



**INDASA**

**ACABAMENTO PERFEITO,  
NÓS SABEMOS COMO.**



# 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 Ultravent
- 20 Rhynogrip HT Line  
Rhynogrip Film Line Ultravent
- 22 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 E Yellow Line  
Rhynogrip Sic
- 42 Rhynostick White Line  
Rhynostick "Margaridas"
- 43 Rhynolite Heavy Line  
Rhyno Sic
- 44 Rhyno Sic Dupla Face  
Rhyno X/A
- 45 Rhynofibre 'A' Silver (Óxido de Alumínio)
- 46 Locking Discs Alox  
Locking Discs Zirc
- 47 Locking Discs Non Woven  
Discos Lamelados Óxido de Alumínio
- 48 Discos Lamelados Zircónio  
Discos de Decapar

## Tiras

- 49 Rhynostick White Line
- 50 Rhynogrip HT Line
- 51 Rhynogrip Red Line  
Rhynogrip White Line

## Triângulos

- 55 Rhynogrip White Line

## Folhas

- 57 Rhynowet Plus Line
- 58 Rhynowet White Line  
Rhynowet Red Line
- 59 Rhynalox / Rhynodry White Line  
Rhynalox Plus Line
- 60 Rhynalox / Rhynodry Plus Red Line  
Rhynowood
- 61 Rhynoblue  
Rhynometal
- 62 Rhyno F/A

## Rolos e Cintas

- 63 Rhynalox / Rhynodry White Line
- 64 Rhynodry White Line
- 65 Rhynostick White Line  
Rhynogrip White Line
- 66 Rhynogrip Plus Line
- 67 Rhynalox Plus Line  
Rhynostick Plus Line
- 68 Rhynogrip Red Line  
Rhynolite Heavy Line
- 69 Rhynolite F  
Rhyno P/SiC
- 70 Rhynometal
- 72 Rhynobelt  
Rhyno P/A
- 73 Rhyno P/Z  
Rhyno X/A
- 76 Rhyno X/Z
- 77 Rhyno F/A
- 79 Cintas Abrasivas

## Esponjas

- 81 Rhynosoft Pre-cut
- 82 Rhynosoft  
Esponjas Auto Dupla Face  
Esponjas Auto
- 83 Esponjas Auto  
Esponjas Dupla Face (Madeira)  
Tacos 4 Faces
- 84 Indasa Nylon Web  
Indasa Web

## FERRAMENTAS

- 86 Lixadoras Pneumáticas Roto-Orbitais
- 87 Acessórios para Lixadoras Pneumáticas Roto-Orbitais  
Spot Repair Kit Pequenas Reparações
- 88 Lixadora Elétrica  
Kit Plug & Play
- 89 Polidora Elétrica
- 90 Aspirador Móvel LPE45 / LE30

## ACESSÓRIOS

- 92 Blocos e Garlopas
- 93 Indasa Workstation Pro
- 94 Suporte Ultravent Low Profile Rhyno  
Suporte Grip Ultravent  
Interface Grip Ultravent
- 95 Pratos para Discos Grip
- 96 Pratos para Discos Autocolantes  
Pratos para Discos de Fibra
- 97 Interfaces Grip
- 98 Pratos para Polidora Elétrica  
Suportes Locking Discs
- 99 Bloco para Margaridas  
Panos de Limpeza  
Mixing Board
- 100 Discos de Borracha  
Fato Macaco Polyester

## ADESIVOS E REVESTIMENTOS

- 102 Guia de Lixagem a Seco  
Placas Insonorizantes
- 103 Vedantes e Adesivos
- 104 Tex-Pol

## POLIMENTO

- 106 Autogloss Compound Plus  
Autogloss High-Gloss Plus
- 108 Esponjas de Polir Autogloss Mop  
Panos Microfibras

## MASCARAMENTO

- 110 Fita de mascarar - MTE YELLOW 110°  
Fita de mascarar - MTE 80°
- 111 Fita de mascarar - MTG-DECO 60°  
Fita acrílica de dupla face
- 112 Fita de dupla face (transparente)  
Fita de dupla face
- 113 Fita de contornos (azul)  
Fita de perfilar (verde)
- 114 Fita de molduras (pré-perfurada)  
Fita antiderrapante
- 115 Rolos de mascarar  
Cordão de mascarar
- 118 Condições Gerais de Venda

# INDASA

## SISTEMAS PROFISSIONAIS DE LIXAGEM



VISITE O NOSSO  
WEBSITE



AUTOMÓVEL



NAVAL &  
COMPÓSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO  
& DECO



OUTRAS  
INDÚSTRIAS



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 38 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.





Em 1994, a Indasa implementou um Sistema de Garantia da Qualidade de acordo com a norma NP EN ISO 9002, tendo este facto constituído um passo natural na consolidação das dinâmicas de melhoria contínua.

Em 2000, a Indasa procedeu à extensão da certificação para ISO 9001 incluindo no âmbito o desenvolvimento, produção e distribuição de abrasivos flexíveis.

Atualmente o sistema de gestão da qualidade da Indasa está certificado para o “Desenvolvimento, produção e comercialização de abrasivos flexíveis e de produtos complementares”.

# 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**

Temos estado 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**

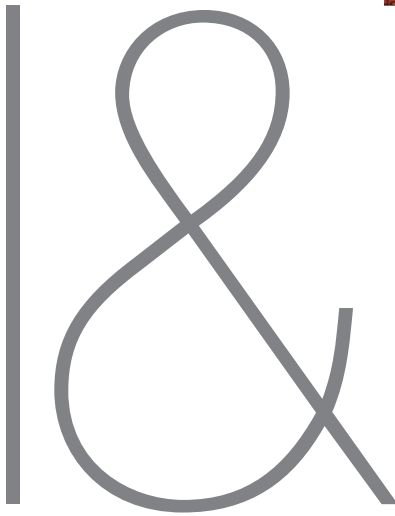
O nosso compromisso de oferecer uma gama de produtos que acrescentem valor só pode ser alcançado por uma empresa cuja cultura prime pela excelência. Utilizando elevada especialização no processo de fabrico, garantimos que só produtos da mais alta qualidade saem da nossa fábrica e representam a nossa marca. Através de recursos internos altamente competentes, parcerias exclusivas com os principais fornecedores, universidades e centros de I & D, criamos um modelo de negócios que nos diferencia de outros renomados players globais. 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 de 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 & DESENVÓLVIMENTO



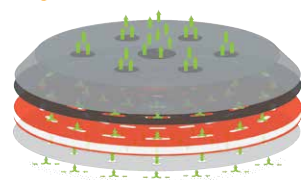
A investigação e desenvolvimento interno da empresa e a colaboração com universidades, centros de investigação e fornecedores continuam a ser fundamentais no desenvolvimento de soluções de lixagem tecnologicamente avançadas. No processo de fabrico da Indasa apenas são usadas as melhores matérias-primas 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".

COLCHESTER, UNITED KINGDOM



PORTO ALEGRE, BRAZIL



NEW JERSEY, UNITED STATES OF AMERICA



GDAŃSK, POLAND



BARCELONA, SPAIN



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 esbatido/disfarce.

**MÉTODO**  
Lixar com lixadora roto-orbital a área do esbatido/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 Grão 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



## 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.

## APRESENTA 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 @INDASAAbrasivos-Oficial

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.

Neste momento, com 3 viaturas, 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

### Filomena Vizinho

Atendimento ao cliente

### Arminda Bento

Atendimento ao cliente

### Paulo Costa

Atendimento ao cliente

### Mário Limas

Atendimento ao cliente

### Zona Norte

#### José Teixeira

Rep. Vendas

jteixeira@indasa.pt

917 812 070

### Zona Norte e Centro

#### 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

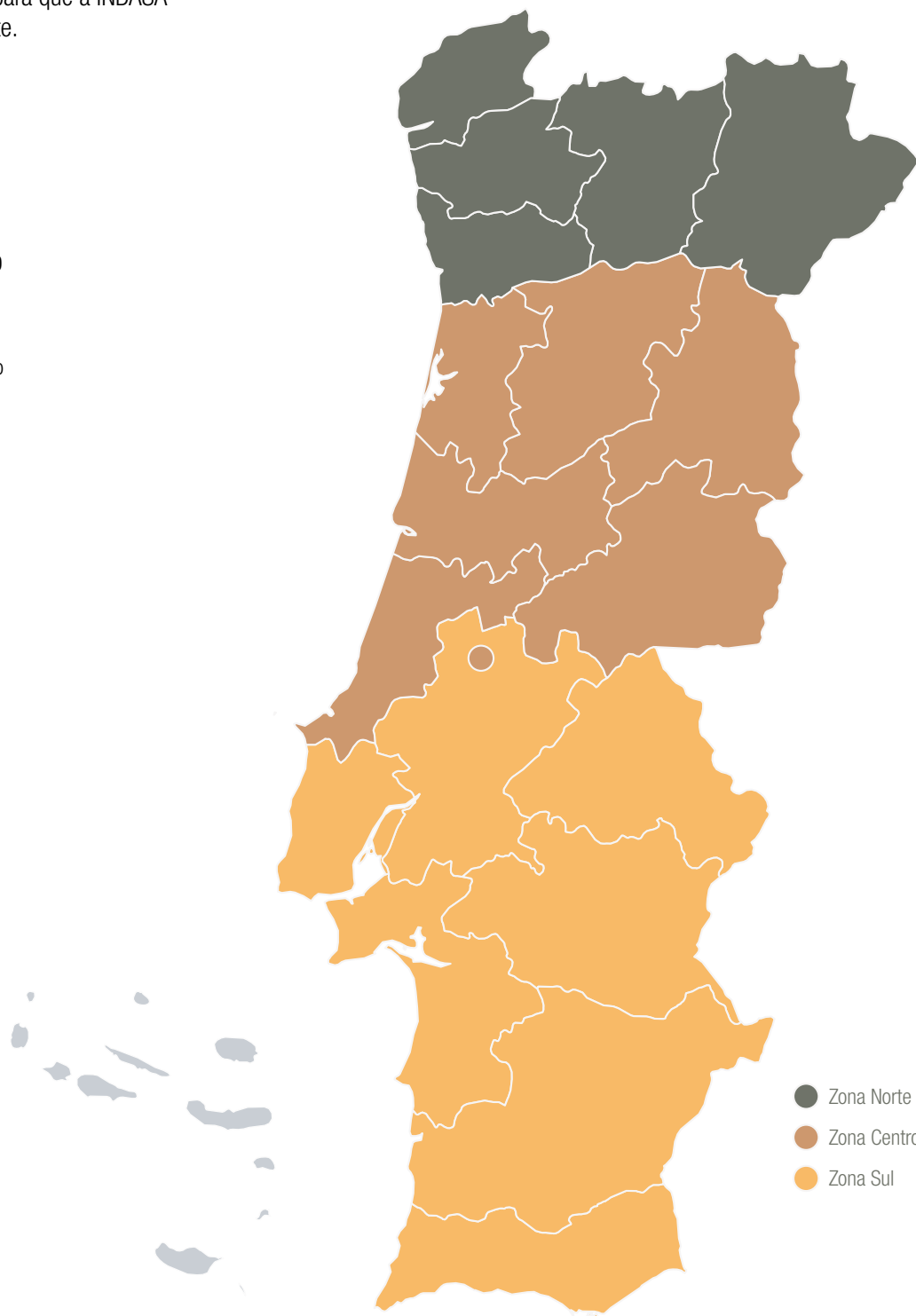
917 534 624

### Ricardo Morinha

Assistencia Técnica

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

## HTLine

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

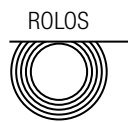
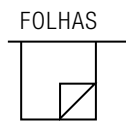
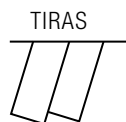
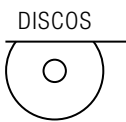
## HeavyLine

Suporte reforçado de alta resistência  
Desbaste rápido

Também disponível em:



# FORMAS





# 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  
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

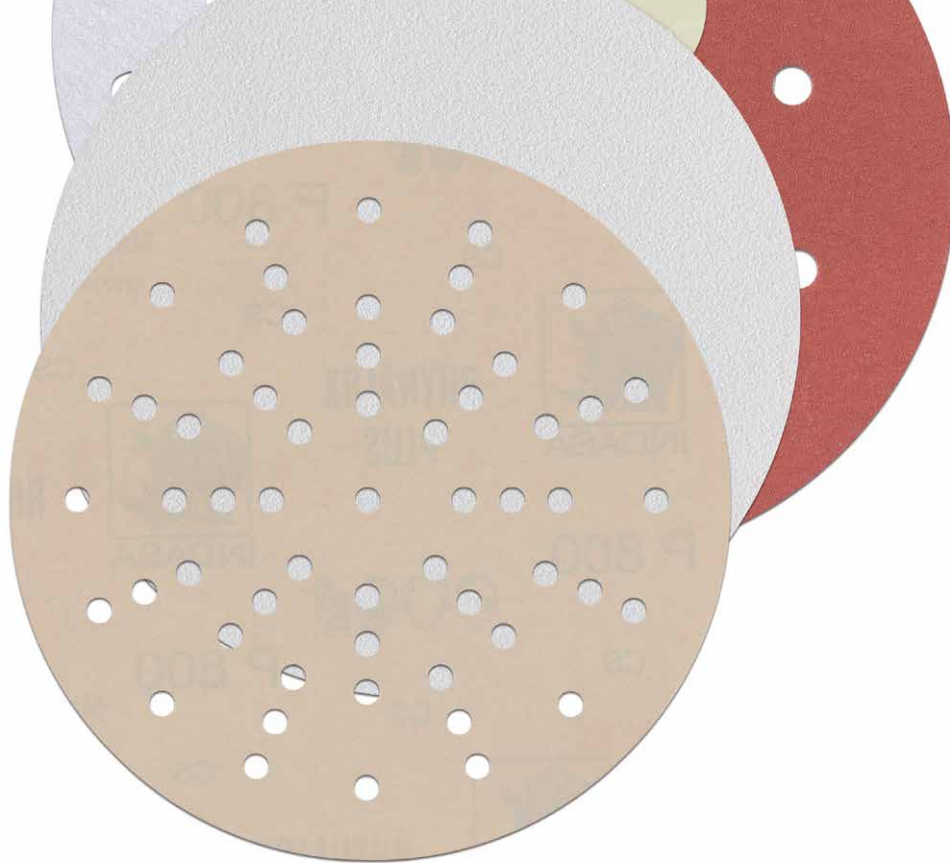


USE PROTETOR AURICULAR



SOMENTE PERMITIDO COM PRATO-SUPORTE

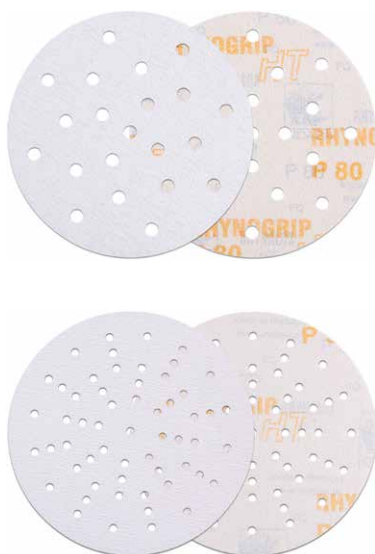
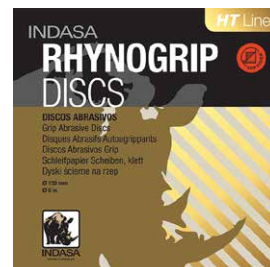




# DISCOS

## RHYNOGRIP HT LINE ULTRAVENT

- 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 21 / 57F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
563332	P80	250	185,00	<b>0,74</b>
563325	P100	250	175,00	<b>0,70</b>
563318	P120	250	175,00	<b>0,70</b>
563301	P150	250	175,00	<b>0,70</b>
562069	P220	250	175,00	<b>0,70</b>
562090	P320	250	175,00	<b>0,70</b>
562113	P400	250	175,00	<b>0,70</b>
562120	P500	250	175,00	<b>0,70</b>
562137	P600	250	175,00	<b>0,70</b>
562144	P800	250	175,00	<b>0,70</b>
562151	P1000	250	175,00	<b>0,70</b>
553692	P1200	250	175,00	<b>0,70</b>
553708	P1500	250	175,00	<b>0,70</b>
553715	P2000	250	175,00	<b>0,70</b>



21 Furos  
57 Furos

# INDASA

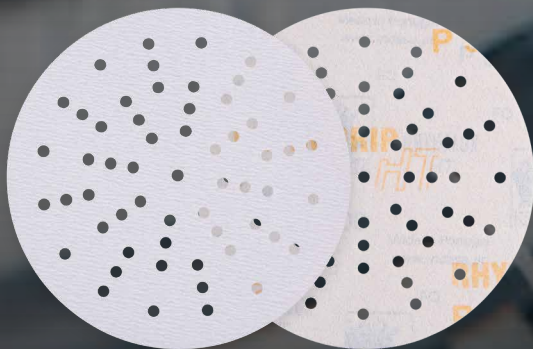
indasa-abrasives.com



## HT Line

# ABRASIVOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

PARA UM DESEMPENHO SUPERIOR



### MELHORE A EFICIÊNCIA COM A NOSSA TECNOLOGIA DE LIXAGEM

A nossa nova linha de performance foi desenhada para ir ao encontro das necessidades dos utilizadores mais exigentes. O seu inovador processo de fabrico contempla um abrasivo e uma camada lubrificante especial que têm como objectivo aumentar a eficácia do seu processo de lixagem.

☆ CARACTERÍSTICA PREMIUM

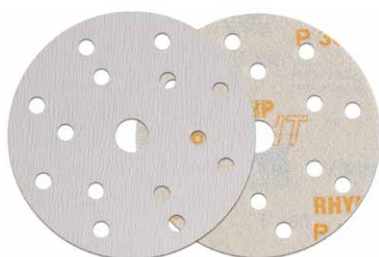
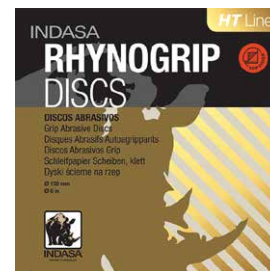
**ULTRAVENT**  
ADVANCED DUST FREE SOLUTION



LEIA ESTE  
CÓDIGO QR  
PARA SABER  
MAIS

## RHYNOGRIP HT LINE

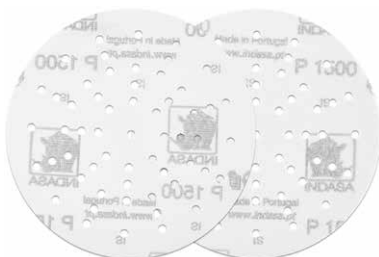
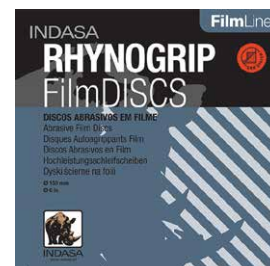
- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato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



150mm 15F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
511265	P40	250	202,50	<b>0,81</b>
511272	P60	250	187,50	<b>0,75</b>
511289	P80	250	185,00	<b>0,74</b>
511296	P100	250	175,00	<b>0,70</b>
511302	P120	250	175,00	<b>0,70</b>
511319	P150	250	175,00	<b>0,70</b>
511326	P180	250	175,00	<b>0,70</b>
511333	P220	250	175,00	<b>0,70</b>
511340	P240	250	175,00	<b>0,70</b>
511357	P280	250	175,00	<b>0,70</b>
511364	P320	250	175,00	<b>0,70</b>
511371	P360	250	175,00	<b>0,70</b>
511388	P400	250	175,00	<b>0,70</b>
511395	P500	250	175,00	<b>0,70</b>
511401	P600	250	175,00	<b>0,70</b>
511418	P800	250	175,00	<b>0,70</b>
511425	P1000	250	175,00	<b>0,70</b>
511432	P1200	250	175,00	<b>0,70</b>
511449	P1500	250	175,00	<b>0,70</b>
511456	P2000	250	175,00	<b>0,70</b>

## 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	235,00	<b>0,94</b>
562977	P1000	250	235,00	<b>0,94</b>
562984	P1200	250	235,00	<b>0,94</b>
562991	P1500	250	235,00	<b>0,94</b>

**ULTRAVENT**  
ADVANCED DUST FREE SOLUTION

# ULTRAVENT

ADVANCED DUST FREE SOLUTION



**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.

Prato-Suporte ULTRAVENT 150mm



Lixadora Roto-orbital INDASA



SAIBA MAIS SOBRE O SISTEMA ULTRAVENT



PERFECT FINISH,  
WE KNOW HOW.



@INDASAGroup

www.indasa-abrasives.com

## 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	257,50	<b>1,03</b>
486181	P320	250	242,50	<b>0,97</b>
486198	P400	250	242,50	<b>0,97</b>
407575	P500	250	235,00	<b>0,94</b>
407582	P600	250	235,00	<b>0,94</b>
405656	P800	250	235,00	<b>0,94</b>
486204	P1000	250	235,00	<b>0,94</b>
405663	P1200	250	235,00	<b>0,94</b>
405670	P1500	250	235,00	<b>0,94</b>



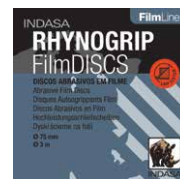
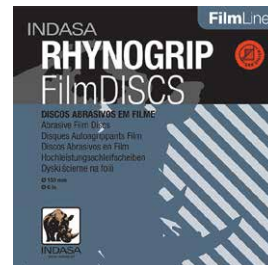
### 150mm 6F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
390723	P800	250	235,00	<b>0,94</b>
519612	P1000	250	235,00	<b>0,94</b>
390730	P1200	250	235,00	<b>0,94</b>
357801	P1500	250	235,00	<b>0,94</b>



### 75mm 3F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
492659	P240	50	20,50	<b>0,41</b>
492666	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
492673	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
442289	P500	50	20,50	<b>0,41</b>
426968	P600	50	20,50	<b>0,41</b>
426975	P800	50	20,50	<b>0,41</b>
490679	P1000	50	20,50	<b>0,41</b>
426180	P1200	50	20,50	<b>0,41</b>
426197	P1500	50	20,50	<b>0,41</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



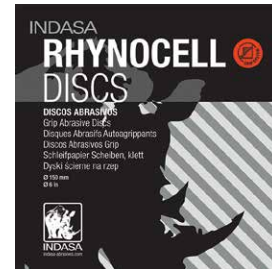
### 150mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
552124	MF3000	10	59,80	<b>5,98</b>



### 75mm

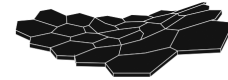
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
552582	MF3000	20	55,20	<b>2,76</b>



DISCOS



ABRASIVOS

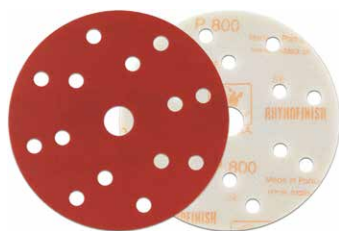


INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY  
by INDASA

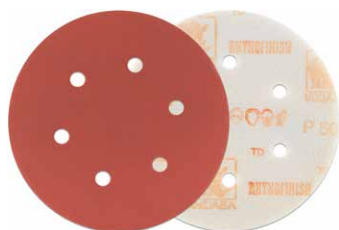
## RHYNOFINISH

**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	26,20	<b>1,31</b>
395936	P500	20	26,20	<b>1,31</b>
408254	P800	20	26,20	<b>1,31</b>
415009	P1200	20	26,20	<b>1,31</b>
407882	P1500	20	26,20	<b>1,31</b>



150mm 6F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053553	P360	20	26,20	<b>1,31</b>
053560	P500	20	26,20	<b>1,31</b>
053577	P800	20	26,20	<b>1,31</b>
053584	P1200	20	26,20	<b>1,31</b>
160343	P1500	20	26,20	<b>1,31</b>

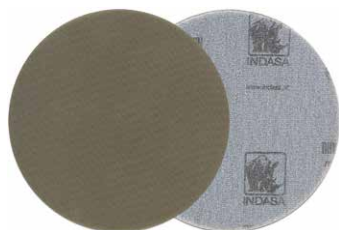


150mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053515	P360	20	26,20	<b>1,31</b>
053522	P500	20	26,20	<b>1,31</b>
053539	P800	20	26,20	<b>1,31</b>
053546	P1200	20	26,20	<b>1,31</b>
157886	P1500	20	26,20	<b>1,31</b>

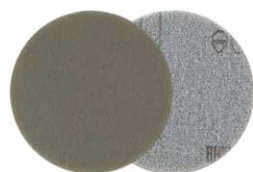
## RHYNOFINISH

**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	48,40	<b>2,42</b>
433676	MF	20	48,40	<b>2,42</b>



## RHYNOGRIP RED LINE

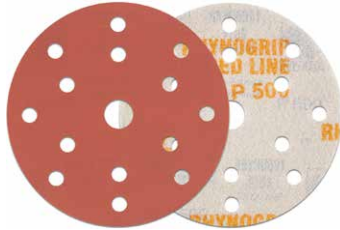
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

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

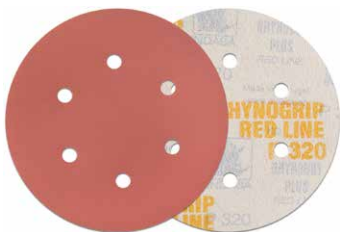
**Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies

**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	177,50	<b>0,71</b>
392444	P60	250	170,00	<b>0,68</b>
391669	P80	250	162,50	<b>0,65</b>
392451	P100	250	160,00	<b>0,64</b>
391645	P120	250	160,00	<b>0,64</b>
392468	P150	250	160,00	<b>0,64</b>
392475	P180	250	160,00	<b>0,64</b>
392482	P220	250	160,00	<b>0,64</b>
392499	P240	250	160,00	<b>0,64</b>
392505	P280	250	160,00	<b>0,64</b>
391676	P320	250	160,00	<b>0,64</b>
392512	P360	250	160,00	<b>0,64</b>
391683	P400	250	160,00	<b>0,64</b>
386672	P500	250	160,00	<b>0,64</b>
386689	P600	250	160,00	<b>0,64</b>
386696	P800	250	160,00	<b>0,64</b>
386702	P1000	250	160,00	<b>0,64</b>
386719	P1200	250	160,00	<b>0,64</b>
386726	P1500	250	160,00	<b>0,64</b>
386733	P2000	250	160,00	<b>0,64</b>



150mm 6F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
003067	P40	250	177,50	<b>0,71</b>
003074	P60	250	170,00	<b>0,68</b>
006006	P80	250	162,50	<b>0,65</b>
006013	P100	250	160,00	<b>0,64</b>
006020	P120	250	160,00	<b>0,64</b>
006372	P150	250	160,00	<b>0,64</b>
006389	P180	250	160,00	<b>0,64</b>
006396	P220	250	160,00	<b>0,64</b>
006402	P240	250	160,00	<b>0,64</b>
006419	P280	250	160,00	<b>0,64</b>
006426	P320	250	160,00	<b>0,64</b>
006433	P360	250	160,00	<b>0,64</b>
006440	P400	250	160,00	<b>0,64</b>
006457	P500	250	160,00	<b>0,64</b>
006464	P600	250	160,00	<b>0,64</b>
006471	P800	250	160,00	<b>0,64</b>
035259	P1000	250	160,00	<b>0,64</b>
035266	P1200	250	160,00	<b>0,64</b>
156329	P1500	250	160,00	<b>0,64</b>
214951	P2000	250	160,00	<b>0,64</b>

## RHYNOGRIP RED LINE

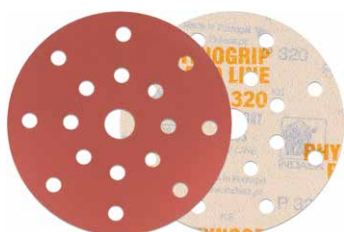
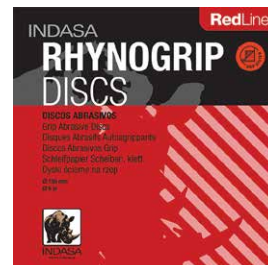
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**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	177,50	<b>0,71</b>
484736	P60	250	170,00	<b>0,68</b>
484743	P80	250	162,50	<b>0,65</b>
484750	P100	250	160,00	<b>0,64</b>
484767	P120	250	160,00	<b>0,64</b>
484774	P150	250	160,00	<b>0,64</b>
484781	P180	250	160,00	<b>0,64</b>
484798	P220	250	160,00	<b>0,64</b>
484804	P240	250	160,00	<b>0,64</b>
484828	P320	250	160,00	<b>0,64</b>
484835	P360	250	160,00	<b>0,64</b>
484842	P400	250	160,00	<b>0,64</b>
484859	P500	250	160,00	<b>0,64</b>
484866	P600	250	160,00	<b>0,64</b>



### 150mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
003043	P40	250	177,50	<b>0,71</b>
003050	P60	250	170,00	<b>0,68</b>
005979	P80	250	162,50	<b>0,65</b>
005986	P100	250	160,00	<b>0,64</b>
005993	P120	250	160,00	<b>0,64</b>
006266	P150	250	160,00	<b>0,64</b>
006273	P180	250	160,00	<b>0,64</b>
006280	P220	250	160,00	<b>0,64</b>
006297	P240	250	160,00	<b>0,64</b>
006303	P280	250	160,00	<b>0,64</b>
006310	P320	250	160,00	<b>0,64</b>
006327	P360	250	160,00	<b>0,64</b>
006334	P400	250	160,00	<b>0,64</b>
006341	P500	250	160,00	<b>0,64</b>
006358	P600	250	160,00	<b>0,64</b>
006365	P800	250	160,00	<b>0,64</b>
035099	P1000	250	160,00	<b>0,64</b>
035105	P1200	250	160,00	<b>0,64</b>
145682	P1500	250	160,00	<b>0,64</b>
214944	P2000	250	160,00	<b>0,64</b>

## RHYNOGRIP RED LINE

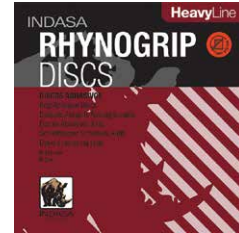
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

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

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

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

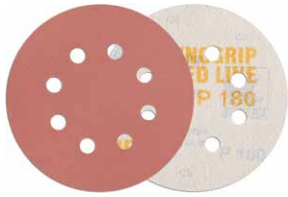
**Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



DISCOS



ABRASIVOS



125mm 8FI				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
037027	P40	50	30,00	<b>0,60</b>
037034	P60	50	26,50	<b>0,53</b>
037041	P80	50	25,50	<b>0,51</b>
037058	P100	50	25,00	<b>0,50</b>
037065	P120	50	25,00	<b>0,50</b>
024409	P150	50	25,00	<b>0,50</b>
024416	P180	50	25,00	<b>0,50</b>
024423	P220	50	25,00	<b>0,50</b>
024430	P240	50	25,00	<b>0,50</b>
024447	P280	50	25,00	<b>0,50</b>
024454	P320	50	25,00	<b>0,50</b>
024461	P360	50	25,00	<b>0,50</b>
024478	P400	50	25,00	<b>0,50</b>
024485	P500	50	25,00	<b>0,50</b>
024492	P600	50	25,00	<b>0,50</b>
024508	P800	50	25,00	<b>0,50</b>
214916	P1000	50	25,00	<b>0,50</b>
214923	P1200	50	25,00	<b>0,50</b>
214930	P1500	50	25,00	<b>0,50</b>
364697	P2000	50	25,00	<b>0,50</b>

**RHYNOGRIP RED LINE**

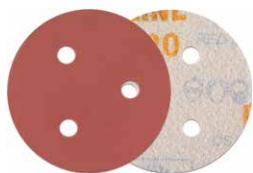
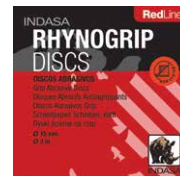
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**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	24,50	<b>0,49</b>
442302	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
435267	P80	50	14,50	<b>0,29</b>
442319	P100	50	14,50	<b>0,29</b>
442326	P120	50	14,50	<b>0,29</b>
435274	P150	50	14,50	<b>0,29</b>
435281	P180	50	14,50	<b>0,29</b>
435298	P220	50	14,50	<b>0,29</b>
435304	P240	50	14,50	<b>0,29</b>
435311	P320	50	14,50	<b>0,29</b>
442340	P360	50	14,50	<b>0,29</b>
435328	P400	50	14,50	<b>0,29</b>
442357	P500	50	14,50	<b>0,29</b>
426906	P600	50	14,50	<b>0,29</b>
426913	P800	50	14,50	<b>0,29</b>
426920	P1000	50	14,50	<b>0,29</b>
426937	P1200	50	14,50	<b>0,29</b>
426944	P1500	50	14,50	<b>0,29</b>
426951	P2000	50	14,50	<b>0,29</b>

**75mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
373965	P40	50	24,50	<b>0,49</b>
373972	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
373989	P80	50	14,50	<b>0,29</b>
373996	P100	50	14,50	<b>0,29</b>
374009	P120	50	14,50	<b>0,29</b>
374016	P150	50	14,50	<b>0,29</b>
374023	P180	50	14,50	<b>0,29</b>
374030	P220	50	14,50	<b>0,29</b>
374047	P240	50	14,50	<b>0,29</b>
374054	P280	50	14,50	<b>0,29</b>
374061	P320	50	14,50	<b>0,29</b>
374078	P360	50	14,50	<b>0,29</b>
374085	P400	50	14,50	<b>0,29</b>
374092	P500	50	14,50	<b>0,29</b>
374108	P600	50	14,50	<b>0,29</b>
373774	P800	50	14,50	<b>0,29</b>
373781	P1000	50	14,50	<b>0,29</b>
374115	P1200	50	14,50	<b>0,29</b>
373798	P1500	50	14,50	<b>0,29</b>
374122	P2000	50	14,50	<b>0,29</b>

## RHYNOGRIP PLUS LINE ULTRAVENT

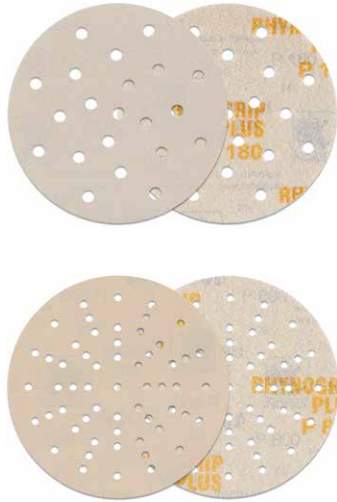
**Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo

**Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade

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

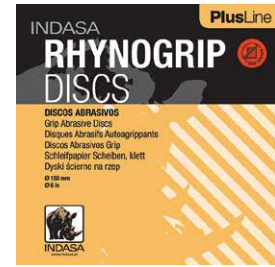
**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 150mm 21 / 57F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
568443	P80	250	145,00	<b>0,58</b>
568450	P100	250	132,50	<b>0,53</b>
568467	P120	250	132,50	<b>0,53</b>
568474	P150	250	132,50	<b>0,53</b>
568481	P180	250	132,50	<b>0,53</b>
553593	P220	250	132,50	<b>0,53</b>
553609	P240	250	132,50	<b>0,53</b>
553616	P280	250	132,50	<b>0,53</b>
553623	P320	250	132,50	<b>0,53</b>
553647	P400	250	132,50	<b>0,53</b>
553654	P500	250	132,50	<b>0,53</b>
553661	P600	250	132,50	<b>0,53</b>
553678	P800	250	132,50	<b>0,53</b>
553685	P1000	250	132,50	<b>0,53</b>



21 Furos

57 Furos

## RHYNOGRIP PLUS LINE

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

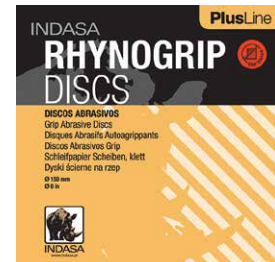
**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 150mm 15F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
394141	P40	250	152,50	<b>0,61</b>
394158	P60	250	147,50	<b>0,59</b>
394165	P80	250	145,00	<b>0,58</b>
394172	P100	250	132,50	<b>0,53</b>
394189	P120	250	132,50	<b>0,53</b>
394196	P150	250	132,50	<b>0,53</b>
394202	P180	250	132,50	<b>0,53</b>
394219	P220	250	132,50	<b>0,53</b>
394226	P240	250	132,50	<b>0,53</b>
394233	P280	250	132,50	<b>0,53</b>
394240	P320	250	132,50	<b>0,53</b>
394257	P360	250	132,50	<b>0,53</b>
394264	P400	250	132,50	<b>0,53</b>
394271	P500	250	132,50	<b>0,53</b>
493028	P600	250	132,50	<b>0,53</b>
493035	P800	250	132,50	<b>0,53</b>

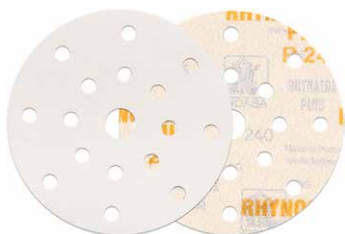


## RHYNOGRIP PLUS LINE

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

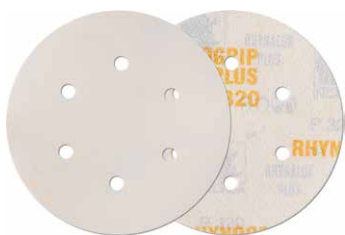
**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



### 150mm 17F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
501792	P80	250	145,00	<b>0,58</b>
501815	P120	250	132,50	<b>0,53</b>
501839	P180	250	132,50	<b>0,53</b>
501846	P220	250	132,50	<b>0,53</b>
501853	P240	250	132,50	<b>0,53</b>
501877	P320	250	132,50	<b>0,53</b>
501891	P400	250	132,50	<b>0,53</b>
501907	P500	250	132,50	<b>0,53</b>
501914	P600	250	132,50	<b>0,53</b>
501921	P800	250	132,50	<b>0,53</b>
501938	P1000	250	132,50	<b>0,53</b>
516093	P1200	250	132,50	<b>0,53</b>
516130	P1500	250	132,50	<b>0,53</b>



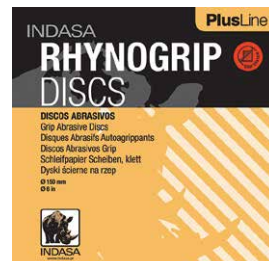
### 150mm 6F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
215569	P40	250	152,50	<b>0,61</b>
215576	P60	250	147,50	<b>0,59</b>
215583	P80	250	145,00	<b>0,58</b>
215590	P100	250	132,50	<b>0,53</b>
215606	P120	250	132,50	<b>0,53</b>
215613	P150	250	132,50	<b>0,53</b>
215620	P180	250	132,50	<b>0,53</b>
215637	P220	250	132,50	<b>0,53</b>
215644	P240	250	132,50	<b>0,53</b>
215651	P280	250	132,50	<b>0,53</b>
215668	P320	250	132,50	<b>0,53</b>
215675	P360	250	132,50	<b>0,53</b>
215682	P400	250	132,50	<b>0,53</b>
215699	P500	250	132,50	<b>0,53</b>
492991	P600	250	132,50	<b>0,53</b>
493004	P800	250	132,50	<b>0,53</b>



### 150mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
222598	P40	250	152,50	<b>0,61</b>
222581	P60	250	147,50	<b>0,59</b>
222604	P80	250	145,00	<b>0,58</b>
222611	P100	250	132,50	<b>0,53</b>
222628	P120	250	132,50	<b>0,53</b>
222178	P150	250	132,50	<b>0,53</b>
222185	P180	250	132,50	<b>0,53</b>
222192	P220	250	132,50	<b>0,53</b>
222208	P240	250	132,50	<b>0,53</b>
222215	P280	250	132,50	<b>0,53</b>
222222	P320	250	132,50	<b>0,53</b>
222239	P360	250	132,50	<b>0,53</b>
222246	P400	250	132,50	<b>0,53</b>
222253	P500	250	132,50	<b>0,53</b>
492960	P600	250	132,50	<b>0,53</b>
492977	P800	250	132,50	<b>0,53</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	22,25	<b>0,45</b>
426777	P60	50	21,50	<b>0,43</b>
426784	P80	50	14,50	<b>0,29</b>
426791	P100	50	14,50	<b>0,29</b>
426807	P120	50	14,50	<b>0,29</b>
426814	P150	50	14,50	<b>0,29</b>
426821	P180	50	14,50	<b>0,29</b>
426838	P220	50	14,50	<b>0,29</b>
426845	P240	50	14,50	<b>0,29</b>
426869	P320	50	14,50	<b>0,29</b>
426876	P360	50	14,50	<b>0,29</b>
426883	P400	50	14,50	<b>0,29</b>
426890	P500	50	14,50	<b>0,29</b>
493199	P600	50	14,50	<b>0,29</b>
493205	P800	50	14,50	<b>0,29</b>
493212	P1000	50	14,50	<b>0,29</b>
516164	P1200	50	14,50	<b>0,29</b>
516171	P1500	50	14,50	<b>0,29</b>



### 75mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
373941	P40	50	22,25	<b>0,45</b>
373958	P60	50	21,50	<b>0,43</b>
373804	P80	50	14,50	<b>0,29</b>
374139	P100	50	14,50	<b>0,29</b>
374146	P120	50	14,50	<b>0,29</b>
374153	P150	50	14,50	<b>0,29</b>
373811	P180	50	14,50	<b>0,29</b>
373828	P220	50	14,50	<b>0,29</b>
373835	P240	50	14,50	<b>0,29</b>
373842	P280	50	14,50	<b>0,29</b>
373859	P320	50	14,50	<b>0,29</b>
373866	P360	50	14,50	<b>0,29</b>
373873	P400	50	14,50	<b>0,29</b>
373880	P500	50	14,50	<b>0,29</b>
493168	P600	50	14,50	<b>0,29</b>
493175	P800	50	14,50	<b>0,29</b>
493182	P1000	50	14,50	<b>0,29</b>
516140	P1200	50	14,50	<b>0,29</b>
516157	P1500	50	14,50	<b>0,29</b>

**RHYNOGRIP WHITE LINE**

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

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

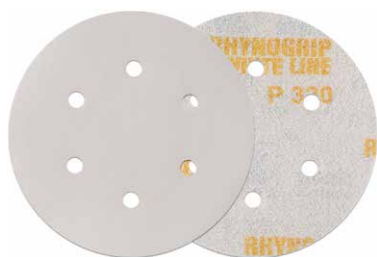
**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço

**150mm 15F**

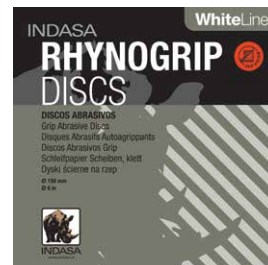
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
392284	P40	250	140,00	<b>0,56</b>
392291	P60	250	135,00	<b>0,54</b>
392307	P80	250	125,00	<b>0,50</b>
392314	P100	250	112,50	<b>0,45</b>
392321	P120	250	112,50	<b>0,45</b>
392338	P150	250	112,50	<b>0,45</b>
392345	P180	250	112,50	<b>0,45</b>
392352	P220	250	112,50	<b>0,45</b>
392369	P240	250	112,50	<b>0,45</b>
392376	P280	250	112,50	<b>0,45</b>
392383	P320	250	112,50	<b>0,45</b>
392390	P360	250	112,50	<b>0,45</b>
392406	P400	250	112,50	<b>0,45</b>
392413	P500	250	112,50	<b>0,45</b>
392420	P600	250	112,50	<b>0,45</b>

**150mm 8F FC20**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
014346	P40	250	140,00	<b>0,56</b>
014353	P60	250	135,00	<b>0,54</b>
014360	P80	250	125,00	<b>0,50</b>
014377	P100	250	112,50	<b>0,45</b>
014384	P120	250	112,50	<b>0,45</b>
014391	P150	250	112,50	<b>0,45</b>
014407	P180	250	112,50	<b>0,45</b>
014414	P220	250	112,50	<b>0,45</b>
014421	P240	250	112,50	<b>0,45</b>
014438	P280	250	112,50	<b>0,45</b>
014445	P320	250	112,50	<b>0,45</b>
014452	P360	250	112,50	<b>0,45</b>
014469	P400	250	112,50	<b>0,45</b>
135829	P500	250	112,50	<b>0,45</b>
135836	P600	250	112,50	<b>0,45</b>

**150mm 6F**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
002466	P40	250	140,00	<b>0,56</b>
002473	P60	250	135,00	<b>0,54</b>
002480	P80	250	125,00	<b>0,50</b>
002497	P100	250	112,50	<b>0,45</b>
002503	P120	250	112,50	<b>0,45</b>
004552	P150	250	112,50	<b>0,45</b>
004569	P180	250	112,50	<b>0,45</b>
004576	P220	250	112,50	<b>0,45</b>
004583	P240	250	112,50	<b>0,45</b>
004590	P280	250	112,50	<b>0,45</b>
004606	P320	250	112,50	<b>0,45</b>
004613	P360	250	112,50	<b>0,45</b>
004620	P400	250	112,50	<b>0,45</b>
135768	P500	250	112,50	<b>0,45</b>
135775	P600	250	112,50	<b>0,45</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



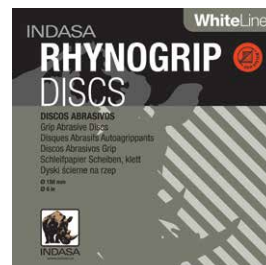
150mm 17F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
484576	P40	250	140,00	<b>0,56</b>
484583	P60	250	135,00	<b>0,54</b>
484590	P80	250	125,00	<b>0,50</b>
484606	P100	250	112,50	<b>0,45</b>
484613	P120	250	112,50	<b>0,45</b>
484620	P150	250	112,50	<b>0,45</b>
484637	P180	250	112,50	<b>0,45</b>
484644	P220	250	112,50	<b>0,45</b>
484651	P240	250	112,50	<b>0,45</b>
484668	P280	250	112,50	<b>0,45</b>
484675	P320	250	112,50	<b>0,45</b>
484682	P360	250	112,50	<b>0,45</b>
484699	P400	250	112,50	<b>0,45</b>
484705	P500	250	112,50	<b>0,45</b>
484712	P600	250	112,50	<b>0,45</b>



150mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
002367	P40	250	140,00	<b>0,56</b>
002374	P60	250	135,00	<b>0,54</b>
002381	P80	250	125,00	<b>0,50</b>
002398	P100	250	112,50	<b>0,45</b>
002404	P120	250	112,50	<b>0,45</b>
004392	P150	250	112,50	<b>0,45</b>
004408	P180	250	112,50	<b>0,45</b>
004415	P220	250	112,50	<b>0,45</b>
004422	P240	250	112,50	<b>0,45</b>
004439	P280	250	112,50	<b>0,45</b>
004446	P320	250	112,50	<b>0,45</b>
004453	P360	250	112,50	<b>0,45</b>
004460	P400	250	112,50	<b>0,45</b>
156244	P500	250	112,50	<b>0,45</b>
156282	P600	250	112,50	<b>0,45</b>



125mm 8Fl				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
002681	P40	50	24,50	<b>0,49</b>
002698	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
002704	P80	50	22,50	<b>0,45</b>
002711	P100	50	20,50	<b>0,41</b>
002728	P120	50	20,50	<b>0,41</b>
005033	P150	50	20,50	<b>0,41</b>
005040	P180	50	20,50	<b>0,41</b>
005057	P220	50	20,50	<b>0,41</b>
005064	P240	50	20,50	<b>0,41</b>
005071	P280	50	20,50	<b>0,41</b>
005088	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
005095	P360	50	20,50	<b>0,41</b>
005101	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
214909	P500	50	20,50	<b>0,41</b>
193440	P600	50	20,50	<b>0,41</b>



DISCOS



ABRASIVOS

**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	24,50	<b>0,49</b>
018972	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
018989	P80	50	22,50	<b>0,45</b>
018996	P100	50	20,50	<b>0,41</b>
019009	P120	50	20,50	<b>0,41</b>
019542	P150	50	20,50	<b>0,41</b>
019559	P180	50	20,50	<b>0,41</b>
019566	P220	50	20,50	<b>0,41</b>
019573	P240	50	20,50	<b>0,41</b>
019580	P280	50	20,50	<b>0,41</b>
019597	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
019603	P360	50	20,50	<b>0,41</b>
019610	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
167526	P500	50	20,50	<b>0,41</b>
167533	P600	50	20,50	<b>0,41</b>

**115mm 8F**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
002780	P40	50	24,50	<b>0,49</b>
002797	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
002803	P80	50	22,50	<b>0,45</b>
002810	P100	50	20,50	<b>0,41</b>
002827	P120	50	20,50	<b>0,41</b>
005194	P150	50	20,50	<b>0,41</b>
005200	P180	50	20,50	<b>0,41</b>
005217	P220	50	20,50	<b>0,41</b>
005224	P240	50	20,50	<b>0,41</b>
005231	P280	50	20,50	<b>0,41</b>
005248	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
005255	P360	50	20,50	<b>0,41</b>
005262	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
180976	P500	50	20,50	<b>0,41</b>
259450	P600	50	20,50	<b>0,41</b>

**115mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
027844	P36	50	25,00	<b>0,50</b>
027851	P40	50	24,50	<b>0,49</b>
027868	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
027875	P80	50	22,50	<b>0,45</b>
027882	P100	50	20,50	<b>0,41</b>
027899	P120	50	20,50	<b>0,41</b>
029008	P150	50	20,50	<b>0,41</b>
029015	P180	50	20,50	<b>0,41</b>
029022	P220	50	20,50	<b>0,41</b>
029039	P240	50	20,50	<b>0,41</b>
029046	P280	50	20,50	<b>0,41</b>
029053	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
029060	P360	50	20,50	<b>0,41</b>
029077	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
263051	P500	50	20,50	<b>0,41</b>
332290	P600	50	20,50	<b>0,41</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	23,00	<b>0,46</b>
560037	P60	50	14,00	<b>0,28</b>
471036	P80	50	14,00	<b>0,28</b>
560044	P100	50	14,00	<b>0,28</b>
478264	P120	50	14,00	<b>0,28</b>
471043	P180	50	14,00	<b>0,28</b>
435076	P220	50	14,00	<b>0,28</b>
471050	P240	50	14,00	<b>0,28</b>
435083	P320	50	14,00	<b>0,28</b>
435090	P400	50	14,00	<b>0,28</b>
435106	P500	50	14,00	<b>0,28</b>
435113	P600	50	14,00	<b>0,28</b>



185mm 8F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
594650	P60	50	42,50	<b>0,85</b>
594667	P80	50	41,50	<b>0,83</b>
594735	P100	50	40,00	<b>0,80</b>
594674	P120	50	38,00	<b>0,76</b>
594681	P150	50	38,00	<b>0,76</b>
594698	P180	50	38,00	<b>0,76</b>
594704	P240	50	38,00	<b>0,76</b>



200mm 8F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
483268	P36	50	52,50	<b>1,05</b>
027912	P40	50	50,00	<b>1,00</b>
027929	P60	50	46,50	<b>0,93</b>
027936	P80	50	43,50	<b>0,87</b>
027943	P100	50	40,00	<b>0,80</b>
027950	P120	50	40,00	<b>0,80</b>
010143	P150	50	40,00	<b>0,80</b>
010150	P180	50	40,00	<b>0,80</b>
010167	P220	50	40,00	<b>0,80</b>
010174	P240	50	40,00	<b>0,80</b>
010181	P280	50	40,00	<b>0,80</b>
010198	P320	50	40,00	<b>0,80</b>
010204	P360	50	40,00	<b>0,80</b>
010211	P400	50	40,00	<b>0,80</b>
228562	P500	50	40,00	<b>0,80</b>
228579	P600	50	40,00	<b>0,80</b>



DISCOS



ABRASIVOS

## RHYNOGRIP WHITE LINE

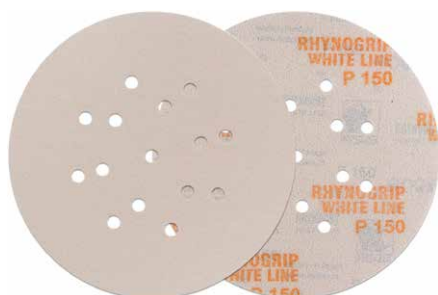
**Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material

**Camada resistente ao empapamento** → Longa duração

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



200mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
042083	P36	50	52,50	<b>1,05</b>
019016	P40	50	50,00	<b>1,00</b>
019023	P60	50	46,50	<b>0,93</b>
019030	P80	50	43,50	<b>0,87</b>
019047	P100	50	40,00	<b>0,80</b>
019054	P120	50	40,00	<b>0,80</b>
010105	P150	50	40,00	<b>0,80</b>
010112	P180	50	40,00	<b>0,80</b>
010129	P220	50	40,00	<b>0,80</b>
010136	P240	50	40,00	<b>0,80</b>
035054	P280	50	40,00	<b>0,80</b>
035061	P320	50	40,00	<b>0,80</b>
035078	P360	50	40,00	<b>0,80</b>
035085	P400	50	40,00	<b>0,80</b>
229972	P500	50	40,00	<b>0,80</b>
308929	P600	50	40,00	<b>0,80</b>



225mm 15F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
405604	P40	50	62,50	<b>1,25</b>
406342	P60	50	55,50	<b>1,11</b>
393772	P80	50	54,00	<b>1,08</b>
391884	P100	50	51,00	<b>1,02</b>
391785	P120	50	49,50	<b>0,99</b>
391792	P150	50	49,50	<b>0,99</b>
391808	P180	50	49,50	<b>0,99</b>
393987	P220	50	49,50	<b>0,99</b>
459119	P240	50	49,50	<b>0,99</b>
469781	P280	50	49,50	<b>0,99</b>
415504	P320	50	49,50	<b>0,99</b>
469798	P360	50	49,50	<b>0,99</b>
469804	P400	50	49,50	<b>0,99</b>
469811	P500	50	49,50	<b>0,99</b>
469828	P600	50	49,50	<b>0,99</b>



225mm 10F12+8F+FC				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
498996	P40	50	62,50	<b>1,25</b>
499009	P60	50	55,50	<b>1,11</b>
499016	P80	50	54,00	<b>1,08</b>
499023	P100	50	51,00	<b>1,02</b>
499030	P120	50	49,50	<b>0,99</b>
499047	P150	50	49,50	<b>0,99</b>
499054	P180	50	49,50	<b>0,99</b>
499061	P220	50	49,50	<b>0,99</b>
499078	P240	50	49,50	<b>0,99</b>
499085	P280	50	49,50	<b>0,99</b>
499092	P320	50	49,50	<b>0,99</b>
499108	P360	50	49,50	<b>0,99</b>
499115	P400	50	49,50	<b>0,99</b>
499122	P500	50	49,50	<b>0,99</b>
499139	P600	50	49,50	<b>0,99</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	62,50	<b>1,25</b>
502778	P60	50	55,50	<b>1,11</b>
473849	P80	50	54,00	<b>1,08</b>
473856	P100	50	51,00	<b>1,02</b>
473863	P120	50	49,50	<b>0,99</b>
473870	P150	50	49,50	<b>0,99</b>
473887	P180	50	49,50	<b>0,99</b>
473894	P220	50	49,50	<b>0,99</b>



### 225mm 8F+FC20

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
454039	P40	50	62,50	<b>1,25</b>
454046	P60	50	55,50	<b>1,11</b>
454053	P80	50	54,00	<b>1,08</b>
454060	P100	50	51,00	<b>1,02</b>
454077	P120	50	49,50	<b>0,99</b>
454084	P150	50	49,50	<b>0,99</b>
454091	P180	50	49,50	<b>0,99</b>
454107	P220	50	49,50	<b>0,99</b>
454114	P240	50	49,50	<b>0,99</b>
454121	P280	50	49,50	<b>0,99</b>
454138	P320	50	49,50	<b>0,99</b>
454145	P360	50	49,50	<b>0,99</b>
454152	P400	50	49,50	<b>0,99</b>
454169	P500	50	49,50	<b>0,99</b>
454176	P600	50	49,50	<b>0,99</b>



### 225mm 8FI

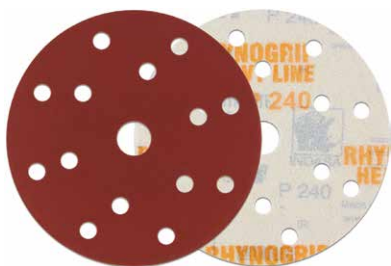
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
573839	P40	50	62,50	<b>1,25</b>
589212	P60	50	55,50	<b>1,11</b>
502556	P80	50	54,00	<b>1,08</b>
545485	P100	50	51,00	<b>1,02</b>
545492	P120	50	49,50	<b>0,99</b>
502563	P150	50	49,50	<b>0,99</b>
545508	P180	50	49,50	<b>0,99</b>
545515	P220	50	49,50	<b>0,99</b>
502570	P240	50	49,50	<b>0,99</b>
593851	P280	50	49,50	<b>0,99</b>
592847	P320	50	49,50	<b>0,99</b>
593868	P360	50	49,50	<b>0,99</b>

**RHYNOGRIP HEAVY LINE**

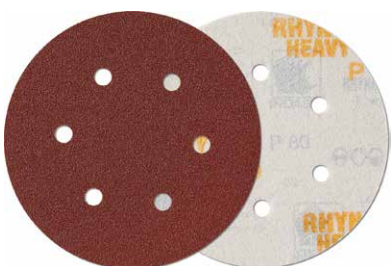
**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento

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

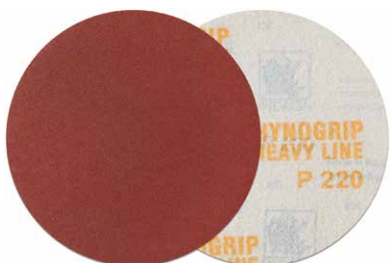
**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**150mm 15F**

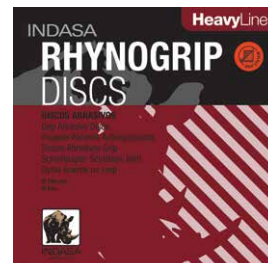
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
435639	P40	250	202,50	<b>0,81</b>
402747	P60	250	190,00	<b>0,76</b>
402754	P80	250	180,00	<b>0,72</b>
402426	P100	250	172,50	<b>0,69</b>
402433	P120	250	172,50	<b>0,69</b>
404833	P150	250	172,50	<b>0,69</b>
464615	P180	250	172,50	<b>0,69</b>
420017	P220	250	172,50	<b>0,69</b>
469764	P240	250	172,50	<b>0,69</b>
420000	P320	250	172,50	<b>0,69</b>

**150mm 6F**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
036638	P40	250	202,50	<b>0,81</b>
036645	P50	250	200,00	<b>0,80</b>
036652	P60	250	190,00	<b>0,76</b>
036669	P80	250	180,00	<b>0,72</b>
036676	P100	250	172,50	<b>0,69</b>
036683	P120	250	172,50	<b>0,69</b>
036690	P150	250	172,50	<b>0,69</b>
036706	P180	250	172,50	<b>0,69</b>
036713	P220	250	172,50	<b>0,69</b>
036720	P240	250	172,50	<b>0,69</b>
187699	P320	250	172,50	<b>0,69</b>

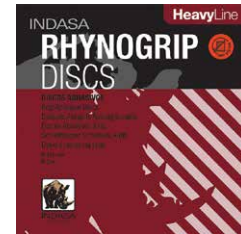
**150mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
044053	P36	250	207,50	<b>0,83</b>
044060	P40	250	202,50	<b>0,81</b>
044084	P60	250	190,00	<b>0,76</b>
044091	P80	250	180,00	<b>0,72</b>
044107	P100	250	172,50	<b>0,69</b>
044114	P120	250	172,50	<b>0,69</b>
044121	P150	250	172,50	<b>0,69</b>
044138	P180	250	172,50	<b>0,69</b>
044145	P220	250	172,50	<b>0,69</b>
044152	P240	250	172,50	<b>0,69</b>
205720	P320	250	172,50	<b>0,69</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	30,00	<b>0,60</b>
035504	P50	50	29,00	<b>0,58</b>
035511	P60	50	28,00	<b>0,56</b>
035528	P80	50	28,00	<b>0,56</b>
035535	P100	50	26,50	<b>0,53</b>
035542	P120	50	26,50	<b>0,53</b>
035559	P150	50	26,50	<b>0,53</b>
035566	P180	50	26,50	<b>0,53</b>
035573	P220	50	26,50	<b>0,53</b>
035580	P240	50	26,50	<b>0,53</b>
238257	P320	50	26,50	<b>0,53</b>



125mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
035382	P40	50	30,00	<b>0,60</b>
035399	P50	50	29,00	<b>0,58</b>
035405	P60	50	28,00	<b>0,56</b>
035412	P80	50	28,00	<b>0,56</b>
035429	P100	50	26,50	<b>0,53</b>
035436	P120	50	26,50	<b>0,53</b>
035443	P150	50	26,50	<b>0,53</b>
035450	P180	50	26,50	<b>0,53</b>
035467	P220	50	26,50	<b>0,53</b>
035474	P240	50	26,50	<b>0,53</b>
280072	P320	50	26,50	<b>0,53</b>



115mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
232477	P36	50	31,00	<b>0,62</b>
232484	P40	50	30,00	<b>0,60</b>
232491	P50	50	29,00	<b>0,58</b>
232507	P60	50	28,50	<b>0,57</b>
232514	P80	50	26,50	<b>0,53</b>
232521	P100	50	26,50	<b>0,53</b>
232538	P120	50	26,50	<b>0,53</b>
232545	P150	50	26,50	<b>0,53</b>
232552	P180	50	26,50	<b>0,53</b>
232569	P220	50	26,50	<b>0,53</b>
232576	P240	50	26,50	<b>0,53</b>
247648	P320	50	26,50	<b>0,53</b>



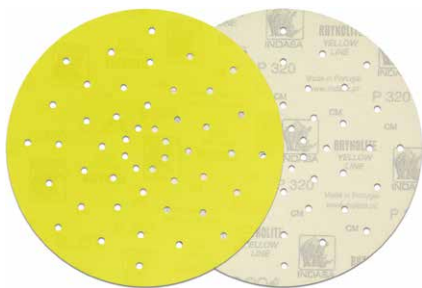
180mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
044162	P36	50	71,00	<b>1,42</b>
044179	P40	50	64,50	<b>1,29</b>
044186	P50	50	61,00	<b>1,22</b>
044193	P60	50	43,50	<b>0,87</b>
044209	P80	50	41,00	<b>0,82</b>
044216	P100	50	39,00	<b>0,78</b>
044223	P120	50	38,00	<b>0,76</b>
044230	P150	50	37,00	<b>0,74</b>
044247	P180	50	37,00	<b>0,74</b>
044254	P220	50	37,00	<b>0,74</b>
044261	P240	50	37,00	<b>0,74</b>
145173	P320	50	37,00	<b>0,74</b>

## 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	85,00	<b>1,70</b>
520161	P40	50	82,50	<b>1,65</b>
520178	P60	50	77,50	<b>1,55</b>
520185	P80	50	70,50	<b>1,41</b>
520192	P100	50	69,00	<b>1,38</b>
520208	P120	50	69,00	<b>1,38</b>
520215	P150	50	69,00	<b>1,38</b>
520222	P180	50	69,00	<b>1,38</b>
520239	P220	50	69,00	<b>1,38</b>
520246	P240	50	69,00	<b>1,38</b>
520253	P320	50	69,00	<b>1,38</b>
520260	P400	50	69,00	<b>1,38</b>



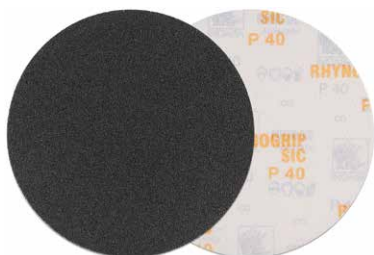
## RHYNOGRIP SiC

**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	31,50	<b>0,63</b>
284926	P80	50	29,50	<b>0,59</b>
284933	P100	50	28,50	<b>0,57</b>
284940	P120	50	28,00	<b>0,56</b>
284957	P180	50	28,00	<b>0,56</b>
284964	P220	50	28,00	<b>0,56</b>
284971	P320	50	28,00	<b>0,56</b>
284988	P400	50	28,00	<b>0,56</b>
284995	P600	50	28,00	<b>0,56</b>
285008	P800	50	28,00	<b>0,56</b>
285015	P1000	50	28,00	<b>0,56</b>
285022	P1200	50	28,00	<b>0,56</b>



### 125mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
275993	P40	50	27,50	<b>0,55</b>
276006	P60	50	25,50	<b>0,51</b>
276013	P80	50	25,00	<b>0,50</b>
276037	P120	50	24,00	<b>0,48</b>
276044	P180	50	24,00	<b>0,48</b>
276051	P220	50	24,00	<b>0,48</b>
276068	P320	50	24,00	<b>0,48</b>
276075	P400	50	24,00	<b>0,48</b>
276082	P600	50	24,00	<b>0,48</b>
276099	P800	50	24,00	<b>0,48</b>
276112	P1200	50	24,00	<b>0,48</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



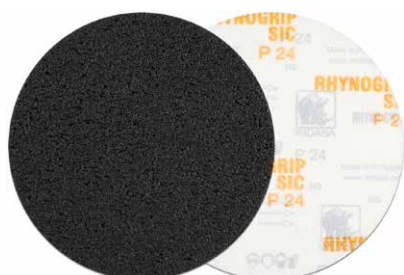
DISCOS



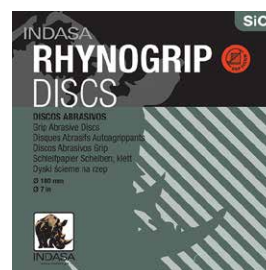
ABRASIVOS



115mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
554869	P16	25	21,00	<b>0,84</b>
554913	P24	25	20,00	<b>0,80</b>
458846	P36	50	37,50	<b>0,75</b>
280768	P40	50	28,50	<b>0,57</b>
280775	P60	50	25,50	<b>0,51</b>
280782	P80	50	25,00	<b>0,50</b>
280799	P100	50	23,50	<b>0,47</b>
280805	P120	50	22,50	<b>0,45</b>
280812	P180	50	20,50	<b>0,41</b>
280829	P220	50	20,50	<b>0,41</b>
280836	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
280843	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
280850	P600	50	20,50	<b>0,41</b>
280867	P800	50	20,50	<b>0,41</b>
280874	P1000	50	20,50	<b>0,41</b>
280881	P1200	50	20,50	<b>0,41</b>



180mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
458938	P36	50	64,00	<b>1,28</b>
276129	P40	50	54,00	<b>1,08</b>
276136	P60	50	53,00	<b>1,06</b>
276143	P80	50	52,00	<b>1,04</b>
276150	P100	50	43,50	<b>0,87</b>
276167	P120	50	42,00	<b>0,84</b>
276174	P180	50	42,00	<b>0,84</b>
276181	P220	50	42,00	<b>0,84</b>
276198	P320	50	42,00	<b>0,84</b>
276204	P400	50	42,00	<b>0,84</b>
276211	P600	50	42,00	<b>0,84</b>
276228	P800	50	42,00	<b>0,84</b>
276242	P1200	50	42,00	<b>0,84</b>



360mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
596135	P36	50	310,00	<b>6,20</b>
545614	P40	50	257,00	<b>5,14</b>

400mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
591611	P16	10	79,50	<b>7,95</b>
575918	P24	10	74,20	<b>7,42</b>
582015	P36	10	68,90	<b>6,89</b>
529850	P40	10	55,70	<b>5,57</b>
545232	P80	10	51,40	<b>5,14</b>
545249	P100	10	49,30	<b>4,93</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	23,50	<b>0,47</b>
588932	P60	50	22,50	<b>0,45</b>
001523	P80	100	39,00	<b>0,39</b>
001530	P100	100	37,00	<b>0,37</b>
001547	P120	100	36,00	<b>0,36</b>
003640	P150	100	34,00	<b>0,34</b>
003657	P180	100	34,00	<b>0,34</b>
003664	P220	100	34,00	<b>0,34</b>
003671	P240	100	34,00	<b>0,34</b>
003688	P280	100	34,00	<b>0,34</b>
003695	P320	100	34,00	<b>0,34</b>
003701	P360	100	34,00	<b>0,34</b>
003718	P400	100	34,00	<b>0,34</b>
156209	P500	100	34,00	<b>0,34</b>
156216	P600	100	34,00	<b>0,34</b>

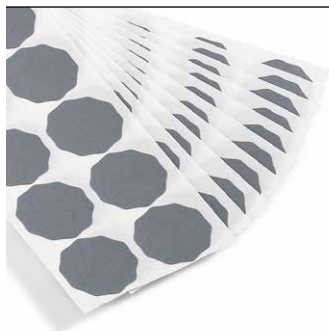
**200mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
001608	P40	50	34,50	<b>0,69</b>
010075	P60	100	62,00	<b>0,62</b>
001615	P80	100	58,00	<b>0,58</b>
010082	P100	100	56,00	<b>0,56</b>
010099	P120	100	55,00	<b>0,55</b>
561300	P150	100	52,00	<b>0,52</b>
561317	P180	100	52,00	<b>0,52</b>
561324	P220	100	52,00	<b>0,52</b>
561331	P240	100	52,00	<b>0,52</b>
561348	P280	100	52,00	<b>0,52</b>
561355	P320	100	52,00	<b>0,52</b>
561362	P360	100	52,00	<b>0,52</b>
561379	P400	100	52,00	<b>0,52</b>
561386	P500	100	52,00	<b>0,52</b>
561393	P600	100	52,00	<b>0,52</b>

**RHYNOSTICK "MARGARIDAS"**

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

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

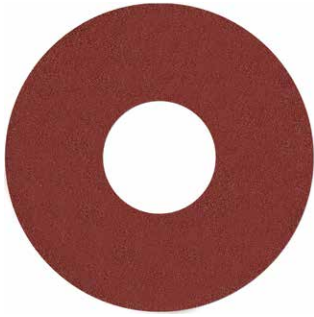
**36mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
142738	2000 Super Fine	100	28,00	<b>0,28</b>
237199	2500 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	91,50	<b>1,83</b>
528938	P40	50	87,50	<b>1,75</b>
530016	P50	50	77,50	<b>1,55</b>
543658	P60	50	76,00	<b>1,52</b>
546390	P80	50	70,50	<b>1,41</b>



310mm FC40				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
546413	P80	50	135,00	<b>2,70</b>
546420	P100	50	126,50	<b>2,53</b>
583180	P120	50	124,00	<b>2,48</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	91,00	<b>1,82</b>
552636	P50	50	85,50	<b>1,71</b>
529638	P60	50	74,50	<b>1,49</b>
569269	P80	50	71,50	<b>1,43</b>
578605	P100	50	64,50	<b>1,29</b>

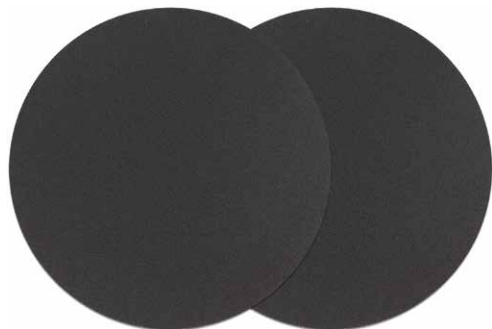
**RHYNO SIC DUPLA FACE**

**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	129,30	<b>12,93</b>
527948	P36	10	117,20	<b>11,72</b>
527870	P40	10	88,00	<b>8,80</b>
527887	P60	10	74,30	<b>7,43</b>
527894	P80	10	71,50	<b>7,15</b>
527900	P100	10	66,00	<b>6,60</b>
527917	P120	10	66,00	<b>6,60</b>

**425mm FC40 8G DF**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
540220	P16	10	151,30	<b>15,13</b>
536339	P24	10	141,40	<b>14,14</b>
536346	P36	10	124,90	<b>12,49</b>
531143	P40	10	93,50	<b>9,35</b>
531150	P60	10	79,80	<b>7,98</b>
531167	P80	10	76,50	<b>7,65</b>
530405	P100	10	69,30	<b>6,93</b>
531174	P120	10	69,30	<b>6,93</b>
541302	P180	10	69,30	<b>6,93</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**

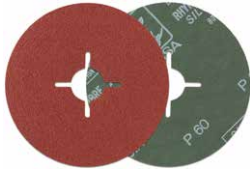
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
351628	P40	50	56,50	<b>1,13</b>
415993	P50	50	55,50	<b>1,11</b>
374573	P60	50	50,50	<b>1,01</b>
404133	P80	50	49,50	<b>0,99</b>
404140	P100	50	49,00	<b>0,98</b>
395561	P120	50	47,00	<b>0,94</b>
497753	P150	50	47,00	<b>0,94</b>

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

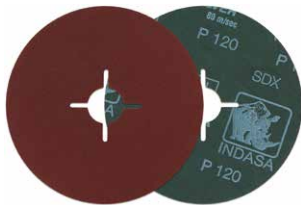
**Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento (Fibra vulcanizada)

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

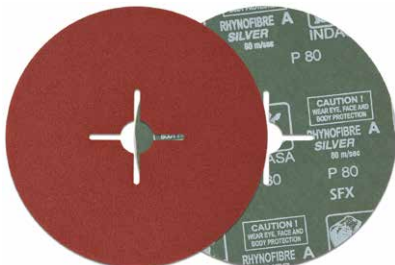
**Resina de elevada resistência** → Minimiza a queda de grão

**115 x 22mm (Com Rasgos)**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053096	P16	25	25,75	<b>1,03</b>
053102	P24	25	21,75	<b>0,87</b>
053119	P36	25	21,25	<b>0,85</b>
053126	P40	25	20,75	<b>0,83</b>
053133	P50	25	20,00	<b>0,80</b>
053140	P60	25	19,00	<b>0,76</b>
053157	P80	25	18,50	<b>0,74</b>
053164	P100	25	18,50	<b>0,74</b>
053171	P120	25	18,50	<b>0,74</b>

**127 x 22mm (Com Rasgos)**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053188	P16	25	29,00	<b>1,16</b>
053195	P24	25	24,00	<b>0,96</b>
053201	P36	25	23,50	<b>0,94</b>
053218	P40	25	22,75	<b>0,91</b>
053225	P50	25	21,75	<b>0,87</b>
053232	P60	25	21,00	<b>0,84</b>
053249	P80	25	20,00	<b>0,80</b>
053256	P100	25	20,00	<b>0,80</b>
053263	P120	25	20,00	<b>0,80</b>

**180 x 22mm (Com Rasgos)**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053270	P16	25	45,75	<b>1,83</b>
053287	P24	25	39,25	<b>1,57</b>
053294	P36	25	38,25	<b>1,53</b>
053300	P40	25	35,75	<b>1,43</b>
053317	P50	25	34,50	<b>1,38</b>
053324	P60	25	33,25	<b>1,33</b>
053331	P80	25	30,75	<b>1,23</b>
053348	P100	25	30,75	<b>1,23</b>
053355	P120	25	30,75	<b>1,23</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	22,00	<b>0,88</b>



75mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
514993	P24	25	44,50	<b>1,78</b>
515013	P36	25	43,50	<b>1,74</b>
515037	P50	25	42,25	<b>1,69</b>
515495	P60	25	39,25	<b>1,57</b>
515051	P80	25	36,25	<b>1,45</b>
567791	P120	25	31,00	<b>1,24</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	25,75	<b>1,03</b>
567807	P120	25	23,00	<b>0,92</b>



75mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
515150	P24	25	48,25	<b>1,93</b>
515174	P36	25	47,50	<b>1,90</b>
515204	P50	25	44,75	<b>1,79</b>
515075	P60	25	41,75	<b>1,67</b>
563083	P80	25	40,75	<b>1,63</b>
567814	P120	25	36,50	<b>1,46</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	55,50	<b>2,22</b>
515358	Medium	25	50,25	<b>2,01</b>
515372	Very Fine	25	50,25	<b>2,01</b>



75mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
515396	Coarse	25	85,00	<b>3,40</b>
515419	Medium	25	85,00	<b>3,40</b>
515433	Very Fine	25	85,00	<b>3,40</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	39,50	<b>3,95</b>
229286	P60	10	39,50	<b>3,95</b>
229293	P80	10	39,50	<b>3,95</b>
332184	P120	10	39,50	<b>3,95</b>



125 x 22mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
336465	P40	10	44,00	<b>4,40</b>
348987	P60	10	44,00	<b>4,40</b>
348994	P80	10	44,00	<b>4,40</b>
349014	P120	10	44,00	<b>4,40</b>



178 x 22mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
229385	P40	10	89,60	<b>8,96</b>
229408	P60	10	89,60	<b>8,96</b>
229415	P80	10	89,60	<b>8,96</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	41,80	<b>4,18</b>
229521	P60	10	41,80	<b>4,18</b>
229538	P80	10	41,80	<b>4,18</b>
328149	P120	10	41,80	<b>4,18</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	68,40	<b>6,84</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	32,00	<b>0,64</b>
001257	P60	100	58,00	<b>0,58</b>
001264	P80	100	55,00	<b>0,55</b>
001271	P100	100	52,00	<b>0,52</b>
001288	P120	100	51,00	<b>0,51</b>
561430	P150	100	49,00	<b>0,49</b>
185919	P220	100	49,00	<b>0,49</b>
562338	P320	100	49,00	<b>0,49</b>
562352	P400	100	49,00	<b>0,49</b>
562369	P600	100	49,00	<b>0,49</b>

## RHYNOGRIP HT LINE

- 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	28,50	<b>0,57</b>
559253*	P60	50	26,50	<b>0,53</b>
533116	P80	50	25,00	<b>0,50</b>
559260*	P100	50	24,50	<b>0,49</b>
533123	P120	50	23,50	<b>0,47</b>
533130*	P150	50	23,50	<b>0,47</b>
533154	P220	50	23,50	<b>0,47</b>
559277	P240	50	23,50	<b>0,47</b>
559284*	P280	50	23,50	<b>0,47</b>
533161	P320	50	23,50	<b>0,47</b>
559307	P400	50	23,50	<b>0,47</b>

\* Quantidade mínima 650 tiras.



70 x 420mm 23F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
559383*	P40	50	43,00	<b>0,86</b>
559390	P60	50	41,00	<b>0,82</b>
533055	P80	50	39,00	<b>0,78</b>
559406	P100	50	38,50	<b>0,77</b>
533062	P120	50	37,50	<b>0,75</b>
533079	P150	50	37,50	<b>0,75</b>
533093	P220	50	37,50	<b>0,75</b>
559413*	P240	50	37,50	<b>0,75</b>
559420*	P280	50	37,50	<b>0,75</b>
533109	P320	50	37,50	<b>0,75</b>
559444	P400	50	37,50	<b>0,75</b>

\* Quantidade mínima 650 tiras.



115 x 230mm 22F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
585221*	P40	50	39,00	<b>0,78</b>
585238	P60	50	36,50	<b>0,73</b>
556139	P80	50	35,50	<b>0,71</b>
585245	P100	50	33,50	<b>0,67</b>
556146	P120	50	33,00	<b>0,66</b>
556153	P150	50	33,00	<b>0,66</b>
556160	P220	50	33,00	<b>0,66</b>
556177	P320	50	33,00	<b>0,66</b>
556184	P400	50	33,00	<b>0,66</b>

\* Quantidade mínima 400 tiras.

## RHYNOGRIP RED LINE

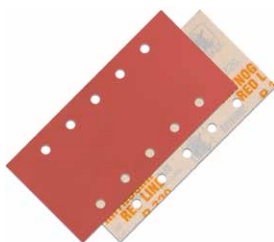
- Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas
- Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido
- Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies
- Resina de alta resistência** → Menor perda de grão
- Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



TIRAS



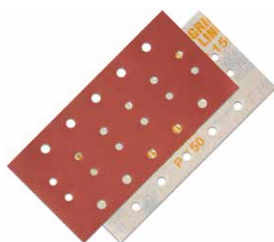
ABRASIVOS



### 115 x 230mm 10F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
135846	P40	50	43,50	<b>0,87</b>
042151	P60	50	41,00	<b>0,82</b>
135860	P80	50	40,00	<b>0,80</b>
135877	P100	50	38,00	<b>0,76</b>
135884	P120	50	37,50	<b>0,75</b>
054765	P150	50	36,00	<b>0,72</b>
054772*	P180	50	36,00	<b>0,72</b>
053966	P220	50	36,00	<b>0,72</b>
054789	P240	50	36,00	<b>0,72</b>
054796*	P280	50	36,00	<b>0,72</b>
054802	P320	50	36,00	<b>0,72</b>
054819*	P360	50	36,00	<b>0,72</b>
054826	P400	50	36,00	<b>0,72</b>

\* Quantidade mínima 400 tiras.



### 115 x 230mm 22F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
459508*	P40	50	43,50	<b>0,87</b>
459515	P60	50	41,00	<b>0,82</b>
459522	P80	50	40,00	<b>0,80</b>
459539	P100	50	38,00	<b>0,76</b>
459546	P120	50	37,50	<b>0,75</b>
459553	P150	50	36,00	<b>0,72</b>
458761*	P180	50	36,00	<b>0,72</b>
459560	P220	50	36,00	<b>0,72</b>
459577	P240	50	36,00	<b>0,72</b>
459584*	P280	50	36,00	<b>0,72</b>
459591	P320	50	36,00	<b>0,72</b>
459607*	P360	50	36,00	<b>0,72</b>
459614	P400	50	36,00	<b>0,72</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	24,50	<b>0,49</b>
445143	P60	50	23,50	<b>0,47</b>
445150	P80	50	23,00	<b>0,46</b>
445167	P100	50	22,50	<b>0,45</b>
445174	P120	50	21,50	<b>0,43</b>
445181	P150	50	21,50	<b>0,43</b>
445198	P180	50	21,50	<b>0,43</b>
445204	P220	50	21,50	<b>0,43</b>
445211	P240	50	21,50	<b>0,43</b>
445235	P320	50	21,50	<b>0,43</b>
445259	P400	50	21,50	<b>0,43</b>
445273*	P600	50	21,50	<b>0,43</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



### 70 x 420mm 14F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
002261	P40	50	40,00	<b>0,80</b>
009925	P60	50	36,50	<b>0,73</b>
002278	P80	50	35,00	<b>0,70</b>
009932	P100	50	33,50	<b>0,67</b>
009949	P120	50	33,00	<b>0,66</b>
009840	P150	50	33,00	<b>0,66</b>
009857	P180	50	33,00	<b>0,66</b>
009864	P220	50	33,00	<b>0,66</b>
009871	P240	50	33,00	<b>0,66</b>
009888*	P280	50	33,00	<b>0,66</b>
009895	P320	50	33,00	<b>0,66</b>
009901*	P360	50	33,00	<b>0,66</b>
009918	P400	50	33,00	<b>0,66</b>
173176*	P500	50	33,00	<b>0,66</b>
309018*	P600	50	33,00	<b>0,66</b>

\* Quantidade mínima 650 tiras.



### 70 x 420mm 23F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
454794	P40	50	40,00	<b>0,80</b>
454800	P60	50	36,50	<b>0,73</b>
454817	P80	50	35,00	<b>0,70</b>
454824	P100	50	33,50	<b>0,67</b>
454671	P120	50	33,00	<b>0,66</b>
454831	P150	50	33,00	<b>0,66</b>
454848	P180	50	33,00	<b>0,66</b>
454855	P220	50	33,00	<b>0,66</b>
454862	P240	50	33,00	<b>0,66</b>
454886	P320	50	33,00	<b>0,66</b>
454909	P400	50	33,00	<b>0,66</b>
458440*	P600	50	33,00	<b>0,66</b>

\* Quantidade mínima 650 tiras.



### 115 x 230mm 10F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
010020	P40	50	35,00	<b>0,70</b>
010037	P60	50	33,00	<b>0,66</b>
010044	P80	50	32,50	<b>0,65</b>
010051	P100	50	30,50	<b>0,61</b>
010068	P120	50	30,00	<b>0,60</b>
004326	P150	50	30,00	<b>0,60</b>
009956	P180	50	30,00	<b>0,60</b>
009963	P220	50	30,00	<b>0,60</b>
009970	P240	50	30,00	<b>0,60</b>
009987*	P280	50	30,00	<b>0,60</b>
009994	P320	50	30,00	<b>0,60</b>
010006*	P360	50	30,00	<b>0,60</b>
010013	P400	50	30,00	<b>0,60</b>
173169*	P500	50	30,00	<b>0,60</b>
225950*	P600	50	30,00	<b>0,60</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



TIRAS



ABRASIVOS



### 115 x 230mm 22F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
454916	P40	50	35,00	<b>0,70</b>
454923	P60	50	33,00	<b>0,66</b>
454930	P80	50	32,50	<b>0,65</b>
454947	P100	50	30,50	<b>0,61</b>
454954	P120	50	30,00	<b>0,60</b>
454961	P150	50	30,00	<b>0,60</b>
454978	P180	50	30,00	<b>0,60</b>
454985	P220	50	30,00	<b>0,60</b>
454992	P240	50	30,00	<b>0,60</b>
455012	P320	50	30,00	<b>0,60</b>
455036	P400	50	30,00	<b>0,60</b>
458464	P600	50	30,00	<b>0,60</b>



### 70 x 127mm 11F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
453704*	P40	50	20,50	<b>0,41</b>
453711*	P60	50	18,50	<b>0,37</b>
453728	P80	50	18,50	<b>0,37</b>
453735	P100	50	18,00	<b>0,36</b>
453742	P120	50	17,50	<b>0,35</b>
453759	P150	50	17,50	<b>0,35</b>
453766	P180	50	17,50	<b>0,35</b>
453773	P220	50	17,50	<b>0,35</b>
453780	P240	50	17,50	<b>0,35</b>
453797*	P280	50	17,50	<b>0,35</b>
453803	P320	50	17,50	<b>0,35</b>
453810*	P360	50	17,50	<b>0,35</b>
453827	P400	50	17,50	<b>0,35</b>
453834*	P500	50	17,50	<b>0,35</b>
453841*	P600	50	17,50	<b>0,35</b>

\* Quantidade mínima 400 tiras.



### 81 x 133mm 14F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
490013	P40	50	20,50	<b>0,41</b>
446973*	P60	50	19,00	<b>0,38</b>
446980	P80	50	19,00	<b>0,38</b>
446997*	P100	50	18,50	<b>0,37</b>
449479	P120	50	18,00	<b>0,36</b>
506264	P150	50	18,00	<b>0,36</b>
491324*	P180	50	18,00	<b>0,36</b>
473573	P220	50	18,00	<b>0,36</b>
447000*	P240	50	18,00	<b>0,36</b>
506271*	P280	50	18,00	<b>0,36</b>
473580	P320	50	18,00	<b>0,36</b>
506288*	P360	50	18,00	<b>0,36</b>
473597	P400	50	18,00	<b>0,36</b>
534267*	P600	50	18,00	<b>0,36</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

**81 x 133mm 8F**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
011621*	P40	50	20,50	<b>0,41</b>
009703*	P60	50	19,00	<b>0,38</b>
002247	P80	50	19,00	<b>0,38</b>
009710	P100	50	18,50	<b>0,37</b>
009727	P120	50	18,00	<b>0,36</b>
009628	P150	50	18,00	<b>0,36</b>
009635	P180	50	18,00	<b>0,36</b>
009642*	P220	50	18,00	<b>0,36</b>
009659	P240	50	18,00	<b>0,36</b>
009666*	P280	50	18,00	<b>0,36</b>
009673	P320	50	18,00	<b>0,36</b>
009680*	P360	50	18,00	<b>0,36</b>
009697	P400	50	18,00	<b>0,36</b>

\* Quantidade mínima 550 tiras.

**81 x 133mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
543689*	P40	50	20,50	<b>0,41</b>
543696*	P60	50	19,00	<b>0,38</b>
261415*	P80	50	19,00	<b>0,38</b>
543702*	P100	50	18,50	<b>0,37</b>
261422*	P120	50	18,00	<b>0,36</b>
543719*	P150	50	18,00	<b>0,36</b>
543726*	P180	50	18,00	<b>0,36</b>
261439*	P220	50	18,00	<b>0,36</b>
045671*	P240	50	18,00	<b>0,36</b>
543733*	P280	50	18,00	<b>0,36</b>
543771	P320	50	18,00	<b>0,36</b>
543740*	P360	50	18,00	<b>0,36</b>
543757*	P400	50	18,00	<b>0,36</b>

\* Quantidade mínima 550 tiras.

**81 x 153mm 13F**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
458228*	P40	50	22,50	<b>0,45</b>
458235*	P60	50	21,50	<b>0,43</b>
458242	P80	50	21,50	<b>0,43</b>
458259*	P100	50	20,50	<b>0,41</b>
458266	P120	50	20,50	<b>0,41</b>
458273	P150	50	20,50	<b>0,41</b>
458280*	P180	50	20,50	<b>0,41</b>
458297	P220	50	20,50	<b>0,41</b>
458303	P240	50	20,50	<b>0,41</b>
458310*	P280	50	20,50	<b>0,41</b>
458327	P320	50	20,50	<b>0,41</b>
458334*	P360	50	20,50	<b>0,41</b>
458341	P400	50	20,50	<b>0,41</b>
458358*	P500	50	20,50	<b>0,41</b>
458365*	P600	50	20,50	<b>0,41</b>

\* Quantidade mínima 550 tiras.



# 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	29,00	<b>0,58</b>
329986	P60	50	29,00	<b>0,58</b>
329993	P80	50	29,00	<b>0,58</b>
330005	P100	50	29,00	<b>0,58</b>
330012	P120	50	29,00	<b>0,58</b>
425220	P150	50	28,00	<b>0,56</b>
425282	P180	50	28,00	<b>0,56</b>
420331	P220	50	28,00	<b>0,56</b>
425299	P240	50	28,00	<b>0,56</b>
425237	P280	50	28,00	<b>0,56</b>
421017	P320	50	28,00	<b>0,56</b>
425251	P400	50	28,00	<b>0,56</b>
425268	P500	50	28,00	<b>0,56</b>
425275	P600	50	28,00	<b>0,56</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	29,00	<b>0,58</b>
450475	P60	50	29,00	<b>0,58</b>
419175	P80	50	29,00	<b>0,58</b>
469989	P100	50	29,00	<b>0,58</b>
465219	P120	50	29,00	<b>0,58</b>
418871	P150	50	28,00	<b>0,56</b>
469996	P180	50	28,00	<b>0,56</b>
419113	P220	50	28,00	<b>0,56</b>
470008	P240	50	28,00	<b>0,56</b>
470015	P280	50	28,00	<b>0,56</b>
470022	P320	50	28,00	<b>0,56</b>
470039	P360	50	28,00	<b>0,56</b>
470046	P400	50	28,00	<b>0,56</b>
470053	P500	50	28,00	<b>0,56</b>
470060	P600	50	28,00	<b>0,56</b>

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

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
344866	P60	50	21,50	<b>0,43</b>
301104	P80	50	21,50	<b>0,43</b>
307021	P100	50	21,50	<b>0,43</b>
306703	P120	50	21,50	<b>0,43</b>
316351	P220	50	21,00	<b>0,42</b>
330920	P240	50	21,00	<b>0,42</b>
331200	P320	50	21,00	<b>0,42</b>
316368	P400	50	21,00	<b>0,42</b>
408865	P600	50	21,00	<b>0,42</b>

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





# FOLHAS

## RHYNOWET PLUS LINE

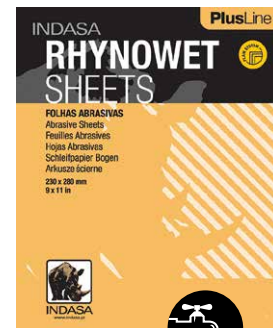
**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato

**Antideslizante** → Uso fácil



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
000523	P60	250	227,50	<b>0,91</b>
000530	P80	250	202,50	<b>0,81</b>
000547	P100	250	190,00	<b>0,76</b>
000554	P120	250	167,50	<b>0,67</b>
000561	P150	250	145,00	<b>0,58</b>
000578	P180	250	140,00	<b>0,56</b>
000585	P220	250	140,00	<b>0,56</b>
000592	P240	250	140,00	<b>0,56</b>
000608	P280	250	140,00	<b>0,56</b>
000615	P320	250	140,00	<b>0,56</b>
000622	P360	250	140,00	<b>0,56</b>
000639	P400	250	140,00	<b>0,56</b>
000646	P500	250	140,00	<b>0,56</b>
000653	P600	250	140,00	<b>0,56</b>
000660	P800	250	140,00	<b>0,56</b>
000677	P1000	250	140,00	<b>0,56</b>
000684	P1200	250	140,00	<b>0,56</b>
226329	P1500	250	155,00	<b>0,62</b>
226343	P2000	250	155,00	<b>0,62</b>
226381	P2500	250	155,00	<b>0,62</b>



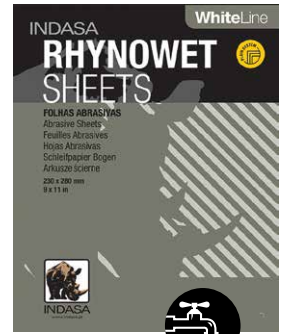
Lixagem a húmido

## RHYNOWET WHITE LINE

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
388607	P60	250	162,50	<b>0,65</b>
605216	P80	250	155,00	<b>0,62</b>
605223	P100	250	135,00	<b>0,54</b>
605230	P120	250	130,00	<b>0,52</b>
605247	P150	250	120,00	<b>0,48</b>
605254	P180	250	110,00	<b>0,44</b>
605476	P220	250	110,00	<b>0,44</b>
605261	P240	250	110,00	<b>0,44</b>
605278	P280	250	110,00	<b>0,44</b>
605285	P320	250	110,00	<b>0,44</b>
605292	P360	250	110,00	<b>0,44</b>
605308	P400	250	110,00	<b>0,44</b>
605315	P500	250	110,00	<b>0,44</b>
605322	P600	250	110,00	<b>0,44</b>
605339	P800	250	110,00	<b>0,44</b>
605346	P1000	250	110,00	<b>0,44</b>
605353	P1200	250	110,00	<b>0,44</b>



Lixagem a húmido

## RHYNOWET RED LINE

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

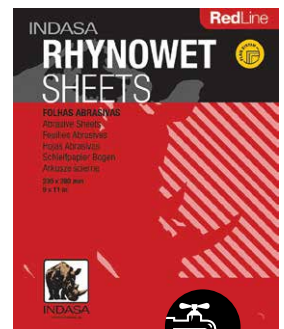
Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Antideslizante → Uso fácil



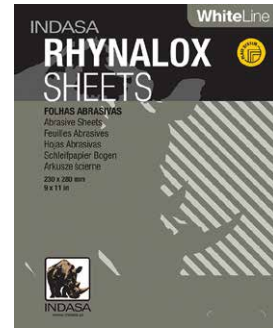
230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
013516	P60	250	247,50	<b>0,99</b>
013523	P80	250	237,50	<b>0,95</b>
013530	P100	250	215,00	<b>0,86</b>
013547	P120	250	202,50	<b>0,81</b>
013554	P150	250	172,50	<b>0,69</b>
013561	P180	250	162,50	<b>0,65</b>
013578	P220	250	162,50	<b>0,65</b>
013585	P240	250	162,50	<b>0,65</b>
013592	P280	250	162,50	<b>0,65</b>
013608	P320	250	162,50	<b>0,65</b>
013615	P360	250	162,50	<b>0,65</b>
013622	P400	250	162,50	<b>0,65</b>
013639	P500	250	162,50	<b>0,65</b>
013646	P600	250	162,50	<b>0,65</b>
013653	P800	250	162,50	<b>0,65</b>
013660	P1000	250	162,50	<b>0,65</b>
013677	P1200	250	162,50	<b>0,65</b>
054830	P1500	250	185,00	<b>0,74</b>
301248	P2000	250	185,00	<b>0,74</b>
301255	P2500	250	185,00	<b>0,74</b>



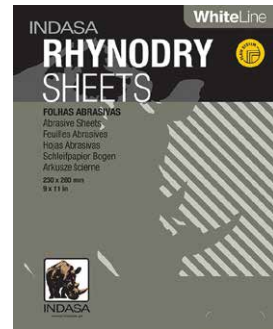
Lixagem a húmido

## 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



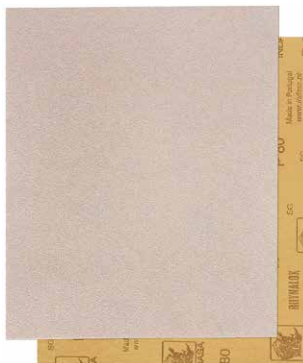
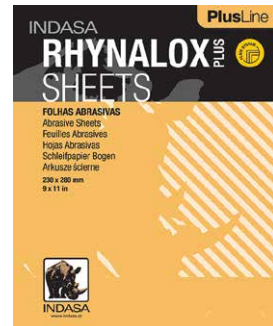
RHYNALOX WHITE LINE 230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
000714	P40	250	175,00	<b>0,70</b>
000721	P60	250	145,00	<b>0,58</b>
000738	P80	250	135,00	<b>0,54</b>
000745	P100	250	127,50	<b>0,51</b>
000752	P120	250	125,00	<b>0,50</b>



RHYNODRY WHITE LINE 230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
011543	P150	250	125,00	<b>0,50</b>
011550	P180	250	125,00	<b>0,50</b>
011567	P220	250	125,00	<b>0,50</b>
011574	P240	250	125,00	<b>0,50</b>
011581	P280	250	125,00	<b>0,50</b>
011598	P320	250	125,00	<b>0,50</b>
011604	P360	250	125,00	<b>0,50</b>
011611	P400	250	125,00	<b>0,50</b>
180928	P500	250	125,00	<b>0,50</b>
308285	P600	250	125,00	<b>0,50</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	182,50	<b>0,73</b>
221539	P60	250	160,00	<b>0,64</b>
221546	P80	250	145,00	<b>0,58</b>
221553	P100	250	142,50	<b>0,57</b>
221560	P120	250	140,00	<b>0,56</b>
225681	P150	250	132,50	<b>0,53</b>
225698	P180	250	132,50	<b>0,53</b>
225704	P220	250	132,50	<b>0,53</b>
225711	P240	250	132,50	<b>0,53</b>
225728	P280	250	132,50	<b>0,53</b>
225735	P320	250	132,50	<b>0,53</b>
225742	P360	250	132,50	<b>0,53</b>
225759	P400	250	132,50	<b>0,53</b>
225766	P500	250	132,50	<b>0,53</b>
493134	P600	250	132,50	<b>0,53</b>
493141	P800	250	132,50	<b>0,53</b>
493158	P1000	250	132,50	<b>0,53</b>

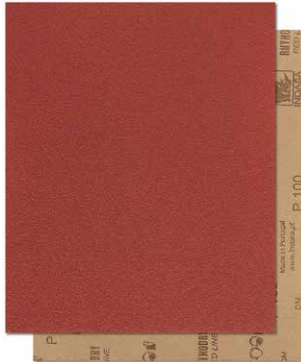


## RHYNALOX / RHYNODRY PLUS RED LINE

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

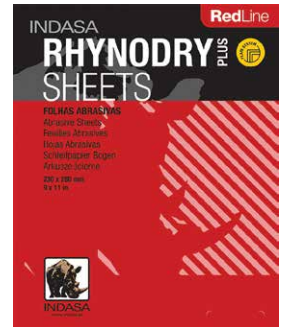
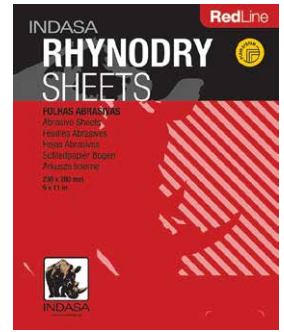
### RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE 230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
013691	P40	250	202,50	<b>0,81</b>
013707	P60	250	195,00	<b>0,78</b>
015381	P80	250	172,50	<b>0,69</b>
015398	P100	250	162,50	<b>0,65</b>
015404	P120	250	162,50	<b>0,65</b>



### RHYNODRY PLUS RED LINE 230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
015411	P150	250	155,00	<b>0,62</b>
015428	P180	250	155,00	<b>0,62</b>
015435	P220	250	155,00	<b>0,62</b>
015442	P240	250	155,00	<b>0,62</b>
015459	P280	250	155,00	<b>0,62</b>
015466	P320	250	155,00	<b>0,62</b>
015473	P360	250	155,00	<b>0,62</b>
015480	P400	250	155,00	<b>0,62</b>
015497	P500	250	155,00	<b>0,62</b>
015503	P600	250	155,00	<b>0,62</b>
015510	P800	250	155,00	<b>0,62</b>
035914	P1000	250	155,00	<b>0,62</b>
053789	P1200	250	155,00	<b>0,62</b>
145705	P1500	250	155,00	<b>0,62</b>
215422	P2000	250	155,00	<b>0,62</b>



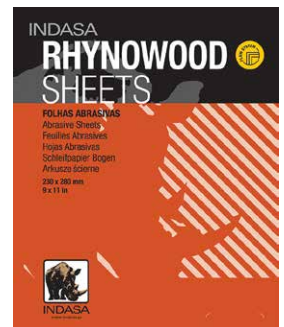
## RHYNOWOOD

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	140,00	<b>0,56</b>
006600	P50	250	130,00	<b>0,52</b>
006617	P60	250	125,00	<b>0,50</b>
006624	P80	250	110,00	<b>0,44</b>
006631	P100	250	102,50	<b>0,41</b>
006648	P120	250	92,50	<b>0,37</b>
006655	P150	250	92,50	<b>0,37</b>
006662	P180	250	92,50	<b>0,37</b>
006679	P220	250	92,50	<b>0,37</b>
006686	P240	250	92,50	<b>0,37</b>
006693	P280	250	92,50	<b>0,37</b>
006709	P320	250	92,50	<b>0,37</b>



## RHYNOBLUE

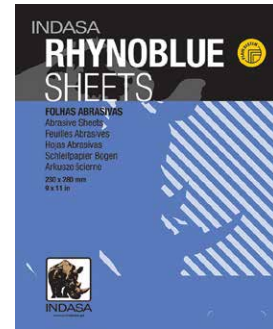
**Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

**Uso geral** → Melhor relação qualidade preço



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
436978	P36	250	275,00	<b>1,10</b>
276676	P40	250	267,50	<b>1,07</b>
276713	P50	250	257,50	<b>1,03</b>
276683	P60	250	250,00	<b>1,00</b>
276690	P80	250	250,00	<b>1,00</b>
276447	P100	250	247,50	<b>0,99</b>
275396	P120	250	247,50	<b>0,99</b>
276706	P150	250	237,50	<b>0,95</b>
276768	P180	250	237,50	<b>0,95</b>
278489	P220	250	237,50	<b>0,95</b>

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

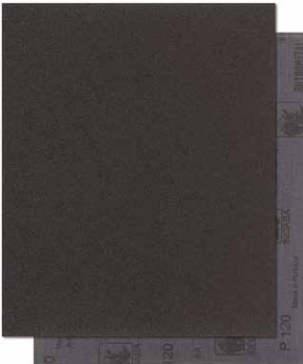


## RHYNOMETAL

**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	405,00	<b>1,62</b>
013981	P50	250	385,00	<b>1,54</b>
013998	P60	250	375,00	<b>1,50</b>
014001	P80	250	362,50	<b>1,45</b>
014018	P100	250	345,00	<b>1,38</b>
014025	P120	250	340,00	<b>1,36</b>
014032	P150	250	327,50	<b>1,31</b>
014049	P180	250	327,50	<b>1,31</b>
055691	P220	250	327,50	<b>1,31</b>
055707	P240	250	327,50	<b>1,31</b>
055714	P280	250	327,50	<b>1,31</b>
055721	P320	250	327,50	<b>1,31</b>
055738	P360	250	327,50	<b>1,31</b>
055745	P400	250	327,50	<b>1,31</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	530,00	<b>2,12</b>
264819	P80	250	522,50	<b>2,09</b>
264826	P100	250	517,50	<b>2,07</b>
264833	P120	250	500,00	<b>2,00</b>
264840	P150	250	500,00	<b>2,00</b>
264857	P180	250	500,00	<b>2,00</b>
264864	P220	250	500,00	<b>2,00</b>
264871	P240	250	500,00	<b>2,00</b>
264888	P280	250	500,00	<b>2,00</b>
264895	P320	250	500,00	<b>2,00</b>
264901	P400	250	500,00	<b>2,00</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	52,28
001134	P60	1	41,48
001141	P80	1	38,18
001158	P100	1	35,68
001165	P120	1	34,02

RHYNODRY WHITE LINE 115mm x 50m			
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
003541	P150	1	34,02
003558	P180	1	34,02
023082	P220	1	34,02
003565	P240	1	34,02
003572	P320	1	34,02
003589	P400	1	34,02
192214	P600	1	34,02





## 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>46,64</b>
001042	P40	1	<b>40,57</b>
010792	P60	1	<b>36,67</b>
001066	P80	1	<b>33,20</b>
001080	P100	1	<b>31,03</b>
001103	P120	1	<b>29,59</b>

\* Quantidade mínima 9 rolos.

### RHYNODRY WHITE LINE 100mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
010617	P150	1	<b>29,59</b>
010624	P180	1	<b>29,59</b>
010631	P220	1	<b>29,59</b>
010648	P240	1	<b>29,59</b>
010655	P280	1	<b>29,59</b>
010662	P320	1	<b>29,59</b>
010679	P360	1	<b>29,59</b>
010686	P400	1	<b>29,59</b>
269619*	P500	1	<b>29,59</b>
166734*	P600	1	<b>29,59</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>28,14</b>
022863*	P180	1	<b>28,14</b>
022870	P220	1	<b>28,14</b>
022887*	P240	1	<b>28,14</b>
022894*	P280	1	<b>28,14</b>
022900	P320	1	<b>28,14</b>
022917*	P360	1	<b>28,14</b>
022924	P400	1	<b>28,14</b>
227336*	P500	1	<b>28,14</b>
173022*	P600	1	<b>28,14</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



ROLOS



ABRASIVOS



70mm x 25m			
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
289945	P36	1	<b>32,93</b>
267028	P40	1	<b>28,94</b>
267035	P60	1	<b>26,07</b>
267042	P80	1	<b>24,19</b>
267059	P100	1	<b>24,19</b>
267066	P120	1	<b>24,19</b>
266991	P150	1	<b>24,19</b>
267073	P180	1	<b>24,19</b>
267080	P220	1	<b>24,19</b>
267004	P240	1	<b>24,19</b>
267097*	P280	1	<b>24,19</b>
267011	P320	1	<b>24,19</b>
267103*	P360	1	<b>24,19</b>
267110	P400	1	<b>24,19</b>
525104*	P500	1	<b>24,19</b>
525111*	P600	1	<b>24,19</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>54,11</b>
202135	P60	1	<b>49,79</b>
202142	P80	1	<b>47,71</b>
202159	P100	1	<b>45,65</b>
041772	P120	1	<b>44,00</b>
202166	P150	1	<b>44,00</b>
046043	P180	1	<b>44,00</b>
202173	P220	1	<b>44,00</b>
202180	P240	1	<b>44,00</b>
202197*	P280	1	<b>44,00</b>
202203	P320	1	<b>44,00</b>
202210*	P360	1	<b>44,00</b>
202227	P400	1	<b>44,00</b>
410851*	P500	1	<b>44,00</b>
309001*	P600	1	<b>44,00</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>36,53</b>
592625	P400	1	<b>36,53</b>
594971*	P600	1	<b>36,53</b>

\* Quantidade mínima 9 rolos.

### 75mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
270837*	P40	1	<b>72,22</b>
270844*	P60	1	<b>66,67</b>
270851	P80	1	<b>63,86</b>
270868	P100	1	<b>61,12</b>
270875	P120	1	<b>58,91</b>
270882	P150	1	<b>58,91</b>
270899	P180	1	<b>58,91</b>
270905	P220	1	<b>58,91</b>
270912	P240	1	<b>58,91</b>
270929*	P280	1	<b>58,91</b>
270936	P320	1	<b>58,91</b>
270943*	P360	1	<b>58,91</b>
270950	P400	1	<b>58,91</b>
270967*	P500	1	<b>58,91</b>
271117*	P600	1	<b>58,91</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>42,59</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	57,22
227008	P60	1	49,79
224878	P80	1	41,86
223079	P100	1	38,18
227015	P120	1	35,68
224984	P150	1	35,68
224991	P180	1	35,68
225004	P220	1	35,68
225011	P240	1	35,68
225028	P280	1	35,68
225035	P320	1	35,68
225042	P360	1	35,68
225059	P400	1	35,68
225066	P500	1	35,68
493564	P600	1	35,68
493571	P800	1	35,68

### 93mmx 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566879	P400	1	28,85

## 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	24,74
586228	P100	1	24,74
586235	P120	1	24,74
508350	P180	1	24,74
586242	P220	1	24,74
519950*	P320	1	24,74
519967	P400	1	24,74
586259*	P600	1	24,74
592489*	P800	1	24,74
592496*	P1000	1	24,74

\* Quantidade mínima 13 rolos.



## RHYNOGRIP RED LINE

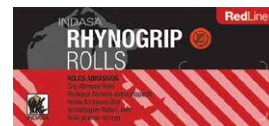
**Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas

**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	<b>64,39</b>
211472	P60	1	<b>60,07</b>
211489	P80	1	<b>59,73</b>
211496	P100	1	<b>57,86</b>
211502	P120	1	<b>50,85</b>
211519	P150	1	<b>50,85</b>
211526	P180	1	<b>50,85</b>
211533	P220	1	<b>50,85</b>
211540*	P240	1	<b>50,85</b>
211557*	P280	1	<b>50,85</b>
211564	P320	1	<b>50,85</b>
211571*	P360	1	<b>50,85</b>
211588	P400	1	<b>50,85</b>
211595*	P500	1	<b>50,85</b>
211601	P600	1	<b>50,85</b>
211618*	P800	1	<b>50,85</b>

\* 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	<b>88,75</b>
038598*	P40	1	<b>78,38</b>
038604*	P50	1	<b>69,84</b>
038611*	P60	1	<b>67,62</b>
038628*	P80	1	<b>64,30</b>
038635*	P100	1	<b>61,80</b>
038642*	P120	1	<b>58,96</b>
201237*	P150	1	<b>58,05</b>
257739*	P180	1	<b>57,22</b>
269657*	P220	1	<b>57,22</b>
269664*	P240	1	<b>57,22</b>
269671*	P320	1	<b>57,22</b>

\* Quantidade mínima 4 rolos.



115mm x 25m			
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
192924	P36	1	<b>53,33</b>
038345	P40	1	<b>39,61</b>
038352*	P50	1	<b>35,34</b>
038369	P60	1	<b>34,09</b>
038376	P80	1	<b>32,37</b>
038383	P100	1	<b>31,11</b>
038390	P120	1	<b>29,84</b>
038406	P150	1	<b>29,35</b>
038413	P180	1	<b>28,97</b>
038420	P220	1	<b>28,97</b>
038437*	P240	1	<b>28,97</b>
172643	P320	1	<b>28,97</b>

\* 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>450,92</b>
167496	P50	1	<b>402,44</b>
167502	P60	1	<b>387,88</b>
151600	P80	1	<b>368,48</b>
151617	P100	1	<b>353,94</b>
042311	P120	1	<b>339,39</b>
042328	P150	1	<b>334,55</b>
042335	P180	1	<b>329,70</b>
042342	P220	1	<b>329,70</b>
042359	P240	1	<b>329,70</b>
042366	P280	1	<b>329,70</b>
042373	P320	1	<b>329,70</b>
042380	P400	1	<b>329,70</b>
042397	P500	1	<b>329,70</b>
167946	P600	1	<b>329,70</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>264,31</b>
534281*	P24	1	<b>256,63</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>75,97</b>
189917	P40	1	<b>69,99</b>
391877*	P50	1	<b>69,42</b>
174654	P60	1	<b>66,54</b>
187548	P80	1	<b>64,39</b>
187555	P100	1	<b>63,46</b>
166055	P120	1	<b>62,69</b>
140123	P150	1	<b>62,69</b>
298527	P180	1	<b>62,69</b>
170540	P220	1	<b>62,69</b>
192542*	P240	1	<b>62,69</b>
050750*	P280	1	<b>62,69</b>
050767	P320	1	<b>62,69</b>
511107*	P360	1	<b>62,69</b>
337677*	P400	1	<b>62,69</b>

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 100mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
140598*	P36	1	<b>123,73</b>
140604*	P40	1	<b>113,94</b>
140611*	P50	1	<b>112,54</b>
140628	P60	1	<b>108,34</b>
140635*	P80	1	<b>104,84</b>
140642*	P100	1	<b>102,76</b>
140659	P120	1	<b>102,06</b>
140666*	P150	1	<b>102,06</b>
140673*	P180	1	<b>102,06</b>
140680*	P220	1	<b>102,06</b>
140697*	P240	1	<b>102,06</b>
140703*	P280	1	<b>102,06</b>
140710*	P320	1	<b>102,06</b>
140727*	P360	1	<b>102,06</b>
140734*	P400	1	<b>102,06</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>56,41</b>
010433	P60	1	<b>53,66</b>
010440	P80	1	<b>51,92</b>
010457	P100	1	<b>50,89</b>
010464	P120	1	<b>50,53</b>
010471	P150	1	<b>50,53</b>
010488	P180	1	<b>50,53</b>
010495	P220	1	<b>50,53</b>
010501	P240	1	<b>50,53</b>
010525	P320	1	<b>50,53</b>
010549	P400	1	<b>50,53</b>

38mm x 50m			
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
020180*	P36	1	<b>46,52</b>
020197	P40	1	<b>42,89</b>
020203*	P50	1	<b>42,31</b>
020210	P60	1	<b>40,77</b>
020227	P80	1	<b>39,46</b>
020234	P100	1	<b>38,67</b>
020241	P120	1	<b>38,41</b>
020258	P150	1	<b>38,41</b>
020265	P180	1	<b>38,41</b>
146293	P220	1	<b>38,41</b>
146309	P240	1	<b>38,41</b>
146323	P320	1	<b>38,41</b>
146347	P400	1	<b>38,41</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>183,05</b>
449158	P40	1	<b>178,65</b>
449165	P50	1	<b>169,95</b>
400456	P60	1	<b>166,60</b>
449172	P80	1	<b>165,85</b>
421925	P100	1	<b>164,02</b>
484036	P120	1	<b>159,72</b>

### 203mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
369463	P36	1	<b>151,62</b>
354704	P40	1	<b>144,90</b>
369470	P50	1	<b>136,02</b>
345443	P60	1	<b>135,28</b>
343098	P80	1	<b>134,53</b>
337363	P100	1	<b>133,05</b>
338353	P120	1	<b>132,31</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>651,50</b>
405307	P30	1	<b>612,68</b>
511121	P36	1	<b>575,27</b>

### 250mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
434741	P24	1	<b>271,47</b>
418864	P30	1	<b>255,30</b>
419724	P36	1	<b>244,49</b>

### 203mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
426302	P24	1	<b>220,44</b>
405277	P30	1	<b>207,30</b>
415252	P36	1	<b>198,54</b>



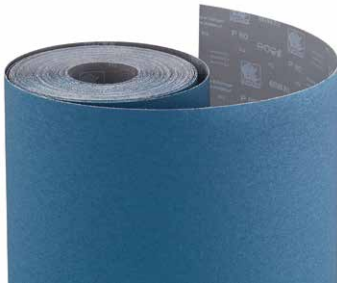


## RHYNO P/Z

**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>258,83</b>
281253	P36	1	<b>246,74</b>
286739	P40	1	<b>238,70</b>
371046	P50	1	<b>222,23</b>
418963	P60	1	<b>205,39</b>
418970	P80	1	<b>196,23</b>
418987	P100	1	<b>185,99</b>
418994*	P120	1	<b>179,96</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>592,17</b>
047422	P60	1	<b>519,90</b>
047439	P80	1	<b>506,97</b>
047446	P100	1	<b>497,99</b>
047453	P120	1	<b>491,52</b>
261989	P150	1	<b>481,65</b>
270035	P180	1	<b>481,65</b>
270042	P220	1	<b>481,65</b>
270066	P280	1	<b>481,65</b>
270073	P320	1	<b>481,65</b>
268162	P400	1	<b>481,65</b>

### 300mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
031063	P40	1	<b>582,46</b>
031070	P50	1	<b>556,23</b>
031087	P60	1	<b>511,28</b>
031094	P80	1	<b>498,32</b>
031100	P100	1	<b>489,71</b>
031117	P120	1	<b>473,75</b>

### 250mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
047149	P40	1	<b>242,72</b>
047156	P50	1	<b>236,59</b>
047163	P60	1	<b>213,22</b>
047170	P80	1	<b>207,82</b>
047187	P100	1	<b>204,23</b>
047194	P120	1	<b>197,41</b>
229170	P150	1	<b>197,41</b>
254349	P180	1	<b>197,41</b>
269985	P240	1	<b>197,41</b>
270011	P400	1	<b>197,41</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>197,09</b>
046968	P50	1	<b>191,97</b>
046975	P60	1	<b>173,01</b>
046982	P80	1	<b>168,60</b>
046999	P100	1	<b>165,68</b>
047002	P120	1	<b>163,48</b>

### 150mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
364239*	P40	1	<b>145,64</b>
382127*	P50	1	<b>139,08</b>
286883*	P60	1	<b>128,02</b>
046722*	P80	1	<b>124,50</b>
234976*	P100	1	<b>122,32</b>
201220*	P120	1	<b>120,82</b>
142912*	P150	1	<b>120,82</b>
506516*	P180	1	<b>120,82</b>
331279	P220	1	<b>120,82</b>
427460*	P240	1	<b>120,82</b>
380574*	P280	1	<b>120,82</b>
322741*	P320	1	<b>120,82</b>
322185*	P400	1	<b>120,82</b>

\* Quantidade mínima 3 rolos.

### 115mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
048924	P40	1	<b>223,64</b>
048931*	P50	1	<b>213,20</b>
048948*	P60	1	<b>196,33</b>
048955	P80	1	<b>191,29</b>
048962*	P100	1	<b>187,54</b>
048979*	P120	1	<b>185,54</b>
048986	P150	1	<b>185,54</b>
048993*	P180	1	<b>185,54</b>
143261*	P220	1	<b>185,54</b>
143278*	P240	1	<b>185,54</b>
270103*	P280	1	<b>185,54</b>
270110*	P320	1	<b>185,54</b>
143285*	P400	1	<b>185,54</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>190,36</b>
048672*	P50	1	<b>185,42</b>
048689*	P60	1	<b>167,08</b>
048696*	P80	1	<b>163,25</b>
048702*	P100	1	<b>160,04</b>
048719*	P120	1	<b>157,92</b>
143193*	P150	1	<b>157,92</b>
143209*	P180	1	<b>157,92</b>
143216*	P220	1	<b>157,92</b>

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 50mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
047934*	P40	1	<b>95,17</b>
047941*	P50	1	<b>92,72</b>
047958*	P60	1	<b>85,59</b>
047965	P80	1	<b>83,44</b>
047972*	P100	1	<b>81,99</b>
047989	P120	1	<b>80,55</b>
143124*	P150	1	<b>80,55</b>
167823*	P180	1	<b>80,55</b>
047996*	P220	1	<b>80,55</b>
191491*	P280	1	<b>80,55</b>
143131*	P320	1	<b>80,55</b>
167861*	P400	1	<b>80,55</b>

\* Quantidade mínima 9 rolos.

### 25mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
047507*	P40	1	<b>47,60</b>
047514*	P50	1	<b>46,33</b>
047521*	P60	1	<b>43,16</b>
047538*	P80	1	<b>42,31</b>
047545*	P100	1	<b>41,01</b>
047552	P120	1	<b>40,28</b>
291726*	P150	1	<b>39,49</b>
047569*	P180	1	<b>39,49</b>
279250*	P220	1	<b>39,49</b>
143032*	P240	1	<b>39,49</b>
289075*	P280	1	<b>39,49</b>
573754*	P320	1	<b>39,49</b>
575642*	P400	1	<b>39,49</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	<b>245,28</b>
288160*	P60	1	<b>209,78</b>
294277	P80	1	<b>200,99</b>
281246	P100	1	<b>189,64</b>
581742*	P120	1	<b>183,59</b>

\* 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



ROLOS



ABRASIVOS



### 230mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
032145*	P60	1	<b>176,51</b>
032152*	P80	1	<b>171,57</b>
032169*	P100	1	<b>169,11</b>
032176*	P120	1	<b>166,63</b>
032183*	P150	1	<b>166,63</b>
032190*	P180	1	<b>166,63</b>
032206*	P220	1	<b>166,63</b>
237434*	P320	1	<b>166,63</b>
501115*	P400	1	<b>166,63</b>

\* Quantidade mínima 2 rolos.

### 115mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
033401	P60	1	<b>176,20</b>
033418	P80	1	<b>171,33</b>
033425	P100	1	<b>168,87</b>
033432	P120	1	<b>166,46</b>
033449	P150	1	<b>166,46</b>
033456	P180	1	<b>166,46</b>
033463	P220	1	<b>166,46</b>
033470	P240	1	<b>166,46</b>
033487	P280	1	<b>166,46</b>
033494	P320	1	<b>166,46</b>
033500	P400	1	<b>166,46</b>

### 115mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
031797	P60	1	<b>93,82</b>
031803	P80	1	<b>91,21</b>
031810	P100	1	<b>89,93</b>
031827	P120	1	<b>88,63</b>
031834	P150	1	<b>88,63</b>
031841	P180	1	<b>88,63</b>
031858	P220	1	<b>88,63</b>
031865	P240	1	<b>88,63</b>
031872*	P280	1	<b>88,63</b>
031889	P320	1	<b>88,63</b>
031896	P400	1	<b>88,63</b>

\* 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



### 100mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
033203	P60	1	<b>153,21</b>
033210	P80	1	<b>148,98</b>
033227	P100	1	<b>146,87</b>
033234	P120	1	<b>144,75</b>
033241*	P150	1	<b>144,75</b>
033258	P180	1	<b>144,75</b>
033265*	P220	1	<b>144,75</b>
033272*	P240	1	<b>144,75</b>
033289*	P280	1	<b>144,75</b>
033296*	P320	1	<b>144,75</b>
033302*	P400	1	<b>144,75</b>

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 93mmx 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
577615*	P80	1	<b>138,57</b>
328507*	P180	1	<b>134,62</b>
193563	P220	1	<b>134,62</b>

\* Quantidade mínima 4 rolos.

### 50mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
032701*	P60	1	<b>76,98</b>
032718*	P80	1	<b>74,86</b>
032725*	P100	1	<b>73,45</b>
032732	P120	1	<b>72,73</b>
032749*	P150	1	<b>70,96</b>
032756*	P180	1	<b>70,96</b>
032763*	P220	1	<b>70,96</b>
213292*	P240	1	<b>70,96</b>
213308*	P280	1	<b>70,96</b>
032770*	P320	1	<b>70,96</b>
149386*	P400	1	<b>70,96</b>

\* Quantidade mínima 9 rolos.



## PERFORMANCE ELEVADA, PARA OS EXIGENTES PADRÕES INDUSTRIAIS.

A **INDASA** desenvolve soluções de mercado específicas e inovadoras para um vasto leque de indústrias com o intuito de aumentar a eficiência, a qualidade e a produtividade.

Dispõe no seu portefólio de uma gama diversificada, vocacionada para as aplicações industriais.

O *Know-how* da **INDASA** é aplicado na execução do pedido de cada cliente, sendo que a nossa dedicação a este segmento permite-nos dar uma resposta rápida e específica às diversas necessidades do mercado.



LEIA ESTE  
CÓDIGO QR  
PARA CONSULTAR  
A BROCHURA

SOLICITE A SUA BROCHURA  
DE CINTAS ABRASIVAS

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

# INDASA

indasa-abrasives.com



# INDASA RHYNOSOFT PRE-CUT



**UM ESSENCIAL  
PARA A SUA  
OFICINA**





# 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

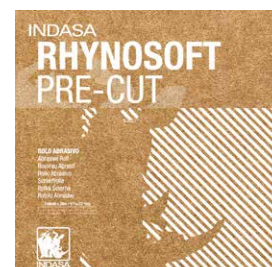
**Rolo pré-cortado** → Fácil manuseamento

**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	54,96
594131	P150	1	54,96
594148	P180	1	54,96
594155	P220	1	54,96
594162	P240	1	54,96
594186	P320	1	54,96
594193	P400	1	54,96
594209	P500	1	54,96
594216	P600	1	54,96
594223	P800	1	54,96
594230	P1000	1	54,96
602263	P1500	1	54,96



## RHYNOSOFT

- 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



115 x 140mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
493595	P80	20	11,00	<b>0,55</b>
495445	P100	20	11,00	<b>0,55</b>
321737	P120	20	11,00	<b>0,55</b>
429402	P150	20	11,00	<b>0,55</b>
295120	P180	20	11,00	<b>0,55</b>
429372	P220	20	11,00	<b>0,55</b>
295137	P240	20	11,00	<b>0,55</b>
295144	P320	20	11,00	<b>0,55</b>
295151	P400	20	11,00	<b>0,55</b>
299340	P500	20	11,00	<b>0,55</b>
295168	P600	20	11,00	<b>0,55</b>
295175	P800	20	11,00	<b>0,55</b>
509289	P1000	20	11,00	<b>0,55</b>
295182	P1200	20	11,00	<b>0,55</b>
382134	P1500	20	11,00	<b>0,55</b>
382141	P2000	20	11,00	<b>0,55</b>

## ESPONJAS AUTO DUPLA FACE

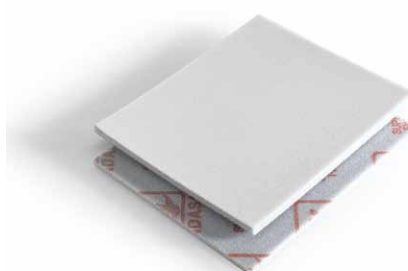
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Suporte de espuma** → Previne lixagem em excesso
- Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



98 x 120 x 13mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
595077	Medium	100	76,00	<b>0,76</b>
595107	Fine	100	76,00	<b>0,76</b>
595121	Super Fine	100	76,00	<b>0,76</b>
595145	Ultra Fine	100	76,00	<b>0,76</b>
595169	Microfine	100	76,00	<b>0,76</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	20,80	<b>1,04</b>
012796	Fine	20	20,80	<b>1,04</b>
012802	Super Fine	20	20,80	<b>1,04</b>
012819	Microfine	20	20,80	<b>1,04</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



150mm 15F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
513965	Medium	20	40,40	<b>2,02</b>
513972	Fine	20	40,40	<b>2,02</b>
513989	Super Fine	20	40,40	<b>2,02</b>
513996	Microfine	20	40,40	<b>2,02</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	7,80	<b>0,78</b>
232071		250	160,00	<b>0,64</b>
014486	P100	10	7,80	<b>0,78</b>
232088		250	160,00	<b>0,64</b>
014493	P120	10	7,80	<b>0,78</b>
232095		250	160,00	<b>0,64</b>
014509	P150	10	7,80	<b>0,78</b>
232101		250	160,00	<b>0,64</b>
014516	P180	10	7,80	<b>0,78</b>
232118		250	160,00	<b>0,64</b>
014523	P220	10	7,80	<b>0,78</b>
232125		250	160,00	<b>0,64</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



98 x 69 x 26mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
466032	P36	50	42,50	<b>0,85</b>
466049		250	177,50	<b>0,71</b>
462997	P60	50	42,50	<b>0,85</b>
268049		250	177,50	<b>0,71</b>
534731	P80	50	42,50	<b>0,85</b>
511237		250	177,50	<b>0,71</b>
463000	P100	50	42,50	<b>0,85</b>
268056		250	177,50	<b>0,71</b>
534748	P120	50	42,50	<b>0,85</b>
482858		250	177,50	<b>0,71</b>
534755	P150	50	42,50	<b>0,85</b>
511244		250	177,50	<b>0,71</b>
463017	P180	50	42,50	<b>0,85</b>
268063		250	177,50	<b>0,71</b>
463024	P220	50	42,50	<b>0,85</b>
461648		250	177,50	<b>0,71</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	16,60	<b>1,66</b>
015919	Very Fine	Vermelho	10	16,60	<b>1,66</b>
015926	Ultra Fine	Cinzentos	10	16,60	<b>1,66</b>

ROLOS 115mm x 10m				
CÓDIGO	GRÃOS	COR	QT/CX	PVR/UNIT
440674	Medium	Verde	1	<b>37,35</b>
440643	Very Fine	Vermelho	1	<b>37,35</b>
440650	Ultra Fine	Cinzentos	1	<b>37,35</b>



## 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	22,20	<b>1,11</b>
459096	Very Fine	Vermelho	20	22,20	<b>1,11</b>
459102	Ultra Fine	Cinzentos	20	22,20	<b>1,11</b>

ROLOS 115mm x 10m				
CÓDIGO	GRÃOS	COR	QT/CX	PVR/UNIT
489024	Medium	Verde	1	<b>28,61</b>
489031	Very Fine	Vermelho	1	<b>28,61</b>
489048	Ultra Fine	Cinzentos	1	<b>28,61</b>



INDASA

# FERRAMENTAS

ALTA PERFORMANCE NA LIXAGEM E BRILHO

FERRAMENTAS



SAIBA MAIS SOBRE  
FERRAMENTAS



## 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	265,00



### 125mm / 5"

CÓDIGO	TIPO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
441701	CV	5,0	1	275,60
582879	CV	2,5	1	275,60



### 150mm / 6"

CÓDIGO	TIPO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
463208	CV	5,0	1	312,70
526934	CV	2,5	1	312,70
464366	SGV	5,0	1	312,70
582893	SGV	2,5	1	312,70

### ACESSÓRIOS PARA LIXADORAS PNEUMÁTICAS ROTO-ORBITAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
464236	Kit de reparação de máquinas	125/150 mm	1	68,90

**A·SERIES**  
PROFESSIONAL AIR TOOLS



### SPOT REPAIR KIT PEQUENAS REPARAÇÕES

Combina todos os componentes essenciais → Processo inteligente de pequenas reparações

#### 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

		75mm		
CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT	
433706	75mm	1	422,94	



## LIXADORAS ELETRICAS

**E-SERIES**  
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

Totalmente compatível com os abrasivos Indasa → Performance maximizado

Regulador de velocidade → Optimização 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 optimizado



150mm / 6"			
CÓDIGO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
579114	5,0	1	<b>1165,00</b>
579121	2,5	1	<b>1165,00</b>

### ADAPTADOR CÓNICO

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
538197	1	<b>18,92</b>



## 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	<b>1058,94</b>
581766	2,5mm	1	<b>1058,94</b>

### CONTEÚDO DO KIT

- 1 Lixadora elétrica 150mm
- 1 Mangueira antiestática
- 1 Adaptador desenrolador
- 1 Adaptador de borracha



## POLIDORA ELÉTRICA

**E·SERIES**  
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

**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	477,00

### ESCOVAS

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CAIXA	PVR/UNIT
570203	10	84,80	8,48

## ASPIRADOR MÓVEL LPE45 / LE30

**E-SERIES**  
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

**Início automático ou manual** → Controlo multifunções para máquinas pneumáticas ou elétricas

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

**Limpeza automática dos dois filtros** → Menor manutenção, melhor performance e ambiente de trabalho

**Motor de alta performance** → Grande poder de sucção

**Baixo nível de ruído** → Conforto otimizado

**Compatível com os sistemas de abrasivos Indasa** → Máxima performance

### ASPIRADOR MÓVEL LPE45 / LE30

CÓDIGO	CAPACIDADE	QT/CAIXA	PVR/UNIT
558768	45 Litros	1	<b>1033,50</b>
581292	30 Litros	1	<b>757,90</b>



**LPE45:** Para operar com lixadoras pneumáticas ou elétricas.

**LE30:** Para operar com lixadoras elétricas.

558768 LPE45*	581292 LE30*	ACESSÓRIOS					
		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
●		558782	Adaptador em Y (1)	29mm	1	-	<b>40,56</b>
	●	570654	Mangueira antiestática (2)	29mm x 5m	1	-	<b>140,98</b>
●	●	567654	Adaptador de borracha (3)	29mm	1	-	<b>37,52</b>
●		567661	Adaptador com regulador de ar (4)	29mm	1	-	<b>27,00</b>
●		558805	Mangueira de aspiração com tubo de ar (5)	29mm x 5m	1	-	<b>214,73</b>
● <sup>a)</sup>	● <sup>a)</sup>	558799	Sacos para aspirador em TNT (6)	5Kg	5	127,20	<b>25,44</b>
●	●	570173	Filtro de poliéster	-	1	-	<b>48,60</b>

\* Acessórios fornecidos com o respetivo modelo

<sup>a)</sup> 1 unidade



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)

# ACESSÓRIOS

PRODUTOS INOVADORES PARA  
OPERAÇÕES INTELIGENTES

ACESSÓRIOS

INDASA



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 → Controle 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	39,41
435175	Blocos Grip	70 x 198mm 11F		1	40,49
449264		81 x 153mm 13F		1	40,49
449271		70 x 400mm 23F		1	77,68
449288	Garlopas Grip	115 x 230mm 22F		1	50,13

### MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/UNIT
405857	21mm x 4m	1	24,50

### BLOCOS E GARLOPAS GRIP

CÓDIGO	TIPO	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/UNIT
142714	Blocos	70 x 127mm	1	17,90
518663	Garlopas	70 x 400mm	1	41,14

## INDASA 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	1022,18

#### 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

### ACESSÓRIOS

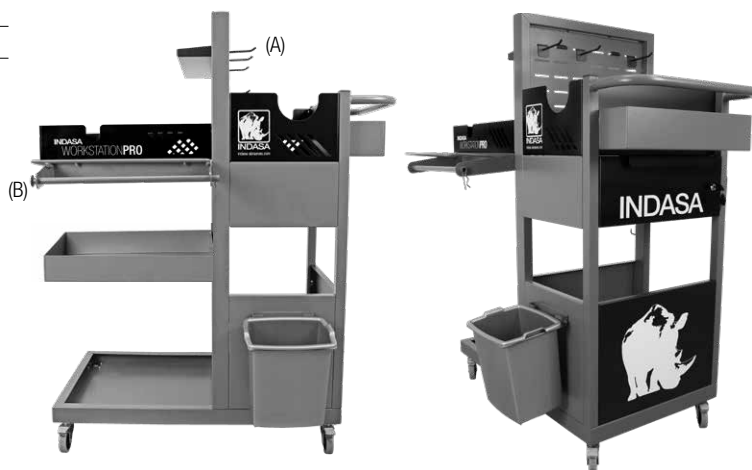
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
593202	(A) Suporte de Rolo	1	-	94,28
593905	(B) Ganchos suplementares	4	152,16	38,04



(A)



(B)



## SUPORTE 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

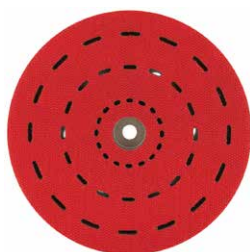


150mm 49F		
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
599495	1	47,12

## SUPORTES ULTRAVENT



- Câmara com canais de aspiração - Patente Indasa → Maximiza a capacidade de extração do pó
- Desenho único Indasa → Fácil colocação dos discos Rhynogrip no prato
- Extração de pó avançada → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência → Maximiza a produtividade
- Sistema de rosca universal → Adaptável à maioria das máquinas



PRATO GRIP ULTRAVENT 150mm 49F		
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
561836	1	55,93



INTERFACE GRIP ULTRAVENT 150mm 49F			
CÓDIGO	ESPESSURA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
575833	5mm	1	13,47
561843	10mm	1	13,39

## PRATOS PARA DISCOS GRIP

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade

Rosca com tratamento térmico → Fixação segura

Bem equilibrada → Lixagem otimizada



150mm 15F			
CÓDIGO	TIPO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
442623	-	1	43,16
454657	Baixo perfil	1	34,70
577042	Soft VC	1	48,97



125mm 8FI		
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
406915	1	43,27



75mm 3F		
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
432938	1	18,07

## 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	45,17

## 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

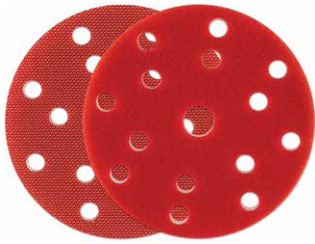
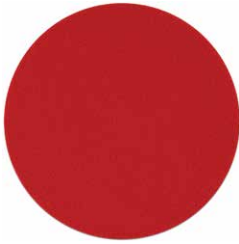
CÓDIGO	DIÂMETRO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
355879	115mm	1	13,20
355886	125mm	1	14,25
355893	178mm	1	20,00



## 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

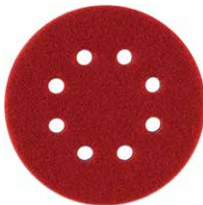
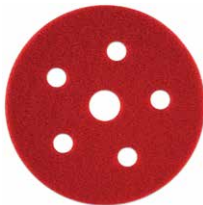


### 150mm

CÓDIGO	FURAÇÃO	COR	ESPESSURA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
223994	-		10mm	1	<b>13,50</b>
442630	15F	Vermelho	10mm	1	<b>13,50</b>
582268	15F		5mm	1	<b>13,50</b>
363485	15F	Preto	10mm	1	<b>14,50</b>

### 125mm

CÓDIGO	FURAÇÃO	COR	ESPESSURA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
425954	5F	Vermelho	10mm	1	<b>11,97</b>
531099	8FI		10mm	1	<b>12,22</b>



### 75mm

CÓDIGO	FURAÇÃO	COR	ESPESSURA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
506387	-	Preto	10mm	1	<b>4,76</b>
433669	3F		10mm	1	<b>4,76</b>



## PRATOS PARA POLIDORA ELÉTRICA

Estrutura rígida → Longa duração

Bem equilibrado → Ótima funcionalidade



### 75 / 117mm M14

CÓDIGO	DIMENSÃO	COR	QT/CAIXA	PVR/UNIT
481233	75mm	Vermelho	1	<b>13,72</b>
475126	117mm		1	<b>18,50</b>



### 125mm M14-F

CÓDIGO	DIMENSÃO	COR	QT/CAIXA	PVR/UNIT
567678	125mm	Preto	1	<b>53,10</b>

## 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	217,60	<b>21,76</b>



### 75mm

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CAIXA	PVR/UNIT
515475	10	251,80	<b>25,18</b>

## 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		18,92

## PANOS DE LIMPEZA

Sem silicone → Ideais para tintas aquosas



400 x 400mm			
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
436783	15	12,90	0,86
436784	1 (20x15)	230,76	230,76



## MIXING BOARD

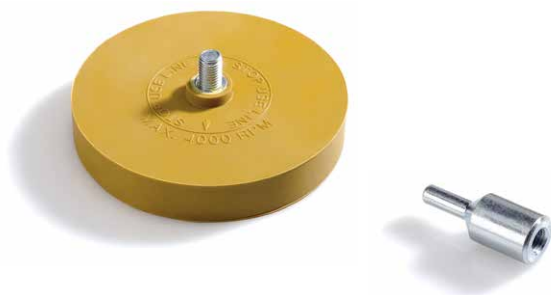
Superfície limpa para misturar → Mistura livre de contaminação  
Prancha rígida → Fácil de misturar endurecedor  
Folha sem poros → Pode usar apenas 1 folha  
Fácil de rasgar → Pouco desperdício



MIXING BOARD			
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
411353	20	233,00	11,65

## DISCOS DE BORRACHA

Borracha vinílica sólida → Remoção rápida  
 Adaptador → Versatilidade na ferramenta a usar



90x9mm c/ Perno		
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
234327	1	10,50



## 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	44,75
608517	L	1	44,75
608524	XL	1	44,75
608531	XXL	1	44,75
608548	XXXL	1	44,75



# ADESIVOS E REVESTIMENTOS

MATERIAIS DE REPARAÇÃO PARA O PROFISSIONAL



SAIBA MAIS SOBRE  
ADESIVOS E  
REVESTIMENTOS

## 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	154,44	25,74



## 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	73,60	7,36

## 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
606889	DG Primer	30ml	Preto	5	63,85	<b>12,77</b>
482803	DG Sealer	310ml	Preto	12	158,76	<b>13,23</b>
482797	Polyurethane Sealant	310ml	Branco	12	105,24	<b>8,77</b>
482773		310ml	Preto	12	105,24	<b>8,77</b>
482780		310ml	Cinza	12	105,24	<b>8,77</b>
541647	Brushable Seam Sealant	1kg	Cinza	12	199,08	<b>16,59</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	121,86	<b>20,31</b>
187890	TEX-POL 2	Betume de Poliéster "Soft"	1,5kg	Bege	6	128,64	<b>21,44</b>
187913	TEX-POL 4	Betume de Poliéster c/ fibra de vidro	1,2kg	Verde	6	120,60	<b>20,10</b>
172681	-	Catalisador para TEX-POL 1, 2 e 4	50g	Vermelho	1	4,05	<b>4,05</b>



### PRIMÁRIOS

CÓDIGO	MARCA	TIPO	CAPACIDADE	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
226476	TEX-POL 7	Aparelho de enchimento (Acrílico 2K)	1L	Cinzeno	6	157,86	<b>26,31</b>
188286	TEX-POL 7B	Catalisador para Tex-Pol 7 (1L)	200ml	Incolor	6	70,44	<b>11,74</b>



### PROTEÇÃO

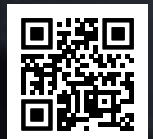
CÓDIGO	MARCA	TIPO	CAPACIDADE	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
210451	TEX-POL 11	Antigravilha cinzeno	1kg	Cinzeno	6	63,18	<b>10,53</b>
192832	TEX-POL 12	Antigravilha preto	1kg	Preto	6	63,18	<b>10,53</b>
191507	TEX-POL 13	Antigravilha branco	1kg	Branco	6	67,62	<b>11,27</b>
225929	TEX-POL 20	Cera de cavidades interiores	1L	Incolor	6	89,46	<b>14,91</b>





# POLIMENTO

VEJA O RESULTADO NO ACABAMENTO FINAL



SAIBA MAIS  
SOBRE  
POLIMENTO

## 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	297,00	<b>24,75</b>
579060	1Kg	6	290,16	<b>48,36</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	282,00	<b>23,50</b>
579091	1kg	6	272,76	<b>45,46</b>



INDASA  
indasa-abrasives.com



# INDASA AUTOGLOSS

O ACABAMENTO PERFEITO PARA PROFISSIONAIS



**Processo de um só passo**  
Superior eficácia em obter brilho



**Rápido poder de corte**  
Remoção permanente das marcas de lixagem com P1500



**Ação micro-abrasiva**  
Remove pequenos defeitos e recupera pintura antiga



**Superfície sempre húmida e de fácil limpeza**  
Maior rentabilidade



## ESPONJAS DE POLIR 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	35,65	<b>7,13</b>
580158			150mm	2	28,82	<b>14,41</b>
580165	Amarela	Média (Polir e Abrihantar)	80mm	5	35,65	<b>7,13</b>
580172			150mm	2	28,82	<b>14,41</b>
580189	Preta	Suave (Abrihantar)	80mm	5	34,30	<b>6,86</b>
580196			150mm	2	26,06	<b>13,03</b>



## PANOS MICROFIBRAS

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

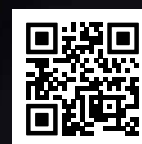


320 x 360 mm			
CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
610589	2	12,50	<b>6,25</b>
610583	1(10x20)	108,60	<b>5,43</b>



# 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	113,28	<b>2,36</b>
565957	24mm x 50m	36	110,16	<b>3,06</b>
556771	36mm x 50m	24	109,68	<b>4,57</b>
563199	48mm x 50m	20	118,40	<b>5,92</b>



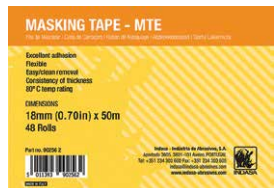
## FITA DE MASCARAR - MTE 80°

- 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



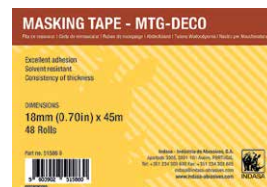
### FITA DE MASCARAR - MTE 80°

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
482872	15mm x 50m	60	62,40	<b>1,04</b>
142493	18mm x 50m	48	60,48	<b>1,26</b>
142509	24mm x 50m	36	59,76	<b>1,66</b>
475096	30mm x 50m	32	72,00	<b>2,25</b>
142516	36mm x 50m	24	59,76	<b>2,49</b>
142523	48mm x 50m	20	65,60	<b>3,28</b>
545188	72mm x 50m	12	68,04	<b>5,67</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	50,40	<b>1,05</b>
515884	24mm x 45m	36	51,84	<b>1,44</b>
530689	30mm x 45m	32	54,08	<b>1,69</b>
515907	36mm x 45m	24	53,28	<b>2,22</b>
515921	48mm x 45m	20	57,40	<b>2,87</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	131,80	<b>13,18</b>
562826	9mm x 10m	10	152,40	<b>15,24</b>
562833	12mm x 10m	10	182,70	<b>18,27</b>
562840	19mm x 10m	10	246,20	<b>24,62</b>
562857	25mm x 10m	10	315,10	<b>31,51</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>9,32</b>
566343	19mm x 10m	1	<b>12,02</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>6,63</b>
518564	9mm x 10m	1	<b>6,88</b>
518571	12mm x 10m	1	<b>7,13</b>
518588	19mm x 10m	1	<b>7,97</b>
518595	25mm x 10m	1	<b>9,12</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	127,20	<b>6,36</b>
562734	6mm x 55m	20	217,00	<b>10,85</b>
562741	9mm x 55m	20	296,60	<b>14,83</b>
562758	12mm x 55m	20	407,80	<b>20,39</b>
562765	19mm x 55m	20	581,40	<b>29,07</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	116,60	<b>5,83</b>
562789	6mm x 55m	20	180,00	<b>9,00</b>



## FITA DE MOLDURAS (PRÉ-PERFURADA)

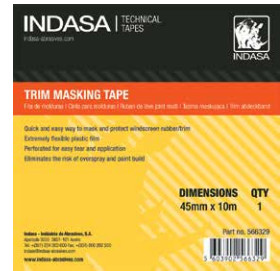
Pré-perfurada → Fácil de aplicar

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	-	<b>16,35</b>



## 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	344,76	<b>28,73</b>
562932	50mm x 18,3m	Preta /Amarela	12	400,44	<b>33,37</b>



## 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	134,50	<b>2,69</b>
449592	600mm x 25m	50	158,50	<b>3,17</b>
462980	1200mm x 25m	25	130,00	<b>5,20</b>
449608	1800mm x 25m	25	161,75	<b>6,47</b>
464656*		25	167,25	<b>6,69</b>
599709	300m x 4m	1	85,98	<b>85,98</b>

\* Branco

## PLASTIC CUTTER

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



CÓDIGO	QT/UNIT	PVR/UNIT
531044	1	<b>6,85</b>

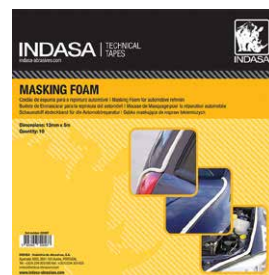
## CORDÃO DE MASCARAR

- 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>22,57</b>
322789	19mm x 5m	7 cordões	<b>23,85</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 500,00 Euros – será liquidada a Pré-Pagamento.

As seguintes deverão ter como valor mínimo 300,00 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 2.500,00 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.**

**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.

## 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

## FILIAIS



**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)



**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)



**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)



**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)



**INDASA Brasil, Ltda.**  
Rua Sérgio Jungblut Dieterich, 930/940  
Bairro São João  
Porto Alegre / RS  
CEP 91060-410  
Tel: +(55) 51 3350 5090  
Fax: +(55) 51 2131 0917  
E-mail: [vendasbr@indasabrasil.com.br](mailto:vendasbr@indasabrasil.com.br)



**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)



**INDASA USA, INC.**  
23 Madison Road  
Fairfield - NJ 07004  
Tel: +(1) 973 916 0090



**INDASA ITALIA S.r.l**  
Strada del Portone 127/B  
10095 Grugliasco (TO)  
Tel: +39 011 4278321  
[info@indasaitalia.it](mailto:info@indasaitalia.it)  
[www.indasaitalia.it](http://www.indasaitalia.it)



Vídeo 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)