

Spray's

Anti Projeções Biodegradável:

Anti projeções biodegradável. Isento de silicone, longa duração de película. Ecologicamente seguro. Prolonga a vida dos bocais e de elementos de soldadura. Utilizado no bicos e no bocal da tocha e nas superfícies metálicas. Soldadura manual e robótica.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES BIODEGRADÁVEL WS1800G (5 LTS)	UN	107,35 €
1	LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES BIODEGRADÁVEL WS1800G (25 LTS)	UN	450,72 €
2	SPRAY ANTI PROJEÇÕES BIODEGRADÁVEL WS1800S (400 ML)	UN	7,56 €

1.



2.



Anti Projeções Não Inflamável - Standard:

Anti projeções de alto rendimento que proporciona uma forma rápida, fácil e segura de prevenir a aderência de projecções em qualquer superfície metálica e no bico e bocal da tocha. Produto biodegradável compatível com processos de pintura. Soldadura sem poros e com 0% de efeitos nocivos. Excelente em todo o tipo de superfícies, incluindo as zincadas.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES NÃO INFLAMÁVEL WS1801G/10D (5 LTS)	UN	53,44 €
1	LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES NÃO INFLAMÁVEL WS1801G/10D (25 LTS)	UN	215,34 €
2	SPRAY ANTI PROJEÇÕES NÃO INFLAMÁVEL WS1801S (400 ML)	UN	5,97 €

1.



2.



Líquido Anti Projeções Especial Robótica:

Produto 100% sintético. Garante a protecção à temperatura máxima. Muito boa pulverização. Não gera vapores tóxicos. Especialmente desenvolvido para uso em robótica.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1		LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES ESPECIAL ROBÓTICA WS1802G (1 LTS)	UN	44,30 €
2		LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES ESPECIAL ROBÓTICA WS1802G (5 LTS)	UN	163,41 €
2		LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES ESPECIAL ROBÓTICA WS1802G (25 LTS)	UN	741,61 €
2		LIQUIDO ANTI PROJEÇÕES ESPECIAL ROBOTICA WS1802G (200 LTS)	UN	5684,95 €
2		LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES ESPECIAL ROBÓTICA WS1802G (1000 LTS)	UN	Sob Consulta

1.



2.



Líquido Anti Projeções - Base Água:

Líquido anti-projeções à base de água. Isento de óleo com tecnologia de polímeros. Não inflamável. Compatível com processos de pintura. Pode ser aplicado por pulverização em sistemas automáticos ou manualmente.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1		LIQUIDO ANTI PROJEÇÕES A BASE DE ÁGUA WS1803G (5 LTS)	KG	Sob Consulta
1		LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES Á BASE DE ÁGUA WS1803G (25 LTS)	UN	Sob Consulta
1		LÍQUIDO ANTI PROJEÇÕES Á BASE DE ÁGUA WS1803G (200 LTS)	UN	Sob Consulta

1.



Anti Projeções Cerâmico:

Anti-projeções inovador 100% cerâmico, que protege as superfícies tratadas até 8 horas. Devido à sua extraordinária resistência aguenta até temperaturas superiores de 1400° C. Utilizado para a protecção de superfícies, posicionadores, peças, bicos e bocais da tocha. Utilizado em processos de soldadura MIG, MAG, corte por Laser e Plasma.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LIQUIDO ANTI PROJEÇÕES CERÂMICO WS1805G (5 LTS)	UN	257,31 €
2	SPRAY ANTI PROJEÇÕES CERÂMICO WS1805S (400 ML)	UN	21,72 €
3	GEL ANTI PROJEÇÕES CERÂMICO WS1805 GEL (500 GR)	UN	34,27 €

1.

2.

3.


WHALESPRAY CONTROLO DE QUALIDADE SOLDADURA / ENSAIOS NDT

Limpeza:

Com alto poder de limpeza e secagem rápida. Não deixa resíduos, não mancha e não produz corrosão. Fornecido com válvula de 360°C. Contém 97% de produto ativo.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY LIMPEZA WS3050S - CRACK 3 (500 ML)	UN	12,83 €
2	LÍQUIDO LIMPEZA WS3050G - CRACK 3 (5 LTS)	UN	122,47 €

1.

2.


Penetrante:

Especial para Ensaio Não Destrutivo. Utilizado no processo de soldadura e em peças fundidas. Removível com água e solventes. Excelente penetração por capilaridade.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1		SPRAY PENETRANTE WS1820S - CRACK 1 (400 ML)	UN	16,74 €
2		LÍQUIDO PENETRANTE WS1820G - CRACK 1 (5 LTS)	UN	276,06 €

1.



2.



Revelador:

Especial para Ensaio Não Destrutivo. Utilizado no processo de soldadura e em peças fundidas. Removível com água e solventes. Excelente penetração por capilaridade. Fórmula especial de secagem muito rápida, revelando defeitos na superfície.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1		SPRAY REVELADOR WS1821S - CRACK 2 (400 ML)	UN	12,40 €
2		LÍQUIDO REVELADOR WS1821G - CRACK 2 (5 LTS)	UN	219,00 €

1.



2.



Partículas Magnéticas Pretas:

Especial para Ensaio Não Destrutivo. Utilizado para inspeção de soldaduras por campo magnético. Adequado para todos os tipos de peças soldadas de natureza ferrítica. Alta sensibilidade de deteção.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1		SPRAY PARTÍCULAS MAGNÉTICAS PRETO WS - CRACK 4 (400 ML)	UN	16,85 €
2		LÍQUIDO PARTICULAS MAGNÉTICAS PRETO WS - CRACK 4 (5 LTS)	UN	Sob Consulta

1.



2.



Spray de Contraste:

Spray de contraste utilizado em conjunto com o CRACK 4 (Partículas magnéticas pretas) na deteção de fissuras em peças escuras de natureza ferrítica. A sua cor branca cria o contraste necessário para perceber a fissura a olho nu. Secagem rápida e de fácil remoção.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY DE CONTRASTE PARA PARTICULAS MAGNET. BRANCO WS (400ML)	UN	21,11 €
2	LACA DE CONTRASTE PARA PART MAGN PRETO WS - CRACK 5 (5 LTS)	UN	Sob Consulta

1.



2.



Partículas Fluorescentes Magnéticas:

special para testes NDT. Inspeção de soldaduras por campo magnético e luz UV. Alta sensibilidade de deteção. Fácil de limpar e não inflamável.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY PARTÍCULAS MAGNÉTICAS FLUORESC WS - CRACK 6 (500 ML)	UN	Sob Consulta
2	LÍQUIDO PARTICULAS MAGNÉTICAS FLUORESC WS - CRACK 6 (5 LTS)	UN	Sob Consulta



2.



1.

Lâmpada UV - Para controlos NDT:

Para utilização com Partículas Magnéticas Fluorescentes.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	ACESSÓRIO PARA UTILIZAR COM PARTICULAS MAGNÉTIC FLUORESCENTE		
1	LÂMPADA UV - PARA CONTROLOS NDT WS	UN	Sob Consulta



Kit NDT - Limpeza, Penetrante e Revelador

Permite com facilidade e precisão a deteção de todos os defeitos de soldadura, tais como fissuras, áreas porosas e imperfeições da soldadura. Permite a deteção de fissuras e defeitos de fundição. A utilização deste método de verificação não destrutiva permite um controlo de qualidade eficaz, conformidade e uniformidade das superfícies.

MÉTODO DE UTILIZAÇÃO:

- 1) Aplicar uniformemente o líquido vermelho penetrante. Esperar cerca de 20 minutos para o produto penetrar o defeito e secar.
- 2) Utilizando o solvente apropriado, remover o excesso de agente de infiltração e limpar.
- 3) Pulverizar um detector de camada fina e deixar secar.
- 4) O detector de fissuras reage com o líquido penetrado nas fendas e revela inequivocamente os defeitos da superfície, permitindo a intervenção de correção.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	KIT NDT WS (LIMPEZA, PENETRANTE, REVELADOR)	UN	56,06 €
	KIT COM 1 UNIDADE DE CADA		

1.



WHALESPRAY – DETETOR DE FUGAS

Detetor de Fugas:

Spray que detecta e localiza de forma rápida e eficaz a fuga de gás. Excelente visibilidade de fugas. Estável e seguro, não mancha e não produz corrosão. Embalado com nitrogénio e classificado como não inflamável.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY DETETOR FUGAS WS1822S (400 ML)	UN	10,15 €

1.



WHALESPRAY – SPRAYS ANTI CORROSIVOS: ZINCO / INOX

Spray Zinco Mate:

Spray excelente para retoques de superfícies galvanizadas. Excelente resistência à corrosão e à ferrugem. Película resistente e durável.

Item I	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY ZINCO MATE WS1544S (400 ML)	UN	23,33 €

1.



Spray Zinco Brilhante:

Spray de revestimento que combina Zinco e Alumínio. Excelente cobertura e secagem que protege contra a corrosão e com um acabamento brilhante.

Item Nr.	Referência	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRZINC00008	SPRAY ZINCO BRILHANTE WS1545S (400 ML)	UN	11,68 €

1.



Spray Zinco 99.99% Brilho:

Spray de revestimento protector de Zinco puro com secagem rápida. Acabamento brilhante.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY ZINCO 99,99% BRILHANTE WS1547S (400 ML)	UN	12,97 €



Spray Inox Mate:

Spray de revestimento formulado com aço inoxidável. Secagem ultra rápida, ótima cobertura, boa elasticidade e resistente a temperaturas. Acabamento mate.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY INOX MATE WS1548S (400 ML)	UN	15,23 €

1.



Spray Inox Brilhante:

Spray de revestimento formulado com aço inoxidável. Secagem ultra rápida, ótima cobertura, boa elasticidade e resistente a temperaturas. Acabamento brilhante.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY INOX BRILHANTE WS1549S (400 ML)	UN	14,48 €

1.



WHALESPRAY – DESENGORDURANTES

Desengordurante/Limpador de Alumínio:

Desengordura e desoxida alumínio melhorando a soldadura. A sua exclusiva combinação de surfactantes proporciona excelentes propriedades que permitem trabalhar a temperatura ambiente.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	DESENGORDURANTE-LIMPADOR ALUM/ALTA CONCENT WS3617G (30 KG)	UN	479,59 €

1.



Limpeza Diversa:

especialmente formulado para a limpeza e desengorduramento de todo o tipo de tochas. Elimina todo o tipo de resíduos e sujidades incrustadas sem necessidade de esforços mecânicos. A limpeza das tochas é efetuada por imersão. Diluir com água.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LIMPADOR DE TOCHAS WS3910G (10 LTS)	UN	623,66 €
1	LIMPADOR DE TOCHAS WS3910G (25 LS)	UN	1323,19 €



WHALESPRAY – DESENGORDURANTES AÇO INOXIDÁVEL

Limpeza, Brilho e Protecção:

Especial para limpeza e manutenção em superfícies de aço inoxidável. Limpa e lustra deixando um filme invisível que impede o reaparecimento de impressões digitais e traços.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LIMPADOR ABRILHANTADOR PROTETOR DE INOX WS3077S (400 ML)	UN	19,07 €
2	LIMPADOR ABRILHANTADOR PROTETOR DE INOX WS3077G (750 ML)	UN	43,30 €
3	LIMPADOR ABRILHANTADOR PROTETOR DE INOX WS3077G (5 LTS)	UN	314,48 €

1.



2.



3.



Desengordurante Prévio:

Ácido altamente eficaz para o desengorduramento que precede os processos de decapagem e passivação do aço inoxidável. Elimina qualquer tipo de resíduos orgânicos das superfícies.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	DESENGORDURANTE PRÉVIO (PRÉ PASSIV/DECAP) WS3616G (500 ML)	UN	30,82 €
2	DESENGORDURANTE PRÉVIO (PRÉ PASSIV/DECAP) WS3616G (6 KG)	UN	106,24 €
3	DESENGORDURANTE PRÉVIO (PRÉ PASSIV/DECAP) WS3616G (30 KG)	UN	464,12 €

1.



2.



3.



WHALESPRAY – LIMPEZA E TRATAMENTO DE AÇOS INOXIDÁVEIS

Gel Decapante Inox:

Gel decapante para todos os tipos de aço inoxidável e ligas de níquel. Possui elevada eficácia e velocidade de decapagem. Não contém ácido clorídrico nem cloretos.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	GEL DECAPANTE INOX WS3610G (1,2 KG)	UN	44,91 €
1	GEL DECAPANTE INOX WS3610G (2 KG)	UN	61,51 €
2	PINCÉL PASTA DECAPANTE INOX ECO	UN	3,02 €
3	PINCÉL GEL DECAPANTE INOX WS	UN	8,96 €
4	PINCÉL ESPECIAL GEL DECAPANTE INOX WS	UN	13,66 €

1.



2.



3.



4.



Liquido de Limpeza de Imersão:

Formulado especialmente para aços austeníticos. Elimina a oxidação superficial causada pelo processo de soldadura ou processo térmico. Livre de ácido clorídrico e hidrofluorico.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LIQUIDO LIMPEZA INOX IMERSÃO WS3613G (30 KG)	UN	750,04 €

1.



Gel Decapante Inox:

Decapante especial para aço inoxidável de todos os graus. Especial para decapagem por pulverização. Muito tixotrópico com excelente aderência. Proporciona um acabamento uniforme.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	GEL DECAPANTE INOX PULVERIZAÇÃO WS3627G (30 KG)	UN	610,93 €

1.



Líquido Passivante:

Líquido que forma de maneira rápida e completa uma camada protetora passiva nas superfícies tratadas. Restaura a resistência à corrosão e à superfície. Aumenta notavelmente a vida do aço inoxidável. Mantém o acabamento visual original e não ataca o material base. Deve diluir-se entre 1:1 e 1:4 em água desionizada.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LÍQUIDO PASSIVANTE INOX IMERSÃO WS3633G (30 KG)	UN	791,94 €

1.

**Passivante de Pulverização:**

Gel que forma de maneira rápida e completa uma camada protetora passiva nas superfícies tratadas. Restaura a resistência à corrosão e à superfície. Aumenta notavelmente a vida do aço inoxidável. Mantém o acabamento visual original e não ataca o material base. Excelentes propriedades tixotrópicas.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	GEL PASSIVANTE INOX PULVERIZAÇÃO WS3634G (1 KG)	UN	41,25 €
2	GEL PASSIVANTE INOX PULVERIZAÇÃO WS3634G (30 KG)	UN	762,37 €

1.



2.

**Passivante Biodegradável:**

Produto para a passivação de aço inoxidável austenítico e ferrítico, livre de ácido nítrico. Oferece rapidamente uma camada protectora passiva sobre o aço inoxidável, e assegura a resistência à corrosão. Não é necessário tratar as águas resultantes do enxaguamento.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	GEL PASSIVANTE INOX BIODEGRADÁVEL WS3644G (30 KG)	UN	726,52 €
1	GEL PASSIVANTE INOX BIODEGRADÁVEL WS3644G (50 KG)	UN	1103,10 €

1.



Restaurador de Inox:

Produto inovador que restaura e recupera o acabamento original das superfícies. Elimina a ferrugem, sujidade e manchas aumentando a resistência à corrosão.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	RESTAURADOR DE INOX WS3622G (1 LT)	UN	29,35 €
2	RESTAURADOR DE INOX WS3622G (30 KG)	UN	718,03 €

1.



2.



Neutralizador de Decapante:

Gel neutralizador para aplicar sobre ácidos hidrofluorídricos e nítricos. Facilmente eliminado com água. A acção completa-se quando deixa de haver bolhas.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	NEUTRALIZADOR DE DECAPANTE WS3642G (2 KG)	UN	85,20 €

1.



WHALESPRAY – PRODUTOS ESPECIAIS DIVERSOS

Gel Protetor de Calor:

Gel protetor de calor e de chama para todo o tipo de processos de soldadura. Seguro e não tóxico.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	GEL PROTETOR DE CALOR WS (500 GR)	UN	30,50 €

1.



Passagem de Cabos:

Spray formulado para facilitar o deslizamento e a montagem de todo o tipo de cabos. Não danifica metais nem plásticos.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY PASSADOR DE CABOS WS (400 ML)	UN	12,08 €

1.



Líquido Refrigerante de Tochas:

Líquido refrigerante de alta eficácia, especificamente formulado e recomendado para uso em tochas de soldadura e de todo o tipo de corte, mesmo nas condições mais exigentes de trabalho, aumentando a vida dos consumíveis (tochas, condutas e bombas).

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LÍQUIDO REFRIGERANTE TOCHAS WS3915G (10 LTS)	UN	112,62 €

1.



WHALESPRAY – PRODUTOS LIMPEZA E TRATAMENTO DIVERSOS

Limpeza de máscaras:

Spray especial para limpeza e manutenção de máscaras de soldadura.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY LIMPADOR MÁSCARAS DE SOLDADURA WS (400 ML)	UN	12,01 €

1.



Limpeza Eletrónica/ Cabos:

Spray de limpeza dielétrico de secagem rápida e alta precisão para todo o tipo de componentes eléctricos e em todo o tipo de máquinas de soldadura e de corte.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY LIMPEZA ELECTRÓNICA WS3044S (400 ML)	UN	20,68 €

1.



Limpeza Eletrónica/ Cabos:

Spray que projeta um jacto de gás seco inerte para a eliminação rápida de resíduos de pó e contaminação seca, para zonas delicadas e de difícil acesso de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY ELIMINADOR PÓ DE CONTATOS ELÉTRICOS WS1832S (400 ML)	UN	22,97 €

1.



Limpeza Diversa:

Líquido de limpeza de alta eficácia para a superfície e para todas as partes metálicas interiores de todo o tipo de máquinas de soldar. Elimina todo o tipo de resíduos obtendo uma superfície limpa.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	LÍQUIDO LIMPEZA GERAL MÁQUINAS SOLDAR WS3100G (5 LTS)	UN	86,81 €

1.



Limpeza Diversa:

Spray formulado para limpeza, protecção e manutenção das partes exteriores de todo o tipo de cabos.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY ABRILHANTADOR POLIR PROT DE CABOS WS3955S (400 ML)	UN	9,93 €

1.



WHALESPRAY – BORRIFADOR / PULVERIZADOR PARA OULVERIZAÇÃO

Borrifador WS:

Borrifador com capacidade de 500mL para colocação de líquidos.

Item Nr.	Referência	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPROAPL00084	BORRIFADOR WS9400 (CAPACIDADE 500 ML)	UN	16,95 €

1.



Pulverizador Manual de Ácidos:

Pulverizador com capacidade de 6 litros para trabalhos de decapagem passivação e desengorduramento. Equipado com lança e materiais resistentes aos ácidos.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	PULVERIZADOR MANUAL ÁCIDOS WS9402 (CAPACIDADE 6 LTS)	UN	328,67 €

1.



Lubrificante Multiusos:

Lubrificante multiusos com 98.6% de produto ativo, com aditivo cerâmico e com 360º de pulverização. Não só aumenta de forma notável a rapidez e precisão dos movimentos e ainda alcança um importante aumento de produtividade e uma redução da necessidade de manutenção dos materiais.

Aplicações: Todo o tipo de setores : indústria, casa, jardim, bricolage e oficinas; Lubrificação; Eliminação da sujidade; Desbloqueante e penetrante; Polimento; Antigripante; Proteção antioxidante.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY LUBRIFICANTE MULTIFUNÇÕES WS INFINITY S (400 ML)	UN	18,03 €



Óleo:

Spray lubrificante 100% sintético com excepcional aderência. Lubrifica de -20º a 280ºC. Com aditivo cerâmico. Apresenta alta duração. Excelente combinação de óleo sintético com lubrificante sólido cerâmico. Devido às moléculas presentes na sua composição apresenta uma enorme afinidade para o metal. A sua duração é de 5 vezes maior do que a dos óleos convencionais, garantindo um baixo coeficiente de fricção, menor consumo de energia, menor desgaste e alta resistência a pressões tudo numa única faixa de temperatura.

Aplicações:

Utilizado em todo o tipo de setores industriais, como guias, rolamentos, torneiras, válvulas, parafusos ou qualquer ponto de lubrificação que seja necessário lubrificar.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY ÓLEO WS INFINITY OIL (400 ML)	UN	22,01 €



Massa:

Consiste numa massa lubrificante com uma fórmula revolucionária que cobre 100% das necessidades industriais. Oferece uma total garantia de lubrificação num alcance de temperatura de -45º C a 210º C. Possui uma excelente resistência com vapor, água e pressão.

Aplicações:

Utilizado em todo o tipo de setores industriais, como guias, rolamentos, torneiras, válvulas, parafusos ou qualquer ponto de lubrificação que seja necessário lubrificar.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY MASSA WS INFINITY GREASE (400 ML)	UN	20,82 €



Limpeza Total:

Spray de limpeza desengordurante de alta eficácia. Elimina rapidamente óleos, massas e sujidade de qualquer superfície com uma secagem rápida e sem deixar resíduos. Combina solventes polares de máxima eficiência. Possui uma grande velocidade de limpeza, e graças à sua válvula de 360º pode ser utilizado em qualquer posição.

Aplicações: Limpeza e desengorduramento de todo o tipo de indústria; Correntes e cabos; Matrizes e molas; Ferramentas e peças pneumáticas; Motores e bombas; Células Fotoeléctricas.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	SPRAY LIMPEZA WS INFINITY CLEANER (400 ML)	UN	18,78 €



PRODUTOS / MARCAS: DIVERSOS

Pasta MIG/MAG:

Pasta para proteção específica do bico e do bocal da tocha contra projecções resultantes da soldadura. O bico deve ser mergulhado nesta pasta removendo o excesso posteriormente.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
	PASTA ANTI PROJEÇÕES		
1	PASTA MIG/MAG EMBALAGEM (300 GR)	UN	12,84 €
2	PASTA MIG/MAG PW TIP DIP 500ML	UN	10,87 €



Anti-Projeções Ecológico:

Spray anti projecções à base de água. Graças à sua fórmula à base de óleos sintéticos, este produto não é tóxico ou prejudicial para o utilizador. Não contém silicone, por isso pode ser utilizado em metais pintados, galvanizados e cromados. Não produz danos na peça, e pode ser utilizado tanto na peça a ser soldada como na tocha.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
	SPRAYS ANTI PROJEÇÕES CEA		
1	SPRAY ANTI PROJEÇÕES ECOLÓGICO CEA - ECOXWELD (400 ML)	UN	6,25 €

Anti-Projeções Ecológico:

Spray anti projeções à base de água. Graças à sua fórmula à base de óleos sintéticos, este produto não é tóxico ou prejudicial para o utilizador. Não contém silicone, por isso pode ser utilizado em metais pintados, galvanizados e cromados. Não produz danos na peça, e pode ser utilizado tanto na peça a ser soldada como na tocha.

Item Nr.	Referência	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1				

1.



Anti - Projeções Cerâmico:

Spray anti projeções que evita a adesão da escória da soldadura ao bico da tocha. Apresenta uma duração de 8 horas e torna-se muito útil mesmo em ambientes de alta produtividade. Não contém silicone. A sua fórmula especial permite também que seja utilizado como um excelente lubrificante, formando uma película seca muito fina, que evita o atrito e reduz o desgaste.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
		SPRAYS ANTI PROJEÇÕES CERÂMICO CEA		
1		SPRAY ANTI PROJEÇÕES CERÂMICO CEA - CERAMXWELD (500 ML)	UN	25,40 €

1.



5

Ensaaios Não Destrutivos:

pry Limpeza: Utilizado para testes de qualidade a nível das soldaduras efetuadas e para Ensaaios Não Destrutivos.

Item Nr.		Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
		TESTES DE QUALIDADE NÃO DESTRUTIVOS		
1		SPRAY LIMPEZA (400 ML)	UN	6,60 €
2		SPRAY PENETRANTE (400 ML)	UN	11,30 €
3		SPRAY REVELADOR (400 ML)	UN	9,54 €

Líquido Refrigerante:

Refrigerante de alto desempenho para refrigeração de equipamentos de soldadura. Produto anticongelante com função protetora avançada e permanente com condutividade muito baixa. Permite trabalhos em temperaturas de -20 ° C a + 120 ° C e favorece a lubrificação. Contém inibidores de corrosão que protegem os circuitos e não atacam metais (Cobre, Aço, Alumínio, Ligas, etc.).

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
	LÍQUIDO REFRIGERANTE EQUIPAMENTOS SOLDADURA		
1	LÍQUIDO REFRIGERANTE EQUIPAM SOLDADURA CEA CL-1100 (5 LTS)	UN	81,67 €

1.

**Spray Zinco Claro:**

Spray que protege todas as superfícies metálicas contra a oxidação. Cria um revestimento uniforme e resistente que pode ser pintado ou deixado como uma proteção final. É ideal nos ajustes, nos acabamentos e reparação de peças galvanizadas onde é preciso um acabamento cinza claro semibrilhante. Solidifica quimicamente produzindo um revestimento metálico de elevada dureza.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
	SPRAY ZINCO		
1	SPRAY ZINCO CLARO (400 ML)	UN	6,11 €

1.

**Lubrificante XT-10:**

Spray de 10 ou mais funções com válvula de distribuição de 360°. Indicado para o desbloqueio, proteção, lubrificação e desengorduramento. Resistência a altas temperaturas e anti-corrosão. Os componentes ativos de alta qualidade conferem um poder ultra lubrificante, ultra penetrante e ultra desengraxante, perfeitamente adequado para oficinas, casas e indústria.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
	SPRAY LUBRIFICANTE MULTIUSOS		
1	SPRAY LUBRIFICANTE (10 FUNÇÕES) XT-10 (150 ML)	UN	6,95 €
2	SPRAY LUBRIFICANTE (10 FUNÇÕES) XT-10 (400 ML)	UN	10,95 €

1.



2.



Controlo de Fugas de Gás:

Desenvolvido para testar a vedação hermética de sistemas utilizando qualquer tipo de gás. O líquido usado no detetor de gás tem uma fórmula especial contra a corrosão quando utilizado em cobre, latão e aço. O detetor de gás revela qualquer fuga formando bolhas ou espuma.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
	SPRAY CONTROLO E DETENÇÃO DE FUGAS		
1	SPRAY CONTROLO DE FUGAS DE GAS (400 GR)	UN	9,96 €
	CAIXA / EXPOSITOR DE BALCÃO FORNECIDO EM COMPRAS DE 12 UN		

1.



Gel Decapante Inox:

Gel decapante para todos os tipos de aço inoxidável e ligas de níquel. Possui elevada eficácia e velocidade de decapagem. Não contém ácido clorídrico nem cloretos.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	GEL DECAPANTE INOX MW (2KG)	UN	57,90 €

1.



PRODUTOS DIVERSOS – LIMPEZA / EMBALAMENTO

Creme Lava Mãos:

Pasta lava mãos de qualidade superior. Garante uma limpeza e higienização rápida contra sujidade. Ideal para mecânicos, reparadores de carroçarias, auto transportadores, indústria mecânica e de construções. Não agride a pele.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	MASSA LAVA MÃOS CLÁSSICA (4000 ML - 4 KG)	UN	18,63 €

1.



Rolo Papel Industrial:

Papel industrial, em rolos de 400 metros.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	ROLO PAPEL INDÚSTRIAL (400 MTS X 2 ROLOS)	UN	36,60 €

1.



Filme Transparente:

Material flexível transparente ideal para envolver paletes e para assegurar um transporte devidamente protegido contra agentes atmosféricos e pó.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	FILME ESTIRÁVEL TRANSPARENTE	UN	8,98 €
2	FILME ESTIRÁVEL PRETO	UN	12,42 €

Pistola de Retratarizar:

1.



2.



Permite retratarizar paletes ou cargas de elevadas dimensões e formatos. Fornece uma proteção e selagem contra intempéries e pode ser aplicado em exteriores ou locais de construção. Funciona como um reator que faz passar a mistura de gás propano e ar por um ciclo de 4 tempos. A reação de gás de combustão tem uma velocidade de combustão superior a 200km/hora, misturando-se com o ar ambiente de forma instantânea. A solução está dotada de diversas medidas de segurança. O gatilho fica bloqueado por um pulsor de segurança para prevenir uma descaga de gás. A pistola apaga-se automaticamente quando se baixa ou deixa a descansar. Tem um para-chamas que se mantém sempre frio. O regularizador está dotado de válvula de detenção de fluxo sucessiva que evita fuga de gás. O equipamento permite paletizar mais de 20 paletes / hora.

Item Nr.	Designação	Tipo Un.	Preço (PVP)
1	PISTOLA PARA RETRÁTILIZAR SHRINKFAST 998	UN	3087,72 €



