente que pode ser pintada. Possui alta resistência a agentes químicos e atmosféricos, colisões, arranhões, corrosão e raios ultravioletas. Recomenda-se que as superfícies a tratar estejam perfeitamente limpas, secas e isentas de partículas estranhas.

★ FACTOTUM | VMD72 | ★ VMD73

LUBRIFICANTE MULTI-FUNÇÕES

Produto multiusos universal cuja formulação especial garante a libertação de peças e mecanismos enferrujados e/ou oxidados. Spray de alta capacidade de penetração e lubrificação com propriedades anticorrosivas, antioxidantes e repelentes de água. Ideal para parafusos, porcas, pinos, hastes, fechaduras, cadeados, dobradiças, correntes, engrenagens, órgãos móveis, entre outros.

DESBLOQUEANTE EFEITO DE GELO

Produto com nova formulação, adequado para a remoção de ferrugem mais resistente e estratificado. Com alto poder de penetração e lubrificação. O spray, após o congelamento, quebra e separa as moléculas que compõem a ferrugem, causando uma expansão térmica diferente entre a ferrugem e o substrato, permitindo que o ingrediente ativo penetre profundamente. O produto fornece também proteção contra a corrosão duradoura, evitando que a ferrugem se reforme.

SPRAY MULTI-FUNÇÕES

Solução pulverizadora indicado para múltiplos tipos de utilização. A formulação especial garante a libertação de metais, a remoção da ferrugem e ótima proteção e lubrificação. O produto possui propriedades anticorrosivas e antioxidantes, mesmo em partes submetidas à ação de agentes químicos e à água.

★ VMD48 | VMD48L | VMD48E | ★ VMD111

DESBLOQUEADOR COM PROTEÇÃO LUBRIFICANTE

Desbloqueador com propriedades lubrificantes e protetoras. Excelente poder penetrante e solvente. Liberta as partes tratadas da ferrugem e oxidação, deixando uma camada de proteção durável, hidrófuga e hidrorrepelente. Disponível em embalagens de 400ML, 5L e 25L.

DESBLOQUEANTE MOS2

Desbloqueador de Bissulfureto de Molibdénio (MOS2) - Spray lubrificante com propriedades desbloqueadoras. A presença de bissulfureto de molibdénio agiliza e realça o poder desbloqueante e deslizante. O pó de bissulfureto forma um estrato lubrificante com um nível baixo de coeficiente de atrito e uma excelente adesão, mesmo em condições de pressão e temperatura extremas. Previne a formação de novas oxidações deixando uma camada protetora.

LUBRIFICANTES, DESBLOQUEANTES E MASSAS

★ VMD18

LUBRIFICANTE MULTIUSOS «MASSA CONSISTENTE»

Lubrificante filante de alta aderência que confere uma lubrificação duradoura e protege do desgaste e da oxidação. Ideal para correntes e órgãos mecânicos em movimento. O produto é caracterizado com uma excelente penetrabilidade.

VMD108

MASSA DE LUBRIFICAÇÃO MULTIUSOS SPRAY

Massa lubrificante com excelentes e exclusivas propriedades adesivas, antidesgaste, anticorrosão e repelentes de água. Produto adequado para a lubrificação de correntes e engrenagens em movimento. Garante uma longa lubrificação das peças tratadas. Suporta temperaturas compreendidas entre -20°C a + 130°C.

VMD110

LUBRIFICANTE PARA CORRENTES

Lubrificante viscoso desenvolvido para proteger e lubrificar todos os tipos de correntes e peças mecânicas em movimento. O produto é caracterizado por uma ótima penetrabilidade e a sua elevada adesão permite que o lubrificante permaneça ligado ao suporte a tratar de forma a garantir uma lubrificação constante e duradoura.

★ VMD15

MASSA DE LUBRIFICAÇÃO DE BISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

Produto com ótimas características lubrificantes, antigripantes e antibloqueantes de longadura-ção. Possui excecional estabilidade mecânica, resistência à oxidação, à humidade e à corrosão. Utilizado para a lubrificação de cordas, cabos, correntes, engrenagens e rolamentos submetidos a altas cargas, pressões, temperaturas e velocidade de rotação. Mantém inalteradas as suas propriedades de -20°c a +390°c.

VMD19

MASSA LUBRIFICANTE MARÍTIMA

Massa lubrificante especial, hidro-repelente, indicada para lubrificar peças expostas à acção da água doce ou salgada. Ideal para lubrificar e proteger braçadeiras, cabos, juntas, pernos, correntes, engrenagens e motores fora de bordo. Possui óptima aderência, estabilidade e durabilidade, mesmo quando sujeita a cargas contínuas. Resiste a temperaturas compreendidas entre -20 °c e + 170 °c (+350 °c - resíduo seco).

VMD27

MASSA DE LÍTIO

Produto com ótimas e únicas propriedades lubrificantes bem como protetoras. Empregue em múltiplas aplicações industriais. Adequado a pinos, articulações, dobradiças, engrenagens, correntes, transmissões, órgãos mecânicos e etc. Estável por um longo período de tempo resistindo à oxidação. Resiste a temperaturas entre -20 °C a +130 °C.

LUBRIFICANTES, DESBLOQUEANTES E MASSAS

VMD75

LUBRIFICANTE SECO DE PTFE

Especialmente eficaz em aplicações que requerem um spray lubrificante limpo e que não manche. Resiste à água e aos óleos, bem como à abrasão. Deixa uma película seca que não retém a sujidade e as poeiras. Ideal para a lubrificação de guias, esteiras transportadoras, estribos, fechaduras, máquinas de embalamento, entre outros. Resiste a temperaturas entre -45°c a + 260°c.

VMD82

MASSA DE LÍTIO + PTFE

Lubrificante de lítio aditivado com teflon, caracterizada por ótimas propriedades adesivas, protetoras e deslizantes. Destinado para a lubrificação de o-rings, guarnições, rolamentos, engrenagens e para todos os mecanismos que requerem um lubrificante de alto desempenho. Resiste a elevadas velocidades de trabalho. Penetra em profundidade e assegura uma lubrificação duradoura. Resiste a agentes corrosivos tais como água salgada, petróleo, óleos, ácidos e soluções alcalinas. Resiste a temperaturas entre -20°c a +160 °c.

VMD94

LUBRIFICANTE SINTÉTICO UNIVERSAL COM PTFE

Lubrificante sintético multiusos caracterizado pela excelente capacidade de adesão e hidrorrepelente. Ideal para a lubrificação de dobradiças de portas, fechaduras, correntes, desviadores, cabos elétricos e ferramentas em geral. Resiste a água salgada e garante proteção e deslizamento das peças tratadas. Resiste de -20°c a + 170°c.

VMD79

PROTETOR PARA BORNES DE BATERIA

Protetor ideal para os polos das baterias, conectores elétricos, cabos de ativação, etc. Impede as quedas de tensão devido a corrosão de agentes atmosféricos externos e do ácido próprio da bateria. Impede a transferência de resistências e quedas de tensão, prolongando assim a duração da bateria. Resiste a temperaturas entre -20°c a + 50°c.

VMD81

MASSA DE COBRE

Produto com base de micropartículas de cobre dispersas numa matriz de massa de elevada qualidade, desenvolvido para proteger e lubrificar, na perfeição, órgãos e movimentos mecânicos sujeitos a pesadas condições de stress, elevadas temperaturas e pressões. Lubrifica e protege reduzindo o atrito e o aquecimento. Ideal para lubrificar pinos, parafusos, juntas, injetores, flanges, válvulas, suspensões de lâminas, etc. Resiste a temperaturas entre - 20 °C a 1100 °C.

★ VMD86

MASSA DE VASELINA

Lubrificante com elevado grau de pureza. Protege as partes cromadas e detalhes de borracha dos agentes atmosféricos e dos ácidos. Lubrifica impedindo a gripagem das juntas roscadas. Utilizado especialmente para quando existe fricção entre metal e plástico, assim como lubrificação de alta precisão. Resiste a temperaturas entre -20°C a + 50°C.

LUBRIFICANTES, DESBLOQUEANTES E MASSAS

VMD116

ANTIGRIPANTE DE ALUMÍNIO

Massa especialmente caracterizada pela elevada quantidade de alumínio. Permite diminuir a absorção da energia do órgão lubrificado. Apreciado também pela sua capacidade de proteção da corrosão. Evita o desgaste, o atrito e protege as conexões mecânicas submetidas a fortes alterações térmicas. Ideal para extratores de moldes, colunas, articulações, roscas, tirantes, entre outros. Resiste a temperaturas entre -15°C a + 600°C (+1100 °C resíduo seco).

VMD93

LUBRIFICANTE DE GRAFITE PARA FECHADURAS

Spray seco ideal para a lubrificação de todos os tipos de fechaduras, cadeados e dobradiças. Forma uma película estável ao calor e a condutores de eletricidade. Utiliza-se nos casos em que não seja desejada a presença de óleos. Lubrifica e agiliza o bom funcionamento de peças sujeitas a arranhões e riscos. Produto ideal para todos os mecanismos de deslizamento, tais como guias, portões, basculantes, portas de correr, etc. Pode ser utilizado como destacante e antiaderente. Seca rapidamente, é resistente à água, óleos, não retém sujidades e poeiras. Resiste a temperaturas entre -45 °C a + 450 °C.

VMD22

ÓLEO DE VASELINA

Lubrificante finíssimo incolor e inodoro utilizado em múltiplos setores industriais e privados onde existe a necessidade de uma lubrificação periódica. A sua especial composição permite uma proteção duradoura das partes tratadas. Produto ideal para a manutenção de dobradiças, máquinas de costura, estruturas, mecanismos de precisão, guarnições, artigos elétricos, entre outros.

★ VMD20 | **VMD20L** | **VMD20LE**

ÓLEO DE CORTE PURO

ÓLEO DE CORTE PURO

ÓLEO DE CORTE EMULSIONÁVEL

Óleo puro para o corte dos metais. Formulado com bases selecionadas e aditivadas com ação arrefecedora e lubrificante. Produto universal para uso em instrumentos e máquinas automáticas para materiais ferrosos e não ferrosos. Útil para as operações de perfuração, corte, roscas, etc. Garante longa duração do utensílio em serviço e ótimos acabamentos superficiais das peças.
Óleo de corte puro: 100% - VMD20 ou VMD20L.
Óleo de corte emulsionável: 10% - VMD20LE.

VMD26C

CERA DE PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM

Produto projetado para a proteção de todos os metais durante a fase de armazenamento. Evita a corrosão de superfícies cruas, tratadas e cromadas. É aplicado em máquinas, motores e moldes que são armazenados ao ar livre ou que serão armazenados no armazém por um longo período de tempo antes de nova utilização. Protege a peça de elementos atmosféricos e oxidação. Para obter o melhor resultado é uma boa prática limpar e secar perfeitamente a parte interessada. Caso a peça deva ser pintada, certifique-se de remover o produto protetor com um solvente.

VMD77

DESMOLDANTE DE SILICONE SEM SOLVENTE (MOLDES)

Spray à base de silicone sem solvente. O produto apresenta ótimas propriedades anti-adesivas, impermeabilizantes e um ótimo poder lubrificante. É usado como destacante nas indústrias de borracha, plástico e madeira. Previne rachaduras das guarnições e detalhes de borracha. Protege as superfícies tratadas da oxidação e dos agentes químicos. Protege as instalações elétricas da humidade e da corrosão.

VMD107

ÓLEO ANTIADERENTE MULTIUSOS SEM SILICONE (MOLDES)

Assegura uma ação antiaderente sem a utilização de silicones. Dá brilho e protege as superfícies tratadas graças à formação de uma película monomolecular, antioxidante e resistente à ação de agentes químicos, evitando assim a acumulação de sujidade. Ideal para dar um toque deslizante a madeiras e plásticos. Recomenda-se a sua aplicação como tratamento posterior à pintura ou estampagem.

★ VMD21

ÓLEO DE SILICONE

Produto multifuncional com propriedades lubrificantes, antiadesivas, deslizantes e de polimento. É um ótimo agente hidrorrepelente e antiestático. O produto é caracterizado por uma excelente penetrabilidade, tendo aplicação no ramo da indústria da borracha, plástico e madeira.

VMD26

ÓLEO DE PROTEÇÃO CONTRA A FERRUGEM

Produto concebido para proteger os metais armazenados. Protege da ferrugem e evita a corrosão de superfícies rugosas, polidas e cromadas. Para aplicar em máquinas, motores e moldes armazenados ao ar livre ou que permanecem muito tempo no armazém. Protege da acção dos agentes atmosféricos e dos fenómenos de oxidação. Para obter os melhores resultados possíveis, o metal deve estar perfeitamente limpo e seco. Se a peça precisar de ser pintada, retire o protector anti-ferrugem com solvente.

VMD25

PASSA CABOS

VMD25L

PASSA CABOS DE 1 LITRO

Produto que facilita a inserção e o deslizamento dos cabos elétricos nos invólucros, cabos telefónicos, fibras óticas e sondas. A espuma lubrificante distribuída no interior das tubagens, diminui os pontos de atrito, até nas curvas e nos interstícios mais escondidos. O cabo, passando dentro da espuma, é inteiramente lubrificado aumentando o deslizamento e preservando o revestimento externo de atritos. Não afeta plástico e borracha, protege as partes do desgaste e do envelhecimento.
Disponível em embalagens de 400ML e 1L.

VMD41 H_2O

ANTIADERENTE À BASE DE ÁGUA PARA SOLDADURA

Produto formulado à base de água para prevenir a adesão dos excessos de soldadura nas superfícies metálicas durante as fases de solda. Adequado para soldaduras autogéneas, elétricas e a base de gases inertes. Protege de óxidos e da corrosão. Não contém silicones e não é inflamável.

★ VMD41 CO2

ANTIADERENTE PARA SOLDADURAS Co2

Evita a adesão de escórias e gotas de soldadura em qualquer suporte. O produto não contém silicone e protege de oxidações e corrosão. Apropriado para soldaduras autógenas, eléctricas e à base de gases inertes. O produto deve ser vaporizado sobre a peça antes de efectuar a soldadura. Não é inflamável.

VMD47

DETETOR DE FUGAS

Produto espumante que deteta fugas de gás, ar comprimido ou qualquer outro sistema sob pressão em equipamentos, tubagens, tanques, cilindros, linhas de conjugação soldadas, conexões de flanges. Borrifar sobre a superfície a controlar. Após aplicação, a fuga será evidenciada pela formação de bolhas.

VMD74

REMOVEDOR DE SILICONE

Solvente spray incolor cuja formulação consente a remoção de resíduos e depósitos de silicone ainda não endurecidos das superfícies sem riscar. Vaporizar o produto nos resíduos de silicone, deixar agir e depois remover com um pano ou com papel. Para resíduos particularmente tenazes ou mais endurecidos, depois de aplicar o produto, raspar com lâmina ou raspador, prestando atenção nas superfícies. Antes de aplicar aconselha-se testar a sua compatibilidade com os materiais.

VMD78

ANTIDESLIZAMENTO DE CORREIAS

Produto que permite e agiliza o perfeito movimento de correias de couro, borracha, tecido e nylon. Elimina o deslizamento e aumenta a potência de transmissão das correias de máquinas industriais, agrícolas, têxteis, ventiladores de carros e veículos industriais. Prolonga a duração das correias, preservando-as de cortes e rachaduras. Não endurece a superfície tratada, resiste à água, elimina os ruídos devido ao deslizamento.

VMD137 | **VMD138** | **VMD139**

POLIDOR DE FISSURAS

PENETRANTE PARA FISSURAS

DETETOR DE FISSURAS

Kit que permite identificar todos os defeitos possíveis na soldadura. Sem efeitos destrutivos sobre as superfície aplicada. Consiste em 3 produtos que devem ser usados em simultâneo para: detetar soldaduras abertas, fissuras de fadiga e áreas porosas.

MÉTODO DE UTILIZAÇÃO:

1). Retire a gordura e limpe toda a superfície a ser verificada usando VMD 137.
2). Aplicar uma camada fina sobre a superfície do componente de VMD 138 e espere 15 - 20 minutos para permitir que o líquido penetre.
3). Retire o excesso usando o VMD 137 e deixe a superfície secar.
4). Finalmente, utilize o VMD 139 e deixe atuar por alguns minutos. Neste ponto, onde existem defeitos, formarão vestígios vermelhos que permitem a visualização do defeito e posterior reparação.

VMD80

BUTANO PROPANO

Mistura de hidrocarbonetos particularmente eficaz, de elevado poder calorífico, que permite ao utilizador executar a maior parte dos trabalhos do sector termo-hidráulicos e de climatização. Utilizado para trabalhos de soldadura, corte e brasagem. Produto a utilizar com a pistola apropriada (VMD80P-1). Temperatura da chama até cerca de 1000°C.
Lata não recarregável.

VMD80P-1

PISTOLA PARA O VMD80

Pistola aplicável na referência VMD80. Válvula com rosca 7/16''.

VMD52

DESOXIDANTE OLEOSO PARA CONTATOS ELÉTRICOS

Produto adequado para a limpeza e a proteção de contactos e aparelhos elétricos das oxidações. Este produto desengordura e desoxida deixando uma película de proteção hidrorrepelente. Dielétrico e evita a corrosão. Não utilizar em aparelhos sob tensão.

★ VMD37

DESOXIDANTE SECO PARA CONTACTOS ELÉTRICOS

Produto desenvolvido e testado para desoxidar componentes/materiais elétricos e eletrónicos. Elimina todo traço de impureza capaz de alterar a funcionalidade de um circuito elétrico e eletrónico restaurando as suas funcionalidades. Adequado para desengordurar, remover marcas de óleo e massa de lubrificação e para limpar materiais sujos. Com elevada penetração e rápida evaporação, não deixa resíduos. Compatível com a maior parte dos materiais utilizados em eletrónica, antes de aplicar, aconselha-se testar a sua compatibilidade com os materiais. Não utilizar em aparelhos sob tensão.

VMD106

COLA MULTIUSOS

Produto de elevada qualidade a base de elastómeros termoplásticos e resinas sintéticas. Indicado para a colagem de borracha, espuma de poliuretano, material sintético, carpete, tecidos, madeira, superfície metálicas, papel etc. Assegure que as superfícies dos materiais a colar estejam bem limpas e secas. Antes de aplicar efetuar sempre um teste de compatibilidade com os materiais sobre os quais o produto será aplicado. Spray com válvula regulável.

VMD106R

COLA REPOSICIONÁVEL

Este é um spray de cola reposicionável e transparente com ação instantânea, ideal para reter temporariamente e reposicionar materiais como papel, filme, plástico, borracha, e outros. Ele não mancha nem vincam, oferece uma retenção forte e duradoura, mantendo-se macio e elástico mesmo após várias aplicações. Permite a colagem e descolagem de peças durante a montagem. Para usar, certifique-se de que as superfícies a colar estão limpas, secas e livres de poeira ou resíduos. Pulverize a uma distância de 30-40 cm em uma ou ambas as superfícies e agite bem antes de utilizar.

VMD105

LIMPEZA DE ESPUMA DE POLIURETANO

Produto de base solvente, ideal para eliminar espumas de poliuretano não endurecido ou aderentes. Apropriado para a limpeza das válvulas dos cilindros e para a limpeza do interior e exterior das pistolas. Antes de aplicar espumas de poliuretano, silicones, colas, entre outros, poderá utilizar o VMD 105 para para desengordurar as superfícies de metal e eliminar vestígios de massas lubrificante, óleos fuligem, alcatrão, cera, mastique fresco, entre outros.

VMD66

HIGIENIZANTE DESCARTÁVEL

Produto higienizante em spray, de ação rápida e eficaz, ideal para automóveis. Neutraliza os maus odores provocados por microrganismos e substâncias orgânicas. Elimina os odores causados pelo fumo e refresca imediatamente o ambiente. Ótimo para automóveis, autocarros, camiões, caravanas, embarcações, escritórios, quartos de hotel, etc. Modo de usar: coloque a lata num dos tapetes da viatura ou no centro de uma sala, ligue o ar condicionado e a ventoinha, no caso de se tratar de um automóvel, abra o pulverizador e feche as portas. Deixe atuar pelo menos durante 15 minutos e deixe arejar durante alguns minutos.

VMD45

IMPERMEABILIZANTE

Impermeabilizante hidrorrepelente de silicone, antimanchas e transpirante. Ideal para tendas de campismo e varandas, coberturas, guarda-sóis, sapatos, capotas de carro, produtos em couro, etc. Pode ser utilizado em múltiplos tecidos, não mancha e é incolor. Protege as partes tratadas aumentado amplamente a sua duração. Aplica-se facilmente e seca rapidamente.

VMD113

HIGIENIZANTE AMBIENTADOR

Spray seco ideal para uma rápida e eficaz ação higienizadora de casa, escritórios, quartos de hotel, veículos, caravana, autocarros, embarcações, etc. Neutraliza os odores desagradáveis causados por microrganismos e substâncias orgânicas malcheirosas. Elimina qualquer tipo de cheiro a fumo e refresca imediatamente o ambiente. Pulverizar o produto no ar ou diretamente sobre os filtros ou no interior das bocas dos equipamentos de ar condicionado. Aconselha-se arejar o ambiente após utilizar o produto.

VMD16

HIGIENIZANTE PARA O AR CONDICIONADO

Elimina e previne a formação de mau cheiro criado por mofo, microrganismos e fumaça de sistemas de ar condicionado industriais, domésticos e de automóveis. Espirrar o produto diretamente sobre os filtros ou dentro dos bocais por alguns segundos pela cânula apropriada, deixar agir por alguns minutos até dissolver a espuma antes de ligar o equipamento. Evitar que o produto entre em contacto com partes elétricas.

VMD143

DETETOR DE FUMO

O detector de fumo instalado em qualquer dispositivo eletrónico, pode falhar. A única maneira de garantir que trabalha devidamente quando necessário é através da realização de um teste periódico ao dispositivo. Para fazer isso, o VMD143 é o detector ideal. Depois de aplicar, deve esperar 5-10 segundos para a ativação, se o alarme soar desligado. É aconselhável realizar o teste pelo menos duas vezes por ano.

VMD144

SPRAY DE CERA

Produto especificamente usado para polir e reviver todas as peças da carroçaria ou superfícies pintadas de carros, motos e barcos, eliminando pequenos arranhões e ferrugem. Deixa uma película fina e protetora graças às misturas de ceras e silicones modificados. Pode ser usado manualmente ou com um polidor.

VMD114

CONVERSOR DE FERRUGEM

Conversor de ferrugem para aplicação em superfícies oxidadas, adequado para portões, portas, grades, calhas, móveis de metal e carroçarias.

COMO USAR: Antes de aplicar o produto, escovar bem a superfície enferrujada e lavá-la com água. Agitar o frasco e aplicar com um pincel. Deixe secar o conversor, pelo menos, durante 24 horas.

VMD95L

DESMOLDANTE COMPLETO DE COFRAGEM DE METAL / MADEIRA

Cofragem com aditivos especiais que permitem uma fácil moldagem e cofragem de protecção, mesmo a baixas temperaturas. O produto forma uma película homogénea, que atua como uma barreira inerte entre a cofragem e a massa e melhora o efeito de "face exposta".
Modo de uso e desempenho: 1. Aplique no desarmamento 15 - 20 partes de água. Com 1 litro de produto a ser diluída pode ser tratada 80/100 m2 de superfície.

VMD96L

DESMOLDANTE EMULSIONÁVEL DE COFRAGEM DE METAL / MADEIRA

Indicado para a remoção de cimento e argamassa das ferramentas e máquinas de construção. Produto eficaz para a limpeza de cerâmicas e outros produtos similares contaminados.

VMD97L

DESINCRUSTANTE PARA CIMENTO

Indicado para a remoção de cimento, resíduos de argamassa, cimento de ferramentas e máquinas de construção. Eficaz para a limpeza de cerâmicas, grés, tijoleiras sujas ou impregnadas de argamassas em excesso durante a colocação em serviço das mesmas. O produto é utilizado puro ou diluído em água morna em concentrações compreendidas entre 0,5% e 20%. Molhar a parte a ser limpa, deixar agir o produto por alguns minutos e enxaguar abundantemente com água. Os percentuais de diluição devem ser avaliados de tempos em tempos com base no tipo de limpeza a ser realizada. Realizar sempre um teste de compatibilidade do produto com o suporte a ser tratado.

VMD152_125	VMD152_500	VMD152_750

MASSA METÁLICA

Para metais, aço, aço inoxidável, aço tratada com zinco, alumínio e respetivas ligas. Disponível em embalagens de 125ML, 500ML e 750ML.

QUANTIDADE	CAIXA
125 ML	18 UND
500 ML	12 UND
750 ML	6 UND

VMD154_125	VMD154_500	VMD154_750

MASSA FIBRA DE VIDRO

Massa aditivada bicomponente com fibra de vidro especiais. Disponível em embalagens de 150ML, 500ML e 750ML.

QUANTIDADE	CAIXA
125 ML	18 UND
500 ML	12 UND
750 ML	6 UND

VMD10

ABRILHANTADOR DE PAINÉIS DE INSTRUMENTOS COM SILICONE

Limpa, faz polimento e protege os painéis e todas as partes de plástico do habitáculo, pó e raios U.V. A base de silicone prolonga a duração das superfícies tratadas e permite uma maior proteção e brilho.

VMD11

ABRILHANTADOR DE PAINÉIS SEM SILICONE

Limpa e protege os painéis e todas as partes de plástico e pele artificial do habitáculo. Adequado para qualquer tipo de superfície não absorvente na qual se deseja restaurar um acabamento polido e brilhante. Apresenta propriedades polidoras, detergentes, desengordurantes e anti-estáticas. Não contém silicone.

VMD84

ABRILHANTADOR ACETINADO PARA PAINÉIS

Espumífero sem qualquer tipo de solvente, de elevado poder desengordurante e detergente. Limpa, dá brilho e protege da sujidade, do pó e dos raios UV, os painéis de Instrumentos e as peças de plástico do habitáculo. Deixa uma camada protectora fina e confere um efeito acetinado. Não contém silicone.

VMD14

PRODUTO DE LIMPEZA PARA HABITÁCULOS

Detergente espumoso e perfumado para limpeza do interior de veículos automóveis. A sua fórmula inovadora assegura a remoção de todo o tipo de sujidade e protege o habitáculo devido às caracteristicas antiestáticas. Ideal para superfícies opacas, borracha, plástico, imitação de pele, madeira e tecido. Não contém silicone e não deixa manchas. Pulverizar o produto, deixar atuar alguns segundos e passar um pano. No caso de superfícies delicadas, aplicar o produto directamente no pano. Verificar sempre se o produto é adequado às superfícies a limpar.

VMD85

REMOVEDOR DE ALCATRÃO

Produto caracterizado por uma aplicação rápida e fácil, especificamente desenvolvido para a remoção de resíduos de alcatrão, resina e cola. Também adequados em metal, borracha, plástico, nos aros e na parte inferior dos automóveis e motociclos.

VMD42

IGNIÇÃO RÁPIDA

Permite a ignição imediata de motores diesel e gasolina, mesmo a baixas temperaturas. Ideal para veículos usados em agricultura e construção, para barcos e máquinas e movimentação de terra, cortadores e motosserras. Permite arrancar o motor sem esforço e evita o desgaste da bateria prolongando a sua duração. Espirrar o produto durante a ignição dentro da braçadeira de aspiração do filtro de ar (max. 1-2 Segundos) e imediatamente iniciar a ignição. Se depois de 2-3 tentativas o motor não arranca, verificar a funcionalidade do mesmo.

VMD43

DESCONGELANTE QUEBRA GELO

Ideal para dissolver e eliminar rapidamente o gelo do para-brisas e vidros de carros, purificando a superfície, protegendo-a do embaciamento e permitindo assim uma perfeita visibilidade. É adequado também para eliminar o gelo de portas e fechaduras, desbloqueando-as. O produto mantém também elásticas as guarnições de borracha, mesmo com temperaturas mais rígidas. Borrifar na parte a tratar de modo uniforme, após alguns segundos acionar o limpador de para-brisas.

VMD30

ABRILHANTADOR DE PNEUS

Produto especificamente desenvolvido para reavivar pneus, tapetes e partes de borracha dos veículos. Dá brilho às partes tratadas, tem um efeito hidrorepelente e antiestático. Limpa e protege todas as partes de borracha, mantendo-as elásticas, prolongando assim a sua duração. Borrifar o produto sobre a superfície limpa e seca.

Opção em embalágem com pulverizador, 500ML na pág. 25.

VMD104L | **VMD104LE**

SHAMPOO POLONÊS

A fórmula especial deste produto inovador permite uma ação combinada de lavagem ao mesmo tempo que protege o corpo do carro por mais tempo. Restaura vitalidade das cores através da remoção da cor amarelada provocada pelo envelhecimento natural e pelas condições atmosféricas. Disponível em embalagens de 1L e 25L.

VMD56L

DETERGENTE BI-COMPONENTE

Detergente concentrado com alta alcalinidade. Pode ser usado para a limpeza manual e mecânica. Ideal para carros, camiões, lonas, tanques, empilhadores, máquinas agrícolas, pisos industriais e motores. Agitar antes de usar. Diluição (produto / água) de 1:50 a 1: 100. Evitar o contacto prolongado e a secagem do produto sobre a superfície. Enxaguar bem após utilização. Disponível na bi-componente, para limpezas mais profundas.

VMD36

LIMPEZA DE CARBURADORES

Para uma correta e profunda limpeza interna e externa do carburador e do sistema de aspiração dos motores por carburador e por injeção. Desengordurante para corpos a borboleta, remove resíduos carbonáceos, lodo, borrachas e substâncias sulfurosas contidas na gasolina e gasóleo. Resolve o problema dos vácuos de aceleração. Contribui para reduzir o consumo de combustível e as emissões poluentes. Pode danificar os componentes em plástico e borracha, pode remover as tintas. Aconselha-se sempre a testar o produto antes de o aplicar.

VMD101

LIMPA SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO DE MOTORES A DIESEL

Este spray limpa sistemas de aspiração de motores a gasóleo, removendo partículas de carbono e depósitos no sistema de escape, nas válvulas e na câmara de combustão. Também previne o acúmulo de resíduos no sistema de aspiração. Este spray melhora a eficiência do motor e reduz o consumo de combustível. Para usá-lo, aqueça o motor, desligue o tubo entre o filtro de ar e o colector de admissão, aplique metade do spray no colector com o motor acelerado, desligue o motor e espere 15 minutos, depois repita com o resto do spray. Faça isto com o motor quente e sem gelo.

VMD44

ENCHE E REPARA PNEUS

Enche e repara todo o tipo de pneu furado, com ou sem câmara de ar de automóveis, caravanas, motociclos, etc. Permite reparar temporariamente sem desmontar o pneu. Não é indicado em caso de dilaceração. Dispor o pneu com a válvula virada para cima, agitar bem a lata de spray e, mantendo-a em posição vertical, acionar o botão dispensador ininterruptamente até encher completamente o pneu. Arranque imediatamente o veículo para facilitar a distribuição do produto no interior do pneu.

VMD39 | **VMD39LE**

SOB CONSULTA

LIMPEZA DE TRAVÕES E EMBRAIAGENS

Produto foi desenvolvida para uma limpeza ideal das embraiagens e dos elementos de frenagem dos freios a disco ou de tambor como pinças, pastilhas, cilindro, placa, etc. Elimina a poeira causada pelo esfregamento das pastilhas e remove a sujidade, massa e óleo que possam comprometer a eficiência do equipamento de travagem. Seca rapidamente sem deixar resíduos. Apresenta um ótimo poder desengordurante. Não corrói metais e não adere em detalhes de borracha. Disponível em embalagens de 600ML e 25L.

VMD29 | **VMD29L** | **VMD29LH$_2$O**

LAVA MOTORES / PEÇAS DISOLVENTE

Produto com alto poder solvente e detergente, ideal para a limpeza externa do motor e de qualquer parte mecânica. Dissolve e elimina os depósitos de óleo, massa de lubrificação, sujidade tenaz e alcatrão das superfícies. Ideal também para a limpeza de aros de rodas de veículos e motociclos. Prático também para a limpeza imediata de pequenas peças mecânicas. Borrifar o produto na parte a limpar, deixar agir por alguns instantes e sucessivamente enxaguar com um forte jato de água ou remover a sujidade com um pano ou com papel absorvente. Em caso de sujidade tenaz, repetir a operação.

Aconselha-se sempre testar o produto antes de aplicar.
Disponível em embalagens de 400ML e 25L.
Disponível em componentes à base de água (25L).

LAVA MOTORES / PEÇAS À BASE DE ÁGUA

VMD123TR

ATOMIZADOR DE TECIDOS LIMPEZA PROFUNDA

Produto específico para limpeza de tapetes e têxteis.

VMD124TR

LIMPEZA DE RODAS E JANTES

O produto remove a gordura e limpa as rodas do carro. O nebulizador permite-lhe alcançar as áreas mais difíceis, garantindo uma limpeza completa.

VMD125TR

LIMPEZA / ABRILHANTADOR DE COMPONENTES PLÁSTICOS

Para a limpeza e polimento de plásticos e pára-choques. Protege as zonas tratadas dos elementos.

VMD126TR

REMOVEDOR DE INSETOS

O produto remove insetos e mosquitos da carroceria de automóveis, plásticos e superfícies de vidro.

VMD30TR

ABRILHANTADOR DE PNEUS

Este produto foi desenvolvido para revitalizar pneus e todas as peças de borracha do veículo. Restaura o brilho às peças tratadas e tem um efeito duradouro. **Opção em Spray, 400ML na pág. 23**

VMD12TR

DESENGORDURANTE UNIVERSAL

Produto especialmente formulado para desengordurar todas as superfícies (plásticos, vidros, metais, aço inoxidável etc).

ATIVIDADES DESPORTIVAS

VMD23

ÓLEO PARA ARMAS

Lubrificante protetivo com elevadas propriedades de penetração e limpeza. Adequado para a manutenção das partes mecânicas de armas em geral. Inibe o efeito corrosivo devido às cinzas do pó de disparo. Indispensável para guardar a arma. O produto tem uma função preventiva de lubrificação que, após o uso, inibe a formação de resíduos carbonáceos.

VMD32

AVISADOR ACÚSTICO

Avisador acústico a gás para sinalizador náutico, alarmes, avisos de segurança e eventos desportivos. Montar o distribuidor de trombeta no cilindro e premir energicamente a tecla do distribuidor posicionado acima da válvula. Não agitar. Manter o cilindro em posição vertical. Uso reser vado aos utilizadores profissionais.

VMD32REF

RECARGA VMD32

Lata de recarga para o VMD32.

VMD40

LUBRIFICANTE PARA BICICLETAS

Lubrificante antigripante para correntes e detalhes mecânicos de bicicletas com ótimo nível de penetração, capaz de fornecer uma lubrificação de longa duração e uma proteção total. Reduz o atrito e o consumo de energia. Produto hidrorrepelente. Permite um funcionamento ideal de todos os mecanismos da bicicleta, melhorando o seu desempenho mecânico. Pode ser aplicado a correntes, alavancas, cabos e desviadores.

VMD65

SPRAY DE GELO

Usado para aliviar a dor causada por trauma, contusões, ou entorses. Agite a lata. Pulverizar uniformemente a uma distância de cerca de 20 cm, não mais do que 3/4 segundos. Repita este procedimento 2-3 vezes intervalos curtos. Não aplicar o produto muito próximo da pele ou durante demasiado tempo, de forma a não provocar uma queimadura do frio. Limitações de uso: antes de usar o produto verifique se a pessoa não apresenta doenças ou estados físicos particulares.

VMD53TR

PRODUTO DE LIMPEZA DE VIDROS

Produto de limpeza específico para janelas, vidros, cristais e espelhos. Não deixa marcas.

VMD102TR

REMOVEDOR DE MOFO E MUSGO

Produto formulado e testado para a remoção eficaz e duradoura de mofo e musgo. O seu uso também impede o reaparecimento de depósitos orgânicos nas paredes exteriores, adegas e áreas com insuficiente ventilação.

VMD128TR

LIMPEZA DE VIDROS DE FORNOS E CHAMINÉS

O produto remove eficazmente de fogões e lareiras as manchas negras provocadas pelos depósitos de fuligem.

VMD127TR

PULVERIZADOR DESENGORDURANTE MULTIUSOS

Produto especialmente formulado para desengordurar todas as superfícies (plástico, vidro, metais, aço inoxidável, etc.).

VMD129TR

DEOAMBIENTADOR HIGIENIZANTE

A formulação do produto é extremamente eficaz. Perfuma o espaço envolvente e reduz eventuais odores desagradáveis.

PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO

VMD53

LIMPA VIDROS

Detergente específico para limpar vidros, espelhos, cristais, superfícies pintadas, cerâmicas etc. Tem uma fórmula que equilibra conteúdo tensioativo com o álcool, de forma a que o produto não evapore rapidamente. Desengordura as superfícies e remove rapidamente impressões digitais, sinais deixados por insetos, fuligem, poluição, poeira e gotas de chuva, difundindo um delicado perfume. Espirrar diretamente sobre a superfície a tratar e, sucessivamente passar com um pano macio ou papel.

VMD146

HIGIENIZADOR DE TECIDOS

Spray ideal para uma ação higienizante eficaz em todos os tecidos sintéticos e naturais, tais como: algodão, lã, Alcântara, flanela, veludo, ganga, seda e cetim. Recomenda-se aplicar o produto a uma distância de pelo menos 30 cm.

VMD131

TIRA NÓDOAS SECO PARA TECIDOS

Produto volátil, à base de solventes, específico para eliminar rapidamente manchas de gordura e outros tipos de sujidade de tecidos, assentos, estofos, sofás, tapetes e roupas. O tira nódoas absorve e dissolve a gordura transformando-a em pó, sem deixar marcas. Pulverize directamente sobre a mancha a uma distância de cerca de 10 cm. Aplique o produto de forma abundante e uniforme. Deixe secar durante 10 minutos e escove. Lave com água morna e sabão ou na máquina para eliminar as manchas. Não utilize em tecidos impermeabilizados. Antes de utilizar, experimente o produto numa parte não visível do tecido.

VMD71

LIMPEZA DE MÓVEIS ANTIESTÁTICO H_2O

A formulação do produto foi desenvolvida e testada para garantir uma profunda limpeza e proteção de complementos de madeira de tipo laminado ou lacado. Ótimas propriedades antiestáticas que retardam o depósito da poeira, elimina marcas e dedadas. O produto é apresentado sob forma espumante para poder ser utilizado também em superfícies verticais.

VMD38

LIMPEZA DE AÇO INOXIDÁVEL

Produto especificamente formulado para a limpeza de superfícies metálicas, polidas ou satinadas, em aço inoxidável, alumínio e/ou cromadas. Remove as marcas dos dedos e as manchas de gordura. Cria uma película protectora que actua como antipó e antioxidante. Não abrasivo. Indicado para a limpeza e protecção das superfícies das cozinhas, frigoríficos, equipamentos diversos, portas de elevadores, balcões de bares. Não pode ser utilizado em superfícies que estão em contacto directo com os alimentos.

VMD76

AMBIENTADOR EM SPRAY

Ambientador em spray específico para carros, ambientes domésticos e escritórios. A formulação do produto é extremamente eficaz, uma vez que neutraliza todos os odores desagradáveis como fumo, humidade, cheiro provocado por animais, entre outros, presentes no ar, deixando um agradável perfume de longa duração.

VMD121

LIMPEZA DE LUMINÁRIAS

Detergente espumoso adequado para limpar e desengordurar os perfilados de alumínio ou madeira, seja pintados ou anodizados. Elimina eficazmente todas as opacidades. Protege as partes tratadas da sujidade, poeira e raios UV. Ideal também para superfícies brilhantes, opacas e emborrachadas, plásticas, madeira, fórmica, etc. Pulverizar o produto, deixar agir por alguns segundos e sucessivamente passar um pano. Verificar sempre a adequação do produto com as superfícies a tratar.

VMD35

LIMPEZA DE ECRÃS LCD E PLASMA

Detergente spray espumoso concentrado à base de água para ecrãs, computadores, scanners, LCD e plasmas. A formulação do produto foi especificamente testada para uma limpeza eficaz e profissional. Elimina a sujidade e protege por um longo período de tempo as superfícies tratadas. O produto cria uma barreira anti-estática. Não utilizar diretamente sobre superfície a ser limpa, borrifar num pano macio, evitando pressões excessivas.

VMD62

ESPUMA DE LIMPEZA ANTIESTÁTICA

Detergente de limpeza anti-estático espumante à base de água, desenvolvido para uma profunda e completa limpeza de todas as partes de plástico, equipamentos em geral, ecrãs de computador, scanners, fotocopiadoras, teclados. Elimina massa de lubrificar e gordura. Borrifar sobre uma toalha absorvente e aplicá-lo na superfície a limpar. A espuma densa não se expande e, por isso, é ideal para a limpeza de pontos específicos. É extremamente importante que a espuma nunca entre em contacto com qualquer componente elétrico. Evitar borrifar diretamente sobre teclados, fissuras do monitor e tv ou outros aparelhos com circuitos semi-descobertos.

VMD31

AR COMPRIMIDO

Produto apropriado para a remoção de pó e sujidade de superfícies e aparelhos de difícil acesso como teclados de computador, relógios, máquinas de precisão, etc. Utilizar em aparelhos que não se encontrem sob tensão e/ou particularmente quentes. O produto é inflamável.

VMD70

AR COMPRIMIDO MISTO - NÃO INFLAMÁVEL

Produto apropriado para a remoção de pó e sujidade de superfícies e aparelhos de difícil acesso como teclados de computador, relógios, máquinas de precisão, etc. Deve ser apenas aplicado em aparelhos sem tensão e/ou particularmente quentes. O produto não é inflamável.

PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO

VMD89

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS

Detergente eficaz para todas as estruturas e invólucros de plástico de computadores, impressoras, ecrãs de vídeo, rolos de plotter e fotocopiadoras e de qualquer outro equipamento para escritório, circuitos estampados, componentes elétricos e eletrónicos. Evapora completamente sem deixar qualquer resíduo. É especialmente adequado para a limpeza de vidros, lentes e grupos óticos. Elimina a sujidade e as cargas estáticas que se depositam nos cabeçotes magnéticos de equipamentos de áudio e vídeo durante o funcionamento. Aconselhado para a limpeza dos leitores óticos dos cds e cds-rom e de placas de vidro de leitura de scanners e fotocopiadoras. De toda forma, antes da aplicação, aconselha-se testar a compatibilidade com os materiais. Não utilizar em equipamentos sob tensão, não acionar o circuito antes da completa evaporação do produto.

VMD46

REMOVEDOR DE ETIQUETAS

Indicado para remover facilmente todo tipo de etiqueta de papel, sem deteriorar as superfícies. Penetra a fundo nas porosidades do papel e, ao alcançar a cola, neutraliza o seu poder adesivo. Se o adesivo for plastificado, espirrar entre a etiqueta e a superfície, até a total remoção. Remove também resíduos de graxa, alcatrão, resinas e outras marcas. Evapora sem deixar resíduos. Antes de aplicar aconselha-se testar a sua compatibilidade com os materiais.

VMD92

REMOVEDOR DE PASTILHAS ELÁSTICAS

Remove pastilha elástica, borracha, cera de vela e plástico solidificado de todos os tipos de tecido e superfícies duras. O produto spray pode ser utilizado também sobre pvc, madeira, linóleo e pedra. Borrifar o produto sobre a parte a remover gelando-a. Esperar alguns segundos e depois remover a pastilha elástica com a ajuda de uma espátula, escovar o tecido para remover eventuais resíduos e restaurar as fibras.

VMD90

HIGIENIZANTE PARA SAPATOS E CASACOS

Spray ideal para uma rápida e eficaz ação higienizante de calçados, botas, capacetes, luvas, fatos de trabalho, coletes e tecidos. Neutraliza os odores desagradáveis causados por microrganismos e substâncias orgânicas. As substâncias ativas contidas agem em profundidade deixando um perfumo fresco.

*Verificar sempre a aplicabilidade do produto nas superfícies que serão sujeitas ao mesmo.

VMD87

PRODUTO DE LIMPEZA UNIVERSAL

Produto detergente universal, espumoso e perfumado, para a limpeza de todo o tipo de superfícies. Características anti-estáticas asseguram a protecção das superfícies e a remoção eficaz da sujidade. Ideal para superfícies opacas, borracha, plástico, imitação de pele, madeira e tecido. Não contém silicone e não deixa manchas. Pulverizar o produto, deixar atuar alguns segundos e passar um pano. No caso de superfícies delicadas, aplicar o produto directamente no pano.

PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO

VMD67L

CREME DE LIMPEZA PARA WC

Produto de limpeza líquido contendo substâncias activas, que permitem a remoção de resíduos orgânicos, tais como cálcio, magnésio e ferro. As áreas de aplicação: Hardware e indústria, escritório, tubaria e ar condicionado.

VMD122

DESENTUPIDOR LÍQUIDO PROFISSIONAL

Produto altamente concentrado adequado para a remoção de qualquer entupimento. Libertar os tubos de depósitos de inertes e orgânicos. Método de utilização: despeje o produto no esgoto, deixe atuar por pelo menos uma hora e enxaguar abundantemente.

VMD28L

HIGIENIZANTE LÍQUIDO PARA SUPERFÍCIES

Líquido à base de sais de amónio quaternários para a acção bactericida eficaz. Ideal para superfícies como pisos, instalações sanitárias, áreas de refrigeração. Setores de aplicação: Automóvel, Hardware, Indústria, Escritório e Ar-condicionado.

PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO

VMD57

CREME PARA AS MÃOS

Creme para lavar as mãos de alta qualidade, perfeito para todos os setores industriais. Limpa profundamente massa, tinta, óleo e sujidade pesada. A formulação contém ingredientes ativos emolientes. Cada caixa de 4 unidades, comporta 2 doseadores.

VMD69 | VMD69_1

PASTA LAVA MÃOS

Pasta lava mãos abrasivo e altamente desengorduran-te, enriquecido com princípios ativos emolientes. Produ-to biodegradável, não entope os esgotos. Apresenta dois tipos de embalagens: 1KG (VMD69_1) e embalagens de 4KG (VMD69).

VMD59

CREME LAVA MÃOS BRANCA

Gel de limpeza aromatizado (laranja), com micro-esferas altamente detergentes. Apresenta propriedades super hidratantes, remove a sujidade mais resistente e deixa a pele protegida e perfumada. Cada caixa de 4 unidades, comporta 2 doseadores.

VMD58 | VMD58_1

PASTA LAVA MÃOS BRANCA

Pasta lava mãos de cor branca abrasiva. Enriquecida com ingredientes ativos calmantes. Apresenta um elevado poder desengordurante. Produto biodegra-dável, não entope esgotos.

VMD60_1 | VMD60_5

SABONETE INDUSTRIAL

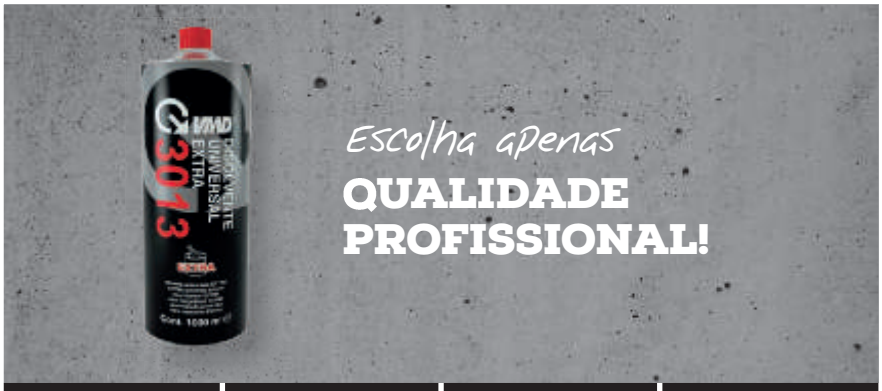
Sabão líquido para as mão com um alto poder desengordurante. Extrema-mente hidratante. Recomendado para um nível de sujidade intermédio.

VMD2013_1	VMD2013_5	VMD2013_25	VMD2013_200

DILUENTE UNIVERSAL

O diluente é composto por matérias primas de alta qualidade cuidadosamente seleccionadas de modo a assegurar uma qualidade constante para o consumidor. Apresenta um elevado poder de solvência e uma rápida evaporação. O produto está em conformidade com os termos da Directiva 1999/13 / CE alterada.

QUANTIDADE	CAIXA
1 LITRO	20 UND
5 LITROS	4 UND
25 LITROS	1 UND
200 LITROS	1 UND



VMD3013_1	VMD3013_5	VMD3013_25	VMD3013_200

DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

O diluente é composto por matérias-primas de alta qualidade cuidadosamente seleccionadas de modo a assegurar uma qualidade constante para o consumidor. Tem um elevado poder solvente e uma evaporação equilibrada para permitir um bom fluxo e uma secagem rápida do produto de revestimento. A sua formulação é livre de cloro. O produto é ideal para uma utilização profissional.

QUANTIDADE	CAIXA
1 LITRO	20 UND
5 LITROS	4 UND
25 LITROS	1 UND
200 LITROS	1 UND

DILUENTE SINTÉTICO UNIVERSAL

Diluente composto por matéria-prima de qualidade cuidadosamente seleccionadas de modo a assegurar uma qualidade const ante para o consumidor. Tem um poder de solvência elevado e evaporação equilibrada para permitir um bom fluxo e uma rápida secagem da tinta.

VMD1001_1

VMD1001_5

QUANTIDADE	CAIXA
1 LITRO	20 UND
5 LITROS	4 UND

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437

VMD64T

MARCADOR

Este spray de tinta é adequado para marcar ou retocar paredes, pavimentos, asfalto, cimento e madeira. Possui ótima aderência, cobertura e resistência ao desgaste e às condições climáticas. Pode ser usado em qualquer posição devido à válvula especial que permite pulverizar em todas as direções. A válvula incluída se limpa automaticamente. A tampa especial evita salpicos, protege a válvula em quedas e impede aberturas acidentais no interior de veículos. Agite bem antes de usar e pulverize diretamente na superfície a ser marcada ou retocada.

VMD64FLUO

MARCADOR FLUORESCENTE

Spray de tinta para marcar ou retocar superfícies de paredes, pavimentos, asfalto, cimento e madeira. Produto com boa aderência, cobertura, resistência e visibilidade. O produto pode ser usado em qualquer posição, com uma válvula especial que limpa sozinha. A tampa do pulverizador facilita o uso, evita sujar, protege a válvula e impede a abertura acidental. Modo de usar: agite a lata e pulverize sobre a superfície.

VMD64H$_2$O

MARCADOR À BASE DE ÁGUA

É uma tinta acrílica à base de água para desenhar, marcar ou delimitar espaços, áreas, locais de construção em paredes verticais e horizontais. Serve para betume, asfalto, azulejo, pedra, concreto, gesso, mármore, pedra, tijolo, madeira, gesso, têxteis. Seca em minutos.
Produto de fácil remoção. Se estiver molhado, limpe com um pano seco. Se estiver seco, use um pano húmido com água e detergente, esfregando a zona a eliminar. Pode usar acetona para acelerar a remoção.

VMD64S

MARCADOR DE TRÁFEGO

O marcador de tráfego da VMD é o produto adequado para a criação de sinalização permanente de estacionamentos em geral, sinalização de zonas de perigo, tornar visíveis termos de referência tais como: obras, escavações, demarcação de obras de manutenção. Muito resistente aos agentes atmosféricos e químicos. Utilizar mediante a utilização adequada da máquina de traçar linhas (VMD64M). Pode também ser aplicado manualmente. Ideal para marcar asfalto, metais, madeira, betão.

VMD64M

CARRO PARA TRAÇAR LINHAS

Carro de auxílio para traçar linhas retas com precisão.
Para uso exclusivo do **VMD64S**.

VMD100H$_2$O

TINTA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA

Acrílico à base de água para uso profissional com alta aderência. Ideal para operações de pintura / revestimento de superfícies de metal - tais como o ferro, bronze e de alumínio e plástico. Secagem rápida.

OUTRAS CORES DISPONÍVEIS POR SOLICITAÇÃO.

VMD100FLUO

TINTA FLUORESCENTE

Esmalte acrílico fluorescente de secagem rápida de alta aderência. Torna as superfícies tratadas luminosas e visíveis à distância, mesmo na falta de luz. Ótimo poder de cobertura, não amarela, resistente à luz, à fricção e às intempéries. Adequada para suportes de metal, plástico, madeira, vidro, cerâmica, papelão, etc. Utilizada também para finalidades decorativas, escritas e modelismo. Executar sempre um teste de compatibilidade do produto com o suporte a tratar.

VMD100CR

ESMALTE ACRÍLICO EFEITO CROMADO

Esmalte acrílico com acabamento brilhante. Graças à sua composição de resinas e pigmentos inovadores, torna o produto resistente, ideal para retoques e decorações de todas as superfícies metálicas, madeira, pedra, terracota, cerâmica e a maior parte das matérias plásticas, molduras, etc. Executar sempre um teste de compatibilidade do produto com o suporte a tratar.

VMD100PL

TINTA ACRÍLICA PARA PLÁSTICOS

Tinta acrílica para plásticos com acabamento particularmente liso e mate, secagem rápida e com elevada aderência. Específica para pintar e retocar para-choques, frisos laterais, painéis de portas, malas, tejadilhos e componentes de plástico. Repara todas as peças de plástico e de borracha estragadas e desbotadas pelo sol e pelas condições atmosféricas. A tinta pode ser aplicada directamente sobre superfícies limpas e secas. Efectuar sempre um teste de compatibilidade do produto no material a tratar.

VMD100GO

TINTA ACRÍLICA TEXTURADA

Tinta acrílica texturada, com acabamento particularmente rugoso, de secagem rápida e elevada aderência. Produto específico para peças de plástico, madeira e ferro. Ideal para retocar a pintura ou restaurar parachoques, frisos laterais e ailerons de motos e automóveis. Elevada resistência aos riscos. O produto pode ser aplicado directamente no material a tratar. Efectuar sempre um teste de compatibilidade do produto no material a tratar.

VMD100AR

ESMALTE PROTEÇÃO CONTRA FERRUGEM

Para uma proteção contra ferrugem e contra corrosão de alta resistência e elevado poder aderente. O VMD100AR é um produto muito resistente aos agentes atmosféricos em geral e aos agentes químicos particularmente agressivos. O produto pode ser repintado, efetuar sempre um teste de compatibilidade. É resistente a uma temperatura de cerca 100 °c. Aconselha-se desengordurar a superfície e eliminar pinturas que estão a descascar e a ferrugem quebradiça antes de aplicar o esmalte.

VMD100FE

TINTA EFEITO FERRO / MICÁCEO

Tinta spray para a proteção de superfícies metálicas ferrosas, tais como portões, remates, tubagens, andaimes, pluviais, portas, etc. Acabamento de alta espessura capaz de garantir uma elevada proteção aos agentes atmosféricos com efeito típico do ferro antigo. Resistente às abrasões e às corrosões. Ótima durabilidade mesmo em partes externas.

VMD100FR

SPRAY DE ENCHIMENTO - «APARELHO»

Produto com um elevado teor de sólidos e excelente poder de aderência em suportes de metal, tais como aço e alumínio, e em todos os materiais em geral, como plástico, madeira, cartão, etc. O produto é facilmente lixado e de secagem rápida. O produto permite preencher pequenos buracos, irregularidades, riscos, mossas, fissuras, etc. Existentes nas superfícies a lixar e a pintar. Possui ótima cobertura, elevada resistência ao desgaste e à corrosão. Efectuar sempre um teste de compatibilidade do produto no material a tratar.

VMD100PR

FIXADOR PARA PLÁSTICOS E ALUMÍNIO

Produto transparente em spray para reforçar a pintura e a aderência de peças de plástico e alumínio, como ailerons, parachoques, etc. Primário fixador acrílico de elevada aderência, ideal para muitos dos plásticos duros. Excelente para aplicar como base antes da tinta. Efectuar sempre um teste de compatibilidade do produto no material a tratar e na tinta a utilizar.

VMD100HT

PINTURA DE ALTA TEMPERATURA

Tinta de elevada qualidade e alta capacidade de cobertura à base de resinas de silicone modific das. Resistente a temperaturas de até 600°c. Ideal para acabamentos e/ou renovar todas as superfícies sujeitas a elevadas temperaturas não expostas em contacto direto com a chama, tais como estufas, lareiras, caldeiras, fornos, chaminés, churrasqueiras, coletores, catalisadores, pinças de travões, etc.

VMD100CO

SPRAY TIRA MANCHAS PARA PAREDES

Produto capaz de eliminar totalmente quaisquer manchas. Penetra na superfície selando-a e, portanto, impedindo a formação de novas manchas. É indicado para manchas provocadas por fumo, fuligem, mofo, sujidade em geral, marcas de pincel ou lápis, batom, vinho, etc. Aplicável em estruturas de alvenaria, gesso cartonado e estuques. Em caso de manchas especialmente difíceis, reaplicar mais vezes, sempre a uma distância de pelo menos 20-30 cm, prestando atenção a evitar escorrimentos. O produto seca em 30 minutos, se aplicado a uma temperatura de 20°c. O produto pode ser pintado por cima.

VMD100PVC

TINTA PVC

Tinta de poliuretano à base de água para pintura de suportes novos ou já pintados em pvc, poliuretano expandido, madeira e metal, tubos de eletricidade, lonas, fixações de portas e janelas, entre outros. A formulação particular garante o não amarelecimento do produto / superfície a tratar, elasticidade em variações de temperatura e um acabamento de alto brilho.

VMD100DME

PRÉ-CARGA PARA TINTA

Indicado para a injeção de qualquer tipo de tinta, para a preparação de cores específicas. Tinta de secagem rápida à base de solvente. Pode ser utilizada em acrílico, sintéticos e nitrosos. Aconselha-se testar previamente a compatibilidade com a tinta.

VMD100DME MM | VMD100DME MA

SISTEMA DE ENCHIMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO

VMD100DME MM:
Máquina de tintas de todas as cores e tonalidades. Versão manual.

VMD100DME MA:
Máquina de tintas de todas as cores e tonalidades. Versão automática.

VMD100FOS

PINTURA FLUORESCENTE

Tinta acrílica com pigmentos fluorescente, de secagem rápida e elevada aderência. Indicada para todas as situações que requerem alta visibilidade, como degraus, sinais e zonas de fraca luminosidade, bem como para fins decorativos.
O produto acumula a energia absorvida e liberta-a lentamente no escuro, com uma luminosidade inicial máxima que vai desaparecendo gradualmente. A emissividade amplia com o aumento das camadas aplicadas e recarrega quando é exposta a uma fonte de luz. Pode ser utilizada em diversos materiais, tais como metal, plástico, madeira, vidro, cerâmica, entre outros. Efectuar sempre um teste de compatibilidade do produto no material a tratar.

VMD100MET

TINTA EFEITO METALIZADO

Tinta acrílica com efeito metalizado adequada para todos os usos exteriores e interiores. Adere perfeitamente a muitas superfícies de apoio, incluindo metal, alvenaria, a maioria dos plásticos, vidro, entre outros. Efeito duradouro - a superfície perfeitamente acabada permanece intacta por muitos anos.

VMD130

TINTA ACRÍLICA REFLETORA

Tinta acrílica refletora à base de solventes contendo microesferas de vidro. O efeito refletor é conseguido quando a luz atinge uma superfície revestida com o VMD130. Qualquer superfície pintada com esta tinta refletora irá refletir a luz, tornando-o claramente visível no escuro. Este produto é usado para proteger e garantir a segurança das pessoas em situações específicas, como num ambiente de trabalho ou na estrada, sinais de trânsito, obstáculos, bicicletas, motocicletas, capacetes, roupas, sportswear, entre outros. A tinta é altamente resistente e tem alto poder de adesão em todas as superfícies normais, incluindo a maioria dos plásticos. Se aplicado em roupas, a tinta pode ser removida por lavagem em água quente. Deverá sempre realizar um teste de compatibilidade do produto na superfície a ser tratada.

VMD133

LOUSA MAGNÉTICA

Spray capaz de criar uma superfície na qual se pode escrever com giz normal e magnética para fixar folhas de papel ou decorar com ímanes de tamanho pequeno. Aplicável sobre madeira, plástico, pvc, papelão, alvenaria, gesso cartonado, etc. O poder magnético é incrementável com o aumentar das camadas de produto aplicadas e pode ser utilizado também para renovar as lousas.Seca ao tacto após cerca de 15-20 minutos, após 24 horas pode ser sobrescrita e limpa com pano seco ou húmido. A aplicação sobre materiais metálicos não cria poder magnético. Verificar sempre a adequação do produto com as superfícies a tratar.

VMD132_AM | **VMD132_TR**

PELÍCULA ANTIDESLIZANTE

Tinta para fins de prevenção de acidentes. A aplicação do produto cria uma superfície antiderrapante texturizada adequada para superfícies escorregadias, como escadas, azulejos, mármores, rampas, entre outros. Pode ser usado em vários substratos tais como metal, plástico, madeira, etc. O produto não escurece e seca ao toque após 20-30 minutos. Não contém chumbo, cádmio e cromo.

VMDSKIN

PELÍCULA REMOVÍVEL EM SPRAY «VINÍL»

Resina de protecção elástica, de película destacável. Facilmente removível. Indicada para pintar e/ou proteger superfícies metálicas ou plásticas. Ideal para a pintura de todo o tipo de jantes e de tampões de automóveis e de motos (ligas, metais, plásticos, etc.). Particularmente recomendada para retocar ou mudar a pintura de parachoques, frisos laterais e ailerons. Limpar e desengordurar cuidadosamente a superfície
em causa, agitar bem o spray e aplicar várias demãos com intervalos de cerca de 60 minutos. O produto fica completamente seco e pronto a ser retirado 24 horas depois. O produto não é removível de superfícies porosas (pedra, madeira, etc.).Efectuar sempre um teste de compatibilidade no suporte a tratar.

★ VMD100

VMD100PRO

VMD100: Tinta acrílica profissional de alta adesividade. Ideal para as operações de pintura de materiais metálicos e plásticos. Produto de rápida secagem, alto poder de cobertura e nova pintura sobre a antiga. Efectuar sempre um teste de compatibilidade do produto com o suporte a tratar.
VMD100PRO: Tinta acrílica profissional, com alto poder de cobertura. Resistente a arranhões e várias substâncias, como gasolina. É adequado para qualquer tipo de superfície, como alumínio, madeira, vidro, ferro, plásticos, entre outros. Seca perfeitamente em 10 segundos. Após 48 horas a superfície aparece vitrificada.

1003 AMARELO SINAL	1007 AMARELO CROMO	1013 BRANCO PÉROLA	1015 MARFIM CLARO	1018 AMARELO ZINCO	1021 AMARELO CÁDMIO	1023 AMARELO TRÁFEGO	1028 AMARELO MELÃO	2002 ALARANJADO SANGUE	2003 ALARANJADO PASTEL
2004 ALARANJADO PURO	2009 ALARANJADO TRÁFEGO	2010 ALARANJADO SINAL	2012 ALARANJADO SALMÃO	3000 VERMELHO FOGO	3001 VERMELHO SINAL	3002 VERMELHO CARMIM	3003 VERMELHO RUBI	3005 VERMELHO VINHO	3009 VERMELHO ÓXIDO
3013 VERMELHO TOMATE	3015 ROSA CLARO	3020 VERMELHO TRÁFEGO	4005 LILÁS AZULADO	5002 AZUL MARINHO	5003 AZUL SAFIRA	5005 AZUL SINAL	5007 AZUL BRILHANTE	5010 AZUL GENCIANA	5011 AZUL AÇO
5012 AZUL LUZ	5013 AZUL COBALT	5014 AZUL POMBO	5015 AZUL CELESTE	5017 AZUL TRÁFEGO	5022 AZUL NOITE	6000 VERDE PÁTINA	6001 VERDE ESMERALDA	6002 VERDE FOLHA	6005 VERDE MUSGO
6009 VERDE ABETO	6010 VERDE GRAMA	6011 VERDE RESEDA	6018 VERDE AMARELO	6029 VERDE MENTA	7000 CINZA ESQUILO	7001 CINZA	7005.1 CINZA RATO GLOSS	7005.2 CINZA RATO SATINA	7011 CINZA FERRO
7012 CINZA BASALTO	7015 CINZA ARDÓSIA	7016 CINZA ANTRACITE	7021 CINZA PRETO	7024 CINZA GRAFITE	7025 CINZA PÉROLA	7031 CINZA AZULADO	7032 CINZA ESCURO	7035 CINZA CLARO	7040 CINZA MÉDIO
7042 CINZA JANELA	8002 CASTANHO AVELÃ	8004 CASTANHO COBRE	8011 CASTANHO NOZ	8014 CASTANHO CHOCO	8016 CASTANH MOGNO	8017 CASTANHO CHOCOLATE	8019 CASTANHO CINZA	9001 BRANCO CREME	9002 BRANCO CINZA
9003 BRANCO SINAL	9005.1 PRETO ARDÓSIA	9005.2 PRETO MATE	9005.3 PRETO ACETINADO	9006.1 ALUMÍNIO	9006.2 ALUMÍNIO JANTES	9007 CINZA ALUMÍNIO	9010EL BRANCO ELETRODO-MÉSTICOS	9010.1 BRANCO BRILHO	9010.2 BRANCO MATE
9010.3 BRANCO ACETINADO	30090P CAIXILHO VERMELHO OPACO	60050P CAIXILHO VERDE OPACO	80040P CAIXILHO CASTANHO OPACO	80190P CAIXILHO CASTANHO OPACO	9016 BRANCO TRÁFEGO	9017 PRETO TRÁFEGO MATE	9018 BRANCO PAPIRO	TRANSPARENTE MATE	TRANSPARENTE BRILHO

SPECIAL COLORS VMD100_SC

COBRE | OURO RICO | OURO VELHO | PRATA | BRONZE