

ACTROX

**GRÃO ABRASIVO DE
MÁXIMO RENDIMENTO**

Maior rendimento de lixagem





ACTIROX

MÁXIMO

ARRANQUE DE MATERIAL.

CORTE

MAIS RÁPIDO.

Faz o trabalho sujo por si

A série ACTIROX oferece abrasivos ideais para qualquer aplicação de **lixagem grossa**: desde o biselamento e a rebarbação até à remoção de cordões de soldadura e calamina.

Tudo isto e muito mais é muito mais fácil com os abrasivos **VSM ACTIROX**. Seis séries nas granulometrias 36+, 60+ e 80+, prontas para a ação!

Made for metal. Made for experts. Made in Germany.

Maior rendimento de lixagem

A prática demonstrou que os abrasivos **ACTIROX** apresentam um **rendimento superior** ao de outros abrasivos convencionais comparáveis, uma vez que proporcionam um acabamento superficial homogêneo.

Oferecem uma taxa de **remoção de material superior** à que seria de esperar com o tamanho de grão especificado, mas não resultam numa superfície mais rugosa.

Uma verdadeira vantagem para o seu processo de lixagem.



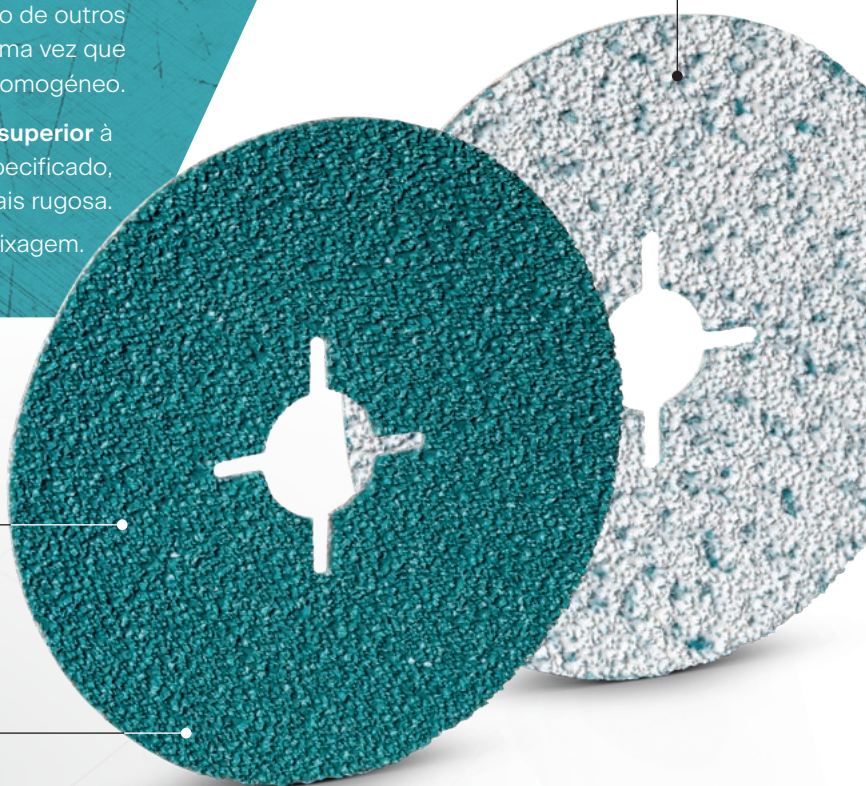
Melhor remoção de aparas,
mesmo ao lixar alumínio



Lixagem a frio sem perda de brilho
e com uma vida útil muito longa

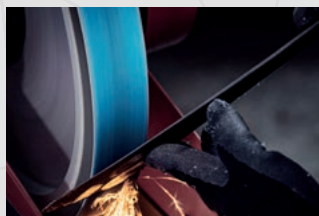


Máxima remoção de material por
unidade de tempo graças aos **grãos**
cerâmicos com forma geométrica



O seu processo de lixagem

Desbaste



Chanfradura



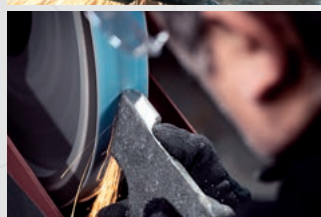
Desbaste de
cordões de soldadura



Limpeza



Eliminação de
imperfeições



Lixagem de
peças fundidas



Preparação de cordões
de soldadura

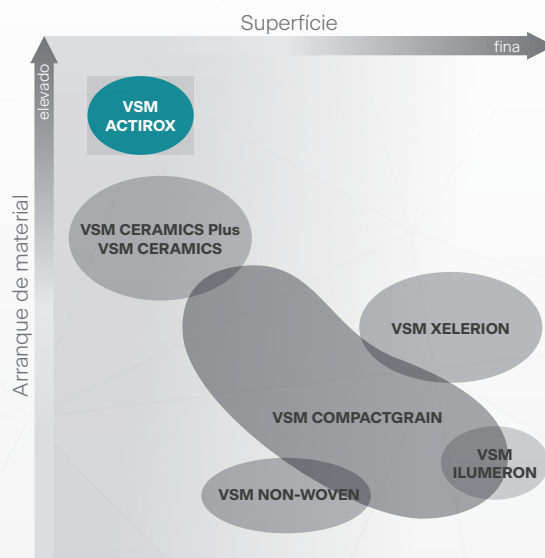


Eliminação de marcas de
queimaduras

ACTIROX



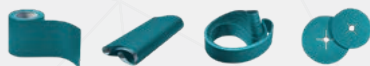
Tempos de processamento muito curtos, graças a um **lixamento mais rápido** em comparação com os abrasivos de grão cerâmico convencionais



Desenvolvido para:



Produtos VSM ACTIROX



	Gama VSM	Rolos (largura máx.)	Cintas largas	Cintas estreitas	Discos	Suporte	Características	Aço inoxidável	Aço não ligado	Superligas	Alumínio	Metais não ferrosos	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+
	AK890Y	1,480 mm	○	○		Tela	▼ TOP SIZE ◊											+		+	+					
NEW	AK895Y	1,480 mm	●	●		Tela	▼ TOP SIZE ◊											+								
	AF733	1,470 mm			●	Fibra	ALU-X											+		+	+					
	AF890	1,470 mm			●	Fibra	▼ TOP SIZE											+		+	+					
NEW	AF979	1,470 mm			●	Fibra												+								
	AF799	1,470 mm			●	Fibra												+		+	+					

○ para pressão de contacto baixa ou média
● para pressão de contacto média ou alta
● para pressão de contacto alta ou muito alta
◊ adequado para lixagem a húmido

▼ TOP SIZE
Camada adicional de lixagem ativa que reduz a temperatura na zona de lixagem



Camada adicional que reduz a aderência das limalhas e diminui significativamente a obstrução do abrasivo

Última alteração: 06/2026

Flexibilidade do material de suporte
(última letra do nome da série):
Y muito rígido

Grão abrasivo de desempenho máximo

A série **ACTIROX** oferece abrasivos ideais para qualquer aplicação de lixagem grossa: desde o biselamento e a rebarbação até à remoção de cordões de soldadura e calamina.

Tudo isto e muito mais é muito mais fácil com os abrasivos **VSM ACTIROX**. Porquê? O grão abrasivo vertical, com forma geométrica triangular, permite uma lixagem rápida e muito agressiva, com a máxima remoção de material.



O grão abrasivo cerâmico com forma geométrica desgasta-se de forma predeterminada, produzindo continuamente novas arestas afiadas



Grão abrasivo alinhado para um lixamento agressivo e mais rápido

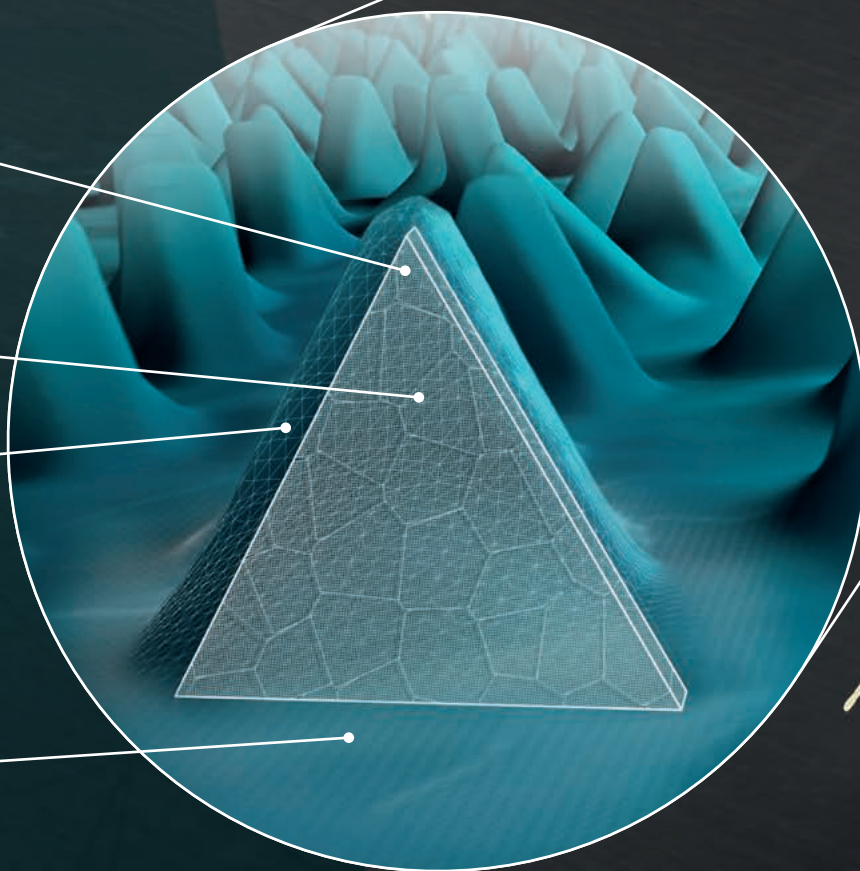


TOP SIZE

Capacidade de lixamento melhorada e temperatura mais baixa na zona de trabalho, graças à camada adicional ativa VSM TOP SIZE



A camada adicional ALU-X reduz consideravelmente a aderência de limalhas durante o lixamento de metais não ferrosos



ACTTROX



Para todos os casos difíceis

As novas séries ACTIROX AF979 e AK895Y são a nossa arma secreta para os casos mais difíceis.

Dura mais tempo e tem maior rendimento: a nova **cinta abrasiva ACTIROX AK895Y** e o **disco de fibra AF979** têm uma vida útil extremamente longa, o que garante a máxima remoção de material. Ambas as séries são particularmente eficazes em aplicações intensivas, ou seja, em processos de lixagem que envolvem pressões de contacto muito elevadas.



Exemplos práticos

Desbaste de cordões de soldadura, aço inoxidável



Peça:	cordão de soldadura
Material:	aço inoxidável
Elemento de contacto:	VSM Turbo Pad 3
Velocidade:	8.500 rpm
Potência:	1.500 W
Avanço:	manual
Série:	VSM ACTIROX AF890
Diâmetro do disco:	125 mm
Granulometria:	36+

> **Resultado:** Aumento considerável da produtividade, uma vez que é possível processar até 70% mais peças por turno.

Lixagem de peças fundidas



Peça:	peças fundidas
Material:	liga de titânio (Ti AL 6242)
Polia de contacto:	Ø=350 mm, 85° Shore A, borde dentado 6:10
Velocidade de corte:	11 m/s
Avanço:	manual
Série:	VSM ACTIROX AK890Y
Dimensões da cinta:	70 × 3.500 mm
Granulometria:	36+
Materiais auxiliares:	nenhum

> **Resultado:** 15% mais remoção de material em comparação com o abrasivo que anteriormente liderava o mercado.

Lixagem de arestas cortadas



Peça:	componentes cortados a plasma
Material:	S355JR
Elemento de contacto:	VSM Turbo Pad 3
Velocidade:	12.000 rpm
Potência:	1.800 W
Avanço:	manual
Série:	VSM ACTIROX AF979
Diâmetro do disco:	125 mm
Granulometria:	36+

> **Resultado:** remoção de material 50% superior em comparação com o abrasivo que anteriormente liderava o mercado.

De especialistas para especialistas



**Deseja obter mais informações sobre o ACTIROX
ou solicitar amostras sem compromisso?**

Ligue-nos para o número:
+34 936 973 411

Ou envie-nos um e-mail para
info.pt@vsmabrasives.com

Nos nossos **webinars e seminários presenciais**, partilhamos conhecimentos especializados e oferecemos inúmeras dicas



[vsmabrasives.com/en/
service/webinars](https://vsmabrasives.com/en/service/webinars)



[vsmabrasives.com/en/
service/seminars](https://vsmabrasives.com/en/service/seminars)

www.actirox.com



VSM – Mais do que uma simples sigla.

Capacidade, qualidade e orientação para o cliente. Esta é a essência da VSM.

Conhecemos os processos de lixagem como ninguém. Não só conferimos às superfícies o acabamento adequado, como também analisamos as aplicações específicas de lixagem dos nossos clientes, implementando a solução mais adequada a longo prazo. A atenção ao detalhe e os conhecimentos específicos da aplicação são características que distinguem a VSM.

Sabemos tudo sobre abrasivos

Conscientes das exigências mais elevadas dos setores industrial, profissional e de distribuição, a VSM desenvolve e produz na sua sede em Hanôver as principais matérias-primas: os suportes de tecido, as resinas aglutinantes e o próprio grão. A melhoria contínua na composição do grão coloca a VSM entre os fabricantes de grão cerâmico mais experientes do mundo.

Especialistas em aplicações

Abordamos todos os desafios tecnológicos dos nossos clientes no que diz respeito ao lixamento com uma visão integral. Uma rede global de especialistas da VSM atua em todo o mundo, desenvolvendo soluções: quer se trate de PME ou de grandes grupos empresariais.

A estreita colaboração com fabricantes de maquinaria, especialistas em lubrificantes e refrigerantes, bem como com institutos tecnológicos, permite-nos transmitir antecipadamente aos nossos clientes as vantagens das novas tendências da indústria.

Os nossos conhecimentos, à sua disposição

O VSM Competence Center (CC) em Hanôver oferece salas de formação sobre produtos, seminários e testes de aplicação abrangentes. As aplicações dos nossos clientes podem ser reproduzidas para verificar os seus resultados. Este serviço é uma ferramenta que reduz as paragens ou as perdas de produtividade nas instalações dos nossos clientes.

Certificada e acreditada em todo o mundo

A VSM é, há vários anos, uma empresa certificada no âmbito do sistema de garantia da qualidade de acordo com a norma ISO 9001:2008 e é membro das organizações setoriais FEPA, oSa e VDS.



Mais perto de si



Europa

Alemanha (Sede)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG

Siegmundstraße 17

30165 Hannover

T +49 511 3526 478

www.vsmabrasives.de

República Checa

VSM Abrasives s.r.o.

River Garden, 5th Floor

Rohanské nábřeží 678/23

18600 Praha

T +420 277 015 300

www.vsmabrasives.cz

Espanha

VSM · VITEX ABRASIVOS

IBERICA, S.A.U.

Ctra. de Molins de Rei,

79A, Nave 8

08191 Rubí (Barcelona)

T +34 93 697 3411

www.vsmabrasives.es

França

VSM Impavide S.A.S.

52 Avenue Marcel Paul

93297 Tremblay en France

T +33 1 4151 0300

www.vsmabrasives.fr

Grã-Bretanha

VSM Abrasives Ltd.

Unit 5, Joplin Court Sovereign

Business Park, Crownhill

Milton Keynes, MK8 0JP

T +44 19 0831 0207

www.vsmabrasives.co.uk

Hungria

VSM Abrasives Hungary Ltd.

Leshegy út 31

2310 Szigetszentmiklós

T +36 24 519223

www.vsmabrasives.hu

Polónia

PFERD-VSM Sp. z o.o.

Ul. Polna 1A

62-025 Kostrzyn Wielkopolski

T +48 61 8970 480

www.pferdvsm.pl

Suíça

PFERD-VSM (Schweiz) AG

Zürichstr. 38 B

8306 Brüttisellen

T +41 44 805 2828

www.pferd-vsm.ch

Suécia

VSM Abrasives Sverige AB

Stockholm

Suecia

M +46 73 077 70 32

www.vsmabrasives.se

Turquia

STARCKE VSM VITEX

Zimpara Teknolojisi

Sanayi ve Dis Ticaret Ltd.

Sti. AYOSB Gazi Bulvari 8.

Sokak No: 5, Tuzla Istanbul T

+90 216 591 06 17

T +90 216 591 07 01

www.starckevsm.com

Ásia-Pacífico

Singapura

VSM Abrasives

Asia Pacific Pte. Ltd.

9 Raffles Place #24-01

Republic Plaza Tower 1

Singapore 048619

T +66 2 513 7441

www.vsmabrasives-apac.com

China

VSM Abrasives

(China) Co. Ltd.

Rooms 203/205, Building C,

No. 38, Xuxiang Road, Qingpu

District, Shanghai, P.R. China

Postal Code: 201702

T +86 21 5976 2011

www.vsmabrasives.com.cn

América

EUA

VSM Abrasives Corp.

1012 East Wabash St.

O'Fallon, MO 63366

T +1 636 272 7432

us.vsmabrasives.com

América Latina

VSM Latinoamérica S.A.S.

Carrera 7 No. 116 – 50.

WeWork Building, Floor 5

Office 5-115

Bogotá, Colombia

M +57 316 740 8153

www.vsmabrasivos.com

Canadá

VSM Abrasives Canada Inc.

2425 Wyecroft Road Unit #1

Oakville, Ontario, L6L 6R5

T +1 905 827 0005

www.vsmabrasives.ca

Tailândia

VSM Abrasives

Asia Pacific Pte. Ltd.

Thailand Representative Office

444 Olympia Thai Tower, 13th FL

Ratchadaphisek Rd., Samsennok

Huay Kwang, Bangkok 10310

T +66 2 513 7441

www.vsmabrasives-apac.com

Visite o nosso site:

www.vsmabrasivos.com/pt