

Waves
plus Eletrodos
& abrasivos

CATALOGO
2025



Waves plus

Eletrodos
& abrasivos



MISSÃO

Fornecer uma ampla gama de produtos de qualidade e eficiência no segmento de eletrodos, abrasivos, fixadores e ferramentas, concedendo inigualável experiência, através de uma sólida e duradoura parceria com nossos clientes.



VISÃO

Ser referência no mercado nacional como a principal importadora de produtos no ramo de eletrodos, abrasivos, fixadores e ferramentas. Reconhecida pela qualidade dos produtos, pela excelência no atendimento ao cliente e por nossa contribuição para o desenvolvimento sustentável.



VALORES

HONESTIDADE E ÉTICA: Agir com integridade, honestidade e responsabilidade em todas as relações comerciais e internas;

RESPEITO: Compreender, ser solícito e cumprir regras;

COMPROMETIMENTO: Assumir responsabilidades e cumprir as obrigações com qualidade, ética e pontualidade;

PAIXÃO: Força propulsora para enfrentar os desafios e ser apaixonado pelos resultados;

INOVAÇÃO: Estar sempre em busca de novas tecnologias e soluções para melhor atender às necessidades do mercado.



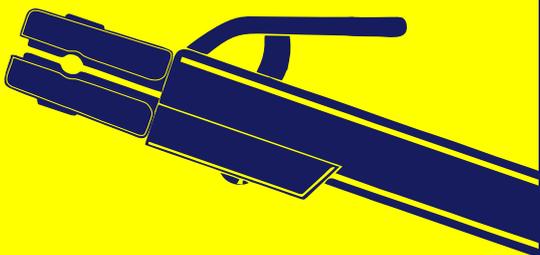
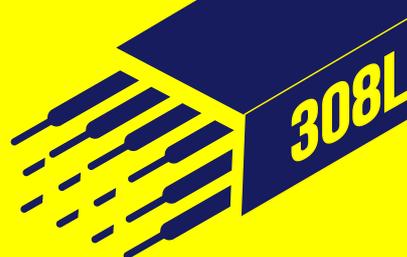
PRODUTOS	PÁGINA
Abraçadeira de Nylon.....	58
Alicates.....	30
Arame Recozido	42
Arco de Serra	31
Arruela Lisa.....	46
Barra Roscada	47
Bomba Periférica	60
Broca Aço Rápido	33
Broca SDS.....	32
Broca Wídia.....	32
Bucha Branca	48
Bucha Gesso Branca	48
Caixa de Embutir	59
Capacitor para Bomba	60
Chave Brocante Magnética	34
Chumbador Jaqueta e Cone	49
Chumbador Parabolt	49
Disco de Corte Ferro	12,13
Disco de Corte Inox.....	10,11
Disco de Corte Inox Bartolo	64,65
Disco de Corte Diamantado	15,16,17,24,25
Disco de Desbaste.....	14
Disco de Serra Madeira E MDF.....	20,21,22
Disco de Serra Multicorte	23
Disco de Corte Diamantado Extra Fino Bartolo	66,67
Disco de Corte Diamantado Porcelanato	17
Disco Flap	18,19,26,27
Disco de Corte Diamantado Porcelanato Extra Fino Bartolo.....	67
Eletrodo	6
Fita Isolante Antichama	59
Gonzo	42
Lamina de Serra.....	36
Martelo Cabo de Fibra	38
Martelo Cabo de Madeira	38
Olho Magico (Visor Porta)	62
Parafuso Brocante	50
Parafuso Chip Chata	53
Parafuso Drywall Chata Ponta Broca	52
Parafuso Drywall Flangeado Ponta Agulha	52
Parafuso Drywall Flangeado Ponta Broca	52
Parafuso Drywall Trombeta Ponta Agulha	51
Parafuso Drywall Trombeta Ponta Broca	51
Parafuso Francês	54
Parafuso Sanitário	55
Parafuso Sextavado Rosca Soberba	54
Ponteira Ph2	35
Porca Sextavada	46
Porta Eletrodo	7
Rebite Pop	56
Roldana	43
Selo Mecânico	60
Serra Copo Diamantada.....	37
Solda Mig	7
Trena Emborrachada	39

Waves plus

Eletrodos & abrasivos



SOLDA



LINHA PLUS

SOLDA

ELETRODO LINHA PLUS PRÓ BLUE



INDICADO PARA OS MAIS VARIADOS TIPOS DE APLICAÇÕES EM TODOS OS TIPOS DE JUNTAS E EM TODAS AS POSIÇÕES. PROPORCIONA SOLDAGEM COM BAIXO NÍVEL DE RESPINGOS E CORDÕES COM EXCELENTE ACABAMENTO. UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E PONTEAMENTOS EM GERAL. PROPORCIONA QUALIDADE E UM ÓTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO

PRECAUÇÕES:

- EVITE INALAR FUMAÇA E GASES LIBERADOS PELA SOLDAGEM.
- OS GASES PODEM SER PREJUDICIAIS A SAÚDE. - CERTIFIQUE-SE DE QUE HAJA VENTILAÇÃO NO AMBIENTE.
- CERTIFIQUE-SE DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADEQUADOS.
- CUIDADO COM ARCO ELÉTRICO: QUEIMA A PELE E AFETA A VISÃO.
- CHOQUE ELÉTRICO PODE LEVAR A MORTE.
- SEMPRE ESTEJA ATENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- MANTENHA EM LOCAL SECO E APROPRIADO.



ELETRODO WAVES PLUS

REFERENCIA - 6013

6885 ELETRODO (2,5MM)

ELETRODO 6013 (2,5MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 006885
DIÂMETRO DO ELETRODO - 2,5MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 80-100A / CA > 50V CC + OU -
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.104, Mn 0.414, Si 0.378, S 0.015, P 0.025, Ni 0.018, Cr 0.025, Mo 0.001, V 0.010

6886 ELETRODO (3,25MM)

ELETRODO 6013 (3,25MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 006886
DIÂMETRO DO ELETRODO - 3,25MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 80-140A / CA > 50V CC + OU -
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.097, Mn 0.347, Si 0.287, S 0.016, P 0.022, Ni 0.014, Cr 0.023, Mo 0.001, V 0.010

7902 ELETRODO (4,00MM)

ELETRODO 6013 (4,00MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007902
DIÂMETRO DO ELETRODO - 4,00MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 105-205A / CA > 50V CC + OU -
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.074, Mn 0.40, Si 0.240, S 0.010, P 0.020, Ni 0.022, Cr 0.033, Mo 0.003, V 0.010.



caixa iNner
05 KG



caixa master
20KG

ELETRODO LINHA PLUS



INDICADO PARA SOLDAGENS EM GERAL DE MAIOR RESPONSABILIDADE, DEPOSITANDO METAL DE ALTA QUALIDADE. UTILIZADO EM REPAROS NAVAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, VASOS DE PRESSÃO, PLATAFORMAS E AÇOS DE COMPOSIÇÃO DESCONHECIDA. PROPORCIONA QUALIDADE E UM ÓTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO

PRECAUÇÕES:

- EVITE INALAR FUMAÇA E GASES LIBERADOS PELA SOLDAGEM.
- OS GASES PODEM SER PREJUDICIAIS A SAÚDE. - CERTIFIQUE-SE DE QUE HAJA VENTILAÇÃO NO AMBIENTE.
- CERTIFIQUE-SE DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADEQUADOS.
- CUIDADO COM ARCO ELÉTRICO: QUEIMA A PELE E AFETA A VISÃO.
- CHOQUE ELÉTRICO PODE LEVAR A MORTE.
- SEMPRE ESTEJA ATENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- MANTENHA EM LOCAL SECO E APROPRIADO.



ELETRODO WAVES PLUS

REFERENCIA - 7018

7819 ELETRODO 7018 (2,50MM)

ELETRODO 7018 (2,50MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007819
DIÂMETRO DO ELETRODO - 2,50MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 65-105A / CA > 70V CC +
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.053, Mn 0.80, Si 0.14, S 0.0073, P 0.010, Ni 0.037, Cr 0.027, Mo 0.0032, V 0.045.

7820 ELETRODO 7018 (3,25MM)

ELETRODO 7018 (3,25MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007820
DIÂMETRO DO ELETRODO - 3,25MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 110-150A / CA > 70V CC +
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.086, Mn 1.51, Si 0.46, S 0.0044, P 0.0094, Ni 0.040, Cr 0.036, Mo 0.0031, V

7821 ELETRODO 7018 (4,00MM)

ELETRODO 7018 (4,00MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007821
DIÂMETRO DO ELETRODO - 4,00MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 400mm 20-30V / 140-195A / CA > 70V CC +
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.080, Mn 1.49, Si 0.53, S 0.0060, P 0.0093, Ni 0.040, Cr 0.038, Mo 0.003, V



caixa iNner
05 KG



caixa master
20KG

ELETRODO LINHA PLUS



DEPOSITA AÇO INOX, TIPO 19/10 COM BAIXÍSSIMO TEOR DE CARBONO; SOLDAGEM DE AÇOS COM ANÁLISE SIMILAR; TAMBÉM USADO EM AÇOS ENDURECIDOS AO AR, AÇOS FERRÍTICOS E MARTENSÍTICOS etc.; RESISTENTE À CORROSÃO INTERGRANULAR. PROPORCIONA QUALIDADE E UM ÓTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO

PRECAUÇÕES:

- EVITE INALAR FUMAÇA E GASES LIBERADOS PELA SOLDAGEM.
- OS GASES PODEM SER PREJUDICIAIS A SAÚDE. - CERTIFIQUE-SE DE QUE HAJA VENTILAÇÃO NO AMBIENTE.
- CERTIFIQUE-SE DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADEQUADOS.
- CUIDADO COM ARCO ELÉTRICO: QUEIMA A PELE E AFETA A VISÃO.
- CHOQUE ELÉTRICO PODE LEVAR A MORTE.
- SEMPRE ESTEJA ATENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- MANTENHA EM LOCAL SECO E APROPRIADO.



ELETRODO WAVES PLUS

REFERENCIA - E308L

7822 ELETRODO INOX (2,00MM)

ELETRODO E308L INOX (2,00MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007822
DIÂMETRO DO ELETRODO - 2,00MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.4
COMPRIMENTO: 300mm 27-33V / 45-65A / CA > 52V CC +
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.022, Mn 1.02, Si 0.93, P 0.027, S 0.008, Cr 19.7, Ni 9.28, Mo 0.049, V 0.19

7823 ELETRODO INOX (3,25MM)

ELETRODO E308L INOX (2,50MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007824
DIÂMETRO DO ELETRODO - 2,50MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.4
COMPRIMENTO: 350mm 27-33V / 60-90A / CA > 52V CC +
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.025, Mn 1.19, Si 0.83, P 0.025, S 0.008, Cr 19.0, Ni 9.11, Mo 0.022, V 0.18.

7824 ELETRODO INOX (2,50MM)

ELETRODO E308L INOX (3,25MM) WAVES PLUS

REFERENCIA - 007823
DIÂMETRO DO ELETRODO - 3,25MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTILICO
AWS / ASME SFA 5.4
COMPRIMENTO: 350mm 27-33V / 80-120A / CA > 52V CC +
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.028, Mn 1.19, Si 0.89, P 0.025, S 0.008, Cr 19.5, Ni 9.21, Mo 0.049, V 0.19



caixa iNner
05 KG



caixa master
20KG

LINHA PLUS

SOLDA

PORTA ELETRODO LINHA PLUS



PORTA ELETRODO WAVES PLUS
REFERENCIA - 300 AMP.

PORTA ELETRODO 300 AMPERES WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 000000
CORRENTE - 300AMP

PORTA ELETRODO WAVES PLUS
REFERENCIA - 500 AMP.

PORTA ELETRODO 500 AMPERES WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 000000
CORRENTE - 500AMP

O PORTA ELETRODO WAVES PLUS TEM A FUNÇÃO DE FIXAR O ELETRODO E TRANSMITIR POR CONDUÇÃO A CORRENTE ELÉTRICA QUE VEM DA FONTE DE ENERGIA (MÁQUINA DE SOLDA).
O PORTA ELETRODO WAVES PLUS TEM COMO FUNÇÃO SER ISOLANTE TÉRMICO, ELÉTRICO E TER BOA ERGONOMIA PARA QUE O SOLDADOR POSSA EXECUTAR O SERVIÇO COM PRATICIDADE E SEGURANÇA.

PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO

PRECAUÇÕES:

- CERTIFIQUE-SE DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADEQUADOS.
- SEMPRE ESTEJA ATENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA.



caixa iNner
24 PÇS



caixa master
24 PÇS

SOLDA MIG LINHA PLUS



SOLDA MIG WAVES PLUS
REFERENCIA -

6907 SOLDA MIG 0,8MM

SOLDA MIG 0,8MM WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 006907
DIÂMETRO DO ELETRODO - 0,8MM
TIPO DO REVESTIMENTO - COBREADO, REVENIDO A GÁS.

7507 SOLDA MIG 1,0MM

SOLDA MIG 1,0MM WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007507
DIÂMETRO DO ELETRODO - 1,0MM
TIPO DO REVESTIMENTO - COBREADO, REVENIDO A GÁS.

7621 SOLDA MIG 1,2MM

SOLDA MIG 1,2MM WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007621
DIÂMETRO DO ELETRODO - 1,2MM
TIPO DO REVESTIMENTO - COBREADO, REVENIDO A GÁS.

DISPONÍVEL EM CARRETEL DE PLÁSTICO COM O TIPO DE BOBINA CAPA-CAPA- BOBINA DE 15KG, NO DIÂMETRO DE 0.8MM, SEGUINDO AS NORMAS. PODE SER APLICADO NAS MAIS DIVERSAS ESPESSURAS DE CHAPAS, CANOS DE FERRO E METALON, PODENDO SER AMPLAMENTE UTILIZADO NA INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, NAS INDÚSTRIAS AUTOMOBILÍSTICAS, IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS, CALDEIRARIAS, METALÚRGICAS E EM CONSTRUÇÕES MECÂNICAS.
PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO.

PRECAUÇÕES:

- ANTES DE INICIAR OS TRABALHOS, ESTEJA EQUIPADO COM OS EPIS NECESSÁRIOS
- PREPARE O MATERIAL ANTES DA SOLDA PARA EVITAR ACIDENTE.



caixa iNner
15 KG



caixa master
15 KG

Waves plus
Eletrodos & abrasivos

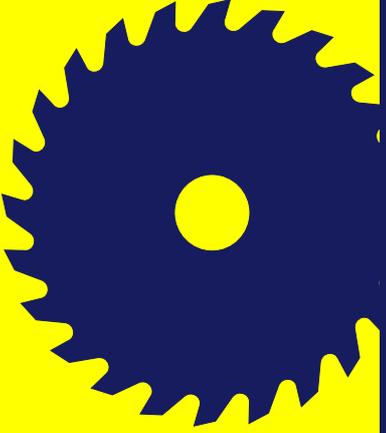
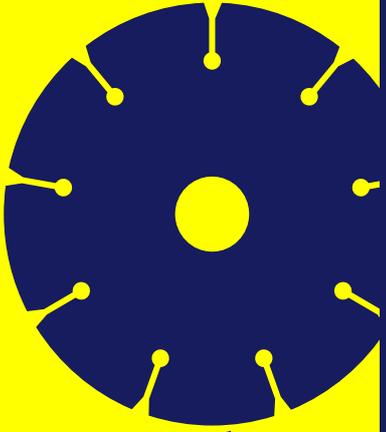
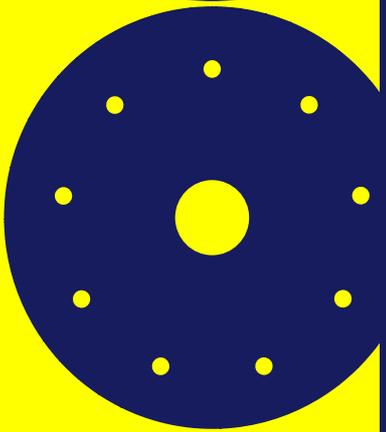
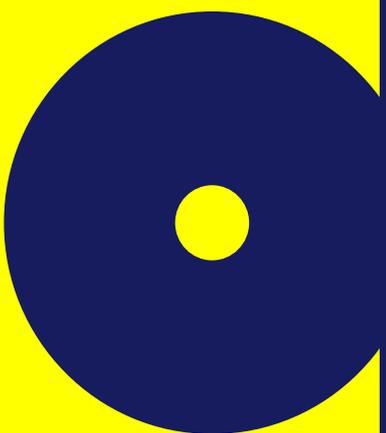
7

Waves plus

Eletrodos & abrasivos



ABRASIVOS



LINHA ITALIA

DISCO CORTE LINHA ITALIA



DISCO CORTE 4.1/2" WAVES PLUS - ITÁLIA
 REFERÊNCIA - 007900
 DIÂMETRO EXTERNO - 115 MM (4.1/2")
 DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
 ESPESSURA - 1,0MM (3/64")
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.200/MIN.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX.

O DISCO WAVES PLUS DA LINHA ITÁLIA ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO, ALUMINIO, LATÃO BRONZE E PVC. SENDO ASSIM 7 EM 1.



DISCO CORTE LINHA ITALIA



DISCO CORTE 7" WAVES PLUS - ITÁLIA
 REFERÊNCIA - 007901
 DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
 DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
 ESPESSURA - 1,6MM (1/16")
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX.

O DISCO WAVES PLUS DA LINHA ITÁLIA ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO, ALUMINIO, LATÃO BRONZE E PVC. SENDO ASSIM 7 EM 1.



LINHA PLUS

ABRASIVOS

DISCO CORTE INOX LINHA PLUS



DISCO CORTE 4,1/2" WAVES PLUS 7 EM 1
REFERÊNCIA - 007404
DIÂMETRO EXTERNO - 115 MM (4,1/2")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ESPESSURA - 1,0MM (3/64")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.200/MIN.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX.

O DISCO WAVES PLUS ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO, ALUMINIO, LATÃO BRONZE E PVC. SENDO ASSIM 7 EM 1.



DISCO CORTE INOX LINHA PLUS



DISCO CORTE 7" WAVES PLUS 7 EM 1
REFERÊNCIA - 007506
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ESPESSURA - 1,6MM (1/16")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX.

O DISCO WAVES PLUS ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO, ALUMINIO, LATÃO BRONZE E PVC. SENDO ASSIM 7 EM 1.



LINHA PLUS

DISCO CORTE FERRO **LINHA PLUS**



DISCO CORTE FERRO WAVES PLUS
(LINHA WAVES PLUS)
REFERENCIA - 10059
DIAMETRO EXTERNO - 4.1/2"X3,2"X22,23"
PERFIL DO CORTE - CORTE FERRO

O DISCO DE CORTE FERRO WAVES PLUS É UM DISCO FEITO DE MATERIAL ABRASIVO DE ALTA QUALIDADE, FEITO COM DUAS TELAS TEM UMA MAIOR RESISTENCIA, CAPAZ DE CORTAR NÃO SOMENTE O FERRO, MAS QUALQUER METAL EM GERAL, DEVIDO A SUA COMPOSIÇÃO. A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
100KG

DISCO CORTE FERRO **LINHA PLUS**



DISCO CORTE FERRO WAVES PLUS
(LINHA WAVES PLUS)
REFERENCIA - 10058
DIAMETRO EXTERNO - 7"X3,2"X22,23"
PERFIL DO CORTE - CORTE FERRO

O DISCO DE CORTE FERRO WAVES PLUS É UM DISCO FEITO DE MATERIAL ABRASIVO DE ALTA QUALIDADE, FEITO COM DUAS TELAS TEM UMA MAIOR RESISTENCIA, CAPAZ DE CORTAR NÃO SOMENTE O FERRO, MAS QUALQUER METAL EM GERAL, DEVIDO A SUA COMPOSIÇÃO. A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
025 PÇS



caixa master
050KG

DISCO CORTE FERRO **LINHA PLUS**



DISCO CORTE FERRO WAVES PLUS
(LINHA WAVES PLUS)
REFERENCIA - 10056
DIAMETRO EXTERNO - 9"X3,2"X22,23"
PERFIL DO CORTE - CORTE FERRO

O DISCO DE CORTE FERRO WAVES PLUS É UM DISCO FEITO DE MATERIAL ABRASIVO DE ALTA QUALIDADE, FEITO COM DUAS TELAS TEM UMA MAIOR RESISTENCIA, CAPAZ DE CORTAR NÃO SOMENTE O FERRO, MAS QUALQUER METAL EM GERAL, DEVIDO A SUA COMPOSIÇÃO. A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
050KG

LINHA PLUS

ABRASIVOS

DISCO CORTE LINHA PLUS



DISCO CORTE 10" x 1/8" x 1"
REFERÊNCIA - 007814
DIÂMETRO EXTERNO - 254 MM (10")
DIÂMETRO DO FURO - 25,4 MM (1")
ESPESSURA - 3,2MM (1/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 6.000/MIN.

O DISCO DE CORTE FERRO WAVES PLUS É UM DISCO FEITO DE MATERIAL ABRASIVO DE ALTA QUALIDADE, CAPAZ DE CORTAR NÃO SOMENTE O FERRO, MAS QUALQUER METAL EM GERAL, DEVIDO A SUA COMPOSIÇÃO.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
050KG

DISCO CORTE LINHA PLUS



DISCO CORTE 12" x 1/8" x 1"
REFERÊNCIA - 007785
DIÂMETRO EXTERNO - 300 MM (12")
DIÂMETRO DO FURO - 25,4 MM (1")
ESPESSURA - 3,2MM (1/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 5.100/MIN.

O DISCO DE CORTE FERRO WAVES PLUS É UM DISCO FEITO DE MATERIAL ABRASIVO DE ALTA QUALIDADE, CAPAZ DE CORTAR NÃO SOMENTE O FERRO, MAS QUALQUER METAL EM GERAL, DEVIDO A SUA COMPOSIÇÃO.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.



caixa iNner
025 PÇS



caixa master
025KG

DISCO CORTE LINHA PLUS



DISCO CORTE 14" x 1/8" x 1"
REFERÊNCIA - 007815
DIÂMETRO EXTERNO - 355 MM (14")
DIÂMETRO DO FURO - 25,4 MM (1")
ESPESSURA - 3,2MM (1/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 4.300/MIN.

O DISCO DE CORTE FERRO WAVES PLUS É UM DISCO FEITO DE MATERIAL ABRASIVO DE ALTA QUALIDADE, CAPAZ DE CORTAR NÃO SOMENTE O FERRO, MAS QUALQUER METAL EM GERAL, DEVIDO A SUA COMPOSIÇÃO.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.



caixa iNner
025 PÇS



caixa master
025KG

LINHA PLUS

DISCO DE DESBASTE LINHA PLUS



DISCO DESBASTE 4.1/2" x 1/4" x 7/8" WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 003502
 DIÂMETRO EXTERNO - 115 MM (4.1/2")
 DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
 ESPESSURA - 6,4MM (1/4")
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.200/MIN.

DISCO DE DESBASTE 4.1/2" WAVES PLUS, UTILIZADO JUNTAMENTE COM ESMERILHADEIRAS NOS TRABALHOS DE DESBASTE EM AÇOS E METAIS FERROSOS EM GERAL, PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE DESBASTE. EMPREGADO EM DIVERSAS ÁREAS DO SEGMENTO INDUSTRIAL, COMO AGRONEGÓCIO, FUNDIÇÕES, CONSTRUÇÃO CIVIL, METALÚRGICO, ENTRE OUTROS, O DISCO DE DESBASTE TEM A FUNÇÃO DE PREPARAR A SUPERFÍCIE DE PEÇAS-OBRAS, DANDO UM ACABAMENTO PROFISSIONAL A ELAS. PORTANTO, PARA O SEU USO É INDICADO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI, ALÉM DE UM CUIDADO POIS COMO SE TRATA DE UM PROCESSO DE DESBASTE, PODE SOLTAR DETRITOS DURANTE O TRABALHO.

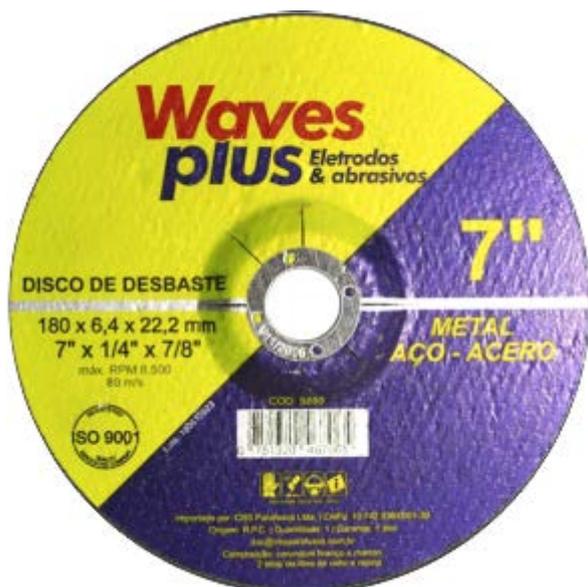


caixa iNner
025 PÇS



caixa master
100 PÇS

DISCO DE DESBASTE LINHA PLUS



DISCO DESBASTE 7" x 1/4" x 7/8" WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 005880
 DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
 DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
 ESPESSURA - 6,4MM (1/4")
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.

DISCO DE DESBASTE 7" WAVES PLUS, UTILIZADO JUNTAMENTE COM ESMERILHADEIRAS NOS TRABALHOS DE DESBASTE EM AÇOS E METAIS FERROSOS EM GERAL, PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE DESBASTE. EMPREGADO EM DIVERSAS ÁREAS DO SEGMENTO INDUSTRIAL, COMO AGRONEGÓCIO, FUNDIÇÕES, CONSTRUÇÃO CIVIL, METALÚRGICO, ENTRE OUTROS, O DISCO DE DESBASTE TEM A FUNÇÃO DE PREPARAR A SUPERFÍCIE DE PEÇAS-OBRAS, DANDO UM ACABAMENTO PROFISSIONAL A ELAS. PORTANTO, PARA O SEU USO É INDICADO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI, ALÉM DE UM CUIDADO POIS COMO SE TRATA DE UM PROCESSO DE DESBASTE, PODE SOLTAR DETRITOS DURANTE O TRABALHO.



caixa iNner
025 PÇS



caixa master
50 PÇS

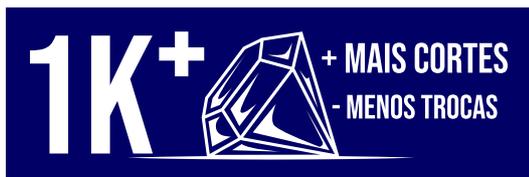
LINHA PLUS

ABRASIVOS

DISCO DE CORTE DIAMANTADO **LINHA PLUS**



DISCO DE CORTE DIAMANTADO 1K WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010164
DIÂMETRO EXTERNO - 115 MM
DIÂMETRO DO FURO - 22,23 MM
ESPESSURA DO DISCO - 1 MM
PERFIL DO CORTE - SEGMENTADO COM ALTA
CONCENTRAÇÃO DE DIAMANTES
TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.300/MIN. 80M/S
INDICADO PARA OPERAÇÕES DE CORTE PESADAS QUE
NECESSITEM DE RESISTÊNCIA A TEMPERATURAS
ELEVADAS, COMO O CORTE DE VERGALHÕES E CHAPAS
METÁLICAS DIVERSAS;



IDEAL PARA QUEM BUSCA REALIZAR DIVERSOS CORTES SEM PRECISAR TROCAR O DISCO.
PELO FATO DE SER UM DISCO TURBO DE 1 MM,
QUALIDADE SUPERIOR GARANTE UMA ALTA
PERFORMANCE E UM MELHOR ACABAMENTO QUE UM
DISCO TURBO CONVENCIONAL.

O DISCO WAVES PLUS 1K É FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE
DIAMANTES REDUZINDO O RISCO DE QUEBRA, RESISTINDO A ALTAS TEMPERATURAS E VELOCIDADES SEM
PERDER A
CAPACIDADE DE CORTE E AUMENTANDO A SEGURANÇA DO USUÁRIO;

REALIZA MAIS DE 1.000 CORTES COM APENAS 1 DISCO, SEM A NECESSIDADE DE TROCA;
VIDA ÚTIL APROXIMADAMENTE 30 VEZES MAIOR QUANDO COMPARADO A UM DISCO ABRASIVO COMUM;

ATENÇÃO: NÃO UTILIZAR EM METAIS NÃO FERROSOS, COMO COBRE, LATÃO, ALUMÍNIO OU FERRO
FUNDIDO. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR
RENDIMENTO.

UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO
INDIVIDUAL (EPI)
REALIZE CORTES RETOS E SEM PRESSÃO, RESPEITANDO O LIMITE DA ROTAÇÃO INDICADA NO DISCO



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
100 PÇS

Waves
plus Eletrodos
& abrasivos

15

LINHA PLUS

DISCO DIAMANTADO CONTINUO **LINHA PLUS**



DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 004019
 DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
 DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
 ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
 PERFIL DO CORTE - CONTINUO
 TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES, COM UMA VELOCIDADE DE CORTE MENOR. ÓTIMO PARA ARDÓSIA, AZULEJOS, MARMORÉ, CERÂMICA E TELHAS. PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO **LINHA PLUS**



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 003585
 DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
 DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
 ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
 PERFIL DO CORTE - SEGMENTADO
 TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAS MAIS ROBUSTOS, COMO ALVÉNARIA, CONCRETO, GRANITO, MARMORÉ, PEDRAS, TELHA E TIJOLOS. PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

LINHA PLUS

ABRASIVOS

DISCO DIAMANTADO TURBO LINHA PLUS



DISCO DIAMANTADO TURBO WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 006652
DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
PERFIL DO CORTE - TURBO
TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES, ÓTIMO PARA ALVENARIA, GRANITO, MARMORÉ E PEDRAS DECORATIVAS.
PELO FATO DE SER UM DISCO TURBO, GARANTE UMA ÓTIMA VELOCIDADE DE CORTE.
PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



DISCO DIAMANTADO PORCELANATO LINHA PLUS



DISCO DIAMANTADO PORCELANATO WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007816
DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
PERFIL DO CORTE - TURBO PORCELANATO
TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES, ÓTIMO PARA ALVENARIA, GRANITO, MARMORÉ, PEDRAS DECORATIVAS E PORCELANATO.
PELO FATO DE SER UM DISCO TURBO DE QUALIDADE SUPERIOR GARANTE UMA ALTA PERFORMANCE E UM MELHOR ACABAMENTO QUE UM DISCO TURBO CONVENCIONAL.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



LINHA PLUS

DISCO DE FLAP **LINHA PLUS**



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 36
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 008251
GRÃO - 36



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 40
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007613
GRÃO - 40



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 60
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007614
GRÃO - 60



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 80
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007615
GRÃO - 80



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 100
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 008252
GRÃO - 100



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 120
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007616
GRÃO - 120

UTILIZADO PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COMO AÇO CARBONO, AÇO INOX, METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS. IDEAL PARA DESBASTE DE CORDÃO DE SOLDA, NIVELAMENTO E REMOÇÃO DE TINTAS, VERNIZES E FERUGEM.

O DISCO FLAP WAVES PLUS É RETO IDEAL PARA TRABALHAR EM ÂNGULOS DE 90 GRAUS.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.

DIÂMETRO EXTERNO - 115 MM (4.1/2")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.300/MIN.



LINHA PLUS

DISCO DE FLAP LINHA PLUS

ABRASIVOS



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 40
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007617
GRÃO - 40
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 60
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007618
GRÃO - 60
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 80
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007619
GRÃO - 80
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 120
WAVES PLUS (ZIRCONIO)
REFERÊNCIA - 007620
GRÃO - 120
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.

UTILIZADO PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COMO AÇO CARBONO, AÇO INOX, METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS. IDEAL PARA DESBASTE DE CORDÃO DE SOLDA, NIVELAMENTO E REMOÇÃO DE TINTAS, VERNIZES E FERRUGEM.

O DISCO FLAP WAVES PLUS 7" É CÔNICO IDEAL PARA TRABALHAR EM ÂNGULOS DE 30 GRAUS.

A LINHA WAVES PLUS É DE UMA QUALIDADE SUPERIOR, INDICADO AO USO DE PROFISSIONAIS DO RAMO.



caixa iNner
005 PCS



caixa master
100 PCS

LINHA PLUS

ABRASIVOS

DISCO MADEIRA **24 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010060
DIÂMETRO EXTERNO - 185 MM (7.1/4")
DIÂMETRO DO FURO - 22 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM
COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM 24 DENTES DURO (WIDEA)
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.100/MIN. 80m/s
INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES MANUAIS. CORTES PRECISOS DE QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COMPENSADOS, MDF E ETC. NÃO UTILIZAR EM METAIS.
PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNNer
050 PÇS



caixa master
050 PÇS

DISCO MADEIRA **36 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010061
DIÂMETRO EXTERNO - 185 MM (7.1/4")
DIÂMETRO DO FURO - 22 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM
COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM 36 DENTES DURO (WIDEA)
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.100/MIN. 80m/s
INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES MANUAIS. CORTES PRECISOS DE QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COMPENSADOS, MDF E ETC. NÃO UTILIZAR EM METAIS.
PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNNer
050 PÇS



caixa master
050 PÇS

DISCO MADEIRA **48 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010062
DIÂMETRO EXTERNO - 185 MM (7.1/4")
DIÂMETRO DO FURO - 22 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM
COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM 48 DENTES DURO (WIDEA)
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.100/MIN. 80m/s
INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES MANUAIS. CORTES PRECISOS DE QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COMPENSADOS, MDF E ETC. NÃO UTILIZAR EM METAIS.
PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNNer
050 PÇS



caixa master
050 PÇS

DISCO MADEIRA **60 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 7818
DIÂMETRO EXTERNO - 185 MM (7.1/4")
DIÂMETRO DO FURO - 22 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM
COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM 60 DENTES DURO (WIDEA)
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.300/MIN.
INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES MANUAIS. CORTES PRECISOS DE QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRA. NÃO UTILIZAR PARA CORTE DE METAIS.
INDICADO PARA MDF.
PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNNer
050 PÇS



caixa master
050 PÇS

LINHA PLUS

DISCO MADEIRA **24 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 010063
 DIÂMETRO EXTERNO - 230 MM (9,1/4")
 DIÂMETRO DO FURO - 25,4 MM
 ACOMPANHA BUCHAS DE REDUÇÃO DE 20 MM E 16 MM.
 COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM
 24 DENTES DURO (WIDEA)
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 6.600/MIN. 80m/s
 INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES MANUAIS. CORTES PRECISOS DE
 QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COMPENSADOS, MDF E ETC.
 NÃO UTILIZAR EM METAIS.
 PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS
 OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNner
025 PÇS



caixa master
025 PÇS

DISCO MADEIRA **36 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 010064
 DIÂMETRO EXTERNO - 230 MM (9,1/4")
 DIÂMETRO DO FURO - 25,4 MM
 ACOMPANHA BUCHAS DE REDUÇÃO DE 20 MM E 16 MM.
 COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM
 36 DENTES DURO (WIDEA)
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 6.600/MIN. 80m/s
 INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES MANUAIS. CORTES PRECISOS DE
 QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COMPENSADOS, MDF E ETC.
 NÃO UTILIZAR EM METAIS.
 PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS
 OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNner
025 PÇS



caixa master
025 PÇS

DISCO MADEIRA **48 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 010065
 DIÂMETRO EXTERNO - **305 MM (12")**
 DIÂMETRO DO FURO - 30 MM
 ACOMPANHA BUCHAS DE REDUÇÃO DE 25,4 MM E 20MM.
 COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM
 48 DENTES DURO (WIDEA)
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 5.000/MIN. 80m/s
 INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES DE BANCADA. CORTES PRECISOS DE
 QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COMPENSADOS, MDF E ETC.
 NÃO UTILIZAR EM METAIS.
 PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS
 OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
010 PÇS

DISCO MADEIRA **48 DENTES**



DISCO DE SERRA PARA MADEIRA WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 010066
 DIÂMETRO EXTERNO - **350 MM (14")**
 DIÂMETRO DO FURO - 30 MM
 ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 25,4 MM E 20 MM.
 COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM
 48 DENTES DURO (WIDEA)
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 4.300/MIN. 80m/s
 INDICADO PARA USO EM SERRAS CIRCULARES DE
 BANCADA. CORTES PRECISOS DE QUALIDADE EM TODOS OS TIPOS DE MADEIRAS, COM-
 PENSADOS, MDF E ETC. NÃO UTILIZAR EM METAIS.
 PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS
 OPERAÇÕES DE CORTE.



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
010 PÇS

DISCO SERRA MULTICORTE 100 DENTES



DISCO SERRA MULTICORTE 250MM (10") 100D

REFERENCIA - 10228

DIÂMETRO DO DISCO - 250MM

DIÂMETRO DO FURO - 30MM

ESPESSURA - 3MM

DENTES - 100

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO - CORPO EM AÇO DE LIGA ESPECIAL COM PONTAS DE WÍDEA

ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO - 1", 5/8", 3/4"

CRIADO PARA SERVIÇOS MAIS DIFÍCEIS, ESTE DISCO OFERECE

CORTES PRECISOS E POTENTES. SUA COMPOSIÇÃO EM AÇO

CARBONO TEMPERADO GARANTE DURABILIDADE E

RESISTÊNCIA INIGUALÁVEIS, SENDO A ESCOLHA PERFEITA PARA

CORTAR MULTIMATÉRIAS.

INDICADO PARA:

- ALUMÍNIO
- TUBOS DE COBRE
- MDF (SEM ACABAMENTO)
- PVC

INDICADO PARA SER USADO - SERRA ESQUADRIA



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
010 PÇS

DISCO SERRA MULTICORTE 100 DENTES



DISCO SERRA MULTICORTE 300MM (12") 100D

REFERENCIA - 10229

DIÂMETRO DO DISCO - 300MM

DIÂMETRO DO FURO - 30MM

ESPESSURA - 3MM

DENTES - 100

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO - CORPO EM AÇO DE LIGA ESPECIAL COM PONTAS DE WÍDEA

ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO - 1", 5/8", 3/4"

CRIADO PARA SERVIÇOS MAIS DIFÍCEIS, ESTE DISCO OFERECE

CORTES PRECISOS E POTENTES. SUA COMPOSIÇÃO EM AÇO

CARBONO TEMPERADO GARANTE DURABILIDADE E

RESISTÊNCIA INIGUALÁVEIS, SENDO A ESCOLHA PERFEITA PARA

CORTAR MULTIMATÉRIAS.

INDICADO PARA:

- ALUMÍNIO
- TUBOS DE COBRE
- MDF (SEM ACABAMENTO)
- PVC

INDICADO PARA SER USADO - SERRA ESQUADRIA



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
010 PÇS

LINHA BLACK

DISCO DIAMANTADO CONTINUO **LINHA BLACK**



DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO WAVES PLUS (LINHA BLACK)
 REFERÊNCIA - 007940
 DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
 DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
 ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
 PERFIL DO CORTE - CONTINUO
 TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES, COM UMA VELOCIDADE DE CORTE MENOR. ÓTIMO PARA ARDÓSIA, AZULEJOS, MARMORÉ, CERÂMICA E TELHAS. PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO **LINHA BLACK**



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO WAVES PLUS (LINHA BLACK)
 REFERÊNCIA - 007951
 DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
 DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
 ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
 PERFIL DO CORTE - SEGMENTADO
 TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAS MAIS ROBUSTOS, COMO ALVÉNARIA, CONCRETO, GRANITO, MARMORÉ, PEDRAS, TELHA E TIJOLOS. PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

LINHA BLACK

ABRASIVOS

DISCO DIAMANTADO TURBO LINHA BLACK



DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO WAVES PLUS (LINHA BLACK)

REFERENCIA - 007940

DIAMETRO EXTERNO - 110 MM

DIAMETRO DO FURO - 20 MM

ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM

PERFIL DO CORTE - TURBO

TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO

ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS

NOBRES, COM UMA VELOCIDADE DE CORTE

MENOR. ÓTIMO PARA ARDOSIA, AZULEJOS,

MARMORÉ, CERÂMICA E TELHAS.

PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

DISCO MADEIRA LINHA BLACK 24 DENTES



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO WAVES PLUS (LINHA BLACK)

REFERÊNCIA - 007953

DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM

DIÂMETRO DO FURO - 22 MM

ACOMPANHA BUCHAS DE REDUÇÃO DE 16 MM E 20 MM.

COMPOSIÇÃO - CORPO EM AÇO CARBONO COM 24 DENTES DURO (WIDEA)

ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.300/MIN. 80m/s

INDICADO PARA CORTE DE MADEIRA, MDF,

AGLOMERADOS, COMPENSADOS E DERIVADOS. NÃO

UTILIZAR PARA CORTE DE METAIS, BEM COMO MADEIRA IMPREGNADA COM CIMENTO OU MASSA.

PROPORCIONA UM EXCELENTE RENDIMENTO NAS OPERAÇÕES DE CORTE.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

LINHA BLACK

DISCO DE FLAP LINHA PLUS



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 36
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 008253
GRÃO - 36



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 40
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007943
GRÃO - 40



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 60
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007944
GRÃO - 60



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 80
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007945
GRÃO - 80



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 100
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 008254
GRÃO - 100



DISCO FLAP 4.1/2" x 7/8" GRÃO 120
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007946
GRÃO - 120

UTILIZADO PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COMO AÇO CARBONO, AÇO INOX, METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS. IDEAL PARA DESBASTE DE CORDÃO DE SOLDA, NIVELAMENTO E REMOÇÃO DE TINTAS, VERNIZES E FERRUGEM.

O DISCO FLAP WAVES PLUS (LINHA BLACK) É CÔNICO IDEAL PARA TRABALHAR EM ÂNGULOS DE 30 GRAUS.



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
200 PÇS

LINHA BLACK

DISCO DE FLAP LINHA PLUS

ABRASIVOS



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 40
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007947
GRÃO - 40
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 60
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007948
GRÃO - 60
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 80
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007949
GRÃO - 80
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.



DISCO FLAP 7" x 7/8" GRÃO 120
WAVES PLUS (LINHA BLACK)
REFERÊNCIA - 007950
GRÃO - 120
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.

UTILIZADO PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COMO AÇO CARBONO, AÇO INOX, METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS. IDEAL PARA DESBASTE DE CORDÃO DE SOLDA, NIVELAMENTO E REMOÇÃO DE TINTAS, VERNIZES E FERRUGEM.

O DISCO FLAP WAVES PLUS (LINHA BLACK) É CÔNICO IDEAL PARA TRABALHAR EM ÂNGULOS DE 30 GRAUS.



caixa iNner
005 PÇS



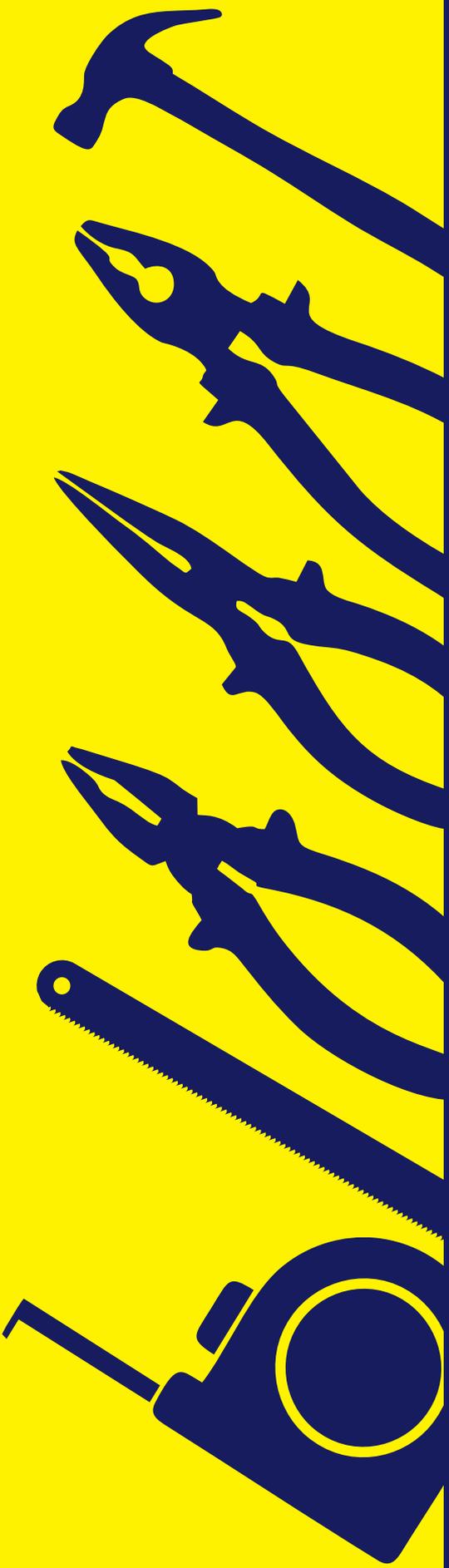
caixa master
100 PÇS

Waves plus

Eletrodos & abrasivos



FERRAMENTAS



ALICATES

ALICATE UNIVERSAL **LINHA PLUS**



ALICATE UNIVERSAL WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - **EM BREVE**
 MEDIDA - 8" (203MM)
 COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO E AÇO.

UTILIZAÇÃO:

INDICADO PARA CORTAR, DOBRAR, SEGURAR E APERTAR. DIVERSOS OBJETOS, COMO PARAFUSOS, CHAPAS, FIOS E ETC.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

ALICATE UNIVERSAL DE 8" WAVES PLUS É PARTE INDISPENSÁVEL DE QUALQUER CAIXA DE FERRAMENTA. A SUA PONTA CHATA E MORDIDA ESTRIADA SERVE PARA APERTAR E DOBRA CHAPAS, FIOS. NO MEIO HÁ UMA ABERTURA CIRCULAR, TAMBÉM ESTRIADA PRÓPRIA PARA PEGAR PARAFUSOS COM FIRMEZA E POR FIM, EXISTE UMA LÂMINA DE CORTE PARA CORTAR ARAME E FIOS, FINOS E MÉDIOS. POSSUI CABO ERGONÔMICO E ABAS PROTETORAS PARA DAR MAIS CONFORTO E SEGURANÇA NO SEU MANUSEIO.



caixa iNner
012 PÇS



caixa master
060 PÇS

ALICATE DE CORTE DIAGONAL **LINHA PLUS**



ALICATE DE CORTE DIAGONAL WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - **EM BREVE**
 MEDIDA - 6" (152MM)
 COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO E AÇO.

UTILIZAÇÃO:

INDICADO PARA CORTAR, DOBRAR, SEGURAR E APERTAR. DIVERSOS OBJETOS, COMO PARAFUSOS, CHAPAS, FIOS ETC.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" WAVES PLUS É PARTE INDISPENSÁVEL DE QUALQUER CAIXA DE FERRAMENTA. SUA PRINCIPAL FUNÇÃO É CORTAR! ESSE UTENSÍLIO AMPLAMENTE UTILIZADO SERVE PRINCIPALMENTE PARA CORTAR FIOS DE LIGAS METÁLICAS, COMO ALUMÍNIO, AÇO E COBRE, CONSEGUINDO CORTAR INCLUSIVE MATERIAIS GROSSOS COM FACILIDADE.

POSSUI CABO ERGONÔMICO E ABAS PROTETORAS PARA DAR MAIS CONFORTO E SEGURANÇA NO SEU MANUSEIO.



caixa iNner
012 PÇS



caixa master
072 PÇS

ALICATE DE BICO LONGO **LINHA PLUS**



ALICATE BICO LONGO WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - **EM BREVE**
 MEDIDA - 6" (152MM)
 COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO E AÇO.

UTILIZAÇÃO:

INDICADO PARA CORTAR, DOBRAR, SEGURAR E APERTAR. DIVERSOS OBJETOS, COMO PARAFUSOS, CHAPAS, FIOS etc.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

ALICATE BICO LONGO 6" WAVES PLUS É PARTE INDISPENSÁVEL DE QUALQUER CAIXA DE FERRAMENTA. O ALICATE DE BICO, POR SUA PONTA ALONGADA, É EXTREMAMENTE VERSÁTIL. UTILIZADO EM SERVIÇOS ENVOLVIDOS COM ELETRICIDADE E MECÂNICA, ELE SERVE PARA TORCER E CORTAR CABOS E ARAMES. O SEU FORMATO TAMBÉM AUXILIA EM ATIVIDADES EM LOCAIS PEQUENOS OU DE DIFÍCIL ACESSO. POSSUI CABO ERGONÔMICO E ABAS PROTETORAS PARA DAR MAIS CONFORTO E SEGURANÇA NO SEU MANUSEIO.



caixa iNner
012 PÇS



caixa master
072 PÇS

LINHA PLUS

ARCO DE SERRA LINHA PLUS



ARCO DE SERRA CABO PLÁSTICO WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010109
MEDIDA - 12" (300MM)
COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO E AÇO.
ACOMPANHA 1 SERRA AÇO CARBONO.

UTILIZAÇÃO:
INDICADO PARA CORTE DE AÇO, METAIS NÃO FERROSOS COMO ALUMÍNIO E COBRE, PLÁSTICO, MADEIRA, ACRÍLICO, ENTRE OUTROS.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



ARCO DE SERRA LINHA PLUS



ARCO DE SERRA EXTRA TENSÃO WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010110
MEDIDA - 12" (300MM)
COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO.
ACOMPANHA 1 SERRA AÇO CARBONO.

UTILIZAÇÃO:
INDICADO PARA CORTE DE AÇO, METAIS NÃO FERROSOS COMO ALUMÍNIO E COBRE, PLÁSTICO, MADEIRA, ACRÍLICO, ENTRE OUTROS. POSSUI AJUSTE DE CORTE PARA 55° E 90°, CABO ERGONÔMICO PARA MAIOR CONFORTO E DURABILIDADE.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



ARCO DE SERRA LINHA PLUS



ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO 4 EM 1 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010111
MEDIDA - 12" (300MM)
COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO, BORRACHA E AÇO.

ACOMPANHA
1 LÂMINA DE SERRA PARA METAL.
1 LÂMINA DE SERRA PARA PLÁSTICO.
1 LÂMINA DE SERROTE PARA MADEIRA.
1 LÂMINA DE SERROTE PARA DRYWALL (GESSO).

UTILIZAÇÃO:
POSSUI UM ROBUSTO CABO EM ALUMÍNIO COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE DE BORRACHA TERMOPLÁSTICA (TPR) COM FUNÇÃO DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, PERMITINDO FACILMENTE A TROCA DAS LÂMINAS DE SERRA E SERROTES. FORNECIDO COM 4 LÂMINAS NO TOTAL, IDEAL PARA USO DE PROFISSIONAIS COMO: CARPINTEIROS, MARCENEIROS, SERRALHEIROS, GESSEIRO, JARDINEIROS E OUTROS.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



LINHA PLUS

BROCA SDS **LINHA PLUS**



BROCA SDS WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADE POR EMBALAGEM - SEGUIR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO DE ALTA QUALIDADE

UTILIZAÇÃO:
A BROCA SDS WAVES PLUS É MUITO UTILIZADA PARA A PERFURAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETOS, PAREDES, VIGAS, GRANITO, MARMORÉ ETC. DE MANEIRA EFICAZ E PRÁTICA, PROPORCIONANDO MELHOR DESEMPENHO DO QUE UMA BROCA DE CONCRETO TRADICIONAL.

O TERMO "SDS" DERIVA DO TERMO INGLÊS SLOTTED DRIVE SYSTEM - UM SISTEMA DESENVOLVIDO PARA MELHORAR O ENCAIXE DAS BROCAS, PERMITINDO O MOVIMENTO SEM SE DESENCAIXAR. AS BROCAS SDS SÃO PERFEITAS PARA PERFURAR MATERIAIS BRUTOS COM VELOCIDADE. PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS. CONSULTE-NOS.

7535	BROCA SDS 5 X 110 WAVES PLUS	050/200 unid.	7543	BROCA SDS 8 X 260 WAVES PLUS	050/200 unid.
7536	BROCA SDS 5 X 160 WAVES PLUS	050/200 unid.	7544	BROCA SDS 10 X 160 WAVES PLUS	050/100 unid.
7537	BROCA SDS 6 X 110 WAVES PLUS	050/200 unid.	7545	BROCA SDS 10 X 210 WAVES PLUS	050/100 unid.
7538	BROCA SDS 6 X 160 WAVES PLUS	050/200 unid.	7546	BROCA SDS 10 X 260 WAVES PLUS	050/100 unid.
7539	BROCA SDS 6 X 260 WAVES PLUS	050/200 unid.	7547	BROCA SDS 12 X 160 WAVES PLUS	050/100 unid.
7540	BROCA SDS 8 X 110 WAVES PLUS	050/200 unid.	7548	BROCA SDS 12 X 210 WAVES PLUS	050/100 unid.
7541	BROCA SDS 8 X 160 WAVES PLUS	050/200 unid.	7549	BROCA SDS 12 X 260 WAVES PLUS	050/100 unid.
7542	BROCA SDS 8 X 210 WAVES PLUS	050/200 unid.			



JODO DE BROCA WIDIA **LINHA PLUS**



BROCA DE WIDEA WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADE POR EMBALAGEM - SEGUIR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO E PONTAS WIDEA (OBTIDA PELA ADIÇÃO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO)

UTILIZAÇÃO:
A BROCA DE WIDEA WAVES PLUS É UMA DAS BROCAS MAIS UTILIZADAS NA PERFURAÇÃO DE PAREDES DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS SIMILARES. A BROCA DE WIDEA TEM ALGUMAS PARTICULARIDADES. UMA DELAS É SUA PONTA DE METAL DURO, TAMBÉM CHAMADA DE PONTA DE WIDEA. ESSA PONTA PERMITE A PERFURAÇÃO DE SUPERFÍCIES DURAS E RESISTENTES DE MANEIRA EFICAZ E PRÁTICA, PROPORCIONANDO MELHOR DESEMPENHO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS.
CONSULTE-NOS.



10199	JOGO DE BROCA WIDIA 4 MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS
10200	JOGO DE BROCA WIDIA 5 MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS
10201	JOGO DE BROCA WIDIA 6 MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS
10202	JOGO DE BROCA WIDIA 7 MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS
10203	JOGO DE BROCA WIDIA 8 MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS
10204	JOGO DE BROCA WIDIA 10 MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS
10205	JOGO DE BROCA WIDIA 12 MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS



LINHA PLUS

JOGO DE BROCA BROCA AÇO RÁPIDO LINHA PLUS



BROCA AÇO RÁPIDO WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADE POR EMBALAGEM - SEGUIR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO E PONTAS WIDEA (OBTIDA PELA ADIÇÃO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO)

UTILIZAÇÃO:

AS BROCAS DE AÇO RÁPIDO WAVES PLUS SÃO UTILIZADAS PARA PERFURAR METAIS, SÃO BROCAS HELICOIDAIS DE HASTE CILÍNDRICA QUE PODEM TER CORTE À DIREITA E ESQUERDA. ALÉM DISSO, O USO DESSE MODELO É POSSÍVEL COM UM FLUÍDO DE CORTE PARA LUBRIFICAR E RESFRIAR A PONTA DA BROCA, POIS, O CALOR EM EXCESSO DESGASTA A PEÇA. PROPORCIONANDO MELHOR DESEMPENHO DE MANEIRA EFICAZ E PRÁTICA.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS.
CONSULTE-NOS.



- 10175 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 7/64 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10176 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 1/8 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10177 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 9/64 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10178 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 5/32 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10179 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 11/64 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10180 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 3/16 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10181 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 1/4 WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10182 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 5/16 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.
- 10183 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 3/8 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.
- 10184 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 1/2 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/040 unid.
- 10185 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 9/16 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/020 unid.
- 10186 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 5/8 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/020 unid.
- 10187 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 3/4 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/020 unid.
- 10188 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 7/8 WAVES PLUS COM 5 PEÇAS005/010 unid.
- 10189 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 3MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10190 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 4MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10191 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 5MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10192 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 6MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/100 unid.
- 10193 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 7MM WAVES PLUS COM 10 PEÇAS010/050 unid.
- 10194 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 8MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.
- 10195 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 9MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.
- 10196 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 10MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.
- 10197 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 11MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.
- 10198 JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 12MM WAVES PLUS COM 5 PEÇAS010/100 unid.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

JOGO DE CHAVE BROCANTE LINHA PLUS



JOGO DE SOQUETE MAGNÉTICO WAVES PLUS
 REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADE POR EMBALAGEM -
 SEGUIR TABELA
 COMPOSIÇÃO - AÇO (CROMO VANADIUM) E IMÃ (MAGNÉTICO)
 QUANTIDADE - 5 PEÇAS
 COMPRIMENTO - 65MM



10209	JOGO DE CHAVE BROCANTE MAGNETICA 1/4 C/ 5PCS WAVES PLUS	010/100 unid.
10210	JOGO DE CHAVE BROCANTE MAGNETICA 5/16 C 5PCS WAVES PLUS	010/100 unid.
10211	JOGO DE CHAVE BROCANTE MAGNETICA 3/8 C 5PCS WAVES PLUS	010/100 unid.
10212	JOGO DE CHAVE BROCANTE MAGNETICA 7/16 C 5PCS WAVES PLUS	010/080 unid.
10213	JOGO DE CHAVE BROCANTE MAGNETICA 1/2 C 5PCS WAVES PLUS	010/080 unid.

UTILIZAÇÃO:

O SOQUETE MAGNÉTICO WAVES PLUS É UTILIZADA PARA APERTAR OU SOLTAR PARAFUSOS SEXTAVADOS, AUTOBROCANTES, PORCAS ENTRE OUTROS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.

IDEAL PARA USAR EM PARAFUSADEIRAS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS.
 CONSULTE-NOS.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

JOGO DE PONTEIRA PH2 LINHA PLUS



JOGO DE PONTEIRAS **PH2 WAVES PLUS**
REFERÊNCIA - 010206
COMPOSIÇÃO - AÇO (CROMO VANADIUM)
QUANTIDADE - 20 PEÇAS
ESPESSURA - 1/4" (6,35MM)
COMPRIMENTO - 25MM

10206 PONTEIRA PHILLIPS 1/4X1(25) 20PCS WAVES 010/100 unid.

UTILIZAÇÃO:

AS PONTEIRAS PH2 WAVES PLUS SÃO UTILIZADAS PARA APERTAR OU SOLTAR PARAFUSOS PH2 (PHILLIPS) ENTRE OUTROS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. IDEAL PARA USAR EM PARAFUSADEIRAS. USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS. CONSULTE-NOS.



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
100 PÇS

JOGO DE PONTEIRA PH2 LINHA PLUS



JOGO DE PONTEIRAS **PH2 WAVES PLUS**
REFERÊNCIA - 010207
COMPOSIÇÃO - AÇO (CROMO VANADIUM)
QUANTIDADE - 10 PEÇAS
ESPESSURA - 1/4" (6,35MM)
COMPRIMENTO - 50 MM

10207 PONTEIRA PHILLIPS 1/4X2(50) 10PCS WAVES 010/100 unid.

UTILIZAÇÃO:

AS PONTEIRAS PH2 WAVES PLUS SÃO UTILIZADAS PARA APERTAR OU SOLTAR PARAFUSOS PH2 (PHILLIPS) ENTRE OUTROS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. IDEAL PARA USAR EM PARAFUSADEIRAS. USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS. CONSULTE-NOS.



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
100 PÇS

JOGO DE PONTEIRA PH2 LINHA PLUS



JOGO DE PONTEIRAS **PH2 WAVES PLUS**
REFERÊNCIA - 010208
COMPOSIÇÃO - AÇO (CROMO VANADIUM)
QUANTIDADE - 10 PEÇAS
ESPESSURA - 1/4" (6,35MM)
COMPRIMENTO - 75 MM

10208 PONTEIRA PHILLIPS 1/4X3(75) 10PCS WAVES 010/100 unid.

UTILIZAÇÃO:

AS PONTEIRAS PH2 WAVES PLUS SÃO UTILIZADAS PARA APERTAR OU SOLTAR PARAFUSOS PH2 (PHILLIPS) ENTRE OUTROS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. IDEAL PARA USAR EM PARAFUSADEIRAS. USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS. CONSULTE-NOS.



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
100 PÇS

LÂMINA BIMETAL **LINHA PLUS**

LÂMINA DE SERRA BIMETAL WS1218 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 008214
COMPOSIÇÃO - AÇO (D6A/M2)
QUANTIDADE - 50 PEÇAS
COMPRIMENTO - 12" (300MM)
LARGURA - ½" (13MM)
DENTES - 18



LÂMINA DE SERRA BIMETAL WS1224 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010167
COMPOSIÇÃO - AÇO (D6A/M2)
QUANTIDADE - 50 PEÇAS
COMPRIMENTO - 12" (300MM)
LARGURA - ½" (13MM)
DENTES - 24



LÂMINA DE SERRA BIMETAL WS1232 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010168
COMPOSIÇÃO - AÇO (D6A/M2)
QUANTIDADE - 50 PEÇAS
COMPRIMENTO - 12" (300MM)
LARGURA - ½" (13MM)
DENTES - 32

LÂMINA SERRA AÇO RÁPIDO **LINHA PLUS**

LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO WS1218
WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 008215
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO
QUANTIDADE - 50 PEÇAS
COMPRIMENTO - 12" (300MM)
LARGURA - ½" (13MM)
DENTES - 18



LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO WS1224
WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010169
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO
QUANTIDADE - 50 PEÇAS
COMPRIMENTO - 12" (300MM)
LARGURA - ½" (13MM)
DENTES - 24



LÂMINA DE SERRA AÇO RÁPIDO WS1232
WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010170
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO
QUANTIDADE - 50 PEÇAS
COMPRIMENTO - 12" (300MM)
LARGURA - ½" (13MM)
DENTES - 32



USE EPI

UTILIZAÇÃO:

A LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL WAVES PLUS É FABRICADA COM A JUNÇÃO DE DOIS AÇOS (D6A E M2) POR ISSO O NOME BIMETAL, ASSIM TEM UMA ÓTIMA PERFORMANCE DE CORTE.

APROPRIADA PARA UTILIZAÇÃO EM ARCOS DE SERRA E BANCADAS. UTILIZADA POR SERRALHEIROS, MECÂNICOS, FERRAMENTEIROS, ENCANADORES E ELETRICISTAS, ENTRE OUTROS.

A LÂMINA DE SERRA BIMETAL WAVES PLUS É SEMI-RÍGIDA, INQUEBRÁVEL DURANTE O USO E À PROVA DE ESTILHAÇAMENTO, ASSIM TEM UM MENOR CUSTO POR CORTE.

CORTA MAIS RÁPIDO E TEM UM RENDIMENTO MUITO ACIMA DAS SERRAS CONVENCIONAIS E BIMETÁLICAS EXISTENTES.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

UTILIZAÇÃO:

A LÂMINA DE SERRA MANUAL AÇO RÁPIDO WAVES PLUS É FABRICADA COM UM TIPO DE AÇO CARBONO CAPAZ DE CORTAR METAIS EM ALTA VELOCIDADE, RESISTINDO A GRANDES TEMPERATURAS.

APROPRIADA PARA UTILIZAÇÃO EM ARCOS DE SERRA. UTILIZADA POR SERRALHEIROS, MECÂNICOS, FERRAMENTEIROS, ENCANADORES E ELETRICISTAS, ENTRE OUTROS.

CORTA MAIS RÁPIDO E TEM UM RENDIMENTO MUITO ACIMA DAS SERRAS CONVENCIONAIS EXISTENTES.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

caixa iNner
050 PÇScaixa master
1000 PÇS

SERRA COPO DIAMANTADO **LINHA PLUS**



SERRA COPO DIAMANTADA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - SEGUIR TABELA
DIÂMETRO DA SERRA COPO - SEGUIR TABELA
ALTURA UTIL APROXIMADA DA SERRA COPO - 60 MM
ALTURA DOS DENTES - 6 MM
DIÂMETRO DA HASTE - 14,5 MM
DIÂMETRO DO ENCAIXE DA HASTE - 9,5 MM
COMPRIMENTO TOTAL DA HASTE - 170 MM
NÚMERO DE DENTES - 14

COMPOSIÇÃO - CORPO METÁLICO COM DENTES DIAMANTADOS.
INDICADO PARA CORTE DE CERAMICA, AZULEJOS, GRANITOS, CONCRETO,
PISOS, PORCELANATOS, PAREDE, ALVENARIA, MARMORES, TIJOLOS, BOCOS
DE CONCRETO E TELHAS.

FACILITA A REALIZAÇÃO DE FUROS DE GRANDES DIÂMETROS DE FORMA
RÁPIDA E SEGURA EM TEMPO REDUZIDO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

TRABALHAMOS COM TODAS AS MEDIDAS ABAIXO, CONSULTE-NOS:
25MM , 30MM, 35MM , 40MM, 45MM , 50MM, 53MM , 60MM, 65MM , 70MM, 75MM ,
80MM , 100MM , 110MM E 150MM.

DIÂMETRO **EM BREVE**

25MM
30MM
35MM
40MM
45MM
50MM
53MM
60MM
65MM
70MM
75MM
80MM
100MM
110MM
150MM

UTILIZAÇÃO:

A SERRA COPO DIAMANTADA É IDEAL E MUITO UTILIZADA NA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES (TELECOM), INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES DE CAIXAS 4X2 E 4X4, CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS, TELEFONIA, GUARDA CORPO, PORTAS PIVOTANTES, MANUTENÇÕES PREDIAIS/HIDRÁULICAS COMO RALOS, REGISTROS, TUBULAÇÕES, ESGOTOS, PONTOS DE ÁGUA, GÁS, FIXAÇÃO DE ESCADAS, PORTÕES, TELAS DE PROTEÇÃO PARA PISCINA, REDES ENTRE OUTROS.

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES:

- EQUIPAMENTO: FURADEIRA ELÉTRICA, FURADEIRA DE BANCADA, TODAS DO MERCADO HOBBY OU PROFESSIONAL.
- RPM MÁXIMO: 3.000 RPM.
- CORTE: SECO OU REFRIGERADO.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

MARTELO CABO FIBRA **LINHA PLUS**

MARTELO CABO FIBRA WAVES PLUS

REFERÊNCIAS - **EM BREVE**

MEDIDAS: 23, 25, 27 E 29 MM

COMPOSIÇÃO - AÇO E CABO DE FIBRA EMBORRACHADO.

CABEÇA - POLIDA

UTILIZAÇÃO:

O MARTELO CABO FIBRA WAVES PLUS TEM COMO FUNÇÃO DE FIXAR OU REMOVER PREGOS EM DIVERSAS SUPERFÍCIES. PARA TANTO, A FERRAMENTA APRESENTA UMA CABEÇA DIVIDIDA EM DUAS PARTES: DE UM LADO, VOCÊ ENCONTRARÁ UMA ESPÉCIE DE "GARRA", QUE SERVE PARA PUXAR OS PREGOS E REMOVÊ-LOS DO OUTRO UMA CABEÇA RÍGIDA PARA BATER NOS PREÇOS OU EM OUTRAS SUPERFÍCIES.

A MARTELO CABO DE FIBRA WAVES PLUS É FABRICADO COM UM TIPO DE AÇO ESPECIAL, FORJADO GARANTINDO GRANDE RESISTÊNCIA AO PRODUTO. SEU CABO É DE FIBRA EMBORRACHADO, TORNANDO MAIS ANATÔMICO E COM UMA EMPULHADURA MAIS FIRME. ALÉM DA BELEZA DO PRODUTO.

UTILIZADO POR MARCINEIROS, PEDREIROS, SERRALHEIROS, MECÂNICOS, FERRAMENTEIROS, ENCANADORES E ELETRICISTAS, ENTRE OUTROS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner



caixa master

MARTELO CABO MADEIRA **LINHA PLUS**

MARTELO CABO MADEIRA WAVES PLUS

REFERÊNCIAS - **EM BREVE**

MEDIDAS: 20, 23, 25, 27 E 29 MM

COMPOSIÇÃO - AÇO E CABO DE MADEIRA.

CABEÇA - POLIDA

UTILIZAÇÃO:

O MARTELO CABO MADEIRA WAVES PLUS TEM COMO FUNÇÃO DE FIXAR OU REMOVER PREGOS EM DIVERSAS SUPERFÍCIES. PARA TANTO, A FERRAMENTA APRESENTA UMA CABEÇA DIVIDIDA EM DUAS PARTES: DE UM LADO, VOCÊ ENCONTRARÁ UMA ESPÉCIE DE "GARRA", QUE SERVE PARA PUXAR OS PREGOS E REMOVÊ-LOS DO OUTRO UMA CABEÇA RÍGIDA PARA BATER NOS PREÇOS OU EM OUTRAS SUPERFÍCIES.

A MARTELO CABO DE MADEIRA WAVES PLUS É FABRICADO COM UM TIPO DE AÇO ESPECIAL, FORJADO GARANTINDO GRANDE RESISTÊNCIA AO PRODUTO. SEU CABO É DE MADEIRA ENVERNIZADO TORNANDO MAIS FIRME E BONITO.

UTILIZADO POR MARCINEIROS, PEDREIROS, SERRALHEIROS, MECÂNICOS, FERRAMENTEIROS, ENCANADORES E ELETRICISTAS, ENTRE OUTROS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

TRENA EMBORRACHADA **LINHA PLUS**



TRENA EMBORRACHADA WAVES PLUS

REFERÊNCIAS - **EM BREVE**

MEDIDAS:

3M X 16MM

5M X 19MM

5M X 25MM

7,5MX25MM

10MX25MM

COMPOSIÇÃO - CAIXA PLASTICA COM CAPA DE BORRACHA E FITA EM AÇO.

COMPRIMENTO DA LÂMINA -

LARGURA DA FITA -

PRECISÃO DA MEDIÇÃO - 1MM

UTILIZAÇÃO:

A TRENA EMBORRACHADA WAVES PLUS TEM COMO FUNÇÃO MEDIR OS MAIS VARIADOS ITENS, COMO PISOS, PAREDES, SUPERFÍCIES, ENTRE OUTROS MATERIAIS.

A TRENA EMBORRACHADA WAVES PLUS É FABRICADA COM UMA CAIXA PLASTICA E COLOCADA UMA CAPA DE BORRACHA PARA NÃO ESCORREGAR E SER ERGONOMICA, SUA FITA É PRECISA E FEITA EM AÇO, EM ALGUMAS MEDIDAS CONTA COM IMÃ NA PONTA PARA AUXILIAR NAS MEDIÇÕES E TRAVAS ASSIM FACILITANDO O TRABALHO.

UTILIZADO PRINCIPALMENTE NO CONSTRUÇÃO CIVIL E POR MARCINEIROS, PEDREIROS, SERRALHEIROS, MECÂNICOS, FERRAMENTEIROS, ENCANADORES E ELETRICISTAS, ENTRE OUTROS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNNer

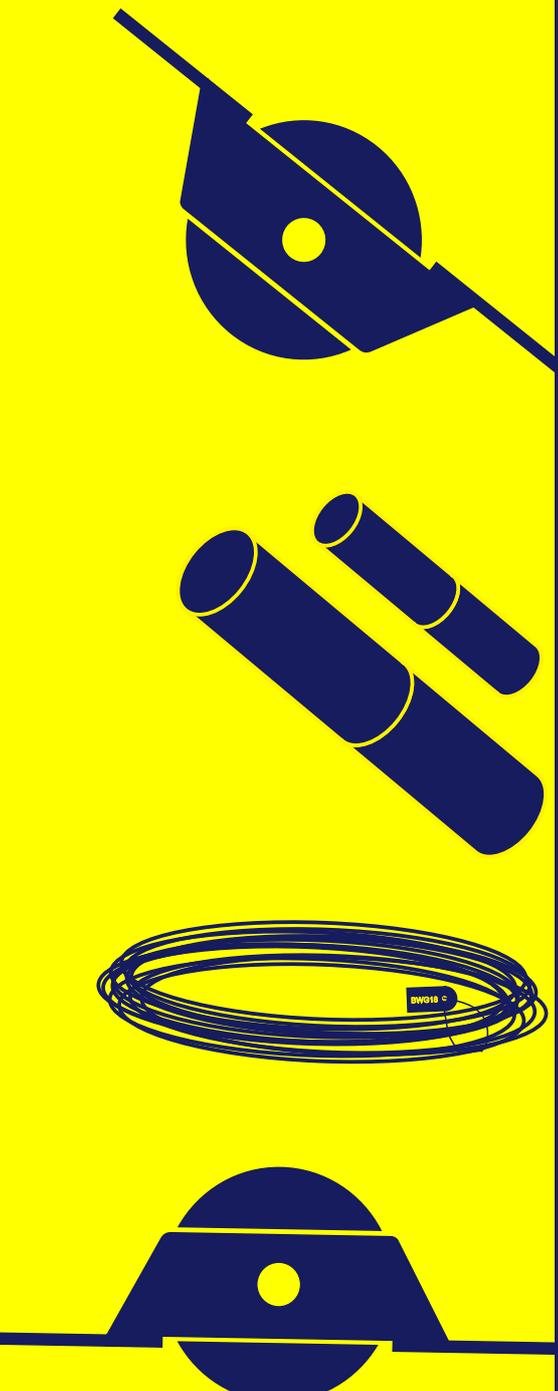


caixa master

Waves plus Eletrodos & abrasivos



FERRO / AÇO



LINHA PLUS

ARAME RECOZIDO LISO **LINHA PLUS**



ARAME RECOZIDO LISO 18 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 004950
COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO.

MEDIDA - BWG18 (1,24MM)
ROLO - 1KG (QUILADO)

UTILIZAÇÃO:

O ARAME RECOZIDO LISO WAVES PLUS É MUITO COMUM NA CONSTRUÇÃO CIVIL, É FEITO COM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, PASSANDO POR UM LONGO PROCESSO DE PRODUÇÃO, ESSE TRATAMENTO TÉRMICO QUE ELIMINA A DUREZA E PERMITE QUE O ARAME RECOZIDO SE TORNA FLEXÍVEL E ADAPTÁVEL.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner
015 KG



caixa master
015 KG

ARAME RECOZIDO LISO **LINHA PLUS**



ARAME RECOZIDO LISO 18 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007631
COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO.

MEDIDA - BWG18 (1,24MM)
ROLO - 15KG

UTILIZAÇÃO:

O ARAME RECOZIDO LISO WAVES PLUS É MUITO COMUM NA CONSTRUÇÃO CIVIL, É FEITO COM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, PASSANDO POR UM LONGO PROCESSO DE PRODUÇÃO, ESSE TRATAMENTO TÉRMICO QUE ELIMINA A DUREZA E PERMITE QUE O ARAME RECOZIDO SE TORNA FLEXÍVEL E ADAPTÁVEL.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner
015 KG



caixa master
015 KG

GONZO **LINHA PLUS**



GONZO 1/2" WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 008187
DIÂMETRO EXTERNO - 1/2" (12,7MM)
COMPRIMENTO - 55MM

O GONZO DE AÇO WAVES PLUS NADA MAIS É QUE UMA DOBRADIÇA CILINDRICA. NORMALMENTE PERMITE UM ÂNGULO DE ROTAÇÃO LIMITADO ENTRE AS PEÇAS. É MUITO UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE DOBRADIÇAS, EMPREGADAS NA MONTAGEM DE PORTÕES.

PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO.



caixa iNner
100 PÇS



caixa master
400 PÇS

GONZO **LINHA PLUS**



GONZO 5/8" WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007879
DIÂMETRO EXTERNO - 5/8" (15,9MM)
COMPRIMENTO - 71MM

O GONZO DE AÇO WAVES PLUS NADA MAIS É QUE UMA DOBRADIÇA CILINDRICA. NORMALMENTE PERMITE UM ÂNGULO DE ROTAÇÃO LIMITADO ENTRE AS PEÇAS. É MUITO UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE DOBRADIÇAS, EMPREGADAS NA MONTAGEM DE PORTÕES.

PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

ROLDANA 2 U **LINHA PLUS**



ROLDANA **2U** CANAL 1/2" COM CAIXA ABERTA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007963

DIÂMETRO EXTERNO - 2" (50,8MM)

PARA TRILHO - 1/2" (12,7MM)

CANAL - U

CAIXA - ABERTA

INDICADO PARA PORTÕES DE CORRER, PRODUTO DE ALTA RESISTENCIA, COM CAIXA ABERTA E ROLAMENTO BLINDADO.

PELO FATO DE TER O ROLAMENTO BLINDADO GANHA MAIOR DURABILIDADE, POIS NÃO ACUMULA SUJEIRA NO ROLAMENTO. PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO.



ROLDANA 2 U **LINHA PLUS**



ROLDANA **2U** CANAL 5/8" COM CAIXA ABERTA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007962

DIÂMETRO EXTERNO - 2" (50,8MM)

PARA TRILHO - 5/8" (15,9MM)

CANAL - U

CAIXA - ABERTA

INDICADO PARA PORTÕES DE CORRER, PRODUTO DE ALTA RESISTENCIA, COM CAIXA ABERTA E ROLAMENTO BLINDADO.

PELO FATO DE TER O ROLAMENTO BLINDADO GANHA MAIOR DURABILIDADE, POIS NÃO ACUMULA SUJEIRA NO ROLAMENTO. PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO.



ROLDANA 2 V **LINHA PLUS**



ROLDANA **2V** COM CAIXA ABERTA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 007964

DIÂMETRO EXTERNO - 2" (50,8MM)

PARA CANTONEIRA - 3/4" (19,05MM)

CANAL - V

CAIXA - ABERTA

INDICADO PARA PORTÕES DE CORRER, PRODUTO DE ALTA RESISTENCIA, COM CAIXA ABERTA E ROLAMENTO BLINDADO.

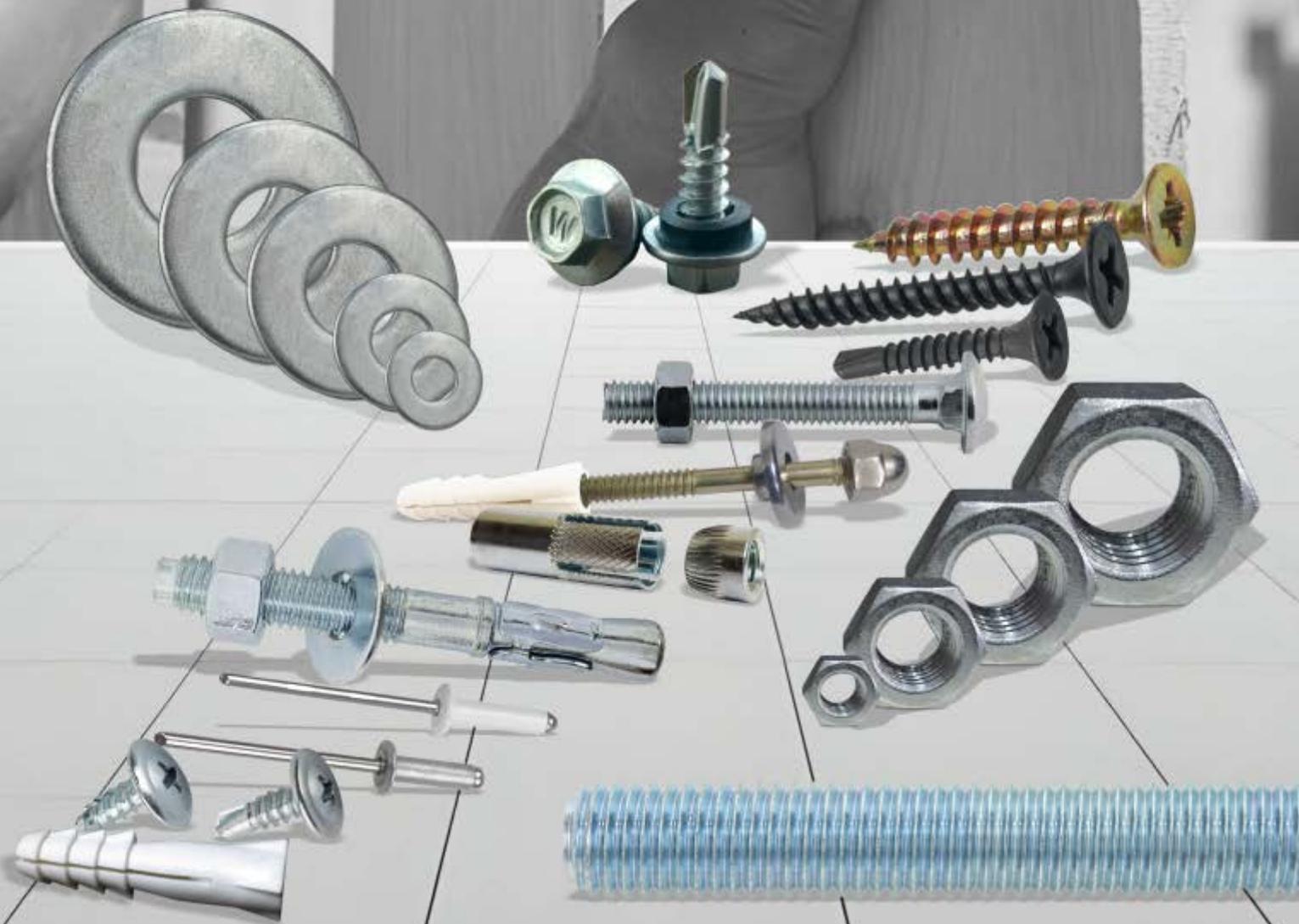
PELO FATO DE TER O ROLAMENTO BLINDADO GANHA MAIOR DURABILIDADE, POIS NÃO ACUMULA SUJEIRA NO ROLAMENTO. PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO.





Waves plus

Eletrodos
& abrasivos



LINHA PLUS

ARRUELA LISA **LINHA PLUS**



ARRUELA LISA ZB WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADES POR EMBALAGEM -
CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO. (ZINCADA)

UTILIZAÇÃO:

A ARRUELA LISA ZB WAVES PLUS É UM ELEMENTO DE FIXAÇÃO AMPLAMENTE UTILIZADO EM MONTAGENS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS. SUA FUNÇÃO É PROPORCIONAR UMA BASE MAIS ESTÁVEL E PLANA PARA O CONTATO DO PARAFUSO OU PORCA COM A PEÇA ONDE SERÁ APLICADA A FIXAÇÃO. NOSSAS ARRUELAS SÃO VENDIDAS EM CENTO, ASSIM O CLIENTE TEM CERTEZA DA QUANTIDADE QUE ESTÁ COMPRANDO.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

8236	ARRUELA LISA 1/8" ZB WAVES PLUS	020/200 centos	8243	ARRUELA LISA 1/2" ZB WAVES PLUS	002/020 centos
8237	ARRUELA LISA 5/32" ZB WAVES PLUS	020/200 centos	8244	ARRUELA LISA 9/16" ZB WAVES PLUS	001/010 centos
8238	ARRUELA LISA 3/16" ZB WAVES PLUS	010/100 centos	8245	ARRUELA LISA 5/8" ZB WAVES PLUS	001/010 centos
8239	ARRUELA LISA 1/4" ZB WAVES PLUS	010/100 centos	8246	ARRUELA LISA 3/4" ZB WAVES PLUS	001/010 centos
8240	ARRUELA LISA 5/16" ZB WAVES PLUS	010/100 centos	8247	ARRUELA LISA 7/8" ZB WAVES PLUS	0,5/005 centos
8241	ARRUELA LISA 3/8" ZB WAVES PLUS	002/020 centos	8248	ARRUELA LISA 1" ZB WAVES PLUS	0,5/005 centos
8242	ARRUELA LISA 7/16" ZB WAVES PLUS	002/020 centos			



caixa iNner



caixa master

PORCA SEXTAVADA **LINHA PLUS**



PORCA SEXTAVADA ZB WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADES POR EMBALAGEM -
CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO. (ZINCADA)

UTILIZAÇÃO:

AS PORCAS SEXTAVADAS WAVES PLUS SÃO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO QUE SE ASSOCIAM A ROSCAS E PARAFUSOS. SEU PRINCIPAL OBJETIVO É TRAVAR A ROSCA DO PARAFUSO, EVITANDO O AFROUXAMENTO DO ELEMENTO.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

CODIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA	CHAVE	CAIXA
7893	3/16"	BSW-24	5/16"(8MM)	240 CENTOS
7890	1/4"	UNC-20	7/16"(11MM)	72 CENTOS
7896	5/16"	UNC-18	1/2"(13MM)	48 CENTOS
7894	3/8"	UNC-16	9/16"(14MM)	30 CENTOS
7898	7/16"	UNC-14	11/16"(18MM)	18 CENTOS
7891	1/2"	UNC-13	3/4"(19MM)	15 CENTOS
7897	5/8"	UNC-11	15/16"(24MM)	7,2 CENTOS
7895	3/4"	UNC-10	1,1/8"(29MM)	3,6 CENTOS
7892	1"	UNC-8	1,1/2"(38MM)	1,5 CENTOS



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

BARRA ROSCADA

LINHA PLUS



BARRA ROSCADA ZB WAVES PLUS

REFERÊNCIAS, MEDIDAS E QUANTIDADES POR EMBALAGEM - CONSULTAR TABELA.

COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO. (ZINCADA)

UTILIZAÇÃO:

AS BARRAS ROSCADA WAVES PLUS, TAMBÉM CONHECIDA COMO HASTE ROSCADA, É UM MATERIAL USADO PARA A FIXAÇÃO COM A ROSCA EM AMBOS OS LADOS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

CODIGO	DESCRIÇÃO	ROSCA	COMPRIMENTO	CAIXA
7934	¼"	UNC-20	1 METRO	100 UNIDADES
7935	5/16"	UNC-18	1 METRO	50 UNIDADES
7936	3/8"	UNC-16	1 METRO	40 UNIDADES
8008	7/16"	UNC-14	1 METRO	40 UNIDADES
7937	½"	UNC-13	1 METRO	40 UNIDADES
8009	9/16"	UNC-12	1 METRO	40 UNIDADES
8004	5/8"	UNC-11	1 METRO	20 UNIDADES
8006	¾"	UNC-10	1 METRO	10 UNIDADES
8005	7/8"	UNC-9	1 METRO	10 UNIDADES
8007	1"	UNC-8	1 METRO	5 UNIDADES
7938	¼"	UNC-20	3 METRO	50 UNIDADES
8011	5/16"	UNC-18	3 METRO	25 UNIDADES
7939	3/8"	UNC-16	3 METRO	20 UNIDADES
8010	½"	UNC-13	3 METRO	10 UNIDADES



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

BUCHA BRANCA LINHA PLUS



BUCHAS BRANCA WAVES PLUS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
10008	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 5 C/200 PÇS.
10010	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 6 C/200 PÇS.
10009	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 7 C/200 PÇS.
10011	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 8 C/100 PÇS.
10012	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 10 C/100 PÇS.
10013	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 12 C/50 PÇS.

A BUCHA WAVES PLUS É O ARTEFATO IDEAL PARA A FIXAÇÃO DE OBJETOS EM PAREDES. OCA E COM UMA ROSCA INTERNA, ELA SE EXPANDE QUANDO UM PARAFUSO É ROSQUEADO EM SEU INTERIOR. SUA TEXTURA E FORMATO GARANTEM O MÁXIMO DE ATRITO NA PAREDE, GARANTINDO A FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO PARA OBJETOS DE DIVERSOS TAMANHOS.

ELA É COMERCIALIZADA NAS SEGUINTE OPÇÕES:

EM PEQUENOS PACOTES LITROGRAFADOS, IDEAL PARA HOME CENTER E LOJAS DE AUTOATENDIMENTO.

EM GRANDES PACOTES TRANSPARENTES, IDEAL PARA DISTRIBUIDORES E PROFISSIONAIS DO RAMO.

EM GRANDES SACOS DE RAFIA IDEAL PARA EMBALADORES OU EMPRESAS COM AUTOCONSUMO.

BUCHA WAVES PLUS, GARANTIA DE 1 FURO.



caixa iNner



caixa master

BUCHA BRANCA LINHA PLUS



BUCHAS BRANCA WAVES PLUS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
10014	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 5 C/1000 PÇS.
10015	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 6 C/1000 PÇS.
10016	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 7 C/1000 PÇS.
10017	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 8 C/1000 PÇS.
10018	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 10 C/500 PÇS.
10019	BUCHA BRANCA WAVES PLUS - 12 C/250 PÇS.

A BUCHA WAVES PLUS É O ARTEFATO IDEAL PARA A FIXAÇÃO DE OBJETOS EM PAREDES. OCA E COM UMA ROSCA INTERNA, ELA SE EXPANDE QUANDO UM PARAFUSO É ROSQUEADO EM SEU INTERIOR. SUA TEXTURA E FORMATO GARANTEM O MÁXIMO DE ATRITO NA PAREDE, GARANTINDO A FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO PARA OBJETOS DE DIVERSOS TAMANHOS.

ELA É COMERCIALIZADA NAS SEGUINTE OPÇÕES:

EM PEQUENOS PACOTES LITROGRAFADOS, IDEAL PARA HOME CENTER E LOJAS DE AUTOATENDIMENTO.

EM GRANDES PACOTES TRANSPARENTES, IDEAL PARA DISTRIBUIDORES E PROFISSIONAIS DO RAMO.

EM GRANDES SACOS DE RAFIA IDEAL PARA EMBALADORES OU EMPRESAS COM AUTOCONSUMO.

BUCHA WAVES PLUS, GARANTIA DE 1 FURO.



caixa iNner



caixa master

BUCHA GESSO LINHA PLUS



BUCHAS PARA GESSO Nº2 WAVES PLUS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
10038	BUCHA PARA GESSO Nº 2 WAVES PLUS C/50 PÇS.
10037	BUCHA PARA GESSO Nº 2 WAVES PLUS C/250 PÇS.

A BUCHA WAVES PLUS PARA GESSO É IDEAL PARA FIXAR OBJETOS LEVES EM SISTEMA DRYWALL, FORROS DE GESSO, PAREDES DE GESSO ACARTONADO E EM BASE DE MATERIAL OCO. RÁPIDO DE INSTALAR. APRESENTA ALETAS QUE FAZEM A BUCHA NÃO GIRAR DENTRO DO FURO.

BUCHA WAVES PLUS, GARANTIA DE 1 FURO.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

CHUMBADOR JAQUETA E CONE LINHA PLUS



CHUMBADOR JAQUETA E CONE WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 7875
ESPESSURA - 1/4"
COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO. (ZINCADA)
CAIXA - 500 UNIDADES

UTILIZAÇÃO:

O CHUMBADOR JAQUETA E CONE WAVES PLUS, SÃO DESENVOLVIDOS PARA SEREM UTILIZADOS EM CONJUNTO COM UMA BARRA ROSCADA OU PARAFUSOS COM A FINALIDADE DE CONSTRUIR UM CHUMBADOR CBA.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



CAIXA INNER
050 PÇS



CAIXA MASTER
500 PÇS

CHUMBADOR PARABOLT LINHA PLUS



CHUMBADOR PARABOLT WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, ESPESSURA, COMPRIMENTO E QUANTIDADES POR EMBALAGEM
- CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO. (ZINCADA)

UTILIZAÇÃO:

O CHUMBADOR PARABOLT WAVES PLUS, É LARGAMENTE UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, SEJA NA FIXAÇÃO DE TOLDOS, MEZANINOS, ANTENAS, BATENTES, GRADES E OUTRAS ESTRUTURAS METÁLICAS. TAMBÉM PODEM SER APLICADOS EM PLATAFORMAS E ELEVADORES. SEU GRANDE PODER DE EXPANSÃO PERMITE QUE AGUENTE A SUSPENSÃO DE GRANDES CARGAS JUNTO ÀS PAREDES.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

CODIGO	ESPESSURA	COMPRIMENTO	INNER	MASTER	CODIGO	ESPESSURA	COMPRIMENTO	INNER	MASTER
8291	1/4"	1.3/4"	100 UNID.	400 UNID.	8297	5/8"	3.1/2"	25 UNID.	100 UNID.
8292	1/4"	2.1/4"	100 UNID.	400 UNID.	7872	5/8"	4.1/2"	25 UNID.	100 UNID.
8293	1/4"	3"	100 UNID.	400 UNID.	7873	5/8"	5"	25 UNID.	100 UNID.
7861	1/4"	3.1/4"	100 UNID.	400 UNID.	8298	5/8"	6"	10 UNID.	40 UNID.
8294	5/16"	2"	100 UNID.	400 UNID.	8299	5/8"	7"	10 UNID.	40 UNID.
8295	5/16"	3.1/4"	50 UNID.	200 UNID.	7874	5/8"	8"	10 UNID.	40 UNID.
7871	5/16"	4.1/4"	500 UNID.	200 UNID.	7864	3/4"	4.1/4"	20 UNID.	80 UNID.
7844	3/8"	2.1/4"	100 UNID.	400 UNID.	7865	3/4"	4.3/4"	20 UNID.	80 UNID.
7845	3/8"	2.3/4"	100 UNID.	400 UNID.	7866	3/4"	5"	10 UNID.	40 UNID.
7846	3/8"	3"	50 UNID.	200 UNID.	8300	3/4"	5.1/2"	10 UNID.	40 UNID.
7847	3/8"	3.1/2"	50 UNID.	200 UNID.	7867	3/4"	6.1/4"	10 UNID.	40 UNID.
7848	3/8"	3.3/4"	50 UNID.	200 UNID.	7868	3/4"	7"	10 UNID.	40 UNID.
7849	3/8"	4"	50 UNID.	200 UNID.	8301	3/4"	7.1/2"	10 UNID.	40 UNID.
7850	3/8"	5"	25 UNID.	100 UNID.	7869	3/4"	8"	10 UNID.	40 UNID.
7851	1/2"	2.1/2"	25 UNID.	100 UNID.	7870	3/4"	8.1/2"	10 UNID.	40 UNID.
7856	1/2"	2.3/4"	50 UNID.	200 UNID.	8302	3/4"	10"	10 UNID.	40 UNID.
7852	1/2"	3.3/4"	25 UNID.	100 UNID.	8303	3/4"	12"	10 UNID.	40 UNID.
7853	1/2"	4"	25 UNID.	100 UNID.	8304	7/8"	6"	5 UNID.	20 UNID.
7855	1/2"	4.1/2"	25 UNID.	100 UNID.	8305	7/8"	8"	5 UNID.	20 UNID.
7854	1/2"	4.1/4"	25 UNID.	100 UNID.	8306	7/8"	10"	5 UNID.	20 UNID.
8296	1/2"	5"	25 UNID.	100 UNID.	8307	7/8"	12"	5 UNID.	20 UNID.
7857	1/2"	5.1/2"	25 UNID.	100 UNID.	8308	1"	6"	5 UNID.	20 UNID.
7858	1/2"	5.1/4"	25 UNID.	100 UNID.	8309	1"	7"	5 UNID.	20 UNID.
7859	1/2"	7"	25 UNID.	100 UNID.	7862	1"	9"	5 UNID.	20 UNID.
7860	1/2"	8"	25 UNID.	400 UNID.	7863	1"	12"	5 UNID.	20 UNID.



caixa iNNeR



caixa master

LINHA PLUS

PARAFUSO BROCANTE **ZB** LINHA PLUS



PARAFUSO BROCANTE ZB WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO MÉDIO TEOR DE CARBONO.
ACABAMENTO: ECOZIL (GALVANIZADO A FOGO)

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO BROCANTE WAVES PLUS, FABRICADO EM AÇO MÉDIO CARBONO, CEMENTADO E TEMPERADO. COM ARRUELA FIXA E BORRACHA NEOPRENE.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

7622	PARAFUSO BROCANTE 12 X 3/4	ZB WAVES	005/050 centos
8042	PARAFUSO BROCANTE 12 X 7/8	ZB WAVES (COSTURA)	005/050 centos
7878	PARAFUSO BROCANTE 12 X 1	ZB WAVES	005/050 centos
8043	PARAFUSO BROCANTE 12 X 1-1/2	ZB WAVES	005/050 centos
8044	PARAFUSO BROCANTE 12 X 2	ZB WAVES	002/020 centos
8045	PARAFUSO BROCANTE 12 X 2-1/2	ZB WAVES	002/020 centos
8046	PARAFUSO BROCANTE 12 X 3	ZB WAVES	002/020 centos
8047	PARAFUSO BROCANTE 12 X 3-1/2	ZB WAVES	001/010 centos
8048	PARAFUSO BROCANTE 12 X 4	ZB WAVES	001/010 centos
8049	PARAFUSO BROCANTE 14 X 3/4	ZB WAVES	005/050 centos
8050	PARAFUSO BROCANTE 14 X 7/8	ZB WAVES (COSTURA)	005/050 centos
8051	PARAFUSO BROCANTE 14 X 1	ZB WAVES	005/050 centos



PARAFUSO BROCANTE **ECOZIL** LINHA PLUS



PARAFUSO BROCANTE ECOZIL WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO MÉDIO TEOR DE CARBONO.
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO BROCANTE WAVES PLUS, FABRICADO EM AÇO MÉDIO CARBONO, CEMENTADO E TEMPERADO. COM ARRUELA FIXA E BORRACHA NEOPRENE.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

8052	PARAFUSO BROCANTE 12 X 3/4	ECOZIL WAVES	005/050 centos
8053	PARAFUSO BROCANTE 12 X 7/8	ECOZIL WAVES (COSTURA)	005/050 centos
8054	PARAFUSO BROCANTE 12 X 1	ECOZIL WAVES	005/050 centos
8055	PARAFUSO BROCANTE 12 X 1.1/2	ECOZIL WAVES	005/050 centos
8056	PARAFUSO BROCANTE 12 X 2	ECOZIL WAVES	002/020 centos
8057	PARAFUSO BROCANTE 12 X 2.1/2	ECOZIL WAVES	002/020 centos
8058	PARAFUSO BROCANTE 12 X 3	ECOZIL WAVES	002/020 centos
8059	PARAFUSO BROCANTE 12 X 3.1/2	ECOZIL WAVES	001/010 centos
8060	PARAFUSO BROCANTE 12 X 4	ECOZIL WAVES	001/010 centos



LINHA PLUS

PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA **LINHA PLUS**



PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO: FOSFATIZADO.

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA WAVES PLUS É PRODUZIDO EM AÇO, UMA LIGA METÁLICA QUE TRAZ BENEFÍCIOS COMO A ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES, FIRMEZA E DURABILIDADE. PARA MELHORAR AINDA MAIS A RESISTÊNCIA DO AÇO, ELE É REVESTIDO COM ACABAMENTO ZINCADO E FOSFATIZADO.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

7788	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA 3,5 X 25 OX WAVES	010/200 centos
8061	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA 3,5 X 35 OX WAVES	010/100 centos
8062	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA 3,5 X 45 OX WAVES	005/050 centos
8063	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA 3,5 X 50 OX WAVES	005/050 centos
8064	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA AGULHA 3,5 X 55 OX WAVES	005/050 centos



PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA **LINHA PLUS**



PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO: FOSFATIZADO.

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA WAVES PLUS É PRODUZIDO EM AÇO, UMA LIGA METÁLICA QUE TRAZ BENEFÍCIOS COMO A ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES, FIRMEZA E DURABILIDADE. PARA MELHORAR AINDA MAIS A RESISTÊNCIA DO AÇO, ELE É REVESTIDO COM ACABAMENTO ZINCADO E FOSFATIZADO.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

8275	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA 3,5X25 OX WAVES	010/200 centos
8276	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA 3,5X35 OX WAVES	010/100 centos
8277	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA 3,5X45 OX WAVES	005/050 centos
8278	PARAFUSO DRYWALL TROMBETA PONTA BROCA 3,5X55 OX WAVES	005/050 centos



LINHA PLUS

PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA AGULHA **LINHA PLUS**



PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA AGULHA WAVES PLUS
4,2 X 13
REFERÊNCIA - 008065
DIAMETRO - 4,2 MM
COMPRIMENTO - 13MM
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA AGULHA WAVES PLUS É PRODUZIDO EM AÇO, UMA LIGA METÁLICA QUE TRAZ BENEFÍCIOS COMO A ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES, FIRMEZA E DURABILIDADE. PARA MELHORAR AINDA MAIS A RESISTÊNCIA DO AÇO, ELE É REVESTIDO COM ACABAMENTO ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner
010 CENTOS



caixa master
100 CENTOS

PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCA **LINHA PLUS**



PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCA WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

8066	PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCANTE 4,2 X 13 ZB	010/100 centos
8067	PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCANTE 4,2 X 16 ZB	010/100 centos
8068	PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCANTE 4,2 X 19 ZB	005/050 centos
8069	PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCANTE 4,2 X 25 ZB	005/050 centos

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCA WAVES PLUS É PRODUZIDO EM AÇO, UMA LIGA METÁLICA QUE TRAZ BENEFÍCIOS COMO A ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES, FIRMEZA E DURABILIDADE. PARA MELHORAR AINDA MAIS A RESISTÊNCIA DO AÇO, ELE É REVESTIDO COM ACABAMENTO ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner



caixa master

PARAFUSO DRYWALL CHATA PONTA BROCA **LINHA PLUS**



PARAFUSO DRYWALL CHATA PONTA BROCA WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

8070	PARAFUSO DRYWALL CH PONTA BROCA 4,2 X 19 PHS ZB	010/100 centos
8071	PARAFUSO DRYWALL CH PONTA BROCA 4,2 X 25 PHS ZB	005/100 centos
8072	PARAFUSO DRYWALL CH PONTA BROCA 4,2 X 32 PHS ZB	005/050 centos

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO DRYWALL FLANGEADO PONTA BROCA WAVES PLUS É PRODUZIDO EM AÇO, UMA LIGA METÁLICA QUE TRAZ BENEFÍCIOS COMO A ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES, FIRMEZA E DURABILIDADE. PARA MELHORAR AINDA MAIS A RESISTÊNCIA DO AÇO, ELE É REVESTIDO COM ACABAMENTO ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

FIXADORES

PARAFUSO CHIP CHATA **LINHA PLUS**



PARAFUSO CHIP CHATA WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO: BICROMATIZADO.

UTILIZAÇÃO:
O PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA WAVES PLUS É DESTINADO À FIXAÇÃO DE OBJETOS LEVES EM BASE MACIA, COMO MADEIRA, AGLOMERADOS, COMPESADOS, TAPUMES, DRYWALL, ENTRE OUTROS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.
PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

8074	PARAFUSO CHIP CHATA 2,5 X 10 BC	010/100 centos	8095	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 16 BC	005/100 centos
8075	PARAFUSO CHIP CHATA 2,5 X 12 BC	010/100 centos	8096	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 20 BC	005/100 centos
8076	PARAFUSO CHIP CHATA 2,5 X 16 BC	010/100 centos	8094	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 22 BC	005/100 centos
8077	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 10 BC	010/100 centos	8097	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 22 BC	005/100 centos
8078	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 12 BC	010/100 centos	8098	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 25 BC	005/100 centos
8079	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 14 BC	010/100 centos	8099	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 30 BC	005/100 centos
8080	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 16 BC	010/100 centos	8100	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 35 BC	005/100 centos
8081	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 20 BC	010/100 centos	8101	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 40 BC	005/060 centos
8082	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 22 BC	005/100 centos	8102	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 45 BC	005/060 centos
8083	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 25 BC	005/100 centos	8103	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 50 BC	005/060 centos
8084	PARAFUSO CHIP CHATA 3,0 X 30 BC	005/100 centos	8104	PARAFUSO CHIP CHATA 4,5 X 60 BC	005/050 centos
8085	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 12 BC	010/100 centos	8105	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 25 BC	005/060 centos
8086	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 14 BC	010/100 centos	7906	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 30 BC	005/060 centos
8087	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 16 BC	005/100 centos	7907	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 35 BC	005/060 centos
8088	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 20 BC	005/100 centos	7908	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 40 BC	005/060 centos
8089	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 22 BC	005/100 centos	7909	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 45 BC	005/050 centos
8090	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 25 BC	005/100 centos	7910	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 50 BC	005/050 centos
8091	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 30 BC	005/100 centos	7911	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 60 BC	005/050 centos
8092	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 35 BC	005/100 centos	8232	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 70 BC	005/050 centos
8093	PARAFUSO CHIP CHATA 3,5 X 40 BC	005/100 centos	8233	PARAFUSO CHIP CHATA 5,0 X 80 BC	002/040 centos
7903	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 12 BC	005/100 centos	8106	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 25 BC	002/040 centos
7904	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 14 BC	005/100 centos	8107	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 30 BC	002/040 centos
7905	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 16 BC	005/100 centos	8108	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 35 BC	002/040 centos
7623	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 20 BC	005/100 centos	8109	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 40 BC	002/020 centos
7989	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 22 BC	005/100 centos	8110	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 45 BC	002/020 centos
7624	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 25 BC	005/100 centos	7912	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 50 BC	002/020 centos
7625	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 30 BC	005/100 centos	7913	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 60 BC	002/020 centos
7626	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 35 BC	005/100 centos	8111	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 65 BC	002/020 centos
7627	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 40 BC	005/120 centos	8112	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 70 BC	002/020 centos
7628	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 45 BC	005/120 centos	8113	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 80 BC	002/020 centos
7629	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 50 BC	005/120 centos	8114	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 90 BC	002/020 centos
8094	PARAFUSO CHIP CHATA 4,0 X 60 BC	005/120 centos	8115	PARAFUSO CHIP CHATA 6,0 X 100 BC	002/020 centos

PARAFUSO DO DISCO DE SERRA MARMORE **LINHA PLUS**



PARAFUSO DO DISCO SERRA MARMORÉ WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 5382
DIAMETRO - 6MM - ROSCA ESQUERDA
COMPOSIÇÃO - AÇO 12.9
ACABAMENTO: OXIDADO

UTILIZAÇÃO:
PARAFUSO DO DISCO SERRA MARMORÉ WAVES PLUS
É UM FIXADOR MUITO UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE DISCO NAS SERRAS MARMORÉ
USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.
PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNNeR
010 PÇS



caixa master
050 PÇS

LINHA PLUS

PARAFUSO FRANCES COM PORCA **LINHA PLUS**



PARAFUSO FRANCES COM PORCA WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 7899
 ESPESSURA - 1/4"
 COMPRIMENTO - 1.1/4"
 COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO FRANCES WAVES PLUS É UM FIXADOR MUITO UTILIZADO NA FIXAÇÃO DE METAIS EM MADEIRA. DIFERENTE DE OUTROS MODELOS DE PARAFUSOS, POSSUI UMA CABEÇA EM FORMATO DE COGUMELO, ACOMPANHADA DE UMA SEÇÃO QUADRADA LOGO ABAIXO. ESTA SEÇÃO PERMITE O TRAVAMENTO DO PARAFUSO QUANDO COLOCADO EM FUROS QUADRADOS OU REDONDOS EM MADEIRAS. MUITO UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE CADEIRAS, CARROCERIAS, PORTÕES DE MADEIRAS ENTRE OUTROS.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

7899 PARAFUSO FRANCES 1/4 X 1-1/4 ZB WAVES PLUS



caixa iNner
002 CENTOS



caixa master
020 CENTOS

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA **LINHA PLUS**



PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA WAVES PLUS
 REFERÊNCIAS, MEDIDAS E EMBALAGENS - CONSULTAR TABELA
 COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
 ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO (GALVANIZADO).

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA WAVES PLUS PODE SER DEFINIDO COMO UMA PEÇA FIXADORA COMUM, QUE SERVE, PRINCIPALMENTE, PARA PROJETOS COM MADEIRA. ELE É MUITO UTILIZADO EM SITUAÇÕES NAS QUAIS SE DEMANDAM CONEXÕES SEGURAS. UMA DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DESSE PARAFUSO É QUE ELE TEM A CABEÇA SEXTAVADA, EM FORMATO HEXAGONAL

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

7990	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/16X35 ZB WAVES	002/016 centos
7991	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/16X40 ZB WAVES	002/016 centos
7992	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/16X45 ZB WAVES	002/016 centos
7993	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/16X50 ZB WAVES	002/016 centos
7994	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X45 ZB WAVES	002/016 centos
7995	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZB WAVES	002/016 centos
10095	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X55 ZB WAVES	002/016 centos
7996	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X60 ZB WAVES	002/016 centos
7997	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X65 ZB WAVES	002/016 centos
10096	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X70 ZB WAVES	002/016 centos
10097	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X75 ZB WAVES	002/016 centos
10098	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X50 ZB WAVES	002/016 centos
7998	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X60 ZB WAVES	002/008 centos
7999	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X65 ZB WAVES	001/008 centos
8000	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X70 ZB WAVES	001/008 centos
8001	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X75 ZB WAVES	001/008 centos
8002	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X80 ZB WAVES	001/008 centos
10099	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X90 ZB WAVES	001/008 centos



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

PARAFUSO SANITÁRIO LINHA PLUS



PARAFUSO SANITÁRIO WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, ESPESSURA, COMPRIMENTO E QUANTIDADES POR
EMBALAGEM - CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO - BICROMATIZADO.
ACOMPANHA BUCHA, ARRUELA E PORCA.



UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO SANITÁRIO WAVES PLUS SERVE PARA PRENDER O VASO
SANITARIO E LAVATORIO NO LOCAL ADEQUADO NO
BANHEIRO. UTILIZE A MEDIDA CORRETA PARA MAIOR FIRMEZA DA
PEÇA.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR
DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

7607	PARAFUSO SANITARIO 12 BC BUCHA WAVES C/ 50 UND.	010/010 pacotes
7152	PARAFUSO SANITARIO 08 BC BUCHA WAVES C/ 50 UND.	010/010 pacotes
7153	PARAFUSO SANITARIO 10 BC BUCHA WAVES C/ 50 UND.	010/010 pacotes



JOGO DE PARAFUSO SANITÁRIO /2 LINHA PLUS



PARAFUSO SANITÁRIO WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, ESPESSURA, COMPRIMENTO E QUANTIDADES POR
EMBALAGEM - CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - AÇO CARBONO.
ACABAMENTO - BICROMATIZADO.
ACOMPANHA BUCHA, ARRUELA E PORCA.

UTILIZAÇÃO:

O PARAFUSO SANITÁRIO WAVES PLUS SERVE PARA PRENDER O VASO
SANITARIO E LAVATORIO NO LOCAL ADEQUADO NO
BANHEIRO. UTILIZE A MEDIDA CORRETA PARA MAIOR FIRMEZA DA
PEÇA.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR
DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



7751	PARAFUSO SANITARIO 08 BC BUCHA WAVES C/ 2 UND.	100/100 pacotes
7752	PARAFUSO SANITARIO 10 BC BUCHA WAVES C/ 2 UND.	100/100 pacotes
7753	PARAFUSO SANITARIO 12 BC BUCHA WAVES C/ 2 UND.	100/100 pacotes



LINHA PLUS

REBITE POP BRANCO **LINHA PLUS**



REBITE POP BRANCO WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, ESPESSURA, COMPRIMENTO E QUANTIDADES POR EMBALAGEM - CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - ALUMINIO.
ACABAMENTO - BRANCO.

UTILIZAÇÃO:
REBITE POP BRANCO WAVES PLUS SUA APLICAÇÃO É SIMPLES. O REBITE DE REPUXO É INTRODUIZIDO NO ORIFÍCIO DE UNIÃO DAS PEÇAS E COM A UTILIZAÇÃO DE UM REBITADOR, SEU MANDRIL É PUXADO, FAZENDO SUA CABEÇA EXPANDIR A EXTREMIDADE DA HASTE ATÉ SEU TRAVAMENTO.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

8039	REBITE POP 310 BRANCO WAVES PLUS	010/200 centos
8040	REBITE POP 312 BRANCO WAVES PLUS	010/200 centos
8041	REBITE POP 410 BRANCO WAVES PLUS	010/200 centos
7843	REBITE POP 412 BRANCO WAVES PLUS	010/200 centos



REBITE POP **LINHA PLUS**



REBITE POP WAVES PLUS
REFERÊNCIAS, ESPESSURA, COMPRIMENTO E QUANTIDADES POR EMBALAGEM - CONSULTAR TABELA.
COMPOSIÇÃO - ALUMINIO.
ACABAMENTO - ALUMINIO.

UTILIZAÇÃO:
REBITE POP BRANCO WAVES PLUS SUA APLICAÇÃO É SIMPLES. O REBITE DE REPUXO É INTRODUIZIDO NO ORIFÍCIO DE UNIÃO DAS PEÇAS E COM A UTILIZAÇÃO DE UM REBITADOR, SEU MANDRIL É PUXADO, FAZENDO SUA CABEÇA EXPANDIR A EXTREMIDADE DA HASTE ATÉ SEU TRAVAMENTO.
USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

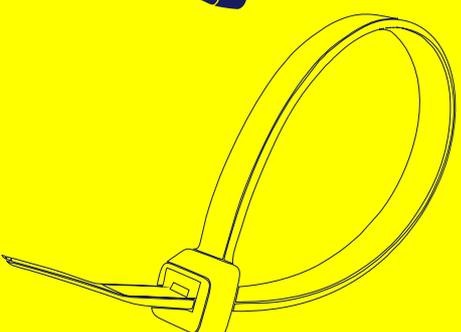
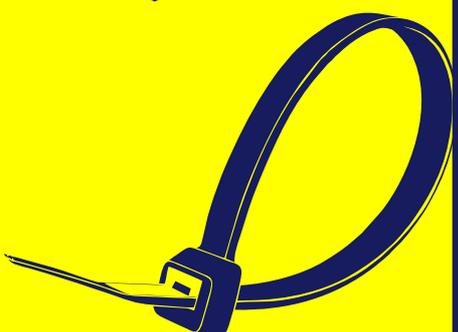
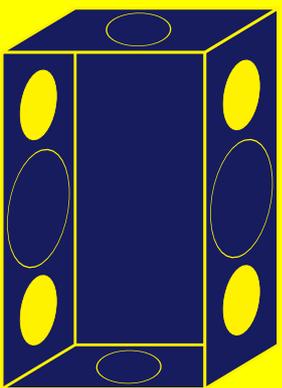
7973	REBITE POP 306 WAVES PLUS	010/200 centos	7839	REBITE POP 514 WAVES PLUS	005/100 centos
7974	REBITE POP 308 WAVES PLUS	010/200 centos	7939	REBITE POP 514 WAVES PLUS	005/100 centos
7975	REBITE POP 310 WAVES PLUS	010/200 centos	7840	REBITE POP 516 WAVES PLUS	005/100 centos
7827	REBITE POP 312 WAVES PLUS	010/200 centos	7979	REBITE POP 519 WAVES PLUS	005/100 centos
7828	REBITE POP 315 WAVES PLUS	010/200 centos	7980	REBITE POP 522 WAVES PLUS	005/100 centos
7829	REBITE POP 319 WAVES PLUS	010/200 centos	7841	REBITE POP 525 WAVES PLUS	002/050 centos
7830	REBITE POP 322 WAVES PLUS	010/200 centos	7842	REBITE POP 530 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7831	REBITE POP 325 WAVES PLUS	010/200 centos	7981	REBITE POP 535 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7976	REBITE POP 406 WAVES PLUS	010/200 centos	7982	REBITE POP 540 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7977	REBITE POP 408 WAVES PLUS	010/200 centos	8031	REBITE POP 612 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7832	REBITE POP 410 WAVES PLUS	010/200 centos	8032	REBITE POP 615 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7833	REBITE POP 412 WAVES PLUS	010/200 centos	8033	REBITE POP 619 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7834	REBITE POP 415 WAVES PLUS	005/100 centos	8034	REBITE POP 622 WAVES PLUS	2,5/050 centos
7835	REBITE POP 418 WAVES PLUS	005/100 centos	8035	REBITE POP 625 WAVES PLUS	002/040 centos
7978	REBITE POP 422 WAVES PLUS	005/100 centos	8036	REBITE POP 630 WAVES PLUS	002/040 centos
7936	REBITE POP 425 WAVES PLUS	005/100 centos	8037	REBITE POP 635 WAVES PLUS	002/040 centos
7837	REBITE POP 510 WAVES PLUS	010/100 centos	8038	REBITE POP 640 WAVES PLUS	002/040 centos
7838	REBITE POP 512 WAVES PLUS	005/100 centos			



Waves plus Eletrodos & abrasivos



ELETRICA



ABRAÇADEIRA DE NYLON **LINHA PLUS**

ABRAÇADEIRA DE NYLON WAVES PLUS
REFERÊNCIA, MEDIDAS, CORES E QUANTIDADE POR
EMBALAGEM - SEGUIR TABELA
COMPOSIÇÃO - NYLON
PROTEÇÃO UV (PROTEGE DO RESSECAMENTO DO
PLÁSTICO)

10119	ABRAC NYLON BC.2.5MMX100MM C/100PC WAVES PLUS	100/500 unid.
10120	ABRAC NYLON BC.2.5MMX150MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10121	ABRAC NYLON BC.2.5MMX200MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10122	ABRAC NYLON BC.3.6MMX100MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10123	ABRAC NYLON BC.3.6MMX150MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10124	ABRAC NYLON BC.3.6MMX200MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10125	ABRAC NYLON BC.3.6MMX250MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10126	ABRAC NYLON BC.3.6MMX300MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10127	ABRAC NYLON BC.3.6MMX350MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10128	ABRAC NYLON BC.3.6MMX400MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10129	ABRAC NYLON BC.4.8MMX100MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10130	ABRAC NYLON BC.4.8MMX150MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10131	ABRAC NYLON BC.4.8MMX200MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10132	ABRAC NYLON BC.4.8MMX250MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10133	ABRAC NYLON BC.4.8MMX300MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10134	ABRAC NYLON BC.4.8MMX350MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10135	ABRAC NYLON BC.4.8MMX400MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10136	ABRAC NYLON BC.4.8MMX450MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10137	ABRAC NYLON BC.4.8MMX500MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10138	ABRAC NYLON BC.7.6MMX200MM C/50PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10139	ABRAC NYLON BC.7.6MMX250MM C/50PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10140	ABRAC NYLON BC.7.6MMX300MM C/50PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10142	ABRAC NYLON BC.7.6MMX400MM C/50PC WAVES PLUS	050/100 unid.



10145	ABRAC NYLON PR.2.5MMX100MM C/100PC WAVES PLUS	100/500 unid.
10146	ABRAC NYLON PR.2.5MMX150MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10147	ABRAC NYLON PR.2.5MMX200MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10148	ABRAC NYLON PR.3.6MMX150MM C/100PC WAVES PLUS	100/200 unid.
10149	ABRAC NYLON PR.3.6MMX200MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10150	ABRAC NYLON PR.3.6MMX250MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10151	ABRAC NYLON PR.4.8MMX200MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10152	ABRAC NYLON PR.4.8MMX300MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10153	ABRAC NYLON PR.4.8MMX400MM C/100PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10155	ABRAC NYLON PR.7.6MMX250MM C/50PC WAVES PLUS	050/100 unid.
10156	ABRAC NYLON PR.7.6MMX400MM C/50PC WAVES PLUS	050/100 unid.

UTILIZAÇÃO:

É UM TIPO DE FECHO FEITO PARA AMARRAR E ORGANIZAR VARIOS CABOS OU FIOS. UNIR OBJETOS OU FIXAR ALGO DE MANEIRA EFICAZ E PRÁTICA, PROPORCIONANDO MELHOR DESEMPENHO OU CORRIGINDO UM PROBLEMA.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.

TRABALHAMOS COM VÁRIAS MEDIDAS E NAS CORES BRANCA E PRETO, CONSULTE-NOS.



caixa iNner



caixa master

LINHA PLUS

ELÉTRICA

CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR

LINHA PLUS



CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR 4 X 2 WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010032
USO INDICADO - PAREDE
COMPOSIÇÃO - TERMOPLÁSTICO

COMPRIMENTO - 106MM
LARGURA - 62MM
ALTURA - 45MM
COR - AMARELA

DESCRIÇÃO:

EXCELENTE ESPAÇO INTERNO FACILITANDO O ACONDICIONAMENTO DOS FIOS. PRODUTO COM ÓTIMAS PROPRIEDADES MECÂNICAS, TÉRMICA E QUÍMICA. POSSUI SAÍDA NAS LATERAIS E NO FUNDO COM MEDIDAS DE 1/2", 3/4" E 1" PARA ELETRODUTOS. PONTOS DE FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS ULTRA RESISTENTES EVITANDO O ESPANNO NO MOMENTO DA FIXAÇÃO. POR SER FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO É 100% ANTI -CORROSIVO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE.

10032 CAIXA DE EMBUTIR RETANGULAR 4 X 2 AMARELA WAVES PLUS



caixa iNner
025 PÇS



caixa master
200 PÇS

FITA ISOLANTE

LINHA PLUS



FITA ISOLANTE ANTICHAMA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010105
COMPOSIÇÃO - PVC COM ADESIVO A BASE DE BORRACHA
COMPRIMENTO - 5M
LARGURA - 18MM

ESPESSURA - 0,13MM
COR - PRETA
ANTICHAMA - CLASSE C - 80°/750V

UTILIZAÇÃO:

A FITA ISOLANTE ANTICHAMA PRETA É IDEAL PARA CABEAMENTOS, ENFAIXAMENTOS DE CABOS CONDUTORES E ISOLAMENTO ELÉTRICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TRABALHAMOS COM AS MEDIDAS DE 5M, 10M E 20M NA COR PRETA. CONSULTE-NOS.

10105 FITA ISOLANTE ANTICHAMA 5 MTS WAVES PLUS



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
400 PÇS

FITA ISOLANTE

LINHA PLUS



FITA ISOLANTE ANTICHAMA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010107
COMPOSIÇÃO - PVC COM ADESIVO A BASE DE BORRACHA
COMPRIMENTO - 10M
LARGURA - 18MM

ESPESSURA - 0,13MM
COR - PRETA
ANTICHAMA - CLASSE C - 80°/750V

UTILIZAÇÃO:

A FITA ISOLANTE ANTICHAMA PRETA É IDEAL PARA CABEAMENTOS, ENFAIXAMENTOS DE CABOS CONDUTORES E ISOLAMENTO ELÉTRICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TRABALHAMOS COM AS MEDIDAS DE 5M, 10M E 20M NA COR PRETA. CONSULTE-NOS.

10107 FITA ISOLANTE ANTICHAMA 10 MTS WAVES PLUS



caixa iNner
010 PÇS



caixa master
300 PÇS

FITA ISOLANTE

LINHA PLUS



FITA ISOLANTE ANTICHAMA WAVES PLUS
REFERÊNCIA - 010108
COMPOSIÇÃO - PVC COM ADESIVO A BASE DE BORRACHA
COMPRIMENTO - 20M
LARGURA - 18MM

ESPESSURA - 0,13MM
COR - PRETA
ANTICHAMA - CLASSE C - 80°/750V

UTILIZAÇÃO:

A FITA ISOLANTE ANTICHAMA PRETA É IDEAL PARA CABEAMENTOS, ENFAIXAMENTOS DE CABOS CONDUTORES E ISOLAMENTO ELÉTRICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO. TRABALHAMOS COM AS MEDIDAS DE 5M, 10M E 20M NA COR PRETA. CONSULTE-NOS.

10107 FITA ISOLANTE ANTICHAMA 10 MTS WAVES PLUS



caixa iNner
010 PÇS

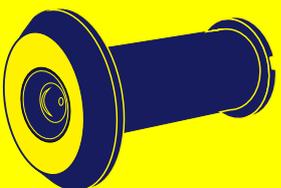
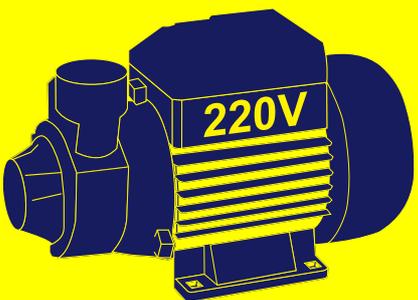
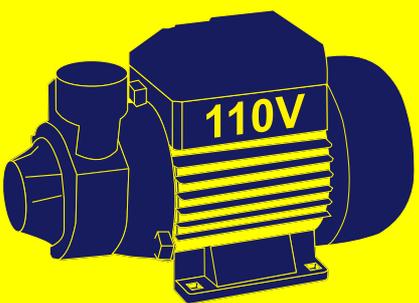


caixa master
200 PÇS

Waves plus Eletrodos & abrasivos



DIVERSOS



LINHA PLUS

BOMBA PERIFERICA **LINHA PLUS**



BOMBA PERIFERICA WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 7612
 QUANTIDADE CAIXA MASTER - 6 PÇS
 MODELO - QB60 LINHA LEVE - PERIFÉRICA
 TENSÃO - 220 V
 FREQUÊNCIA - 60 HZ
 POTÊNCIA DO MOTOR - 1/2 HP
 CORRENTE - 3 A
 VAZÃO (MÁX) - 1700 L/H

BEP (MELHOR PONTO DE EFICIÊNCIA) - 1000L/H - 10,21%
 ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL - 28 MCA
 PROFUNDIDADE DE SUÇÃO (MÁX.) - 6 M
 CONEXÃO DE SUÇÃO/RECALQUE - 1"
 TEMPERATURA DA ÁGUA (MÁX.) - 35 °C
 TIPO DE USO - OCASIONAL
 ROTAÇÃO SEM CARGA - 3450 RPM
 PESO - 3,3 KG

APLICAÇÃO:

IDEAL PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA LIMPA E ISENTA DE SÓLIDOS DE: CISTERNAS, RIOS E RESERVATÓRIOS; NO ABASTECIMENTO DE RESIDÊNCIAS, INDÚSTRIAS, EM PEQUENAS IRRIGAÇÕES NO CAMPO E SISTEMAS QUE NECESSITAM MAIOR PRESSÃO, IDEAL PARA BOMBEAR GRANDES FLUXOS DE ÁGUA EM POUCO TEMPO.

7612 BOMBA PERIFERICA QB60 - 1/2HP - 220V WAVES PLUS



caixa iNner
001 PÇS



caixa master
006 PÇS

SELO MECÂNICO **LINHA PLUS**



SELO MECÂNICO PARA BOMBA DE 1/2" WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 010217

O SELO MECÂNICO WAVES PLUS EVITA A PASSAGEM, FUGA DE LÍQUIDOS E GASES, ENTRE O EIXO ROTATIVO (MÓVEL) E A CARÇAÇA FIXA DA BOMBA. TEM LONGA VIDA ÚTIL, NÃO DANIFICA O EIXO OU LUVA PROTETORA DO EIXO, E TEM MANUTENÇÃO PRATICAMENTE INEXISTENTE OU MÍNIMA, ALÉM DE GERAR GRANDE ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA. PODE SER APLICADO NA BOMBA PERIFERICA WAVES PLUS.

PRECAUÇÕES:

ANTES DE INICIAR OS TRABALHOS, ESTEJA EQUIPADO COM OS EPIS NECESSÁRIOS PARA EVITAR ACIDENTE.



caixa iNner
001 PÇS



caixa master
100 PÇS

CAPACITOR PARA BOMBA **LINHA PLUS**



CAPACITOR PARA BOMBA DE 1/2" 250V/8UF WAVES PLUS
 REFERÊNCIA - 010218

O CAPACITOR WAVES PLUS AUXILIA NA PARTIDA DO MOTOR E AUMENTA SEU TORQUE DURANTE A OPERAÇÃO. NORMALMENTE, O CAPACITOR É CONECTADO PERMANENTEMENTE AO MOTOR E PERMANECE NO CIRCUITO DURANTE TODO O SEU PERÍODO DE OPERAÇÃO.

O QUE ACONTECE SE O CAPACITOR ESTIVER RUIM?

QUANDO UM CAPACITOR DE FUNCIONAMENTO FICA RUIM, ESSA MUDANÇA DE FASE NÃO OCORRE E FAZ COM QUE O MOTOR TRABALHE MAIS E, POR SUA VEZ, SUPERAQUEÇA E DESTRUA OS ROLAMENTOS.

PODE SER APLICADO NA BOMBA PERIFERICA WAVES PLUS.

PRECAUÇÕES:

ANTES DE INICIAR OS TRABALHOS, ESTEJA EQUIPADO COM OS EPIS NECESSÁRIOS PARA EVITAR ACIDENTE.



caixa iNner
001 PÇS



caixa master
050 PÇS

LINHA PLUS

DIVERSOS

OLHO MÁGICO (VISOR DE PORTA) LINHA PLUS



7826
OLHO MAGICO (VISOR PORTA) 35
52MM
BRANCO WAVES

OLHO MÁGICO (VISOR DE PORTA) WAVES PLUS REFERÊNCIAS, DESCRIÇÕES, CORES E QUANTIDADES POR EMBALAGEM - CONSULTAR TABELA. COMPOSIÇÃO - METAL E POLICARBONATO.



10157
OLHO MAGICO (VISOR PORTA) 35
52MM
PRETO WAVES



7825
OLHO MAGICO (VISOR PORTA) 35
52MM
CROMADO WAVES



10158
OLHO MAGICO (VISOR PORTA) 35
52MM
COLONIAL WAVES



10159
OLHO MAGICO (VISOR PORTA) 35
52MM
DOURADO WAVES

UTILIZAÇÃO:

VISOR DE PORTA WAVES PLUS, TAMBÉM CONHECIDO COMO OLHO MÁGICO SUAS LENTES SÃO FEITAS E DISPOSTAS DE TAL FORMA QUE A VISÃO SÓ É POSSÍVEL EM UMA DIREÇÃO.

A ABERTURA NORMALMENTE NÃO É MAIOR QUE O DIÂMETRO DE UMA MOEDA 18 MM (0,7 IN). EM UMA PORTA, GERALMENTE PARA APARTAMENTOS OU QUARTOS DE HOTEL, UM OLHO MÁGICO PERMITE VER O LADO DE FORA SEM ABRIR A PORTA.

TEMOS NAS CORES CROMADO, BRANCO, DOURADO, COLONIAL E PRETO.

USADO DE MANEIRA CORRETA, PROPORCIONA UM MELHOR DESEMPENHO, EFICAZ E PRÁTICO.

PRODUTO DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE E FÁCIL MANUSEIO.



caixa iNner
012 PÇS



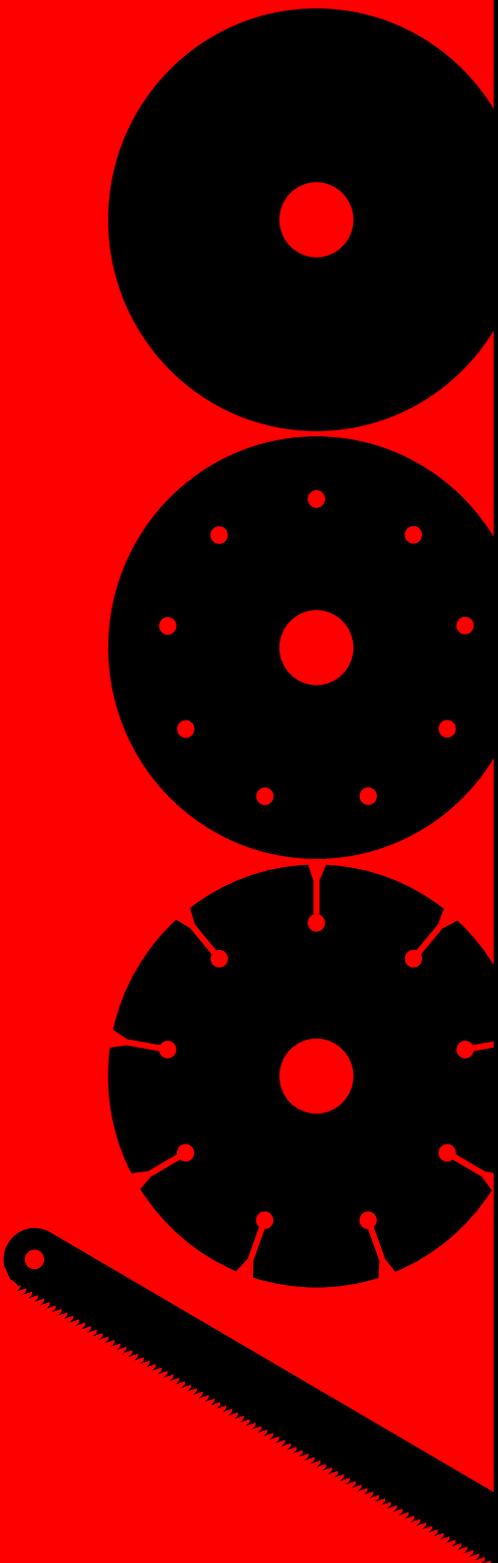
caixa master
120 PÇS

BARTOLO

Abrasivos & Eletrodos



BARTOLO



LINHA BARTOLO

DISCO CORTE **INOX**



DISCO CORTE 4.1/2" BARTOLO
 REFERÊNCIA - 008285
 DIÂMETRO EXTERNO - 115 MM (4.1/2")
 DIÂMETRO DO FURO - **22,2 MM** (7/8")
 ESPESSURA - 1,0MM (3/64")
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.200/MIN.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX. O DISCO BARTOLO ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO. SENDO UM DISCO DE BAIXO CUSTO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
400 PÇS

DISCO CORTE **INOX**



DISCO CORTE 4.3/8" ULTRAFINO BARTOLO
 REFERÊNCIA - 010165
 DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM (4.3/8")
 DIÂMETRO DO FURO - **20 MM** (3/4")
 ESPESSURA - 1,0MM (3/64")
 ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.300/MIN.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX. O DISCO BARTOLO ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO. SENDO UM DISCO DE BAIXO CUSTO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
400 PÇS

LINHA BARTOLO

DISCO CORTE INOX **INOX**



DISCO CORTE 7" BARTOLO
REFERÊNCIA - 010166
DIÂMETRO EXTERNO - 180 MM (7")
DIÂMETRO DO FURO - 22,2 MM (7/8")
ESPESSURA - 1,6MM (1/16")
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 8.500/MIN.

INDICADO PARA CORTE ESPECIALIZADO PARA AÇO INOX, QUE É DIFÍCIL DE SER CORTADO. É ÚTIL PARA TUBOS, BARRAS E CHAPAS DE INOX. O DISCO BARTOLO ALÉM DE CORTAR INOX. CORTA AÇO CARBONO, FERRO. SENDO UM DISCO DE BAIXO CUSTO.



DISCO PORCELANATO **EXTRA FINO**



DISCO DIAMANTADO PORCELANATO EXTRA FINO BARTOLO
REFERÊNCIA - 10160
DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM
DIÂMETRO DO FURO - 20 MM
ESPESSURA DO DISCO - 1 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM
PERFIL DO CORTE - TURBO PORCELANATO
TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO
ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES, ÓTIMO PARA ALVENARIA, GRANITO, MARMORÉ, PEDRAS DECORATIVAS E PORCELANATO. PELO FATO DE SER UM DISCO TURBO DE 1 MM, QUALIDADE SUPERIOR GARANTE UMA ALTA PERFORMANCE E UM MELHOR ACABAMENTO QUE UM DISCO TURBO CONVENCIONAL.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



LINHA BARTOLO

DISCO DIAMANTADO **EXTRA FINO**



DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO EXTRA FINO BARTOLO
REFERÊNCIA - 10162

DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM

DIÂMETRO DO FURO - 20 MM

ESPESSURA DO DISCO - 1 MM

ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM

PERFIL DO CORTE - **CONTÍNUO**

TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO

ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES,
COM UMA VELOCIDADE DE CORTE MENOR. ÓTIMO
PARA ARDÓSIA, AZULEJOS, MARMORÉ, CERÂMICA E
TELHAS.

POR TER 1 MM NA ESPESSURA, PROPORCIONA MAIOR
QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO
REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDI-
MENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

DISCO DIAMANTADO **EXTRA FINO**



DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO EXTRA FINO BAR-
TOLO

REFERÊNCIA - 10163

DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM

DIÂMETRO DO FURO - 20 MM

ESPESSURA DO DISCO - 1 MM

ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM

PERFIL DO CORTE - **SEGMENTADO**

TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO

ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAS MAIS ROBUSTOS,
COMO ALVÉNARIA, CONCRETO, GRANITO, MARMORÉ,
PEDRAS, TELHA E TIJOLOS.

POR TER 1 MM NA ESPESSURA, PROPORCIONA MAIOR
QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO
REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDI-
MENTO.



caixa iNNeR
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

LINHA BARTOLO

DISCO DIAMANTADO **EXTRA FINO**



DISCO DIAMANTADO TURBO EXTRA FINO BARTOLO
REFERÊNCIA - 10161

DIÂMETRO EXTERNO - 110 MM

DIÂMETRO DO FURO - 20 MM

ESPESSURA DO DISCO - 1 MM

ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 16 MM

PERFIL DO CORTE - **TURBO**

TIPO DE CORTE - SECO/REFRIGERADO

ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM) - 13.900/MIN.

INDICADO PARA CORTE DE MATERIAIS MAIS NOBRES, ÓTIMO PARA ALVENARIA, GRANITO, MÁRMORÉ E PEDRAS DECORATIVAS.

PELO FATO DE SER UM DISCO TURBO DE 1 MM NA ESPESSURA, GARANTE UMA ÓTIMA VELOCIDADE DE CORTE E UM MELHOR ACABAMENTO.

PROPORCIONA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA UTILIZAÇÃO.

ATENÇÃO: OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS, PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO.



caixa iNner
050 PÇS



caixa master
200 PÇS

BARTOLO
Abrasivos & Eletrodos

BARTOLO

69

LINHA BARTOLO

ELETRODO 6013

2,5 MM



ELETRODO 6013 (2,5MM) BARTOLO
REFERÊNCIA - 010225
DIÂMETRO DO ELETRODO - 2,5MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTÍLICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 80-100A / CA > 50V CC + OU -
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.104, Mn 0.414, Si 0.378, S 0.015, P 0.025, Ni 0.018, Cr 0.025, Mo 0.001, V 0.010

INDICADO PARA OS MAIS VARIADOS TIPOS DE APLICAÇÕES EM TODOS OS TIPOS DE JUNTAS E EM TODAS AS POSIÇÕES. PROPORCIONA SOLDAGEM COM BAIXO NÍVEL DE RESPINGOS E CORDÕES COM EXCELENTE ACABAMENTO. UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E PONTEAMENTOS EM GERAL.

PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO

PRECAUÇÕES:

- EVITE INALAR FUMAÇA E GASES LIBERADOS PELA SOLDAGEM.
- OS GASES PODEM SER PREJUDICIAIS A SAÚDE. - CERTIFIQUE-SE DE QUE HAJA VENTILAÇÃO NO AMBIENTE.
- CERTIFIQUE-SE DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADEQUADOS.
- CUIDADO COM ARCO ELÉTRICO: QUEIMA A PELE E AFETA A VISÃO.
- CHOQUE ELÉTRICO PODE LEVAR A MORTE.
- SEMPRE ESTEJA ATENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- MANTENHA EM LOCAL SECO E APROPRIADO.



caixa iNNeR
005 KG



caixa master
005 KG

ELETRODO 6013

3,25 MM



ELETRODO 6013 (3,25MM) BARTOLO
REFERÊNCIA - 010225
DIÂMETRO DO ELETRODO - 3,25MM
TIPO DO REVESTIMENTO - RUTÍLICO
AWS / ASME SFA 5.1
COMPRIMENTO: 350mm 20-30V / 80-140A / CA > 50V CC + OU -
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C 0.097, Mn 0.347, Si 0.287, S 0.016, P 0.022, Ni 0.014, Cr 0.023, Mo 0.001, V 0.010

INDICADO PARA OS MAIS VARIADOS TIPOS DE APLICAÇÕES EM TODOS OS TIPOS DE JUNTAS E EM TODAS AS POSIÇÕES. PROPORCIONA SOLDAGEM COM BAIXO NÍVEL DE RESPINGOS E CORDÕES COM EXCELENTE ACABAMENTO. UTILIZADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E PONTEAMENTOS EM GERAL.

PROPORCIONA QUALIDADE E UM OTIMO DESEMPENHO NA UTILIZAÇÃO

PRECAUÇÕES:

- EVITE INALAR FUMAÇA E GASES LIBERADOS PELA SOLDAGEM.
- OS GASES PODEM SER PREJUDICIAIS A SAÚDE. - CERTIFIQUE-SE DE QUE HAJA VENTILAÇÃO NO AMBIENTE.
- CERTIFIQUE-SE DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADEQUADOS.
- CUIDADO COM ARCO ELÉTRICO: QUEIMA A PELE E AFETA A VISÃO.
- CHOQUE ELÉTRICO PODE LEVAR A MORTE.
- SEMPRE ESTEJA ATENTO AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- MANTENHA EM LOCAL SECO E APROPRIADO.



caixa iNNeR
005 KG



caixa master
005 KG

Waves
plus Eletrodos
& abrasivos



www.wavesplus.com.br