

# INDASA

# INDASA

# INDASA

# INDASA



CATÁLOGO  
GERAL 2026



INDASA

# ÍNDICE

## ABRASIVOS

- 14 Linhas  
Formas
- 15 Plano de abrasivos
- 16 Os componentes  
Sistemas de fixação  
Granulometria FEPA
- 17 Recomendações de segurança

## Discos

- 18 Rhynogrip HT Line Cerâmico
- 20 Rhynogrip HT Line AL.OX.
- 22 Rhynogrip Film Line Ultravent  
Rhynogrip Film Line
- 23 Rhynocell
- 24 Rhynofinish
- 25 Rhynogrip Red Line
- 29 Rhynogrip Plus Line Ultravent  
Rhynogrip Plus Line
- 32 Rhynogrip White Line
- 38 Rhynogrip Heavy Line
- 40 Rhynogrip Mesh Line
- 42 Rhynogrip E Yellow Line  
Rhynogrip SiC
- 44 Rhynostick White Line  
Rhynostick "Margaridas"
- 45 Rhynolite Heavy Line  
RHYNO® Sic
- 46 RHYNO® Sic Dupla Face  
RHYNO® X/A
- 47 Rhynofibre 'A' Silver (Óxido de Alumínio)
- 48 Locking Discs Cerâmico  
Locking Discs Alox
- 49 Locking Discs Zirc
- 50 Locking Discs Non Woven  
Discos Lamelados Óxido de Alumínio
- 51 Discos Lamelados Zircónio
- 52 Discos de Decapar

## Tiras

- 53 Rhynostick White Line
- 54 Rhynogrip HT Line Cerâmico
- 56 Rhynogrip HT Line AL.OX.
- 57 Rhynogrip Red Line
- 58 Rhynogrip White Line
- 62 Rhynogrip Mesh Line

## Triângulos

- 63 Rhynogrip White Line

## Folhas

- 65 Rhynowet Plus Line
- 66 Rhynowet White Line  
Rhynowet Red Line
- 67 Rhynalox / Rhynodry White Line  
Rhynalox Plus Line
- 68 Rhynalox / Rhynodry Plus Red Line  
Rhynowood
- 69 Rhynoblue  
Rhynometal
- 70 RHYNO® F/A

## Rolos e Cintas

- 71 Rhynalox / Rhynodry White Line
- 72 Rhynodry White Line
- 73 Rhynostick White Line  
Rhynogrip White Line
- 74 Rhynogrip Plus Line
- 75 Rhynalox Plus Line  
Rhynostick Plus Line
- 76 Rhynogrip Red Line  
Rhynolite Heavy Line
- 77 Rhynolite F  
RHYNO® P/SiC
- 78 Rhynometal
- 80 Rhynobelt  
RHYNO® P/A
- 81 RHYNO® P/Z  
RHYNO® X/A
- 84 RHYNO® X/Z  
RHYNO® F/A

## Esponjas

- 86 Rhynosoft Pre-cut
- 88 Esponjas Auto Dupla Face  
Esponjas Auto
- 89 Esponjas Dupla Face (Madeira)  
Tacos 4 Faces
- 90 INDASA Nylon Web  
INDASA Web

## FERRAMENTAS

- 92 E-SERIES PRO XS  
E-SERIES PRO XP
- 94 E-SERIES PRO X SMART REPAIR KIT
- 95 Lixadora Eléctricas
- 96 Kit Plug & Play  
Polidora Eléctrica
- 97 Aspirador Móvel LE30  
Aspirador Móvel LP45
- 98 Lixadoras Pneumáticas Roto-Orbitais
- 99 Acessórios para Lixadoras Pneumáticas
- 100 Spot Repair Kit Pequenas Reparações

## ACESSÓRIOS

- 102 Blocos e Garlopas
- 103 INDASA Workstation Pro
- 104 Suporte ULTRAVENT Low Profile RHYNO®  
Suporte Rhynogrip ULTRAVENT Low  
Profile Universal RHYNO®  
Rhynogrip Interface Pad ULTRAVENT  
Rhynogrip Pad Saver ULTRAVENT
- 105 Suporte Rhynogrip Backing Low Profile  
Suporte Rhynogrip
- 106 Pratos para Discos Autocolantes  
Pratos para Discos de Fibra
- 107 Interfaces Grip
- 108 Pratos para Polidora Eléctrica  
Suportes Locking Discs
- 109 Bloco para Margaridas  
Panos de Limpeza  
Mixing Board
- 110 Discos de Borracha  
Fato Macaco Polyester

## ADESIVOS E REVESTIMENTOS

- 112 INDASA MIXING SYSTEM
- 113 INDASA MIXING SYSTEM I ADAPTADORES  
Placas Insonorizantes
- 114 Guia de Lixagem a Seco
- 115 Vedantes e Adesivos
- 116 Tex-Pol

## POLIMENTO

- 118 Esponjas de Polimento de Lã, Vermelha,  
Amarela e Waffle
- 119 Autogloss Compound Plus  
Autogloss High-Gloss Plus
- 120 Esponjas de Polimento Autogloss Mop  
Panos Microfibras

## MASCARAMENTO

- 122 Fita de mascarar - MTE YELLOW 110°  
Fita de mascarar - MTE 80°
- 123 Fita de mascarar - MTG-DECO 60°  
Fita acrílica de dupla face
- 124 Fita de dupla face (transparente)  
Fita de dupla face
- 125 Fita de contornos (azul)  
Fita de perfilar (verde)
- 126 Fita de molduras (pré-perfurada)  
Fita antiderrapante  
Plastic Cutter
- 127 Rolos de mascarar  
Rolos de mascarar HDPE  
Cordão de mascarar
- 130 Condições Gerais de Venda



# INDASA

## SISTEMAS PROFISSIONAIS DE LIXAGEM

Fundada em 1979, a INDASA é um dos líderes Europeus na produção de Abrasivos Flexíveis de alta qualidade.

A sua fábrica em Aveiro e o conhecimento acumulado ao longo de vários anos permitem à empresa fornecer soluções adaptadas a cada mercado e sistemas de lixagem inovadores. Um programa de investimento contínuo transformou a fábrica da INDASA numa das mais modernas da Europa.

A excelência e boas práticas da INDASA no desenvolvimento, produção e marketing de abrasivos flexíveis, permitiram à empresa receber um número significativo de certificações internacionais. O grupo INDASA conta com 8 Filiais próprias em alguns dos seus principais mercados: Espanha, França, Inglaterra, Alemanha, Polónia, Brasil, Estados Unidos da América e Itália. Exporta mais de 90% da sua produção para mais de 100 países, através de uma rede de parceiros / distribuidores que se encarregam de desenvolver o negócio e de servir as necessidades locais em cada mercado.

A INDASA prossegue, neste momento, com o seu programa de investimento contínuo com uma grande expansão da sua fábrica em Aveiro. Uma nova linha de produção com a mais recente tecnologia de fabrico, armazenagem e manipulação de produto tem vindo a ser instalada, permitindo maximizar a capacidade e flexibilidade produtiva de materiais tecnologicamente avançados, em resposta à procura global dos produtos Rhyno.

Atuando há mais de 40 anos no mercado nacional, a INDASA firmou-se como um dos principais fornecedores de abrasivos flexíveis e acessórios para os segmentos da repintura automóvel, indústria do mobiliário, metalúrgica, construção civil e outros. Supre as necessidades destes profissionais, que cada vez mais elegem os produtos INDASA pelo seu padrão de excelência e qualidade.



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS

# EXPORTAMOS 90% DA NOSSA PRODUÇÃO PARA MAIS DE 100 PAÍSES.

A exploração dos mercados de exportação foi uma decisão estratégica tomada nos primeiros tempos da nossa empresa e essa decisão tem orientado o nosso crescimento nos últimos 45 anos.

A INDASA tem, desde a sua fase inicial, concentrado os seus esforços na procura de parceiros para alavancar o negócio a nível internacional.

O estabelecimento desta rede internacional de parceiros de valor permite-nos estar presentes em mais de 100 países.



# VALORES INDASA

Especializada na produção de materiais e processos para preparação e acabamento de superfícies, a INDASA tem como objetivo desenvolver soluções inovadoras e específicas para o mercado.

## PRODUÇÃO

Estamos na vanguarda da produção de abrasivos flexíveis há 40 anos. Fundamental para o nosso objetivo estratégico é o desejo de cumprir continuamente os mais altos padrões de qualidade e desempenho. Um componente essencial da nossa ética de trabalho é a especialização no fabrico, resultado direto do investimento no desenvolvimento pessoal dos funcionários da INDASA. Essa sinergia colaborativa garante que fabricamos e operamos tendo em mente o valor para o cliente e soluções específicas de mercado.

## QUALIDADE, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

O nosso compromisso de oferecer uma gama de produtos que acrescentem valor só pode ser alcançado por uma empresa cuja cultura prime pela excelência. Utilizando elevada especialização no processo de fabrico, garantimos que só produtos da mais alta qualidade saem da nossa fábrica e representam a nossa marca. Através de recursos internos altamente competentes, parcerias exclusivas com os principais fornecedores, universidades e centros de I & D, criámos um modelo de negócio que nos diferencia de outros players da indústria. A nossa capacidade de superar conceitos tradicionais numa indústria em constante evolução, posiciona-nos como um fornecedor líder de produtos e serviços de alto desempenho.

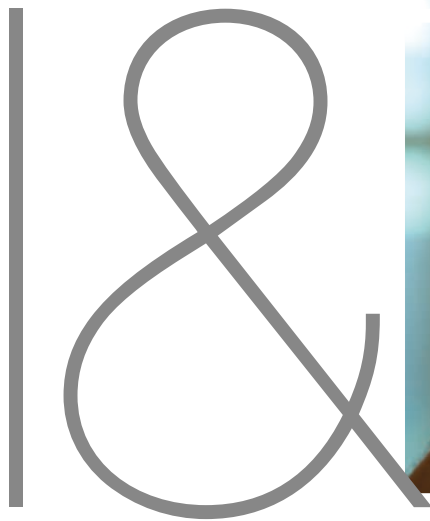
## RESPONSABILIDADE CORPORATIVA

É cada vez mais evidente que as práticas empresariais responsáveis são fundamentais para um futuro de sucesso. A responsabilidade corporativa e a sustentabilidade impulsionam o nosso desenvolvimento de negócios e inovação - em última análise, moldam a forma como operamos.

## SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

O reconhecimento da nossa sustentabilidade ambiental é cada vez mais importante, desde a geração de resíduos ou recursos energéticos até ao consumo das nossas viaturas. Acreditamos que ter uma reputação positiva neste domínio é fundamental para os nossos clientes, funcionários, acionistas e parceiros de negócio.





# INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO

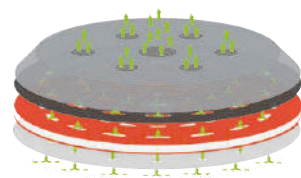


A investigação e desenvolvimento interno da empresa e a colaboração com universidades, centros de investigação e fornecedores continuam a ser fundamentais no desenvolvimento de soluções de lixagem tecnologicamente avançadas. No processo de fabrico da INDASA apenas são usadas as melhores matérias-primas disponíveis no mercado e grãos abrasivos que respeitam a norma FEPA, garantido, assim, um desempenho consistente em toda a granulometria.

A INDASA oferece sistemas completos de tratamento, preparação e acabamento de superfícies, que respondem às necessidades dos mais exigentes profissionais, em grupos de produtos variados.

Os produtos e apoio técnico da INDASA são uma oportunidade de melhoria de eficiência, produtividade e qualidade para uma multiplicidade de indústrias como a repintura automóvel, indústria naval e compósitos, mobiliário, construção e decoração, metal, entre outras.

**ULTRAVENT**  
ADVANCED DUST FREE SOLUTION



Fruto de um exigente e meticuloso processo de pesquisa por parte do departamento de Investigação & Desenvolvimento, a INDASA desenvolveu e lançou no mercado uma solução única e altamente avançada que se propõe revolucionar o futuro da lixagem. A capacidade de extração do novo sistema ULTRAVENT praticamente elimina o empapamento dos discos abrasivos, prolonga o seu desempenho e proporciona um ambiente de trabalho limpo e saudável.

O processo de lixagem livre de poeira possibilita resultados superiores, um acabamento altamente consistente, maximiza a eficiência do operador. Resultados obtidos permitem otimizar a performance da oficina (indicadores chave de desempenho).

Todo o processo se torna mais limpo, mais rápido e mais inteligente.



**INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY**  
by INDASA

A INDASA lançou o sistema Rhynocell que representa numa nova dimensão na preparação de superfícies para as operações de polimento. Trata-se de um sistema resultante de um rigoroso trabalho de pesquisa e investigação levado a cabo pelo departamento de P&D da INDASA em conjunto com as principais marcas de tintas e produtos de polimento. Este processo de pré-polimento incorpora uma inovadora tecnologia desenvolvida pela INDASA.

A uniformidade e consistência do risco facilitam significativamente o processo de polimento, tornando-o mais fácil, eficiente e económico.

Vê-se no acabamento final.

# INDASA ACADEMY



**INDASA**  
ACADEMY



**SAIBA MAIS SOBRE  
A ACADEMIA**

Inaugurada em janeiro de 2016, a Academia INDASA recebe clientes de todo o mundo, atendendo ao mais amplo espectro de mercados da indústria.

A Academia representa não apenas um grande investimento em instalações, mas também o compromisso e a entrega de conhecimentos e instruções técnicas.

A aplicação das melhores práticas de trabalho é essencial para impulsionar a eficiência da força de trabalho e da operação comercial. A nossa equipe de técnicos experientes instrui os clientes nos mais recentes processos e técnicas de aplicação, utilizando a inovadora gama de tecnologias de sistemas abrasivos da INDASA. Os programas de treino à medida pretendem desenvolver as capacidades dos clientes e otimizar a eficiência no local de trabalho.

A partir de agora, estará ao alcance dos profissionais para otimizar os seus processos através do selo de qualidade que a Academia INDASA dá com o seu conceito de "process to profit".

AVEIRO, PORTUGAL



COLCHESTER, UNITED KINGDOM



PORTO ALEGRE, BRAZIL



NEW JERSEY, UNITED STATES OF AMERICA



GDANSK, POLAND



GRUGLIASCO (TO), ITALY





# GUIA DE PROCESSO

## PARA VEÍCULOS: REPARAÇÃO, PREPARAÇÃO, RETOQUE E POLIMENTO

REPARAÇÃO DE PAINEL

**1** Limpar o painel antes da reparação.

**MÉTODO**  
Remover toda a poeira e resíduos do painel deixando a área limpa e seca.

**PRODUTO**  
Pano ou papel de limpeza Desengordurante

**2** Lixagem da área de reparação para aplicação de betume.

**MÉTODO**  
Lixagem com máquina a área a reparar até obter uma superfície uniforme sobre o metal, eliminando os ressaltos da pintura em redor.

**PRODUTO**  
Disco Rhynogrip HT Line ULTRAVENT- Grão P120-P220

**EQUIPAMENTO**  
Lixadora orbital com 5 mm órbita  
Aspiração

**3** Preparar o betume e aplicar na área reparada.

**MÉTODO**  
O betume deve ser catalisado segundo as recomendações e orientações do fabricante. Por favor siga as orientações recomendadas para o tempo de secagem e se é compatível com infravermelhos

**4** Lixagem do betume de acordo com a forma do painel.

**MÉTODO**  
Aplicação do guia de lixagem em cada desdobraamento de grão. Lixar o betume manualmente com bloco e aspiração até obter a forma do painel.

**PRODUTO**  
Guia de lixagem Tiras Rhynogrip HT Line Grão P120-P220

**EQUIPAMENTO**  
Bloco com Aspiração  
Aspiração

**5** Lixagem da área reparada para uniformização de riscos.

**MÉTODO**  
Aplicação do guia de lixagem em blo. Lixar o betume manualmente com bloco e aspiração até obter um acabamento uniforme.

**PRODUTO**  
Guia de lixagem Disco Rhynogrip HT Line ULTRAVENT- Grão P220-P320 (uniformização)

**EQUIPAMENTO**  
Bloco com Aspiração  
Aspiração

PREPARAÇÃO PARA O PRIMÁRIO / APARELHO

**1** Limpeza da área a reparar e área adjacente.

**MÉTODO**  
Remover toda a poeira e resíduos do painel deixando a área limpa e seca.

**PRODUTO**  
Pano ou papel de limpeza Desengordurante

**2** Mascaramento para aplicação de primário/aparelho.

**MÉTODO**  
Aplicar fita de mascarar/rolo de mascarar em torno da área reparada para proteção das áreas adjacentes.

**PRODUTO**  
Fita de mascarar MTE  
Cordão de espuma  
Filme de mascarar

**3** Limpeza da área a reparar antes da aplicação do primário/aparelho.

**MÉTODO**  
Remover toda a poeira e resíduos do painel deixando a área limpa e seca para a aplicação de primário/aparelho.

**PRODUTO**  
Pano de limpeza

**4** Aplicar o primário na reparação.

**MÉTODO**  
O primário deve ser catalisado segundo as recomendações e orientações do fabricante. Por favor siga as orientações recomendadas para o tempo de secagem e se é compatível com infravermelhos.

PREPARAÇÃO PARA PINTURA

**1** Mascaramento para aplicação de tinta.

**MÉTODO**  
Aplicar fita de mascarar em torno da área reparada para proteção das áreas adjacentes.

**PRODUTO**  
Fita de mascarar MTE

**2** Lixagem com máquina da área com primário/aparelho e contornos.

**MÉTODO**  
Aplicar guia de lixagem. Lixar a área a reparar, deixando um acabamento de primário uniforme.

**PRODUTO**  
Tiras Rhynogrip HT Line Grão P320  
Guia de lixagem  
Espanjas Dupla Face Auto SF

**EQUIPAMENTO**  
Lixadora roto-orbital com órbita de 2,5 mm  
Aspiração

**3** Reaplicar guia de lixagem e lixagem com máquina da área com primário/aparelho.

**MÉTODO**  
Aplicar guia de lixagem. Lixar com lixadora roto-orbital a área a reparar, deixando um acabamento uniforme.

**PRODUTO**  
Discos Rhynogrip HT Line ULTRAVENT Grão P500

**EQUIPAMENTO**  
Lixadora roto-orbital com órbita de 2,5 mm  
Interface  
Aspiração

**4** Preparação da área para esbati-do/disfarce.

**MÉTODO**  
Lixar com lixadora roto-orbital a área do esbati-do/disfarce. Lixagem manual nas zonas de difícil acesso.

**PRODUTO**  
Discos Rhynogrip HT Line ULTRAVENT Grão P800  
Espanjas Dupla Face Auto SF, MF

**EQUIPAMENTO**  
Lixadora roto-orbital com órbita de 2,5 mm  
Interface  
Aspiração

**5** Proceder ao mascaramento antes de pintar.

**MÉTODO**  
Antes de prosseguir para a cabine de pintura, mascare e proteja o carro.

**PRODUTO**  
Fita de Molduras (Pré-Perfurada)  
Fita de mascarar MTE  
Cordão de mascarar  
Rolos de mascarar

**6** Inspeção e limpeza da área reparada antes de pintar.

**MÉTODO**  
Remover toda a poeira e resíduos do painel deixando a área limpa e seca para a aplicação de tinta. Aplique a tinta. Verifique a ficha técnica do produto em uso.

**PRODUTO**  
Desengordurante com pano ou papel de limpeza

RETIFICAÇÃO DA PINTURA E POLIMENTO

**1** Remoção de impurezas e/ou imperfeições da pintura.

**MÉTODO**  
Para áreas pequenas lixe à mão. Para áreas maiores lixe à máquina.

**PRODUTO**  
Rhynostick "Margaridas"  
Disco Rhynogrip Film Line Grão P1500 (tamanho adequado)

**EQUIPAMENTO**  
Lixadora eléctrica orbital 2,5mm Interface  
Aspiração

**2** Preparar a área de superfície para o polimento.

**MÉTODO**  
Lixar a área para remover todos os riscos da superfície da lixagem anterior.

**PRODUTO**  
Disco Rhynocell MF3000

**EQUIPAMENTO**  
Lixadora roto-orbital com órbita de 2,5 mm  
Aspiração

**3** Aplicar pasta de polir à máquina na área reparada.

**MÉTODO**  
Polimento a baixa/média velocidade até um acabamento de alto brilho.

**PRODUTO**  
Autogloss Compound Plus Autogloss Mop (Branco)

**EQUIPAMENTO**  
Polidora eléctrica rotativa E-SERIES

**4** Polir o painel para um acabamento brilhante de showroom.

**MÉTODO**  
Polimento a baixa/média velocidade até um acabamento de alto brilho.

**PRODUTO**  
Autogloss High-Gloss Plus Autogloss Mop (Preto)

**EQUIPAMENTO**  
Polidora eléctrica rotativa E-SERIES

**5** Remover todos os resíduos até se obter um acabamento perfeito.

**MÉTODO**  
Limpar qualquer resíduo da superfície.

**PRODUTO**  
Pano Micro-fibras

### A INDASA fornece diariamente:

- ▶ Alta performance em sistemas abrasivos e soluções inovadoras de reparação
- ▶ Consistência ao longo de todo o processo de reparação
- ▶ Vantagem comercial alcançada pelas boas práticas no local trabalho
- ▶ Programa estruturado para maior rentabilidade da oficina

## INDASA ACADEMY

A INDASA Academy representa o compromisso, garantia e a partilha de *know-how* técnico. Programas de treino são desenvolvidos e personalizados para clientes com intuito de melhorar e otimizar a sua eficiência e performance no local de trabalho.

Condições de saúde e segurança no trabalho são asseguradas na execução de todos os processos.



INDASA-abrasives.com



## INDASA PROCESS TO PROFIT

### OFERECEMOS EFICIÊNCIA

A aplicação das melhores práticas é essencial para retirar a maior eficiência dos processos e rentabilizar o tempo dedicado a cada projeto.

Por essa razão, a INDASA desenvolveu um avançado programa de técnicas e procedimentos de repintura, estruturado para posicionar a nossa proposta de valor nos mais altos padrões da indústria.

### APRESENTAMOS RESULTADOS

À medida que as organizações procuram aumentar a sua rentabilidade, as atuais práticas são analisadas ao detalhe. Para que consigamos ajudar o profissional que trabalha com as nossas soluções, a INDASA oferece:

- Abrasivos de elevada performance
- Soluções inovadoras para a repintura automóvel
- Formação especializada, desenhada para maximizar a competência dos profissionais
- Definição de objetivos operacionais
- Vantagem comercial
- Consistência através de um processo estruturado de reparação e repintura automóvel
- Programa estruturado para a rentabilidade da oficina.



# GUIA DE PROCESSO

PARA VEÍCULOS: REPARAÇÃO, PREPARAÇÃO, RETOQUE E POLIMENTO

O Guia de Processo Automotivo é parte integrante do programa INDASA Process to Profit.

Como é que o nosso Guia o poderá ajudar:

1. É uma abordagem estruturada, sistemática e orientada para o processo, englobando as melhores práticas e as mais recentes técnicas de reparação;
2. Consistência da reparação através de um processo conforme, utilização eficaz e eficiente dos materiais, melhoria da produtividade, e redução dos custos de reparação;
3. O Guia de Processo está também disponível em vídeo: no canal do YouTube @INDASAAbrasive-Official

Dividimos o nosso processo de lixagem em quatro vídeos: **Reparação de painel**, **Preparação para o primário / aparelho**, **Preparação para pintura** e **Retificação da pintura e polimento**.

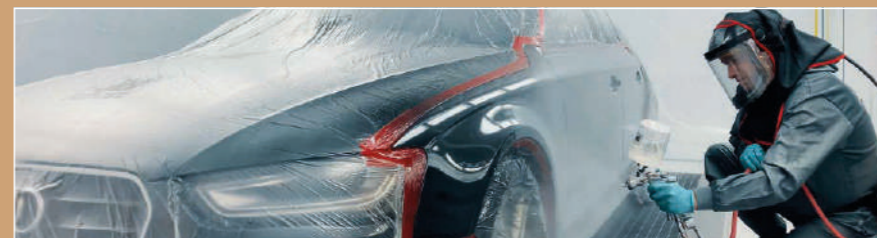
1 / 4 Reparação de painel



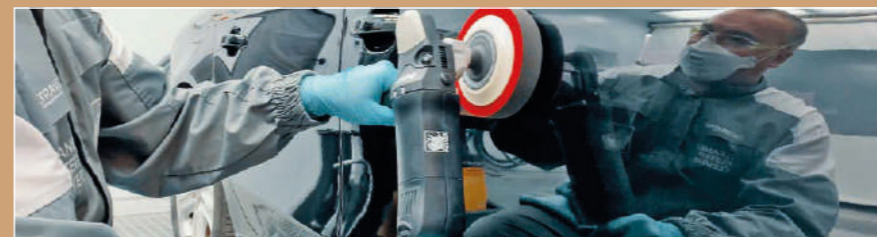
2 / 4 Preparação para o primário / aparelho



3 / 4 Preparação para pintura



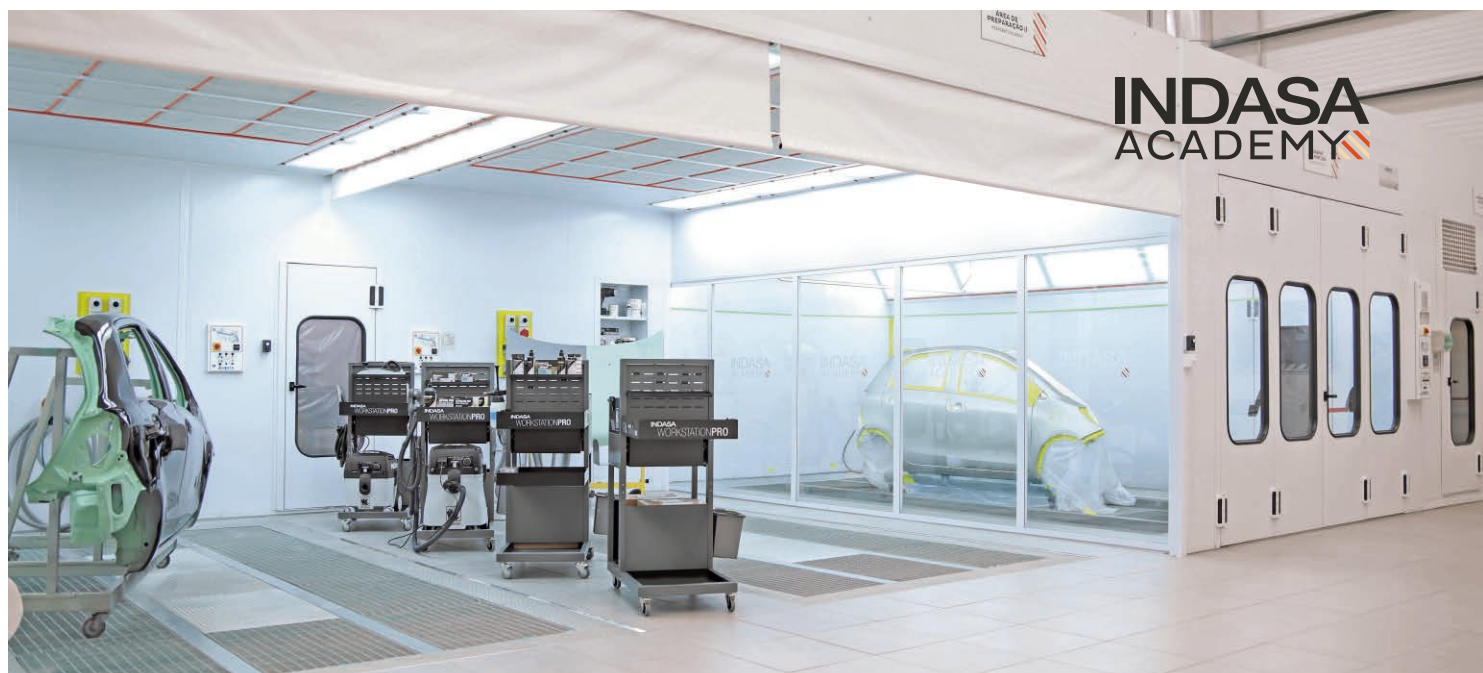
4 / 4 Retificação da pintura e polimento





# INDASA PROCESS TO PROFIT

O conceito **INDASA PROCESS TO PROFIT** (programa de otimização de processos nas oficinas) relaciona todos os elementos no processo de preparação de superfícies tendo como base soluções da INDASA para a lixagem, reparação, mascaramento, e os acessórios complementares.



O projeto das viaturas de assistência técnica INDASA ACADEMY foi lançado em 2017 com o objetivo principal de dar resposta imediata às necessidades dos nossos distribuidores e apoio técnico às oficinas, tendo em vista as melhores práticas na preparação de superfícies.

Contamos com uma equipa de 5 técnicos experientes na área, aptos a dar resposta às necessidades das oficinas. O serviço móvel facilita a apresentação das soluções inovadoras INDASA com vista à otimização dos processos de reparação da repintura. Destacam-se as seguintes linhas de elevada performance com tecnologia ULTRAVENT: HT Line, PLUS Line e FILM Line.

Estamos divididos estrategicamente por todo o território nacional, o que demonstra a receptividade das oficinas que nos acolhem. Gostam de nos receber, de conhecer novos produtos e novas metodologias de trabalho, sempre com o intuito de melhorar o valor da sua performance.

# INDASA, ESTAMOS AQUI PARA SI.

Os nossos clientes são a nossa prioridade todos os dias. Estaremos sempre atentos às suas necessidades para que a INDASA seja ainda mais eficiente.

## INDASA PORTUGAL

vendas@indasa.pt

T.: +(351) 234 303 600

### Rafael Dias

Director Mercado Ibérico

### Patrícia Reis

Atendimento ao cliente

### Arminda Bento

Atendimento ao cliente

### Paulo Costa

Atendimento ao cliente

### Zona Norte

#### José Teixeira

Rep. Vendas

jteixeira@indasa.pt

917 812 070

#### Gonçalo Rodrigues

Assistencia Técnica

grodrigues@indasa.pt

910 413 168

### Zona Centro

#### João Correia

Rep. Vendas

jcorreia@indasa.pt

917 812 056

### Zona Sul

#### Raul Valente

Rep. Vendas

rvalente@indasa.pt

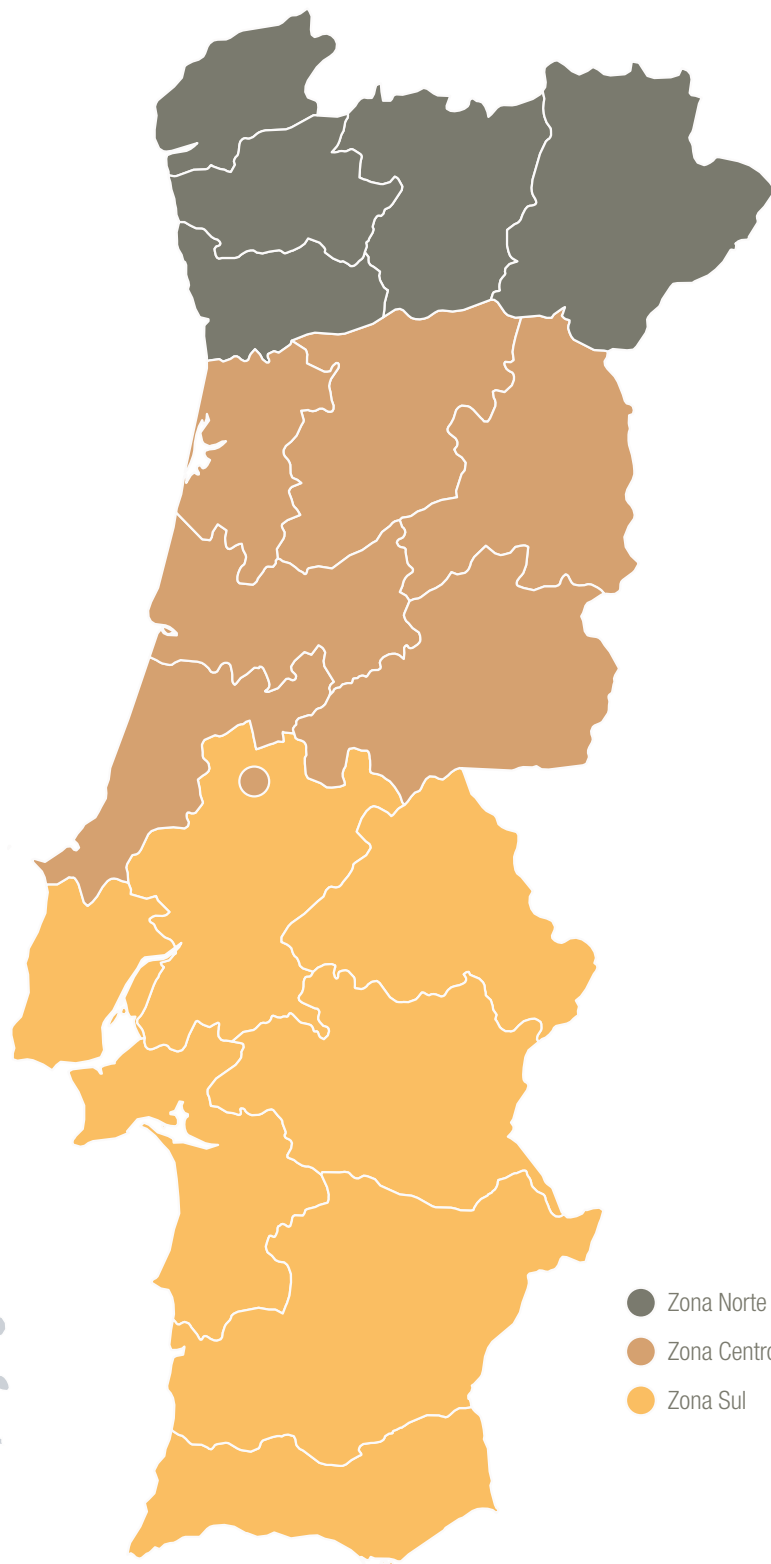
917 534 624

#### Ricardo Morinha

Técnico Comercial Zona Sul

rmorinha@indasa.pt

910 441 345



- Zona Norte
- Zona Centro
- Zona Sul



# ABRASIVOS

A MELHOR OPÇÃO PARA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES



SAIBA MAIS SOBRE  
ABRASIVOS

# LINHAS

As linhas de abrasivos flexíveis da INDASA integram uma gama completa de produtos para os mais exigentes processos de lixagem

HT Line

**HT Line**  
**CERAMIC**

Abrasivo auto-afiável  
Elevada resistência ao rasgo e ao desgaste  
Ação de corte prolongada

**HT Line**  
**AL.OX.**

Processo Inovador  
Alta Performance  
Maior tempo de vida

**FilmLine**

Resistente a vincos e rasgos  
Acabamento Perfeito  
Performance prolongada

**PlusLine**

Alta flexibilidade  
Resistente a rasgos  
Ótimo acabamento

**RedLine**

Alta performance em materiais rígidos  
Alto poder de corte e ótimo acabamento

**WhiteLine**

Elevado poder de corte  
Excelente relação preço/qualidade

**HeavyLine**

Suporte reforçado de alta resistência  
Desbaste rápido

**MeshLine**

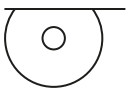
Estrutura de malha aberta  
Suporte robusto  
Revestimento eletrostático

Também disponível em:

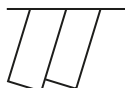


# FORMAS

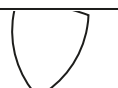
DISCOS



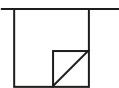
TIRAS



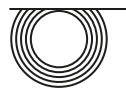
TRIÂNGULOS



FOLHAS



ROLOS



CINTAS



ESPONJAS





# OS COMPONENTES



## RHYNO® SISTEMAS PROFISSIONAIS DE LIXAGEM

Especificamente desenvolvidos para satisfazer as mais exigentes necessidades dos profissionais e acompanhando as mais avançadas técnicas de tratamento de superfícies, os abrasivos flexíveis Rhyno® evidenciam uma elevada performance e durabilidade.

### ABRASIVOS

Grãos Abrasivos de elevado rendimento:

- Óxido de Alumínio
- Cerâmico
- Carboneto de Silício
- Zircónio

### ADESIVOS

Resinas sintéticas modificadas.

### LIXAGEM A SECO

Nos produtos específicos para Lixagem a Seco, é utilizado um lubrificante específico (3.ª camada) que reduz o empapamento.

### SUPORTES

#### PAPEL

Os suportes em papel mais usados, são os seguintes:

A B C D E G H

Flexibilidade Resistência

O papel impermeável látex incorpora componentes que lhe conferem uma maior flexibilidade.

#### TELA

F<sup>1</sup> X<sup>1</sup> Y<sup>2</sup>

Flexibilidade Resistência

#### FIBRA VULCANIZADA

É usada na forma de Discos em aplicações de elevada resistência mecânica.

#### FILME DE POLIÉSTER

É usado em operações de lixagem e de acabamento com grãos microfinos.

# SISTEMAS DE FIXAÇÃO

## O SISTEMA TAB



A INDASA criou um sistema simples e eficiente – o “Tab” – uma “orelha” que permite uma fácil separação do papel dos discos autocolantes Rhynostick, mesmo que o operador esteja a usar luvas (Modelo de utilidade N.º 7.786).



## O SISTEMA GRIP



O sistema de fixação “Grip” possibilita a reutilização dos discos Rhynogrip.



Os investimentos no desenvolvimento dos nossos produtos são feitos em resposta às necessidades dos profissionais do setor e em linha com a mais atual tecnologia da Repintura Automóvel, o que resulta na inquestionável notoriedade da marca RHYNO® em todo o mundo. A INDASA também disponibiliza uma gama completa de Acessórios aos profissionais da Repintura Automóvel.

# GRANULOMETRIA FEPA

Os abrasivos flexíveis INDASA são produzidos com matérias primas da mais alta qualidade e de acordo com as normas da FEPA (*Fédération Européenne des Fabricants de Produits Abrasifs*).

| Grão FEPA-P | Diâmetro médio (micron) |
|-------------|-------------------------|
| P16         | 1324                    |
| P24         | 764                     |
| P30         | 642                     |
| P36         | 538                     |
| P40         | 425                     |
| P50         | 336                     |
| P60         | 269                     |
| P80         | 201                     |
| P100        | 162                     |
| P120        | 125                     |
| P150        | 100                     |
| P180        | 82                      |
| P220        | 68                      |
| P240        | 58,5 ±2,0               |
| P280        | 52,2 ±2,0               |
| P320        | 46,2 ±1,5               |
| P360        | 40,5 ±1,5               |
| P400        | 35,0 ±1,5               |
| P500        | 30,2 ±1,5               |
| P600        | 25,8 ±1,0               |
| P800        | 21,8 ±1,0               |
| P1000       | 18,3 ±1,0               |
| P1200       | 15,3 ±1,0               |
| P1500       | 12,6 ±1,0               |
| P2000       | 10,3 ±0,8               |
| P2500       | 8,4 ±0,5                |

<sup>1</sup> Algodão  
<sup>2</sup> Poliéster

# RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Todos os abrasivos flexíveis (lixas) devem ser manuseados cuidadosamente. O seu manuseamento incorreto pode provocar danos físicos. Usar Protetor auricular e equipamentos de proteção ocular. Usar equipamento respiratório adequado quando se trabalha com materiais perigosos. Usar luvas de proteção. Siga os procedimentos corretos para o manuseio e armazenamento. Certifique-se de que o abrasivo selecionado é adequado para seu uso específico. Evitar o empapamento para assegurar os trabalhos abrasivos de forma eficiente. Deixe o abrasivo terminar naturalmente, não pela aplicação de pressão na superfície.

Como a maioria dos suportes abrasivos revestidos são higroscópicos, podem causar diferentes tensões superficiais com a camada de resina. Este fenómeno pode causar curvaturas positivas (convexas) ou negativas (côncavas). A fim de manter estes abrasivos revestidos na sua forma natural (linha reta) é conveniente armazená-los de acordo com seu grau de humidade ideal. Recomendamos um armazém arejado sem correntes de ar, a uma temperatura entre 18-21°C e uma humidade relativa de 55-60%.



LEIA AS INSTRUÇÕES



NÃO PERMITIDO PARA MÁQUINAS PORTÁTEIS



USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO



NÃO É PERMITIDO PARA LIXAGEM COM ÁGUA,



USE MÁSCARA



NÃO UTILIZAR PARA RETIFICAR SUPERFÍCIES



USE LUVAS



NÃO USE SE DANIFICADO



USE PROTETOR AURICULAR



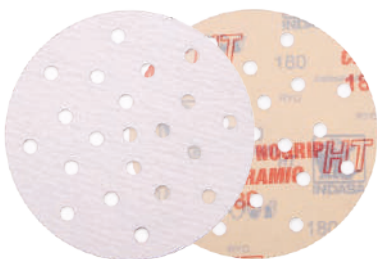
SOMENTE PERMITIDO COM PRATO-SUPORTE



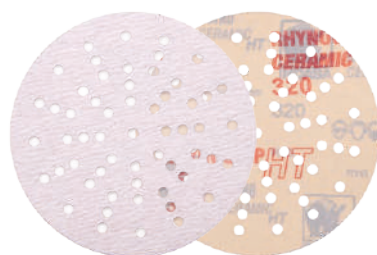
# DISCOS

## RHYNOGRIP HT LINE CERÂMICO

- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato
- Camada lubrificante antiempapamento especial** → Aumento da performance



| 150mm 21F ULTRAVENT |      |          |        |             |
|---------------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO              | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 615079              | 80   | 250      | 195,00 | <b>0,78</b> |
| 615086              | 120  | 250      | 187,50 | <b>0,75</b> |
| 615093              | 180  | 250      | 187,50 | <b>0,75</b> |



| 150mm 57F ULTRAVENT |      |          |        |             |
|---------------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO              | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 615109              | 240  | 250      | 187,50 | <b>0,75</b> |
| 615116              | 320  | 250      | 187,50 | <b>0,75</b> |



| 150mm 15F |      |          |        |               |
|-----------|------|----------|--------|---------------|
| CÓDIGO    | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT      |
| 616007    | 40   | 125      | 107,50 | <b>0,86 €</b> |
| 616014    | 60   | 125      | 107,50 | <b>0,86 €</b> |
| 615024    | 80   | 250      | 195,00 | <b>0,78 €</b> |
| 615031    | 120  | 250      | 187,50 | <b>0,75 €</b> |
| 615048    | 180  | 250      | 187,50 | <b>0,75 €</b> |
| 615055    | 240  | 250      | 187,50 | <b>0,75 €</b> |
| 615062    | 320  | 250      | 187,50 | <b>0,75 €</b> |

# ULTRAVENT

ADVANCED DUST FREE SOLUTION



21 Furos P80 - P180      57 Furos P220 - P2000

Interface ULTRAVENT 150mm

Suporte BAIXO PERFIL ULTRAVENT 5/16" + M8 150mm

## MAIS LIMPO, MAIS RÁPIDO, MELHOR!

### Sistema Inovador de Aspiração de Poeiras

A INDASA desenvolveu um avançado e único sistema de aspiração de pó. A superior capacidade de extração do novo sistema ULTRAVENT praticamente elimina o empapamento do disco abrasivo, aumenta o seu rendimento e tempo de vida e assegura um ambiente de trabalho mais limpo e saudável.



A preparação de superfície é uma das fases que mais exigem do reparador e também a mais longa do processo de repintura

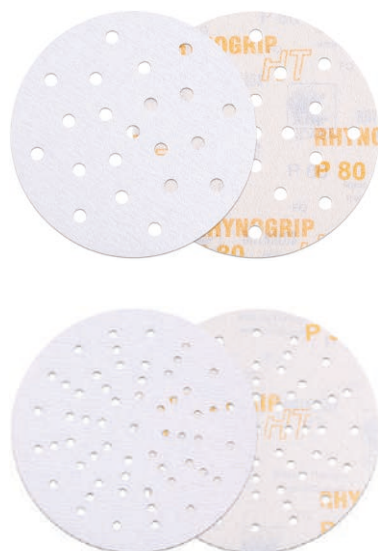


ULTRAVENT agrega valor pela economia de tempo e por proporcionar um ambiente de trabalho livre de poeira.

E-SERIES PRO XS SANDER 150

## RHYNOGRIP HT LINE AL.OX.

- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato
- Camada lubrificante antiempapamento especial** → Aumento da performance

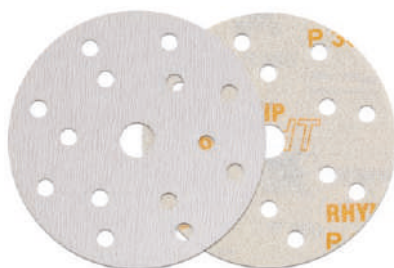


### 150mm 21F/57F ULTRAVENT

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 563332 | P80   | 250      | 190,00 | <b>0,76</b> |
| 563325 | P100  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 563318 | P120  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 563301 | P150  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562069 | P220  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562090 | P320  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562113 | P400  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562120 | P500  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562137 | P600  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562144 | P800  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 562151 | P1000 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 553692 | P1200 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 553708 | P1500 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 553715 | P2000 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |

21 Furos

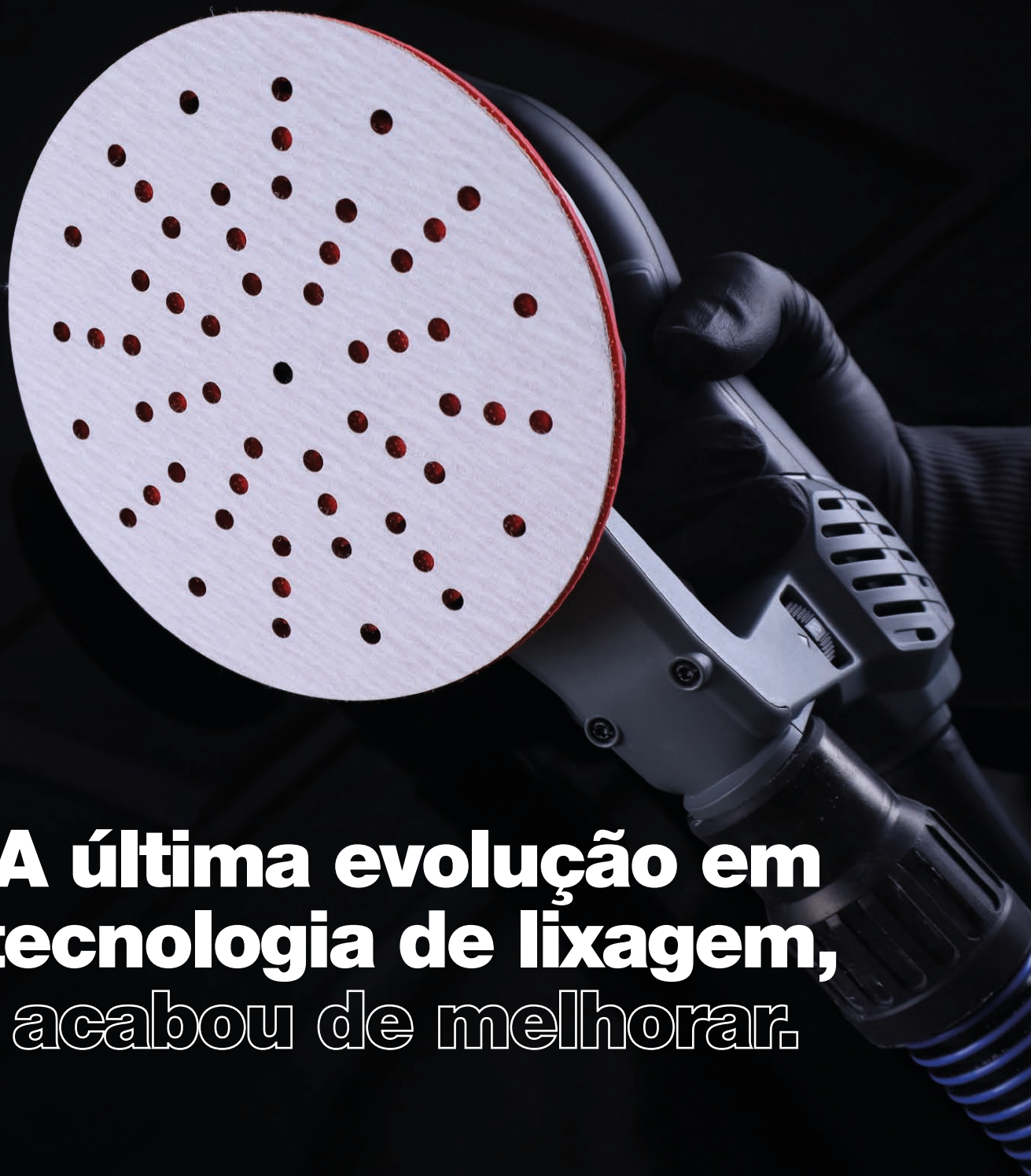
57 Furos



### 150mm 15F

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 511265 | P40   | 250      | 207,50 | <b>0,83</b> |
| 511272 | P60   | 250      | 192,50 | <b>0,77</b> |
| 511289 | P80   | 250      | 190,00 | <b>0,76</b> |
| 511296 | P100  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511302 | P120  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511319 | P150  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511326 | P180  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511333 | P220  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511340 | P240  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511357 | P280  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511364 | P320  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511371 | P360  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511388 | P400  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511395 | P500  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511401 | P600  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511418 | P800  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511425 | P1000 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511432 | P1200 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511449 | P1500 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 511456 | P2000 | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |

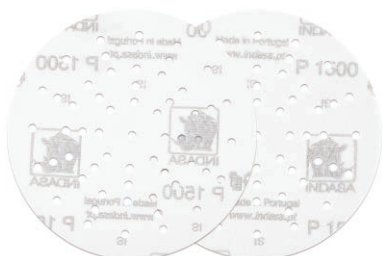
**HT Line**  
**CERAMIC**



**A última evolução em  
tecnologia de lixagem,  
acabou de melhorar.**

**RHYNOGRIP FILM LINE ULTRAVENT**

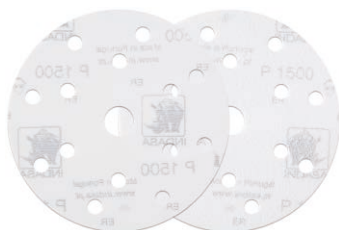
- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo  
**Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade  
**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos  
**Uniformidade no corte** → Perfeito padrão de acabamento  
**Resina de alta resistência** → Menor perda do grão  
**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração

**150mm 57F**

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 562960 | P800  | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 562977 | P1000 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 562984 | P1200 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 562991 | P1500 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |

**RHYNOGRIP FILM LINE**

- Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos  
**Uniformidade no corte** → Perfeito padrão de acabamento  
**Resina de alta resistência** → Menor perda do grão  
**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração

**150mm 15F**

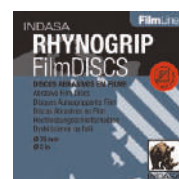
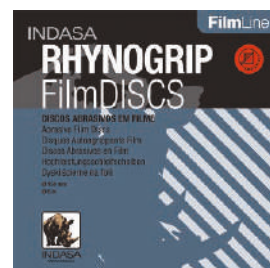
| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 486174 | P240  | 250      | 270,00 | <b>1,08</b> |
| 486181 | P320  | 250      | 255,00 | <b>1,02</b> |
| 486198 | P400  | 250      | 255,00 | <b>1,02</b> |
| 407575 | P500  | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 407582 | P600  | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 405656 | P800  | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 486204 | P1000 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 405663 | P1200 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 405670 | P1500 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |

**150mm 6F**

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 390723 | P800  | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 519612 | P1000 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 390730 | P1200 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |
| 357801 | P1500 | 250      | 247,50 | <b>0,99</b> |

**75mm 3F**

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 492659 | P240  | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 492666 | P320  | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 492673 | P400  | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 442289 | P500  | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 426968 | P600  | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 426975 | P800  | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 490679 | P1000 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 426180 | P1200 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 426197 | P1500 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |



## RHYNOCELL

**Sistema totalmente integrado** → Processo completo de acabamento

**Redução dos riscos de lixagem do grão P1500** → Reduz o tempo e materiais do polimento

**Lixagem a seco** → Mais limpo, mais rápido e mais fácil de verificar acabamento

**Tecnologia Inovadora** → Aumento do tempo de vida

**Suporte muito resistente** → Excelente resistência ao rasgamento e retenção do formato circular



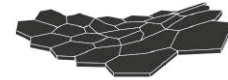
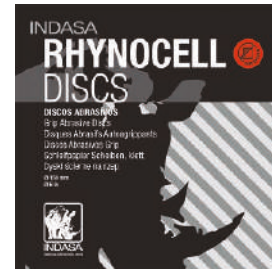
### 150mm

| CÓDIGO | GRÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|--------|----------|--------|-------------|
| 552124 | MF3000 | 10       | 62,80  | <b>6,28</b> |



### 75mm

| CÓDIGO | GRÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|--------|----------|--------|-------------|
| 552582 | MF3000 | 20       | 58,00  | <b>2,90</b> |



INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY  
by INDASA

DISCOS

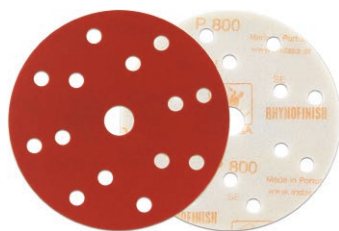


ABRASIVOS

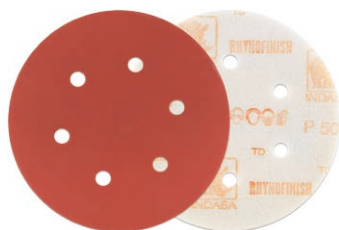
**RHYNOFINISH**

**Suporte de papel com espuma** → Adaptável a superfícies curvas e contornos

**Padrão de uniformidade** → Ótima preparação do substrato

**150mm 15F**

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 395929 | P360  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 395936 | P500  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 408254 | P800  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 415009 | P1200 | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 407882 | P1500 | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |

**150mm 6F**

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 053553 | P360  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 053560 | P500  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 053577 | P800  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 053584 | P1200 | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 160343 | P1500 | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |

**150mm**

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 053515 | P360  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 053522 | P500  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 053539 | P800  | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 053546 | P1200 | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |
| 157886 | P1500 | 20       | 27,00  | <b>1,35</b> |

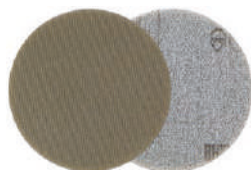
**RHYNOFINISH**

**Suporte em rede abrasiva de nylon** → Adaptável a superfícies curvas e contornos

**Lixagem a seco ou a húmido** → Reduz tempo de polimento

**150mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 423639 | SF   | 20       | 105,00 | <b>5,25</b> |
| 423646 | MF   | 20       | 105,00 | <b>5,25</b> |

**75mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 434871 | SF   | 20       | 49,80  | <b>2,49</b> |
| 433676 | MF   | 20       | 49,80  | <b>2,49</b> |



## RHYNOGRIP RED LINE

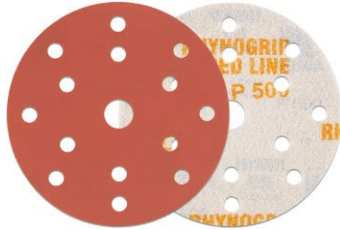
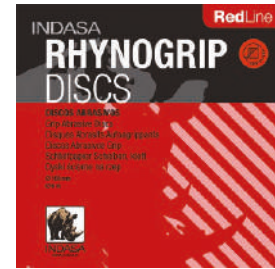
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

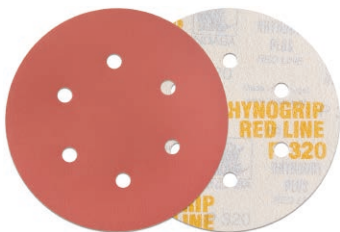
**Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



| 150mm 15F |       |          |        |             |
|-----------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO    | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 392437    | P40   | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 392444    | P60   | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 391669    | P80   | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 392451    | P100  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 391645    | P120  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 392468    | P150  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 392475    | P180  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 392482    | P220  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 392499    | P240  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 392505    | P280  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 391676    | P320  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 392512    | P360  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 391683    | P400  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386672    | P500  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386689    | P600  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386696    | P800  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386702    | P1000 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386719    | P1200 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386726    | P1500 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 386733    | P2000 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |



| 150mm 6F |       |          |        |             |
|----------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO   | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 003067   | P40   | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 003074   | P60   | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 006006   | P80   | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 006013   | P100  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006020   | P120  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006372   | P150  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006389   | P180  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006396   | P220  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006402   | P240  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006419   | P280  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006426   | P320  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006433   | P360  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006440   | P400  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006457   | P500  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006464   | P600  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006471   | P800  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 035259   | P1000 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 035266   | P1200 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 156329   | P1500 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 214951   | P2000 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |

## RHYNOGRIP RED LINE

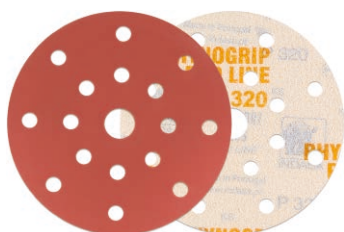
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



### 150mm 17F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 484729 | P40  | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 484736 | P60  | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 484743 | P80  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 484750 | P100 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484767 | P120 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484774 | P150 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484781 | P180 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484798 | P220 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484804 | P240 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484828 | P320 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484835 | P360 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484842 | P400 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484859 | P500 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 484866 | P600 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |



### 150mm

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 003043 | P40   | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 003050 | P60   | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 005979 | P80   | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 005986 | P100  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 005993 | P120  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006266 | P150  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006273 | P180  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006280 | P220  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006297 | P240  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006303 | P280  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006310 | P320  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006327 | P360  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006334 | P400  | 250      | 162,50 | <b>0,67</b> |
| 006341 | P500  | 250      | 162,50 | <b>0,67</b> |
| 006358 | P600  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 006365 | P800  | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 035099 | P1000 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 035105 | P1200 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 145682 | P1500 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 214944 | P2000 | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |

## RHYNOGRIP RED LINE

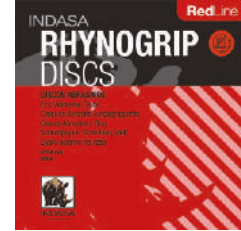
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



| 125mm 8FI |       |          |        |             |
|-----------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO    | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 037027    | P40   | 50       | 31,50  | <b>0,63</b> |
| 037034    | P60   | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 037041    | P80   | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |
| 037058    | P100  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 037065    | P120  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024409    | P150  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024416    | P180  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024423    | P220  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024430    | P240  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024447    | P280  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024454    | P320  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024461    | P360  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024478    | P400  | 50       | 25,50  | <b>0,53</b> |
| 024485    | P500  | 50       | 25,50  | <b>0,53</b> |
| 024492    | P600  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 024508    | P800  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 214916    | P1000 | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 214923    | P1200 | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 214930    | P1500 | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 364697    | P2000 | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |

**RHYNOGRIP RED LINE**

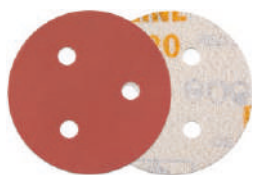
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



| 75mm 3F |       |          |        |             |
|---------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO  | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 442296  | P40   | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 442302  | P60   | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 435267  | P80   | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 442319  | P100  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 442326  | P120  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 435274  | P150  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 435281  | P180  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 435298  | P220  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 435304  | P240  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 435311  | P320  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 442340  | P360  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 435328  | P400  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 442357  | P500  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 426906  | P600  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 426913  | P800  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 426920  | P1000 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 426937  | P1200 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 426944  | P1500 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 426951  | P2000 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |



| 75mm   |       |          |        |             |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 373965 | P40   | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 373972 | P60   | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 373989 | P80   | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373996 | P100  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374009 | P120  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374016 | P150  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374023 | P180  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374030 | P220  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374047 | P240  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374054 | P280  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374061 | P320  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374078 | P360  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374085 | P400  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374092 | P500  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374108 | P600  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373774 | P800  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373781 | P1000 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374115 | P1200 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373798 | P1500 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374122 | P2000 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |

## RHYNOGRIP PLUS LINE ULTRAVENT

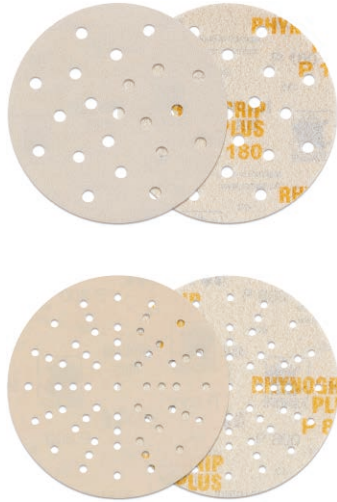
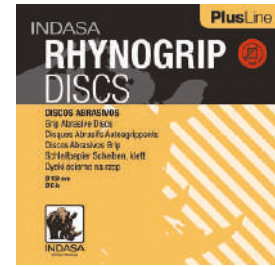
**Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo

**Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 150mm 21 / 57F

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 568443 | P80   | 250      | 150,00 | <b>0,60</b> |
| 568450 | P100  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 568467 | P120  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 568474 | P150  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 568481 | P180  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553593 | P220  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553609 | P240  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553616 | P280  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553623 | P320  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553647 | P400  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553654 | P500  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553661 | P600  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553678 | P800  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 553685 | P1000 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |

21 Furos

57 Furos

## RHYNOGRIP PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 150mm 15F

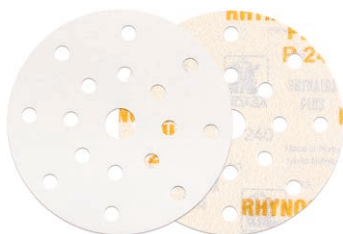
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 394141 | P40  | 250      | 152,50 | <b>0,63</b> |
| 394158 | P60  | 250      | 147,50 | <b>0,61</b> |
| 394165 | P80  | 250      | 145,00 | <b>0,60</b> |
| 394172 | P100 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394189 | P120 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394196 | P150 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394202 | P180 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394219 | P220 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394226 | P240 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394233 | P280 | 250      | 132,50 | <b>0,55</b> |
| 394240 | P320 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394257 | P360 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394264 | P400 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 394271 | P500 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 493028 | P600 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 493035 | P800 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |

## RHYNOGRIP PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 150mm 17F

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 501792 | P80   | 250      | 150,00 | <b>0,60</b> |
| 501815 | P120  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501839 | P180  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501846 | P220  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501853 | P240  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501877 | P320  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501891 | P400  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501907 | P500  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501914 | P600  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501921 | P800  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 501938 | P1000 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 516093 | P1200 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 516130 | P1500 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |



### 150mm 6F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 215569 | P40  | 250      | 157,50 | <b>0,63</b> |
| 215576 | P60  | 250      | 152,50 | <b>0,61</b> |
| 215583 | P80  | 250      | 150,00 | <b>0,60</b> |
| 215590 | P100 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215606 | P120 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215613 | P150 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215620 | P180 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215637 | P220 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215644 | P240 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215651 | P280 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215668 | P320 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215675 | P360 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215682 | P400 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 215699 | P500 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 492991 | P600 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 493004 | P800 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |



### 150mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 222598 | P40  | 250      | 157,50 | <b>0,63</b> |
| 222581 | P60  | 250      | 152,50 | <b>0,61</b> |
| 222604 | P80  | 250      | 150,00 | <b>0,60</b> |
| 222611 | P100 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222628 | P120 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222178 | P150 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222185 | P180 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222192 | P220 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222208 | P240 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222215 | P280 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222222 | P320 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222239 | P360 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222246 | P400 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 222253 | P500 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 492960 | P600 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 492977 | P800 | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |

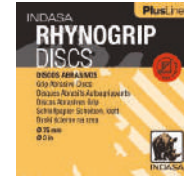


## RHYNOGRIP PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



| 75mm 3F |       |          |        |             |
|---------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO  | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 426760  | P40   | 50       | 23,00  | <b>0,46</b> |
| 426777  | P60   | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 426784  | P80   | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426791  | P100  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426807  | P120  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426814  | P150  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426821  | P180  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426838  | P220  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426845  | P240  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426869  | P320  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426876  | P360  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426883  | P400  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 426890  | P500  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 493199  | P600  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 493205  | P800  | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 493212  | P1000 | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 516164  | P1200 | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |
| 516171  | P1500 | 50       | 30,00  | <b>0,30</b> |



| 75mm   |       |          |        |             |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 373941 | P40   | 50       | 23,00  | <b>0,46</b> |
| 373958 | P60   | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 373804 | P80   | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374139 | P100  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374146 | P120  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 374153 | P150  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373811 | P180  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373828 | P220  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373835 | P240  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373842 | P280  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373859 | P320  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373866 | P360  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373873 | P400  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 373880 | P500  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 493168 | P600  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 493175 | P800  | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 493182 | P1000 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 516140 | P1200 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |
| 516157 | P1500 | 50       | 15,00  | <b>0,30</b> |

**RHYNOGRIP WHITE LINE**

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço

**150mm 15F**

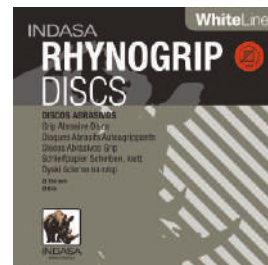
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 392284 | P40  | 250      | 145,00 | <b>0,58</b> |
| 392291 | P60  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 392307 | P80  | 250      | 130,00 | <b>0,52</b> |
| 392314 | P100 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392321 | P120 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392338 | P150 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392345 | P180 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392352 | P220 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392369 | P240 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392376 | P280 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392383 | P320 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392390 | P360 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392406 | P400 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392413 | P500 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 392420 | P600 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |

**150mm 8F FC20**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 014346 | P40  | 250      | 145,00 | <b>0,58</b> |
| 014353 | P60  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 014360 | P80  | 250      | 130,00 | <b>0,52</b> |
| 014377 | P100 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014384 | P120 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014391 | P150 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014407 | P180 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014414 | P220 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014421 | P240 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014438 | P280 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014445 | P320 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014452 | P360 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 014469 | P400 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 135829 | P500 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 135836 | P600 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |

**150mm 6F**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 002466 | P40  | 250      | 145,00 | <b>0,58</b> |
| 002473 | P60  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 002480 | P80  | 250      | 130,00 | <b>0,52</b> |
| 002497 | P100 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 002503 | P120 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004552 | P150 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004569 | P180 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004576 | P220 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004583 | P240 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004590 | P280 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004606 | P320 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004613 | P360 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004620 | P400 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 135768 | P500 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 135775 | P600 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |



## RHYNOGRIP WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Camada resistente ao empapamento → Longa duração

Uso geral → Melhor relação qualidade preço



| 150mm 17F |      |          |        |             |
|-----------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO    | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 484576    | P40  | 250      | 145,00 | <b>0,58</b> |
| 484583    | P60  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 484590    | P80  | 250      | 130,00 | <b>0,52</b> |
| 484606    | P100 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484613    | P120 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484620    | P150 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484637    | P180 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484644    | P220 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484651    | P240 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484668    | P280 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484675    | P320 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484682    | P360 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484699    | P400 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484705    | P500 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 484712    | P600 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |



| 150mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 002367 | P40  | 250      | 145,00 | <b>0,58</b> |
| 002374 | P60  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 002381 | P80  | 250      | 130,00 | <b>0,52</b> |
| 002398 | P100 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 002404 | P120 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004392 | P150 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004408 | P180 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004415 | P220 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004422 | P240 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004439 | P280 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004446 | P320 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004453 | P360 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 004460 | P400 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 156244 | P500 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |
| 156282 | P600 | 250      | 117,50 | <b>0,47</b> |



| 125mm 8FI |      |          |        |             |
|-----------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO    | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 002681    | P40  | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 002698    | P60  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 002704    | P80  | 50       | 23,50  | <b>0,47</b> |
| 002711    | P100 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 002728    | P120 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005033    | P150 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005040    | P180 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005057    | P220 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005064    | P240 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005071    | P280 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005088    | P320 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005095    | P360 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005101    | P400 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 214909    | P500 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 193440    | P600 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |

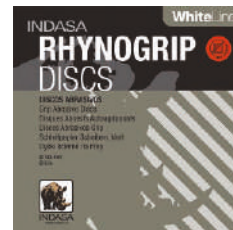


## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 125mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 018965 | P40  | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 018972 | P60  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 018989 | P80  | 50       | 23,50  | <b>0,47</b> |
| 018996 | P100 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019009 | P120 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019542 | P150 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019559 | P180 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019566 | P220 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019573 | P240 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019580 | P280 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019597 | P320 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019603 | P360 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 019610 | P400 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 167526 | P500 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 167533 | P600 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |



### 115mm 8F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 002780 | P40  | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 002797 | P60  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 002803 | P80  | 50       | 23,50  | <b>0,47</b> |
| 002810 | P100 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 002827 | P120 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005194 | P150 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005200 | P180 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005217 | P220 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005224 | P240 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005231 | P280 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005248 | P320 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005255 | P360 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 005262 | P400 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 180976 | P500 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 259450 | P600 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |



### 115mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 027844 | P36  | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 027851 | P40  | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 027868 | P60  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 027875 | P80  | 50       | 23,50  | <b>0,47</b> |
| 027882 | P100 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 027899 | P120 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029008 | P150 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029015 | P180 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029022 | P220 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029039 | P240 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029046 | P280 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029053 | P320 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029060 | P360 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 029077 | P400 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 263051 | P500 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 332290 | P600 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |

## RHYNOGRIP WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Camada resistente ao empapamento → Longa duração

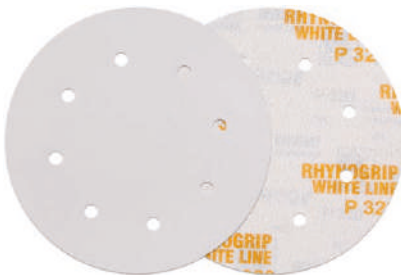
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



| 75mm 3F |      |          |        |             |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 531310  | P40  | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 560037  | P60  | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 471036  | P80  | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 560044  | P100 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 478264  | P120 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 471043  | P180 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 435076  | P220 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 471050  | P240 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 435083  | P320 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 435090  | P400 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 435106  | P500 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |
| 435113  | P600 | 50       | 14,50  | <b>0,29</b> |



| 185mm 8F |      |          |        |             |
|----------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO   | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 594650   | P60  | 50       | 44,50  | <b>0,89</b> |
| 594667   | P80  | 50       | 43,50  | <b>0,87</b> |
| 594735   | P100 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 594674   | P120 | 50       | 39,50  | <b>0,79</b> |
| 594681   | P150 | 50       | 39,50  | <b>0,79</b> |
| 594698   | P180 | 50       | 39,50  | <b>0,79</b> |
| 594704   | P240 | 50       | 39,50  | <b>0,79</b> |



| 200mm 8F |      |          |        |             |
|----------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO   | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 483268   | P36  | 50       | 54,50  | <b>1,09</b> |
| 027912   | P40  | 50       | 52,00  | <b>1,04</b> |
| 027929   | P60  | 50       | 48,50  | <b>0,97</b> |
| 027936   | P80  | 50       | 45,50  | <b>0,91</b> |
| 027943   | P100 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 027950   | P120 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010143   | P150 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010150   | P180 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010167   | P220 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010174   | P240 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010181   | P280 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010198   | P320 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010204   | P360 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010211   | P400 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 228562   | P500 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 228579   | P600 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |



## RHYNOGRIP WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Camada resistente ao empapamento → Longa duração

Uso geral → Melhor relação qualidade preço



| 200mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 042083 | P36  | 50       | 54,50  | <b>1,09</b> |
| 019016 | P40  | 50       | 52,00  | <b>1,04</b> |
| 019023 | P60  | 50       | 48,50  | <b>0,97</b> |
| 019030 | P80  | 50       | 45,50  | <b>0,91</b> |
| 019047 | P100 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 019054 | P120 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010105 | P150 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010112 | P180 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010129 | P220 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 010136 | P240 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 035054 | P280 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 035061 | P320 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 035078 | P360 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 035085 | P400 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 229972 | P500 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 308929 | P600 | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |



| 225mm 15F |      |          |        |             |
|-----------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO    | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 405604    | P40  | 50       | 65,00  | <b>1,30</b> |
| 406342    | P60  | 50       | 57,50  | <b>1,15</b> |
| 393772    | P80  | 50       | 56,00  | <b>1,12</b> |
| 391884    | P100 | 50       | 53,00  | <b>1,06</b> |
| 391785    | P120 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 391792    | P150 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 391808    | P180 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 393987    | P220 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 459119    | P240 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 469781    | P280 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 415504    | P320 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 469798    | P360 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 469804    | P400 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 469811    | P500 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 469828    | P600 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |



| 225mm 10F12+8F+FC |      |          |        |             |
|-------------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO            | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 498996            | P40  | 50       | 65,00  | <b>1,30</b> |
| 499009            | P60  | 50       | 57,50  | <b>1,15</b> |
| 499016            | P80  | 50       | 56,00  | <b>1,12</b> |
| 499023            | P100 | 50       | 53,00  | <b>1,06</b> |
| 499030            | P120 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499047            | P150 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499054            | P180 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499061            | P220 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499078            | P240 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499085            | P280 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499092            | P320 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499108            | P360 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499115            | P400 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499122            | P500 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 499139            | P600 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |

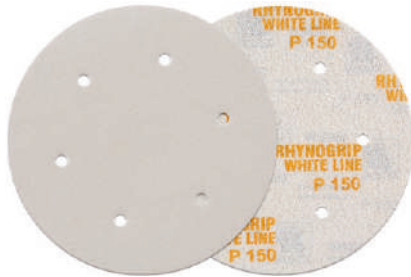


## RHYNOGRIP WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Camada resistente ao empapamento → Longa duração

Uso geral → Melhor relação qualidade preço



### 225mm 6F 10

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 499405 | P40  | 50       | 65,00  | <b>1,30</b> |
| 502778 | P60  | 50       | 57,50  | <b>1,15</b> |
| 473849 | P80  | 50       | 56,00  | <b>1,12</b> |
| 473856 | P100 | 50       | 53,00  | <b>1,06</b> |
| 473863 | P120 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 473870 | P150 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 473887 | P180 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 473894 | P220 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |



### 225mm 8F+FC20

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 454039 | P40  | 50       | 65,00  | <b>1,30</b> |
| 454046 | P60  | 50       | 57,50  | <b>1,15</b> |
| 454053 | P80  | 50       | 56,00  | <b>1,12</b> |
| 454060 | P100 | 50       | 53,00  | <b>1,06</b> |
| 454077 | P120 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454084 | P150 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454091 | P180 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454107 | P220 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454114 | P240 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454121 | P280 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454138 | P320 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454145 | P360 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454152 | P400 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454169 | P500 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 454176 | P600 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |



### 225mm 8FI

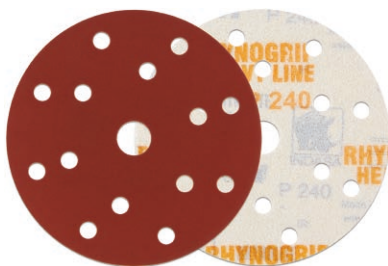
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 573839 | P40  | 50       | 65,00  | <b>1,30</b> |
| 589212 | P60  | 50       | 57,50  | <b>1,15</b> |
| 502556 | P80  | 50       | 56,00  | <b>1,12</b> |
| 545485 | P100 | 50       | 53,00  | <b>1,06</b> |
| 545492 | P120 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 502563 | P150 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 545508 | P180 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 545515 | P220 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 502570 | P240 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 593851 | P280 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 592847 | P320 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |
| 593868 | P360 | 50       | 51,50  | <b>1,03</b> |

## RHYNOGRIP HEAVY LINE

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

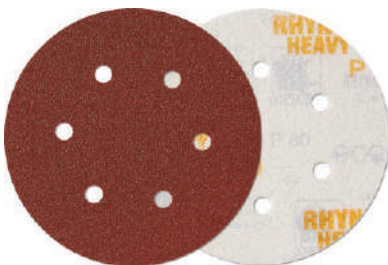
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



### 150mm 15F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 435639 | P40  | 250      | 207,50 | <b>0,83</b> |
| 402747 | P60  | 250      | 195,00 | <b>0,78</b> |
| 402754 | P80  | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 402426 | P100 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 402433 | P120 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 404833 | P150 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 464615 | P180 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 420017 | P220 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 469764 | P240 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 420000 | P320 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |



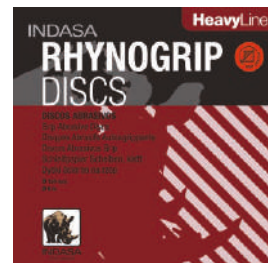
### 150mm 6F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 036638 | P40  | 250      | 207,50 | <b>0,83</b> |
| 036645 | P50  | 250      | 205,00 | <b>0,82</b> |
| 036652 | P60  | 250      | 195,00 | <b>0,78</b> |
| 036669 | P80  | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 036676 | P100 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 036683 | P120 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 036690 | P150 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 036706 | P180 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 036713 | P220 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 036720 | P240 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 187699 | P320 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |



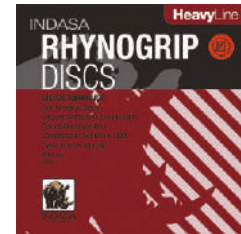
### 150mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 044053 | P36  | 250      | 212,50 | <b>0,85</b> |
| 044060 | P40  | 250      | 207,50 | <b>0,83</b> |
| 044084 | P60  | 250      | 195,00 | <b>0,78</b> |
| 044091 | P80  | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 044107 | P100 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 044114 | P120 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 044121 | P150 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 044138 | P180 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 044145 | P220 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 044152 | P240 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |
| 205720 | P320 | 250      | 177,50 | <b>0,71</b> |



## RHYNOGRIP HEAVY LINE

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento  
 Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material  
 Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão



| 125mm 8FI |      |          |        |             |
|-----------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO    | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 035498    | P40  | 50       | 31,50  | <b>0,63</b> |
| 035504    | P50  | 50       | 30,50  | <b>0,61</b> |
| 035511    | P60  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 035528    | P80  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 035535    | P100 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035542    | P120 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035559    | P150 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035566    | P180 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035573    | P220 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035580    | P240 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 238257    | P320 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |



| 125mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 035382 | P40  | 50       | 31,50  | <b>0,63</b> |
| 035399 | P50  | 50       | 30,50  | <b>0,61</b> |
| 035405 | P60  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 035412 | P80  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 035429 | P100 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035436 | P120 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035443 | P150 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035450 | P180 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035467 | P220 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 035474 | P240 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 280072 | P320 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |



| 115mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 232477 | P36  | 50       | 32,50  | <b>0,65</b> |
| 232484 | P40  | 50       | 31,50  | <b>0,63</b> |
| 232491 | P50  | 50       | 30,50  | <b>0,61</b> |
| 232507 | P60  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 232514 | P80  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 232521 | P100 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 232538 | P120 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 232545 | P150 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 232552 | P180 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 232569 | P220 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 232576 | P240 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 247648 | P320 | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |



| 180mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 044162 | P36  | 50       | 73,00  | <b>1,46</b> |
| 044179 | P40  | 50       | 66,50  | <b>1,33</b> |
| 044186 | P50  | 50       | 63,00  | <b>1,26</b> |
| 044193 | P60  | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 044209 | P80  | 50       | 42,00  | <b>0,84</b> |
| 044216 | P100 | 50       | 40,00  | <b>0,80</b> |
| 044223 | P120 | 50       | 39,00  | <b>0,78</b> |
| 044230 | P150 | 50       | 38,00  | <b>0,76</b> |
| 044247 | P180 | 50       | 38,00  | <b>0,76</b> |
| 044254 | P220 | 50       | 38,00  | <b>0,76</b> |
| 044261 | P240 | 50       | 38,00  | <b>0,76</b> |
| 145173 | P320 | 50       | 38,00  | <b>0,76</b> |

## RHYNOGRIP MESH LINE

**Estrutura de malha aberta** → Excelente extração de poeira para um ambiente de trabalho mais limpo

**Tecnologia inovadora de grãos** → Corte mais rápido e prolongado

**Suporte robusto** → Durável, resistente a vincos e rasgos

**Anti-empastamento** → Prolonga a vida útil

**Revestimento eletrostático** → Posicionamento ideal do grão

**Processo Otimizado** → Perfeito para automotivo, construção, decorativos, móveis e naval

**Fixação com velcro** → Compatível com todos os suportes grip



### 125mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
|--------|------|----------|--------|----------|
| 611922 | P80  | 300      | 351,00 | 1,17     |
| 611939 | P120 | 300      | 321,00 | 1,07     |
| 611946 | P180 | 300      | 321,00 | 1,07     |
| 611953 | P220 | 300      | 321,00 | 1,07     |
| 611960 | P320 | 300      | 321,00 | 1,07     |
| 611977 | P400 | 300      | 321,00 | 1,07     |



### 150mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
|--------|------|----------|--------|----------|
| 611984 | P80  | 300      | 375,00 | 1,25     |
| 611991 | P120 | 300      | 351,00 | 1,17     |
| 612004 | P180 | 300      | 351,00 | 1,17     |
| 612011 | P220 | 300      | 351,00 | 1,17     |
| 612028 | P320 | 300      | 351,00 | 1,17     |
| 612035 | P400 | 300      | 351,00 | 1,17     |



### 225mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
|--------|------|----------|--------|----------|
| 612048 | P80  | 100      | 259,00 | 2,59     |
| 612055 | P100 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612062 | P120 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612079 | P150 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612086 | P180 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612093 | P220 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612109 | P240 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612116 | P320 | 100      | 231,00 | 2,31     |
| 612123 | P400 | 100      | 231,00 | 2,31     |





# Mesh Line



DESCUBRA A GAMA

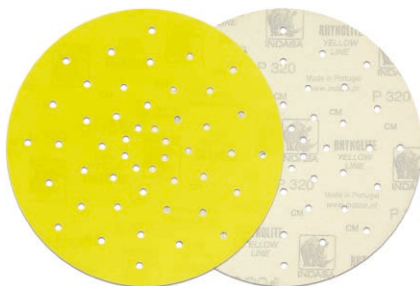


## RHYNOGRIP E YELLOW LINE

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 225mm 48F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 520154 | P36  | 50       | 87,50  | <b>1,75</b> |
| 520161 | P40  | 50       | 85,00  | <b>1,70</b> |
| 520178 | P60  | 50       | 80,00  | <b>1,60</b> |
| 520185 | P80  | 50       | 72,50  | <b>1,45</b> |
| 520192 | P100 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520208 | P120 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520215 | P150 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520222 | P180 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520239 | P220 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520246 | P240 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520253 | P320 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |
| 520260 | P400 | 50       | 71,00  | <b>1,42</b> |



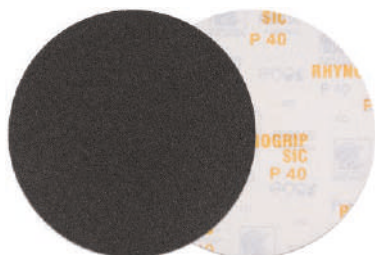
## RHYNOGRIP SIC

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**Antiestático** → Aumenta resistência ao empapamento



### 150mm

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 284919 | P60   | 50       | 33,00  | <b>0,66</b> |
| 284926 | P80   | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 284933 | P100  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 284940 | P120  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 284957 | P180  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 284964 | P220  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 284971 | P320  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 284988 | P400  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 284995 | P600  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 285008 | P800  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 285015 | P1000 | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 285022 | P1200 | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |



### 125mm

| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 275993 | P40   | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 276006 | P60   | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |
| 276013 | P80   | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 276037 | P120  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276044 | P180  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276051 | P220  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276068 | P320  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276075 | P400  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276082 | P600  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276099 | P800  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 276112 | P1200 | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |



## RHYNOGRIP SIC

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

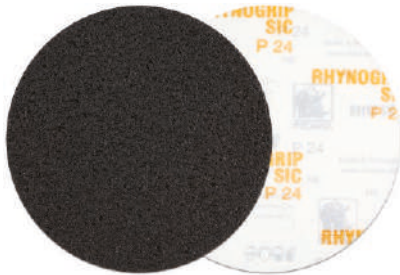
**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

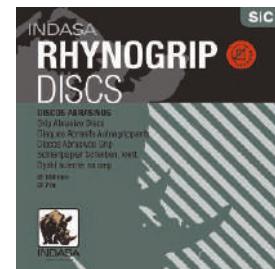
**Antiestático** → Aumenta resistência ao empapamento



| 115mm  |       |          |        |             |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 554869 | P16   | 25       | 22,00  | <b>0,88</b> |
| 458839 | P24   | 50       | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 458846 | P36   | 50       | 39,00  | <b>0,78</b> |
| 280768 | P40   | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 280775 | P60   | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |
| 280782 | P80   | 50       | 26,50  | <b>0,53</b> |
| 280799 | P100  | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 280805 | P120  | 50       | 23,00  | <b>0,46</b> |
| 280812 | P180  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280829 | P220  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280836 | P320  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280843 | P400  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280850 | P600  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280867 | P800  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280874 | P1000 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 280881 | P1200 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |



| 180mm  |       |          |        |             |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 458938 | P36   | 50       | 66,50  | <b>1,33</b> |
| 276129 | P40   | 50       | 56,00  | <b>1,12</b> |
| 276136 | P60   | 50       | 55,00  | <b>1,10</b> |
| 276143 | P80   | 50       | 54,00  | <b>1,08</b> |
| 276150 | P100  | 50       | 45,50  | <b>0,91</b> |
| 276167 | P120  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276174 | P180  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276181 | P220  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276198 | P320  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276204 | P400  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276211 | P600  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276228 | P800  | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |
| 276242 | P1200 | 50       | 44,00  | <b>0,88</b> |



| 360mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 596135 | P36  | 50       | 319,50 | <b>6,39</b> |
| 545614 | P40  | 50       | 264,50 | <b>5,29</b> |

| 400mm  |      |          |        |             |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 591611 | P16  | 10       | 81,90  | <b>8,19</b> |
| 575918 | P24  | 10       | 76,40  | <b>7,64</b> |
| 582015 | P36  | 10       | 71,00  | <b>7,10</b> |
| 529850 | P40  | 10       | 57,40  | <b>5,74</b> |
| 545232 | P80  | 10       | 52,90  | <b>5,29</b> |
| 545249 | P100 | 10       | 50,80  | <b>5,08</b> |

**RHYNOSTICK WHITE LINE**

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Papel separativo** → Máxima adesão ao prato autocolante

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço

**150mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 001509 | P40  | 50       | 24,50  | <b>0,49</b> |
| 588932 | P60  | 50       | 23,50  | <b>0,47</b> |
| 001523 | P80  | 100      | 41,00  | <b>0,41</b> |
| 001530 | P100 | 100      | 39,00  | <b>0,39</b> |
| 001547 | P120 | 100      | 38,00  | <b>0,38</b> |
| 003640 | P150 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003657 | P180 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003664 | P220 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003671 | P240 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003688 | P280 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003695 | P320 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003701 | P360 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 003718 | P400 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 156209 | P500 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |
| 156216 | P600 | 100      | 36,00  | <b>0,36</b> |

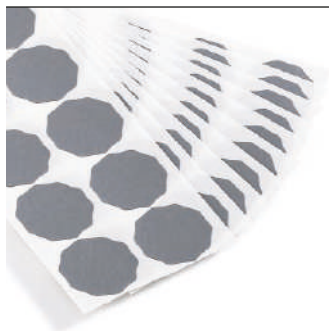
**200mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 001608 | P40  | 50       | 36,00  | <b>0,72</b> |
| 010075 | P60  | 50       | 32,50  | <b>0,65</b> |
| 001615 | P80  | 100      | 61,00  | <b>0,61</b> |
| 010082 | P100 | 100      | 59,00  | <b>0,59</b> |
| 010099 | P120 | 100      | 58,00  | <b>0,58</b> |
| 561300 | P150 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561317 | P180 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561324 | P220 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561331 | P240 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561348 | P280 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561355 | P320 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561362 | P360 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561379 | P400 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561386 | P500 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |
| 561393 | P600 | 100      | 55,00  | <b>0,55</b> |

**RHYNOSTICK "MARGARIDAS"**

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Discos de diâmetro pequeno** → Ideal para pequenas reparações

**36mm**

| CÓDIGO | GRÃO               | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|--------------------|----------|--------|-------------|
| 142738 | 2000<br>Super Fine | 100      | 28,00  | <b>0,28</b> |
| 237199 | 2500<br>Micro Fine | 100      | 28,00  | <b>0,28</b> |



**RHYNOLITE HEAVY LINE**

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento  
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material  
**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**300mm FC110**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 536438 | P36  | 50       | 94,00  | <b>1,88</b> |
| 528938 | P40  | 50       | 90,00  | <b>1,80</b> |
| 530016 | P50  | 50       | 80,00  | <b>1,60</b> |
| 543658 | P60  | 50       | 78,50  | <b>1,57</b> |
| 546390 | P80  | 50       | 72,50  | <b>1,45</b> |

**310mm FC40**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 546413 | P80  | 50       | 139,00 | <b>2,78</b> |
| 546420 | P100 | 50       | 130,50 | <b>2,61</b> |
| 583180 | P120 | 50       | 127,50 | <b>2,55</b> |

**RHYNO® SIC**

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento  
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material  
**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão  
**Anti-estático** → Evita o empapamento

**300 x 110mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 546079 | P40  | 50       | 93,50  | <b>1,87</b> |
| 552636 | P50  | 50       | 88,00  | <b>1,76</b> |
| 529638 | P60  | 50       | 76,50  | <b>1,53</b> |
| 569269 | P80  | 50       | 73,50  | <b>1,47</b> |
| 578605 | P100 | 50       | 66,50  | <b>1,33</b> |

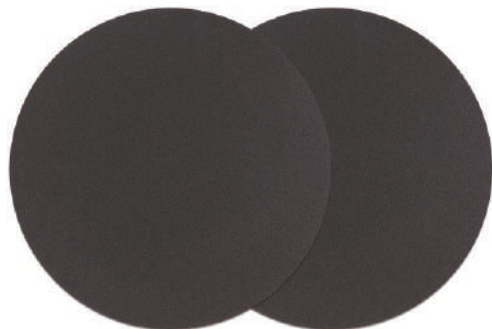
**RHYNO® SIC DUPLA FACE**

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**Anti-estático** → Evita o empapamento

**406mm FC37 DF**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|------|----------|--------|--------------|
| 527931 | P24  | 10       | 133,20 | <b>13,32</b> |
| 527948 | P36  | 10       | 120,70 | <b>12,07</b> |
| 527870 | P40  | 10       | 90,60  | <b>9,06</b>  |
| 527887 | P60  | 10       | 76,50  | <b>7,65</b>  |
| 527894 | P80  | 10       | 73,60  | <b>7,36</b>  |
| 527900 | P100 | 10       | 68,00  | <b>6,80</b>  |
| 527917 | P120 | 10       | 68,00  | <b>6,80</b>  |

**425mm FC40 8G DF**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|------|----------|--------|--------------|
| 540220 | P16  | 10       | 155,80 | <b>15,58</b> |
| 536339 | P24  | 10       | 145,60 | <b>14,56</b> |
| 536346 | P36  | 10       | 128,60 | <b>12,86</b> |
| 531143 | P40  | 10       | 96,30  | <b>9,63</b>  |
| 531150 | P60  | 10       | 82,20  | <b>8,22</b>  |
| 531167 | P80  | 10       | 78,80  | <b>7,88</b>  |
| 530405 | P100 | 10       | 71,40  | <b>7,14</b>  |
| 531174 | P120 | 10       | 71,40  | <b>7,14</b>  |
| 541302 | P180 | 10       | 71,40  | <b>7,14</b>  |

**RHYNO® X/A**

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**150mm FC8 4G**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 351628 | P40  | 50       | 58,00  | <b>1,16</b> |
| 415993 | P50  | 50       | 57,00  | <b>1,14</b> |
| 374573 | P60  | 50       | 52,00  | <b>1,04</b> |
| 404133 | P80  | 50       | 51,00  | <b>1,02</b> |
| 404140 | P100 | 50       | 50,50  | <b>1,01</b> |
| 395561 | P120 | 50       | 48,50  | <b>0,97</b> |
| 497753 | P150 | 50       | 48,50  | <b>0,97</b> |

## RHYNOFIBRE 'A' SILVER (ÓXIDO DE ALUMÍNIO)

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento (Fibra vulcanizada)

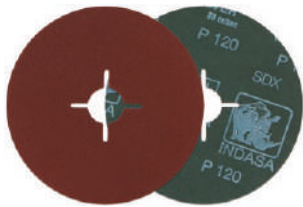
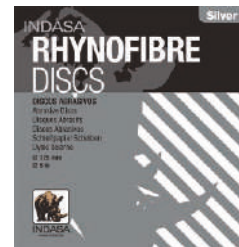
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



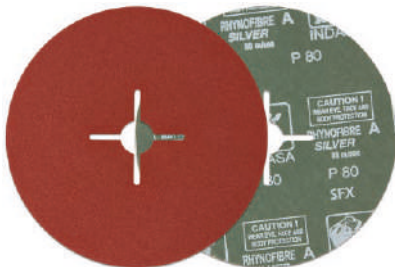
### 115 x 22mm (Com Rasgos)

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 053096 | P16  | 25       | 27,00  | <b>1,08</b> |
| 053102 | P24  | 25       | 23,00  | <b>0,92</b> |
| 053119 | P36  | 25       | 22,50  | <b>0,90</b> |
| 053126 | P40  | 25       | 22,00  | <b>0,88</b> |
| 053133 | P50  | 25       | 21,00  | <b>0,84</b> |
| 053140 | P60  | 25       | 20,00  | <b>0,80</b> |
| 053157 | P80  | 25       | 19,25  | <b>0,77</b> |
| 053164 | P100 | 25       | 19,25  | <b>0,77</b> |
| 053171 | P120 | 25       | 19,25  | <b>0,77</b> |



### 127 x 22mm (Com Rasgos)

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 053188 | P16  | 25       | 30,50  | <b>1,22</b> |
| 053195 | P24  | 25       | 25,25  | <b>1,01</b> |
| 053201 | P36  | 25       | 24,75  | <b>0,99</b> |
| 053218 | P40  | 25       | 24,00  | <b>0,96</b> |
| 053225 | P50  | 25       | 23,00  | <b>0,92</b> |
| 053232 | P60  | 25       | 22,25  | <b>0,89</b> |
| 053249 | P80  | 25       | 21,00  | <b>0,84</b> |
| 053256 | P100 | 25       | 21,00  | <b>0,84</b> |
| 053263 | P120 | 25       | 21,00  | <b>0,84</b> |



### 180 x 22mm (Com Rasgos)

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 053270 | P16  | 25       | 48,25  | <b>1,93</b> |
| 053287 | P24  | 25       | 41,25  | <b>1,65</b> |
| 053294 | P36  | 25       | 40,25  | <b>1,61</b> |
| 053300 | P40  | 25       | 37,50  | <b>1,50</b> |
| 053317 | P50  | 25       | 36,25  | <b>1,45</b> |
| 053324 | P60  | 25       | 35,00  | <b>1,40</b> |
| 053331 | P80  | 25       | 32,25  | <b>1,29</b> |
| 053348 | P100 | 25       | 32,25  | <b>1,29</b> |
| 053355 | P120 | 25       | 32,25  | <b>1,29</b> |

## LOCKING DISCS CERÂMICO

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**Sistema de fixação quickfix** → Fácil substituição de disco



### 50mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 515235 | P36  | 25       | 34,50  | <b>1,38</b> |
| 565889 | P60  | 25       | 30,50  | <b>1,22</b> |
| 567821 | P80  | 25       | 28,25  | <b>1,13</b> |
| 567838 | P120 | 25       | 25,75  | <b>1,03</b> |



### 75mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 515297 | P36  | 25       | 49,75  | <b>1,99</b> |
| 567845 | P60  | 25       | 45,75  | <b>1,83</b> |
| 567852 | P80  | 25       | 44,00  | <b>1,76</b> |
| 567869 | P120 | 25       | 38,50  | <b>1,54</b> |

## LOCKING DISCS ALOX

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**Sistema de fixação quickfix** → Fácil substituição de disco



### 50mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 514894 | P24  | 25       | 29,75  | <b>1,19</b> |
| 514917 | P36  | 25       | 28,25  | <b>1,13</b> |
| 514931 | P50  | 25       | 26,75  | <b>1,07</b> |
| 514955 | P60  | 25       | 25,00  | <b>1,00</b> |
| 514979 | P80  | 25       | 24,50  | <b>0,98</b> |
| 567784 | P120 | 25       | 22,75  | <b>0,91</b> |



### 75mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 514993 | P24  | 25       | 45,75  | <b>1,83</b> |
| 515013 | P36  | 25       | 44,75  | <b>1,79</b> |
| 515037 | P50  | 25       | 44,00  | <b>1,76</b> |
| 515495 | P60  | 25       | 40,50  | <b>1,62</b> |
| 515051 | P80  | 25       | 37,75  | <b>1,51</b> |
| 567791 | P120 | 25       | 32,00  | <b>1,28</b> |



## LOCKING DISCS ZIRC



**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**Sistema de fixação quickfix** → Fácil substituição de disco



### 50mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 515099 | P24  | 25       | 32,25  | <b>1,29</b> |
| 515112 | P36  | 25       | 30,75  | <b>1,23</b> |
| 515136 | P50  | 25       | 29,75  | <b>1,19</b> |
| 563069 | P60  | 25       | 28,00  | <b>1,12</b> |
| 563076 | P80  | 25       | 26,50  | <b>1,06</b> |
| 567807 | P120 | 25       | 23,75  | <b>0,95</b> |



### 75mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 515150 | P24  | 25       | 50,75  | <b>2,03</b> |
| 515174 | P36  | 25       | 50,00  | <b>2,00</b> |
| 515204 | P50  | 25       | 47,00  | <b>1,88</b> |
| 515075 | P60  | 25       | 42,50  | <b>1,70</b> |
| 563083 | P80  | 25       | 41,50  | <b>1,66</b> |
| 567814 | P120 | 25       | 38,25  | <b>1,53</b> |

## LOCKING DISCS NON WOVEN

Nylon Web Impregnado → Permite acabamento sem danificar o substrato

Nylon Web Impregnado → Acabamento uniforme

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Sistema de fixação quickfix → Fácil substituição de disco



| 50mm   |           |          |        |             |
|--------|-----------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO      | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 515334 | Coarse    | 25       | 57,25  | <b>2,29</b> |
| 515358 | Medium    | 25       | 51,75  | <b>2,07</b> |
| 515372 | Very Fine | 25       | 51,75  | <b>2,07</b> |



| 75mm   |           |          |        |             |
|--------|-----------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO | GRÃO      | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 515396 | Coarse    | 25       | 88,50  | <b>3,54</b> |
| 515419 | Medium    | 25       | 88,50  | <b>3,54</b> |
| 515433 | Very Fine | 25       | 88,50  | <b>3,54</b> |

## DISCOS LAMELADOS ÓXIDO DE ALUMÍNIO

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento (fibra de vidro)

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Tiras de lixa sobrepostas → Renovam-se durante o trabalho aumentando o tempo de vida

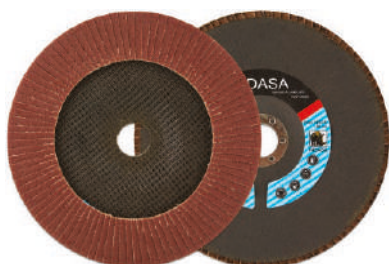
Superfície ventilada → Reduz o aquecimento



| 115 x 22mm |      |          |        |             |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 229262     | P40  | 10       | 40,30  | <b>4,03</b> |
| 229286     | P60  | 10       | 40,30  | <b>4,03</b> |
| 229293     | P80  | 10       | 40,30  | <b>4,03</b> |
| 332184     | P120 | 10       | 40,30  | <b>4,03</b> |



| 125 x 22mm |      |          |        |             |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 336465     | P40  | 10       | 45,30  | <b>4,53</b> |
| 348987     | P60  | 10       | 45,30  | <b>4,53</b> |
| 348994     | P80  | 10       | 45,30  | <b>4,53</b> |
| 349014     | P120 | 10       | 45,30  | <b>4,53</b> |



| 178 x 22mm |      |          |        |             |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 229385     | P40  | 10       | 92,30  | <b>9,23</b> |
| 229408     | P60  | 10       | 92,30  | <b>9,23</b> |
| 229415     | P80  | 10       | 92,30  | <b>9,23</b> |

## DISCOS LAMELADOS ZIRCÓNIO

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**Tiras de lixa sobrepostas** → Renovam-se durante o trabalho aumentando o tempo de vida

**Superfície ventilada** → Reduz o aquecimento

**Grão abrasivo resistente ao calor** → Elevada resistência com materiais duros



### 115 x 22mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 229507 | P40  | 10       | 42,60  | <b>4,26</b> |
| 229521 | P60  | 10       | 42,60  | <b>4,26</b> |
| 229538 | P80  | 10       | 42,60  | <b>4,26</b> |
| 328149 | P120 | 10       | 42,60  | <b>4,26</b> |



### 125 x 22mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 323342 | P40  | 10       | 46,50  | <b>4,65</b> |
| 331019 | P60  | 10       | 46,50  | <b>4,65</b> |
| 362945 | P80  | 10       | 46,50  | <b>4,65</b> |
| 371763 | P120 | 10       | 46,50  | <b>4,65</b> |



### 178 x 22mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 229620 | P40  | 10       | 92,00  | <b>9,20</b> |
| 229644 | P60  | 10       | 92,00  | <b>9,20</b> |
| 229651 | P80  | 10       | 92,00  | <b>9,20</b> |
| 328767 | P120 | 10       | 92,00  | <b>9,20</b> |



## DISCOS DE DECAPAR

**Nylon Web impregnado** → Permite acabamento sem danificar o substrato

**Disco flexível** → Ideal para áreas de difícil acesso



### 100 x 13 x 13mm

| CÓDIGO | QT/CX | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|--------|-------------|
| 317396 | 10    | 70,50  | <b>7,05</b> |

### 115 x 22mm c/ suporte

| CÓDIGO | QT/CX | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|-------|--------|--------------|
| 473467 | 10    | 170,10 | <b>17,01</b> |

### 150 x 13 x 13mm

| CÓDIGO | QT/CX | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|-------|--------|--------------|
| 193181 | 10    | 120,70 | <b>12,07</b> |



# TIRAS

## RHYNOSTICK WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Papel separativo** → Máxima adesão ao prato (autocolante)

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 70 x 450mm |      |          |        |             |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 001240     | P40  | 50       | 33,00  | <b>0,66</b> |
| 001257     | P60  | 100      | 60,00  | <b>0,60</b> |
| 001264     | P80  | 100      | 57,00  | <b>0,57</b> |
| 001271     | P100 | 100      | 54,00  | <b>0,54</b> |
| 001288     | P120 | 100      | 53,00  | <b>0,53</b> |
| 561430     | P150 | 100      | 50,00  | <b>0,50</b> |
| 185919     | P220 | 100      | 50,00  | <b>0,50</b> |
| 562338     | P320 | 100      | 50,00  | <b>0,50</b> |
| 562352     | P400 | 100      | 50,00  | <b>0,50</b> |
| 562369     | P600 | 100      | 50,00  | <b>0,50</b> |



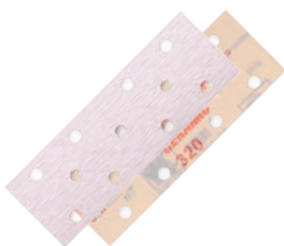
## RHYNOGRIP HT LINE CERÂMICO

- Tecnologia **ULTRAVENT** → Avançado e patenteado sistema de aspiração
- Abrasivo que se afia com o uso → Alto poder de corte inicial
- Self-sharpening abrasive → Performance de corte contínua
- Distribuição otimizada do abrasivo → Padrão uniforme de riscos
- Papel de suporte de látex D wt → Alta resistência ao desgaste e ao rasgo
- Suporte reforçado com fibras sintéticas → Flexibilidade e estabilidade de ondulação
- Novo revestimento lubrificante → Excelentes propriedades anti-empapamento

**NOVO**



| 70 x 420mm 23F |      |           |        |             |
|----------------|------|-----------|--------|-------------|
| CÓDIGO         | GRÃO | QT/ CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 614952         | 80   | 50        | 47,00  | <b>0,94</b> |
| 614969         | 120  | 50        | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 614976         | 180  | 50        | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 614983         | 240  | 50        | 41,50  | <b>0,83</b> |
| 614990         | 320  | 50        | 41,50  | <b>0,83</b> |



| 70 x 198mm 11F |      |          |        |             |
|----------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO         | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 614884         | 80   | 50       | 28,00  | <b>0,56</b> |
| 614891         | 120  | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |
| 614907         | 180  | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |
| 614914         | 240  | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |
| 614921         | 320  | 50       | 27,00  | <b>0,54</b> |



**HT** Line  
**CERAMIC**

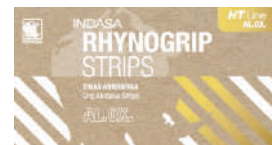
INDASA

**A última evolução em  
tecnologia de lixagem,  
acabou de melhorar.**



## RHYNOGRIP HT LINE AL.OX.

- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato
- Camada lubrificante antiempapamento especial** → Aumento da performance



| 70 x 198mm 11F |      |          |        |             |
|----------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO         | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 559246*        | P40  | 50       | 29,50  | <b>0,59</b> |
| 559253*        | P60  | 50       | 27,50  | <b>0,55</b> |
| 533116         | P80  | 50       | 26,00  | <b>0,52</b> |
| 559260*        | P100 | 50       | 25,00  | <b>0,50</b> |
| 533123         | P120 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 533130*        | P150 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 533154         | P220 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 559277         | P240 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 559284*        | P280 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 533161         | P320 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 559307         | P400 | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |

\* Quantidade mínima 650 tiras.



| 70 x 420mm 23F |      |          |        |             |
|----------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO         | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 559383*        | P40  | 50       | 44,50  | <b>0,89</b> |
| 559390         | P60  | 50       | 42,00  | <b>0,84</b> |
| 533055         | P80  | 50       | 40,00  | <b>0,80</b> |
| 559406         | P100 | 50       | 39,50  | <b>0,79</b> |
| 533062         | P120 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 533079         | P150 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 533093         | P220 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 559413*        | P240 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 559420*        | P280 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 533109         | P320 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 559444         | P400 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |

\* Quantidade mínima 650 tiras.



| 115 x 230mm 22F |      |          |        |             |
|-----------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO          | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 585221*         | P40  | 50       | 40,00  | <b>0,80</b> |
| 585238          | P60  | 50       | 37,50  | <b>0,75</b> |
| 556139          | P80  | 50       | 36,50  | <b>0,73</b> |
| 585245          | P100 | 50       | 34,50  | <b>0,69</b> |
| 556146          | P120 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 556153          | P150 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 556160          | P220 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 556177          | P320 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 556184          | P400 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |

\* Quantidade mínima 400 tiras.

## RHYNOGRIP RED LINE

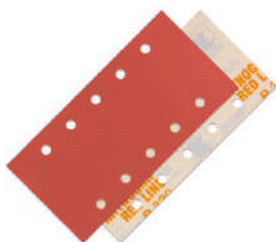
- Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas
- Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido
- Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies
- Resina de alta resistência** → Menor perda de grão
- Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



TIRAS



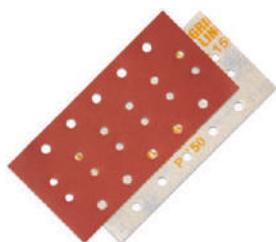
ABRASIVOS



### 115 x 230mm 10F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 135846  | P40  | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 042151  | P60  | 50       | 42,00  | <b>0,84</b> |
| 135860  | P80  | 50       | 41,00  | <b>0,82</b> |
| 135877  | P100 | 50       | 39,00  | <b>0,78</b> |
| 135884  | P120 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 054765  | P150 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 054772* | P180 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 053966  | P220 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 054789  | P240 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 054796* | P280 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 054802  | P320 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 054819* | P360 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 054826  | P400 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |

\* Quantidade mínima 400 tiras.



### 115 x 230mm 22F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 459508* | P40  | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 459515  | P60  | 50       | 42,00  | <b>0,84</b> |
| 459522  | P80  | 50       | 41,00  | <b>0,82</b> |
| 459539  | P100 | 50       | 39,00  | <b>0,78</b> |
| 459546  | P120 | 50       | 38,50  | <b>0,77</b> |
| 459553  | P150 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 458761* | P180 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 459560  | P220 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 459577  | P240 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 459584* | P280 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 459591  | P320 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 459607* | P360 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |
| 459614  | P400 | 50       | 37,00  | <b>0,74</b> |

\* Quantidade mínima 400 tiras.

## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 70 x 198mm 11F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 445136* | P40  | 50       | 25,00  | <b>0,50</b> |
| 445143  | P60  | 50       | 24,00  | <b>0,48</b> |
| 445150  | P80  | 50       | 23,50  | <b>0,47</b> |
| 445167  | P100 | 50       | 23,00  | <b>0,46</b> |
| 445174  | P120 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445181  | P150 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445198  | P180 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445204  | P220 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445211  | P240 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445235  | P320 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445259  | P400 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 445273* | P600 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |

\* Quantidade mínima 650 tiras.



### 70 x 420mm 14F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 002261  | P40  | 50       | 41,00  | <b>0,82</b> |
| 009925  | P60  | 50       | 37,50  | <b>0,75</b> |
| 002278  | P80  | 50       | 36,00  | <b>0,72</b> |
| 009932  | P100 | 50       | 34,50  | <b>0,69</b> |
| 009949  | P120 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009840  | P150 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009857  | P180 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009864  | P220 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009871  | P240 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009888* | P280 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009895  | P320 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009901* | P360 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 009918  | P400 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 173176* | P500 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 309018* | P600 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |

\* Quantidade mínima 650 tiras.

## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



TIRAS



ABRASIVOS



### 70 x 420mm 23F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 454794  | P40  | 50       | 41,00  | <b>0,82</b> |
| 454800  | P60  | 50       | 37,50  | <b>0,75</b> |
| 454817  | P80  | 50       | 36,00  | <b>0,72</b> |
| 454824  | P100 | 50       | 34,50  | <b>0,69</b> |
| 454671  | P120 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454831  | P150 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454848  | P180 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454855  | P220 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454862  | P240 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454886  | P320 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454909  | P400 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 458440* | P600 | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |

\* Quantidade mínima 650 tiras.



### 115 x 230mm 10F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 010020  | P40  | 50       | 36,00  | <b>0,72</b> |
| 010037  | P60  | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 010044  | P80  | 50       | 33,50  | <b>0,67</b> |
| 010051  | P100 | 50       | 31,50  | <b>0,63</b> |
| 010068  | P120 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 004326  | P150 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 009956  | P180 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 009963  | P220 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 009970  | P240 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 009987* | P280 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 009994  | P320 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 010006* | P360 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 010013  | P400 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 173169* | P500 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 225950* | P600 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |

\* Quantidade mínima 400 tiras.

## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 115 x 230mm 22F

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 454916 | P40  | 50       | 36,00  | <b>0,72</b> |
| 454923 | P60  | 50       | 34,00  | <b>0,68</b> |
| 454930 | P80  | 50       | 33,50  | <b>0,67</b> |
| 454947 | P100 | 50       | 31,50  | <b>0,63</b> |
| 454954 | P120 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 454961 | P150 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 454978 | P180 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 454985 | P220 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 454992 | P240 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 455012 | P320 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 455036 | P400 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |
| 458464 | P600 | 50       | 31,00  | <b>0,62</b> |



### 70 x 127mm 11F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 453704* | P40  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 453711* | P60  | 50       | 19,00  | <b>0,38</b> |
| 453728  | P80  | 50       | 19,00  | <b>0,38</b> |
| 453735  | P100 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 453742  | P120 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453759  | P150 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453766  | P180 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453773  | P220 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453780  | P240 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453797* | P280 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453803  | P320 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453810* | P360 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453827  | P400 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453834* | P500 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |
| 453841* | P600 | 50       | 18,00  | <b>0,36</b> |

\* Quantidade mínima 400 tiras.



### 81 x 133mm 14F

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|---------|------|----------|--------|-------------|
| 490013  | P40  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 446973* | P60  | 50       | 19,50  | <b>0,39</b> |
| 446980  | P80  | 50       | 19,50  | <b>0,39</b> |
| 446997* | P100 | 50       | 19,00  | <b>0,38</b> |
| 449479  | P120 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 506264  | P150 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 491324* | P180 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 473573  | P220 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 447000* | P240 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 506271* | P280 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 473580  | P320 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 506288* | P360 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 473597  | P400 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 534267* | P600 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |

\* Quantidade mínima 550 tiras.

## RHYNOGRIP WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Camada resistente ao empapamento → Longa duração

Uso geral → Melhor relação qualidade preço



TIRAS



ABRASIVOS



| 81 x 133mm 8F |      |          |        |             |
|---------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO        | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 011621*       | P40  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 009703*       | P60  | 50       | 19,50  | <b>0,39</b> |
| 002247        | P80  | 50       | 19,50  | <b>0,39</b> |
| 009710        | P100 | 50       | 19,00  | <b>0,38</b> |
| 009727        | P120 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009628        | P150 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009635        | P180 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009642*       | P220 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009659        | P240 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009666*       | P280 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009673        | P320 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009680*       | P360 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 009697        | P400 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |

\* Quantidade mínima 550 tiras.



| 81 x 133mm |      |          |        |             |
|------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 543689*    | P40  | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 543696*    | P60  | 50       | 19,50  | <b>0,39</b> |
| 261415*    | P80  | 50       | 19,50  | <b>0,39</b> |
| 543702*    | P100 | 50       | 19,00  | <b>0,38</b> |
| 261422*    | P120 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 543719*    | P150 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 543726*    | P180 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 261439*    | P220 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 045671*    | P240 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 543733*    | P280 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 543771     | P320 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 543740*    | P360 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |
| 543757*    | P400 | 50       | 18,50  | <b>0,37</b> |

\* Quantidade mínima 550 tiras.



| 81 x 153mm 13F |      |          |        |             |
|----------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO         | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 458228*        | P40  | 50       | 23,00  | <b>0,46</b> |
| 458235*        | P60  | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 458242         | P80  | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 458259*        | P100 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458266         | P120 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458273         | P150 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458280*        | P180 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458297         | P220 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458303         | P240 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458310*        | P280 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458327         | P320 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458334*        | P360 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458341         | P400 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458358*        | P500 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |
| 458365*        | P600 | 50       | 21,00  | <b>0,42</b> |

\* Quantidade mínima 550 tiras.

TIRAS



## RHYNOGRIP MESH LINE

**Estrutura de malha aberta** → Excelente extração de poeira para um ambiente de trabalho mais limpo

**Tecnologia inovadora de grãos** → Corte mais rápido e prolongado

**Suporte robusto** → Durável, resistente a vincos e rasgos

**Anti-empapamento** → Prolonga a vida útil

**Revestimento eletrostático** → Posicionamento ideal do grão

**Processo Otimizado** → Perfeito para automotivo, construção, decorativos, móveis e naval

**Fixação com velcro** → Compatível com todos os suportes grip



| 70 X 420mm |      |          |        |          |
|------------|------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 612176     | P80  | 400      | 748,00 | 1,87     |
| 612183     | P120 | 400      | 688,00 | 1,72     |
| 612190     | P180 | 400      | 688,00 | 1,72     |
| 612206     | P220 | 400      | 688,00 | 1,72     |
| 612213     | P320 | 400      | 688,00 | 1,72     |



| 115 X 230mm |      |          |        |          |
|-------------|------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 612226      | P80  | 300      | 591,00 | 1,97     |
| 612233      | P120 | 300      | 537,00 | 1,79     |
| 612240      | P180 | 300      | 537,00 | 1,79     |
| 612257      | P220 | 300      | 537,00 | 1,79     |
| 612264      | P320 | 300      | 537,00 | 1,79     |



| 70 X 198mm |      |          |        |          |
|------------|------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 612136     | P80  | 500      | 570,00 | 1,14     |
| 612143     | P120 | 500      | 475,00 | 0,95     |
| 612150     | P180 | 500      | 475,00 | 0,95     |
| 612167     | P220 | 500      | 475,00 | 0,95     |
| 612273     | P320 | 500      | 475,00 | 0,95     |





# TRIÂNGULOS

## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 150 x 150 x 100mm 7F |      |          |        |             |
|----------------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO               | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 329979               | P40  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 329986               | P60  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 329993               | P80  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 330005               | P100 | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 330012               | P120 | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 425220               | P150 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 425282               | P180 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 420331               | P220 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 425299               | P240 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 425237               | P280 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 421017               | P320 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 425251               | P400 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 425268               | P500 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 425275               | P600 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |

**Nota:** Pedido Mínimo 100 Triângulos por grão.

**RHYNOGRIP WHITE LINE**

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço

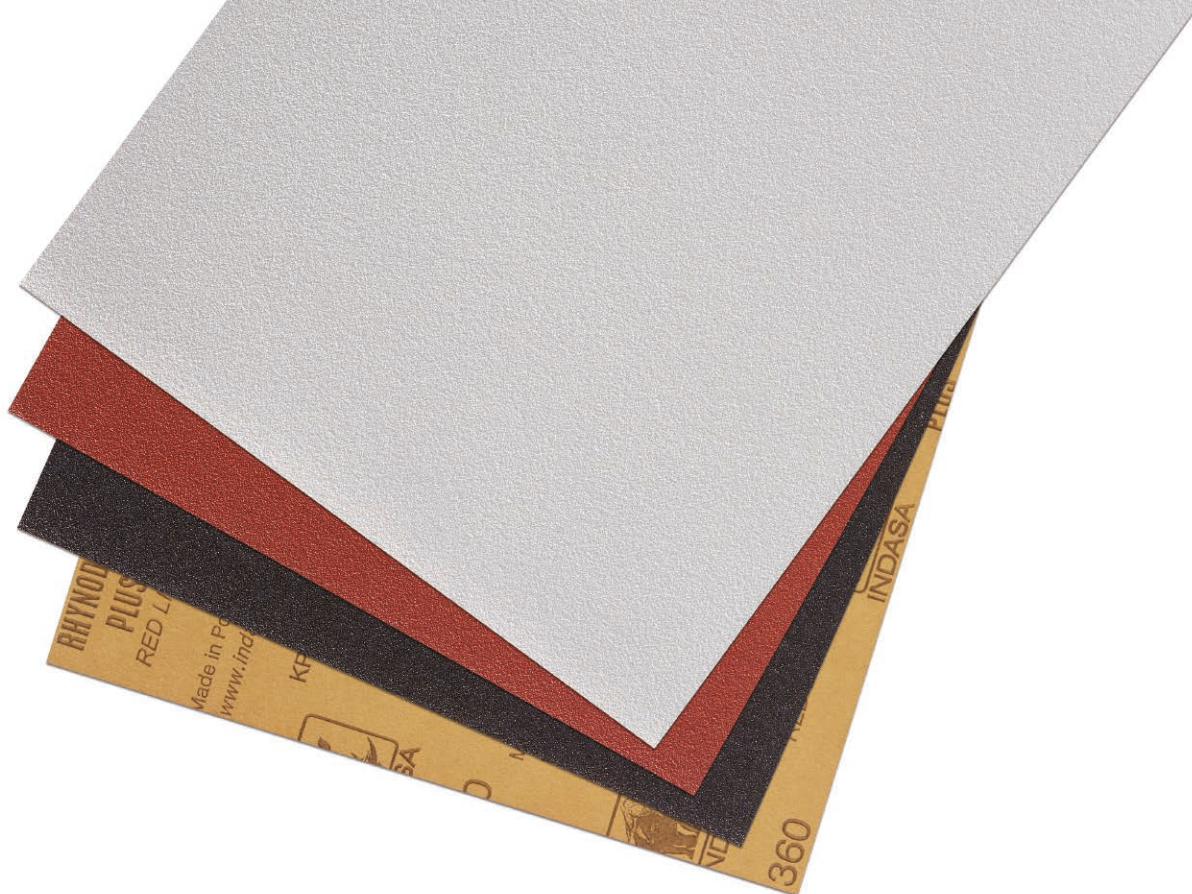
**150 x 150 x 100mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 469972 | P40  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 450475 | P60  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 419175 | P80  | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 469989 | P100 | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 465219 | P120 | 50       | 30,00  | <b>0,60</b> |
| 418871 | P150 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 469996 | P180 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 419113 | P220 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470008 | P240 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470015 | P280 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470022 | P320 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470039 | P360 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470046 | P400 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470053 | P500 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |
| 470060 | P600 | 50       | 29,00  | <b>0,58</b> |

**92 x 92 x 92mm 6F**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 344866 | P60  | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 301104 | P80  | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 307021 | P100 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 306703 | P120 | 50       | 22,00  | <b>0,44</b> |
| 316351 | P220 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 330920 | P240 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 331200 | P320 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 316368 | P400 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |
| 408865 | P600 | 50       | 21,50  | <b>0,43</b> |

**Nota:** Pedido Mínimo 100 Triângulos por grão.



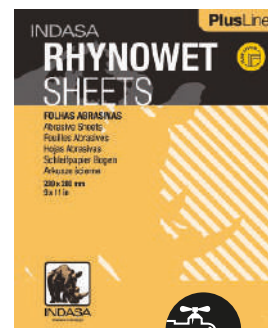
# FOLHAS

## RHYNOWET PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Antideslizante** → Uso fácil



Lixagem a húmido



| 230 x 280mm |       |          |        |             |
|-------------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO      | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 000523      | P60   | 250      | 240,00 | <b>0,96</b> |
| 000530      | P80   | 250      | 212,50 | <b>0,85</b> |
| 000547      | P100  | 250      | 200,00 | <b>0,80</b> |
| 000554      | P120  | 250      | 175,00 | <b>0,70</b> |
| 000561      | P150  | 250      | 152,50 | <b>0,61</b> |
| 000578      | P180  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000585      | P220  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000592      | P240  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000608      | P280  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000615      | P320  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000622      | P360  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000639      | P400  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000646      | P500  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000653      | P600  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000660      | P800  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000677      | P1000 | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 000684      | P1200 | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 226329      | P1500 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 226343      | P2000 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 226381      | P2500 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |

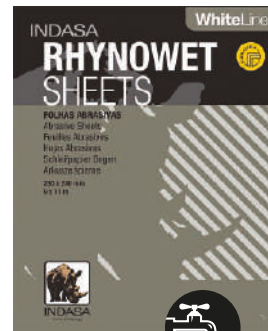


## RHYNOWET WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material



| 230 x 280mm |       |          |        |             |
|-------------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO      | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 605216      | P80   | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 605223      | P100  | 250      | 142,50 | <b>0,57</b> |
| 605230      | P120  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 605247      | P150  | 250      | 125,00 | <b>0,50</b> |
| 605254      | P180  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605476      | P220  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605261      | P240  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605278      | P280  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605285      | P320  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605292      | P360  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605308      | P400  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605315      | P500  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605322      | P600  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605339      | P800  | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605346      | P1000 | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |
| 605353      | P1200 | 250      | 115,00 | <b>0,46</b> |



Lixagem a húmido

## RHYNOWET RED LINE

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

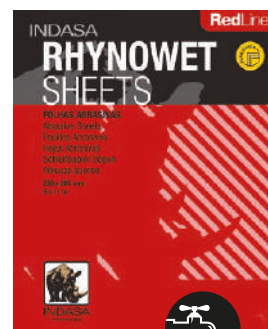
Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Antideslizante → Uso fácil



| 230 x 280mm |       |          |        |             |
|-------------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO      | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 013516      | P60   | 250      | 260,00 | <b>1,04</b> |
| 013523      | P80   | 250      | 250,00 | <b>1,00</b> |
| 013530      | P100  | 250      | 227,50 | <b>0,91</b> |
| 013547      | P120  | 250      | 212,50 | <b>0,85</b> |
| 013554      | P150  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 013561      | P180  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013578      | P220  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013585      | P240  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013592      | P280  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013608      | P320  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013615      | P360  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013622      | P400  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013639      | P500  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013646      | P600  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013653      | P800  | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013660      | P1000 | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 013677      | P1200 | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 054830      | P1500 | 250      | 192,50 | <b>0,77</b> |
| 301248      | P2000 | 250      | 192,50 | <b>0,77</b> |
| 301255      | P2500 | 250      | 192,50 | <b>0,77</b> |



Lixagem a húmido

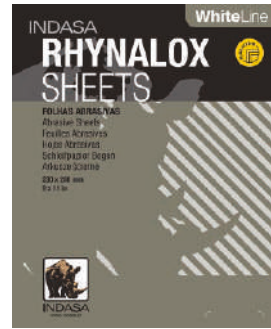


## RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE

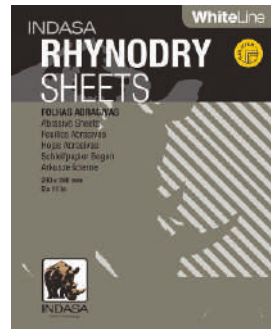
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material  
**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração  
**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| RHYNALOX WHITE LINE 230 x 280mm |      |          |        |             |
|---------------------------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO                          | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 000714                          | P40  | 250      | 182,50 | <b>0,73</b> |
| 000721                          | P60  | 250      | 152,50 | <b>0,61</b> |
| 000738                          | P80  | 250      | 142,50 | <b>0,57</b> |
| 000745                          | P100 | 250      | 135,00 | <b>0,54</b> |
| 000752                          | P120 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |



| RHYNODRY WHITE LINE 230 x 280mm |      |          |        |             |
|---------------------------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO                          | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 011543                          | P150 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011550                          | P180 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011567                          | P220 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011574                          | P240 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011581                          | P280 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011598                          | P320 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011604                          | P360 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 011611                          | P400 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 180928                          | P500 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 308285                          | P600 | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |

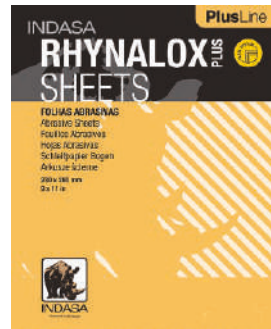


## RHYNALOX PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas  
**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato  
**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



| 230 x 280mm |       |          |        |             |
|-------------|-------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO      | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 221522      | P40   | 250      | 190,00 | <b>0,76</b> |
| 221539      | P60   | 250      | 167,50 | <b>0,67</b> |
| 221546      | P80   | 250      | 152,50 | <b>0,61</b> |
| 221553      | P100  | 250      | 150,00 | <b>0,60</b> |
| 221560      | P120  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 225681      | P150  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225698      | P180  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225704      | P220  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225711      | P240  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225728      | P280  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225735      | P320  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225742      | P360  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225759      | P400  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 225766      | P500  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 493134      | P600  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 493141      | P800  | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |
| 493158      | P1000 | 250      | 140,00 | <b>0,56</b> |



**RHYNALOX / RHYNODRY PLUS RED LINE**

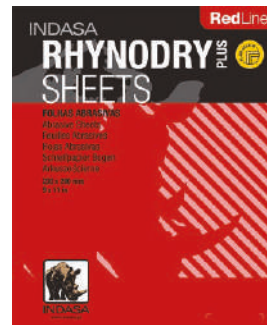
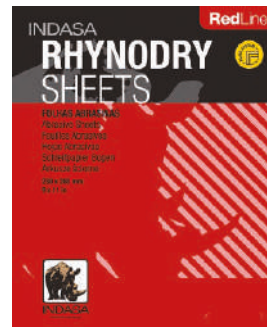
Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material  
 Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão  
 Camada resistente ao empapamento → Longa duração

**RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE  
230 x 280mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 013691 | P40  | 250      | 212,50 | <b>0,85</b> |
| 013707 | P60  | 250      | 205,00 | <b>0,82</b> |
| 015381 | P80  | 250      | 180,00 | <b>0,72</b> |
| 015398 | P100 | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |
| 015404 | P120 | 250      | 170,00 | <b>0,68</b> |

**RHYNODRY PLUS RED LINE 230 x 280mm**

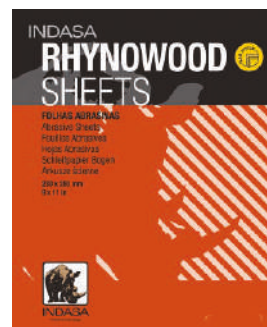
| CÓDIGO | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-------|----------|--------|-------------|
| 015411 | P150  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015428 | P180  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015435 | P220  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015442 | P240  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015459 | P280  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015466 | P320  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015473 | P360  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015480 | P400  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015497 | P500  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015503 | P600  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 015510 | P800  | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 035914 | P1000 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 053789 | P1200 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 145705 | P1500 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |
| 215422 | P2000 | 250      | 162,50 | <b>0,65</b> |

**RHYNOWOOD**

Acabamento uniforme → Preparação perfeita do substrato  
 Uso geral → Melhor relação qualidade preço

**230 x 280mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 006594 | P40  | 250      | 147,50 | <b>0,59</b> |
| 006600 | P50  | 250      | 137,50 | <b>0,55</b> |
| 006617 | P60  | 250      | 132,50 | <b>0,53</b> |
| 006624 | P80  | 250      | 112,50 | <b>0,45</b> |
| 006631 | P100 | 250      | 105,00 | <b>0,42</b> |
| 006648 | P120 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |
| 006655 | P150 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |
| 006662 | P180 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |
| 006679 | P220 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |
| 006686 | P240 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |
| 006693 | P280 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |
| 006709 | P320 | 250      | 95,00  | <b>0,38</b> |

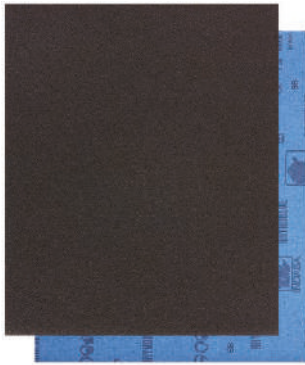




## RHYNOBLUE

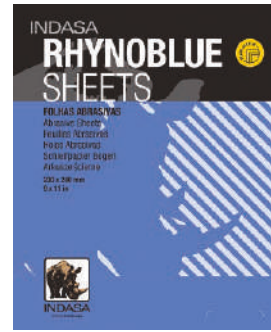
**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 230 x 280mm |      |          |        |             |
|-------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 429508      | P36  | 250      | 287,50 | <b>1,15</b> |
| 276676      | P40  | 250      | 280,00 | <b>1,12</b> |
| 276713      | P50  | 250      | 270,00 | <b>1,08</b> |
| 276683      | P60  | 250      | 262,50 | <b>1,05</b> |
| 276690      | P80  | 250      | 262,50 | <b>1,05</b> |
| 276447      | P100 | 250      | 260,00 | <b>1,04</b> |
| 275396      | P120 | 250      | 260,00 | <b>1,04</b> |
| 276706      | P150 | 250      | 250,00 | <b>1,00</b> |
| 276768      | P180 | 250      | 250,00 | <b>1,00</b> |
| 278489      | P220 | 250      | 250,00 | <b>1,00</b> |

Nota: as folhas em tela Rhynoblue, fornecidas em 50 unidades p/ grão, terão agravamento de preço de 5%!

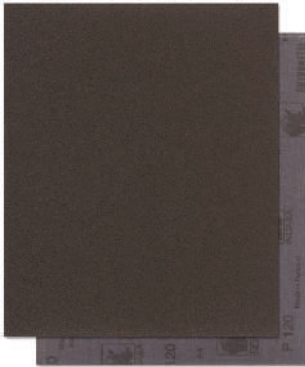


## RHYNOMETAL

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

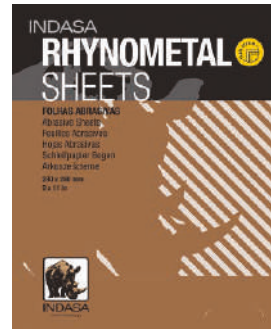
**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 230 x 280mm |      |          |        |             |
|-------------|------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 013974      | P40  | 250      | 417,50 | <b>1,67</b> |
| 013981      | P50  | 250      | 397,50 | <b>1,59</b> |
| 013998      | P60  | 250      | 387,50 | <b>1,55</b> |
| 014001      | P80  | 250      | 372,50 | <b>1,49</b> |
| 014018      | P100 | 250      | 355,00 | <b>1,42</b> |
| 014025      | P120 | 250      | 350,00 | <b>1,40</b> |
| 014032      | P150 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 014049      | P180 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 055691      | P220 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 055707      | P240 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 055714      | P280 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 055721      | P320 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 055738      | P360 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |
| 055745      | P400 | 250      | 337,50 | <b>1,35</b> |

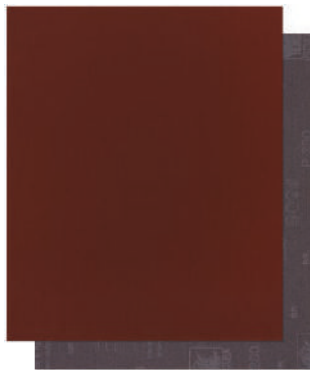
Nota: as folhas em tela Rhynometal fornecidas em 50 unidades p/ grão, terão agravamento de preço de 5%!



**RHYNO® F/A**

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**230 x 280mm**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 264802 | P60  | 250      | 555,00 | <b>2,22</b> |
| 264819 | P80  | 250      | 547,50 | <b>2,19</b> |
| 264826 | P100 | 250      | 542,50 | <b>2,17</b> |
| 264833 | P120 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264840 | P150 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264857 | P180 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264864 | P220 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264871 | P240 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264888 | P280 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264895 | P320 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |
| 264901 | P400 | 250      | 525,00 | <b>2,10</b> |

Nota: as folhas em tela Rhyno-F/A, fornecidas em 50 unidades p/ grão, terão agravamento de preço de 5%!



# ROLOS

## RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| RHYNALOX WHITE LINE 115mm x 50m |      |          |              |
|---------------------------------|------|----------|--------------|
| CÓDIGO                          | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 001127                          | P40  | 1        | <b>54,38</b> |
| 001134                          | P60  | 1        | <b>43,15</b> |
| 001141                          | P80  | 1        | <b>39,72</b> |
| 001158                          | P100 | 1        | <b>37,12</b> |
| 001165                          | P120 | 1        | <b>35,39</b> |

| RHYNODRY WHITE LINE 115mm x 50m |      |          |              |
|---------------------------------|------|----------|--------------|
| CÓDIGO                          | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 003541                          | P150 | 1        | <b>35,39</b> |
| 003558                          | P180 | 1        | <b>35,39</b> |
| 023082                          | P220 | 1        | <b>35,39</b> |
| 003565                          | P240 | 1        | <b>35,39</b> |
| 003572                          | P320 | 1        | <b>35,39</b> |
| 003589                          | P400 | 1        | <b>35,39</b> |
| 192214                          | P600 | 1        | <b>35,39</b> |





## RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### RHYNALOX WHITE LINE 100mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 038123* | P36  | 1        | <b>48,52</b> |
| 001042  | P40  | 1        | <b>42,21</b> |
| 010792  | P60  | 1        | <b>38,15</b> |
| 001066  | P80  | 1        | <b>34,54</b> |
| 001080  | P100 | 1        | <b>32,28</b> |
| 001103  | P120 | 1        | <b>30,79</b> |

\* Quantidade mínima 9 rolos.

### RHYNODRY WHITE LINE 100mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 010617  | P150 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010624  | P180 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010631  | P220 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010648  | P240 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010655  | P280 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010662  | P320 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010679  | P360 | 1        | <b>30,79</b> |
| 010686  | P400 | 1        | <b>30,79</b> |
| 269619* | P500 | 1        | <b>30,79</b> |
| 166734* | P600 | 1        | <b>30,79</b> |

\* Quantidade mínima 9 rolos.

## RHYNODRY WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 93mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 022856* | P150 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022863* | P180 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022870  | P220 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022887* | P240 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022894* | P280 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022900  | P320 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022917* | P360 | 1        | <b>28,98</b> |
| 022924  | P400 | 1        | <b>28,98</b> |
| 227336* | P500 | 1        | <b>28,98</b> |
| 173022* | P600 | 1        | <b>28,98</b> |

\* Quantidade mínima 9 rolos.





## RHYNOSTICK WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Papel separativo** → Máxima adesão ao prato autocolante

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 70mm x 25m |      |          |              |
|------------|------|----------|--------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 289945     | P36  | 1        | <b>33,92</b> |
| 267028     | P40  | 1        | <b>29,81</b> |
| 267035     | P60  | 1        | <b>26,85</b> |
| 267042     | P80  | 1        | <b>24,92</b> |
| 267059     | P100 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267066     | P120 | 1        | <b>24,92</b> |
| 266991     | P150 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267073     | P180 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267080     | P220 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267004     | P240 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267097*    | P280 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267011     | P320 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267103*    | P360 | 1        | <b>24,92</b> |
| 267110     | P400 | 1        | <b>24,92</b> |
| 525104*    | P500 | 1        | <b>24,92</b> |
| 525111*    | P600 | 1        | <b>24,92</b> |

\* Quantidade mínima 13 rolos.

## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 115mm x 25m |      |          |              |
|-------------|------|----------|--------------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 202128      | P40  | 1        | <b>55,73</b> |
| 202135      | P60  | 1        | <b>51,28</b> |
| 202142      | P80  | 1        | <b>49,14</b> |
| 202159      | P100 | 1        | <b>47,02</b> |
| 041772      | P120 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202166      | P150 | 1        | <b>45,32</b> |
| 046043      | P180 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202173      | P220 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202180      | P240 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202197*     | P280 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202203      | P320 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202210*     | P360 | 1        | <b>45,32</b> |
| 202227      | P400 | 1        | <b>45,32</b> |
| 410851*     | P500 | 1        | <b>45,32</b> |
| 309001*     | P600 | 1        | <b>45,32</b> |

\* Quantidade mínima 8 rolos.



## RHYNOGRIP WHITE LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 93mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 580622  | P220 | 1        | <b>38,01</b> |
| 592625  | P400 | 1        | <b>38,01</b> |
| 594971* | P600 | 1        | <b>38,01</b> |

\* Quantidade mínima 9 rolos.

### 75mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 270837* | P40  | 1        | <b>74,39</b> |
| 270844* | P60  | 1        | <b>68,67</b> |
| 270851  | P80  | 1        | <b>65,78</b> |
| 270868  | P100 | 1        | <b>62,95</b> |
| 270875  | P120 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270882  | P150 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270899  | P180 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270905  | P220 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270912  | P240 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270929* | P280 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270936  | P320 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270943* | P360 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270950  | P400 | 1        | <b>60,68</b> |
| 270967* | P500 | 1        | <b>60,68</b> |
| 271117* | P600 | 1        | <b>60,68</b> |

\* Quantidade mínima 12 rolos.

## RHYNOGRIP PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 100mm x 25m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|--------|------|----------|--------------|
| 498026 | P320 | 1        | <b>44,31</b> |



## RHYNALOX PLUS LINE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 115mm x 50m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|------|----------|----------|
| 224861 | P40  | 1        | 58,94    |
| 227008 | P60  | 1        | 51,28    |
| 224878 | P80  | 1        | 43,12    |
| 223079 | P100 | 1        | 39,33    |
| 227015 | P120 | 1        | 36,75    |
| 224984 | P150 | 1        | 36,75    |
| 224991 | P180 | 1        | 36,75    |
| 225004 | P220 | 1        | 36,75    |
| 225011 | P240 | 1        | 36,75    |
| 225028 | P280 | 1        | 36,75    |
| 225035 | P320 | 1        | 36,75    |
| 225042 | P360 | 1        | 36,75    |
| 225059 | P400 | 1        | 36,75    |
| 225066 | P500 | 1        | 36,75    |
| 493564 | P600 | 1        | 36,75    |
| 493571 | P800 | 1        | 36,75    |

### 93mmx 50m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|------|----------|----------|
| 566879 | P400 | 1        | 29,72    |

## RHYNOSTICK PLUS LINE

**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Papel separativo** → Máxima adesão ao prato autocolante

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 70mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|---------|-------|----------|----------|
| 508343* | P80   | 1        | 25,74    |
| 586228  | P100  | 1        | 25,74    |
| 586235  | P120  | 1        | 25,74    |
| 508350  | P180  | 1        | 25,74    |
| 586242  | P220  | 1        | 25,74    |
| 519950* | P320  | 1        | 25,74    |
| 519967  | P400  | 1        | 25,74    |
| 586259* | P600  | 1        | 25,74    |
| 592489* | P800  | 1        | 25,74    |
| 592496* | P1000 | 1        | 25,74    |

\* Quantidade mínima 13 rolos.



## RHYNOGRIP RED LINE

- Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas
- Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido
- Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies
- Resina de alta resistência** → Menor perda de grão
- Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



| 100mm x 25m |      |          |          |
|-------------|------|----------|----------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 211465      | P40  | 1        | 66,32    |
| 211472      | P60  | 1        | 61,87    |
| 211489      | P80  | 1        | 61,52    |
| 211496      | P100 | 1        | 59,60    |
| 211502      | P120 | 1        | 52,38    |
| 211519      | P150 | 1        | 52,38    |
| 211526      | P180 | 1        | 52,38    |
| 211533      | P220 | 1        | 52,38    |
| 211540*     | P240 | 1        | 52,38    |
| 211557*     | P280 | 1        | 52,38    |
| 211564      | P320 | 1        | 52,38    |
| 211571*     | P360 | 1        | 52,38    |
| 211588      | P400 | 1        | 52,38    |
| 211595*     | P500 | 1        | 52,38    |
| 211601      | P600 | 1        | 52,38    |
| 211618*     | P800 | 1        | 52,38    |

\* Quantidade mínima 9 rolos.

## RHYNOLITE HEAVY LINE

- Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento
- Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material
- Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



| 203mm x 25m |      |          |          |
|-------------|------|----------|----------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 038581      | P36  | 1        | 91,41    |
| 038598*     | P40  | 1        | 80,73    |
| 038604*     | P50  | 1        | 71,94    |
| 038611*     | P60  | 1        | 69,65    |
| 038628*     | P80  | 1        | 66,23    |
| 038635*     | P100 | 1        | 63,65    |
| 038642*     | P120 | 1        | 60,73    |
| 201237*     | P150 | 1        | 59,79    |
| 257739*     | P180 | 1        | 58,94    |
| 269657*     | P220 | 1        | 58,94    |
| 269664*     | P240 | 1        | 58,94    |
| 269671*     | P320 | 1        | 58,94    |

\* Quantidade mínima 4 rolos.



| 115mm x 25m |      |          |          |
|-------------|------|----------|----------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 192924      | P36  | 1        | 54,93    |
| 038345      | P40  | 1        | 40,80    |
| 038352*     | P50  | 1        | 36,40    |
| 038369      | P60  | 1        | 35,11    |
| 038376      | P80  | 1        | 33,34    |
| 038383      | P100 | 1        | 32,04    |
| 038390      | P120 | 1        | 30,74    |
| 038406      | P150 | 1        | 30,23    |
| 038413      | P180 | 1        | 29,84    |
| 038420      | P220 | 1        | 29,84    |
| 038437*     | P240 | 1        | 29,84    |
| 172643      | P320 | 1        | 29,84    |

\* Quantidade mínima 8 rolos.



## RHYNOLITE F

**Suporte antiestático muito resistente** → Diminui o empapamento  
**Elevado poder de corte** → Boa remoção de material



| 610mm x 50m |      |          |               |
|-------------|------|----------|---------------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
| 167489      | P40  | 1        | <b>464,45</b> |
| 167496      | P50  | 1        | <b>414,51</b> |
| 167502      | P60  | 1        | <b>399,52</b> |
| 151600      | P80  | 1        | <b>379,53</b> |
| 151617      | P100 | 1        | <b>364,56</b> |
| 042311      | P120 | 1        | <b>349,57</b> |
| 042328      | P150 | 1        | <b>344,59</b> |
| 042335      | P180 | 1        | <b>339,59</b> |
| 042342      | P220 | 1        | <b>339,59</b> |
| 042359      | P240 | 1        | <b>339,59</b> |
| 042366      | P280 | 1        | <b>339,59</b> |
| 042373      | P320 | 1        | <b>339,59</b> |
| 042380      | P400 | 1        | <b>339,59</b> |
| 042397      | P500 | 1        | <b>339,59</b> |
| 167946      | P600 | 1        | <b>339,59</b> |

## RHYNO® P/SIC

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento  
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material  
**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



| 130mm x 50m |      |          |               |
|-------------|------|----------|---------------|
| CÓDIGO      | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
| 510537      | P16  | 1        | <b>272,24</b> |
| 534281*     | P24  | 1        | <b>264,33</b> |

\*Quantidade mínima 3 rolos.



## RHYNOMETAL

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



### 115mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 310953* | P36  | 1        | <b>78,25</b> |
| 189917  | P40  | 1        | <b>72,09</b> |
| 391877* | P50  | 1        | <b>71,50</b> |
| 174654  | P60  | 1        | <b>68,54</b> |
| 187548  | P80  | 1        | <b>66,32</b> |
| 187555  | P100 | 1        | <b>65,36</b> |
| 166055  | P120 | 1        | <b>64,57</b> |
| 140123  | P150 | 1        | <b>64,57</b> |
| 298527  | P180 | 1        | <b>64,57</b> |
| 170540  | P220 | 1        | <b>64,57</b> |
| 192542* | P240 | 1        | <b>64,57</b> |
| 050750* | P280 | 1        | <b>64,57</b> |
| 050767  | P320 | 1        | <b>64,57</b> |
| 511107* | P360 | 1        | <b>64,57</b> |
| 337677* | P400 | 1        | <b>64,57</b> |

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 100mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 140598* | P36  | 1        | <b>127,44</b> |
| 140604* | P40  | 1        | <b>117,36</b> |
| 140611* | P50  | 1        | <b>115,92</b> |
| 140628  | P60  | 1        | <b>111,59</b> |
| 140635* | P80  | 1        | <b>107,99</b> |
| 140642* | P100 | 1        | <b>105,84</b> |
| 140659  | P120 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140666* | P150 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140673* | P180 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140680* | P220 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140697* | P240 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140703* | P280 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140710* | P320 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140727* | P360 | 1        | <b>105,12</b> |
| 140734* | P400 | 1        | <b>105,12</b> |

\* Quantidade mínima 4 rolos.



## RHYNOMETAL

**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



| 50mm x 50m |      |          |              |
|------------|------|----------|--------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 010419     | P40  | 1        | <b>58,10</b> |
| 010433     | P60  | 1        | <b>55,27</b> |
| 010440     | P80  | 1        | <b>53,48</b> |
| 010457     | P100 | 1        | <b>52,42</b> |
| 010464     | P120 | 1        | <b>52,05</b> |
| 010471     | P150 | 1        | <b>52,05</b> |
| 010488     | P180 | 1        | <b>52,05</b> |
| 010495     | P220 | 1        | <b>52,05</b> |
| 010501     | P240 | 1        | <b>52,05</b> |
| 010525     | P320 | 1        | <b>52,05</b> |
| 010549     | P400 | 1        | <b>52,05</b> |

| 38mm x 50m |      |          |              |
|------------|------|----------|--------------|
| CÓDIGO     | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 020180*    | P36  | 1        | <b>47,92</b> |
| 020197     | P40  | 1        | <b>44,18</b> |
| 020203*    | P50  | 1        | <b>43,58</b> |
| 020210     | P60  | 1        | <b>41,99</b> |
| 020227     | P80  | 1        | <b>40,64</b> |
| 020234     | P100 | 1        | <b>39,83</b> |
| 020241     | P120 | 1        | <b>39,56</b> |
| 020258     | P150 | 1        | <b>39,56</b> |
| 020265     | P180 | 1        | <b>39,56</b> |
| 146293     | P220 | 1        | <b>39,56</b> |
| 146309     | P240 | 1        | <b>39,56</b> |
| 146323     | P320 | 1        | <b>39,56</b> |
| 146347     | P400 | 1        | <b>39,56</b> |

\* Quantidade mínima 12 rolos.



## RHYNOBELT

Resina de alta resistência → Menor perda de grão  
Suporte robusto → Ideal para lixadora portátil



### 250mm x 25m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 400463 | P36  | 1        | <b>194,20</b> |
| 449158 | P40  | 1        | <b>189,53</b> |
| 449165 | P50  | 1        | <b>180,30</b> |
| 400456 | P60  | 1        | <b>176,75</b> |
| 449172 | P80  | 1        | <b>175,95</b> |
| 421925 | P100 | 1        | <b>174,01</b> |
| 484036 | P120 | 1        | <b>169,45</b> |

### 203mm x 25m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 369463 | P36  | 1        | <b>160,86</b> |
| 354704 | P40  | 1        | <b>153,73</b> |
| 369470 | P50  | 1        | <b>144,30</b> |
| 345443 | P60  | 1        | <b>143,52</b> |
| 343098 | P80  | 1        | <b>142,73</b> |
| 337363 | P100 | 1        | <b>141,15</b> |
| 338353 | P120 | 1        | <b>140,37</b> |

## RHYNO® P/A

Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos  
Alto poder de corte inicial → Desbaste rápido  
Resina de alta resistência → Menor perda de grão



### 300mm x 50m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 481073 | P24  | 1        | <b>671,05</b> |
| 405307 | P30  | 1        | <b>631,06</b> |
| 511121 | P36  | 1        | <b>592,53</b> |

### 250mm x 25m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 434741 | P24  | 1        | <b>279,61</b> |
| 418864 | P30  | 1        | <b>262,96</b> |
| 419724 | P36  | 1        | <b>251,82</b> |

### 203mm x 25m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 426302 | P24  | 1        | <b>227,05</b> |
| 405277 | P30  | 1        | <b>213,52</b> |
| 415252 | P36  | 1        | <b>204,50</b> |

**RHYNO® P/Z**

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**203mm x 25m**

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 286722  | P24  | 1        | <b>266,59</b> |
| 281253  | P36  | 1        | <b>254,14</b> |
| 286739  | P40  | 1        | <b>245,86</b> |
| 371046  | P50  | 1        | <b>228,90</b> |
| 418963  | P60  | 1        | <b>211,55</b> |
| 418970  | P80  | 1        | <b>202,12</b> |
| 418987  | P100 | 1        | <b>191,57</b> |
| 418994* | P120 | 1        | <b>185,36</b> |

\* Quantidade mínima 2 rolos.

**RHYNO® X/A**

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**610mm x 25m**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 047415 | P40  | 1        | <b>616,03</b> |
| 047422 | P60  | 1        | <b>540,85</b> |
| 047439 | P80  | 1        | <b>527,40</b> |
| 047446 | P100 | 1        | <b>518,06</b> |
| 047453 | P120 | 1        | <b>511,33</b> |
| 261989 | P150 | 1        | <b>501,06</b> |
| 270035 | P180 | 1        | <b>501,06</b> |
| 270042 | P220 | 1        | <b>501,06</b> |
| 270066 | P280 | 1        | <b>501,06</b> |
| 270073 | P320 | 1        | <b>501,06</b> |
| 268162 | P400 | 1        | <b>501,06</b> |

**300mm x 50m**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 031063 | P40  | 1        | <b>599,93</b> |
| 031070 | P50  | 1        | <b>572,92</b> |
| 031087 | P60  | 1        | <b>526,62</b> |
| 031094 | P80  | 1        | <b>513,27</b> |
| 031100 | P100 | 1        | <b>504,40</b> |
| 031117 | P120 | 1        | <b>487,96</b> |

**250mm x 25m**

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 047149 | P40  | 1        | <b>250,00</b> |
| 047156 | P50  | 1        | <b>243,69</b> |
| 047163 | P60  | 1        | <b>219,62</b> |
| 047170 | P80  | 1        | <b>214,05</b> |
| 047187 | P100 | 1        | <b>210,36</b> |
| 047194 | P120 | 1        | <b>203,33</b> |
| 229170 | P150 | 1        | <b>203,33</b> |
| 254349 | P180 | 1        | <b>203,33</b> |
| 269985 | P240 | 1        | <b>203,33</b> |
| 270011 | P400 | 1        | <b>203,33</b> |



## RHYNO® X/A

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão



### 203mm x 25m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|--------|------|----------|---------------|
| 046951 | P40  | 1        | <b>203,00</b> |
| 046968 | P50  | 1        | <b>197,73</b> |
| 046975 | P60  | 1        | <b>178,20</b> |
| 046982 | P80  | 1        | <b>173,66</b> |
| 046999 | P100 | 1        | <b>170,65</b> |
| 047002 | P120 | 1        | <b>168,38</b> |

### 150mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 364239* | P40  | 1        | <b>150,01</b> |
| 382127* | P50  | 1        | <b>143,25</b> |
| 286883* | P60  | 1        | <b>131,86</b> |
| 046722* | P80  | 1        | <b>128,24</b> |
| 234976* | P100 | 1        | <b>125,99</b> |
| 201220* | P120 | 1        | <b>124,44</b> |
| 142912* | P150 | 1        | <b>124,44</b> |
| 506516* | P180 | 1        | <b>124,44</b> |
| 331279  | P220 | 1        | <b>124,44</b> |
| 427460* | P240 | 1        | <b>124,44</b> |
| 380574* | P280 | 1        | <b>124,44</b> |
| 322741* | P320 | 1        | <b>124,44</b> |
| 322185* | P400 | 1        | <b>124,44</b> |

\* Quantidade mínima 3 rolos.

### 115mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 048924  | P40  | 1        | <b>232,66</b> |
| 048931* | P50  | 1        | <b>221,79</b> |
| 048948* | P60  | 1        | <b>204,24</b> |
| 048955  | P80  | 1        | <b>199,00</b> |
| 048962* | P100 | 1        | <b>195,10</b> |
| 048979* | P120 | 1        | <b>193,02</b> |
| 048986  | P150 | 1        | <b>193,02</b> |
| 048993* | P180 | 1        | <b>193,02</b> |
| 143261* | P220 | 1        | <b>193,02</b> |
| 143278* | P240 | 1        | <b>193,02</b> |
| 270103* | P280 | 1        | <b>193,02</b> |
| 270110* | P320 | 1        | <b>193,02</b> |
| 143285* | P400 | 1        | <b>193,02</b> |

\* Quantidade mínima 4 rolos.

**RHYNO® X/A**

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão

**100mm x 50m**

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 048665* | P40  | 1        | <b>200,00</b> |
| 048672* | P50  | 1        | <b>194,80</b> |
| 048689* | P60  | 1        | <b>175,53</b> |
| 048696* | P80  | 1        | <b>171,52</b> |
| 048702* | P100 | 1        | <b>168,14</b> |
| 048719* | P120 | 1        | <b>165,91</b> |
| 143193* | P150 | 1        | <b>165,91</b> |
| 143209* | P180 | 1        | <b>165,91</b> |
| 143216* | P220 | 1        | <b>165,91</b> |

\* Quantidade mínima 4 rolos.

**50mm x 50m**

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 047934* | P40  | 1        | <b>98,03</b> |
| 047941* | P50  | 1        | <b>95,50</b> |
| 047958* | P60  | 1        | <b>88,16</b> |
| 047965  | P80  | 1        | <b>85,94</b> |
| 047972* | P100 | 1        | <b>84,45</b> |
| 047989  | P120 | 1        | <b>82,97</b> |
| 143124* | P150 | 1        | <b>82,97</b> |
| 167823* | P180 | 1        | <b>82,97</b> |
| 047996* | P220 | 1        | <b>82,97</b> |
| 191491* | P280 | 1        | <b>82,97</b> |
| 143131* | P320 | 1        | <b>82,97</b> |
| 167861* | P400 | 1        | <b>82,97</b> |

\* Quantidade mínima 9 rolos.

**25mm x 50m**

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 047507* | P40  | 1        | <b>49,03</b> |
| 047514* | P50  | 1        | <b>47,72</b> |
| 047521* | P60  | 1        | <b>44,45</b> |
| 047538* | P80  | 1        | <b>43,58</b> |
| 047545* | P100 | 1        | <b>42,24</b> |
| 047552  | P120 | 1        | <b>41,49</b> |
| 291726* | P150 | 1        | <b>40,67</b> |
| 047569* | P180 | 1        | <b>40,67</b> |
| 279250* | P220 | 1        | <b>40,67</b> |
| 143032* | P240 | 1        | <b>40,67</b> |
| 289075* | P280 | 1        | <b>40,67</b> |
| 573754* | P320 | 1        | <b>40,67</b> |
| 575642* | P400 | 1        | <b>40,67</b> |

\* Quantidade mínima 18 rolos.



## RHYNO® X/Z

**Suporte de alta resistência** → Resistente a vincos e rasgos

**Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido

**Resina de alta resistência** → Menor perda de grão



### 203mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|---------|------|----------|----------|
| 370490* | P40  | 1        | 252,64   |
| 288160* | P60  | 1        | 216,07   |
| 294277  | P80  | 1        | 207,02   |
| 281246  | P100 | 1        | 195,33   |
| 581742* | P120 | 1        | 189,10   |

\* Quantidade mínima 2 rolos.

## RHYNO® F/A

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



### 230mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|---------|------|----------|----------|
| 032145* | P60  | 1        | 181,81   |
| 032152* | P80  | 1        | 176,72   |
| 032169* | P100 | 1        | 174,18   |
| 032176* | P120 | 1        | 171,63   |
| 032183* | P150 | 1        | 171,63   |
| 032190* | P180 | 1        | 171,63   |
| 032206* | P220 | 1        | 171,63   |
| 237434* | P320 | 1        | 171,63   |
| 501115* | P400 | 1        | 171,63   |

\* Quantidade mínima 2 rolos.

### 115mm x 50m

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|------|----------|----------|
| 033401 | P60  | 1        | 181,49   |
| 033418 | P80  | 1        | 176,47   |
| 033425 | P100 | 1        | 173,94   |
| 033432 | P120 | 1        | 171,45   |
| 033449 | P150 | 1        | 171,45   |
| 033456 | P180 | 1        | 171,45   |
| 033463 | P220 | 1        | 171,45   |
| 033470 | P240 | 1        | 171,45   |
| 033487 | P280 | 1        | 171,45   |
| 033494 | P320 | 1        | 171,45   |
| 033500 | P400 | 1        | 171,45   |

### 115mm x 25m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|---------|------|----------|----------|
| 031797  | P60  | 1        | 96,63    |
| 031803  | P80  | 1        | 93,95    |
| 031810  | P100 | 1        | 92,63    |
| 031827  | P120 | 1        | 91,29    |
| 031834  | P150 | 1        | 91,29    |
| 031841  | P180 | 1        | 91,29    |
| 031858  | P220 | 1        | 91,29    |
| 031865  | P240 | 1        | 91,29    |
| 031872* | P280 | 1        | 91,29    |
| 031889  | P320 | 1        | 91,29    |
| 031896  | P400 | 1        | 91,29    |

\* Quantidade mínima 4 rolos.



## RHYNO® F/A

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas  
**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



ROLOS



ABRASIVOS



### 100mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 033203  | P60  | 1        | <b>160,96</b> |
| 033210  | P80  | 1        | <b>156,52</b> |
| 033227  | P100 | 1        | <b>154,30</b> |
| 033234  | P120 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033241* | P150 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033258  | P180 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033265* | P220 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033272* | P240 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033289* | P280 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033296* | P320 | 1        | <b>152,08</b> |
| 033302* | P400 | 1        | <b>152,08</b> |

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 93mmx 50m

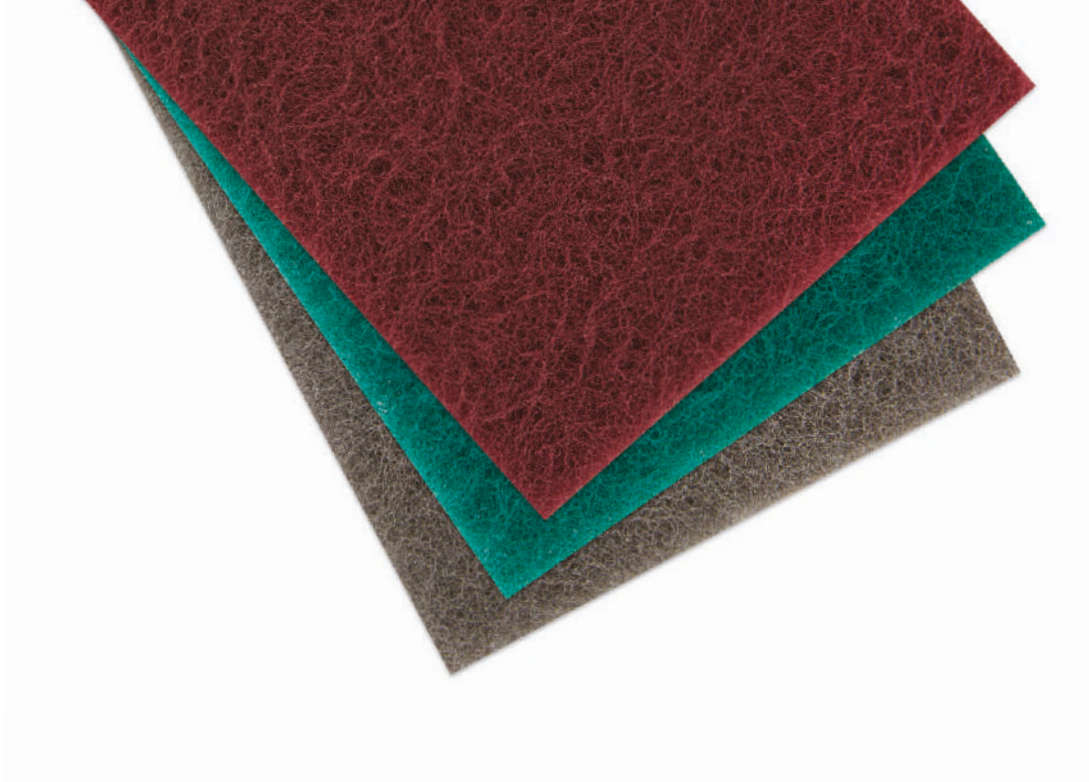
| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
|---------|------|----------|---------------|
| 577615* | P80  | 1        | <b>142,73</b> |
| 328507* | P180 | 1        | <b>138,66</b> |
| 193563  | P220 | 1        | <b>138,66</b> |

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 50mm x 50m

| CÓDIGO  | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
|---------|------|----------|--------------|
| 032701* | P60  | 1        | <b>79,29</b> |
| 032718* | P80  | 1        | <b>77,11</b> |
| 032725* | P100 | 1        | <b>75,65</b> |
| 032732  | P120 | 1        | <b>74,91</b> |
| 032749* | P150 | 1        | <b>73,09</b> |
| 032756* | P180 | 1        | <b>73,09</b> |
| 032763* | P220 | 1        | <b>73,09</b> |
| 213292* | P240 | 1        | <b>73,09</b> |
| 213308* | P280 | 1        | <b>73,09</b> |
| 032770* | P320 | 1        | <b>73,09</b> |
| 149386* | P400 | 1        | <b>73,09</b> |

\* Quantidade mínima 9 rolos.



# ESPONJAS & WEB

## RHYNOSOFT PRE-CUT

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Suporte de espuma** → Previne lixagem em excesso

**Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso

**Rolo pré-cortado** → Fácil manuseamento

**1 Tira** → Perfeito para lixagem manual

**2 Tiras** → Dimensão de lixagem à máquina

**Impressão na esponja** → Melhor identificação

**Perfuração inovadora** → Alta resistência à tração



| 115mm x 25m |       |          |          |
|-------------|-------|----------|----------|
| CÓDIGO      | GRÃO  | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 602249      | P120  | 1        | 57,18    |
| 594131      | P150  | 1        | 57,18    |
| 594148      | P180  | 1        | 57,18    |
| 594155      | P220  | 1        | 57,18    |
| 594162      | P240  | 1        | 57,18    |
| 594186      | P320  | 1        | 57,18    |
| 594193      | P400  | 1        | 57,18    |
| 594209      | P500  | 1        | 57,18    |
| 594216      | P600  | 1        | 57,18    |
| 594223      | P800  | 1        | 57,18    |
| 594230      | P1000 | 1        | 57,18    |
| 602263      | P1500 | 1        | 57,18    |



# INDASA

indasa-abrasives.com



INDASA

INDASA

# RHYNOSOFT PRE-CUT



**UM PRODUTO  
ESSENCIAL  
PARA O SEU  
PROCESSO**

## ESPONJAS AUTO DUPLA FACE

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Suporte de esponja** → Previne lixagem em excesso

**Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



### 98 x 120 x 13mm

| CÓDIGO | GRÃO       | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------------|----------|--------|-------------|
| 595077 | Medium     | 100      | 84,00  | <b>0,84</b> |
| 595107 | Fine       | 100      | 84,00  | <b>0,84</b> |
| 595121 | Super Fine | 100      | 84,00  | <b>0,84</b> |
| 595145 | Ultra Fine | 100      | 84,00  | <b>0,84</b> |
| 595169 | Microfine  | 100      | 84,00  | <b>0,84</b> |

## ESPONJAS AUTO

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

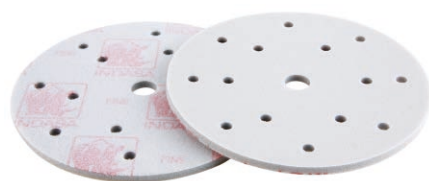
**Suporte de esponja** → Previne lixagem em excesso

**Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



### 115 x 140 x 5mm

| CÓDIGO | GRÃO       | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------------|----------|--------|-------------|
| 012789 | Medium     | 20       | 22,60  | <b>1,13</b> |
| 012796 | Fine       | 20       | 22,60  | <b>1,13</b> |
| 012802 | Super Fine | 20       | 22,60  | <b>1,13</b> |
| 012819 | Microfine  | 20       | 22,60  | <b>1,13</b> |



### 150mm 15F

| CÓDIGO | GRÃO       | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------------|----------|--------|-------------|
| 513965 | Medium     | 20       | 41,60  | <b>2,08</b> |
| 513972 | Fine       | 20       | 41,60  | <b>2,08</b> |
| 513989 | Super Fine | 20       | 41,60  | <b>2,08</b> |
| 513996 | Microfine  | 20       | 41,60  | <b>2,08</b> |



## ESPONJAS DUPLA FACE (Madeira)

**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Suporte de espuma** → Previne lixagem em excesso

**Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



### 98 x 122 x 13mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 014479 | P60  | 10       | 8,10   | <b>0,81</b> |
| 232071 |      | 250      | 165,00 | <b>0,66</b> |
| 014486 | P100 | 10       | 8,10   | <b>0,81</b> |
| 232088 |      | 250      | 165,00 | <b>0,66</b> |
| 014493 | P120 | 10       | 8,10   | <b>0,81</b> |
| 232095 |      | 250      | 165,00 | <b>0,66</b> |
| 014509 | P150 | 10       | 8,10   | <b>0,81</b> |
| 232101 |      | 250      | 165,00 | <b>0,66</b> |
| 014516 | P180 | 10       | 8,10   | <b>0,81</b> |
| 232118 |      | 250      | 165,00 | <b>0,66</b> |
| 014523 | P220 | 10       | 8,10   | <b>0,81</b> |
| 232125 |      | 250      | 165,00 | <b>0,66</b> |

## TACOS 4 FACES

**Bloco de Esponja de alta densidade** → Ideal para lixagem de arestas e cantos

**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão



### 69 x 98 x 26mm

| CÓDIGO | GRÃO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------|----------|--------|-------------|
| 466032 | P36  | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 466049 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 462997 | P60  | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 268049 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 534731 | P80  | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 511237 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 463000 | P100 | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 268056 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 534748 | P120 | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 482858 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 534755 | P150 | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 511244 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 463017 | P180 | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 268063 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |
| 463024 | P220 | 50       | 45,00  | <b>0,90</b> |
| 461648 |      | 250      | 185,00 | <b>0,74</b> |

## INDASA NYLON WEB

**Nylon Web Impregnado** → Acabamento uniforme  
**Estrutura tridimensional** → Previne lixagem em excesso  
**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas



| HAND SHEETS 150 x 230mm |            |          |       |        |          |
|-------------------------|------------|----------|-------|--------|----------|
| CÓDIGO                  | GRÃO       | COR      | QT/CX | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 015902                  | Medium     | Verde    | 10    | 17,10  | 1,71     |
| 015919                  | Very Fine  | Vermelho | 10    | 17,10  | 1,71     |
| 015926                  | Ultra Fine | Cinzento | 10    | 17,10  | 1,71     |

| ROLOS 115mm x 10m |            |          |       |          |
|-------------------|------------|----------|-------|----------|
| CÓDIGO            | GRÃOS      | COR      | QT/CX | PVR/UNIT |
| 440674            | Medium     | Verde    | 1     | 38,85    |
| 440643            | Very Fine  | Vermelho | 1     | 38,85    |
| 440650            | Ultra Fine | Cinzento | 1     | 38,85    |



## INDASA WEB

**Nylon Web Impregnado** → Acabamento uniforme  
**Estrutura tridimensional** → Previne lixagem em excesso  
**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas



| HAND PADS 150 x 230mm |            |          |       |        |          |
|-----------------------|------------|----------|-------|--------|----------|
| CÓDIGO                | GRÃO       | COR      | QT/CX | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 459089                | Medium     | Verde    | 20    | 22,80  | 1,14     |
| 459096                | Very Fine  | Vermelho | 20    | 22,80  | 1,14     |
| 459102                | Ultra Fine | Cinzento | 20    | 22,80  | 1,14     |

| ROLOS 115mm x 10m |            |          |       |          |
|-------------------|------------|----------|-------|----------|
| CÓDIGO            | GRÃOS      | COR      | QT/CX | PVR/UNIT |
| 489024            | Medium     | Verde    | 1     | 29,47    |
| 489031            | Very Fine  | Vermelho | 1     | 29,47    |
| 489048            | Ultra Fine | Cinzento | 1     | 29,47    |



INDASA

# FERRAMENTAS

ALTA PERFORMANCE NA LIXAGEM E BRILHO

FERRAMENTAS



SAIBA MAIS SOBRE  
FERRAMENTAS

## E-SERIES PRO XS

E-SERIES **PRO XS**  
SANDER

**Design ergonômico** → Garante um manuseio confortável e facilidade de utilização

**Tecnologia inovadora** → Baixa produção de calor

**Motor sem escovas de 400W** → Alta potência e baixa manutenção

**Travão de suporte** → Protege o operador eo substrato

**Baixa vibração** → Ótimo equilíbrio

**Pouco ruído** → Ambiente de trabalho mais seguro

**Regulador de velocidade mecânico** → Velocidade constante e controlável

**Excelente capacidade de extração** → Compatível com o sistema de abrasivos INDASA



| Lixadora PRO XS 150mm |       |       |               |
|-----------------------|-------|-------|---------------|
| CÓDIGO                | ORBIT | QT/CX | PREÇO         |
| 610244                | 3mm   | 1     | <b>616,64</b> |
| 610251                | 5mm   | 1     | <b>616,64</b> |

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

#### PRATO RHYNOGRIP 15H M8 BAIXO PERFIL

| CÓDIGO | QT/CX |
|--------|-------|
| 610121 | 1     |

### HEX WRENCH 4



## E-SERIES PRO XP

E-SERIES **PRO XP**  
RANDOM ORBITAL  
POLISHER

**Ação roto-orbital** → Proporciona um acabamento sem hologramas

**Design ergonômico em borracha** → Máximo conforto

**Regulador de velocidade mecânico** → Velocidade constante e controlável

**Arranque progressivo com controle no gatilho** → Aplicação suave

**Indicação de RPM claro** → Identifica a velocidade adequada

**Baixa vibração** → Ótimo equilíbrio

**Proteção contra sobrecarga** → Evita o superaquecimento



| POLIDORA ROTO-ORBITAL E-SERIES PRO XP 125 mm |       |               |
|--|-------|---------------|
| CÓDIGO                                       | QT/CX | PREÇO         |
| 610282                                       | 1     | <b>925,91</b> |

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

#### SUPORTE POLIDORA E-SERIES PRO XP 125 mm

| CÓDIGO | QT/CX |
|--------|-------|
| 610411 | 1     |

### HEX WRENCH 4





INDASA

# E·SERIES PRO X

for professionals, by experts.

DESCUBRA A GAMA



PRO  
PRO X  
PRO  
PRO X

## E-SERIES PRO X SMART REPAIR KIT

E-SERIES  
SMART REPAIR **KIT**

**Máquina multifunções** → Ideal para lixagem e polimento de precisão

**Ferramenta sem fios** → Leve e portátil

**Motor sem escova** → Alta potência e baixa manutenção

**Design ergonômico em borracha macia** → Máximo conforto

**Baixa vibração** → Ótimo equilíbrio

**Sistema de troca rápida** → Permite alternar entre ação rotativa e roto-orbital

**Faixa de RPM** → Identifique a velocidade adequada

**LED indicador de velocidade** → Exibe diferentes níveis de trabalho



### SMART REPAIR ROTATIVO E ROTO-ORBITAL

| CÓDIGO | QT/CX | PREÇO         |
|--------|-------|---------------|
| 610305 | 1     | <b>859,69</b> |

FERRAMENTAS



### CARREGADOR E-SERIES PRO XC | 220-240V EU

| CODE   | QTY<br>P/ BOX | QTY<br>P/ CASE | PREÇO         |
|--------|---------------|----------------|---------------|
| 610312 | 1             | 1              | <b>149,35</b> |

### ACESSÓRIOS

| ITEM   | CÓDIGO | PREÇO         |
|--|--------|---------------|
| Bateria E-SERIES PRO XB 12 V (1)**                                   | 610343 | <b>103,00</b> |
| Suporte E-SERIES PRO X SMART adesivo de 30mm (2)**                   | 610381 | <b>16,48</b>  |
| Suporte E-SERIES PRO X SMART Grip 30 mm (3)**                        | 610398 | <b>15,06</b>  |
| Suporte E-SERIES PRO X SMART Grip 75 mm (4)**                        | 610404 | <b>16,63</b>  |
| Adaptador E-SERIES PRO X SMART rotativo (5)**                        | 610350 | <b>22,98</b>  |
| Adaptador E-SERIES PRO X SMART roto-orbital com órbita de 3mm (6)**  | 610367 | <b>40,56</b>  |
| Adaptador E-SERIES PRO X SMART roto-orbital com órbita de 12mm (7)** | 610374 | <b>49,57</b>  |
| Suporte Polidora E-SERIES PRO XP 125 mm (8)                          | 610411 | <b>35,02</b>  |
| Suporte Rhynogrip Baixo Perfil M8 15 furos (9)                       | 610121 | <b>36,45</b>  |



\*\*Acessórios incluídos na  
E-SERIES PRO X SMART REPAIR KIT

## LIXADORAS ELÉTRICAS

**E·SERIES**  
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

**Totalmente compatível com os abrasivos INDASA** → Performance maximizado

**Regulador de velocidade** → Otimização da velocidade de trabalho

**Motor sem escovas** → Maior durabilidade e menor manutenção

**Tecnologia e-series** → Portabilidade no espaço de trabalho

**Design ergonómico** → Fácil de usar com uma só mão

**Baixa vibração e ruído** → Conforto otimizado



| 150mm / 6" |        |          |          |
|------------|--------|----------|----------|
| CÓDIGO     | ÓRBITA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 579114     | 5,0    | 1        | 1259,95  |
| 579121     | 2,5    | 1        | 1259,95  |

### ADAPTADOR CÓNICO

| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|----------|
| 538197 | 1        | 20,27    |



## KIT PLUG & PLAY



Combina todos os componentes essenciais → Processo inteligente de pequenas reparações



| KIT PLUG & PLAY |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|
| CÓDIGO          | DIMENSÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 581759          | 5,0mm    | 1        | 1112,52  |
| 581766          | 2,5mm    | 1        | 1112,52  |

- CONTEÚDO DO KIT**
- 1 Lixadora elétrica 150mm
  - 1 Mangueira antiestática
  - 1 Adaptador desenrolador
  - 1 Adaptador de borracha

## POLIDORA ELÉTRICA



- Material compósito** → Conforto otimizado para o operador
- Design ergonômico** → Melhoria da eficiência de polimento
- Regulador de velocidade eletrônico variável** → Otimização na velocidade de trabalho
- Dupla redução na velocidade** → Potência do motor otimizada



| POLIDORA ELÉTRICA 1100W |          |          |
|-------------------------|----------|----------|
| CÓDIGO                  | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 558812                  | 1        | 501,14   |

| ESCOVAS |          |           |          |
|---------|----------|-----------|----------|
| CÓDIGO  | QT/CAIXA | PVR/CAIXA | PVR/UNIT |
| 570203  | 10       | 89,10     | 8,91     |

## ASPIRADOR MÓVEL LE30

**E-SERIES**  
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Motor de alta performance → Grande poder de sucção

Baixo nível de ruído → Conforto otimizado



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO            | QT/CAIXA | PREÇO         |
|--------|----------------------|----------|---------------|
| 581292 | ASPIRADOR MÓVEL 30 L | 1        | <b>796,25</b> |

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Classe do filtro             | L                     |
| Potência                     | 1200 W                |
| Capacidade de ar             | 165 m³/h EN60335-2-69 |
| Peso                         | 10.2kg                |
| Nível de Ruído               | 70dB(A) EN 60704-3    |
| Area de Superfície do Filtro | 1m²                   |
| Volume do Contentor          | 30 L                  |
| Dimensões<br>H x W x L (mm)  | 510 x 425 x 430       |

### ACESSÓRIOS

| CODE   | DESCRIÇÃO                       | PREÇO         |
|--------|---------------------------------|---------------|
| 570654 | Mangueira antiestática          | <b>145,21</b> |
| 558799 | Sacos para aspirador em TNT (5) | <b>140,20</b> |
| 567654 | Adaptador de Borracha           | <b>38,65</b>  |
| 581735 | Adaptador desenrolador          | <b>27,40</b>  |
| 570173 | Filtro poliéster LPE45/LE30     | <b>50,06</b>  |



FERRAMENTAS

## ASPIRADOR MÓVEL LPE45

**E-SERIES**  
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Motor de alta performance → Grande poder de sucção

Baixo nível de ruído → Conforto otimizado



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO            | QT/CAIXA | PREÇO          |
|--------|----------------------|----------|----------------|
| 558768 | ASPIRADOR MÓVEL 45 L | 1        | <b>1085,80</b> |

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Classe do filtro             | L                     |
| Potência                     | 1200 W                |
| Potência de saída            | 2400 W                |
| Peso                         | 13.5kg                |
| Capacidade de ar             | 165m³/h EN 60335-2-69 |
| Nível de Pressão             | 6 bar                 |
| Nível de Ruído               | 67dB(A) EN 60704-3    |
| Area de Superfície do Filtro | 1m²                   |
| Volume do Contentor          | 45 L                  |
| Dimensões<br>H x W x L (mm)  | 635 x 450 x 450       |

### ACESSÓRIOS

| CODE   | DESCRIÇÃO                             | PREÇO         |
|--------|---------------------------------------|---------------|
| 558799 | Sacos para aspirador em TNT (5)       | <b>140,20</b> |
| 558805 | Mangueira de aspiração com tubo de ar | <b>221,17</b> |
| 567661 | Adaptador com regulador de ar         | <b>28,35</b>  |
| 567654 | Adaptador de Borracha                 | <b>38,65</b>  |
| 558782 | Adaptador em Y                        | <b>41,78</b>  |
| 570173 | Filtro poliéster LPE45/LE30           | <b>50,06</b>  |





## LIXADORAS PNEUMÁTICAS ROTO-ORBITAIS

**A·SERIES**  
PROFESSIONAL AIR TOOLS

**Material compósito** → Conforto otimizado para o operador

**Desenho ergonômico** → Melhoria na eficiência de lixagem

**Totalmente compatível com os abrasivos INDASA** → Performance maximizada

**Aspiração de pó** → Ambiente de trabalho mais limpo

**Regulador de velocidade** → Otimização da velocidade de trabalho



### 75mm / 3"

| CÓDIGO | TIPO | ÓRBITA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|------|--------|----------|----------|
| 441640 | CV   | 2,5    | 1        | 281,14   |



### 125mm / 5"

| CÓDIGO | TIPO | ÓRBITA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|------|--------|----------|----------|
| 441701 | CV   | 5,0    | 1        | 292,39   |
| 582879 | CV   | 2,5    | 1        | 292,39   |



### 150mm / 6"

| CÓDIGO | TIPO | ÓRBITA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|------|--------|----------|----------|
| 463208 | CV   | 5,0    | 1        | 331,74   |
| 526934 | CV   | 2,5    | 1        | 331,74   |
| 464366 | SGV  | 5,0    | 1        | 331,74   |
| 582893 | SGV  | 2,5    | 1        | 331,74   |

## ACESSÓRIOS PARA LIXADORAS PNEUMÁTICAS ROTO-ORBITAIS

**A·SERIES**  
PROFESSIONAL AIR TOOLS

| ACESSÓRIOS |                              |            |          |          |
|------------|------------------------------|------------|----------|----------|
| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                    | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 464236     | Kit de reparação de máquinas | 125/150 mm | 1        | 72,39    |
| 443866     | Kit de reparação de máquinas | 75mm       | 1        | 66,82    |



### ITEM INCLUIDOS

| Descrição                    | Código  |
|------------------------------|---------|
| ANEL DE RETENÇÃO             | INA0040 |
| ROLAMENTO                    | INA0021 |
| "O-RING"                     | INA0042 |
| ROTOR MAQUINADO              | INB0005 |
| CHAVETA                      | INA0041 |
| PÁ                           | INA0010 |
| ROLAMENTO                    | INA0019 |
| ANEL DE RETENÇÃO             | INA0937 |
| ROLAMENTO                    | INA0938 |
| CUNHA                        | INA0016 |
| CONJUNTO DA HASTE DA VÁLVULA | INA0008 |
| "O-RING"                     | INA0043 |
| ANEL DE RETENÇÃO             | INA0039 |
| SILENCIADOR                  | INA0062 |
| SILENCIADOR                  | INA0068 |
| ENCAIXE DO SILENCIADOR       | INA0166 |
| BASE                         | INA0009 |
| VÁLVULA                      | INA0007 |
| MOLA DA VÁLVULA              | INA0014 |



## SPOT REPAIR KIT PEQUENAS REPARAÇÕES

Combina todos os componentes essenciais → Processo inteligente de pequenas reparações



| 75mm   |          |          |               |
|--------|----------|----------|---------------|
| CÓDIGO | DIMENSÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT      |
| 433706 | 75mm     | 1        | <b>444,34</b> |

### CONTEÚDO DO KIT

- 1 Lixadora Roto-Orbital 75mm
- 1 Prato-Suporte 75mm / 3F
- 1 Interface Grip 75mm / 3F
- 100 Margaridas AC P2000
- 100 Margaridas AC P2500
- 1 Bloco p/ Margaridas AC
- 250 Discos Rhynogrip Plus Line 75mm / 3F
- 200 Discos Rhynogrip Film Line 75mm / 3F
- 10 Discos Rhynofinish MF 75mm



# ACESSÓRIOS

PRODUTOS INOVADORES PARA  
OPERAÇÕES INTELIGENTES

ACESSÓRIOS



SAIBA MAIS SOBRE  
ACESSÓRIOS

## BLOCOS E GARLOPAS

- Material compósito resistente → Desgaste lento
- Tubo de plástico leve e flexível → Fácil de manobrar
- Suporte rígido → Otimiza eficiência da lixagem
- Extração de pó → Ambiente de trabalho limpo
- Desenho ergonômico → Conforto para o operador
- Regulador no cabo → Controlo do caudal de extração



### BLOCOS E GARLOPAS COM ASPIRAÇÃO

| CÓDIGO | TIPO          | DIMENSÃO        | CONFIGURAÇÃO DOS FUROS | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|---------------|-----------------|------------------------|----------|----------|
| 449257 |               | 70 x 125mm 11F  |                        | 1        | 41,41    |
| 435175 | Blocos Grip   | 70 x 198mm 11F  |                        | 1        | 42,54    |
| 449264 |               | 81 x 153mm 13F  |                        | 1        | 41,70    |
| 449271 |               | 70 x 400mm 23F  |                        | 1        | 81,61    |
| 449288 | Garlopas Grip | 115 x 230mm 22F |                        | 1        | 52,66    |

### MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO

| CÓDIGO | DIMENSÃO  | QT/CX | PVR/UNIT |
|--------|-----------|-------|----------|
| 405857 | 21mm x 4m | 1     | 25,74    |

### BLOCOS E GARLOPAS GRIP

| CÓDIGO | TIPO     | DIMENSÃO   | QT/CX | PVR/UNIT |
|--------|----------|------------|-------|----------|
| 142714 | Blocos   | 70 x 127mm | 1     | 18,81    |
| 518663 | Garlopas | 70 x 400mm | 1     | 43,22    |

## WORKSTATION PRO

Dimensão → 1043 x 643 x 1336 mm (C x L x A)

Peso → 54 kg



### INDASA WORKSTATION PRO

| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR            |
|--------|----------|----------------|
| 593110 | 1        | <b>1073,90</b> |

#### INCLUI:

- Gaveta com fechadura
- 4 rodas direcionáveis com travão
- 4 ganchos metálicos
- Prateleira amovível
- Caixa de lixo com suporte retrátil.
- Suporte para enrolar mangueira
- Gancho para cabo elétrico
- 4 ranhuras para lixadoras ou blocos
- Recipiente para garrafas
- Pega robusta



### ACESSÓRIOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                 | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT      |
|--------|---------------------------|----------|--------|---------------|
| 593202 | (A) Suporte de Rolo       | 1        | -      | <b>106,82</b> |
| 593905 | (B) Ganchos suplementares | 4        | 172,44 | <b>43,11</b>  |
| 593219 | (C) Prateleira Extra      | 1        |        | <b>77,25</b>  |



## SUPORE RHYNOGRIP ULTRAVENT LOW PROFILE RHYNO®



Tecnologia **ULTRAVENT** → Avançado e patenteado sistema de aspiração  
Material **compósito resistente** → Desgaste lento  
Totalmente **compatível com os abrasivos INDASA** → Performance maximizado  
**Assemblagem por fusão dos vários elementos** → Excelente durabilidade  
**Bem equilibrada** → Lixagem otimizada  
**Poliuretano de baixo perfil** → Lixagem ergonômica e eficiente



| 150mm 49F |       |          |          |
|-----------|-------|----------|----------|
| CÓDIGO    | ROSCA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 599495    | 5/16" | 1        | 49,50    |

## SUPORE RHYNOGRIP ULTRAVENT LOW PROFILE UNIVERSAL RHYNO®



| 150mm  |            |          |          |
|--------|------------|----------|----------|
| CÓDIGO | ROSCA      | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 613757 | 5/16" + M8 | 1        | 57,61    |

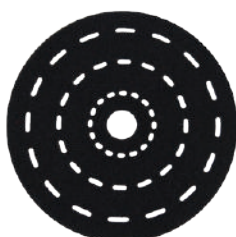
## RHYNOGRIP INTERFACE PAD ULTRAVENT



| INTERFACE GRIP ULTRAVENT 150mm 49F |           |          |          |
|------------------------------------|-----------|----------|----------|
| CÓDIGO                             | ESPESSURA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 575833                             | 5mm       | 1        | 14,15    |
| 561843                             | 10mm      | 1        | 14,34    |



## RHYNOGRIP PAD SAVER ULTRAVENT



| 150mm  |          |        |
|--------|----------|--------|
| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR/CX |
| 613801 | 2        | 26,52  |

## SUPORTE RHYNOGRIP BACKING LOW PROFILE

Totalmente compatível com os abrasivos INDASA → Performance maximizado

Material compósito resistente → Desgaste lento

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade

Bem equilibrada → Lixagem otimizada

Poliuretano de baixo perfil → Lixagem ergonômica e eficiente



| 150mm  |         |       |           |              |
|--------|---------|-------|-----------|--------------|
| CÓDIGO | FURAÇÃO | ROSCA | QT/ CAIXA | PVR/UNIT     |
| 610121 | 15H     | M8    | 1         | <b>36,45</b> |

## SUPORTE RHYNOGRIP

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade

Rosca com tratamento térmico → Fixação segura

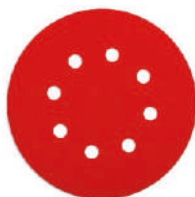
Bem equilibrada → Lixagem otimizada



| 150mm 15F |       |              |          |              |
|-----------|-------|--------------|----------|--------------|
| CÓDIGO    | ROSCA | TIPO         | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 454657    | 5/16" | Baixo perfil | 1        | <b>36,45</b> |
| 577042    | 5/16" | Soft VC      | 1        | <b>50,44</b> |



| 125mm  |       |          |              |
|--------|-------|----------|--------------|
| CÓDIGO | ROSCA | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 436028 | 5/16" | 1        | <b>33,94</b> |



| 125mm 8F |       |          |              |
|----------|-------|----------|--------------|
| CÓDIGO   | ROSCA | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 406915   | 5/16" | 1        | <b>45,46</b> |



| 75mm 3F |          |              |
|---------|----------|--------------|
| CÓDIGO  | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 432938  | 1        | <b>19,35</b> |

## PRATOS PARA DISCOS AUTOCOLANTES

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade

Rosca com tratamento térmico → Fixação segura

Bem equilibrada → Lixagem otimizada



| 150mm  |         |          |          |
|--------|---------|----------|----------|
| CÓDIGO | FURAÇÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 142554 | 6F      | 1        | 47,45    |

## PRATOS PARA DISCOS DE FIBRA

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade

Rosca com tratamento térmico → Fixação segura

Bem equilibrada → Lixagem otimizada

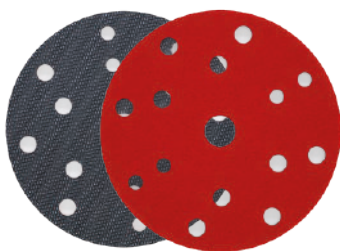
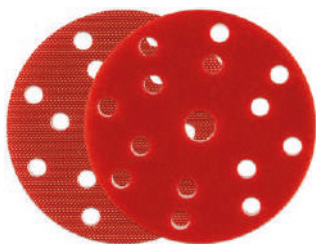


| 115 / 125 / 178mm |          |          |          |
|-------------------|----------|----------|----------|
| CÓDIGO            | DIÂMETRO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 355879            | 115mm    | 1        | 13,60    |
| 355886            | 125mm    | 1        | 14,68    |
| 355893            | 178mm    | 1        | 20,60    |

## INTERFACES GRIP

Esponja de baixa densidade → Melhor acabamento com grãos finos

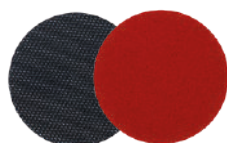
Suporte com 10mm de esponja → Elimina risco de lixagem em excesso nas zonas laterais



| 150mm  |         |          |           |          |          |
|--------|---------|----------|-----------|----------|----------|
| CÓDIGO | FURAÇÃO | COR      | ESPESSURA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 223994 | -       |          | 10mm      | 1        | 15,73    |
| 442630 | 15F     | Vermelho | 10mm      | 1        | 15,73    |
| 582268 | 15F     |          | 5mm       | 1        | 15,73    |
| 620137 | 15F     | Preto    | 10mm      | 1        | 15,53    |



| 125mm  |         |          |           |          |          |
|--------|---------|----------|-----------|----------|----------|
| CÓDIGO | FURAÇÃO | COR      | ESPESSURA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
| 425954 | 5F      | Vermelho | 10mm      | 1        | 14,66    |
| 531099 | 8FI     |          | 10mm      | 1        | 14,66    |



| 75mm   |         |           |          |          |  |
|--------|---------|-----------|----------|----------|--|
| CÓDIGO | FURAÇÃO | ESPESSURA | QT/CAIXA | PVR/UNIT |  |
| 620144 | -       | 10mm      | 1        | 5,15     |  |
| 620151 | 3F      | 10mm      | 1        | 5,15     |  |

## PRATOS PARA POLIDORA ELÉTRICA

Estrutura rígida → Longa duração

Bem equilibrado → Óptima funcionalidade



### 75 / 117mm M14

| CÓDIGO | DIMENSÃO | COR      | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 481233 | 75mm     | Vermelho | 1        | 14,13    |
| 475126 | 117mm    |          | 1        | 19,06    |



### 125mm M14-F

| CÓDIGO | DIMENSÃO | COR   | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|-------|----------|----------|
| 567678 | 125mm    | Preto | 1        | 55,78    |

## SUPORTES LOCKING DISCS

Sistema de fixação rápida → Fácil mudança de disco

Selado a quente → Elevada durabilidade

Bem equilibrado → Funcionalidade ideal



### 50mm

| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|-----------|----------|
| 515451 | 10       | 226,30    | 22,63    |



### 75mm

| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|-----------|----------|
| 515475 | 10       | 266,90    | 26,69    |

## BLOCO PARA MARGARIDAS

Acabamento uniforme → Preparação perfeita da superfície  
Discos de diâmetro pequeno → Ideal para pequenas reparações



| 36mm   |          |        |          |
|--------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 142745 | 1        |        | 20,66    |

## PANOS DE LIMPEZA

Sem silicone → Ideais para tintas aquosas



| 400 x 400mm |           |        |          |
|-------------|-----------|--------|----------|
| CÓDIGO      | QT/CAIXA  | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 436783      | 15        | 13,65  | 0,91     |
| 436784      | 1 (20x15) | 242,44 | 242,44   |



## MIXING BOARD

Superfície limpa para misturar → Mistura livre de contaminação  
Prancha rígida → Fácil de misturar endurecedor  
Folha sem poros → Pode usar apenas 1 folha  
Fácil de rasgar → Pouco desperdício



| MIXING BOARD |          |        |          |
|--------------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO       | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 608180       | 10       | 122,40 | 12,24    |

## DISCOS DE BORRACHA

Borracha vinílica sólida → Remoção rápida

Adaptador → Versatilidade na ferramenta a usar



### 90x9mm c/ Perno

| CÓDIGO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|----------|
| 234327 | 1        | 11,03    |



## FATO MACACO POLYESTER C/ JOELHEIRAS

Fato de macaco 100% polyester

Máxima proteção com joelheiras

Punhos elásticos para reduzir o risco de exposição cutânea

Lavável e reutilizável



### POLYESTER COVERALL

| CÓDIGO | DIMENSÃO | QT/CAIXA | PVR/UNIT |
|--------|----------|----------|----------|
| 608500 | M        | 1        | 47,02    |
| 608517 | L        | 1        | 47,02    |
| 608524 | XL       | 1        | 47,02    |
| 608531 | XXL      | 1        | 47,02    |
| 608548 | XXXL     | 1        | 47,02    |



SAIBA MAIS SOBRE  
ADESIVOS E  
REVESTIMENTOS



ADESIVOS E REVESTIMENTOS

# ADESIVOS E REVESTIMENTOS

MATERIAIS DE REPARAÇÃO PARA O PROFISSIONAL

## INDASA MIXING SYSTEM



**Sem copo interior** → Sem distorção de cor ou concentração de pigmento

**Filtro integrado** → Montagem rápida e segura

**Tampas planas** → Empilhável verticalmente

**Sistema de 2 partes** → Manuseio simples

**Válvula inteligente** → Fluxo de tinta otimizado

**Disponível em 2 filtros** → Azul para 125 microns e Transparente para 190 microns

**Plástico de polipropileno de alta qualidade** → Copo robusto e flexível

**Sistema de utilização única** → Aplicação livre de contaminação

**Graduação clara no copo** → Proporções de mistura calibradas e precisas

**Sem silicone** → Confiança na aplicação



### 200 ml 7fl oz | KIT

| CÓDIGO | FILTRO | PREÇO |
|--------|--------|-------|
| 611289 | 190 µm | 94,29 |
| 611241 | 125 µm | 94,29 |



### 400 ml 14fl oz | KIT

| CÓDIGO | FILTRO | PREÇO |
|--------|--------|-------|
| 611296 | 190 µm | 99,84 |
| 611258 | 125 µm | 99,84 |



### 600 ml 20fl oz | KIT

| CÓDIGO | FILTRO | PREÇO  |
|--------|--------|--------|
| 611302 | 190 µm | 101,68 |
| 611265 | 125 µm | 101,68 |

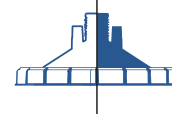


### 800 ml 28fl oz | KIT

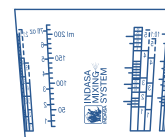
| CÓDIGO | FILTRO | PREÇO  |
|--------|--------|--------|
| 611319 | 190 µm | 118,32 |
| 611272 | 125 µm | 118,32 |

O que contém cada KIT?

Filtro 190 µm | Filtro 125 µm



Tampas de filtro x50



Copos x50



Tampas planas x5



Tampas de 40mm x10

## ACESSÓRIOS

### 200 ml 7fl oz

| CÓDIGO | PRODUTO                 | QT/ CAIXA | PREÇO |
|--------|-------------------------|-----------|-------|
| 611494 | Tampas de filtro 190 µm | 50        | 82,50 |
| 611418 | Tampas de filtro 125 µm | 50        | 82,50 |
| 611579 | Copos                   | 300       | 66,00 |
| 611333 | Tampas planas           | 100       | 39,00 |

### 400 ml 14fl oz

| CÓDIGO | PRODUTO                 | QT/ CAIXA | PREÇO |
|--------|-------------------------|-----------|-------|
| 611517 | Tampas de filtro 190 µm | 50        | 84,00 |
| 611432 | Tampas de filtro 125 µm | 50        | 84,00 |
| 611593 | Copos                   | 300       | 90,00 |
| 611357 | Tampas planas           | 100       | 43,00 |

### 600 ml 20fl oz

| CÓDIGO | PRODUTO                 | QT/ CAIXA | PREÇO  |
|--------|-------------------------|-----------|--------|
| 611531 | Tampas de filtro 190 µm | 50        | 84,00  |
| 611456 | Tampas de filtro 125 µm | 50        | 84,00  |
| 611616 | Copos                   | 300       | 123,00 |
| 611371 | Tampas planas           | 100       | 48,00  |

### 800 ml 28fl oz

| CÓDIGO | PRODUTO                 | QT/ CAIXA | PREÇO  |
|--------|-------------------------|-----------|--------|
| 611555 | Tampas de filtro 190 µm | 50        | 89,50  |
| 611470 | Tampas de filtro 125 µm | 50        | 89,50  |
| 611630 | Copos                   | 300       | 171,00 |
| 611395 | Tampas planas           | 100       | 53,00  |

## INDASA MIXING SYSTEM | ADAPTADORES



Oferecemos uma vasta gama de adaptadores que se adaptam às suas necessidades

| ADAPTADORES |                       |          |       |
|-------------|-----------------------|----------|-------|
| CÓDIGO      | PRODUTO               | QT/CAIXA | PREÇO |
| 611647      | Adaptador IMS TIPO 1  | 1        | 45,78 |
| 611661      | Adaptador IMS TIPO 2  | 1        | 45,78 |
| 611685      | Adaptador IMS TIPO 3  | 1        | 45,78 |
| 611708      | Adaptador IMS TIPO 4  | 1        | 45,78 |
| 611722      | Adaptador IMS TIPO 5  | 1        | 45,78 |
| 611746      | Adaptador IMS TIPO 6  | 1        | 45,78 |
| 611760      | Adaptador IMS TIPO 7  | 1        | 45,78 |
| 611784      | Adaptador IMS TIPO 8  | 1        | 45,78 |
| 611807      | Adaptador IMS TIPO 10 | 1        | 45,78 |
| 611821      | Adaptador IMS TIPO 11 | 1        | 45,78 |
| 611845      | Adaptador IMS TIPO 13 | 1        | 45,78 |



Para encontrar o adaptador correto para a sua pistola de pintura, digitalize este QR Code ou contacte o seu parceiro **INDASA**



Pintura **sem esforço**,  
fluxo **otimizado**



SAIBA MAIS SOBRE  
INDASA MIXING SYTEM

## GUIA DE LIXAGEM A SECO

**Maximiza cobertura de betume e aparelho** → Detecção eficaz de imperfeições na superfície  
**Revestimento preto em pó** → Evita mascaramento, excesso de pintura ou tempos de secagem  
**Fornecido com aplicador manual** → Rápido e fácil de aplicar



| 100g   |       |          |        |          |
|--------|-------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO | COR   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 528983 | Preto | 6        | 162,30 | 27,05    |



## PLACAS INSONORIZANTES

**Pode ser pintado** → Replica acabamento de fábrica  
**Muito flexível** → Fácil de aplicar e cortar da forma desejada  
**Categoria 1 FMVSS302** → Não-inflamável



| 500 x 500mm |          |        |          |
|-------------|----------|--------|----------|
| CÓDIGO      | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 142448      | 10       | 78,90  | 7,89     |

## VEDANTES E ADESIVOS

Fácil aplicação

Excelente aderência à generalidade das superfícies

Cura rápida

| 30ml / 310ml / 1kg |                        |            |        |          |        |              |
|--------------------|------------------------|------------|--------|----------|--------|--------------|
| CÓDIGO             | PRODUTO                | CAPACIDADE | COR    | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
| 587089             | DG Primer              | 30ml       | Preto  | 25       | 335,50 | <b>13,42</b> |
| 482803             | DG Sealer              | 310ml      | Preto  | 12       | 166,92 | <b>13,91</b> |
| 482797             | Polyurethane Sealant   | 310ml      | Branco | 12       | 111,60 | <b>9,30</b>  |
| 482773             |                        | 310ml      | Preto  | 12       | 111,60 | <b>9,30</b>  |
| 482780             |                        | 310ml      | Cinza  | 12       | 111,60 | <b>9,30</b>  |
| 541647             | Brushable Seam Sealant | 1kg        | Cinza  | 12       | 209,04 | <b>17,42</b> |



## TEX-POL

Fácil de aplicar → Excelente aderência → Secagem rápida

### BETUMES

| CÓDIGO   | MARCA     | TIPO                                  | CAPACIDADE | COR      | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|----------|-----------|---------------------------------------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 187883** | TEX-POL 1 | Betume de Poliéster p/ enchimento     | 1,5kg      | Amarelo  | 6        | 130,56 | <b>21,76</b> |
| 187890** | TEX-POL 2 | Betume de Poliéster "Soft"            | 1,5kg      | Bege     | 6        | 135,18 | <b>22,53</b> |
| 187913** | TEX-POL 4 | Betume de Poliéster c/ fibra de vidro | 1,2kg      | Verde    | 6        | 126,72 | <b>21,12</b> |
| 172681   | -         | Catalisador para TEX-POL 1, 2 e 4     | 50g        | Vermelho | 1        | 4,25   | <b>4,25</b>  |

\*\* Catalisador incluído



### PRIMÁRIOS

| CÓDIGO | MARCA      | TIPO                                 | CAPACIDADE | COR      | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|------------|--------------------------------------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 226476 | TEX-POL 7  | Aparelho de enchimento (Acrílico 2K) | 1L         | Cinzento | 6        | 165,90 | <b>27,65</b> |
| 188286 | TEX-POL 7B | Catalisador para Tex-Pol 7 (1L)      | 200ml      | Incolor  | 6        | 74,04  | <b>12,34</b> |



### PROTEÇÃO

| CÓDIGO | MARCA      | TIPO                         | CAPACIDADE | COR      | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|------------|------------------------------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 210451 | TEX-POL 11 | Antigravilha cinzento        | 1kg        | Cinzento | 6        | 67,68  | <b>11,28</b> |
| 192832 | TEX-POL 12 | Antigravilha preto           | 1kg        | Preto    | 6        | 67,68  | <b>11,28</b> |
| 191507 | TEX-POL 13 | Antigravilha branco          | 1kg        | Branco   | 6        | 72,48  | <b>12,08</b> |
| 225929 | TEX-POL 20 | Cera de cavidades interiores | 1L         | Incolor  | 6        | 95,82  | <b>15,97</b> |





# POLIMENTO

VEJA O RESULTADO NO ACABAMENTO FINAL



SAIBA MAIS  
SOBRE  
POLIMENTO

## ESPONJA DE POLIMENTO DE LÃ

**NOVO**

Sistema de fixação Nylon grip → Rápido e fácil de aplicar

Forma cônica → Vibração reduzida

Furo central → Dissipação eficaz do calor

Lã 100% natural → Máximo rendimento de corte

Disponível em 88mm e 52mm → Ideal para aplicações SMART



| ESPONJA DE LÃ |         |      |       |                |        |          |
|---------------|---------|------|-------|----------------|--------|----------|
| CÓDIGO        | TAMANHO | DIM. | QT/CX | GRAU           | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 615812        | MINI    | 52   | 5     | EXTRA<br>CORTE | 27,50  | 5,50     |
| 615829        | S       | 88   | 5     |                | 45,00  | 9,00     |
| 615836        | M       | 135  | 2     |                | 32,66  | 16,33    |

## ESPONJA DE POLIMENTO VERMELHA

Sistema de fixação Nylon grip → Rápido e fácil de aplicar

Forma cônica → Vibração reduzida

Furo central → Dissipação eficaz do calor

Densidade dura → Desempenho duradouro

Disponível em 90mm e 48mm → Ideal para aplicações SMART



| ESPONJA VERMELHA |         |      |       |       |        |          |
|------------------|---------|------|-------|-------|--------|----------|
| CÓDIGO           | TAMANHO | DIM. | QT/CX | GRAU  | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 615843           | MINI    | 48   | 5     | CORTE | 23,00  | 4,60     |
| 615850           | S       | 90   | 5     |       | 37,30  | 7,46     |
| 615867           | M       | 145  | 2     |       | 30,82  | 15,41    |

## ESPONJA DE POLIMENTO AMARELA

Sistema de fixação Nylon grip → Rápido e fácil de aplicar

Forma cônica → Vibração reduzida

Furo central → Dissipação eficaz do calor

Densidade média → Elevada flexibilidade

Disponível em 90mm e 48mm → Ideal para aplicações SMART



| ESPONJA AMARELA |         |      |       |       |        |          |
|-----------------|---------|------|-------|-------|--------|----------|
| CÓDIGO          | TAMANHO | DIM. | QT/CX | GRAU  | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 615874          | MINI    | 48   | 5     | MÉDIO | 21,00  | 4,20     |
| 615881          | S       | 90   | 5     |       | 34,80  | 6,96     |
| 615898          | M       | 145  | 2     |       | 28,36  | 14,18    |

## ESPONJA DE POLIMENTO WAFFLE

Sistema de fixação Nylon grip → Rápido e fácil de aplicar

Forma cônica → Vibração reduzida

Furo central → Dissipação eficaz do calor

Espunja Waffle de densidade suave → Maior controlo de pressão na superfície

Disponível em 90mm e 52mm → Ideal para aplicações SMART



| ESPONJA WAFFLE |         |      |       |      |        |          |
|----------------|---------|------|-------|------|--------|----------|
| CÓDIGO         | TAMANHO | DIM. | QT/CX | GRAU | PVR/CX | PVR/UNIT |
| 615904         | MINI    | 52   | 5     | FINO | 13,00  | 2,60     |
| 615911         | S       | 90   | 5     |      | 33,30  | 6,66     |
| 615928         | M       | 145  | 2     |      | 27,26  | 13,63    |

## AUTOGLOSS COMPOUND PLUS

- Processo de um só passo** → Eficácia superior na obtenção do brilho final
- Rápido poder de corte** → Remoção permanente das marcas de lixagem do P1500
- Uso a seco** → Processo mais rápido e limpo. Evita desperdício e salpicos
- Minimizar a acumulação de calor** → Menos marcas e hologramas
- 0% COV** → Solução ecológica e em conformidade
- Brilho profundo** → Especialmente notável em cores escuras
- Multi-substratos** → Para todas as superfícies pintadas
- Sem silicone** → Formulação amiga da oficina



| 250g / 1kg |            |          |        |              |
|------------|------------|----------|--------|--------------|
| CÓDIGO     | CAPACIDADE | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
| 579046     | 250g       | 12       | 321,24 | <b>26,77</b> |
| 579060     | 1Kg        | 6        | 313,80 | <b>52,30</b> |

## AUTOGLOSS HIGH-GLOSS PLUS

- Ação micro-abrasiva** → Remove pequenos defeitos e recupera pintura antiga
- Superfície sempre húmida e de fácil limpeza** → Maior rentabilidade
- Brilho profundo** → Especialmente notável em cores escuras
- Em conformidade com o COV** → Ambientalmente amigável e em conformidade
- Sem cargas** → Brilho efectivo
- Uso a seco** → Processo mais rápido e limpo. Evita desperdício e salpicos
- Restaura a cor primitiva** → Acabamento profissional
- Multi-substratos** → Para todas as superfícies pintadas
- Sem silicone** → Formulação amiga da oficina



| 250g / 1kg |            |          |        |              |
|------------|------------|----------|--------|--------------|
| CÓDIGO     | CAPACIDADE | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
| 579077     | 250g       | 12       | 305,04 | <b>25,42</b> |
| 579091     | 1kg        | 6        | 294,96 | <b>49,16</b> |

## ESPONJAS DE POLIMENTO AUTOGLOSS MOP

Várias densidades → Adaptáveis aos produtos Autogloss Compound Plus e Autogloss High-Gloss Plus  
Diâmetros de 80 e 150 mm → Para todo o tipo de aplicações

| 80 / 150mm |         |                             |          |       |        |              |
|------------|---------|-----------------------------|----------|-------|--------|--------------|
| CÓDIGO     | COR     | DUREZA                      | DIMENSÃO | QT/CX | PVR/CX | PVR/UNIT     |
| 580141     | Branca  | Dura (Polir)                | 80mm     | 5     | 38,55  | <b>7,71</b>  |
| 580158     |         |                             | 150mm    | 2     | 31,16  | <b>15,58</b> |
| 580165     | Amarela | Média (Polir e Abrilhantar) | 80mm     | 5     | 38,55  | <b>7,71</b>  |
| 580172     |         |                             | 150mm    | 2     | 31,16  | <b>15,58</b> |
| 580189     | Preta   | Suave (Abrilhantar)         | 80mm     | 5     | 37,10  | <b>7,42</b>  |
| 580196     |         |                             | 150mm    | 2     | 28,18  | <b>14,09</b> |



## PANOS MICROFIBRAS

Sem silicone → Ideais para operações de polimento. Podem ser lavados e reutilizados



| 320 x 360 mm (250gsm) |          |        |             |
|-----------------------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO                | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 610589                | 2        | 13,78  | <b>6,89</b> |
| 610583                | (10x2)   | 119,80 | <b>5,99</b> |



# MASCARAMENTO

FIXAÇÃO E SOLUÇÕES DE MASCARAMENTO



SAIBA MAIS SOBRE  
MASCARAMENTO

## FITA DE MASCARAR MTE-YELLOW 110°

- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme nas extremidades
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar
- Suporte à prova de água** → Uso em interior e exterior
- Resistente a 110°C** → Uso em cabine de repintura
- Resistente aos raios UV** → Remoção fácil sem deixar resíduos do adesivo



| FITA DE MASCARAR MTE-YELLOW 110° |            |          |        |             |
|----------------------------------|------------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO                           | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 556740                           | 18mm x 50m | 48       | 116,64 | <b>2,43</b> |
| 565957                           | 24mm x 50m | 36       | 113,40 | <b>3,15</b> |
| 556771                           | 36mm x 50m | 24       | 113,04 | <b>4,71</b> |
| 563199                           | 48mm x 50m | 20       | 122,00 | <b>6,10</b> |



## FITA DE MASCARAR - MTE 80°

- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme nas extremidades
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar
- Resistente a 80°C por 60 minutos** → Uso em cabine de repintura



| FITA DE MASCARAR - MTE 80° |            |          |        |             |
|----------------------------|------------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO                     | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 482872                     | 15mm x 50m | 60       | 64,80  | <b>1,08</b> |
| 142493                     | 18mm x 50m | 48       | 61,44  | <b>1,28</b> |
| 142509                     | 24mm x 50m | 36       | 61,20  | <b>1,70</b> |
| 475096                     | 30mm x 50m | 32       | 73,28  | <b>2,29</b> |
| 142516                     | 36mm x 50m | 24       | 61,20  | <b>2,55</b> |
| 142523                     | 48mm x 50m | 20       | 66,80  | <b>3,34</b> |
| 545188                     | 72mm x 50m | 12       | 69,48  | <b>5,79</b> |



## FITA DE MASCARAR MTG-DECO 60°

- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme nas extremidades
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar



### FITA DE MASCARAR MTG-DECO 60°

| CÓDIGO | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|------------|----------|--------|-------------|
| 515860 | 18mm x 45m | 48       | 53,28  | <b>1,11</b> |
| 515884 | 24mm x 45m | 36       | 55,44  | <b>1,54</b> |
| 530689 | 30mm x 45m | 32       | 57,92  | <b>1,81</b> |
| 515907 | 36mm x 45m | 24       | 56,88  | <b>2,37</b> |
| 515921 | 48mm x 45m | 20       | 61,60  | <b>3,08</b> |

## FITA ACRÍLICA DE DUPLA FACE

- Elevado poder de adesão** → Fixação permanente
- Resistente à humidade e raios UV** → Uso interior e exterior
- Reproduz o acabamento de fábrica** → Qualidade superior de acabamento
- Adesão a diversos materiais** → Versatilidade na aplicação



### FITA ACRÍLICA DE DUPLA FACE

| CÓDIGO | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|------------|----------|--------|--------------|
| 562819 | 6mm x 10m  | 10       | 138,40 | <b>13,84</b> |
| 562826 | 9mm x 10m  | 10       | 160,20 | <b>16,02</b> |
| 562833 | 12mm x 10m | 10       | 192,00 | <b>19,20</b> |
| 562840 | 19mm x 10m | 10       | 258,60 | <b>25,86</b> |
| 562857 | 25mm x 10m | 10       | 331,00 | <b>33,10</b> |

## FITA DE DUPLA FACE (TRANSPARENTE)

Fita adesiva dupla face multifuncional → Versatilidade na utilização  
 Fita de baixo relevo → Não cria espessuras excessivas  
 Elevado poder de adesão → Fixação duradoura



| FITA DE DUPLA FACE (TRANSPARENTE) |            |          |              |
|-----------------------------------|------------|----------|--------------|
| CÓDIGO                            | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/UNIT     |
| 566336                            | 12mm x 10m | 1        | <b>9,61</b>  |
| 566343                            | 19mm x 10m | 1        | <b>12,38</b> |

## FITA DE DUPLA FACE

Excelente adesão → Boa resistência mecânica  
 Resistente a 80°C por 60 minutos → Uso em cabine de repintura  
 Espuma de alta densidade → Replica acabamento de fábrica



| FITA DE DUPLA FACE |            |          |             |
|--------------------|------------|----------|-------------|
| CÓDIGO             | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/UNIT    |
| 518557             | 6mm x 10m  | 1        | <b>6,96</b> |
| 518564             | 9mm x 10m  | 1        | <b>7,23</b> |
| 518571             | 12mm x 10m | 1        | <b>7,49</b> |
| 518588             | 19mm x 10m | 1        | <b>8,37</b> |
| 518595             | 25mm x 10m | 1        | <b>9,58</b> |

## FITA DE CONTORNOS (AZUL)

**Flexível** → Fácil de moldar nos contornos

**Suporte de PVC extremamente liso** → Deixa um bom acabamento nas extremidades

**Remoção fácil** → Não deixa resíduos

**Resiste a 132°C** → Uso em cabine de repintura



### FITA DE CONTORNOS (AZUL)

| CÓDIGO | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT     |
|--------|------------|----------|--------|--------------|
| 562727 | 3mm x 55m  | 20       | 133,60 | <b>6,68</b>  |
| 562734 | 6mm x 55m  | 20       | 228,00 | <b>11,40</b> |
| 562741 | 9mm x 55m  | 20       | 311,60 | <b>15,58</b> |
| 562758 | 12mm x 55m | 20       | 428,40 | <b>21,42</b> |
| 562765 | 19mm x 55m | 20       | 610,80 | <b>30,54</b> |



## FITA DE PERFILAR (VERDE)

**Suporte de PVC extremamente liso** → Permite definir arestas e limites bem precisos

**Remoção fácil** → Não deixa resíduos

**Elevada resistência à temperatura** → Uso em cabine de repintura



### FITA DE PERFILAR (VERDE)

| CÓDIGO | DIMENSÃO  | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
|--------|-----------|----------|--------|-------------|
| 562772 | 3mm x 55m | 20       | 122,60 | <b>6,13</b> |
| 562789 | 6mm x 55m | 20       | 189,20 | <b>9,46</b> |



## FITA DE MOLDURAS (PRÉ-PERFURADA)

Pré-perfurada → Fácil de aplicar

Filme plástico muito flexível → Fácil de moldar nos contornos

Protege borrachas e frisos → Aumenta a eficiência do processo de mascaramento

### FITA DE MOLDURAS (PRÉ-PERFURADA)

| CÓDIGO | DIMENSÃO   | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
|--------|------------|----------|--------|----------|
| 566329 | 45mm x 10m | 1        | -      | 17,18    |



## FITA ANTIDERRAPANTE

Revestimento mineral → Ideal para proteção antiderrapante

Elevado poder de adesão → Uso interior ou exterior

Resistente à água e a solventes → Para uso industrial ou doméstico

### FITA ANTIDERRAPANTE

| CÓDIGO | DIMENSÃO     | COR            | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT |
|--------|--------------|----------------|----------|--------|----------|
| 562925 | 50mm x 18,3m | Preta          | 12       | 362,28 | 30,19    |
| 562932 | 50mm x 18,3m | Preta /Amarela | 12       | 420,72 | 35,06    |



## PLASTIC CUTTER

Lâmina inox ultra afiada com enorme durabilidade → Corta facilmente sacos, filme plástico

| CÓDIGO | QT/UNIT | PVR/UNIT |
|--------|---------|----------|
| 531044 | 1       | 7,13     |



## ROLOS DE MASCARAR

**Excelente adesão** → Boa resistência mecânica  
**Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos  
**Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura  
**Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar



| ROLOS DE MASCARAR |              |          |        |             |
|-------------------|--------------|----------|--------|-------------|
| CÓDIGO            | DIMENSÃO     | QT/CAIXA | PVR/CX | PVR/UNIT    |
| 449585            | 350mm x 25m  | 50       | 141,00 | <b>2,82</b> |
| 449592            | 600mm x 25m  | 50       | 166,50 | <b>3,33</b> |
| 462980            | 1200mm x 25m | 25       | 136,50 | <b>5,46</b> |
| 449608            | 1800mm x 25m | 25       | 169,75 | <b>6,79</b> |
| 464656*           |              | 25       | 180,75 | <b>7,23</b> |

\* Branco

## ROLOS DE MASCARAR HDPE

**Filme de polietileno de alta densidade** → Resistente à rutura  
**Tratamento Corona** → Máxima aderência a overspray  
**Resistente a 110 °C** → Uso em cabine de repintura  
**Aderência estática** → Fácil de aplicar  
**Impressão do logo centrada** → Alinhamento fácil



| ROLOS DE MASCARAR HDPE |           |           |          |
|------------------------|-----------|-----------|----------|
| CÓDIGO                 | DIMENSÃO  | QT P/ BOX | PVR/UNIT |
| 599709                 | 4m x 300m | 1         | 90,33    |
| 615478                 | 5m x 120m | 1         | 61,43    |
| 608852                 | 6m x 150m | 1         | 100,37   |



## CORDÃO DE MASCARAR

**Flexível** → Fácil de moldar nos contornos  
**Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos  
**Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura  
**Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar  
**Resistente a 80°C por 60 minutos** → Uso em cabine de repintura  
**Formato cilíndrico** → Evita acumulação de tinta nas extremidades  
**Caixa com dispensador** → Armazenagem sem pó



| CORDÃO DE MASCARAR |           |            |              |
|--------------------|-----------|------------|--------------|
| CÓDIGO             | DIMENSÃO  | QT/CAIXA   | PVR/CX       |
| 320587             | 13mm x 5m | 10 cordões | <b>23,71</b> |
| 322789             | 19mm x 5m | 7 cordões  | <b>25,06</b> |







# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

## 1. OBJECTO

**1.1** As presentes Condições Gerais são aplicáveis aos contratos de compra e venda de bens fornecidos pela INDASA – a aceitação de qualquer encomenda incorporará sempre as presentes Condições Gerais.

**1.2** Quaisquer cláusulas ou condições constantes de quaisquer outros documentos não produzirão quaisquer efeitos vinculativos para a INDASA, salvo declaração expressa e por escrito desta.

## 2. ENCOMENDA MÍNIMA

A 1ª encomenda – valor mínimo de 1000,00 Euros – será liquidada a Pré-Pagamento.

As seguintes deverão ter como valor mínimo 500,00 Euros (líquidos de IVA). Nos pedidos de valor líquido inferior, cuja expedição seja urgente e inadiável, será debitada uma verba fixa de 12,50 Euros.

As encomendas que não cumpram com o atrás estabelecido consideram-se como não aceites pela INDASA.

## 3. PREÇOS

**3.1** Os preços a praticar serão os constantes da Tabela de Preços, expressos em Euros, em vigor à data da entrega dos bens (IVA não incluído).

**3.2** A INDASA reserva, desde já, o direito de alterar a Tabela de Preços, comunicando-a aos seus Clientes com um aviso prévio de 15 dias.

## 4. DESCONTOS COMERCIAIS

Admite-se a concessão de Descontos Comerciais sobre a Tabela de Preços em vigor, em face do volume das compras do ano anterior ou, no caso de novos Clientes, por estimativa do consumo previsto (mínimo anual de 5.000,00 Euros).

Em ambos os casos, a sua atribuição e eventual alteração caberá única e exclusivamente à INDASA.

## 5. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

### 5.1 Vendas a Dinheiro (Pré-Pagamento)

Mercadoria entregue após pagamento por Transferência Bancária, com 2% de desconto.

Como referido no Ponto 2, a 1ª encomenda será obrigatoriamente liquidada a Pré-Pagamento.

### 5.2 Vendas a Crédito

Dada a existência de um Contrato de “Factoring” celebrado com o Banco BPI, S.A., o pagamento das n/ facturas deverá ser efectuado ao referido Banco BPI – Área de Gestão de Factoring, S.A., com sede em Lisboa.

Prazos de Pagamento:

– até 30 dias da data da factura, com 1% de desconto (Pronto Pagamento).

– até 60 dias da data da factura, sem desconto.

Obs.: Os descontos de Pronto Pagamento só serão considerados se os pagamentos se verificarem até aos 30 dias da data da Factura.

## 6. TRANSPORTE E SEGURO

A INDASA assegurará o transporte dos bens encomendados dentro do território de Portugal Continental (domicílio do Cliente ou Transitário no Porto ou Lisboa).

O preço a pagar pelo Cliente já inclui o custo do transporte e respectivo seguro.

## 7. ENTREGA

**O Prazo Médio de Entrega é de 8 (oito) dias úteis para artigos de catálogo. Fora catálogo - Consultar.**

**7.1** O Cliente, no momento da entrega, deverá sempre confirmar a quantidade de bens entregues.

**7.2** No caso de vício aparente da mercadoria ou defeito de embalagem, o Cliente deve formular reservas que indiquem a natureza da perda ou avaria.

**7.3** Em caso de vício não aparente (avarias não detectadas à descarga) o Cliente dispõe de 8 (oito) dias, a contar da data da descarga, para formular reservas escritas devidamente fundamentadas.

**7.4** Se o Cliente receber a mercadoria sem verificar o seu estado ou sem formular as reservas a que se referem os números anteriores, presume-se que as mercadorias se encontravam em boas condições.

## 8. TRANSMISSÃO DE PROPRIEDADE E RISCO

**8.1** A venda dos bens será sempre feita com reserva de propriedade até que ocorra o seu integral pagamento.

**8.2** O risco de perecimento ou deterioração dos bens vendidos transferir-se-á para o Cliente com a entrega dos mesmos, ao transportador ou a si próprio, nas n/ instalações fabris.

**8.3** Antes da sua utilização, o cliente deverá certificar-se de que os produtos são adequados à aplicação a que se destinam.

## 9. DEVOLUÇÕES

**9.1** Toda e qualquer devolução carece de um acordo prévio da INDASA.

**9.2** O Cliente poderá proceder à devolução de bens, com fundamento em erro de encomenda, no prazo máximo de 30 dias após a entrega, nas suas embalagens originais.

**9.3** Se os bens se apresentarem danificados ou deteriorados a INDASA poderá recusar total ou parcialmente a devolução.

## 10. GARANTIA E RECLAMAÇÕES

**10.1** A INDASA garante que os bens vendidos serão entregues sem defeitos de material e/ou mão-de-obra.

**10.2** Esta garantia caducará 12 meses após a entrega dos bens. A denúncia de qualquer defeito deverá ser feita junto dos Serviços Comerciais da INDASA, sob pena da não-aceitação da mesma.

## 11. LIMITE DE RESPONSABILIDADE

Em caso de responsabilidade da INDASA perante o Cliente, o montante global da indemnização a pagar não poderá ultrapassar o preço total dos bens vendidos e não abrangerá danos indirectos ou específicos.

## 12. FORO COMPETENTE

Em caso de litígio, será competente o Tribunal da Comarca de Aveiro, com renúncia expressa a qualquer outro.

## 13. OUTROS PRODUTOS

Qualquer produto que não conste deste catálogo ficará sujeito à aprovação de preço e condições de venda por parte da INDASA.

1979



## SEDE

**INDASA - Indústria de Abrasivos, S.A.**  
Apartado 3005  
3801-101 Aveiro, Portugal  
Tel. +(351) 234 303 600  
Fax +(351) 234 303 605  
E-mail: [indasa@indasa-abrasives.com](mailto:indasa@indasa-abrasives.com)

DE PORTUGAL PARA  
OS 5 CONTINENTES

1988



**INDASA-Ind. Abrasivos España, S.A.U**  
Ctra. Santiga, 100-108, naves 21 a 24  
Pol. Ind. Els Pinetons  
Apartado de Correos 104  
08291 Ripollet, Barcelona  
Tel: +(34) 935863030  
Fax: +(34) 935863381  
E-mail: [indasa@indasa.es](mailto:indasa@indasa.es)

1989



**INDASA Abrasives (UK) Ltd.**  
Viking Works  
Greenstead Road  
Colchester, Essex, CO1 2ST  
Tel: + (44) 1206 870366  
Fax: + (44) 1206 860525  
E-mail: [office@indasa.co.uk](mailto:office@indasa.co.uk)

1989



**INDASA FRANCE**  
P.A. de l'Hippodrome 4  
Rue de l'Artifice  
69140 Rillieux la Pape  
Tel: + (33) 4 78 88 58 32  
Fax: + (33) 4 78 88 56 65  
E-mail: [contact@indasa.fr](mailto:contact@indasa.fr)

1994



**INDASA Schleifmittel GmbH**  
Monzastraße 4D  
63225 Langen  
Tel: +(49) 6103 388 99 0  
Fax: +(49) 6103 388 99 60  
E-mail: [info@indasa.de](mailto:info@indasa.de)

1998



**INDASA Brasil, Ltda.**  
Rua Sérgio Jungblut Dieterich, 930/940  
Bairro São João  
Porto Alegre / RS  
CEP 91060-410  
Tel: +(55) 51 3350 5090  
E-mail: [vendasbr@indasabrasil.com.br](mailto:vendasbr@indasabrasil.com.br)

1999



**INDASA Polska SP. zo.o.**  
Ul. Astronomów 10  
80-299 Gdansk  
Tel: +(48) 58 554 02 00  
Fax: +(48) 58 522 94 61  
E-mail: [indasa@indasa.pl](mailto:indasa@indasa.pl)

1999



**INDASA USA, INC.**  
23 Madison Road  
Fairfield - NJ 07004  
Tel: +(1) 973 916 0090  
Fax: +(1) 9732271144  
[salesusa@indasausa.com](mailto:salesusa@indasausa.com)

2019



**INDASA ITALIA S.r.l**  
Strada del Portone 123  
10095 Grugliasco (TO)  
Tel: +39 011 4278321  
[info@indasaitalia.it](mailto:info@indasaitalia.it)  
[www.indasaitalia.it](http://www.indasaitalia.it)



Video Corporativo  
INDASA



**INDASA**

**ACABAMENTO PERFEITO,  
NÓS SABEMOS COMO.**

[www.indasa-abrasives.com](http://www.indasa-abrasives.com)

    @INDASAGroup

**INDASA - INDÚSTRIA DE ABRASIVOS, S.A.**

Apartado 3005  
3801-101 Aveiro, Portugal  
Tel. +(351) 234 303 600  
Fax +(351) 800 202 500  
E-mail: [vendas@indasa.pt](mailto:vendas@indasa.pt)