CATÁLOGO DE PRODUTOS

ABRASIVOS

CISER | FIXAMOS TUDO.

ÍNDICE

DISCOS ABRASIVOS	**04**
IDENTIFICAÇÃO DOS DISCOS ABRASIVOS CISER	06
DISCOS DE CORTE FINO	**08**
DISCOS DE CORTE FINO PROFESSIONAL	08
DISCOS DE CORTE FINO STANDARD	09
DISCOS DE CORTE	**10**
DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL	10
DISCOS DE DESBASTE	**11**
DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL	11
DISCOS FLAP	**12**
DISCOS FLAP PERFORMANCE	12
DISCOS FLAP PROFESSIONAL	13
DISCOS FLAP STANDARD	14
DISCO FAST REMOVAL	**15**
DISCO FAST REMOVAL	15
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA	**16**
FOLHAS DE LIXA	**17**
FOLHAS DE LIXA MASSA / MADEIRA	18
FOLHAS DE LIXA FERRO	19
FOLHAS DE LIXA D'ÁGUA	20
RECOMENDAÇÃO DE USO CONFORME GRÃOS	**21**

A Ciser possui uma linha completa para trabalho em metais, indicada para operações de Corte, Desbaste e Limpeza.

DISCOS DE CORTE

Para operações de cortes em peças e chapas metálicas. Disponíveis nos diâmetros de 115, 180, 230 e 300mm, possuem diferentes espessuras dependendo da máquina e materiais que forem aplicados.

PROFESSIONAL

Para aplicação geral profissional. Permite cortes rápidos e limpos, com baixa formação de rebarbas, aumentando a produtividade.

STANDARD

Linha de entrada, indicado para aplicações universais. Com esses discos é possível obter bons resultados com bom rendimento, dependendo do material a ser cortado.

DISCOS DE DESBASTE

Utilizado para operações de desbaste de superfície, nivelamento, acabamento de cordão de solda e remoção de rebarbas. Disponível somente na linha professional, indicado para aplicação em aço carbono e metais ferrosos.

DISCOS FLAP

Utilizados para operações de desbaste e acabamento, disponíveis desde o grão 40 para desbaste grosso (remoção de material) até o grão 120 para um acabamento mais fino.

Divididos em 3 linhas:

PERFORMANCE

Ideal para a aplicação em aço inox e aço carbono, oferecendo alta produtividade. Suas 72 lixas com grãos de zircônio permitem um trabalho rápido e limpo.

PROFESSIONAL

Opção com a melhor relação custo-benefício. Fabricado com 60 lixas de grãos de zircônio, o disco permite bom rendimento e ótimo poder de remoção de material. É ideal para trabalhos finos como a remoção de tintas, vernizes e ferrugem, além do desbaste de cordão de solda.

STANDARD

Suas lixas produzidas com grãos de óxido de alumínio, possuem tratamento especial que também permite a aplicação em aço inox. Com 60 folhas de lixa, é ideal para trabalhos mais pesados como o desbaste de cordão de solda e remoção de material.

Guia Rápido de Aplicação

Operação	Linha	Aço Inox	Aço	Alumínio	Ferro
Corte	PROFESSIONAL	Disco Fino ♦♦♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦
	STANDARD	Disco Fino ♦♦♦♦	Disco Aço ♦♦♦♦♦	Disco Aço ♦♦♦♦	Disco Aço ♦♦♦
			Disco Fino ♦♦♦	Disco Fino ♦♦♦♦	
Desbaste	PERFORMANCE	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦
	PROFESSIONAL	Flap ♦♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦	Flap ♦♦♦♦♦	Desbaste ♦♦♦♦♦
	STANDARD	Flap ♦♦♦	Desbaste ♦♦♦♦♦	Desbaste ♦♦♦♦	
			Flap ♦♦♦	Flap ♦♦♦	

DISCOS FAST REMOVAL

Utilizado para operações de limpeza e remoção de camadas superficiais sem desbaste do material base já preparando a superfície para a próxima etapa do processo. Com fibras de nylon flexíveis se adapta facilmente ao contorno da peça permitindo sua aplicação em peças com os desenhos complexos. Ideal para remoção de ferrugem, tintas, vernizes e limpeza do cordão de solda.

DISCOS

ABRASIVOS

IDENTIFICAÇÃO DOS DISCOS ABRASIVOS CISER:

Linha de Disco

Tipo de Disco

Anilha central com validade do disco

Número RPM
(rotação por minuto)

Código do produto
Código de barra

Aplicação

Informação
de segurança

Informações
técnicas

Tamanho do Disco
Espessura

CISER | FIXAMOS TUDO.

DISCOS DE CORTE FINO PROFESSIONAL

APLICAÇÕES

Operações de corte em peças metálicas, incluindo aço inox, aço carbono, aço liga, metais não ferrosos e materiais galvanizados.

- Produzido com 2 telas de fibra de vidro: maior estabilidade e segurança durante as operações de corte.
- Corte limpo, com baixa formação de rebarbas e baixa vibração.
- Alta velocidade de corte.
- Baixa formação de rebarbas.
- Baixo desperdício de material devido a espessura fina.
- Fabricação livre contaminantes (ferro, cloro e enxofre), ideal para corte de aço inox.
- Cortes rápidos com baixa produção de calor.

NORMAS

ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

Consulte as informações de segurança na página 16.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10204100	13.300	115	4.1/2”	1,0	5/128”	22,23	7,8”	25
1P10208100	8.600	180	7”	1,9	5/64”			10
1P10215100	6.600	230	9”	1,9	5/64”			10

DISCOS DE CORTE FINO STANDARD

APLICAÇÕES

Operações de corte em peças metálicas, incluindo aço inox, aço carbono, aço liga, metais não ferrosos e materiais galvanizados.

- **Produzido com 2 telas de fibra de vidro: maior estabilidade e segurança durante as operações de corte.**
- **Alta velocidade de corte.**
- **Baixa formação de rebarbas.**
- **Baixo desperdício de material devido a espessura fina.**
- **Cortes rápidos com baixa produção de calor.**

NORMAS

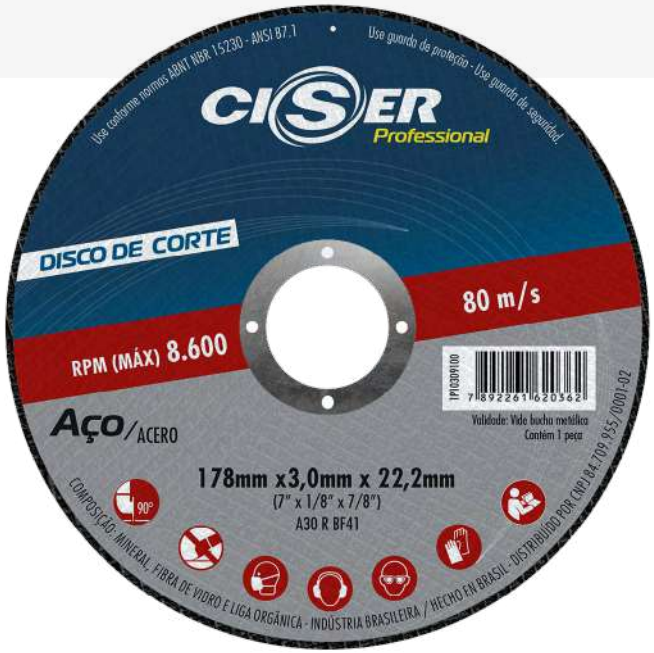
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

Consulte as informações de segurança na página 16.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10104100	13.300	115	4.1/2”	1,0	5/128”			25
1P10108100	8.600	180	7”	1,9	5/64”	22,23	7,8”	10
1P10115100	6.600	230	9”	1,9	5/64”			10

DISCOS DE CORTE *PROFESSIONAL*



APLICAÇÕES

Disco desenvolvido para operações de corte em peças metálicas em aço carbono, aço liga e metais ferrosos e não ferrosos.

- Baixa formação de rebarbas.
- Baixa vibração durante o corte.
- Cortes rápidos com baixa produção de calor.
- Baixa formação de rebarbas.
- Longa duração.
- Baixa vibração, proporciona cortes rápidos e precisos.
- Estrutura reforçada com fibra de vidro.

NORMAS

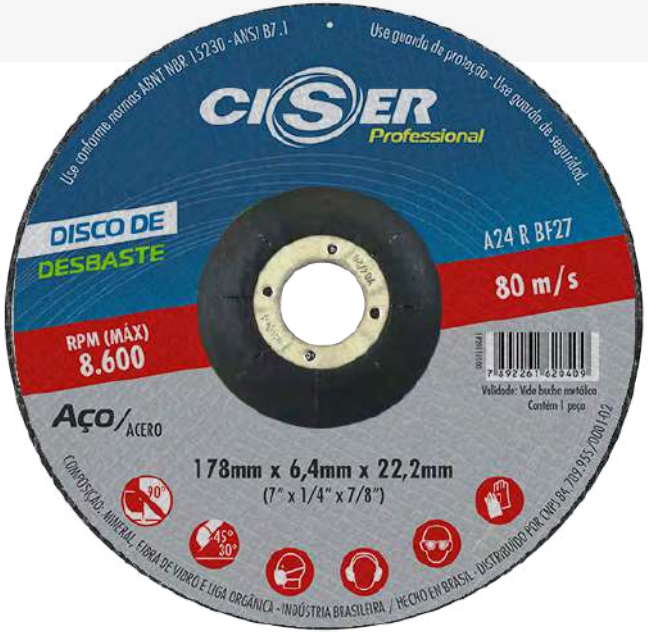
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

Consulte as informações de segurança na página 16.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10305100	13.300	115	4.1/2”	3,0	1/8”	22,2	7/8”	25
1P10309100	8.600	180	7”	3,0	1/8”			10
1P10316100	6.600	230	9”	3,0	1/8”			10
1P10319100	5.500	300	12”	3,0	1/8”	25,4	1”	5

DISCOS DE DESBASTE *PROFESSIONAL*



APLICAÇÕES

Desenvolvido para operações de desbaste em peças metálicas em aço carbono e metais ferrosos.

- Fabricado com abrasivos de alta qualidade, sem necessidade de esforço específico.
- Alto poder de remoção de material.
- Perfil côncavo que proporciona maior resistência e durabilidade.
- Baixo índice de vibração.

NORMAS

ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

Consulte as informações de segurança na página 16.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Rotação máxima	Ø Disco		Espessura		Furo		Quantidade / embalagem
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P20106100	13.300	115	4.1/2”	6,4	1/4”	22,2	7,8”	10
1P20110100	8.600	180	7”	6,4	1/4”			10
1P20117100	6.600	230	9”	6,4	1/4”			10

DISCOS FLAP PERFORMANCE

APLICAÇÕES

Disco desenvolvido para diversas operações em peças metálicas, desde lixamento até acabamento muito fino. Aplicação em ferro, aço carbono, aço inox, aço construção e metais não ferrosos.

- Fabricado com lixas com grãos de Zircônio, proporcionando alto rendimento.
- Discos com 115mm de diâmetro possuem 72 folhas de lixa.
- Disponível com pratos em: Fibra de vidro (desenho cônico) e Nylon (reto).
- Discos com prato cônico: ângulo de aplicação entre 10° e 30° de inclinação.
- Discos com prato reto: ângulo de aplicação entre 5° e 10°.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro (mm)	115
Diâmetro (pol)	4.1/2”
Rotação máxima (RPM)	13.300
Furo (mm)	23

NORMAS

ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

Grão	Aplicação	Tipo prato	Código	Quantidade / embalagem
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cônico	1P00504100	10
60	Desbaste Médio		1P00505100	10
80	Acabamento Médio		1P00506100	10
120	Acabamento Fino		1P00507100	10
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00604100	10
60	Desbaste Médio		1P00605100	10
80	Acabamento Médio		1P00606100	10
120	Acabamento Fino		1P00607100	10

Consulte as informações de segurança na página 16.

DISCOS FLAP *PROFESSIONAL*

APLICAÇÕES

Disco desenvolvido para operações de desbaste e acabamento em peças metálicas, incluindo aço inox. Ideal para acabamento de superfícies metálicas, desbaste de cordões de solda, remoção de vernizes, tintas e ferrugem.

- **Fabricado com lixas com grãos de zircônio, proporcionando maior rendimento.**
- **Discos com 115mm de diâmetro possuem 60 folhas de lixa.**
- **Discos com 180mm de diâmetro possuem 80 folhas de lixa.**
- **Disponível com pratos em: Fibra de vidro (desenho cônico) e Nylon (reto).**
- **Discos com prato cônico: ângulo de aplicação entre 10° e 30° de inclinação.**
- **Discos com prato reto: ângulo de aplicação entre 5° e 10°.**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro (mm)	115	178
Diâmetro (pol)	4.1/2”	7”
Rotação máxima (RPM)	13.300	8.500
Furo (mm)	23	23

NORMAS

ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

Grão	Aplicação	Tipo prato	Código	Quantidade / embalagem	Código	Quantidade / embalagem
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cônico	1P00304100	10	1P00318100	5
60	Desbaste Médio		1P00305100	10	1P00319100	5
80	Acabamento Médio		1P00306100	10	1P00320100	5
120	Acabamento Fino		1P00307100	10	1P00321100	5
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00404100	10		
60	Desbaste Médio		1P00405100	10		
80	Acabamento Médio		1P00408100	10		
120	Acabamento Fino		1P00407100	10		

Consulte as informações de segurança na página 16.

DISCOS FLAP *STANDARD*

APLICAÇÕES

Disco desenvolvido para operações de desbaste de cordão de solda e acabamento em peças metálicas, incluindo aço inox. Remoção de tintas, vernizes e ferrugens.

- **Fabricado com grãos de Óxido de Alumínio, com tratamento especial que permite aplicação em aço inox.**
- **Discos com 115mm de diâmetro e 60 folhas de lixa.**
- **Disponível com pratos em: Fibra de vidro (desenho cônico) e Nylon (reto).**
- **Discos com prato cônico: ângulo de aplicação entre 10° e 30° de inclinação.**
- **Discos com prato reto: ângulo de aplicação entre 5° e 10°.**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro (mm)	115
Diâmetro (pol)	4.1/2”
Rotação máxima (RPM)	13.300
Furo (mm)	23

NORMAS

ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

Grão	Aplicação	Tipo prato	Código	Quantidade / embalagem
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cônico	1P00104100	10
60	Desbaste Médio		1P00105100	10
80	Acabamento Médio		1P00106100	10
120	Acabamento Fino		1P00107100	10
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00204100	10
60	Desbaste Médio		1P00205100	10
80	Acabamento Médio		1P00206100	10
120	Acabamento Fino		1P00207100	10

Consulte as informações de segurança na página 16.

DISCO FAST REMOVAL

APLICAÇÕES

Disco desenvolvido para operações de limpeza de superfícies metálicas. Ideal para remoção de tintas, vernizes, ferrugem e limpeza de cordões de solda.

- Fibras em nylon flexíveis, proporciona maior rendimento e vida útil.
- Não provoca o aquecimento da superfície.
- Grande poder de limpeza, sem desbaste do material base.
- Pode ser aplicado em diversos tipos de superfície como: aço inox, aço liga, metais ferrosos e não ferrosos, plásticos e revestimentos.

NORMAS

ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

Consulte as informações de segurança na página 16.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Tipo prato	Rotação máxima	Diâmetro		Furo		Quantidade / embalagem
			mm	pol.	mm	pol.	
1P00707800	Fibra de Vidro - Reto	13.300	115	4.1/2”	22,2	7/8”	01

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

DISCOS DE CORTE E DE DESBASTE

- Seguir as instruções de segurança indicadas no rótulo.
- Sempre utilizar EPI's: óculos de segurança, máscara, luvas de segurança e avental de raspa.
- Nunca exceder a velocidade máxima indicada (80 m/s).
- Nunca exercer pressão sobre o disco durante a operação de corte, o peso da máquina é suficiente para as operações de corte.
- Nunca aplique pressão lateral sobre o disco de corte.
- Nunca utilizar o disco caso esteja danificado (com rachaduras).
- Não realizar cortes em curva.
- Nunca utilizar discos danificados.
- Antes de utilizar os discos, verifique se não existe nenhuma imperfeição ou rachadura.
- Siga as instruções corretas para montagem do disco na máquina, conforme descrito no manual de instruções da máquina.
- Sempre manusear a máquina com as duas mãos.
- Utilizar os discos de corte Ciser única e exclusivamente nos materiais indicados e com máquinas apropriadas.
- Nunca utilizar os discos de corte Ciser em máquinas que excedam a velocidade descrita no disco.
- Antes de iniciar os cortes, limpar bem a área a ser trabalhada. Para a limpeza, nunca utilizar produtos combustíveis, inflamáveis e explosivos ou ricos em solventes.
- Sempre verificar a data de validade registrada na anilha central do disco.
- Nunca utilizar o disco após a data de validade ou com alta concentração de umidade.

SIMBOLOGIA

Use máscara contra pó.

Óculos de Segurança.

Operações de corte: o disco deve estar posicionado a 90° em relação à peça.

A FISPQ deste produto pode ser obtida através do site: www.ciser.com.br

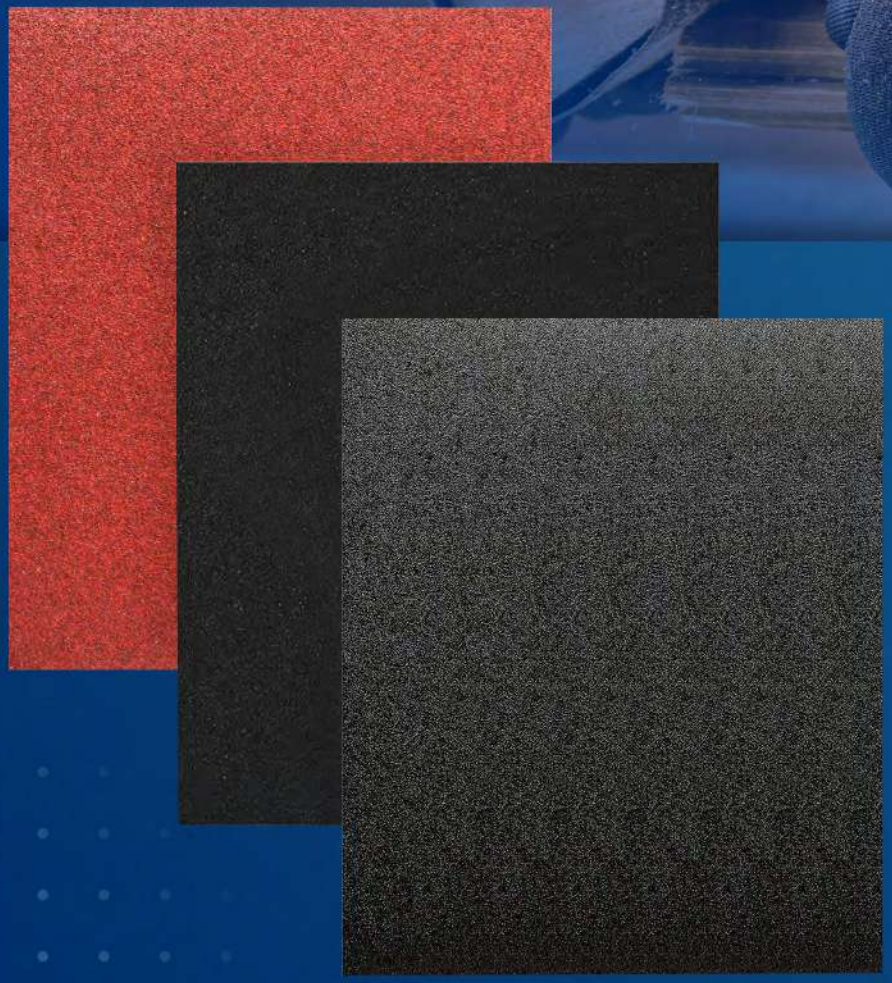
Protetor auricular.

Luvas de proteção.

Operações de desbaste: o disco deve estar posicionado a 30° / 45° em relação à peça.

LINHA DE

FOLHAS DE LIXA



SOLUÇÃO COMPLETA,
DO DESBASTE
AO ACABAMENTO.

CISER | FIXAMOS TUDO.

FOLHAS DE LIXA MASSA / MADEIRA

APLICAÇÕES
Para aplicação no nivelamento de massas corridas, gessos, repinturas de paredes, e também em trabalhos de lixamento em madeira, MDF e MDP.

- Produzidas em Óxido de Alumínio: alto poder abrasivo
- Para utilização manual ou com uma lixadeira portátil (treme-treme)
- Disponível em diversos grãos, permitindo desde o desbaste mais agressivo até o acabamento mais fino
- Costado de papel resistente e adesivo de alta resistência para fixação dos grãos: maior durabilidade
- Fabricadas de acordo com a norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSIÇÃO / DADOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de alumínio
Costado	Papel Kraft pardo
Adesivo	Resina sobre resina
Camada	Aberta

Código	Grão	Operação	Dimensão	Quantidade / embalagem
1P60005000	50	Desbaste	225 mm x 275 mm	25
1P60006000	60		225 mm x 275 mm	25
1P60008000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60010000	100	Semi acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60012000	120		225 mm x 275 mm	25
1P60015000	150	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60018000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60022000	220		225 mm x 275 mm	25

*Órgão regulador europeu formado por fabricantes de produtos abrasivos, que determina algumas práticas de fabricação de lixas e materiais abrasivos. As folhas de lixa fabricadas de acordo com a norma FEPA são indicadas pela letra "P" junto ao número do grão.

FOLHAS DE LIXA FERRO

APLICAÇÕES

Para aplicação em superfícies metálicas em geral. Ideal para remoção de ferrugem, vernizes e tintas sobre superfícies metálicas e também desbaste de massa plástica.

- Fabricadas com grãos de óxido de alumínio: excelente poder de desbaste
- Disponível em diversos grãos, permitindo desde o desbaste mais agressivo até o acabamento mais fino
- Costado em tecido: alta resistência ao rasgamento
- Fabricadas de acordo com a norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSIÇÃO / DADOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de alumínio
Costado	Pano
Adesivo	Resina sobre resina
Camada	Aberta

Código	Grão	Operação	Dimensão	Quantidade / embalagem
1P60103600	36	Desbaste	225 mm x 275 mm	25
1P60104000	40		225 mm x 275 mm	25
1P60105000	50	Semi acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60106000	60		225 mm x 275 mm	25
1P60108000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60110000	100		225 mm x 275 mm	25
1P60112000	120	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60115000	150		225 mm x 275 mm	25
1P60118000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60122000	220		225 mm x 275 mm	25

*Órgão regulador europeu formado por fabricantes de produtos abrasivos, que determina algumas práticas de fabricação de lixas e materiais abrasivos. As folhas de lixa fabricadas de acordo com a norma FEPA são indicadas pela letra "P" junto ao número do grão.

FOLHAS DE LIXA D'ÁGUA

APLICAÇÕES

Para aplicações em superfícies úmidas para desbaste e acabamento de massa plástica, massa acrílica, lixamento de primer na reparação automotiva. Também utilizada na construção civil.

- Produzidas em Óxido de Alumínio: excelente poder de remoção
- Disponível em diversos grãos, permitindo desde o desbaste mais agressivo até o acabamento mais fino
- Costado em papel impermeável, com menor índice de empastamento
- Fabricadas de acordo com a norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSIÇÃO / DADOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de alumínio
Costado	Papel Kraft impermeabilizado à prova d´água
Adesivo	Resina sobre resina
Camada	Fechada

Código	Grão	Operação	Dimensão	Quantidade / embalagem
1P60208000	80	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60210000	100		225 mm x 275 mm	25
1P60212000	120		225 mm x 275 mm	25
1P60215000	150		225 mm x 275 mm	25
1P60218000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60222000	220		225 mm x 275 mm	25
1P60232000	320		225 mm x 275 mm	25
1P60240000	400	Fino acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60260000	600		225 mm x 275 mm	25

*Órgão regulador europeu formado por fabricantes de produtos abrasivos, que determina algumas práticas de fabricação de lixas e materiais abrasivos. As folhas de lixa fabricadas de acordo com a norma FEPA são indicadas pela letra "P" junto ao número do grão.

RECOMENDAÇÃO DE USO
CONFORME GRÃOS

		Lixa Massa / Madeira			Lixa Ferro			Lixa d'Água		
		Grosso	Médio	Fino	Grosso	Médio	Fino	Grosso	Médio	Fino
		50 - 80	100 - 120	150 - 200	36 - 40	50 - 100	120 - 320	80 - 100	120 - 200	240 - 600
Alvenaria	Após Reboco Curado	•						•		
	Após 1 demão de massa		•						•	
	Após 2 demãos de massa			•						•
	Após 3 demãos de massa			•						•
	Entre demão de tinta			•						•
	Limpeza para repintura			•						•
Metal	Desbaste de massa						•			
	Desbaste pesado				•			•		
	Desbaste leve					•				
	Remoção de ferrugem e tinta				•	•	•			
	Preparação para primer						•	•		
	Após primer								•	•
	Entre demão de tinta									•
	Acabamento e polimento									•
Madeira	Remoção da pintura	•								
	Desbaste forte	•								
	Desbaste moderado		•							
	Acabamento			•						
	Preparação para selador									
	Após seador									
	Entre demão de tinta									
Plástico e Fibra de Vidro	Remoção de rebarbas				•			•		
	Desbaste leve					•			•	
	Acabamento e retoque									•

CATÁLOGO ABRASIVOS_V.01 - MARÇO.2021 - RESERVAMO-NOS O DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MATERIAL SEM AVISO PRÉVIO. IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

CISER

www.ciser.com.br