



Especial FUNDIÇÕES

Soluções abrasivas

SAIT[®]
SAFETY, PERFORMANCE AND YOU

Soluções abrasivas para fundições



Discos abrasivos para corte e desbaste

Uma seleção de produtos que são o resultado de décadas de experiência de campo e know-how técnico, permitindo que a SAIT forneça soluções abrasivas de valor agregado para fundição e aplicações exigentes, como aço, aço inoxidável, aços especiais e peças fundidas de ferro fundido.

Cada produto foi desenvolvido especialmente para esses e outros materiais, cuja eficácia foi comprovada na prática. Produtos com alta capacidade de remoção, adequados para a limpeza de peças fundidas e soldas. Nossos abrasivos são capazes de remover rapidamente grandes quantidades de material, permitindo que você obtenha o acabamento necessário em todas as situações.

Tudo isso permite otimizar as operações de corte, retificação, remoção e acabamento, reduzindo os tempos de usinagem e, com eles, os custos gerais do processo.

A SAIT é capaz de garantir a seus clientes um excelente desempenho em todos os contextos.



Certificações e associações





ISO 9001

A SAIT obteve e mantém a certificação **ISO 9001** para todo o ciclo de produção, desde o projeto até a expedição do produto. Todos os produtos SAIT são sujeitos a rigorosos controles de qualidade para garantir um elevado padrão de segurança, de performance e de confiabilidade. O Cliente também é constantemente atendido por uma equipe de pessoas especializadas e qualificadas em campo técnico e comercial.



ISO 14001

A SAIT considera a proteção do ambiente e a redução do impacto ambiental um valor indispensável. Nas suas unidades de produção, opera em conformidade com a norma **ISO 14001** para a gestão ambiental.



SEAM

O SAIT aderiu ao Programa de Sustentabilidade **SEAM** como uma confirmação do seu engajamento em melhorar continuamente os seus processos ambientais, de trabalho e de produção. O programa SEAM assegura de fato que os membros fabriquem, processem, forneçam e distribuam os abrasivos de acordo com os próprios padrões de sustentabilidade para a eficiência ambiental (resíduos, energia, recursos), a saúde e segurança dos seus trabalhadores, a qualidade de produção e o desenvolvimento de processos inovadores.



OSA

Organização para Segurança de Abrasivos.

A SAIT é um dos membros fundadores da Organização. A OSA promove a adoção de tecnologias e controles no campo da segurança de produtos entre os fabricantes de abrasivos, seguindo as mais qualificadas normas internacionais de regulamentação.



FEPA

Federação Europeia de Produtos Abrasivos.
A SAIT é um dos membros fundadores da Feпа.



EAC

A SAIT recebeu a Declaração de Conformidade da União Econômica Eurasiática e todos os seus produtos têm o logotipo da EAC na sua etiqueta.

Guia de seleção para fundição



Discos para desbaste com máquinas portáteis - com centro deprimido

6

Tipo 27		FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO BRANCO	AÇOS	AÇOS LIGADOS	ALUMÍNIO
CERAMIC	TOP CERAMIC-DS AS 24 N	★★	★★★	★★★★	★★★★	★★
	TOP CERAMIC-DS AS 24 R					
ZIRCON	PREMIUM-DS ZZ 24 M	●●●	●●●	●●●	●●●	
	PREMIUM-DS ZZ 24 N	●●●	●	●●●	●●●	
	PREMIUM-DS ZZ 24 P	●●●●	●	●●●●	●●●●	
	POWERMAX-DS ZZ 30 S	●●●●	●●	●●●	●●●	
ZIRCON	PREMIUM-DS Z 30 N	●●	●●	●●	●●●	
	PREMIUM-DS Z 30 R	●●●	●	●●	●●	
ZIRCON	PREMIUM-DS AZC 24 Q	●●	●●●●	●●	●●	
	PREMIUM-DS AZ 24 S	●●	●●	●	●	
	PREMIUM-DS AZ 24 T	●●●	●	●	●	
AIOx	PREMIUM-DS A 24 R	●	●	●●●	●●	●
	PREMIUM-DS A 46 N					●●●●
SIC	PREMIUM-DS C 24 N	●●●	●●		●●	●●



Discos para corte com máquinas portáteis - com centro deprimido

10

Tipo 42		FERRO FUNDIDO	AÇOS	AÇOS LIGADOS	ALUMÍNIO
AIOx	PREMIUM-DT A 30 S	●●	●●	●●●	●●
	PREMIUM-DT A 46 N				●●●●
	PREMIUM-DT A 24 R	●●●	●●●	●●●	●●●
ZIRCON	PREMIUM-DT Z 30 R	●●●	●●●	●●●	
	PREMIUM-DT AZ 24 Q	●●●	●	●●	
	PREMIUM-DT AZ 24 T	●●	●●	●●	
SiC	PREMIUM-DT C 24 R	●●●		●●	●●
	PREMIUM-DT C 24 N	●●●		●●	●●

CUT & GRIND

12

ZIRCON	PREMIUM-DT Z 30 R	●●●	●●●●	●●●●	
	PREMIUM-DT AZ 24 P	●●●	●●●	●●●	
	PREMIUM-DT AZ 24 Q	●●●	●●	●●	
	PREMIUM-DT AZ 24 T	●●	●●	●●	



Discos para corte com máquinas portáteis - planos

14

Tipo 41

		FERRO FUNDIDO	AÇOS	AÇOS LIGADOS	ALUMÍNIO
ZIRCON	PREMIUM-TM AZ 24 T	●●●	●●●	●●	
ZIRCON SiC	PREMIUM-TM ZC 30 R	●●●	●	●	●●
SiC	PREMIUM-TM C 24 R	●●●		●●	●●
AlOx	PREMIUM-TM A 24 R	●●	●●	●●	●●●
	PREMIUM-TM A 30 S	●●	●●	●●●	●●
	PREMIUM-TM A 46 N				●●●●



Discos para corte com máquinas fixas com dispositivo mecânico de fixação da peça

16

Tipo 41

		FERRO FUNDIDO	AÇOS	AÇOS LIGADOS	ALUMÍNIO
AlOx	PREMIUM-TF A 24 R	●●	●●●	●●	●●
	PREMIUM-TF A 24 N	●●	●●	●●	●●
	PREMIUM-TF A 36 R	●●●	●●●	●●●	●
SiC	PREMIUM-TF C 24 R	●●		●●	●●

* Para essa aplicação, a especificação torna-se recomendável para ligas com alta dureza e difícil usinabilidade.

CERAMIC	★★★★ EXCELENTE	●●●●
★★★★ ÓTIMO	●●●●	
★★★ BOM	●●●	
★★ MÉDIO	●●	

■ AS = CERAMIC
■ A = AlOx
■ Z / ZZ / AZ = ZIRCON
■ C = SiC
■ ZC = ZIRCON/SiC

SEGURANÇA DO UTILIZADOR

Observe a velocidade máxima de utilização e as normas de segurança.



Leia as recomendações de segurança



Não utilizar disco danificado



Usar proteção auditiva



Não utilizar com máquina portátil



Usar óculos de segurança



Não utilizar para desbastar



Usar máscara



Usar luvas de proteção



Discos para desbaste com máquinas portáteis com centro deprimido

Tipo 27



CERAMIC TOP CERAMIC-DS AS 24 N

Uso especializado, disco com mescla de abrasivos de última geração com abrasivo cerâmico. Rendimento elevado. Velocidade de remoção elevada.



115 x 7,0 x 22,23
125 x 7,0 x 22,23
150 x 7,0 x 22,23
180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23



CERAMIC TOP CERAMIC-DS AS 24 R

Uso especializado, disco com mescla de abrasivos de última geração com abrasivo cerâmico. Rendimento elevado. Velocidade de remoção muito elevada.



125 x 7,0 x 22,23
180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23



ZIRCON**PREMIUM-DS ZZ 24 M**

Uso especializado para altas pressões no trabalho.
Disco de estrutura granulométrica diferenciada
para remoção de material extremamente elevada.



230 x 7,0 x 22,23

**ZIRCON****PREMIUM-DS ZZ 24 N**

Uso especializado para altas pressões no trabalho.
Disco de estrutura granulométrica diferenciada
para alta remoção de material.



230 x 7,0 x 22,23

**ZIRCON****PREMIUM-DS ZZ 24 P**

Uso especializado para altas pressões no trabalho.
Disco de estrutura granulométrica diferenciada
para alta remoção de material.
Alto rendimento.



180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23

**ZIRCON****POWERMAX-DS ZZ 30 S**

Uso especializado para altas pressões no trabalho.
Duração extremamente alta.
Velocidade de remoção elevada.



125 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23



ZIRCON**PREMIUM-DS Z 30 N**

Uso especializado para altas pressões no trabalho.
Alto rendimento. Elevada remoção de material.



230 x 7,0 x 22,23

**ZIRCON****PREMIUM-DS Z 30 R**

Uso especializado para altas pressões no trabalho.
Alta duração. Boa remoção de material.



115 x 7,0 x 22,23

125 x 7,0 x 22,23

180 x 7,0 x 22,23

230 x 7,0 x 22,23

**ZIRCON****PREMIUM-DS AZC 24 Q**

Uso especializado para trabalhos pesados.
Velocidade de remoção de material muito elevada. Boa duração. Disco que contém abrasivo de carbureto de silício.



180 x 7,0 x 22,23

230 x 7,0 x 22,23

**ZIRCON****PREMIUM-DS AZ 24 S**

Uso especializado para trabalhos pesados.
Velocidade de remoção de material elevada.
Boa duração.



180 x 7,0 x 22,23

230 x 7,0 x 22,23



ZIRCON

PREMIUM-DS AZ 24 T

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de remoção de material.
Longa duração.



180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23



AIOx

PREMIUM-DS A 24 R

Uso universal para trabalhos pesados.
Boa velocidade de remoção. Longa duração.



115 x 6,0 x 22,23
125 x 6,0 x 22,23
180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23



AIOx

PREMIUM-DS A 46 N

Uso especializado para materiais empastantes.



115 x 7,0 x 22,23
125 x 7,0 x 22,23
180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23



SiC

PREMIUM-DS C 24 N

Uso especializado em materiais muito duros.
Alta velocidade de remoção de material.
Boa duração.



115 x 6,0 x 22,23
125 x 6,0 x 22,23
180 x 7,0 x 22,23
230 x 7,0 x 22,23





Discos para corte com máquinas portáteis com centro deprimido

Tipo 42



AIOX

PREMIUM-DT A 30 S

Uso especializado. Disco sem adição de compostos de ferro e de enxofre. Corte rápido e frio. Longa duração.



115 x 2,5 x 22,23
125 x 2,5 x 22,23
125 x 3,2 x 22,23
180 x 2,5 x 22,23
230 x 2,5 x 22,23
230 x 3,2 x 22,23



AIOX

PREMIUM-DT A 46 N

Uso especializado para materiais empastantes.



115 x 3,2 x 22,23
125 x 3,2 x 22,23
230 x 3,2 x 22,23



AIOX

PREMIUM-DT A 24 R

Uso universal em condições de trabalho duras.
Boa velocidade de corte. Longa duração.



115 x 2,5 x 22,23
115 x 3,2 x 22,23
125 x 2,5 x 22,23
125 x 3,2 x 22,23
150 x 3,2 x 22,23
230 x 2,6 x 22,23
230 x 3,4 x 22,23



ZIRCON

PREMIUM-DT Z 30 R

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Longa duração.



115 x 3,2 x 22,23
125 x 3,2 x 22,23
125 x 4,0 x 22,23
180 x 3,2 x 22,23
230 x 3,4 x 22,23



ZIRCON

PREMIUM-DT AZ 24 Q

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Boa duração.



230 x 3,2 x 22,23



ZIRCON

PREMIUM-DT AZ 24 T

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Longa duração.



230 x 3,2 x 22,23



SIC

PREMIUM-DT C 24 R

Uso universal. Boa velocidade de corte.
Longa duração.



115 x 3,2 x 22,23
230 x 3,2 x 22,23



SIC

PREMIUM-DT C 24 N

Uso especializado para materiais duros.
Corte rápido e sem lascas. Boa duração.



230 x 3,2 x 22,23



CUT & GRIND



ZIRCON

PREMIUM-DT Z 30 R

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Longa duração.



230 x 4,6 x 22,23



ZIRCON

PREMIUM-DT AZ 24 P

Uso especializado para trabalhos pesados.
Corte fácil e rápido.



180 x 4,6 x 22,23



ZIRCON

PREMIUM-DT AZ 24 Q

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Boa duração.



230 x 4,6 x 22,23



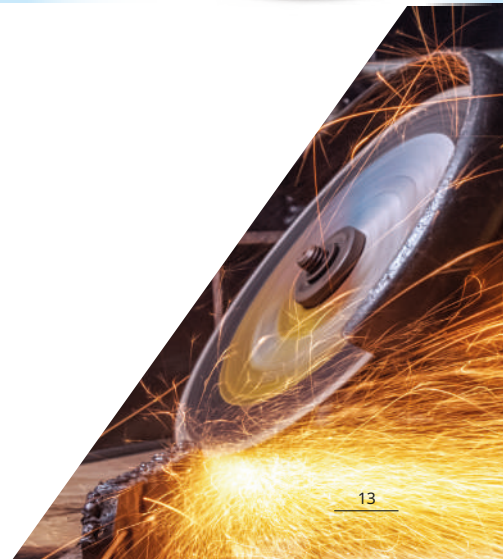
ZIRCON

PREMIUM-DT AZ 24 T

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Longa duração.



230 x 4,6 x 22,23





Discos para corte com máquinas portáteis planas

Tipo 41

ZIRCON

PREMIUM-TM AZ 24 T

Uso especializado para trabalhos pesados.
Boa velocidade de corte. Longa duração.



230 x 2,5 x 22,23



ZIRCON
SiC

PREMIUM-TM ZC 30 R

Uso especializado. Corte fácil e rápido. Longa duração.
Recomendado para o uso com esmerilhadeiras pneumáticas.



230 x 3,0 x 22,23



SiC

PREMIUM-TM C 24 R

Uso universal. Boa velocidade de corte.
Longa duração.



230 x 2,5 x 22,23



AIOx

PREMIUM-TM A 24 R

Uso universal. Uso universal em condições de trabalho pesado. Boa velocidade de corte.
Longa duração.



125 x 2,5 x 22,23

230 x 2,6 x 22,23



AIOx

PREMIUM-TM A 30 S

Uso especializado. Disco isento de compostos de ferro, cloro e enxofre (Fe + Cl + S < 0,1%). Certificado disponível. Disco apto para os setores nuclear e alimentar. Corte rápido e frio. Longa duração. Acabamento preciso.



125 x 2,0 x 22,23

150 x 2,0 x 22,23

180 x 2,0 x 22,23 ★

230 x 2,0 x 22,23 ★

230 x 2,5 x 22,23

★ Disco particularmente fino para ser utilizado com as flanges apropriadas.



AIOx

PREMIUM-TM A 46 N

Uso especializado para materiais empastantes.



230 x 2,5 x 22,23





Discos para corte com máquinas fixas com dispositivo mecânico de fixação da peça

Tipo 41

AIOx

PREMIUM-TF A 24 R

Uso universal. Boa velocidade de corte. Longa duração.



300 x 3,5 x 25,4
 300 x 3,5 x 30
 350 x 4,0 x 25,4
 400 x 4,5 x 25,4
 400 x 4,5 x 40
 500 x 5,0 x 25,4
 500 x 5,0 x 40



AIOx

PREMIUM-TF A 24 N

Uso especializado. Alta velocidade de corte. Corte frio.
 Boa duração.



300 x 3,5 x 25,4
 350 x 4,0 x 25,4
 400 x 4,5 x 25,4
 500 x 5,0 x 25,4



AIOx

PREMIUM-TF A 36 R

Uso especializado para materiais de difícil corte.
Alta velocidade de corte. Corte frio.



300 x 3,5 x 25,4
350 x 3,8 x 25,4
400 x 4,2 x 40
500 x 5,0 x 25,4
500 x 5,0 x 40



SiC

PREMIUM-TF C 24 R

Uso especializado. Boa velocidade de corte.
Longa duração.



300 x 3,5 x 25,4
350 x 3,5 x 25,4



Sait no mundo

SAIT ABRASIVOS LTDA

Rua Hugo Creplive Filho 693, Bairro Centro Industrial
83.420-000 - Quatro Barras - Paraná
BRASIL

Tel. +55 - (41) 3544.7200
Fax +55 - (41) 3544.7201
www.sait.com.br
sait@sait.com.br

SAIT ABRASIVES (UK) LTD.

Regent House, Meridian East, Meridian Business Park
Leicester, LE19 1WZ
ENGLAND (UK)

Tel. +44 - (0344) 801.33.55
Fax +44 - (0344) 801.33.50
www.sait-abrasives.co.uk
info@sait-abrasives.co.uk

SAIT FRANCE SARL

18, rue Ampère - ZI - B.P. 40020
95501 Gonesse Cedex
FRANCE

Tel. +33 - (0)1 34.07.98.98
Fax +33 - (0)1 34.07.98.99
www.sait-france.fr
saitfrance@sait-france.fr

C-PARTS GmbH

Flachsstraße 50
88512 Mengen
GERMANY

Tel. +49 - (0) 7576.8899.411
Fax +49 - (0) 7576.8899.410
www.c-parts.de
office@c-parts.de

ABRASIVOS SAIT ESPAÑA S.A.

Via Europa, 10
P. I. Pla de Llerona
08520 Les Franqueses del Valles (BCN)
ESPAÑA

Tel. +34 - 93.849.66.22
www.sait-abr.com
ventas@abrasivosait.es

UNITED ABRASIVES INC.

185 Boston Post Road
North Windham, CT 06256 - U.S.A.

Tel. +1 - (860) 456.71.31
Fax +1 - (860) 456.83.41
www.unitedabrasives.com
info@unitedabrasives.com

SOTT - SAIT OVERSEAS TRADING & TECHNICAL CORP.

185 Boston Post Road
North Windham, CT 06256 - U.S.A.

Tel. +1 - (860) 456.41.67
Fax +1 - (860) 450.73.47

UNITED ABRASIVES CANADA, INC.

1835 Meyerside Drive, Unit 3
Mississauga, Ontario - CANADA L5T 1G4

Tel. (800) 345.72.48
Fax (800) 245.72.48

SAIT ABRASIVOS (CHINA) CO. LTD.

6F, Century Metropolis Centre, No. 1229 Century Avenue
Pudong District, Shanghai
China 200122

Tel. +86 21 20702828
www.sait-abr.com
info.cn@sait-abr.com

Sait na Italia

PIEMONTE - LIGURIA - VALLE D'AOSTA

10093 Collegno (TO) - Via Torino Pianezza, 20

Tel. 011.897.87.26
filiale_torino@sait-abr.com

LOMBARDIA

20092 Cinisello Balsamo (MI) - Via Monte Grigna, 9/B

Tel. 02.66.01.03.56
filiale_milano@sait-abr.com

TRIVENETO

35020 Maserà di Padova (PD) - Via 1° Maggio, 4

Tel. 049.886.25.00
filiale_padova@sait-abr.com

EMILIA ROMAGNA - MARCHE

40129 Bologna (BO) - Via dell'Arcoveggio, 74

Tel. 051.72.52.87 - 72.50.68
filiale_bologna@sait-abr.com

TOSCANA - UMBRIA

50018 Scandicci (FI) - Via Enrico Conti, 19

Tel. 055.88.22.57
filiale_firenze@sait-abr.com

LAZIO - ABRUZZO - MARCHE (AP)

00015 Monterotondo (RM) - Piazza della Ferriera, 1

Tel. 06.900.36.21
filiale_roma@sait-abr.com

CAMPANIA

80078 Pozzuoli (NA) - Strada Provinciale Pianura Z.I.
Località S.Martino

Tel. 081.526.81.77
filiale_napoli@sait-abr.com

PUGLIA - MOLISE - BASILICATA - CALABRIA (CS, CZ, KR)

70026 Modugno (BA) - Via 10 Marzo, 150/152

Tel. 080.530.94.55
filiale_bari@sait-abr.com

SICILIA

80078 Pozzuoli (NA) - Strada Provinciale Pianura Z.I.
Località S.Martino

Tel. 081.526.81.77
distr_sicilia@sait-abr.com

CALABRIA (RC, VV) - SARDEGNA

80078 Pozzuoli (NA) - Strada Provinciale Pianura Z.I.
Località S.Martino

Tel. 081.526.81.77
distr_calabria@sait-abr.com



SAFETY, PERFORMANCE AND YOU

SAIT ABRASIVI S.p.A.

Via Torino Pianezza, 20 - 10093 Collegno (TO) - Italy
Tel. +39-011.40.77.111 - Fax +39-011.40.77.233
uvitalia@sait-abr.com - uvestero@sait-abr.com

www.sait-abr.com