



Produtos para
a reparação e
manutenção de
equipamentos

Programa geral

WEICON

Mesmo em condições
extremas



Conteúdo	Página
A Empresa	3
WEICON Plásticos Metálicos	4 – 7
WEICON Massas Reparadoras	8
WEICON Resinas Epoxicas	9 – 10
WEICON RK-1300/RK-1500	11
WEICONLOCK®	12 – 13
WEICON Plast-o-Seal®	14
WEICON Cianocrilatos	15 – 16
WEICON Pen-System	17
WEICON Silicones	18
WEICON Flex 310 M/Flex 310	19
WEICON Flex 290 M/Fast-Bond	19
WEICON Flex+bond®	20
WEICON Sprays Metálicos	21 – 22
WEICON Sprays Técnicos	23 – 28
WEICON Líquidos Técnicos	29 – 31
WEICON Anti-Gripantes	32
WEICON Lubrificantes Multiuso	33 – 34
WEICON Projectos Off-Shore	35
WEICON Ferramentas	36 – 39
WEICON Expositores	40
Notas	41
Referências/Certificados	42 – 43

Mundialmente

WEICON – Esta marca representa produtos de alta qualidade que durante muitos anos têm sido utilizados em quase todos os sectores de produção, reparação, manutenção e serviço. Produtos adequados para solucionar uma grande variedade de problemas nas empresas.

A nossa presença contínua em feiras nacionais e internacionais e o dialogo constante com os clientes, garante o desenvolvimento dos nossos produtos e serviços tal como a sua adaptação aos requisitos da industria e do meio ambiente.

Também podemos oferecer produtos modificados ou desenvolvidos conjuntamente com os nossos clientes, assim como formulações especiais.

Com o nosso pessoal especializado e o dinamismo da direcção, combinamos acções tecnicamente eficazes e profissionalismo. Exportamos para mais de 60 países e os clientes em todo o mundo demonstram que a nossa estratégia é adequada:

Qualidade, eficácia e preços competitivos.

Graças à nossa boa organização e a adequada rede de distribuição podemos estabelecer um contacto pessoal mesmo que seja para uma aplicação especial que necessite. De maneira construtiva, flexível e responsável, daremos o apoio na elaboração das soluções adequadas. A empresa tem a sede administrativa e a produção na cidade de Münster, província de Westphalia (Alemanha). Dispomos de uma oficina no Dubai/EA. Desde o dia 1 de Março de 2005, que se encarrega da representação na zona do Golfo.

Encontrarão uma primeira ideia dos nossos produtos e actividades nas páginas seguintes. Se necessitarem de informação mais detalhada estaremos disponíveis para vos enviar os nossos catálogos e folhetos.

A Gerência

Gerd Weidling

Ralph Weidling



WEICON

Produtos para a
reparação e
manutenção de
equipamentos

Resinas de dois componentes

1

Plástico Metálico

O produto ideal para a reparação, manutenção e fabricação de moldes e utilidades



Plásticos Metálicos

Os plásticos metálicos são adequados para reparações rápidas, económicas e duradouras, como revestimentos ou colagem de diferentes materiais.

Os plásticos metálicos são formados por dois componentes de resinas epoxicas que endurecem praticamente sem encolher. Depois de endurecer, os plásticos metálicos podem ser mecanizados em função da aplicação ou da reparação.

As propriedades técnicas destes produtos vêm determinadas por partículas minerais ou metálicas. A gama é constituída por dois tipos de plásticos



WEICON A

Pasta, aço

Especialmente adequado para eliminar os detritos criados pela corrosão em tubos, tanques, tubagens, moldes e peças mecânicas. Pode também ser utilizado para fabricar moldes, ferramentas e elementos de fixação.



WEICON B

Líquido, aço

Adequado para fabricar moldes, ferramentas, calibres e elementos de fixação. É também adequado para o enchimento de buracos e micro porosidades.



metálicos, em pasta e líquidos. Alguns deles têm uma grande resistência à temperatura e à abrasão. Todos têm uma excelente resistência química.

Resinas de dois
componentes

1

Plástico Metálico

O produto ideal para a reparação, manutenção e fabricação de moldes e utilidades



WEICON BR

Pasta, bronze

Para reparações e reconstrução de peças de bronze (i.e. hélices de barcos).

WEIDLING C

Líquido, alumínio

Adequado para moldes (i.e. moldes de vácuo e espuma), elementos de fixação ou ferramentas que estão expostas a altas temperaturas. Resistência a temperaturas até +220°C.



WEICON F

Pasta, alumínio

Enchimento de buracos e acondicionamento de peças (peças para moldes de injeção, elementos de fixação).

WEICON F2

Líquido, alumínio

Para a fabricação de moldes, protótipos e elementos de fixação. Ideal para cobrir porosidades ou para a fixação de elementos em máquinas de soldadura ultra sónicas.

WEICON SF

Pasta, aço, endurecimento rápido

Para reparações rápidas e uniões (i.e. fugas em tubagens, cavidades e engrenagens) assim como para fabricar elementos de fixação

WEICON WR

Líquido, aço, alta resistência ao desgaste

Reparação de veios, elementos guia com porosidades, ferramentas de cortar e perfurar, moldes e protótipos. Também para fabricar moldes assim como estabilizar máquinas.



Resinas de dois componentes

1

Plástico Metálico

O produto ideal para a reparação, manutenção e fabricação de moldes e utilidades



WEICON WR2

Líquido, partículas minerais, alta resistência ao desgaste

Para reparações de guias e superfícies dinâmicas. Aplicar onde existe movimento e desgaste. Também para o revestimento de bombas centrifugadoras e prensas.

WEICON HB 300

Pasta, aço

Pasta com partículas de aço, fácil de usar, com a vantagem de proporção de mistura 1:1 e resistência a altas temperaturas (+280°C). Pode ser utilizado em superfícies verticais.

WEICON TI

Pasta, titânio

Formado por partículas de titânio, é especialmente adequado para reparações que requerem uma grande força à compressão e uma grande resistência química. Para reparações de bombas, válvulas, guias, veios, rolamentos de esferas, bombas centrifugadoras e hélices.

WEICON Cerâmico BL

Líquido, partículas de óxido de alumínio

Proporciona uma capa protectora com uma resistência extrema ao desgaste e à abrasão. Aplica-se com um pincel. É utilizado como recobrimento anti-desgaste em válvulas, bombas, ventiladores, guias e muitas outras aplicações.

WEICON UW

Pasta, titânio



Pasta com partículas de titânio, com uma grande força de adesão em superfícies molhadas e húmidas, incluindo debaixo de água. Adequado para reparações e trabalhos de manutenção e na indústria marítima.

Resinas de dois componentes

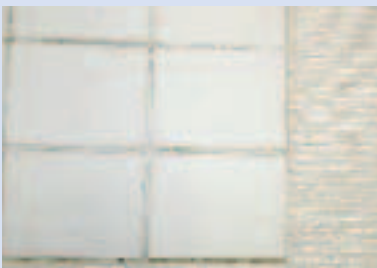
1



WEICON Cerâmico W

Pasta, partículas minerais

Alta resistência ao desgaste e a temperaturas até os +260°C. Forma uma camada de protecção branca que apresenta alta resistência à abrasão e aos produtos químicos.



WEICON ST

Pasta, aço inoxidável

Pasta especial anti corrosiva, para reparações e trabalhos de manutenção de peças de maquinaria e material de aço inoxidável.



WEICON Resina Epoxica MS 1000

Líquido, sem partículas

Resina universal que pode ser usada como capa. Podem ser adicionados diferentes partículas ou aditivos para conseguir características especiais.

WEICON Poliuretano

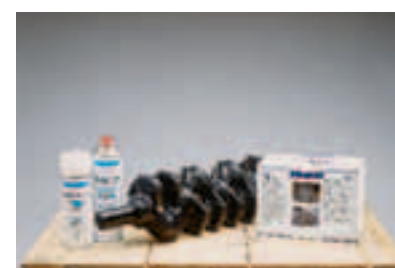
Revestimento flexível que proporciona uma grande resistência ao impacto e à abrasão. Adere a todo o tipo de material,



como metal, concreto, borracha, madeira, fibra de vidro e muitos outros. É também adequado para uso como capa flexível em combinação com os produtos WEICON Plásticos Metálicos.

Plástico Metálico

O produto ideal para a reparação, manutenção e fabricação de moldes e utilidades



Resinas de dois componentes

1

Massas Reparadoras

A solução fácil para todo tipo de reparação e manutenção

New



WEICON Massas Reparadoras

Fácil de usar:
Cortar – Misturar – Usar

As WEICON Massas Reparadoras são resistentes a temperaturas desde os -35°C até aos $+120^{\circ}\text{C}$ (intermitente até 150°C).

WEICON Cobre – Tempo de manipulação curto (4 min). Para reparações rápidas de gretas, buracos e fugas.

WEICON Água – Adequado para reparações em ambiente húmido e em aplicações debaixo de água.

WEICON Madeira – Para reparações duradoiras. Proporciona elasticidade residual em peças de madeira.



WEICON Aço – Adequado para reparações rápidas e de grande resistência. Para uniões de aço ou outros tipos de material.

WEICON Alumínio – Reparações sem oxidação e uniões de alumínio ou outros tipos de material metálico.

WEICON Titânio – Reparações e uniões metálicas com alta resistência a temperaturas e ao desgaste. Resiste a temperaturas até $+280^{\circ}\text{C}$ (intermitente até $+300^{\circ}\text{C}$).



WEICON Plástico – Especial para reparações duradoiras de peças de plástico*, materiais com reforço de fibra (GFRP, CFRP, fibra de vidro) e uniões metálicas com elasticidade residual.

- Tubagens
- Utensílios e Orlas
- Depósitos de água
- Janelas e Armações de portas
- Bombas e Suportes
- Coberturas e Pára-choques

* Excepto plásticos como por exemplo: PE, PP, PTFE, etc.



WEICON Resinas Epoxicas

As resinas epoxicas são produtos de 2 componentes com grande força de adesão.

Permitem uniões com alta resistência a tracção e ao impacto em reparações de manutenção e produção em série. Hoje em dia, os requisitos para construções e uniões de materiais como

- metais, plásticos duros
- materiais com reforço de fibra (fibra de vidro, GRP, CFRP, etc)
- cerâmica, vidro, pedra, madeira

são cada vez mais exigentes (i.e. juntas opticamente atractivas e com alta força de adesão). Frequentemente estes materiais também se combinam uns com os outros e são exigidos deles requerimentos especiais.

Há diferentes tipos de resinas para aplicações específicas. Diferenciam-se na sua manipulação, velocidade de endurecimento, viscosidade, cor, grau de resistência a temperaturas e a força de adesão.

WEICON Easy-Mix

WEICON Easy-Mix Sistema de mistura e doseador

Graças ao moderno sistema de doseamento e mistura podem ser aplicados os três tipos diferentes de resina de maneira automática em um só passo.

WEICON Easy-Mix S

Para trabalhos de manutenção e reparações rápidas. Adequado para produções em série com tempos curtos de manipulação.

- viscoso, auto nivelante
- tempo de manipulação muito curto (4-5 minutos)
- endurecimento rápido

WEICON Easy-Mix N

Adequado para trabalhos de produção com montagem e posicionamento da peça em varias etapas.

- viscoso, auto nivelante
- tempo de manipulação normal (45 minutos)
- endurecimento mais lento

WEICON Easy-Mix N 5000

Especialmente adequado para conexões onde o aspecto final é o mais importante.

- líquido, auto nivelante
- tempo de manipulação curto (20 minutos)
- endurecimento normal

Resinas Epoxicas

Rápido

Seguro

Económico



Resinas de dois componentes

1

Resinas Epoxicas

Rápido

Seguro

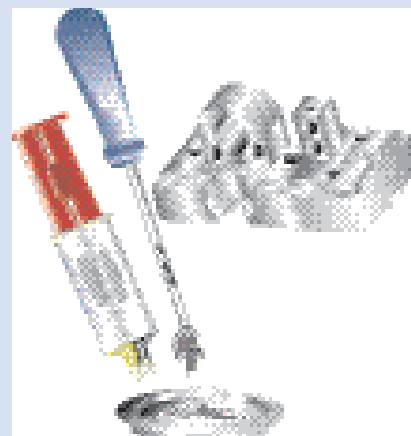
Económico



WEICON Resina Epoxica Rápida

WEICON Resina Epoxica Metálica

Especialmente adequado para reparações esporádicas e trabalhos de manutenção. A aplicação é feita utilizando uma seringa dupla e bastante prática. O endurecedor e a resina saem automaticamente nas proporções adequadas. Depois deste processo a mistura terá que ser feita manualmente.



WEICON Resina Epoxica Rápida

Resina transparente com elasticidade residual depois de endurecida. Para trabalhos de construção, montagem em todos os casos onde o sistema Easy-Mix não seja adequado.

- viscoso, auto-nivelante
- tempo de manipulação muito curto (3-4 minutos)
- endurecimento rápido
- incolor, transparente

WEICON Resina Epoxica Metálica

Graças à sua alta viscosidade (pasta), esta resina epoxica que contem partículas metálicas pode ser utilizada em superfícies verticais, tapar ranhuras, buracos e gretas. Adequado para reparações de ranhuras com tolerâncias altas.

- pasta, tapa ranhuras
- tempo de manipulação muito curto (3-4 minutos)
- endurecimento rápido pode ser mecanizada (tornear, moldar, limar, etc)
- cor antracite

"No-Mix"

Resinas de dois componentes

1

RK Colas Técnicas

Força elevada

Elasticidade residual

Resistência ao impacto



WEICON RK-1300 e RK-1500

Cola de dois componentes em que não é necessário misturar. Proporciona uma forte adesão incluindo em grandes superfícies.

WEICON RK-1300 e RK-1500 São adequados para superfícies metálicas e muitos plásticos. Também podem unir vidro com metal.

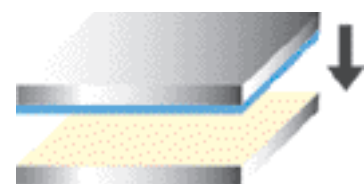


O activador pode aplicar-se em uma das superfícies até 30 dias antes da união final. A secagem começa quando entram em contacto as duas superfícies, uma com o activador e a outra com a cola.

Ambas as colas dispõem de uma força extraordinária e alta resistência a temperaturas (intermitente até +180°C)



O tempo de secagem é de 2 a 4 minutos.

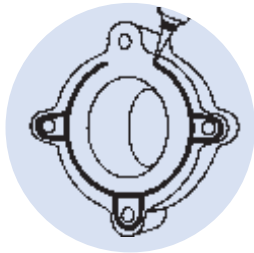
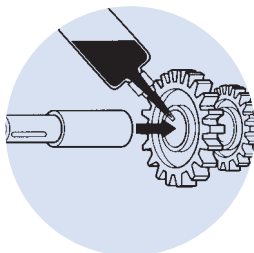
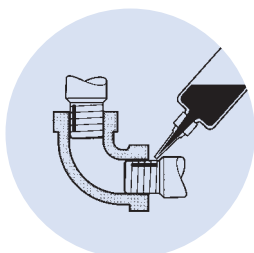
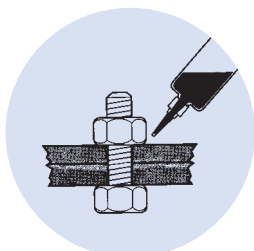


Colas de um só
componente

2

WEICONLOCK® Colas Anaeróbicas

Bloqueio
Fixação
Retenção
Vedação



WEICONLOCK®

Estas colas anaeróbicas de um só componente estão especialmente concebidas para unir peças em metal.

WEICONLOCK é um produto rápido, fiável e económico para a retenção, fixação e vedação de todos os tipos de peças roscadas.

Em uniões roscadas, por exemplo, a cola enche completamente o trilho da rosca. Desta maneira é criada uma superfície de contacto maior.

WEICONLOCK é ideal para a fixação e a vedação de conexões até à medida M 80 tal como tubos roscados até 3".



Rolamentos, casquilhos, pernos e outras partes fixam-se permanentemente.

WEICONLOCK permanece líquido enquanto estiver em contacto com o ar. A secagem não começa até que as colas estejam em contacto com o metal e existir ar.



WEICONLOCK Aktivator F

O tempo de secagem pode ser reduzido consideravelmente com a pré aplicação do Aktivator F; é recomendada a aplicação em superfícies passivas, a temperaturas baixas (+10°C ou menor) e em ranhuras grandes.



WEICONLOCK®

Colas Anaeróbicas

- Bloqueio
- Fixação
- Retenção
- Vedação

Actualmente temos disponíveis colas anaeróbicas também para materiais passivos como cromo, zinco, níquel, aço inoxidável e alumínio.



Para aplicações em superfícies passivas em que não é desejado o uso do activador mas é necessária uma secagem rápida, recomendamos os produtos seguintes:

O tempo de secagem é mais rápido com estes novos tipos do que com os produtos standard (sem activador).

AN 302-60
Fixação – Vedante
Força elevada, viscosidade média

Todos estes novos tipos podem ser utilizados com temperaturas até aos +180°C.

AN 302-80
Vedação de tubos roscados
Força elevada, viscosidade alta

Todos os tipos WEICONLOCK têm uma excelente resistência à grande maioria dos produtos químicos utilizados na indústria, especialmente lubrificantes, óleos do motor e derivados do petróleo. Se solicitada poderá ser facultada uma lista de resistência química detalhada.

AN 306-10
Retenção de peças cilíndricas
Força elevada, viscosidade média

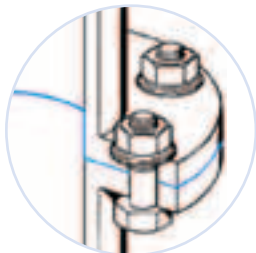
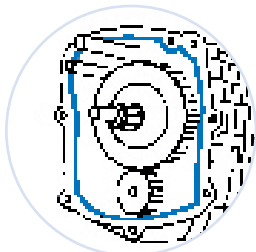
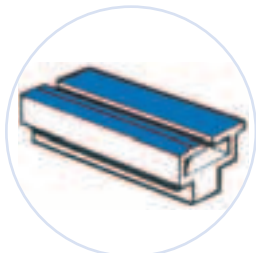
AN 306-30
Retenção de peças cilíndricas
Força elevada, viscosidade alta



Colas de um só
componente

2

Plast-o-Seal® Permanentemente plástico Vedante Universal



WEICON Plast-o-Seal Vedante universal Permanentemente plástico

Para vedar ranhuras, caixa de velocidades e motores. Melhora também o comportamento tanto das juntas novas como das usadas (juntas de cartão, cortiça, feltro, etc).

WEICON Plast-o-Seal Compensa defeitos de fabrico tais como marcas, arranhões, permitindo uma melhor montagem. Não é necessário apertar demais os parafusos durante as montagens.

WEICON Plast-o-Seal permanece permanentemente plástico, tanto antes como depois da aplicação. Isto permite uma desmontagem fácil e económica.

Uma excelente resistência à maioria dos combustíveis, óleos minerais, água, misturas de líquidos refrigerantes baseados em metanol e glicol, anti congelantes e querosene, etc., torna o WEICON Plast-o-Seal adequado para um grande número de aplicações.

WEICON Plast-o-Seal é capaz de tapar uma ranhura até 0,1 mm. Pode ser utilizado em superfícies verticais.

WEICON Plast-o-Seal não é corrosivo, livre de dissolventes e silicone, sem odor e de cor azul fluorescente. Não é necessário que se evapore, a montagem é imediata.

Resistência a temperaturas desde os -50°C até aos +250°C.



Colas de um só
componente

2

Colas contacto de Cianocrilato

Super rápido
Económico
Versátil
Duradoiro



WEICON Colas de Cianocrilato

Colas de um componente, livre de dissolventes. Secagem rápida nas superfícies a unir, com humidade ambiental e pressão.

Une em segundos e de maneira



duradoira uma grande variedade de materiais consigo mesmo ou entre eles, i.e.

- metal • plástico • vidro
- cerâmica • madeira
- borracha



WEICON Colas de Cianocrilato proporcionam uma grande força estrutural, resistente a muitos produtos químicos e a temperaturas entre os -50°C até aos +135°C.

Em muitos casos, a união que proporcionam estas colas é mais forte que o próprio material das partes unidas.

Dispomos de uma ampla gama com diferentes tipos de colas para várias aplicações. A diferença entre estas está na sua componente química e na viscosidade.



Colas de um só
componente

2

Colas contacto de Cianocrilato

Super rápido
Económico
Versátil
Duradoiro

Em muitos tipos de plásticos é necessário fazer um pré tratamento da superfície para conseguir uma união eficaz.



WEICON Activador Primer CA para poliolefinas

A estrutura da superfície dos plásticos muda quando se realiza um pré tratamento com o WEICON Activador Primer CA. Por esta razão é possível colar materiais como polietileno (PE) e polipropileno (PP), que pertencem ao grupo das poliolefinas.

Incluindo os modernos elastómeros termoplásticos (TPE), Teflon® (PTFE) e plásticos relacionados bem como as silicones podem ser unidos sem que previamente tenha sido aplicado o pré-tratamento com WEICON Activador Primer CA.

Vantagens:

- Maior escolha de plásticos com utilidade
- Uniões de força elevada em plásticos que regra geral são difíceis de colar.

A eficácia do WEICON Activador Primer CA começa aproximadamente 2 minutos após a aplicação e dura até 24 horas.

WEICON Activador CA

O Activador CA acelera o processo de secagem das colas de cianocrilato.

Quando aplicado em superfícies absorventes como por exemplo a madeira ou a espuma, etc. ou superfícies quimicamente tratadas, como por exemplo metais galvanizados, etc., a eficácia do Activador CA dura aproximadamente 1 minuto. Com superfícies não absorventes a eficácia do Activador CA dura aproximadamente 20 minutos.

Uso recomendado com:

- Cianocrilatos de alta viscosidade
- Espessura larga da camada de cola
- Superfícies absorventes e porosas
- Materiais passivos (superfícies alcalinas como revestimentos de zinco)
- Condições ambientais desfavoráveis (baixas temperaturas, humidade ambiental reduzida <30%)



Teflon® = marca registrada por E.I.DuPont

Colas de um só
componente

2



WEICON Pen-System

Produtos WEICON com um novo design.
O novo design patenteado Pen-System é usado como se de uma caneta se tratasse e por esta razão garante:

- aplicação fácil
- processo limpo
- dosagem melhorada



WEICON Colas de
Cianocrilato
de um só componente

WEICONLOCK
Cola/vedante de um só
componente, especialmente
usado para unir peças
metálicas



WEICON Anti-Gripantes
Pastas de montagem e
protectoras de corrosão
para conexões e peças de
montagem submetidas a forças
estáticas e dinâmicas



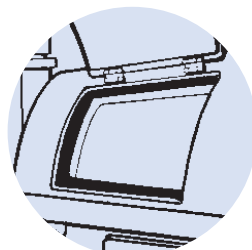
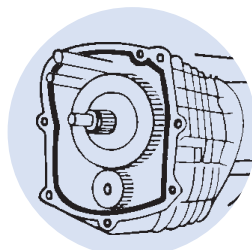
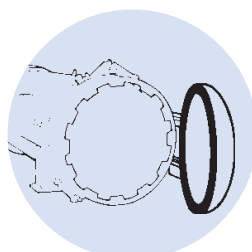
New



Colas de um componente
e vedantes
elásticos

Silicone

Cola
Isolante
Vedante



WEICON Silicones

Estão especialmente concebidos para cumprir com os requisitos industriais mais exigentes. Devido ao seu alto factor de alongamento de aproximadamente 600% e a sua força de adesão, são adequadas para a união e a vedação da maioria dos materiais.

WEICON Silicones RTV são resistentes à maioria dos produtos químicos e a agressivas diferenças de temperatura sem endurecer até +260°C.

WEICON HT 300



Para unir e selar peças. Resiste a temperaturas até aos +230°C e intermitente até aos +300°C.

Silimate®= marca registrada por GE Silicones.

WEICON Silmate®

Tem uma grande resistência aos óleos, massas e substâncias similares. Estas propriedades tornam-no adequado para vedar/colar motores, bombas, redutores, cárteres e caixas de velocidades.

WEICON Black-Seal

Silicone especial, enlatada num pratico spray. Permite quase todo tipo de aplicações e é de fácil uso já que não necessita de um dispositivo de pressão adicional. WEICON Black Seal mantém a sua elasticidade em temperaturas dos -40°C até aos +280°C, intermitente até aos 300°C, e proporciona uma excelente adesão com alumínio, aço, madeira, vidro, fibra de vidro, cerâmica e muitos outros materiais.

Alem disso tem uma grande resistência às intempéries.





WEICON Flex 310 M

Cola/vedante de base POP (Polímero híbrido) que seca praticamente sem encolher. Une e veda praticamente todos os materiais tais como metal, madeira, plástico, vidro, cerâmica, etc., entre eles ou consigo mesmos sem necessidade de usar nenhum primário.



WEICON Flex 310 M pode ser pintado imediatamente (antes de secar) e lixado quando seco. Tem boa resistência ao envelhecimento, água salgada, raios UV e não contem dissolventes.

WEICON Flex 290 M

Ao contrário do Flex 310 M, este produto é transparente. Por esta razão pode ser usado em aplicações onde o acabamento é importante.

WEICON Flex 310

Cola/Vedante que tem por base poliuretano, oferece uma excelente força de adesão. Depois de secar pode ser lixado e pintado. Pode ser usado na grande maioria dos sectores industriais.

Oferece uma excelente adesão na maioria dos materiais usados na mecânica, carroçarias, contentores e fabrico de veículos, em ventilações e sistemas de ar condicionado, fabrico de barcos assim como em muitos campos de processamento de plástico.

WEICON Fast-Bond

Cola de montagens, com base de poliuretano, secagem rápida (manejável a partir de 10 minutos) e de uso universal.

Pode colar materiais entre eles ou consigo mesmos como por exemplo placas de madeira aglomerada, cortiça, concreto, mármore, pedra natural ou artificial, cerâmica, gesso, metais, espumas assim como muitos plásticos (tirando PE, PP, PTFE) podem ser colados a eles próprios ou entre eles.

Flex 310 M
Flex 290 M
Flex 310
Fast-Bond

Elástico

Forte

Pode ser pintado

Pode ser lixado

Sem silicone



New

Colas de um componente
e vedantes
elásticos

Flex+bond®

Cola/Vedante muito
forte e elástico



WEICON Flex+bond®

Algumas características:

Permite uma grande variedade de aplicações sempre com uma elevada força de adesão.

Cola e veda quase todos os materiais como metal, madeira, plásticos, vidro, cerâmica, com eles próprios ou entre eles e é também um excelente produto para uma grande variedade de reparações e uniões, assim como para vedar junções e juntas.

WEICON Flex+bond mantém-se elástico e pode ser pintado (antes de secar) e lixar quando seco.

- Permanentemente elástico
- Resistente a temperaturas desde os -40°C até aos +90°C, períodos curtos (2-3 horas) até os +135°C
- Resistente a intempéries e aos raios UV
- Resistente a água salgada
- Sem odor
- Pode ser pintado imediatamente (antes de secar)
- Seca sem encolher e sem formar borbulhas
- Pode ser lixado
- Resiste ao envelhecimento
- Sem isocianeto e solventes
- Sem silicone, halogéneos e PVC





Sprays Metálicos

Tratamento de superfícies e protecção de corrosão

WEICON Zinco Spray

Proporciona uma rápida e duradoira protecção contra a corrosão, em todas as superfícies metálicas. O WEICON Zinco Spray efectua um revestimento galvanizado a frio e uma protecção catódica contra a corrosão (segundo DIN 50976, edição de 03/1980) para todas as superfícies metálicas, i.e. peças galvanizadas em quente.

Este spray superou com excelentes resultados o teste de água salgada DIN 53167-DIN 50021. O conteúdo em zinco (92-93%) da capa protectora que forma supera os requisitos da nova DIN EN ISO 1461.

WEICON Zinco Spray Brilhante

Este spray é utilizado especialmente para o retoque de peças galvanizadas com a mesma cor.

WEICON Spray Alumínio

Contem partículas de alumínio com 99,5% de pureza e proporciona um revestimento protector contra a corrosão em todas as superfícies metálicas.

Tipo A-100: Resistente à abrasão

Tipo A-400: Brilho intenso

Os WEICON Spray Alumínio são resistentes a maioria dos ácidos, lixívias e aos fenómenos atmosféricos. A capa de protecção pode resistir a temperaturas até aos +800°C.

WEICON Zinco-Alumínio Spray

De forma duradoira protege contra a corrosão as superfícies metálicas e proporciona uma capa aderente que seca rápido, formada por micro partículas de zinco e alumínio, resistente a grande maioria dos produtos químicos.



Sprays Metálicos

Tratamento de superfícies
e protecção de corrosão



Sprays Metálicos
Gama de cores



WEICON Spray Aço Inoxidável

Revestimento resistente à corrosão e aos fenómenos atmosféricos. Graças à sua resistência química, este spray é ideal quando se necessita uma protecção efectiva e duradoira.

WEICON Spray de Cobre e Latão

Sprays metálicos de alta qualidade (não pintar) e de grande resistência aos fenómenos atmosféricos. Proporcionam uma capa resistente à corrosão e um



notável efeito óptico.

WEICON Spray Cromado

Oferece um revestimento brilhante e é bastante resistente à corrosão. A sua composição especial e a grande pureza dos pigmentos metálicos utilizados criam um acabamento especialmente brilhante (efeito cromado).



WEICON Protector da Corrosão

Forma uma camada seca muito semelhante a cera que protege ferramentas metálicas e acessórios de precisão para armazenamento interno e transportes



marítimos.

Sprays Técnicos

Limpeza e desengorduramento



WEICON Super Limpo S

Limpa e desengordura todos os metais, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos. Pode inclusive eliminar restos de lubrificantes ressecados. O Super Limpo S recomenda-se antes de aplicar aqueles produtos WEICON que requerem uma superfície limpa. O Super Limpo S evapora-se rapidamente sem deixar resíduos.

WEICON Limpeza de Travões

Limpador multiuso especialmente designado para o sector automóvel. Diferente dos produtos tradicionais, WEICON Limpeza de Travões evapora-se sem deixar resíduos. Limpa e desengordura rapidamente travões (de tambor ou disco, forros, pastilhas, cilindros, molas, etc.), embraiagens e partes do motor (carburadores, bombas de gasolina, bombas de óleo, engrenagens, etc.).

WEICON Multi-Espuma

A poderosa espuma de limpeza para metais, plásticos, superfícies lacadas, vidro, azulejos, têxteis, carpetes e tapeçaria.

WEICON Limpeza de Queimadores

Especialmente concebido para eliminar (sem deixar resíduos) massas, óleos, fuligem e outros restos de sujidade que se acumulam nos queimadores.



WEICON Limpeza de Plásticos

Este produto é adequado para limpar e desengordurar superfícies sensíveis, i.e. plásticos. Elimina restos de cola e etiquetas.

New



Sprays Técnicos

Desbloquear e Separar



WEICON Spray Ar Comprimido

É utilizado para a limpeza de superfícies onde os métodos tradicionais de limpeza não são eficazes. Permite uma limpeza seca e sem contacto, também em locais de difícil acesso e em superfícies sensíveis.

WEICON Spray Congelante

Para múltiplas aplicações, i.e. detecção de falhas electrónicas e aplicações no sector da manutenção industrial. O spray congelante consegue temperaturas até -45°C nas peças de trabalho e permite congelar mesmo peças mais pequenas.

WEICON Removedor de Juntas

Elimina facilmente resíduos de colas, restos de juntas assim como pinturas e lacados, incluindo em superfícies verticais.

WEICON Penetrante

A sua composição química permite que em questão de segundos se desapertem uniões roscadas oxidadas devido à combinação entre o efeito de refrigeração das peças e às suas propriedades capilares. Não contem óleos minerais, silicões ou massa. Não deixa resíduos.

WEICON Spray Contactos

Elimina o óxido, elimina a humidade, assegura o contacto, protege da corrosão, lubrifica superfícies deslizantes e protege metais.



Sprays Técnicos

Lubrificação, protecção e manutenção



WEICON Spray Protector de Soldadura*

Evita que os salpicos de soldadura adiram à superfície da peça a ser trabalhada e à ponta da máquina de soldar, sem que isso afecte a qualidade da soldadura. Sem silicone.



Testado pelo Welding Instructional Institute em Hannover (Alemanha)

WEICON Spray Desmoldante

Previne a adesão de (i.e. plásticos metálicos) plásticos, moldes, metais e ferramentas devido ao seu grande efeito deslizante. Não contem silicone.

WEICON Spray Detector de Fugas

Localiza de forma rápida e segura fugas e gretas em tubagens de gás ou ar comprimido. Testado por DIN-DVGW.



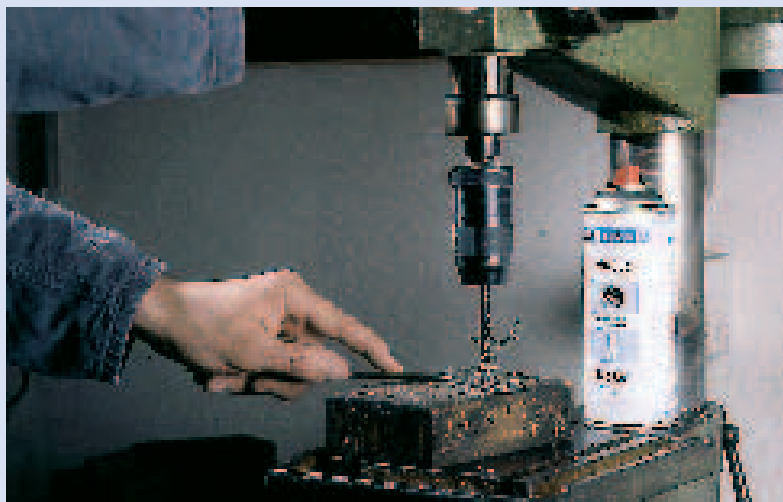
WEICON Spray Top-Lub

Lubrificação de larga duração para rolamentos, dobradiças, guias, juntas e acoplamentos.



Sprays Técnicos

Lubrificação, protecção e manutenção



WEICON Bio-Cut

Óleo de corte, de altas prestações, biodegradável, que permite velocidades de mecanização mais elevadas, maior duração das ferramentas e melhor acabamento.

WEICON Silicone Spray

Agente desmoldante e deslizante adequado para manutenção e produção. Proporciona uma película de larga duração que evita a adesão e proporciona um bom acabamento superficial.

WEICON Spray AT-44

Contem Teflon®. Utiliza-se em todos os sectores da indústria e oficinas.

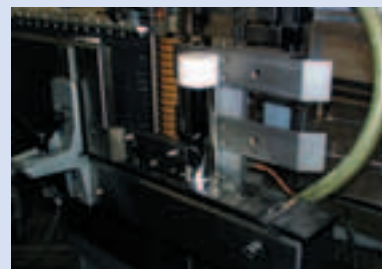
Devido à sua composição específica o produto combina uma alta efectividade na prevenção da corrosão com boas propriedades de lubrificação, limpeza e eliminação de humidade.

WEICON Spray Teflon®

Lubrificante seco, limpo e sem massa, composto por PTFE com excelentes propriedades deslizantes.

WEICON Spray Massa Branca

Lubrificante multiuso para aplicações exigentes. Contem aditivos para a redução do desgaste e inibidores de corrosão.



Sprays Técnicos

Lubrificação, protecção e manutenção

New



WEICON Bio-Fluid

Lubrificante de alta pureza, sem resinas e ácidos, adequado para a limpeza e cuidado de superfícies metálicas. Está especificamente designado para a indústria alimentar, farmacêutica e cosmética (cumpre com a norma alemã DAB10).

WEICON Spray Lubrificante Cabos/Correntes

Penetra profundamente nos elos das correntes. Devido à sua excelente adesão, reduz o alongamento, o desgaste e a fricção das correntes.

WEICON Spray Protector Inox

Especialmente concebido para usos específicos de limpeza anti estática e para superfícies de aço inoxidável foscas ou polidas, de interior ou exterior.

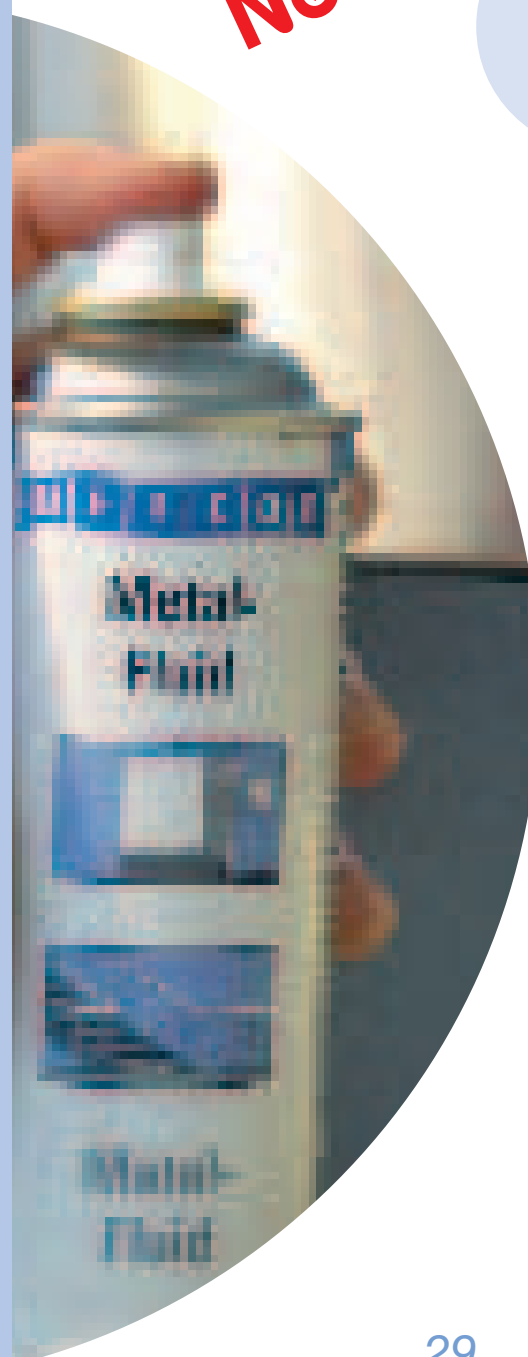


WEICON Metal-Fluid

Produto novo e altamente eficiente para cuidados interiores, protecção e limpeza de superfícies foscas e polidas, i.e. aço inoxidável, alumínio, cromado, metais duros não ferrosos, etc. Metal-Fluid é também adequado para o cuidado, protecção e limpeza de superfícies cerâmicas, vidro e plásticos. Está em conformidade com a NSF. Não danifica superfícies gravadas, pintadas, de plástico ou de borracha (i.e. equipamentos de cozinha).

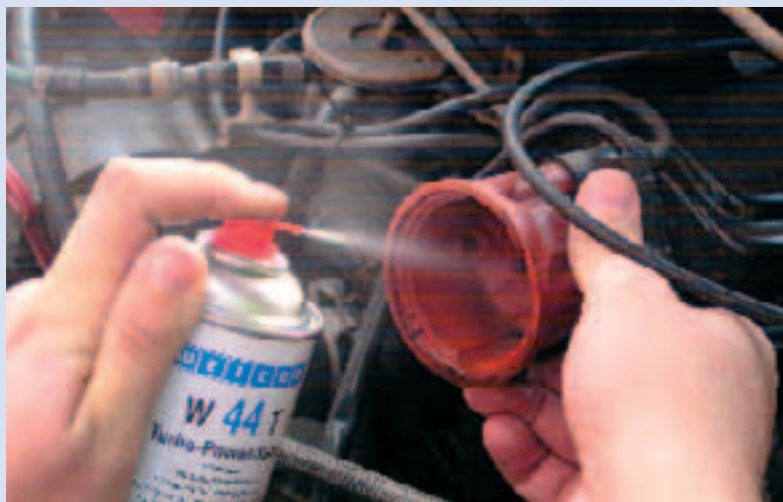


* NSF = Nonfood Compounds Registration Programm



Sprays Técnicos

Lubrificação,
Protecção,
Manutenção e Adesão



WEICON W 44 T Turbo-Power-Spray

Lubrificante de altas prestações para trabalhos de manutenção. É utilizado em todos os sectores da indústria, oficinas e



bricolage.

W 44 T desaperta roscas calcinadas, elimina a humidade e os ruídos, limpa superfícies metálicas, protege e conserva ferramentas.



WEICON Spray Espuma Protectora para Mãos

Os lipossomas protegem a pele de substâncias irritantes e perigosas como os produtos químicos. Este spray contém aditivos anti bacterianos e proporciona uma excelente protecção da pele.

WEICON Spray Adesivo

Um produto limpo, rápido e fácil de usar. Une especialmente materiais ligeiros entre si ou com outros, i.e. papel, tecido, polietileno, etc.



WEICON Spray de Cabina

Conserva os plásticos e forma uma capa protectora brilhante que repele o pó

Líquidos Técnicos

Amigo do meio ambiente
Económico
Eficaz



Líquidos Técnicos WEICON

Muitos Sprays Técnicos WEICON podem ser encontrados alternativamente em forma líquida em recipientes de 5, 10 e 30 litros.

Os Líquidos Técnicos WEICON podem ser aplicados com a Lata de Spray Pressurizada WSD 400 ou com o Pulverizador WPS 1500, de uma maneira económica e ecológica.



WEICON Limpeza de Oficinas

Limpa e desengordura todos os metais, plásticos, borrachas, vidros, cerâmica e madeira. Dissolve rapidamente massa, óleo, resinas, fuligem, cera, nicotina, sujidade provocada por insectos, betume e alcatrão.



Sem solventes e fosfatos, é compatível com separadores de óleo (ONORM B5105) é biodegradável em conforme com os regulamentos europeus.

WEICON Limpeza de Oficinas utilizado adequadamente, cumpre com os requisitos das leis Alemãs sobre a manipulação de alimentos e o decreto Alemão dos produtos para o consumidor. É altamente concentrado e pode ser diluído em uma pequena porção de 1:40 de água.



Líquidos Técnicos

Amigo do meio ambiente
Económico
Eficaz



WEICON Pulverizador WPS 1500

O WPS 1500 é um pulverizador que pode ser usado com muitos dos Líquidos Técnicos WEICON. A pressão no interior do pulverizador é alcançada bombeando ar com a vareta da bomba.

WEICON Lata de Spray Pressurizado WSD 400

O uso da Lata de Spray Pressurizado com os Líquidos Técnicos WEICON oferece muitas vantagens:

New



Tem uma válvula de segurança integrada que se abre automaticamente quando se excede a pressão máxima permitida. (4 bar).



- uso fácil
- pratico para uso em oficinas
- económico devido ao uso de líquidos em volume
- é amigo do ambiente pois é reutilizável
- seguro, já que o propulsor não é inflamável (ar comprimido)
- aprovado pelo ITS/GS Alemanha

Pintura de Zinco Capa de Zinco



WEICON Pintura de Zinco

A pintura de zinco é composta por pigmentos de zinco (partículas esféricas) concentrados em cerca de 92-93% no revestimento seco e numa mistura de agentes de ligação e resinas artificiais.

Graças a isto contém uma grande protecção contra a corrosão, de acordo com a norma DIN 50976 (edição 03/1980) e cumpre também com os exigentes requerimentos da nova DIN EN ISO 1461.

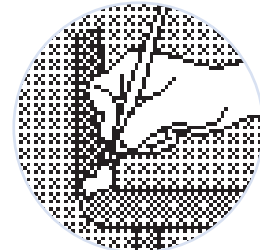
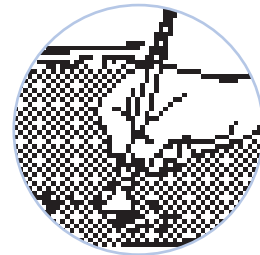
A protecção contra a corrosão catódica é alcançada graças a um efeito vedante e electroquímico dos componentes.

WEICON Revestimento de Zinco

É composto por zinco puro e lascas de pigmentos de alumínio produzido num processo especial. Contem uma protecção contra a corrosão catódica assim como um efeito de barreira.

Os componentes, que estão perfeitamente misturados, têm o efeito de as partículas de zinco ficarem depositadas na camada inferior e as de alumínio na camada superior.

Desta maneira, obtém-se a cor final que corresponde ao galvanizado a quente.

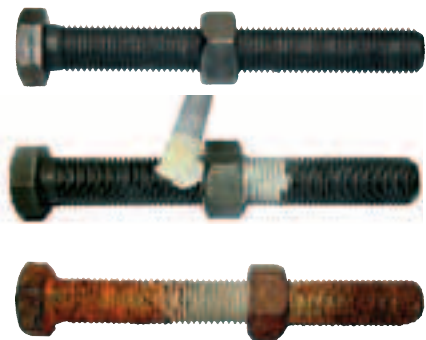


Massas e sprays de montagem
de alto rendimento

6

Anti-Gripante

Separar
Proteger
Resistente a altas
temperaturas



WEICON Anti-Gripante
Massas e sprays de mon-
tagem de alto rendimento

Protecção contra a corrosão e lubrificantes de alto rendimento. Graças à sua fórmula especial e ao conjunto de lubrificantes sólidos que contém, este produto enche todas as irregularidades superficiais e protege contra o bloqueio, a abrasão e a corrosão.



Suporta pressões altas (cargas de 230N/mm²) e temperaturas de -180°C / 1200°C.

Quando é necessária uma resistência extrema à temperatura de mais de 1450°C e protecção especial contra produtos químicos, recomendamos o Anti-Gripante Níquel.

WEICON Anti-Gripante
“High-Tech”

Spray ou massa de montagem branca, sem partículas metálicas*, protectora contra a corrosão e lubrificante de alto rendimento. Previne a corrosão electrolítica (“soldadura a frio”) entre metais e é resistente a temperaturas até +1400°C.

WEICON Anti-Gripante “High-Tech” é utilizado em trabalhos de montagem onde não se podem utilizar produtos com partículas metálicas, produtos com partículas de níquel por razões sanitárias, ou com partículas de cobre por razões electroquímicas.

*menos de 0,1%





WEICON Lubrificantes Multiuso

Massas de alto rendimento

Mesmo hoje em dia na Era da alta tecnologia, o desgaste e a fricção causam graves problemas em quase todos os sectores da indústria. Como consequência disto, em cada ano que passa as empresas têm gastos elevados em reparações, largos períodos de inactividade, intervalos muito curtos entre as paragens para manutenção e redução da vida útil das máquinas.

Por isto, as indústrias cada vez mais exigem lubrificantes de alto rendimento de última geração.

WEICON Lubrificantes Multiuso são massas de alto rendimento especialmente concebidas para requisitos exigentes.

Contém protecção contra a fricção e o desgaste, assim como permite:

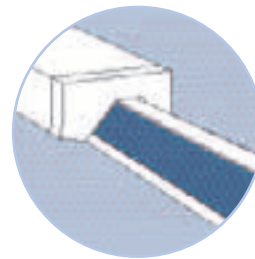
- intervalos grandes entre lubrificações
- aumento da fiabilidade funcional das máquinas e plantas de produção
- redução do tempo de manutenção e reparações
- melhoria da eficácia económica



Lubrificantes multiuso

Lubrificar
Separar
Proteger

New



Lubrificantes multiuso

Lubrificar
Separar
Proteger



Para tipos AL-H e AL-F

NSF = Programa de Registo de Componentes não

Alimentícios



WEICON Lubrificantes Multiuso AL-M com MoS₂

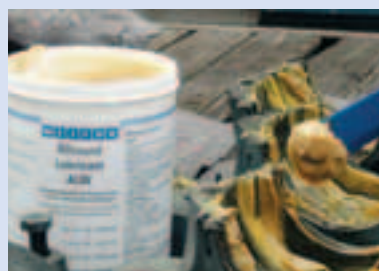
Massa aderente com MoS₂ para altas pressões e de larga duração. Reduz o desgaste e a fricção.

Cor: Preto
Gama de Temperaturas: -20°C até aos +120°C

WEICON Lubrificante Multiuso AL-H

Massa para altas temperaturas, sem odor nem sabor, para a industria alimentar.

Cor: Branco-Amarelado
Gama de Temperaturas: -40°C até aos +160°C



WEICON Lubrificante Multiuso AL-F

É uma massa multiuso de alto rendimento para lubrificar rolamentos e pontos de lubrificação, também no sector alimentar.

Cor: Branco
Gama de Temperaturas: -30°C até aos +120°C

WEICON Lubrificante Multiuso AL-W

Massa protectora contra a corrosão, incluindo em aplicações debaixo de agua. Contém uma protecção contra líquidos agressivos (i.e. agua do mar, aguas residuais) em ambientes marinhos e zonas húmidas.

Cor: Bege
Gama de Temperaturas: -25°C até aos +80°C

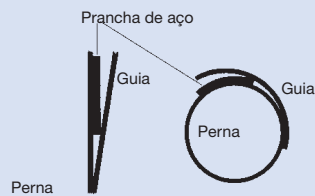


Off-Shore

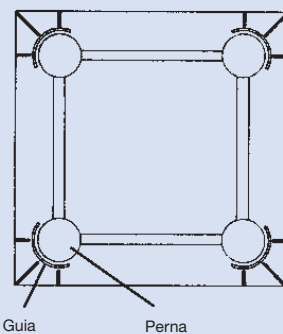
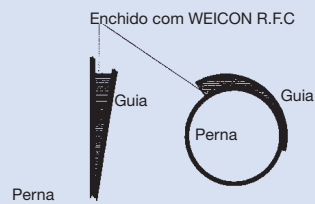


Plástico Metálico RFC, um tipo de plástico metálico especialmente concebido para os requisitos exigentes do transporte de plataformas petrolíferas do sector marítimo.

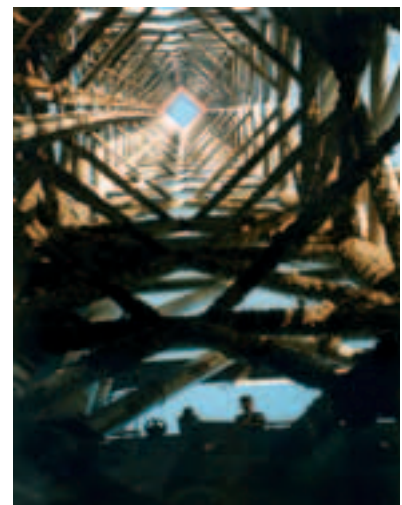
Solução anterior:



Solução actual:



Utiliza-se 1.500 – 2.000 kg do WEICON Plástico Metálico RFC para cada transporte.



Ferramentas para Descarnar Cabos

Descarnadores de Cabos Universais
 Descarnador de Cabo Coaxial No. 2
 Descarnador de Cabo Redondo No. 13



WEICON Descarnadores de Cabos Universais

Ferramentas especiais para descarnar a maioria dos cabos redondos de diâmetros entre os 4 – 50 mm, de maneira precisa, rápida e segura. A lamina giratória gira automaticamente de maneira circular e corta longitudinalmente.

Os condutores interiores não se danificam porque a profundidade de corte pode ser ajustada.

Estão disponíveis 6 tipos de diferentes tamanhos.

WEICON Descarnadores de Cabos No. 4 - 28 H e G

Versão actualizada dos descarnadores No. 8 - 28 H e G. O seu adaptador reduzido, fabricado em plástico resistente (POM), permite descarnar cabos de diâmetro entre 4 - 28 mm.

WEICON Descarnador de Cabo Redondo No. 13

Especialmente desenhado para descarnar o isolante em ligações, junções ou caixas de distribuição.

Para cabos redondos de diâmetros entre 8 – 13 mm. O seu design ergonómico proporciona



um aperto e um manuseamento seguro.

WEICON Descarnador de Cabo Coaxial No. 2

Ideal para cabos coaxiais de 2 ou 3 capas e de 4.8 – 7.5 mm de diâmetro exterior. Não é necessário o ajuste do corte de profundidade.

Também descarna cabos flexíveis como: 3 x 0.75 mm², 10 mm² e 16mm².

Ferramentas para Descarnar Cabos

Combi-Coax No. 3

Descarnador de Cabo H.D. No. 1000

No. 1000

Mini-Duo No. 150



WEICON Combi-Coax No. 3

Este novo desenvolvimento permite descarnar cabos coaxiais (4,8 a 7,5 mm de diâmetro exterior) e flexíveis (3 x 0,75 mm², 10 mm² e 16 mm²). Não é necessário ajustar a



profundidade de corte. A sua nova forma ergonómica permite um descarnar de maneira rápida e prática.

WEICON Combi-Coax No.3 dispõe de uma lâmina de corte lateral incorporada e de fácil acesso (para condutores flexíveis até 6,0 mm² e rígidos até 4,0 mm²).

WEICON Descarnador de Cabo H.D. No. 1000

Para descarnar cabos finos e cortar cabos multi-polares. A forma da lâmina limita a profundidade de corte e previne que se danifiquem os condutores.

O H.D. N° 1000 foi aprovado pela VDE Alemã (associação de engenheiros eléctricos alemã) para trabalhos em linhas até aos 1000 V.



WEICON Mini-Duo No.150

Descarnador automático e completamente revestido, para todo tipo de condutores flexíveis ou rígidos desde 0,5 a 6 mm². Tem incorporada uma lâmina de corte facilmente acessível (para condutores flexíveis até 6,0 mm² e rígidos até 4,0 mm²).



Descarnador

Descarnador No. 5

Descarnador No. 6

Descarnador No. 7



New



WEICON Descarnador No. 5

Descarnador completamente isolado que se ajusta de forma automática ao diâmetro do cabo.



Para condutores flexíveis ou rígidos de 0,2 - 6,0 mm². Inclui um travão longitudinal ajustável de 5 - 12 mm e um cortante lateral integrado (diâmetro max. 2 mm).

WEICON Descarnador No. 6

Descarnador completamente isolado para todos os condutores normais flexíveis e rígidos de 0,2 - 6,0 mm². Inclui um travão longitudinal ajustável de 5 - 12 mm (desmontável).

Aprovado pela VDE Alemã para trabalhos em linhas até aos 1000 V.

WEICON Descarnador No. 7

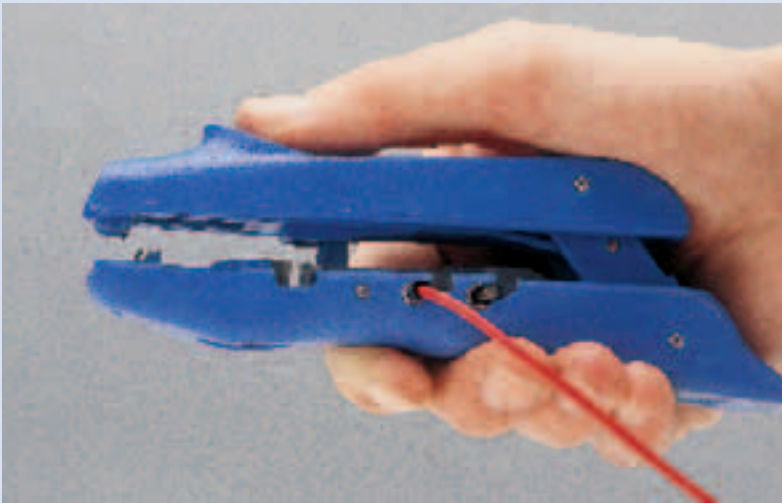
Descarnador automático para cabos planos ou redondos. Ajusta-se automaticamente ao diâmetro dos cabos o que permite um descarnar rápido e eficaz.

Ajusta-se a vários tipos de cabos (5 posições) e diâmetros.

Contém uma escala longitudinal óptica de 8 - 24 mm, 5/16 - 3/4 de polegada.

Lâmina de corte incorporada e de fácil acesso até um diâmetro máximo de 3 mm.





WEICON Descarnador No. 100

Ferramenta multiuso, fácil de usar, para descarnar cabos normais, maciços ou coaxiais.



WEICON Descarnador de Dupla Função No. 200

Duas ferramentas numa só. Combina a função de descarnar o isolamento exterior e o cabo interior em cabos múltiplos. O design ergonómico permite descarnar cabos redondos de



diâmetro 4 - 28 mm. O sistema ajusta-se automaticamente ao diâmetro do cabo e permite descarna-lo de forma rápida e precisa numa gama de 0,5 - 4,0 mm².

WEICON Descarnador No. 300

Descarna e dobra cabos numa só ferramenta. Descarna facilmente condutores de 0,5 - 6,0 mm². O isolamento é descarnado numa longitude de 5 mm. Isto permite uma dobra apropriada dos extremos do fio flexível.

Dispõe de duas gamas de dobragem: 0,5 - 2,5 mm² e 4,0 - 6,0 mm².

WEICON Multi-Descarnador No. 400

Ultima novidade de descarnar cabos para cabos redondos de 8-13 mm de diâmetro.

Permite um descarnar circular e longitudinal do cabo. Para todos os tipos de cabos normais e maciços até 6,0 mm². Dispõe de um cortador prático e de fácil acesso.

Descarnadores Multi-Funções

Descarnador No. 100

Descarnador de Dupla

Função No. 200

Descarnador No. 300

Multi-Descarnador No. 400



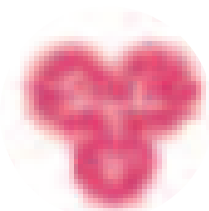
Expositores *



* Proposta de material. Os expositores são fornecidos sem produtos no interior.

WEICON Produtos de Alta Qualidade

Aprovados por qualidade, nível técnico e segurança



- RINA Certificado para os plásticos metálicos e massas reparadoras WEICON para aplicações no sector marítimo.

- ISEGA Certificado de conformidade para WEICON Plástico Metálico tipo BL e WEIDLING C como cola no sector alimentar. Ambos os produtos são conformes segundo as regulações FDA, 21 CFR Ch. I (1 de Abril, edição 2004), § 175.1550.

- RWTÜV Certificado de conformidade com a qualidade standard do WEICON Zinco Spray Brilhante e o WEICON Protector da Corrosão.

- SLV WEICON Spray protector da Soldadura foi testado com êxito como primário anti aderente de projecções de soldaduras.

- NSF Certifica que o WEICON Bio-Fluid e o WEICON Lubrificante Multiuso AL-H são conformes para usar no sector alimentar – em contacto directo com os alimentos de acordo com a norma USDA H1.

- NSF NSF Certifica que o WEICON Metal-Fluid e o WEICON Lubrificante Multiuso AL-F são conformes para uso no sector alimentar – em contacto indirecto com os alimentos de acordo com a norma NSF A7, C1 e USDA H2.



WEICON Produtos de Alta Qualidade

Aprovados por qualidade, nível técnico e segurança

Galardão Federal 2000 pelo WEICON Descarnador No. 300 como prova de uma excelente inovação.

Galardão Federal 2000

Aprovações Alemãs para as colas anaeróbicas WEICONLOCK AN 302-43, AN 305-11, AN 305-72 e 306-20 para a sua utilização em sistemas de água potável. Segundo as recomendações do Instituto da Saúde Alemã referente aos vedantes D2.

TZW

TZW

Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser

Aprovações Alemãs para as colas anaeróbicas WEICONLOCK AN 305-11, AN 305-72 E 305-77 para a sua utilização em sistemas de fornecimento de Gás. Certificado para o WEICON Spray Detector de Fugas para a sua utilização em instalações de fornecimento de Gás.

DVGW



Certificado de conformidade para as colas WEICONLOCK AN 305-77 e AN 306-48 para a sua utilização em sistemas de oxigénio.

BAM



Aprovações da TUV Alemã para a segurança das ferramentas “descarnadoras” em equipas de trabalho.

RWTÜV



Certificado TÜV Alemão sobre a idoneidade do produto WEICON Silicone HT-300 como agente vedante em sistemas de escape e fornos de combustível com óleo ou gás.

TÜV



WEICON®



WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255

DE-48157 Münster

Postfach 84 60

DE-48045 Münster

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0

Fax +49 (0) 251 / 93 22-244

Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export

www.weicon.de

eMail: info@weicon.de

Telefon 0700/weiconde