

PT



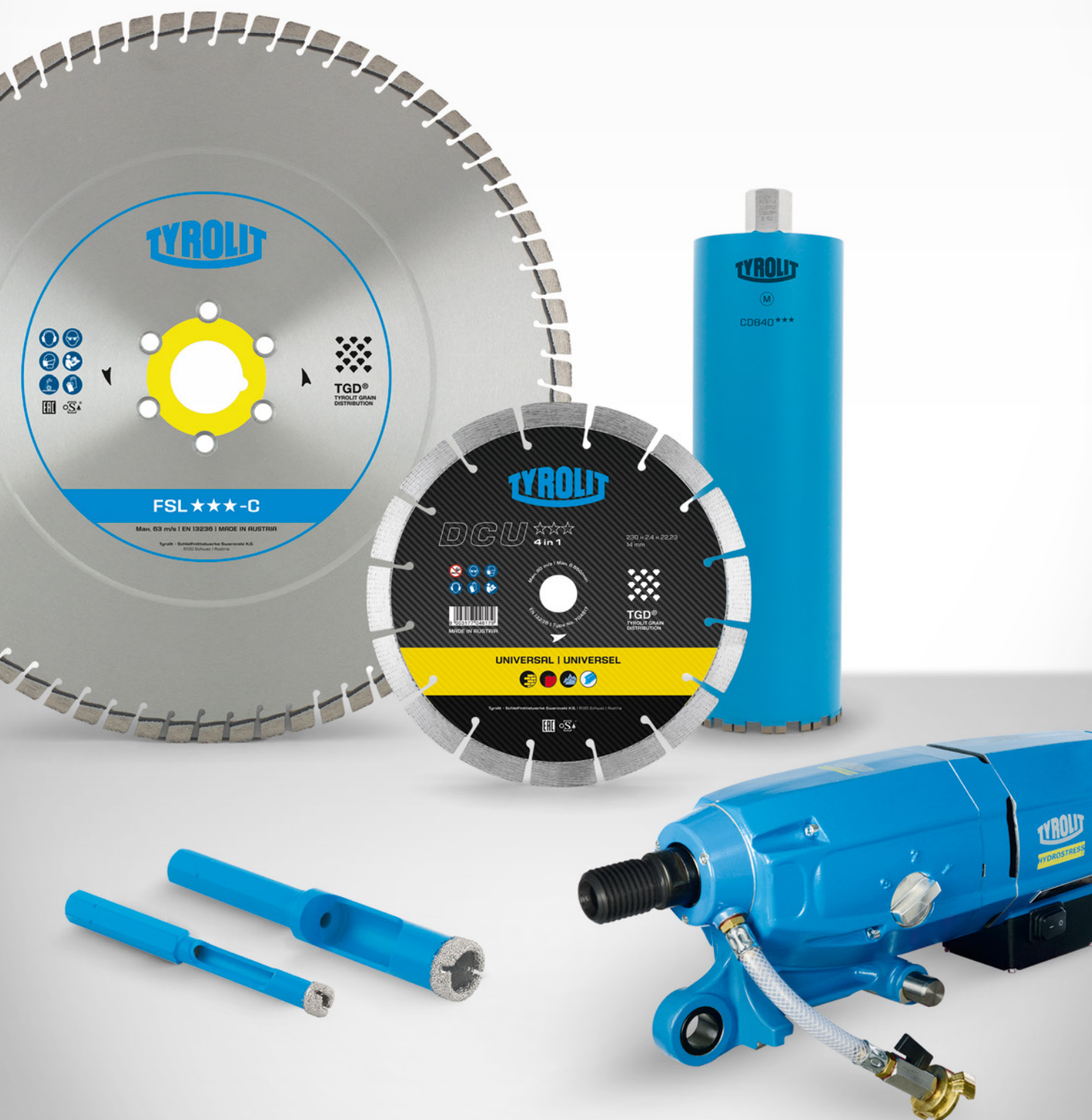
Setor da construção Catálogo de produtos

Ferramentas Premium para Desbaste desde 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

Setor da construção

Catálogo de produtos



Grupo TYROLIT

Uma empresa global

Considerada uma das principais fabricantes mundiais de ferramentas abrasivas e superabrasivas para cortar, desbastar, retificar e perfurar, além de um amplo mix de máquinas e equipamentos para indústria da construção civil, a TYROLIT tem se tornado sinônimo da mais alta qualidade, capacidade de inovação e excelentes serviços.

Diariamente os profissionais da TYROLIT desenvolvem soluções personalizadas para clientes e parceiros em todo o mundo, contribuindo para o sucesso mútuo entre as empresas. Os 80 000 produtos disponíveis em nosso mix estabelecem padrões em diferentes aplicações e mercados.



Unidades de negócios

A TYROLIT proporciona a seus clientes soluções econômicas e ecologicamente sustentáveis em diversos mercados. Com atuação global em vendas e uma equipe de engenheiros de aplicação altamente capacitados a TYROLIT oferece o máximo de qualidade em suporte aos clientes.



Construção

Na indústria da construção civil a TYROLIT é líder em sistemas de perfuração, cortadoras de pisos e paredes que utilizam discos e fios diamantados, máquinas e ferramentas para grinding e grooving.



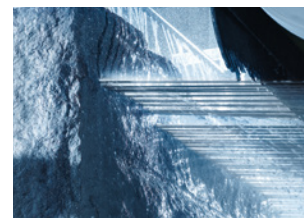
Distribuição

Graças à sua rede global de vendas, além de soluções de produtos Premium para as três principais áreas de corte, desbaste e acabamento, a unidade de negócios de Distribuição da TYROLIT garante um verdadeiro suporte ao mercado e seus parceiros sempre com o foco no cliente.



Metal / precisão

Da precisão na indústria de motores e engrenagens a produção de discos de corte com 2 000 mm para indústria de aço – o mix de produto da TYROLIT na unidade de metal e precisão abrange ferramentas de alta tecnologia para as mais diversas e específicas aplicações.



Pedra – cerâmica – vidro

Nossas ferramentas diamantadas e soluções personalizadas para os mercados de pedra, vidro e cerâmica, impressionam pelo seu alto nível de desempenho e excepcional qualidade.

Qualidade e inovação

A TYROLIT está mundialmente entre os líderes do mercado do setor. Valorizamos muito a extrema precisão, tanto na qualidade dos produtos fabricados como no tema da inovação. O contínuo desenvolvimento e melhoria dos produtos em todos os setores é uma meta central da empresa.

Know-how para clientes

Oferecemos aos nossos clientes um serviço de assistência de primeira linha, tanto na orientação quanto no suporte contínuo. Uma equipe de especialistas com anos de experiência na indústria está à sua disposição em todos os setores de atividade de nossa empresa no mundo todo, pronta para lhe oferecer orientação sob medida no local.

Produtos sob medida

A TYROLIT dispõe de uma ampla variedade de produtos para inúmeros setores de aplicação. Entre eles estão os produtos padrão para o uso diário como também os modelos especiais adaptados individualmente a processos específicos do cliente.

Locais de produção e fabricação no mundo

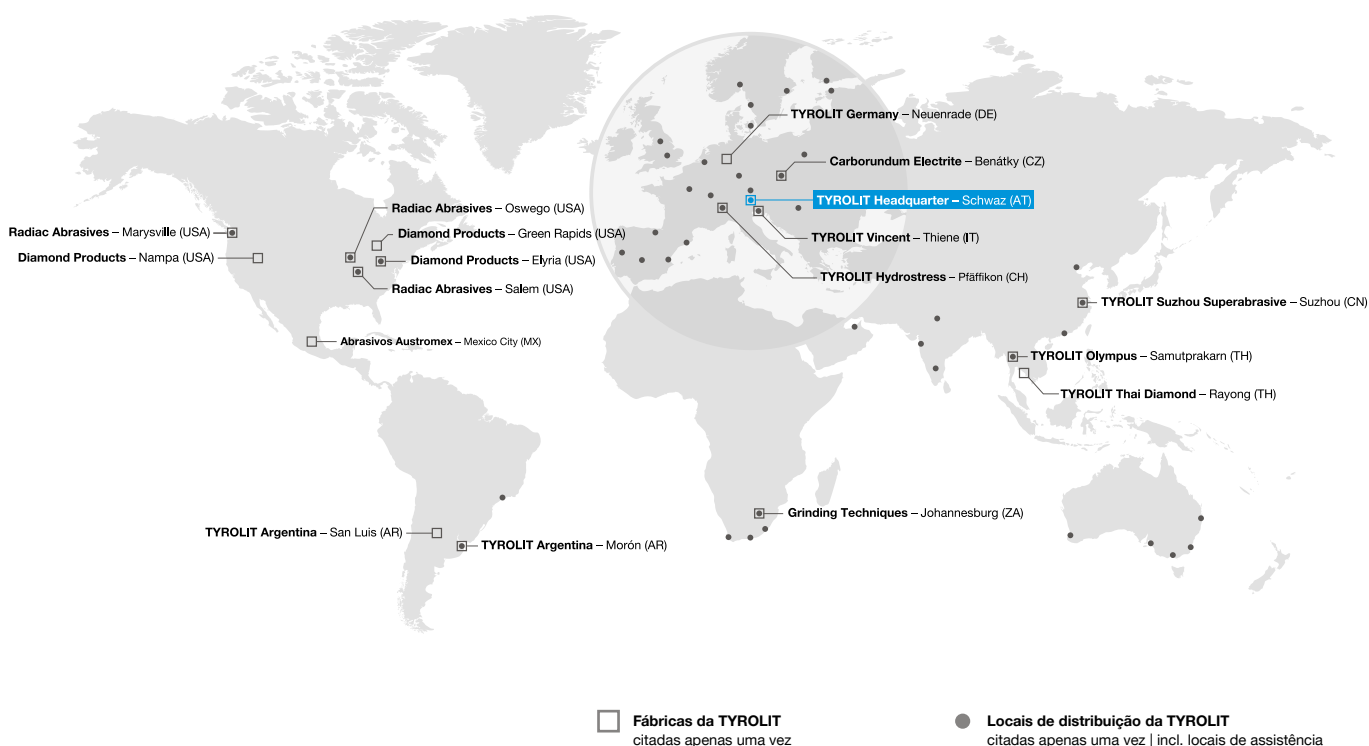
A TYROLIT está presente em 29 países com fabricantes e distribuidores próprios, e com parceiros locais em outros 65 países.

Assim, diariamente marcamos a nossa presença no mercado com várias centenas de colegas externos assessorando o nosso cliente final, quando necessário. É claro que sempre encaramos essas visitas como novos desafios técnicos, oportunidades para novos produtos.



Distribuição própria na África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Áustria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Dinamarca, Emirados Árabes Unidos, Espanha, Estônia, EUA, Finlândia, França, Grã-Bretanha, Hungria, Índia, Indonésia, Itália, Noruega, Países Baixos, Polônia, Portugal, República Tcheca, Suécia, Suíça e Tailândia.

Distribuidores em mais de 65 países no mundo





Foco global

A TYROLIT é conhecida pelo seu modo global de pensar e agir. Com uma rede de distribuição mundial que atualmente conta com 65 países e fábricas instaladas em 11 países, oferecemos aos nossos clientes todas as vantagens de uma empresa que age mundialmente.



Disponibilidade local

Pensamento global, ação local – no idioma do seu país e perto de você. É este o lema que pauta a relação com os nossos clientes. Parceiros de contato locais e um setor comercial técnico em vários países garantem a melhor assistência aos nossos clientes.



Atendimento ao cliente

Uma cadeia de distribuição sincronizada – desde a produção até o fornecimento – assegura a máxima fidelidade do cliente. A utilização de sistemas de planejamento modernos somados a uma equipa especializada no atendimento ao cliente são responsáveis pelo rápido e perfeito processamento dos pedidos.

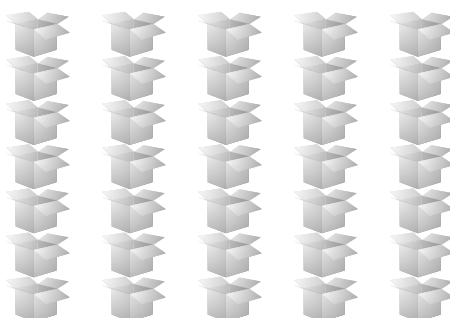


Logística mundial

Com um total de dez armazéns espalhados pelo mundo, garantimos a melhor disponibilidade de produto para os clientes durante o ano todo.

Armazéns da TYROLIT

Argentina	República Tcheca
Brasil	Grã-Bretanha
França	EUA
Espanha	Áustria
Tailândia	África do Sul



3 300 000

pacotes que saem por ano do armazém Benatky.

7 700 000

pacotes que saem por ano do armazém Schwaz.

Linhas de qualidade

Há exatos 100 anos, a TYROLIT é um fabricante líder de ferramentas para o profissional e para todas as aplicações profissionais.

Para facilitar a procura do produto certo, dividimos a nossa oferta de produtos em três linhas de desempenho. Isso nos permite oferecer a solução perfeita para cada aplicação.



- Elevada capacidade de corte e de remoção de material
- Durabilidade e vida útil acima da média
- Excelentes resultados de trabalho
- Máxima eficiência econômica
- Ampla oferta – o produto perfeito para cada aplicação
- Utilização da tecnologia mais inovadora e os melhores materiais brutos
- Máximo conforto em função de baixa geração de vibração e ruído

- Excelente capacidade de corte e de remoção de material
- Excelente durabilidade e vida útil
- Excelentes resultados de trabalho
- Excelente eficiência econômica
- Ampla oferta – para as aplicações mais importantes

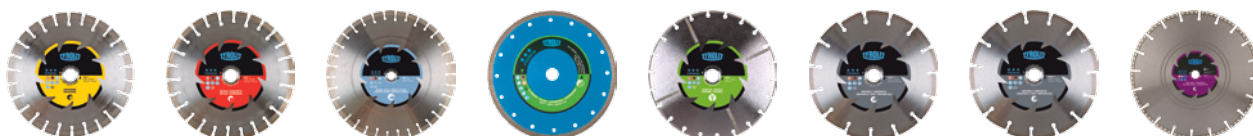
- Boa capacidade de corte e de remoção de material
- Boa durabilidade e vida útil
- Bons resultados de trabalho

Informações específicas Ferramenta diamantada

Rótulo de produto



Farbcodes



Rótulo	Universal	Betão	Pedra dura	Azulejos	Mármore	Asfalto	Materiais abrasivos	Ferro fundido
Código de cor AMARELO	VERMELHO	AZUL	VERDE	VERDE	CINZA	CINZA	ROXO	
Material	Materiais de construção universais	Betão	Pedra dura	Azulejos, materiais cerâmicos	Pedra macia, mármore	Materiais abrasivos	Materiais abrasivos	Ferro fundido

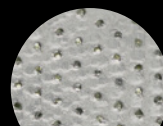
Tecnologias que impressionam



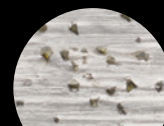
TGD® – TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION

Ferramentas diamantadas TYROLIT com tecnologia TGD® tecnologias que possibilitam a distribuição inteligente dos diamantes em uma distribuição de carga uniforme, resfriamento otimizado e elevado e contínuo de desempenho de corte. Isso aumenta a durabilidade da ferramenta e as máquinas são submetidas a menos carga.

- + Vida útil longa
- + Elevada capacidade de corte
- + Eficiência incrementada



Segment TGD®



Segmento convencional



Estes ícones identificam os produtos com as tecnologias nas páginas seguintes.

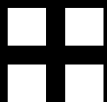


P2®
PERMANENT
POWER

P2® - PERMANENT POWER

P2® - PERMANENT POWER - é uma tecnologia de alta frequência registrada pela TYROLIT que une a estrutura compacta de sistemas elétricos e a confiabilidade e potência dos sistemas hidráulicos numa única máquina. Esse conceito inovador de acionamento baseia-se no princípio dos motores de ímã permanente e permite trabalhar com torque elevado com, simultaneamente, menor rotação do motor. A estrutura de fácil manutenção dos aparelhos compactos simplifica a manutenção e reduz os custos.

- + Alta confiabilidade
- + Potência forte
- + Estrutura compacta



**Modular
System**

Modular System

Seguindo o princípio modular do Modular System da TYROLIT, é possível utilizar componentes individuais em uma mesma área de aplicação ou em diferentes aplicações. Isso não só simplifica o trabalho e o deixa mais eficiente, mas também gera economia de custos. Parte do Modular System da TYROLIT é, por exemplo, o sistema de fixação rápida ModulDrill™, que permite trocar rapidamente as furadeiras entre as diferentes colunas de perfuração da TYROLIT.



- + Elevada eficiência econômica
- + Trabalho eficiente
- + Fácil aplicação





Cortadoras manuais

Serras de corte a seco
Pratos retificadores diamantados

Lâminas para serra manual e circular
Máquinas

Serra de mesa

Serra para mesa de corte
Máquinas

Corte de juntas

Serras de corte de juntas
Máquinas

Brocas de núcleo

Coroas de broca molhadas
Coroas de broca a seco

Brocas para azulejo
Furadores de núcleo

Corte e desbaste

Discos de corte
Discos de desbaste

Instruções

Segurança
Tabela de rotações

Endereços da TYROLIT

Símbolos

Segurança
Material

Máquinas
Tecnologias



TYROLIT

TYROLIT

TYROLIT
HYDROSTRESS

Cortadoras manuais

Corte a seco	15
Informação	16
Serras de corte a seco	18
Pratos retificadores diamantados	33
Informação	34
Pratos retificadores diamantados	36
Serra manual e circular	41
Informação	42
Lâminas para serra manual e serra circular	44
Máquinas	46



Corte a seco





Serras de corte a seco para retífica angular o cortador a gasolina

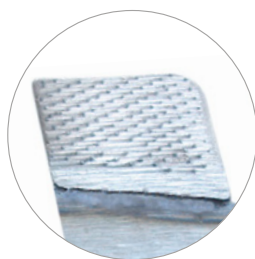
A TYROLIT oferece serras de corte a seco soldadas a laser e sinterizadas seguindo padrões elevados de qualidade e segurança.

Com as serras de corte a seco TYROLIT, além dos inúmeros materiais padrão, também é possível processar pedra dura, betão, asfalto e plásticos, fibra de vidro e vidro blindado. Produtos inovadores como serras de corte a seco superfinas e com isolamento acústico ressaltam o contínuo desenvolvimento e otimização dos produtos diamantados.

Tecnologia TGD®

A TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION) é uma tecnologia exclusiva desenvolvida pela TYROLIT. Ela proporciona uma distribuição otimizada do grão abrasivo, desempenho de corte rápido e constante, durabilidade bastante longa e giro regular. Essas características proporcionam cortes limpos, isentos de pós-processamento, e uma nítida redução das vibrações. Consequentemente, o usuário e a máquina são expostos a uma carga menor. Sobretudo na operação contínua, essas vantagens

são economicamente perceptíveis: o usuário pode distribuir o seu desempenho de forma constante por todo o dia e as máquinas estão disponíveis por mais tempo.



TGD®
TYROLIT GRAIN
DISTRIBUTION

Assistência

- + Fornecimento rápido
- + Disponível em todos os diâmetros relevantes
- + Dimensões comuns disponíveis no estoque

Instruções / recomendações

- + Seguir as instruções de segurança e de aplicação
- + As informações de segurança também podem ser enviadas a pedido.
- + A velocidade de trabalho máxima é de 80 m/s

Recomendação de aplicação



Linha de qualidade	Especificação	Universal	Betão	Pedra dura	Materiais Pedra abrasivos macia	Asfalto	Azulejos	Aço	Plástico	Ferro fundido	Páginas
★★★ PREMIUM	DCU*** 4in1 TGD®	●	●	●				●			18
	DCU***	●									19
	DCU***-FC 4in1	●									19
	DCU***-S	●									19
	DCC***		●								21
	DCC***-FC		●								22
	DCH*** TGD®			●							23, 24
	DCH***			●							24
	DCH***-FC			●							24
	DCAB***				●						25
	DCAB*** Fresa de parede				●						25
	DCM***					●					26
	DCT***							●			26
	DCA***						●				27
	DCA+C*** 2in1		●				●				28, 29
	Rebolo para telhadista	●									30
	FOCUR SA									●	31
DCCI*** Combi								●		31	
★★ STANDARD	DCU**	●									20
	DCU**-FC	●									20
	DCC**		●								22
	DCC**-LL		●								23
	DCA**					●					27
	DCA+C** 2in1		●				●				29
★ BASIC	DCU*	●									20
	DCU*-FC	●									21
	DCH*			●							25
	DCAB*				●						26
	DCT*							●			27
	DCA*					●					28
	DCA+C* 2in1		●				●				29

FC - FASTCUT

S - SILENT

LL - LONGLIFE



Serras de corte a seco

DCU*** 4in1 | tecnologia TGD®

+ **Baixos custos de corte**
com base na alta velocidade de corte.

+ **Utilização universal**
em betão, pedra dura, materiais abrasivos e aço.



+ **Menos carga para o usuário**
em decorrência do giro suave exclusivo.

Materiais aplicáveis: materiais universais da construção como betão, pedra natural, tijolo, betão poroso etc. A lâmina para corte seco DCU*** 4in1 satisfaz as necessidades com





excelentes taxas de desempenho tanto no corte de betão, pedra dura e materiais abrasivos como também em aço. Essa aplicação universal oferece ao

usuário um produto que pode ser utilizado a qualquer momento sem a necessidade de troca de disco e garante a conclusão com êxito de um projeto.



Serras de corte a seco DCU*** 4in1 | tecnologia TGD®



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3W			
		704617	230x2,4x22,23	14	
		736088	300x2,6x20	14	
		22373	300x2,6x22,23	14	
		59580	300x2,6x25,4	14	
		736102	350x3x20	14	
		22377	350x3x25,4	14	
		59543*	400x3,2x20	14	
		59545*	400x3,2x25,4	14	











*Somente permitido para moagem úmida



Serras de corte a seco DCU***



Materiais aplicáveis: materiais de construção universais como betão, tijolo, pedra natural, aço etc.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		C6W	464537	115x2,2x22,23	10	
		464539	125x2,2x22,23	10		
		464540	150x2,4x22,23	12		
		464543	180x2,4x22,23	12		
		464544	230x2,4x22,23	12		
		464545	300x2,6x20	12		
		464546	300x2,6x22,23	12		
		464549	300x2,6x25,4	12		
		464551	350x3x20	12		
		464552	350x3x22,23	12		
		464553	350x3x25,4	12		
		464555	400x3,2x20	12		
		464556	400x3,2x25,4	12		
		DCU***-FC 4in1				
		C6R	474743	115x2x22,23		10
		474746	125x2x22,23	10		
		474751	150x2,4x22,23	9		
		474752	180x2,4x22,23	9		
		474753	230x2,4x22,23	9		
DCU***-S Execução Silent						
		C3G	474771	230x2,6x22,23	9	



Serras de corte a seco DCU**



Materiais aplicáveis: materiais de construção universais como betão, tijolo, pedra natural, aço etc.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3	467443	115x2x22,23	7
		467444	125x2x22,23	7	
		467445	150x2,6x22,23	9	
		467446	180x2,6x22,23	9	
		467448	230x2,6x22,23	9	
		464853	300x2,6x20	10	
		464854	300x2,6x22,23	10	
		464855	300x2,6x25,4	10	
		464858	350x3x20	10	
		464859	350x3x25,4	10	
		465667	400x3,2x20	10	

DCU**-FC

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3R	467414	115x2x22,23	7
		467416	125x2x22,23	7	
		467428	150x2,4x22,23	9	
		467430	180x2,4x22,23	9	
		467431	230x2,4x22,23	9	
		467433	300x3x20	10	
		467434	300x3x22,23	10	
		467435	300x3x25,4	10	
		467436	350x3x20	10	
		467439	350x3x25,4	10	



Serras de corte a seco DCU*






Materiais aplicáveis: materiais universais da construção como betão, pedra natural, tijolo etc.





Detalhes: anel redutor de 20-16 mm acompanha o diâmetro 105 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3	466082	105x2x20	7
		466083	115x2x22,23	7	
		466084	125x2x22,23	7	
		466086	150x2,6x22,23	9	
		466087	180x2,6x22,23	9	
		466090	230x2,6x22,23	9	



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		C3	466093	300x2,6x20	10	
		466094	300x2,6x22,23	10		
		466095	300x2,6x25,4	10		
		466096	350x3x20	10		
		466098	350x3x22,23	10		
		466099	350x3x25,4	10		
		529399	400x3,2x25,4	10		
		529401	450x3,2x25,4	10		

DCU*-FC

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		C3R	467266	105x2x20	7	
		467267	115x2x22,23	7		
		467268	125x2x22,23	7		
		467271	150x2,4x22,23	9		
		467273	180x2,4x22,23	9		
		467276	230x2,4x22,23	9		
		467280	300x3x20	10		
		467281	300x3x22,23	10		
		467282	300x3x25,4	10		
		467285	350x3x20	10		
		467288	350x3x22,23	10		
		467289	350x3x25,4	10		







Serras de corte a seco

DCC***



Materials aplicáveis: betão, betão armado, produtos de betão, materiais duros etc.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		C6W	465488	115x2,2x22,23	10	
		465489	125x2,2x22,23	10		
		465490	150x2,4x22,23	12		
		465491	180x2,4x22,23	12		
		465492	230x2,4x22,23	12		
		465493	300x2,6x20	12		
		465494	300x2,6x22,23	12		
		465495	300x2,6x25,4	12		
		465496	350x3x20	12		
		465498	350x3x22,23	12		
		465499	350x3x25,4	12		
		465501	400x3,2x20	12		



Serras de corte a seco DCC***-FC cortadora de parede



Material aplicáveis: betão, tijolo, betão poroso. Detalhes: ferramenta para fresagem de fendas em betão e alvenaria. Para utilização com todas as fresas de ranhurar parede habituais.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3R			
		598008	125x2x22,23	7	
		598010	140x2,4x22,23	9	
		598011	150x2,4x22,23	9	



Serras de corte a seco DCC**



Material aplicáveis: betão, betão armado, produtos de betão, materiais duros etc.



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3			
		474774	115x2x22,23	7	
		474775	125x2x22,23	7	
		536789	130x2,2x22,23	7	
		474777	150x2,6x22,23	9	
		474778	180x2,6x22,23	9	
		474780	230x2,6x22,23	9	
		465503	300x2,6x20	10	
		465505	300x2,6x22,23	10	
		465507	300x2,6x25,4	10	
		465509	350x3x20	10	
		465662	350x3x22,23	10	
		465512	350x3x25,4	10	
		485041	400x3,2x20	10	



Serras de corte a seco DCC**-LL



Materiais aplicáveis: betão, betão armado, produtos de betão, materiais duros etc.

Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
 	C3W	484994	300x2,6x20	10
		484996	300x2,6x22,23	10
		484999	300x2,6x25,4	10
		485001	350x3x20	10
		485003	350x3x22,23	10
		485004	400x3,2x20	10



Serras de corte a seco

DCH*** | tecnologia TGD®

+ **Baixos custos de corte**
com base na alta velocidade de corte.

+ **Sem pós-processamento**
em função de bordas de corte extremamente limpas.

+ **Menos carga para o usuário**
em decorrência do giro suave exclusivo.



+ **Desempenho de corte constante e rápido, excelente durabilidade e movimento suave evidente**
com tecnologia TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), uma tecnologia exclusiva de distribuição otimizada dos grãos desenvolvida pela TYROLIT.

Materiais usináveis: betão duro, granito, gneisse, pórfiro, placas de pavimento entre outros. Detalhes: a lâmina de serra para corte a seco DCH*** na tecnologia TGD® especialmente

desenvolvida para pedra dura satisfaz as expectativas pela facilidade de corte e giro suave. O esforço reduzido durante toda a vida útil permite uma produtividade

mais alta. Os segmentos perfeitamente adaptados para a aplicação geram bordas extremamente limpas e sem rebarbas proporcionando um resultado perfeito.





Serras de corte a seco DCH*** | tecnologia TGD®



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3W	707365	230x2,4x22,23	14
		736095	300x2,6x20	14	
		43485	300x2,6x25,4	14	
		736105	350x3x20	14	
		43490	350x3x25,4	14	



Serras de corte a seco DCH***



Materiais aplicáveis: granito, gneisse, porfírio, placas de pavimento, calcário duro etc.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C6W	464698	125x2,2x22,23	10
		464702	300x2,6x20	12	
		464703	300x2,6x22,23	12	
		464706	300x2,6x25,4	12	
		464707	350x3x20	12	
		464710	350x3x22,23	12	
		464711	350x3x25,4	12	
		464712	400x3,2x20	12	



Serras de corte a seco DCH***-FC



Com o DCH***-FC da TYROLIT, o usuário pode executar os trabalhos de corte sem grande esforço, de forma precisa e rapidamente. O DCH***-FC é um disco de corte diamantado superfino com segmento de 1,2 mm ou

1,9 mm de espessura. Ele se destaca por extrema facilidade de corte, pouca carga de poeira e excelente giro.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3	475790	115x1,2x22,23	7
		475793	125x1,2x22,23	7	
		C3W	475797	180x1,9x22,23	9
		475800	230x1,9x22,23	9	



Serras de corte a seco DCH*



Materiais aplicáveis: granito, porfírio, placas de pavimento, calcário duro etc.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		C3	467386	115x2x22,23	7	
		467387	125x2x22,23	7		
		467388	180x2,6x22,23	9		
		467389	230x2,6x22,23	9		
		467391	300x2,6x20	10		
		467392	300x2,6x22,23	10		
		467394	300x2,6x25,4	10		
		467395	350x3x20	10		
		467396	350x3x22,23	10		
		467400	350x3x25,4	10		



Serras de corte a seco DCAB***



Materiais aplicáveis: betão abrasivo, betão poroso, argamassa, alvenaria, pedra pome etc.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		C3W	465976	115x2,2x22,23	10	
		465977	125x2,2x22,23	10		
		465979	150x2,2x22,23	10		
		C3SW	465980	230x2,4x22,23	10	



Serras de corte a seco DCAB*** fresa de parede



Materiais aplicáveis: juntas de argamassa. Detalhes: ferramenta para a fresagem e reparo de juntas de argamassa.

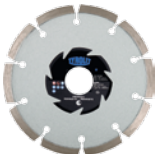


	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento		
		FRSU	563873	115x7,2x22,23	7	
		535829	125x7,2x22,23	7		



Serras de corte a seco DCAB*



Materiais aplicáveis: betão abrasivo, betão poroso, argamassa, alvenaria, pedra pome etc.





	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C3W	465672	115x2,2x22,23	9
		465674	125x2,2x22,23	9	
		465677	150x2,2x22,23	10	
		465686	230x2,4x22,23	10	



Serras de corte a seco DCM***



Materiais aplicáveis: mármore, PRFV, Plástico, fibra de carbono, materiais compostos, fibra de vidro, vidro blindado etc. Detalhes: com revestimento galvânico, utilização também indicada em operações de salvamento.




	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		UC3	315968	115x2,5x22,23	2
		315967	125x2,5x22,23	2	
		547611	150x3x22,23	2	
		315966	180x3x22,23	2	
		315965	230x3x22,23	2	
		490961	350x3x20	2,5	
		490962	350x3x25,4	2,5	



Serras de corte a seco DCT***

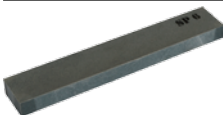


Materiais aplicáveis: azulejos cerâmicos, grés cerâmico, porcelana. Detalhes: anel redutor de 20-16 mm acompanha o diâmetro 105 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		1A1R	639558	105x1x20	10
		639559	115x1,2x22,23	10	
		639560	125x1,2x22,23	10	
		639634	180x1,4x22,23	10	
		676791	200x1,6x22,23	10	
		639635	230x1,6x22,23	10	

Acessórios para serras de corte a seco Placa avivadora



	Código do produto	Dimensão
	SP6	662791
		55x25x320



★
BASIC

Serras de corte a seco

DCT*



Materiais aplicáveis: azulejos cerâmicos.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		1A1R	475975	100x1,6x22,23	7
		475978	115x1,6x22,23	7	
		475980	125x1,6x22,23	7	
		475983	180x2x22,23	9	
		475986	230x2x22,23	9	





★★★
PREMIUM

Serras de corte a seco

DCA***



Materiais aplicáveis: asfalto, arenito, materiais extremamente abrasivos.
Detalhes: segmentos de proteção contra o efeito de undercutting.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C7SW	465982	300x2,8x20	10
		465983	300x2,8x22,23	10	
		465984	300x2,8x25,4	10	
		465985	350x3x20	10	
		465987	350x3x25,4	10	





★★
STANDARD

Serras de corte a seco

DCA**



Materiais aplicáveis: asfalto, arenito, materiais extremamente abrasivos.
Detalhes: segmentos de proteção contra o efeito de undercutting.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C1SW	465519	300x2,8x20	10
		465520	350x3x20	10	
		465522	350x3x25,4	10	
		465525	400x3,2x25,4	10	
		465526	450x3,6x25,4	10	





Serras de corte a seco DCA*



Materiais aplicáveis: asfalto, arenito, materiais extremamente abrasivos.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C1SW	465649	300x2,8x20	10
		465656	300x2,8x22,23	10	
		465650	300x2,8x25,4	10	
		465651	350x3x20	10	
		465652	350x3x25,4	10	
		529402	400x3,2x25,4	10	
		529403	450x3,6x25,4	10	



Serras de corte a seco

DCA+C*** 2in1

+ **Maior flexibilidade**

indicada para o corte de betão e asfalto.

+ **Aplicação também possível em cortadores de junta e no corte molhado** graças à especificação otimizada.



+ **Segmentos de proteção inclinados para evitar a perda de segmentos**

redução do efeito do corte prematuro (undercutting) do núcleo.

Materiais aplicáveis: asfalto, betão fresco com adição de material macio até duro e condicionado por betão


curado. Detalhes: segmentos de proteção contra o efeito de undercutting.






★★★
PREMIUM

Serras de corte a seco

DCA+C*** 2in1




Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
 	C73SW 465640	300x2,6x20	10
	465642	350x3x25,4	10





★★
STANDARD


Serras de corte a seco

DCA+C** 2in1



Materiais aplicáveis: asfalto, betão fresco com adição de material macio até duro e condicionado por betão curado. Detalhes: segmentos de proteção contra o efeito de undercutting.


Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
 	C1SW 34168634	300x2,8x20	10
	34237091	300x2,8x25,4/20	10
	34168635	350x3x20	10
	34237092	350x3x25,4/20	10





★
BASIC


Serras de corte a seco

DCA+C* 2in1



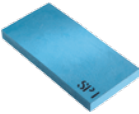
Materiais aplicáveis: asfalto, betão fresco com adição de material macio até duro e condicionado por betão curado. Detalhes: segmentos de proteção contra o efeito de undercutting.

Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
 	C1SW 736309	300x2,8x20	10
	736311	300x2,8x25,4	10
	736313	350x3x20	10
	80653	350x3x25,4	10



Acessórios para serras de corte a seco

Placa avivadora

	Código do produto	Dimensão
	SP1 497322	55x25x320
	484627	160x30x320
	484672	320x55x320



Rebolo para telhadista

+ **Utilização universal**
para todos os materiais
comuns para telhado.

+ **Sem superaquecimento**
mesmo no caso de carga
intensa.



+ **Revestimento de corte nervurado**
para pressões verticais
de corte mínimas.

+ **Responsável por cortes retilíneos**
e bordas de corte limpas.

O rebolo para telhadista da TYROLIT foi desenvolvido especialmente para as diferentes aplicações do telhadista. Ele pode ser utilizado para tarefas



de corte de todos os materiais de telhado comuns, desde o betão até as telhas cerâmicas e fibrocimento. O revestimento de corte nervurado

e o grão de aço endurecido são os responsáveis por uma pressão vertical de corte mínima e cortes limpos e retilíneos durante toda a sua vida útil.



Rebolo para telhadista



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C6R	103283	230x2,4x22,23	9

**FOCUR SA**

Discos de corte diamantados para ferro dúctil e ferro fundido de grafite esferoidal



Os discos de corte diamantados FOCUR SA da TYROLIT são a ferramenta perfeita para a usinagem de ferro dúctil e ferro fundido de grafite esferoidal. Os produtos combinam vida útil longa e máxima eficiência econômica.

Os discos de corte FOCUR SA estão disponíveis em diâmetros de 115 mm a 230 mm.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		UC3 34213575	115x2,8x22,23	DC CI	1
		34192268	125x3,0x22,23	DC CI	1
		102811	180x3,0x22,23	DC CI	1
		102813	230x3,0x22,23	DC CI	1

**FOCUR SA**

Discos de corte diamantados para ferro dúctil e ferro fundido de grafite esferoidal para máquinas de baixa rotação



Vmax = 50 m/s

Os discos de corte diamantados FOCUR SA da TYROLIT são a ferramenta perfeita para a usinagem de ferro dúctil e ferro fundido de grafite esferoidal. Os produtos combinam vida útil longa e máxima eficiência econômica.

Os discos de corte FOCUR SA são especialmente desenhados para máquinas de baixa rotação e estão apenas disponíveis no diâmetro de 350 mm.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		UC3 34367418	350x4,1x20	3 DC CI	1

**Disco de corte e chanfro**

DCCI*** Combi



O novo disco de corte e chanfro DCCI*** Combi foi desenvolvido especialmente para processar tubos de plástico. A borda galvanizada e a ferramenta de chanfro com revestimento diamantado permitem corte limpo

e uniforme com chanfro simultâneo. A trava de ajuste de profundidade de corte oferece auxílio especial.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		UC3 34228075	125x3x22,23	3



Pratos retificadores diamantados





Pratos retificadores diamantados para retífica angular

O prato de desbaste diamantado TYROLIT permite um processamento rápido e preciso de superfícies de betão, pedra e argamassa. Além da ampla gama de aplicações, as elevadas taxas de remoção e durabilidade dos pratos de desbaste diamantados da TYROLIT estão em primeiro plano.

Assistência

- + Fornecimento rápido
- + Disponível em todos os diâmetros relevantes
- + Dimensões comuns disponíveis no estoque

Instruções / recomendações

- + Seguir as instruções de segurança e de aplicação
- + As informações de segurança também podem ser enviadas a pedido

Recomendação de aplicação



Linha de qualidade	Especificação	Pedra dura	Betão	Materiais abrasivos	Universal	Páginas
★★★ PREMIUM	DGU*** Turbo				●	36
	DGU***				●	37
★★ STANDARD	DGU** de uma camada				●	37
	DGU** de duas camadas				●	37
	DGU** Turbo				●	38
	DGU**-T Continuous				●	38
	DGAB**			●		38
	DGC**		●			39
	DGH**	●				39
	DGU**-FC				●	39

FC - Fastcut

S - Silent

LL - Longlife



Pratos retificadores diamantados

DGU***-Turbo | W-Segment

+ **Padrão fino de desbaste e processamento limpo das bordas** por borda abrasiva turbo.

+ **Rápida eliminação do pó.**



+ **Performance e durabilidade** que satisfazem as expectativas.

Materiais aplicáveis: betão, pedra natural e materiais de construção comuns. Detalhes: borda abrasiva turbo



para um padrão de desbaste mais fino e processamento de bordas mais limpo. Rápida eliminação do pó.

Anel redutor de 22,23–16 mm acompanha o diâmetro 100 mm.



Pratos retificadores diamantados DGU***-Turbo | W-Segment





	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 STS-T	598061	100x20x22,23	5
		34179930	125x23x22,23	5
		34179971	180x32x22,23	5



Pratos retificadores diamantados DGU***



Materiais aplicáveis: betão, pedra natural e materiais de construção comuns. Detalhes: com espuma de poliuretano para desbaste silencioso e processamento limpo das bordas.



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		STHD	356569	100x18x22,23	5
			350694	110x18x22,23	5
			367833	110x18xM14	5
			348387	125x18x22,23	5
			828013	180x19x22,23	5



Pratos retificadores diamantados DGU** de uma camada



Materiais aplicáveis: betão, pedra natural e materiais de construção comuns. Detalhes: Segmentação em uma camada para uma remoção forte de material. Acompanha anel redutor de 22,23-16 mm.



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		STS-S	494333	100x18x22,23	5



Pratos retificadores diamantados DGU** de duas camadas



Materiais aplicáveis: betão, pedra natural e materiais de construção comuns. Detalhes: segmentação em duas camadas para média remoção de material e longa durabilidade. Anel redutor 22,23-16 mm acompanha os diâmetros 100 mm e 110 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		STS-D	494339	100x18x22,23	5
			494349	110x18x22,23	5
			494361	125x18x22,23	5
			494394	180x32x22,23	5





Pratos retificadores diamantados
DGU-Turbo**



Material aplicáveis: betão, pedra natural e materiais de construção comuns. Detalhes: borda abrasiva turbo para um padrão de desbaste mais fino e processamento de bordas mais limpo. Rápida eliminação do pó.

Anel redutor de 22,23-16 mm acompanha o diâmetro 100 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 STS-T	494342	100x18x22,23	5
		494365	125x20x22,23	5
		494391	180x32x22,23	5





Pratos retificadores diamantados
DGU-T | Continuous**



Material usináveis: betão, pedra natural e materiais de construção comuns. Detalhes: borda abrasiva turbo que permite uma qualidade

excelente da superfície e alto desempenho de polimento.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 STS-TC	34247005	100x18,5x22,23	6
		34247126	115x18,5x22,23	6
		34247127	125x18,5x22,23	6
		34247128	180x18,5x22,23	6

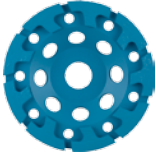



Pratos retificadores diamantados
DGAB | T-Segment**



Material usináveis: materiais abrasivos como betão, betão poroso, argamassa, alvenaria, pedra pome entre outros. Detalhes: prato de desbaste

com segmento T para materiais abrasivos. Excelente capacidade de retificação.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 STS-TS	34247129	100x21x22,23	5
		34247130	115x21x22,23	5
		34247151	125x21x22,23	5
		34247152	180x30,2x22,23	5

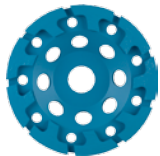



Pratos retificadores diamantados DGC** | T-Segment



Materialis usináveis: betão e materiais de construção comuns.
Detalhes: prato de desbaste com segmento T para uso universal.

Excelente capacidade de retificação.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
 	STS-TS	34247153	100x21x22,23	5
		34247154	115x21x22,23	5
		34247155	125x21x22,23	5
		34247156	180x30,2x22,23	5

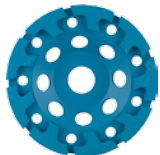



Pratos retificadores diamantados DGH** | T-Segment



Materialis usináveis: pedra natural, granito e materiais de construção duros. Detalhes: prato de desbaste com segmento T para materiais duros.

Excelente capacidade de retificação.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
 	STS-TS	34247157	100x21x22,23	5
		34247158	115x21x22,23	5
		34247159	125x21x22,23	5
		34247160	180x30,2x22,23	5





Pratos retificadores diamantados DGU**-FC | L-Segment



Materialis usináveis: betão e materiais de construção comuns.
Detalhes: prato de desbaste com segmento L. O prato têm furos bem grandes para melhor aspiração. Uso universal.

Versão Fast Cut: alta taxa de remoção de material.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
 	STS-LS	34247161	100x20,5x22,23	5
		34247162	115x20,5x22,23	5
		34247164	125x20,5x22,23	5
		34247165	180x30x22,23	5



Serra manual e circular





Lâminas para serra manual e serra circular para o cortador a gasolina

A vantagem da TYROLIT baseia-se em décadas de experiência na produção e aplicação de lâminas de serra manual. Essa experiência nos permite obter resultados economicamente vantajosos no uso diário na obra.

Lâminas de serra manuais são especialmente indicadas para a inserção de aberturas e passagens de pouca profundidade em paredes ou tetos. As lâminas de serra circular TYROLIT

destacam-se pelo manuseio rápido e fácil e pelas bordas de corte limpas. O desempenho de corte perfeito é constante durante toda a durabilidade das lâminas. O Programa TYROLIT

cobre todas as aplicações habituais e serras circulares (hidráulicas, elétricas e a combustível).

Recomendação de aplicação

Aplicação somente em corte molhado



Linha de qualidade	Especificação	Betão	Páginas
	HSL*** TGD®	●	44
	RSL***	●	44
	RSL***-C	●	45
	RSL***-FC	●	45
	RSM***	●	45
	HSL**-FC	●	44

Código de cor

Low Power /
para materiais duros, não abrasivos



Medium Power /
para materiais macios, abrasivos







Serra manual

HSL*** | tecnologia TGD®



Material aplicáveis: utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 15 cm.

Detalhes: utilização em sistemas com máquinas de corte a combustão, elétricas ou hidráulicas.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C77W	405x2,8x25,4	10
			416x2,8x25,4	10





Serra manual

HSL**-FC



Material aplicáveis: utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 15 cm.

Detalhes: utilização em sistemas com máquinas de corte a combustão, elétricas ou hidráulicas.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C7W	350x4,2x25,4	10





Serra circular

RSL*** | Ø 406 mm / 506 mm



Material aplicáveis: utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 40 cm (Ø 506 mm) e 30 cm (Ø 406 mm).
Detalhes: As serras circulares foram otimizadas para uma combinação

perfeita com a máquina Hydrostress TYROLIT HRG500***. A cada troca de serra, também é necessário substituir a placa de deslizamento que acompanha cada serra.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C1W	406x3,9x326,8	10
			506x3,9x421,7	10





Serra circular

RSL*** | Ø 366 mm



Material aplicáveis: Utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 26 cm.
Detalhes: utilização em sistemas com máquinas de serras circulares a

combustão, elétricas ou hidráulicas. A cada troca de serra, também é necessário substituir a roda de acionamento que acompanha cada serra.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C1W	366x4,2x288	10

★★★
PREMIUM

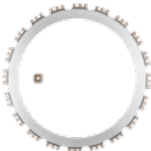

Serra circular
RSL***-C | Ø 406 mm




Materiais aplicáveis: utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 30 cm (Ø 406 mm).

Detalhes: As serras circulares foram otimizadas para uma combinação

perfeita com a máquina Hydrostress TYROLIT HRG500***. A cada troca de serra, também é necessário substituir a placa de deslizamento que acompanha cada serra.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C1W	34058668	406x3,9x326,78	10

★★★
PREMIUM

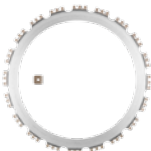

Serra circular
RSL***-FC | Ø 306 mm / Ø 406 mm




Materiais aplicáveis: utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 30 cm (Ø 406 mm).

Detalhes: As serras circulares foram otimizadas para uma combinação

perfeita com a máquina Hydrostress TYROLIT HRG500***. A cada troca de serra, também é necessário substituir a placa de deslizamento que acompanha cada serra.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C1W	34249061	306x3,9x225,2	10
		34258692	406x3,9x326,78	10

★★★
PREMIUM



Serra circular
RSM*** | Ø 366 mm




Materiais aplicáveis: Utilização em betão armado e sem armação com espessuras de parede de até 26 cm.

Detalhes: utilização em sistemas com máquinas de serras circulares a

combustão, elétricas ou hidráulicas. A cada troca de serra, também é necessário substituir a roda de acionamento que acompanha cada serra.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C1W	739887	366x4,2x25,4	10

● = low

● = medium



Serra manual HBE350***

Profundidade de corte até 125 mm



Lâmina de serra de 355 mm com profundidade de corte de até 125 mm



Motor elétrico de 2,8 kW de potência com eletrônica totalmente integrada



Conexão para aspirador de pó integrada para trabalho limpo e sem poeira

A HBE350*** é uma serra manual elétrica de profundidade de corte de até 125 mm. A serra é indicada tanto para aplicações secas quanto molhadas. Uma conexão integrada para aspirador de pó permite um trabalho limpo. O tamanho extremamente

compacto e o peso reduzido mais os roletes guia desmontáveis facilitam o manuseio da máquina. O acionamento elétrico com 230 V permite o uso flexível tanto em áreas internas quanto externas.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	125 mm
Ø máx. da lâmina de serra	355 mm
Encaixe da lâmina	25,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Tensão / frequência	230 V / 50-60 Hz
Potência	2,8 kW

Medidas e peso

Comprimento	625 mm
Largura	250 mm
Altura	365 mm
Peso (sem a lâmina)	7,9 kg

Sistema e acessórios

Serra manual HBE350***	
10996674	Serra manual HBE350*** / 230 V
10997263	Estrutura de sucção



Serra manual HBE400***

Profundidade de corte até 150 mm



Lâmina de serra de 405 mm com profundidade de corte até 150 mm mais função de corte rente com acessório opcional



Motor elétrico de 3,2 kW de potência com eletrônica totalmente integrada



Conexão para aspirador de pó integrada para trabalho limpo e sem poeira

A HBE400*** é uma serra manual com 3,2 kW de potência para profundidades de corte de até 150 mm. Em combinação com o nosso kit acessório, ela é uma serra manual excepcional para cortes rentes. Este modelo

é indicado tanto para aplicações molhadas como secas e, através da conexão integrada para aspirador de pó, proporciona um trabalho limpo. A sua estrutura compacta, a leveza e os roletes guia desmontáveis garantem

extrema facilidade no manuseio e na condução da máquina pelo usuário. O acionamento elétrico de 230 V possibilita trabalhar de forma flexível tanto em áreas internas quanto externas.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	150 mm
Ø máx. da lâmina de serra	405 mm
Encaixe da lâmina	25,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Tensão / frequência	230 V / 50-60 Hz
Potência	3,2 kW

Medidas e peso

Comprimento	735 mm
Largura	259 mm
Altura	365 mm
Peso (sem a lâmina)	9,1 kg

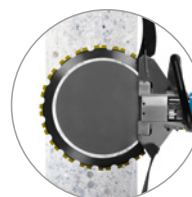
Sistema e acessórios

Serra manual HBE400***	
10991700	Serra manual HBE400*** / 230 V

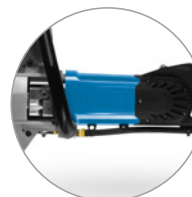


Serra circular HRE400***

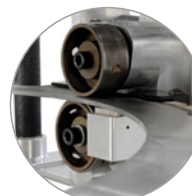
Profundidade de corte até 317 mm



Profundidade de corte excepcional de até 317 mm



Motor elétrico de 2,8 kW de potência com eletrônica totalmente integrada



Excelente transferência de força e ausência do efeito de deslizamento graças a um sistema de rodas de acionamento patenteado

A HRE400*** é uma serra manual elétrica para cortes de parede e de piso de até 317 mm de profundidade. A serra circular permite executar trabalhos sem cortes excessivos. Com isso, ela oferece uma alternativa

às perfurações de canto e serras de corrente diamantadas. O sistema de roletes de acionamento patenteado, autoprotégido e antiderrapante possibilita uma excelente transferência de força e evita o efeito de deslizamento.

A serra chama a atenção por sua estrutura leve e muito compacta com distribuição inteligente do peso. O acionamento elétrico com 230 V permite o uso flexível tanto em áreas internas quanto externas.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	317 mm
Ø máx. da lâmina de serra	406 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Tensão / frequência	230 V / 50-60 Hz
Tensão / frequência opcional	110 V / 50-60 Hz
Potência	2,8 kW

Medidas e peso

Comprimento	568 mm
Largura	186 mm
Altura	450 mm
Peso (sem a lâmina)	10 kg

Sistema e acessórios

Serra circular HRE400***	
10996672	Serra circular HRE400*** / 230 V
10996673	Serra circular HRE400*** / 110 V

Acessórios

10997013	Guia de corte total 300 mm
10997014	Guia de corte total 400 mm
10996678	Roda de acionamento superior
10996679	Roda de acionamento inferior
10997164	Óleo para engrenagens (5 ml)



Serra de mesa

Informação	54
Serras de diamante para mesa de corte	56
Máquinas	60









Serras diamantadas para mesa de corte

As lâminas de serra para mesa de corte da TYROLIT satisfazem as expectativas em função da excelente capacidade de corte e longa durabilidade. Elas foram otimizadas para o respectivo material ou para a respectiva aplicação.

As lâminas de serra TYROLIT foram desenvolvidas para utilização perfeita em combinação com as máquinas

Hydrostress, garantindo os melhores resultados em todos os trabalhos e desafios do corte.

Recomendação de aplicação

Linha de qualidade	Especificação							Páginas	
		Universal	Pedra dura	Clínqueres de aço recozido	Materiais abrasivos	Pedra macia	Azulejos		
★★★ PREMIUM	TSU***	●						56	
	TSU***-SILENT	●						57	
	TSH***		●					57	
	TSH***-SILENT		●					57	
	F40***				●			57	
	TSS10***			●				58	
	ES-T***						●	58	
	DCT***							●	58

Assistência

- + Fornecimento rápido
- + Disponível em todos os diâmetros relevantes
- + Dimensões comuns disponíveis no estoque
- + Desenvolvidas para combinação perfeita com máquinas Hydrostress da TYROLIT
- + Anéis redutores acompanham os modelos de acordo com o diâmetro e alojamento da lâmina

Instruções / recomendações

- + Seguir as instruções de segurança e de aplicação
- + As informações de segurança também podem ser enviadas a pedido
- + A velocidade de trabalho máxima é de 63 m/s
- + Utilização das ferramentas somente no corte molhado (as exceções são indicadas explicitamente)



Serra para mesa de corte

TSU***

- + **Utilização universal**
para materiais de construção variados como tijolo, betão, arenito calcário etc.

- + **Máxima performance**
e durabilidade.



- + **Ampla escolha de produtos.**




Materiais aplicáveis: betão poroso, arenito calcário, pedra pome, tijolo etc. Detalhes: anéis redutores 35–30 mm e 30–25,4 mm acompanham

os modelos até 550 mm de diâmetro. A partir de 625 mm, acompanha um anel redutor de 60–55 mm.



Serra para mesa de corte TSU***



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C2W	34180849	250x2,2x35	10
		34180294	300x2,4x35	10
		34180293	350x2,8x35	10
		34180291	400x3,2x35	10
		34180270	450x3,2x35	10
		34218744	500x3,6x35	10
		34180268	550x3,6x35	10
		 C1W	34180263	625x3,6x60/55
34171018	650x3,9x60/55		10	
34171019	700x3,9x60/55		10	
34171020	900x4,8x60/55		10	
34171031	1000x4,8x60/55		10	



Serra para mesa de corte TSU***-SILENT



Materiais aplicáveis: betão poroso, arenito calcário, pedra pome, tijolo etc. Detalhes: anéis redutores 35–30 mm e 30–25,4 mm acompanham os

modelos até 550 mm de diâmetro. A partir de 625 mm, acompanha um anel redutor de 60–55 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C2GW	34180292	350x2,8x35	10
		C1GW	34181275	625x3,6x60	10
		34180295	700x3,9x60/55	10	
		34305288	900x4,8x60/55	10	



Serra para mesa de corte TSH***



Materiais usináveis: granito, gneisse, arenito calcário duro, tijolo duro. Detalhes: acompanham anéis redutores de 35–30 mm e 30–25,4 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C2	34277672	250x2,2x35	10
			34221327	300x2,8x35	14
			34221325	350x2,8x35	14

TSH***-SILENT

		C2G	34221324	300x2,8x35	14
			34097755	350x2,8x35	14



Serra para mesa de corte F40***



Materiais aplicáveis: o tipo F40 é indicado sobretudo para o corte de produtos refratários.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
		C2W	817603	350x2,8x25,4	7
			817607	400x3,2x25,4	7
			547136	500x3,6x25,4	7





Serra para mesa de corte TSS10***



Materials aplicáveis: o tipo TSS10 foi desenvolvido especialmente para a usinagem de clínqueres de aço recozido (p. ex., Stradalit).

Detalhes: acompanham anéis redutores de 35–30 mm e 30–25,4 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C1	894258	350x2,8x35	9





Serra para mesa de corte ES-T***



Materials aplicáveis: pedra macia como mármore e pedra calcária.

Detalhes: acompanham anéis redutores de 35–30 mm e 30–25,4 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C2	5684	300x2,4x35	7
		5685	350x2,8x35	7





Serra para mesa de corte DCT***



Materials aplicáveis: azulejos cerâmicos, grés cerâmico, porcelana, placas de mosaico.

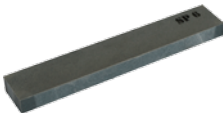
Detalhes: lâminas de serra superfinas com características extraordinárias. acompanham anéis redutores de 35–30 mm e 30–25,4 mm.

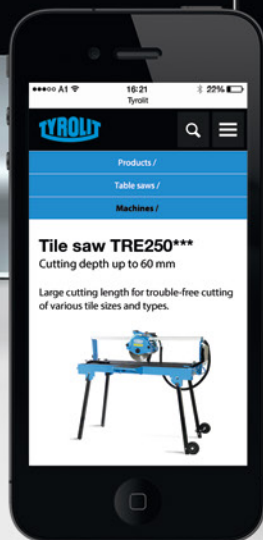
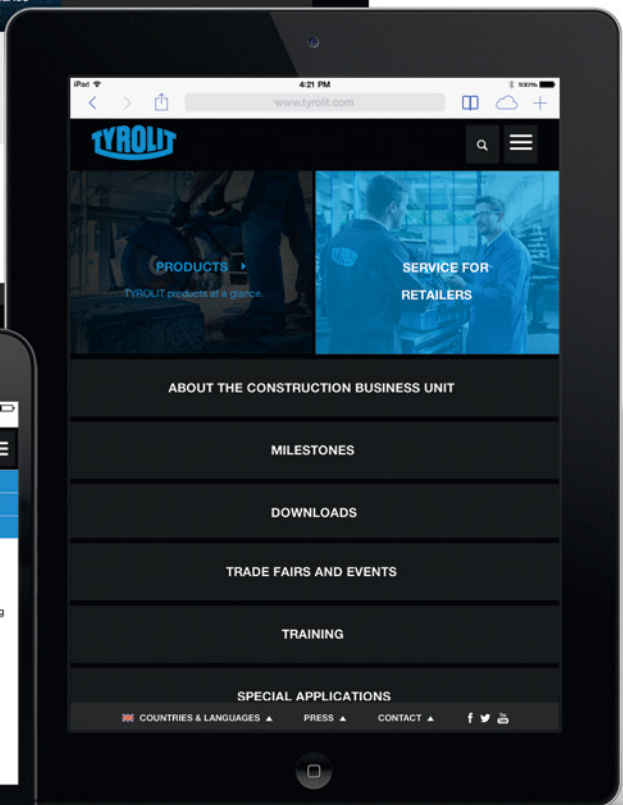
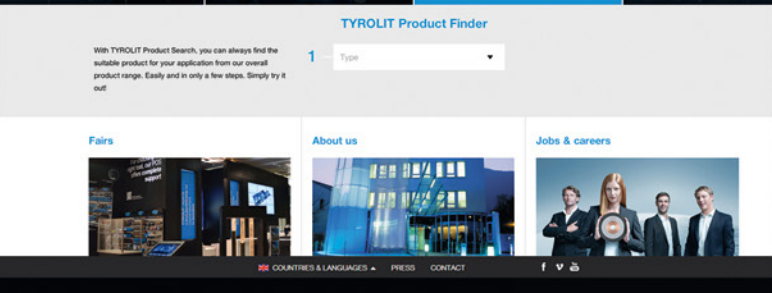
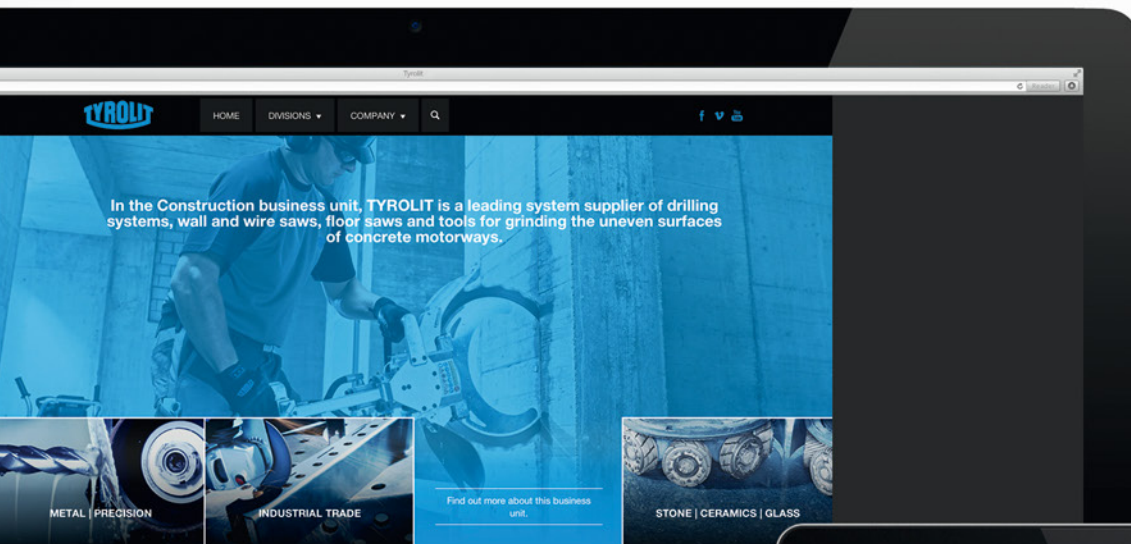
	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 1A1R	639566	180x1,4x35	10
		701934	200x1,6x35	10
		639568	230x1,6x35	10
		639569	250x1,6x35	10
		639570	300x2x35	10
		639571	350x2x35	10

Acessórios para serras de corte a seco

Placa avivadora



	Código do produto	Dimensão
	SP6	662791
		55x25x320



www.tyrolit.com

★★★
PREMIUM

Serra de corte de azulejos TRE250***

Profundidade de corte até 60 mm



Comprimento de corte até 1 m para o corte de formatos maiores de azulejos



Cortes perfeitos graças a condução precisa de cabeçote de corte e construção robusta



Transporte sem problemas por causa dos pés dobráveis e rodas de transporte

A serra de corte de azulejos TRE250*** torna possível a realização de cortes nos mais variados formatos e tipos de azulejos com até 1 m de comprimento de corte. As inúmeras possibilidades de regulagem e aplicação são responsáveis pela elevada

flexibilidade. A construção robusta e a condução precisa do cabeçote de corte garantem cortes perfeitos. Rodas de transporte e pés dobráveis da bancada facilitam o transporte e o posicionamento no local de uso.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	60 mm
Ø máx. da lâmina de serra	250 mm
Comprimento de corte	940 mm (1 050 mm)*
Rotação da lâmina de serra	2 800 1/min
Encaixe da lâmina de serra Ø	25,4 mm

* Corte por imersão

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Potência	1,3 kW
Tensão / frequência padrão	230 V / 50 Hz
Tensão / frequência opcional	110 V / 60 Hz
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Acionamento da lâmina de serra	Direto

Execução

Profundidades de corte de ajuste contínuo
Função de corte angular (encosto angular)
Função de corte em meia esquadria
Função de corte de apara
Bomba de água elétrica
Pés dobráveis

Medidas e peso

Comprimento	1 375 mm
Largura	740 mm
Altura	1 275 mm
Peso	79 kg

Sistema e acessórios

Serra de corte de azulejos TRE250***	
10989500	Serra de corte de azulejos TRE250*** / 230 V
10989100	Serra de corte de azulejos TRE250*** / 110 V

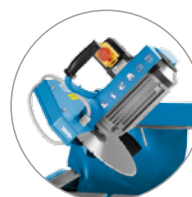
Acessórios

10995459	Proteção lateral contra respingos
10995489	Guia paralelo

★ ★
STANDARD

Mesa de corte TBE350**

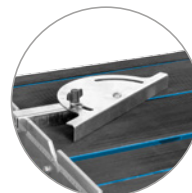
Profundidade de corte até 110 mm



Cabeçote móvel possibilita cortes em meia esquadria de 45°



Dois pés-rolote robustos proporcionam excelente manobrabilidade no local de utilização.



Inclusão de encostos angulares para cortes de 30° até 90°

A serra de mesa TBE350** oferece uma excelente relação de custo-desempenho com elevada flexibilidade por várias possibilidades de configuração e aplicação. Uma bancada sólida com base antideslizante assegura

cortes limpos. O cabeçote móvel permite a realização fácil de cortes em meia esquadria. Pés desmontáveis e rodas de transporte proporcionam um transporte sem nenhum problema.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	110 mm
Ø máx. da lâmina de serra	400 mm
Comprimento de corte	600 mm
Rotação da lâmina de serra	2 800 1/min
Encaixe da lâmina de serra Ø	25,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Potência	2,2 kW
Tensão / frequência padrão	230 V / 50 Hz
Tensão / frequência opcional	110 V / 60 Hz
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Acionamento da lâmina de serra	Direto

Execução

Profundidades de corte de ajuste contínuo
Função de corte angular (encosto angular)
Função de corte em meia esquadria (cabeçote móvel)
Função de corte de apara
Tanque de água com revestimento em pó metálico
Bomba de água elétrica
Desmontável

Medidas e peso

Comprimento	1 140 mm
Largura	640 mm
Altura	1 230 mm
Peso	79 kg

Sistema e acessórios

Mesa de corte TBE350**	
10981423	Mesa de corte TBE350** / 230 V
10981424	Mesa de corte TBE350** / 110 V

★ ★ ★
PREMIUM

Mesa de corte TME700***

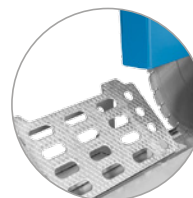
Profundidade de corte até 270 mm



Tanque de água extraível facilita os trabalhos de limpeza



Gancho de transporte estável e balanceado permite o transporte descomplicado com o uso de uma grua



Cortes em meia esquadria precisos graças ao encosto de meia esquadria

O TME700*** impressiona pela incrível estabilidade e capacidade de carga. A condução precisa em bancada de aço inoxidável proporciona cortes limpos. Roletes condutores úteis no canteiro de obras, guias para empilhadeira e um gancho de grua são responsáveis por um transporte

sem problemas. A disposição da bomba de água protegida contra sujeira minimiza os trabalhos de manutenção e assegura a refrigeração contínua da ferramenta. A construção inteligente da proteção da lâmina favorece a montagem rápida e simples da lâmina.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	270 mm
Ø máx. da lâmina de serra	700 mm
Comprimento de corte	600 mm
Rotação da lâmina de serra	1 380 1/min
Encaixe da lâmina de serra Ø	60 mm
Furos auxiliares Ø	11,5 mm
Círculo primitivo Ø	120 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Potência	5,5 kW
Tensão / frequência padrão	400 V / 50 Hz
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Acionamento da lâmina de serra	Direto

Execução

Profundidades de corte de ajuste contínuo
Função de corte angular (encosto angular)
Função de corte em meia esquadria (cabeçote móvel)
Gancho de transporte e guias para empilhadeira
Tanque de água removível
Bomba de água elétrica

Medidas e peso

Comprimento	1 470 mm
Largura	910 mm
Altura	1 350 mm
Peso	220 kg

Sistema e acessórios

Mesa de corte TME700***	
10989600	Mesa de corte TME700*** / 400 V
Acessórios	
10978735	Encosto de meia esquadria (mesa Jolly)

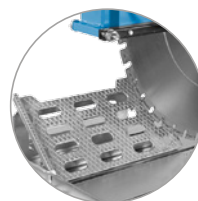
★ ★ ★
PREMIUM

Mesa de corte TME1000***

Profundidade de corte até 380 mm



Possibilidade de grandes profundidades de corte até 380 mm (com lâmina de serra Ø 1 000 mm).



Cortes em meia esquadria precisos por meio de encosto de meia esquadria



Guias para empilhadeira para transporte fácil e seguro

O TME1000*** impressiona pela incrível estabilidade e capacidade de carga. A condução precisa em bancada de aço inoxidável proporciona cortes limpos. Roletes condutores úteis no canteiro de obras, guias para empilhadeira e um gancho de grua

são responsáveis por um transporte sem problemas. A construção inteligente da proteção da lâmina favorece a montagem rápida e simples da lâmina. O acionamento da lâmina por um motor com manutenção minimizada por uma caixa de transmissão.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	380 mm
Ø máx. da lâmina de serra	1 000 mm
Comprimento de corte	660 mm
Rotação da lâmina de serra	910 1/min
Encaixe da lâmina de serra Ø	60 mm
Furos auxiliares Ø	11,5 mm
Círculo primitivo Ø	120 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Potência	7,5 kW
Tensão / frequência padrão	400 V / 50 Hz
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Acionamento da lâmina de serra	Por caixa de transmissão

Execução

Profundidades de corte de ajuste contínuo
Função de corte angular (encosto angular)
Função de corte em meia esquadria (encosto de meia esquadria opcional)
Gancho de transporte e guias para empilhadeira
Tanque de água de plástico (removível)
Bomba de água elétrica

Medidas e peso

Comprimento	1 800 mm
Largura	1 030 mm
Altura	1 500 mm
Peso	324 kg

Sistema e acessórios

Mesa de corte TME1000***	
10989800	Mesa de corte TME1000*** / 400 V
Acessórios	
10978735	Encosto de meia esquadria (mesa Jolly)



Corte de juntas

Informação **70**

Serras de corte de juntas **70**

Para betão curado **72**

Para asfalto **75**

Para betão fresco **77**

Máquinas **78**







Serras diamantadas para cortadora de pisos

A vantagem da TYROLIT baseia-se em décadas de experiência na produção e aplicação de serras de corte de pisos e máquinas para corte de parede. Com isso, oferecemos soluções inovadoras em projetos de grande porte aliadas a resultados de excelente custo para utilização diária no canteiro de obras.

As serras de corte de pisos da TYROLIT foram desenvolvidas para trabalhar perfeitamente com máquinas Hydrostress TYROLIT bem como com todos os cortadores habituais.

- + Desempenho de corte constante e excelente aliado à longa durabilidade
- + Aplicabilidade universal
- + Estrutura inovadora dos segmentos diamantados
- + Giro regular em armações
- + Bordas de corte limpas
- + Amplo mix: diâmetro de 300–1 200 mm em diversas larguras de segmento

Código de cor

	Betão	Asfalto
Low Power (≤15 kW)		
Medium Power (>15–25 kW)		

Recomendação de aplicação



Linha de qualidade	Especificação	Universal	Betão curado	Asfalto	Betão fresco	Páginas
★★★ PREMIUM	FSL***-C TGD		●			72
	FSM***-C TGD		●			73
	FSC***		●			74
	FSL***-A			●		75
	FSA***			●		76
	DCA+C***			●		●
★ BASIC	DCU*	●				74
	DCA*			●		76
	DCA+C* 2in1			●	●	77

Instruções / recomendações

- + Condições de utilização e velocidade circunferencial ideais

Asfalto		55–60 m/s
Betão curado	agregados macios, pouco armados	40–50 m/s
Betão curado	agregados duros	35–45 m/s
Betão fresco		50–55 m/s
- + Para trabalhar com cortadores de junta é imprescindível observar as instruções de segurança e de aplicação que acompanham as nossas máquinas. O manual de segurança pode ser enviado a pedido.

Assistência

- + Possibilidade de brocas e furos auxiliares para máquinas especiais conforme informações



Serra para corte de pisos | Betão curado

FSL***-C | tecnologia TGD®

+ **Desempenho de corte constante muito rápido e movimento suave evidente**

com tecnologia TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), uma tecnologia exclusiva desenvolvida pela TYROLIT de distribuição otimizada dos grãos.



+ **Elevada durabilidade.**

Máquinas de até 15 kW | materiais macios até superduros. Detalhes: até 1 200 mm de diâmetro com solda a laser. Segmento de formato especial com função de proteção contra desgaste precoce da serra



principalmente na área de solda (efeito de „undercutting“). Indicados para renovação, demolição controlada e demolição de estradas, auto-estradas, aeroportos, pontes e edifícios industriais. Também para

remoção de tetos de betão danificados e avanços de teto até 50 cm de espessura. Ferramenta de rápido avanço e baixa pressão de corte protegendo a máquina.





Serra para corte de pisos | Betão curado
FSL***-C | tecnologia TGD®



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C77W	620570	350x3,2x25,4	10
		620571	350x3,9x25,4	10
		612893	450x3,9x25,4	10
		613264	450x4,4x25,4	10
		613271	500x3,9x25,4	10
		613272	600x3,9x25,4	10
		638179	600x3,9x25,4	10
		648205	600x3,9x60/25,4	10
		613273	600x4,4x25,4	10
		615335	600x5x25,4	10
		103020	650x3,9x25,4	10



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		613274	700x3,9x25,4	10
		615338	700x4,4x25,4	10
		613276	800x3,9x25,4	10
		615339	800x4,4x25,4	10
		615340	900x4,4x25,4	10
		615341	1000x4,4x25,4	10
		646183	1200x4,4x35/25,4	10





Serra para corte de pisos | Betão curado FSM***-C | tecnologia TGD®



Máquinas até 25 kW / acionamentos hidráulicos até 50 kW | materiais macios a duros. Detalhes: até 1 200 mm de diâmetro com solda a laser. Segmento de formato especial com função de proteção contra desgaste

preoce da serra principalmente na area de solda (efeito de „undercutting“).

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C77W 620572	350x3,2x25,4	10
		620573	350x3,9x25,4	10
		739750	350x3,9x35/25,4	10
		615342	450x3,9x25,4	10
		653498	450x3,9x35/25,4	10
		613277	450x5x25,4	10
		631830	450x5x35/25,4	10
		613280	500x3,9x25,4	10
		613284	600x3,9x25,4	10
		613285	600x4,4x25,4	10
		613286	600x5x25,4	10
		624783	600x5x35/25,4	10
		613287	700x3,9x25,4	10
		615343	700x4,4x25,4	10
		643676	700x4,4x35/25,4	10
		613288	800x4,4x25,4	10
		621887	800x4,4x35/25,4	10
		34167502	800x5x25,4	10
		613289	900x4,4x25,4	10
		613291	1000x4,4x25,4	10
		633953	1000x4,4x35/25,4	10
620575	1200x4,4x25,4	10		

● = low

● = medium



Serra para corte de pisos | Betão curado

FSC***



Máquinas de até 15 kW | agregados macios até média dureza. Detalhes: até 600 mm de diâmetro, soldagem a laser. Com área de medição para fácil controle do desgaste da altura do segmento.

Anel redutor de 35–25,4 mm acompanha lâminas de serra com furo central de 35 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		574853	300x3,2x25,4	12
		574854	350x3,2x25,4	12
		574855	400x3,2x25,4	12
		574856	450x3,6x25,4	12
		574857	500x3,6x25,4	12
		574858	600x3,6x25,4	12
		34237521	700x3,6x35/25,4	12
		34237523	800x3,9x35	12



Serra para corte de pisos | Betão curado

DCU*



Máquinas de até 15 kW | agregados macios até média dureza. Detalhes: Soldagem a laser em todas as ferramentas.

Também indicado para cortadoras a combustão.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		466095	300x2,6x25,4	10
		466099	350x3,0x25,4	10
		529399	400x3,2x25,4	10
		529401	450x3,6x25,4	10

★★★
PREMIUM

Serra para corte de pisos | Asfalto

FSL***-A

+ **Desempenho de corte rápido e constante, elevada durabilidade segmentos largos.**



+ **Segmentos de proteção inclinados** contra desgaste precoce da serra principalmente na area da solda (efeito de „undercutting“).

Máquinas de até 25 kW | materiais macios até superduros. Detalhes: Até 600 mm de diâmetro com solda a laser. Com segmentos de proteção contra desgaste precoce da lâmina principalmente na area de solda (efeito de „undercutting“). Anel redutor de

35–25,4 mm acompanha serra com perfuração de 35 mm. Adequado para a reconstrução de superfícies rodoviárias asfaltadas, para instalação trabalho (cabos, canais, etc.) bem como para a remoção de danos cobertura de asfalto até uma




espessura de 50 cm. A ferramenta é extremamente perfeita para corte rápido. Rácio de velocidade de corte rápido, vida muito longa e uma baixa pressão de corte da máquina.

★★★
PREMIUM



Serra para corte de pisos | Asfalto FSL***-A



	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C7SW		
		620541	350x3,2x25,4	11
		620542	400x3,2x25,4	11
		620544	450x3,6x25,4	11
		621163	450x5x25,4	11
		599004	500x3,6x25,4	11
		620558	600x3,6x25,4	11
		621164	600x5x35/25,4	11
		34237486	700x4,7x35/25,4	11
		34237487	800x4,7x35/25,4	11
		C1S		
		620553	900x4,7x35/25,4	11
		620555	1000x4,7x35/25,4	11
		620556	1200x4,7x35/25,4	11

● = low

● = medium



Serra para corte de pisos | Asfalto

FSA***



Máquinas de até 15 kW | agregados macios até superduros. Detalhes: Até 600 mm de diâmetro com solda a laser. Com segmentos de proteção para evitar desgaste precoce da lâmina (efeito de undercutting) e área de

medição para fácil controle do desgaste na altura do segmento. Anel redutor de 35–25,4 mm acompanha lâminas de serra com furo central de 35 mm.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C7SW		
		574838	300x3,2x25,4	9
		574844	350x3,2x25,4	9
		574845	400x3,2x25,4	9
		574846	450x3,6x25,4	9
		574848	500x3,6x25,4	9
		574850	600x3,6x25,4	9
		34237480	700x4,2x35/25,4	9
		34237482	800x4,2x35/25,4	9



Serra para corte de pisos | Asfalto

DCA*



Máquinas de até 15 kW | agregados macios até média dureza. Detalhes: Soldagem a laser em todas as ferramentas. Com segmentos de proteção contra desgaste precoce da lâmina (efeito de undercutting).

Também indicado para cortadoras a combustão.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C1SW		
		465650	300x2,8x25,4	10
		465652	350x3,0x25,4	10
		529402	400x3,2x25,4	10
		529403	450x3,6x25,4	10



Serra para corte de pisos

DCA+C*** 2in1



Máquinas de até 15 kW | agregados macios até média dureza. Materiais usináveis: betão fresco, asfalto e alguns tipos de betão curado. Detalhes: todos os diâmetros com solda a laser. Com segmentos de proteção contra

desgaste precoce da lâmina (efeito de undercutting). Também indicado para cortadoras a combustão.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
		C73SW		
		465640	300x2,6x20	10
		465642	350x3,0x25,4	10

● = low





Serra para corte de pisos DCA+C* 2in1



Materials aplicáveis: asfalto, betão fresco com adição de material macio até duro e condicionado por betão curado.

Detalhes: segmentos de proteção contra o efeito de undercutting.

	Formato	Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	 C1SW	736309	300x2,8x20	10
		736311	300x2,8x25,4	10
		736313	350x3x20	10
		80653	350x3x25,4	10

★★★
PREMIUM

Cortador de juntas FSG513***

Profundidade do corte até 170 mm



Ajuste muito fácil da profundidade do corte e regulação confortável da rotação



Centro de gravidade otimizado sobre o eixo



Campo de aplicação universal graças à função de corte à esquerda e à direita

Graças ao seu chassi extremamente robusto e de alta qualidade, o FSG513*** suporta cargas elevadas e é muito flexível por causa das

funções de corte rente à esquerda, à direita e angular. O motor a gasolina confiável Honda vem equipado com um filtro ciclônico.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	170 mm
Ø máx. da lâmina de serra	450 mm
Rotação da lâmina de serra	2 600 rpm
Encaixe da lâmina de serra Ø	25,4 mm
Furos auxiliares Ø	11,5 mm
Círculo primitivo Ø	57,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Gasolina
Tipo	Honda
Potência	8,2 kW / 11 PS
Combustível	Sem chumbo
Tanque de combustível	6,1 l
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Avanço	Manual
Acionamento da lâmina	Por correia trapezoidal

Execução

Ajuste da profundidade de corte manual e gradual por eixo
Indicador da profundidade do corte
Arrefecimento da ferramenta por tubo
Função de corte à esquerda e direita
Função de corte rente ao canto
Reservatório de água de 25 l

Medidas e peso

Comprimento	1 136 mm
Largura	578 mm
Altura	1 016 mm
Peso	113 kg

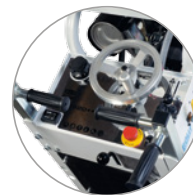
Sistema e acessórios

Cortador de juntas FSG513***	
10988800	Cortador de juntas FSG513*** incl. kit do reservatório de água

★ ★
STANDARD

Cortador de juntas FSG620**

Profundidade do corte até 230 mm



Manuseio superfácil em função da disposição clara dos elementos de operação



Trabalho controlado graças ao contador de horas operacionais digital e indicador de gasolina confiável



Fácil mudança de lado da proteção da serra

Graças à distribuição inteligente do peso, o FSG620** apresenta um comportamento de corte impressionante e a função de corte rente à esquerda e à direita incrementa ainda mais a flexibilidade.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	230 mm
Ø máx. da lâmina de serra	600 mm
Rotação da lâmina de serra	2 120 rpm
Encaixe da lâmina de serra Ø	25,4 mm
Furos auxiliares Ø	11,5 mm
Círculo primitivo Ø	57,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Gasolina
Tipo	Honda
Potência	13 kW / 18 PS
Combustível	Sem chumbo
Tanque de combustível	7,6 l
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Avanço	Hidráulico
Acionamento da lâmina	Por correia trapezoidal
Velocidade de avanço	0–24 m/min

Execução

Ajuste da profundidade de corte manual e gradual por eixo
Arrefecimento da ferramenta por tubo
Função de corte à esquerda e direita
Reservatório de água de 25 l

Medidas e peso

Comprimento	840 mm
Largura	580 mm
Altura	1 030 mm
Peso	184 kg

Sistema e acessórios

Cortador de juntas FSG620**	
10984041	Cortador de juntas FSG620**
Acessórios	
10984389	Kit de betão fresco, com protetor para disco de 350 mm e conjunto de transformação (3 000 rpm)

★★★
PREMIUM

Cortador de juntas FSE811***

Profundidade do corte até 320 mm



Engrenagem de transformação garante ótimas velocidades de corte



Função de corte à esquerda e a direita



Correia não necessita manutenção

O cortador de juntas FSE811*** foi desenvolvido especialmente para locais de utilização de difícil acesso e possibilita uma troca rápida e fácil de corta à esquerda para à direita.

Além disso, a serra dispõe de um ajuste progressivo da profundidade de corte mediante um fuso preciso e protegido.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	320 mm
Ø máx. da lâmina de serra	800 mm
Rotação da lâmina de serra	1 250 rpm
Encaixe da lâmina de serra Ø	25,4 mm
Furos auxiliares Ø	11,5 mm
Círculo primitivo Ø	57,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Elétrico
Potência	7,5 kW
Tensão / frequência	400 V / 50 Hz
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Avanço	Manual
Acionamento da lâmina	Por correia trapezoidal

Execução

Ajuste da profundidade de corte manual e gradual por eixo
Indicador da profundidade do corte
Tool cooling using function
Função de corte à esquerda e direita
Função de corte rente ao canto

Medidas e peso

Comprimento	1 100 mm
Largura	600 mm
Altura	980 mm
Peso	158 kg

Sistema e acessórios

Cortador de juntas FSE811***	
10992000	Cortador de juntas FSE811***

★ ★
STANDARD

Cortador de juntas FSD930**

Profundidade do corte até 350 mm



Trabalho simples e controlado graças aos elementos de operação bem distribuídos



Regulagem da água para excelente refrigeração da ferramenta e iluminação sempre ao alcance da mão



Orientação exata da máquina por meio de indicadores de corte

Grças à distribuição inteligente do peso, o FSD930** apresenta um comportamento de corte impressionante. O acionamento hidráulico de avanço

e a regulagem eletrohidráulica da profundidade de corte proporcionam uma operação confortável e ergonômica.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Lâmina de serra	
Profundidade do corte máx.	350 mm
Ø máx. da lâmina de serra	900 mm
Rotação da lâmina de serra	1 400 rpm
Encaixe da lâmina de serra Ø	25,4 mm
Furos auxiliares Ø	11,5 mm
Círculo primitivo Ø	57,4 mm

Acionamento

Acionamento / motor	Motor de combustão interna
Tipo	Deutz
Potência	22 kW / 30 PS
Combustível	Gasóleo
Tanque de combustível	22,8 l
Arrefecimento do motor	Arrefecimento por ar
Avanço	Hidráulico
Acionamento da lâmina	Por correia trapezoidal
Velocidade de avanço	0–61 m/min

Execução

Ajustamento eletro-hidráulico da profundidade de corte
Indicador da profundidade do corte
Arrefecimento da ferramenta por tubo
Função de corte à esquerda e direita
Função de corte rente ao canto

Medidas e peso

Comprimento	1 170 mm
Largura	820 mm
Altura	1 250 mm
Peso	655 kg

Sistema e acessórios

Cortador de juntas FSD930**	
10984042	Cortador de juntas FSD930**

Acessórios

10984390	Kit de betão fresco com protetor para disco de 450 mm e conjunto de transformação (2 300 rpm)
----------	---

Filtro de partículas de gasóleo e conjunto de transformação sob encomenda



Brocas de núcleo

Perfuração molhado	89
Informação	90
Coroas de broca molhadas	94
Acessórios	103
Perfuração a seco	105
Informação	106
Coroas de broca a seco	108
Acessórios	113
Brocas para azulejo	115
Brocas para azulejo	116
Conjunto de brocas para azulejo	117
Furadores de núcleo	120
Seleto para furadores de núcleo	120
Máquinas	122





Coroas de broca molhadas



Coroas refrigeradas para perfuratrizes

A vantagem da TYROLIT baseia-se em décadas de experiência na produção e aplicação de coroas e de perfuratrizes.

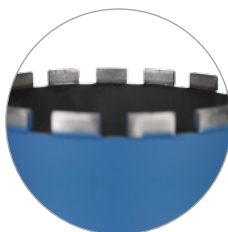
Com isso, oferecemos soluções inovadoras em projetos de grande porte aliadas a resultados de excelente custo para utilização diária no canteiro de obras. Utilização especialmente

indicada na perfuração de betão armado e sem armadura. A utilização é conduzida em colunas de perfuração ou à mão livre. As coroas TYROLIT foram

desenvolvidas para uma combinação perfeita com máquinas Hydrostress da TYROLIT.

Tecnologia TGD®

A TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION possibilita um desempenho de perfuração elevado constante devido à distribuição otimizada dos grãos.



TGD®
TYROLIT GRAIN
DISTRIBUTION

Rotações

Diâmetro	Rotação	Potência de acionamento
Betão (2–3 m/s)		
mm	min ⁻¹	kW
18	2 100–3 200	1
32	1 200–1 800	
42	900–1 400	
52	750–1 100	
62	620–950	2
72	550–800	
82	470–700	
102	370–550	3
122	310–470	
152	250–380	
162	240–350	4
182	210–320	
202	190–280	
250	150–230	
300	130–190	
400	100–140	
500	80–120	

Assistência

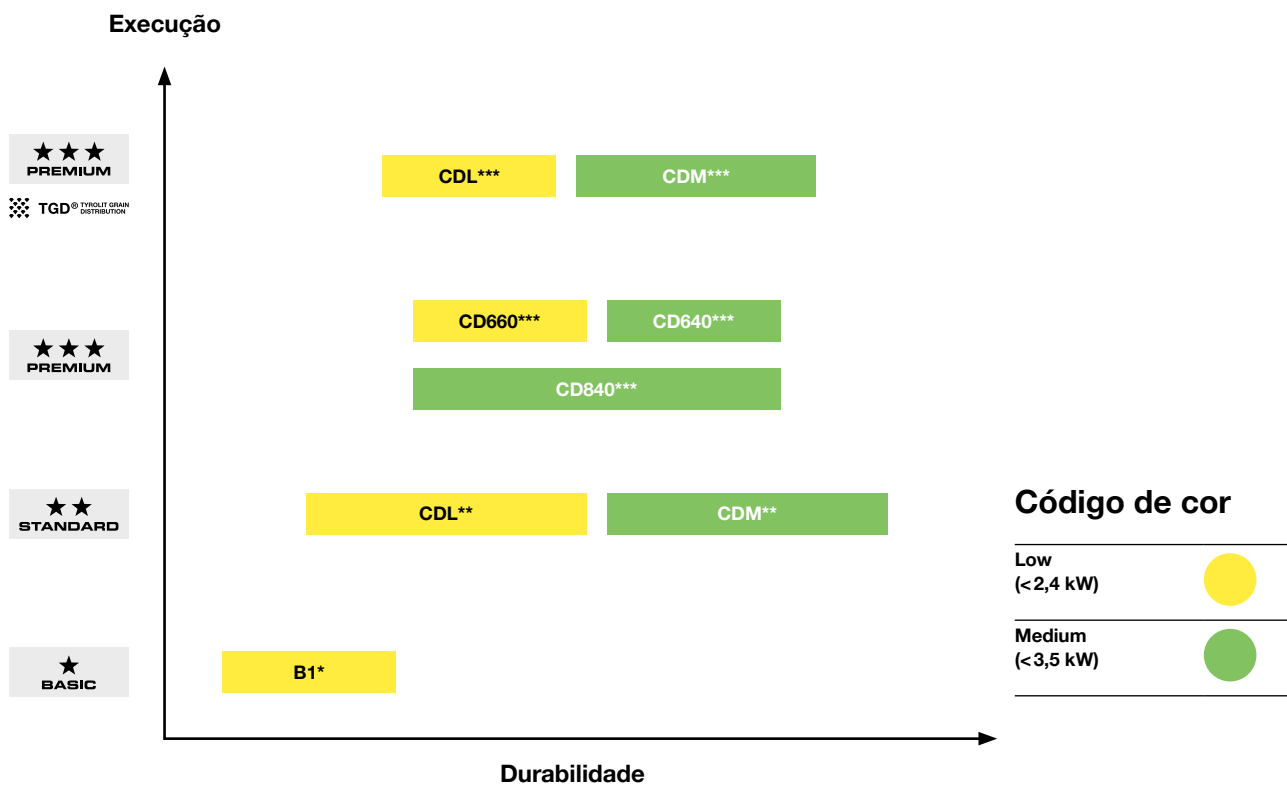
- + Produtos para betão (asfalto, alvenaria, aço e aplicações especiais sob consulta)
- + Espaçadores e roscas de conexão podem ser fornecidos de acordo com os padrões locais e adaptados a todos os tipos de motores (elétricos e hidráulicos)
- + Soluções de sistema perfeitas em combinação com as furadeiras e colunas de perfuração TYROLIT Hydrostress
- + Disponibilidade de ampla gama de acessórios
- + Medições especiais e soluções individuais sob consulta
- + Oferecemos suporte para aplicações técnicas e soluções de sistema para canteiros de obra especiais

Instruções / recomendações

- + Taxas máximas de potência a uma velocidade periférica de 2–3 m/s em betão (1,2–1,8 m/s em armação, 3,2–3,8 m/s em materiais muito abrasivos)
- + A partir de diâmetro de broca de 450 mm, recomenda-se a utilização de espaçador do tamanho do flange (GR-F). Programa de brocas com espaçador GR-F sob consulta
- + É imprescindível uma fixação correta da coluna de perfuração
- + Para obter uma capacidade de perfuração ótima, também é importante utilizar a quantidade correta de refrigerante (consistência „leitosa“ da água de enxágue)
- + Antes do trabalho, é imprescindível observar as instruções de segurança e aplicação das máquinas. O manual de segurança perfuração pode ser enviado a pedido

Durabilidade

Coroas de broca molhadas TYROLIT



Brocas de núcleo



Recomendações de aplicação

Coroas de broca molhadas TYROLIT

Recomendações de aplicação

Especificação	Agregados				Abrasividade			Armação		
	macio	médio	duro	muito duro	médio	médio	alto	médio	médio	alto
CDL***	●	●	⦿	○	⦿	●	●	●	●	⦿
CDM***	⦿	●	●	⦿	○	●	●	⦿	●	●
CD640***	⦿	●	●	●	○	⦿	●	⦿	●	●
CD660***	●	●	⦿	○	⦿	●	⦿	●	⦿	
CD840***	●	●	⦿	○	○	●	●	●	●	⦿
CDL**	⦿	⦿	○		○	⦿	⦿	⦿	○	
CDM**	○	⦿	●	●		○	●	⦿	●	●
B1*	●	⦿	⦿		⦿	⦿	○	⦿	○	
	Calcário Granito	Quartzo Granito	Cascalho do Reno Cascalho do Danúbio	Flint						

Desempenho da máquina

Especificação	Desempenho da máquina			Rotação		
	-2,4 kW	-3,5 kW	>3,5 kW	médio	médio	alto
CDL***	●	●	○	○	●	●
CDM***	○	●	●	●	●	⦿
CD640***	⦿	●	⦿	○	●	⦿
CD660***	●	⦿			⦿	●
CD840***	⦿	●	●	⦿	●	●
CDL**	⦿	⦿	○	○	⦿	⦿
CDM**	○	⦿	●	⦿	●	○
B1*	⦿	⦿		○	⦿	⦿

Adequação

Muito recomendável ●

Recomendável ⦿

Recomendação parcial ○

Não é recomendável



Coroas de broca molhadas

CDL*** | tecnologia TGD® (de Ø 47 mm)

+ **Desempenho de corte constante muito rápido e movimento suave evidente**

com tecnologia TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), uma tecnologia exclusiva desenvolvida pela TYROLIT de distribuição otimizada dos grãos.



+ **Elevada durabilidade.**

Furadeiras até 3 kW | materiais de betão macios até dureza média. Ferramentas de qualidade para exigências elevadas e máxima eficiência


econômica. Desempenho excelente e constante, utilização universal e fácil remoção do núcleo. Broca segmentada a partir de Ø 47 mm com

tecnologia TGD® e nova altura de segmento de 11,3 mm. Segmentos com solda a laser até Ø 250 mm para máxima segurança.



Coroas de broca molhadas CDL*** | tecnologia TGD® (de Ø 47 mm)



		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL3	854317	14x400xR½"	7
		474990	15x400xR½"	7
		474991	16x400xR½"	7
		474993	18x400xR½"	7
		474995	20x400xR½"	7
		474997	22x400xR½"	7
		475000	24x400xR½"	7
		475009	25x400xR½"	7
		475010	28x400xR½"	7
		475011	30x400xR½"	7
		475012	32x400xR½"	7
		475014	37x450xR½"	7
		475015	40x450xR½"	7
		475016	42x450xR½"	7

● = low





HOHL1

Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
34178733	47x450x1¼"	11,3
34067834	52x450x1¼"	11,3
34072174	52x500xPIXIE	11,3
34170724	57x450x1¼"	11,3
34159556	62x450x1¼"	11,3
34072175	62x500xPIXIE	11,3
34067836	67x450x1¼"	11,3
34178734	72x450x1¼"	11,3
34072176	72x500xPIXIE	11,3
34017777	82x450x1¼"	11,3
34018370	82x500xPIXIE	11,3
34018473	92x450x1¼"	11,3
34018474	92x500xPIXIE	11,3
34018475	102x450x1¼"	11,3
34018476	102x500xPIXIE	11,3
34018477	107x450x1¼"	11,3
34018478	112x450x1¼"	11,3
34018479	112x500xPIXIE	11,3
34018480	117x450x1¼"	11,3
34018511	122x450x1¼"	11,3
34018512	122x500xPIXIE	11,3
34018513	127x450x1¼"	11,3
34018514	132x450x1¼"	11,3
34018515	132x500xPIXIE	11,3
34018516	138x500xPIXIE	11,3
34018517	142x450x1¼"	11,3
34018518	142x500xPIXIE	11,3
34017778	152x450x1¼"	11,3
34018519	152x500xPIXIE	11,3
34018520	162x450x1¼"	11,3
34018521	162x500xPIXIE	11,3
34018523	172x450x1¼"	11,3
34018524	172x500xPIXIE	11,3
34018525	182x450x1¼"	11,3
34018526	182x500xPIXIE	11,3
34018527	186x500xPIXIE	11,3
34018528	192x450x1¼"	11,3
34017779	202x450x1¼"	11,3
34018529	202x500xPIXIE	11,3
34018530	212x450x1¼"	11,3
34018531	226x500xPIXIE	11,3
34018533	250x450x1¼"	11,3
34018534	250x500xPIXIE	11,3





Coroas de broca molhadas CDM*** | tecnologia TGD® (de Ø 82 mm)



Furadeiras acima de 3 kW | materiais de betão de média dureza a duros. Ferramentas de qualidade para exigências elevadas e máxima eficiência econômica. Desempenho excelente e constante, utilização universal e fácil remoção do núcleo. Broca segmentada a partir de Ø 82 mm com

tecnologia TGD® e nova altura de segmento de 11,3 mm. Segmentos com solda a laser até Ø 250 mm para máxima segurança.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL3	606482	47x450x1¼"	8,5
		606527	52x450x1¼"	8,5
		607085	52x500xPIXIE	8,5
		606530	57x450x1¼"	8,5
		606485	62x450x1¼"	8,5
		607086	62x500xPIXIE	8,5
		606536	67x450x1¼"	8,5
		606541	72x450x1¼"	8,5
		607087	72x500xPIXIE	8,5
		Brocas de núcleo	HOHL1	34018562
34018563	82x500xPIXIE			11,3
34018564	92x450x1¼"			11,3
34018565	92x500xPIXIE			11,3
34018566	102x450x1¼"			11,3
34018567	102x500xPIXIE			11,3
34018568	107x450x1¼"			11,3
34018569	112x450x1¼"			11,3
34018570	112x500xPIXIE			11,3
34018571	117x450x1¼"			11,3
34018572	122x450x1¼"			11,3
34018573	122x500xPIXIE			11,3
34018574	125x450x1¼"			11,3
34018575	127x450x1¼"			11,3
34018576	132x450x1¼"			11,3
34018577	132x500xPIXIE			11,3
34018578	138x500xPIXIE			11,3
34018579	142x450x1¼"			11,3
34018581	142x500xPIXIE			11,3
34018584	152x450x1¼"			11,3
34018585	152x500xPIXIE	11,3		
34018587	162x450x1¼"	11,3		
34018588	162x500xPIXIE	11,3		
34018589	172x450x1¼"	11,3		
34018590	172x500xPIXIE	11,3		

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1	34018601	182x450x1¼"	11,3
		34018602	182x500xPIXIE	11,3
		34018603	186x500xPIXIE	11,3
		34018604	193x450x1¼"	11,3
		34018605	202x450x1¼"	11,3
		34018606	202x500xPIXIE	11,3
		34018607	212x450x1¼"	11,3
		34018608	225x450x1¼"	11,3
		34018609	226x500xPIXIE	11,3
		34018610	250x450x1¼"	11,3
		34018611	250x500xPIXIE	11,3
		711343	300x450x1¼"	11,3
		711344	350x450x1¼"	11,3
		711347	400x450x1¼"	11,3
		711348	450x450x1¼"	11,3
		711349	500x450x1¼"	11,3




Coroas de broca molhadas CD840***



Brocas
de núcleo

Furadeiras acima de 3 kW | agregados de betão macios até média dureza.
Ferramentas de qualidade para exigências elevadas e máxima eficiência
econômica. Utilização universal e fácil remoção do núcleo.
Nova altura de segmento de 11,3 mm para maior durabilidade e nova

geometria de segmento que aumenta a taxa de remoção de material.
Segmentos soldados a laser até Ø 250 mm para máxima segurança.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34235150	82x450x1¼"	11,3
		34235193	92x450x1¼"	11,3
		34233042	102x450x1¼"	11,3
		34235146	107x450x1¼"	11,3
		34239079	112x450x1¼"	11,3
		34235690	117x450x1¼"	11,3
		34239092	122x450x1¼"	11,3
		34235147	127x450x1¼"	11,3
		34235149	132x450x1¼"	11,3
		34239094	142x450x1¼"	11,3
		34233043	152x450x1¼"	11,3
		34239095	162x450x1¼"	11,3
		34239096	172x450x1¼"	11,3



Coroas de broca molhadas CD840***



		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34239097	182x450x1¼"	11,3
		34233045	202x450x1¼"	11,3
		34239999	212x450x1¼"	11,3
		34240000	250x450x1¼"	11,3
		34240001	300x450x1¼"	11,3
		34240003	350x450x1¼"	11,3
		34240004	400x450x1¼"	11,3
		34240005	450x450x1¼"	11,3
		34240006	500x450x1¼"	11,3



Coroas de broca molhadas CD640***



Furadeiras de até 3 kW | agregados de betão de média dureza até extremamente duros. Ferramentas de qualidade para exigências elevadas e máxima eficiência econômica. Utilização universal e fácil remoção do núcleo. Nova altura de segmento de 11,3 mm para maior durabilidade e


nova geometria de segmento que aumenta a taxa de remoção de material. Segmentos soldados a laser até Ø 250 mm para máxima segurança.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34239204	47x450x1¼"	11,3
		34235195	52x450x1¼"	11,3
		34239032	57x450x1¼"	11,3
		34239056	62x450x1¼"	11,3
		34235196	67x450x1¼"	11,3
		34239057	72x450x1¼"	11,3
		34235197	75x450x1¼"	11,3
		34239058	82x450x1¼"	11,3
		34239059	92x450x1¼"	11,3
		34233006	102x450x1¼"	11,3
		34239060	107x450x1¼"	11,3
		34239071	112x450x1¼"	11,3
		34239072	122x450x1¼"	11,3
		34239073	127x450x1¼"	11,3
		34239074	132x450x1¼"	11,3
		34239075	142x450x1¼"	11,3
		34233007	152x450x1¼"	11,3
		34239076	162x450x1¼"	11,3
		34239077	172x450x1¼"	11,3

● = medium





		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34239078	182x450x1¼"	11,3
		34233008	202x450x1¼"	11,3
		34239991	212x450x1¼"	11,3
		34239992	250x450x1¼"	11,3
		34239993	300x450x1¼"	11,3
		34239994	350x450x1¼"	11,3
		34239995	400x450x1¼"	11,3
		34239996	450x450x1¼"	11,3
		34239997	500x450x1¼"	11,3




Coroas de broca molhadas

CD660***

Motores de perfuração a 2,5 kW | agregados de betão mole. Ferramentas de qualidade para alto desempenho e máxima eficiência. Aplicação universal e remoção do núcleo fácil.

Novo segmento de 11,3 mm para uma vida longa, nova geometria do

segmento para um desempenho de corte alta. Soldadas a laser segmentos até Ø 250 mm para a máxima segurança.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34239202	47x450x1¼"	11,3
		34238995	52x450x1¼"	11,3
		34238996	57x450x1¼"	11,3
		34238997	62x450x1¼"	11,3
		34238998	67x450x1¼"	11,3
		34238999	72x450x1¼"	11,3
		34239203	75x450x1¼"	11,3
		34239000	82x450x1¼"	11,3
		34239011	92x450x1¼"	11,3
		34233009	102x450x1¼"	11,3
		34239012	107x450x1¼"	11,3
		34239013	112x450x1¼"	11,3
		34239015	122x450x1¼"	11,3
		34239017	127x450x1¼"	11,3
		34239021	132x450x1¼"	11,3
		34239023	142x450x1¼"	11,3
		34233010	152x450x1¼"	11,3
		34239027	162x450x1¼"	11,3
		34239029	172x450x1¼"	11,3
		34239030	182x450x1¼"	11,3
		34233012	202x450x1¼"	11,3





★★★
PREMIUM



Coroas de broca molhadas CD660***



HOHL1D

Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
34239984	212x450x1¼"	11,3
34239985	250x450x1¼"	11,3
34239986	300x450x1¼"	11,3
34239987	350x450x1¼"	11,3
34239988	400x450x1¼"	11,3
34239989	450x450x1¼"	11,3
34239990	500x450x1¼"	11,3

★★
STANDARD



Coroas de broca molhadas CDL**



Perfuratrizes até 3 kW | agregados de betão macios até dureza média.
Detalhes: ferramentas de qualidade para utilização no dia a dia. Equilíbrio perfeito entre velocidade de perfuração e durabilidade.

Utilização universal, qualidade confiável. Segmentos soldados a laser até 250 mm de diâmetro para máxima segurança.



HOHL3

HOHL1D

Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
475019	32x400xR½"	7
475024	42x450xR½"	7
34292638	52x450x1¼"	11,3
34292640	62x450x1¼"	11,3
34292816	72x450x1¼"	11,3
34292820	82x450x1¼"	11,3
34292821	92x450x1¼"	11,3
34292823	102x450x1¼"	11,3
34292824	107x450x1¼"	11,3
34292826	112x450x1¼"	11,3
34292827	122x450x1¼"	11,3
34292828	127x450x1¼"	11,3
34292829	132x450x1¼"	11,3
34292831	152x450x1¼"	11,3
34292832	162x450x1¼"	11,3
34292833	182x450x1¼"	11,3
34292834	202x450x1¼"	11,3
34292835	250x450x1¼"	11,3

● = low




Coroas de broca molhadas CDM**



Perfuratrizes acima de 3 kW | agregados de betão de média dureza a duros. Detalhes: ferramentas de qualidade para utilização no dia a dia. Equilíbrio perfeito entre velocidade de perfuração e durabilidade.

Utilização universal, qualidade confiável. Segmentos soldados a laser até 250 mm de diâmetro para máxima segurança.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34293083	52x450x1¼"	11,3
		34293087	62x450x1¼"	11,3
		34293089	72x450x1¼"	11,3
		34293111	82x450x1¼"	11,3
		34293115	92x450x1¼"	11,3
		34293116	102x450x1¼"	11,3
		34293120	107x450x1¼"	11,3
		34293122	112x450x1¼"	11,3
		34293124	122x450x1¼"	11,3
		34293125	127x450x1¼"	11,3
		34293129	132x450x1¼"	11,3
		34293132	152x450x1¼"	11,3
		34293137	162x450x1¼"	11,3
		34293139	182x450x1¼"	11,3
		34293140	202x450x1¼"	11,3
		34293149	250x450x1¼"	11,3
		34292830	142x450x1¼"	11,3
34334960	300x450x1¼"	11,3		

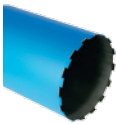


Coroas de broca molhadas CDM** de parede fina



Agregados de betão de média dureza até duros. Detalhes: ferramentas de qualidade para utilização no dia a dia. Equilíbrio perfeito entre velocidade de perfuração e durabilidade. Utilização universal, qualidade confiável.

Segmento com 2,0 mm de largura até 121 mm de diâmetro e com 2,5 mm de largura a partir de 131 mm de diâmetro.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL2	495674	36x350xR½"	7
		495817	41x350xR½"	7
		495818	51x350xR½"	7
		495820	61x350xR½"	7
		495824	71x350xR½"	7
		495826	81x350xR½"	7
		495830	91x350xR½"	7
		495832	101x400xR½"	7
		495833	111x400xR½"	7
		495834	121x400xR½"	7
		495836	131x400xR½"	7
		495837	141x400xR½"	7
		495838	151x400xR½"	7
		495841	161x400xR½"	7
		495842	171x400xR½"	7
		495843	181x400xR½"	7
495844	191x400xR½"	7		
495845	201x400xR½"	7		




Coroas de broca molhadas B1*



Furadeiras de até 2,5 kW | agregados de betão macios. Ferramentas de qualidade para utilização no dia a dia. Nova altura de segmento, de


11,3 mm, para melhor durabilidade. Segmentos soldados a laser até Ø 250 mm para máxima segurança.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34239241	47x450x1¼"	11,3
		34239244	52x450x1¼"	11,3
		34239245	57x450x1¼"	11,3
		34206245	62x450x1¼"	11,3
		34206246	67x450x1¼"	11,3
		34239181	72x450x1¼"	11,3
		34206248	77x450x1¼"	11,3
		34206249	82x450x1¼"	11,3

● = low






		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHL1D	34239183	92x450x1¼"	11,3
		34203877	102x450x1¼"	11,3
		34206261	107x450x1¼"	11,3
		34206262	112x450x1¼"	11,3
		34206263	122x450x1¼"	11,3
		34239093	127x450x1¼"	11,3
		34206265	132x450x1¼"	11,3
		34239186	142x450x1¼"	11,3
		34239187	152x450x1¼"	11,3
		34206267	162x450x1¼"	11,3
		34239188	172x450x1¼"	11,3
		34206269	182x450x1¼"	11,3
		34239189	202x450x1¼"	11,3
		34240086	212x450x1¼"	11,3
		34240087	250x450x1¼"	11,3

Acessórios para coroas de broca molhadas

Adaptador




		Código do produto	Ligação da máquina	Ligação da ferramenta
	ADAPT	374035	1¼" F	R½" F
		381983	R½" M	1¼" M
		462700	HT 1,5 F	1¼" M
		681095	HT 2 F	1¼" M
		759007	R½" M	10
		909220	1¼" F	3-LOCH

Acessórios para coroas de broca molhadas

Placas de afiação



		Código do produto	Dimensão
	SP1	497322	55x25x320
		484627	160x30x320
		484672	320x55x320

Acessórios para coroas de broca molhadas**Alça de transporte**

Código do produto	Emenda
34277925	1/2" / 1 1/4"

Acessórios para coroas de broca molhadas**Magnetos de soldagem**

Código do produto	Dimensão
HMAG 529455	56x0,75x1
529456	56x0,5x1,25

Acessórios para coroas de broca molhadas**Prolongadores**

Código do produto	Comprimento	Emenda
HVERL 400439	100	R1/2"
378198	100	1 1/4"
359475	200	R1/2"
359471	200	1 1/4"
359476	300	R1/2"
359472	300	1 1/4"
889232	400	R1/2"
359473	400	1 1/4"
707230	500	R1/2"
359474	500	1 1/4"

Acessórios para coroas de broca molhadas**Cabeçote injetor de água**

Código do produto	Emenda	Ligação da ferramenta
WSPB 478074	SW12	R1/2"

Coroas de broca a seco



Brocas
de núcleo



Coroas a seco para perfuratrizes

A vantagem da TYROLIT baseia-se em décadas de experiência na produção e aplicação de coroas e de perfuratrizes.

Com isso, oferecemos soluções inovadoras em projetos de grande porte aliadas a resultados de excelente custo para utilização diária no canteiro de obras. Utilização especialmente

indicada na perfuração de betão armado e sem armação. A utilização é conduzida em colunas de perfuração ou à mão livre. As coroas TYROLIT foram

desenvolvidas para uma combinação perfeita com máquinas Hydrostress da TYROLIT.

Escolha da coroa a seco correta

Placas de gesso acartonado Betão poroso Tubos de plástico (PVC, PP, PE) Tijolos leves refratários Arenito, pedra natural porosa Azulejos Telhas Clínquer Grés cerâmico	Sem acionamento de impacto
Arenito calcário macio Tijolo Pedras de betão leve Blocos vazados de aglomerado placas de aglomerado Tijolos refratários	Acionamento de impacto recomendado (sem martelo de perfuração)
Pedra de betão Arenito calcário duro Placas de mosaico Betão Betão leve armado	Acionamento de impacto requerido (sem martelo de perfuração)

Assistência

- + Todo o sortimento disponível no estoque
- + A partir do diâmetro de 91 mm, acompanha um anel distanciador para utilização opcional de coifa de aspiração a vácuo

Instruções / recomendações

- + Utilização em máquinas com e sem percussão suave com desempenho de 1 000 a 2 000 W
- + Não utilize martelo de perfuração – ele danifica a ferramenta
- + Observe as instruções de segurança e de aplicação que acompanham cada ferramenta
- + Essas informações de segurança também podem ser enviadas a pedido

Perfuração a seco em betão armado

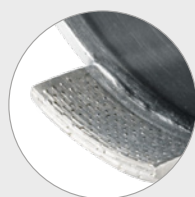
Os especialistas da TYROLIT sabem o que é importante na perfuração a seco. Por isso, o nosso know-how de projetos especiais, como o da desativação segura de usinas nucleares, também entra no desenvolvimento do nosso sortimento de brocas a seco. O novíssimo sistema de perfuração a seco TYROLIT é o primeiro sistema comercial do mercado que facilita de forma simples e econômica a furação em betão armado.

Exclusivo no mundo todo

- + Operação simples
- + Trabalho limpo sem compressor
- + Baixo custo
- + Resultados excepcionais em betão armado

Coroas de broca a seco TYROLIT em Tecnologia TGD®

- + Elementos duráveis e soldados a laser
- + Ideal para perfuração de betão armado
- + Várias opções de comprimentos úteis e diâmetros
- + Comprimentos menores para furação manual



Coroas de broca a seco TGD® para perfuração confiável de betão armado, sem deformá-lo.

TGD® TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION

★★★
PREMIUM

Furadeira DME19DP***

- + Percussão suave regulável e alojamentos de 1 ¼" e ½"
- + Sistema de partida suave e indicador LED de controle para velocidade de perfuração ideal
- + Elemento auxiliar de centralização para condução precisa de coroas de broca



Sistema e acessórios

Sistema e acessórios

Furadeira DME19DP***	
10988200	Furadeira DME19DP*** (230 V)
10990100	Coluna de perfuração DRU160*** a seco
10995437	Centralizador de coroa para DRU160***
10995156	Cone de aspiração ½"
10995087	Placa de adaptação do sistema de fixação ModulDrill™

Acessórios

10995373	Ponta de centrar 450 mm
10997916	Ponta de centrar 250 mm
10995661	Lâmina centralizadora Ø 52 mm
10995662	Lâmina centralizadora Ø 62 mm
10995663	Lâmina centralizadora Ø 68 mm
10995664	Lâmina centralizadora Ø 72 mm
10995665	Lâmina centralizadora Ø 82 mm
10995666	Lâmina centralizadora Ø 92 mm
10995667	Lâmina centralizadora Ø 102 mm
10995668	Lâmina centralizadora Ø 112 mm
10995669	Lâmina centralizadora Ø 122 mm
10995670	Lâmina centralizadora Ø 127 mm
10995671	Lâmina centralizadora Ø 132 mm
10995672	Lâmina centralizadora Ø 142 mm
10995673	Lâmina centralizadora Ø 152 mm
10995674	Lâmina centralizadora Ø 162 mm
961955	Adaptador ½" > M16
10994032	Adaptador 1 ¼" > M16
10983964	Adaptador de aspiração M16
10983845	Ponta de centrar 140 mm
10986189	Ponta de centrar 233 mm
10986190	Chave de cinta
497322	Placa de afiamento
980304	Cinzel
34215616	Grão abrasivo para perfuração a seco
10996089	Aspirador a seco BSS 506 (230 V)

Acessórios

976014	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m



Coroas de broca a seco

DDL***-RM | tecnologia TGD®

+ Desempenho de corte constante muito rápido e movimento suave evidente

com tecnologia TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), uma tecnologia exclusiva desenvolvida pela TYROLIT de distribuição otimizada dos grãos.



+ Elevada durabilidade.

Coroas de broca a seco na tecnologia TGD®, combinadas com a furadeira DME19DP***, são a solução perfeita


para aplicações de perfuração a seco com coluna de perfuração em betão armado.



Coroas de broca a seco

DDL***-RM | tecnologia TGD®



		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHLT	34227784	47x450x1¼"	11,3
		34203041	52x450x1¼"	11,3
		34203212	57x450x1¼"	11,3
		34220540	62x450x1¼"	11,3
		34210273	82x450x1¼"	11,3
		34203220	102x450x1¼"	11,3
		34279921	107x450x1¼"	11,3
		34267610	112x450x1¼"	11,3
		34220543	122x450x1¼"	11,3
		34227727	132x450x1¼"	11,3
		34227728	142x450x1¼"	11,3
		34227729	152x450x1¼"	11,3
		34227730	162x450x1¼"	11,3




Coroas de broca a seco

DDL ***-HH | tecnologia TGD®



A nova coroa a seco PREMIUM*** satisfaz as expectativas de várias formas. Com tecnologia TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION), uma tecnologia exclusiva desenvolvida pela TYROLIT de distribuição

otimizada dos grãos.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHLT	34074200	52x250x1¼"	8
		34074212	62x250x1¼"	8
		34074213	68x250x1¼"	8
		34074214	82x250x1¼"	8
		34074215	92x250x1¼"	8
		34074216	102x250x1¼"	8
		34074217	107x250x1¼"	8
		34074218	112x250x1¼"	8
		34074219	122x250x1¼"	8
		34074220	127x250x1¼"	8
		34074221	132x250x1¼"	8
		34074223	142x250x1¼"	8
		34074224	152x250x1¼"	8
		34074225	161x250x1¼"	8




Coroas de broca a seco

DDL ***



A coroa de corte a seco PREMIUM *** tem muitas vantagens. Graças ao método patenteado de produção dos segmentos com somente 3 mm de espessura é conseguida uma redução de peso, permitindo um menor

tempo de perfuração, com menor pressão e liberação de poeira.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHLT	597949	67x70xM16	9
		597950	81x70xM16	9
		479949	51x150xM16	9
		532197	55x150xM16	9
		499798	61x150xM16	9
		499802	67x150xM16	9
		532198	71x150xM16	9
		475894	81x150xM16	9
		532200	91x150xM16	9
		499803	101x150xM16	9
		532201	106x150xM16	9
		532202	111x150xM16	9
		532204	116x150xM16	9



★★★
PREMIUM

Coroas de broca a seco DDL***



HOHLT

Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
553205	121x150xM16	9
499804	126x150xM16	9
532206	131x150xM16	9
532207	141x150xM16	9
532208	151x150xM16	9

★★★
PREMIUM

Coroas de broca a seco DDE*** | tecnologia TGD®



Ferramenta excelente para a instalação de tomadas de corrente e caixas de distribuição e a formação de vãos pequenos.



HOHLT

Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
34201286	68x70xM16	11,3
34201288	82x70xM16	11,3

★★
STANDARD

Coroas de broca a seco DDL**



Ferramenta de qualidade para utilização no dia a dia, performance e durabilidade satisfazem as expectativas.



HOHLT


Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
899272	32x150xM16	6,5
899271	42x150xM16	6,5
252911	52x150xM16	6,5
252912	56x150xM16	6,5
252913	62x150xM16	6,5
252914	68x150xM16	6,5
252915	72x150xM16	6,5
252916	82x150xM16	6,5
252917	92x150xM16	6,5
252918	102x150xM16	6,5
252919	107x150xM16	6,5
252920	117x150xM16	6,5
252921	127x150xM16	6,5
252923	162x150xM16	6,5
252924	200x150xM16	6,5



Coroas de broca a seco DDL*












Ferramenta excelente para a instalação de tomadas de corrente e caixas de distribuição e a formação de vãos pequenos.

		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHLT	650292	68x70xM16	6,5
		650293	82x70xM16	6,5

Acessórios para coroas de broca a seco Conexões para todas as máquinas comuns



Adaptador adequado para todas as máquinas manuais comuns – com ou sem percussão suave. Conector da coroa: M16.




	Código do produto	Ligação da máquina	Broca de centrar / Ponta de centrar
	850026	5/8"	Broca de centrar SDS
	850011	HEX SW12	Broca de centrar SDS
	116264	HEX SW12	Cone da broca de centrar
	707827	HEX SW12	Ponta de centrar 120/233 mm
	707831	SDS	Ponta de centrar 120/233 mm
	707834	M18x2,5	Ponta de centrar 120/233 mm
	707824	5/8"	Ponta de centrar 120/233 mm
	762471	HEX SW12	Broca de centrar SDS
	762477	5/8" M16	Broca de centrar SDS

Acessórios para coroas de broca a seco

Sistema de aspiração compacto, de utilização universal



Adaptador de aspiração adequado a todos os diâmetros de perfuração.


	Código do produto	Denominação	Informação do produto
	10983845	Ponta de centrar 140 mm	Coroa BASIC* Coroa PREMIUM*** NL 70 mm
	10986189	Ponta de centrar 233 mm	Coroa NL 150 mm
	10986190	Chave de cinta	Para remover a coroa do adaptador
	10983964	Adaptador para extrção de pó com ligação M16	Para ligar um aspirador industrial

Acessórios para coroas de broca a seco

Centralizadores



Centralizadores com conector SDS ou cone facilitam o posicionamento preciso das coroas, permitindo a obtenção de resultados exatos. Com o uso de uma haste para centralizar e coroas de 150 mm de comprimento, é possível inserir vãos em paredes de 30 cm de espessura.

	Código do produto	Denominação	Informação do produto
	579420	Broca de centrar SDS 160 mm	Coroa NL 60/70 mm
	579424	Broca de centrar SDS 260 mm	Coroa NL 150 mm
	116263	Cone da broca de centrar 160 mm para adaptador 116264	Coroa NL 60/70 mm
	579503	Eixo de centragem SDS 250 mm	Coroa NL 150 mm



Brocas para azulejo



Brocas para azulejo

DDT***

+ **Máximo conforto de perfuração** graças ao humedecimento otimizado dos diamantes com água e fácil remoção de núcleo.

+ **Perfuração rápida e precisa** sem rebarbas.



+ **Uso universal** para telhas cerâmicas, grés fino e placas de mármore.

Brocas diamantadas soldadas a vácuo da TYROLIT para todos os azulejos cerâmicos, grés cerâmico e



placas de mármore. Máximo conforto na perfuração, utilização universal com conector M14 para retífica

angular e adaptador para furadeira. Perfuração perfeita e sem rebarbas no setor de azulejos e sanitário.



Brocas para azulejo DDT***





		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento	
	HOHLT	34180136	5x35xHEX	4	
		69833	6x35xHEX	4	
		69848	8x35xHEX	4	
		69855	10x35xHEX	4	
		69856	12x35xHEX	4	
		69860	14x35xHEX	4	



Brocas para azulejo DDT***




		Código do produto	Dimensão	Altura de segmento
	HOHLT	34251679	6x35xM14	10
		34251680	8x35xM14	10
		34251711	10x35xM14	10
		34251712	12x35xM14	10
		69769	20x45xM14	4
		34214903	25x45xM14	4
		34214904	35x45xM14	4
		69768	38x45xM14	4
		34214905	42x45xM14	4
		69767	52x45xM14	4
		34369203	54x45xM14	4
		69766	65x45xM14	4
		34369204	68x45xM14	4
		51392	75x45xM14	4
		34369205	82x45xM14	4



Acessórios para brocas para azulejo Adaptador M14




	Código do produto	Ligação da máquina	Broca de centrar
	69774	SDS	Cone da broca de centrar
	69801	HEX	Cone da broca de centrar



Conjunto de brocas para azulejo HEX Ø 5-14 DDT***



	Código do produto	Conteúdo
	34215809	Brocas para azulejo Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm Chave Allen

★★★
PREMIUM**Kit de perfuração de azulejos HEX
DDT*******Código do produto** **Conteúdo**

34215843	Brocas para azulejo Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm Garrafa de água de 1 l (Código do produto 34215846) Acessório para perfuração (Código do produto 34215847) Chave Allen
----------	--

★★★
PREMIUM**Conjunto de brocas para azulejo M14 Ø 20+
DDT*******Código do produto** **Conteúdo**

HOHLT 34229331	Brocas para azulejo Ø 20, 25, 35, 38, 42, 52, 65, 75 mm Adaptador M14/HEX, M14/SDS Chave Allen Broca de centrar 7x110 Chave SW19
----------------	--

★★★
PREMIUM**Conjunto de brocas para azulejo M14
DDT*******Código do produto** **Conteúdo**





























34294535	Brocas para azulejo Ø 6, 8, 10, 12, 20, 25, 35 mm Chave fixa
----------	---


★★★
PREMIUM**Conjunto de brocas para azulejo XL
DDT*******Código do produto** **Conteúdo**

34245899	Brocas para azulejo HEX molhado Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm Brocas para azulejo M14 seco Ø 20, 38, 52, 65, 75 mm 69774 SDS cone da broca de centrar a pedido 69801 HEX cone da broca de centrar a pedido Broca de centrar Ø 7 mm Chave fixa SW 19 Chave Allen 34215846 Garrafa de água de 1 l 34215847 Acessório para perfuração
----------	---

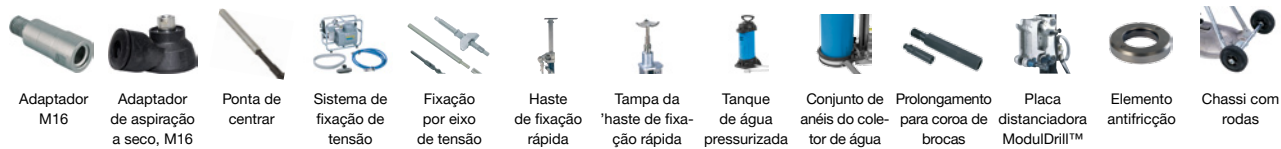


Seletor para furadores de núcleo

	Potência, em kW	Aplicação		Diâmetro da broca em mm	Recomendação de coluna de perfuração
 DME19DP***	1,8	 	52	162	 DRU160***
 DME22SU**	2,2	  	20	180	 DRA150**
 DME20PU***	2,0	  	15	180	 DRU160***
 DME20PW***	2,0	 	15	180	 DRU160***
 DRS162**	2,5		40	160	Integrado
 DME24MW***, DME24UW***	2,2		40	250	 DRU250***  DRA250***
 DME33MW***, DME33UW***	3,3		50	450	 DRU400***  DRA400***

 molhado seco também manual

Accessórios



Adaptador M16

Adaptador de aspiração a seco, M16

Ponta de centrar

Sistema de fixação de tensão

Fixação por eixo de tensão

Haste de fixação rápida

Tampa da haste de fixação rápida

Tanque de água pressurizada

Conjunto de anéis do coletor de água

Prolongamento para coroa de brocas

Placa distanciadora ModulDrill™

Elemento antifricção

Chassi com rodas

●	●	●	●	●								●	
	●	●	●	●		●	●	●					
		●	●	●	●	●	●	●	●			●	
		●	●	●	●	●	●	●	●			●	
			●	●		●		●				●	
			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
				●	●	●	●	●	●	●		●	●
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● adequado

Brocas de núcleo

★★★
PREMIUM

Furadeira DME19DP***

Perfurações de núcleo até Ø 162 mm



Solução de sistema para a perfuração a seco de concreto armado



Percussão suave, que pode ser ativada ou desativada, acelera o processo de trabalho



Sistema eletrônico para o acionamento suave e indicador em LED para um desempenho ótimo de perfuração

A DME19DP***, em combinação com as coroas de broca a seco TYROLIT TGD®, consiste na solução para aplicações de perfuração a seco em concreto armado. A ajuda de centralização prática proporciona uma guia de coroas de broca e uma vida útil maior da ferramenta diamantada.

Uma percussão suave, que pode ser ativada ou desativada, acelera o processo de trabalho, especialmente em materiais duros. O acionamento suave e o indicador em LED auxiliam o usuário na escolha da velocidade mais indicada.

Brocas
de núcleo

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Furadeira DME19DP***	
Tensão nominal / frequência	230 V / 50 Hz 110 V / 60 Hz
Código de produto	10988300 10988700
Diâmetros de perfuração	52–162 mm
Diâmetro máximo da perfuração em concreto armado	122 mm
Potência nominal	1,8 kW
Rotação	1 150 rpm
Frequência de batida	28 000/min
Arrefecimento do motor	Ar
Encaixe para ferramenta	1 ¼" e R ½"
Operation	Manual / coluna de perfuração
Aplicação	Seco
Proteção eletrônica contra sobrecarga	•
Proteção mecânica contra sobrecarga	•
Alojamento para coluna	Fixação por anel 60 mm

Medidas e peso

Comprimento	510 mm
Largura	95 mm
Altura	170 mm
Peso	5,2 kg

Acessórios

976014	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

Sistema e acessórios

Furadeira DME19DP***	
10990100	Coluna de perfuração DRU160*** seco
10995437	Centralizador de coroa para DRU160***
10995156	Cone de aspiração ½"
10995087	Placa de adaptação do sistema de fixação ModulDrill™
10996089	Aspirador BSS 506

Acessórios

10995373	Ponta de centrar 450 mm
10997916	Ponta de centrar 250 mm
10995661	Lâmina centralizadora Ø 52 mm
10995662	Lâmina centralizadora Ø 62 mm
10995663	Lâmina centralizadora Ø 68 mm
10995664	Lâmina centralizadora Ø 72 mm
10995665	Lâmina centralizadora Ø 82 mm
10995666	Lâmina centralizadora Ø 92 mm
10995667	Lâmina centralizadora Ø 102 mm
10995668	Lâmina centralizadora Ø 112 mm
10995669	Lâmina centralizadora Ø 122 mm
10995670	Lâmina centralizadora Ø 127 mm
10995671	Lâmina centralizadora Ø 132 mm
10995672	Lâmina centralizadora Ø 142 mm
10995673	Lâmina centralizadora Ø 152 mm
10995674	Lâmina centralizadora Ø 162 mm
961955	Adaptador ½" > M16
10994032	Adaptador 1 ¼" > M16
10983964	Adaptador de aspiração M16
10983845	Ponta de centrar 140 mm
10986189	Ponta de centrar 233 mm
10986190	Chave de cinta
497322	Placa de afiamento
980304	Cinzel 300 x 25 mm
34215616	Grão abrasivo para perfuração a seco

★ ★
STANDARD

Furadeira DME22SU**

Perfurações de núcleo até Ø 180 mm



Engrenagem de 3 velocidades para rotações ótimas



Perfuração seca com o adaptador M16 que acompanha o produto



Embalado em uma prática mala de transporte

A furadeira DME22SU** é perfeitamente indicada para trabalhos elétricos e de instalações. Ela tem uma transmissão de três velocidades e ajuste de velocidade variável com Softstart. Proteção integrada contra

sobrecarga e o interruptor PRCD para segurança pessoal garantem o trabalho seguro. Mediante o adaptador M16 que acompanha o produto, também é possível realizar perfurações a seco.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Furadeira DME22SU**	
Tensão nominal / frequência	230 V / 50–60 Hz 110 V / 50–60 Hz
Código de produto	10993027 10993028
Diâmetros de perfuração	20–180 mm
Potência nominal	2,2 kW
Corrente nominal	9,5 A 18 A
Rotação com carga	400/750/1 550 rpm
Rotação sem carga	850/1 650/3 450 rpm
Arrefecimento do motor	Ar
Encaixe para ferramenta (externo)	1 ¼"
Encaixe para ferramenta (interno)	½"
Operation	Manual / coluna de perfuração
Aplicação	Molhado / seco
Proteção eletrônica contra sobrecarga	•
Proteção mecânica contra sobrecarga	•
Interruptor PRCD	•
Alojamento para coluna	Fixação por anel 60 mm

Medidas e peso

Comprimento	552 mm
Largura	110 mm
Altura	150 mm
Peso	6,0 kg

Sistema e acessórios

Sistema de perfuração de núcleo com coluna de perfuração DRU160***	
10993027	Furadeira DME22SU**
10987400	Coluna de perfuração DRU160***
977619	Fixação com eixo de tensão

Acessórios

400439	Prolongamento ½" 100 mm
359475	Prolongamento ½" 200 mm
359476	Prolongamento ½" 300 mm
889232	Prolongamento ½" 400 mm
707230	Prolongamento ½" 500 mm
378198	Prolongamento 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongamento 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongamento 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongamento 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongamento 1 ¼" 500 mm
10983964	Adaptador de aspiração M16
10983845	Ponta de centrar 140 mm
10986189	Ponta de centrar 233 mm
10986190	Chave de cinta

★★★
PREMIUM

Furadeiras DME20PW*** | DME20PU***

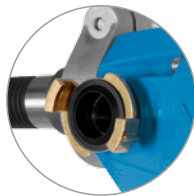
Perfurações de núcleo até Ø 180 mm



Design compacto e ergonômico



Indicadores de desempenho e manutenção e auxílio para nivelção



Mudança rápida entre perfuração seca ou molhada na DME20PU***

No segmento de potência, a furadeira DME20*** oferece até impressionantes 2 kW de potência de furação. A proteção mecânica e eletrônica contra sobrecarga e a caixa totalmente em metal asseguram a elevada confiabilidade. Além disso, indicadores integrados de potência e

manutenção e o auxílio para nivelamento proporcionam uma operação fácil. Esta furadeira universal pode ser utilizada nas mais variadas áreas de aplicação: manualmente ou em colunas de perfuração, molhada ou a seco (DME20PU***).

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Furadeiras	DME20PW***		DME20PU***	
Tensão nominal / frequência	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Código de produto	10992077	10992078	10992079	10992080
Diâmetros de perfuração	15–180 mm			
Potência nominal	2,0 kW			
Corrente nominal	9,5 A	18 A	9,5 A	18 A
Rotação com carga	520/1 400/2 900 rpm			
Rotação sem carga	830/2 200/4 600 rpm			
Arrefecimento do motor	Ar			
Encaixe para ferramenta (externo)	1 ¼"			
Encaixe para ferramenta (interno)	½"			
Operation	Manual / coluna de perfuração			
Aplicação	Molhado	Molhado / seco		
Proteção eletrônica contra sobrecarga	•			
Proteção mecânica contra sobrecarga	•			
Interruptor PRCD	•			
Indicador de desempenho	•			
Indicador de manutenção	•			
Alojamento para coluna	Fixação por anel 60 mm			
Medidas e peso				
Comprimento	435 mm		450 mm	
Largura	115 mm			
Altura	300 mm			
Peso	6,3 kg		6,5 kg	

Sistema e acessórios

Sistema de perfuração de núcleo com coluna de perfuração DRU160***	
10992077	Furadeira DME20PW***
10992079	Furadeira DME20PU***
10987400	Coluna de perfuração DRU160***
976014	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m
Acessórios	
400439	Prolongamento ½" 100 mm
359475	Prolongamento ½" 200 mm
359476	Prolongamento ½" 300 mm
889232	Prolongamento ½" 400 mm
707230	Prolongamento ½" 500 mm
378198	Prolongamento 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongamento 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongamento 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongamento 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongamento 1 ¼" 500 mm
10996327	Ponta de centrar 250–300 mm
10996328	Ponta de centrar 400–450 mm
963339	Elemento antifricção 1 ¼", máx. 2,4 kW
974984	Anel de ajuste de alumínio 1 ¼"

★★★
PREMIUM

Furadeiras DME24MW*** | DME24UW***

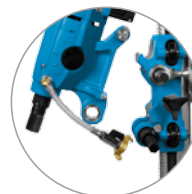
Perfurações de núcleo até Ø 250 mm



Especialmente compactas e leves



Indicadores de desempenho e manutenção e auxílio para nivelamento



Economia de tempo por fixação de coluna de perfuração pelo sistema de fixação rápida ModulDrill™

O baixo peso e o seu tamanho extremamente compacto são os destaques das DME24***, garantindo um manuseio perfeito. A proteção mecânica e eletrônica contra sobrecarga e a caixa totalmente em metal asseguram a elevada confiabilidade. Além disso, indicadores integrados

de potência e manutenção e o auxílio para nivelamento proporcionam uma operação fácil. A furadeira é encontrada com os mais variados alojamentos de coluna de perfuração (sistema de fixação rápida ModulDrill™ ou placa universal).

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Furadeiras	DME24MW***		DME24UW***	
Tensão nominal / frequência	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Código de produto	10992081	10992082	10992083	10992084
Diâmetros de perfuração	40–250 mm			
Potência nominal	2,2 kW			
Corrente nominal	10 A	20 A	10 A	20 A
Rotação com carga	370/590/990 rpm			
Rotação sem carga	710/1 130/1 900 rpm			
Arrefecimento do motor	Ar			
Encaixe para ferramenta (externo)	1 ¼"			
Encaixe para ferramenta (interno)	½"			
Operation	Coluna de perfuração			
Aplicação	Molhado			
Proteção eletrônica contra sobrecarga	•			
Proteção mecânica contra sobrecarga	•			
Interruptor PRCD	•			
Indicador de desempenho	•			
Indicador de manutenção	•			
Alojamento para coluna	ModulDrill™	Base universal		
Medidas e peso				
Comprimento	465 mm			
Largura	115 mm			
Altura	175 mm	155 mm		
Peso	7,6 kg	7,7 kg		

Sistema e acessórios

Sistema de perfuração de núcleo com DRA250*** (pé de aço com bucha)	
10992081	Furadeira DME24MW***
10987500	Coluna de perfuração DRA250***
977619	Fixação com eixo de tensão para concreto

Sistema de perfuração de núcleo com DRU250*** (pé para vácuo com buchas)

10992081	Furadeira DME24MW***
10984500	Coluna de perfuração DRU250***
960795	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

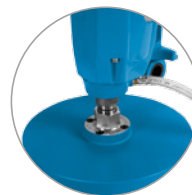
Acessórios

400439	Prolongamento ½" 100 mm
359475	Prolongamento ½" 200 mm
359476	Prolongamento ½" 300 mm
889232	Prolongamento ½" 400 mm
378198	Prolongamento 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongamento 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongamento 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongamento 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongamento 1 ¼" 500 mm
963339	Elemento antifricção 1 ¼", máx. 2,4 kW
974984	Anel de ajuste de alumínio 1 ¼"

★★★
PREMIUM

Furadeiras DME33MW*** | DME33UW***

Perfurações de núcleo até Ø 450 mm



Maior área do diâmetro de perfuração, até 450 mm



Indicadores de desempenho e manutenção e auxílio para nivelção



Prática alça de transporte

A DME33*** é uma furadeira extremamente potente com produtividade impressionante graças ao ajuste perfeito do torque. A proteção mecânica e eletrônica contra sobrecarga e a caixa totalmente em metal asseguram a elevada confiabilidade. Além disso,

indicadores integrados de potência e manutenção e o auxílio para nivelamento proporcionam uma operação fácil. A furadeira é encontrada com os mais variados alojamentos de coluna de perfuração (sistema de fixação rápida ModulDrill™ ou placa universal).

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Furadeiras	DME33MW***		DME33UW***	
Tensão nominal / frequência	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz	230 V / 50 Hz	110 V / 60 Hz
Código de produto	10992085	10992086	10992087	10992088
Diâmetros de perfuração	50–450 mm			
Potência nominal	3,3 kW			
Corrente nominal	15,9 A	30 A	15,9 A	30 A
Rotação com carga	180/430/750 rpm			
Rotação sem carga	360/820/1 240 rpm			
Arrefecimento do motor	Ar			
Encaixe para ferramenta	1 ¼"			
Operation	Coluna de perfuração			
Aplicação	Molhado			
Proteção eletrônica contra sobrecarga	•			
Proteção mecânica contra sobrecarga	•			
Interruptor PRCD	•			
Indicador de desempenho	•			
Indicador de manutenção	•			
Alojamento para coluna	ModulDrill™		Base universal	

Medidas e peso

Comprimento	575 mm		
Largura	145 mm		
Altura	185 mm		180 mm
Peso	13,7 kg		13,6 kg

Sistema e acessórios

Sistema de perfuração de núcleo com DRA400*** (pé de aço com bucha)

10992085	Furadeira DME33MW***
10987600	Coluna de perfuração DRA400***
964906	Placa distanciador ModulDrill™ Ø +180 mm
977619	Fixação com eixo de tensão para concreto

Sistema de perfuração de núcleo com DRU400* (pé para vácuo com buchas)

10992085	Furadeira DME33MW***
10984600	Coluna de perfuração DRU400***
977368	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

Acessórios

378198	Prolongamento 1 ¼" 100 mm
359471	Prolongamento 1 ¼" 200 mm
359472	Prolongamento 1 ¼" 300 mm
359473	Prolongamento 1 ¼" 400 mm
359474	Prolongamento 1 ¼" 500 mm
969138	Adaptador 1 ¼" externo – ½" interno
400439	Prolongamento ½" 100 mm
359475	Prolongamento ½" 200 mm
359476	Prolongamento ½" 300 mm
889232	Prolongamento ½" 400 mm
10992646	Elemento de libertação fácil

★ ★
STANDARD

Sistema de perfuração de núcleo DRS162**

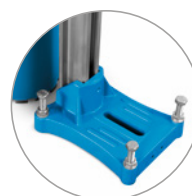
Perfurações de núcleo até Ø 162 mm



5,2 kW motor



Uma marcha para diâmetros de perfuração de até 162 mm



Possibilidade de fixação mediante pé com buchas compacto, economizando espaço

O sistema de perfuração DRS162** é o modelo básico perfeito de brocas de núcleo. A furadeira e a coluna de perfuração são perfeitamente ajustadas entre si, formando uma

unidade. A rotação de ajuste fixo e a construção compacta garantem o manuseio fácil. Um interruptor PRCD para segurança pessoal integrado responde por máxima segurança

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Coluna de perfuração (integrada no sistema)	
Diâmetros de perfuração	40–162 mm
Comprimento máx. da coroa de broca	556 mm

Furadeira (integrada no sistema)

Diâmetros de perfuração em concreto aprox.	40–162 mm
Potência nominal	2,5 kW
Corrente nominal	11,5 A
Tensão nominal / frequência padrão	230 V / 50 Hz
Rotação com carga	450 rpm
Refrigeração	Arrefecimento por ar
Encaixe para ferramenta (rosca externa)	1 ¼"
Encaixe para ferramenta (rosca interna)	½"
Operation	Coluna de perfuração
Aplicação	Molhado
Proteção eletrônica contra sobrecarga	
Proteção mecânica contra sobrecarga	
Interruptor PRCD	

Execução

Pé de alumínio com buchas	
Avanço por manivela	
Pés de ajuste (M12)	
1 punho	
Motor integrado fixo	

Medidas e peso

Comprimento	365 mm
Largura	185 mm
Altura	855 mm
Peso (sistema de perfuração de núcleo)	15,5 kg

Sistema e acessórios

Sistema de perfuração de núcleo DRS162**	
10990700	Sistema de perfuração de núcleo DRS162** / 230 V (pé com bucha)
10993966	Parafuso de fixação rápida

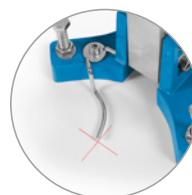
Acessórios

974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l
10993961	Placa para vácuo completa
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

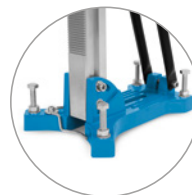
★ ★
STANDARD

Coluna de perfuração DRA150**

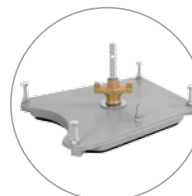
Perfurações de núcleo até Ø 152 mm



Indicador de centro integrado



Pé com buchas compacto



Placa de vácuo opcional

A DRA150** é especialmente indicada para trabalhos elétricos e de instalações. Esta coluna de perfuração é indicada para coroas de broca longas

de 550 mm e perfurações angulares. Um indicador de centro, um nível de bolha de ar e uma alça de transporte facilitam o manuseio.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Coluna de perfuração DRA150**	
Diâmetros de perfuração	20–152 mm
Comprimento máx. da coroa de broca	550 mm

Execução

Pé com bucha
Avanço por manivela
Ajuste de inclinação 90°–45°
Indicador de centro
Indicador de ângulo
Nível de bolha de ar
Pés de ajuste
Punho
Fixação por anel Ø 60 mm

Medidas e peso

Comprimento	330 mm
Largura	240 mm
Altura	950 mm
Peso	9,5 kg

Sistema e acessórios

Sistema de perfuração de núcleo com DRA150**	
10993967	Coluna de perfuração DRA150**
10993027	Furadeira elétrica DME22SU**
10993966	Fixação com eixo de tensão

Acessórios

10993961	Placa para vácuo completa
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m
10993964	Conjunto de anel coletor de água Ø 152 mm
10993965	Vedação Ø 152 mm
974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l

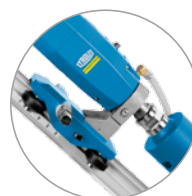
★ ★ ★
PREMIUM

Coluna de perfuração DRU160***

Perfurações de núcleo até Ø 160 mm



Trabalho preciso por suporte de alta qualidade com roletes guia estáveis



Área de aplicação universal graças à inclinação de 90°-45°



Disposição eficiente da coluna mediante indicadores de centro de fábrica

A DRU160*** é o peso leve entre as colunas de perfuração até Ø 160 mm. O sistema de fixação por anel padronizado proporciona uma montagem rápida das furadeiras comuns. Além disso, um indicador de centro, um indicador de ângulo e um nível de

bolha de ar incrementam a facilidade no uso, gastando-se menos tempo com a instalação da coluna. A possibilidade de fixação com buchas ou a vácuo aumentam ainda mais a flexibilidade de aplicação.

Sistema e acessórios

Especificações técnicas

Coluna de perfuração DRU160***	
Diâmetros de perfuração	15–160 mm
Diâmetro máx. perfuração com anel coletor de água	130 mm
Comprimento máx. da coroa de broca	560 mm

Execução

Pé de alumínio para vácuo com buchas.
Avanço por manivela em cruz
Ajuste de inclinação 90°–45°
Indicador de centro
Indicador de ângulo
Nível de bolha de ar
Pés de ajuste (M12)
Roletes guia, ajustáveis e trocáveis
2 punhos
Fixação por anel Ø 60 mm

Medidas e peso

Comprimento	400 mm
Largura	200 mm
Altura	866 mm
Peso	9 kg

Sugestão de sistema

Sistema de perfuração de núcleo com DRU160***	
10987400	Coluna de perfuração DRU160***
10992077	Furadeira elétrica DME20PW***
976014	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

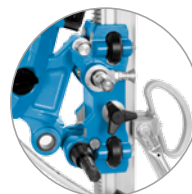
Sistema e acessórios

Acessórios	
976014	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m
977394	Haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977448	Grampo para haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977593	Fixação com eixo de tensão para pé para vácuo
977614	Fixação com eixo de tensão KS, para pé para vácuo
976136	Conjunto de anel coletor de água Ø 70 mm
976134	Conjunto de anel coletor de água Ø 130 mm
977437	Suporte anel para água incl. centragem de pré-furação
977348	Vedação Ø 70 mm
976128	Vedação Ø 130 mm
974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
976616	Bolsa para ferramentas
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l

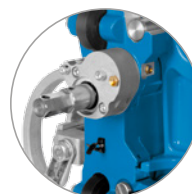
★★★
PREMIUM

Coluna de perfuração DRA250*** | DRU250***

Perfurações de núcleo até Ø 250 mm



Sistema de fixação rápida ModulDrill™ – fixação rápida, simples e segura da furadeira



Trabalho ergonômico e sem cansaço graças ao avanço preciso (i=1:3,5)



DRU250*** com pé de alumínio a vácuo com buchas



Perfurar em espaço bem reduzido com pé de aço com buchas DRA250***

As colunas de perfuração DRA250*** | DRU250***, em decorrência do processamento sólido e da relação robusta entre colunas de perfuração e largura do dentado, impressionam por sua estabilidade e capacidade perfurante. O suporte otimizado

com roletes guia estáveis garante a perfuração precisa. O sistema de fixação rápida consagrado ModulDrill™ possibilita a montagem rápida e segura de furadeiras. Além disso, um indicador de centro (DRU250***), um indicador de ângulo e um avanço

de duas velocidades incrementam a facilidade de uso e ajudam a economizar o valioso tempo de trabalho. A construção compacta que facilita o transporte e os trabalhos de montagem e desmontagem completam o sistema.

Sistema e acessórios



Especificações técnicas

Coluna de perfuração	DRA250***	DRU250***
Diâmetros de perfuração	40–250 mm	
Diâmetro máx. perfuração com anel coletor de água	200 mm	
Comprimento máx. da coroa de broca	600 mm	582 mm

Execução

Pé de alumínio para vácuo com buchas. (DRU250***)		
Pé de aço com bucha (DRA250***)		
Avanço de duas velocidades $i=1:1$ e $i=1:3,5$		
Avanço por manivela em cruz		
Ajuste de inclinação $90^\circ-45^\circ$		
Indicador de centro (DRU250***)		
Indicador de ângulo		
Nível de bolha de ar		
Pés de ajuste (M12)		
Roletes guia, ajustáveis e trocáveis		
Punhos	1 unidade	2 unidades
Sistema de fixação rápida ModulDrill™		

Medidas e peso

Comprimento	305 mm	447 mm
Largura	205 mm	250 mm
Altura	933 mm	908 mm
Peso	17 kg	14 kg

Sugestão de sistema

Sistema de perfuração de núcleo com DRA250*** (pé de aço com bucha)

10987500	Coluna de perfuração DRA250***
10992081	Furadeira elétrica DME24MW***
977619	Fixação com eixo de tensão para concreto

Acessórios DRA250***

975378	Placa para vácuo completa
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

961614	Tampa haste de acomodação
977394	Haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977448	Grampo para haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977619	Fixação com eixo de tensão para concreto
977464	Placa de montagem ModulDrill™
974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
977392	Chassi com rodas
967588	Bolsa para ferramentas
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l

Sistema de perfuração de núcleo com DRU250*** (pé para vácuo com buchas)

10984500	Coluna de perfuração DRU250***
10992081	Furadeira elétrica DME24MW***
960795	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

Acessórios DRU250***

960795	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m
961614	Tampa haste de acomodação
977394	Haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977448	Grampo para haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977593	Fixação com eixo de tensão para pé para vácuo
977614	Fixação com eixo de tensão KS, para pé para vácuo
977464	Placa de montagem ModulDrill™
10988902	Conjunto de anel coletor de água Ø 200 mm
960785	Suporte anel para água incl. centragem de pré-furação
960693	Vedação Ø 200 mm
974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
977392	Chassi com rodas
967588	Bolsa para ferramentas
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l

★ ★ ★
PREMIUM

Coluna de perfuração DRA400*** | DRU400***

Perfurações de núcleo até Ø 400 mm



Roletes guia resistentes a desgaste e fáceis de regular e trocar



Fácil execução de perfurações inclinadas graças à indicação do ângulo



DRA400*** com pé de aço com buchas. DRU400*** fixação a vácuo – perfurar sem buchas de fixação

DRA400*** e DRU400***, os sistemas de perfuração de núcleo profissionais para as mais variadas áreas de aplicação. O suporte otimizado com roletes guia estáveis garante a perfuração precisa. O sistema de fixação rápida

consagrado ModulDrill possibilita a montagem rápida e segura de furadeiras. Além disso, um indicador de centro, um indicador de ângulo e um avanço de duas velocidades incrementam a facilidade de uso e ajudam

a economizar o valioso tempo de trabalho. A construção compacta que facilita o transporte e os trabalhos de montagem e desmontagem completam o sistema.

Sistema e acessórios



Especificações técnicas

Coluna de perfuração	DRA400***	DRU400***
Diâmetros de perfuração	50–250 mm	
Diâmetro máximo da perfuração com Placa distanciador 180 mm	400 mm	400 mm (250 mm*)
Diâmetro máx. perfuração com anel coletor de água	250 mm	
Comprimento máx. da coroa de broca	746 mm	737 mm

* com fixação por vácuo

Execução

Pé de alumínio para vácuo com buchas. (DRU400***)

Pé de aço com bucha (DRA400***)

Avanço de duas velocidades $i=1:1$ e $i=1:3,5$

Avanço por manivela em cruz

Ajuste de inclinação $90^\circ-45^\circ$

Indicador de centro (DRU400***)

Indicador de ângulo

Nível de bolha de ar

Pés de ajuste (M12)

Roletes guia, ajustáveis e trocáveis

Punhos 1 unidade 2 unidades

Sistema de fixação rápida ModulDrill™

Medidas e peso

Comprimento	305 mm	507 mm
Largura	205 mm	300 mm
Altura	1 055 mm	1 063 mm
Peso	19 kg	18 kg

Sugestão de sistema

Sistema de perfuração de núcleo com DRU400***

10984600	Coluna de perfuração DRU400***
10992085	Furadeira elétrica DME33MW***
977368	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m

Acessórios DRU400***

977368	Conjunto para vácuo
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça

975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m
961614	Tampa haste de acomodação
977394	Haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977448	Grampo para haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977593	Fixação com eixo de tensão para pé para vácuo
977614	Fixação com eixo de tensão KS, para pé para vácuo
964906	Placa distanciador ModulDrill™ Ø +180 mm
977464	Placa de montagem ModulDrill™
10988898	Conjunto de anel coletor de água Ø 250 mm
977438	Suporte anel para água incl. centragem de pré-furação
977447	Vedação Ø 250 mm
974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
977392	Chassi com rodas
967588	Bolsa para ferramentas
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l

Sistema de perfuração de núcleo com DRA400***

10987600	Coluna de perfuração DRA400P***
10992085	Furadeira elétrica DME33MW***
964906	Placa distanciador ModulDrill™ Ø +180 mm
977619	Fixação com eixo de tensão para concreto pé com bucha

Acessórios DRA400***

975378	Placa para vácuo completa (DRA400***)
984035	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar UE
975372	Bomba para vácuo CV 45 l/min, 0,8 bar Suíça
975381	Mangueira para vácuo completa de 3 m
961614	Tampa haste de acomodação
977394	Haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977448	Grampo para haste de acomodação rápida, 1,7–3,1 m
977619	Fixação com eixo de tensão para concreto pé com bucha
964906	Placa distanciador ModulDrill™ Ø +180 mm
977464	Placa de montagem ModulDrill™
974270	Dispositivo para desmontagem de coroa de broca
977353	Dispositivo para desmontagem de núcleo de broca
977392	Chassi com rodas
967588	Bolsa para ferramentas
10991465	Tanque de água pressurizada 10 l



Corte e desbaste

Informação 144

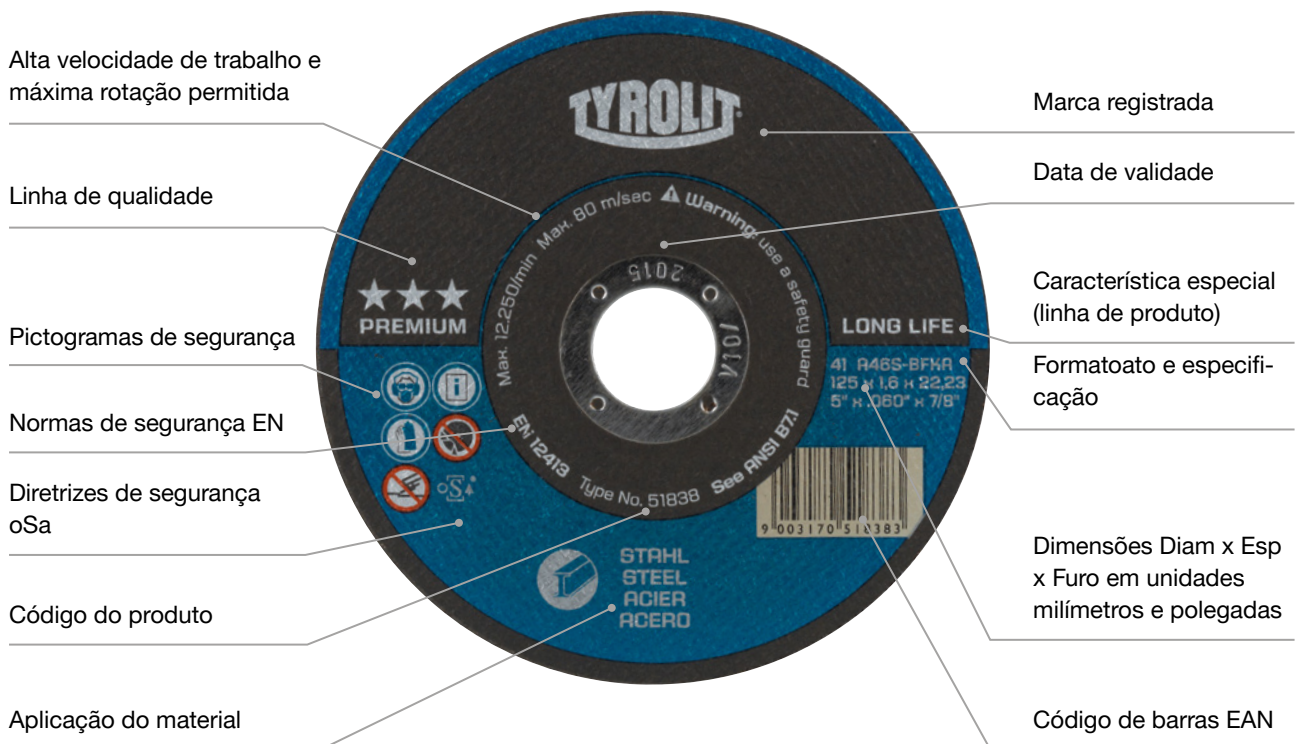
Discos de corte 145

Discos de desbaste 157



Página de exemplificação Informações específicas

Rótulo de produto



Códigos de cor

Rótulo	Aço	2in1/3in1	INOX	Modelos não ferrosos	Ferro fundido	Pedra
Código de cor	AZUL	AZUL	VERMELHO	LARANJA	ROXO	VERDE
Material	Aço	2in1 = Aço e aço inoxidável, 3in1 Aço, aço inoxidável e ferro fundido	Aço inoxidável	Alumínio, cobre, zinco, latão, bronze	Materiais fundidos	Pedra

Corte e desbaste



Corte

Corte e
desbaste



Corte

O desbaste de corte, tanto no trabalho manual quanto na indústria, é um dos processos mais importantes na usinagem de metais. Nós, da TYROLIT, oferecemos a ferramenta certa para ser utilizada de forma prática e rápida tanto no retificador angular como no cortador a combustível.

As vantagens inovadoras e eficientes dos nossos discos de corte se destacam principalmente no corte de chapas finas e na perfilação. A nossa linha de produtos PREMIUM*** oferece máxima performance e excelente durabilidade, superfícies de corte extremamente limpas e baixa carga térmica. Isso lhe proporciona tempos

mínimos de pós-usinagem e, consequentemente, economia de custos. No entanto, aqui na TYROLIT, a saúde dos nossos clientes tem a máxima prioridade. Por isso, os discos de corte TYROLIT satisfazem os mais elevados padrões de segurança e contribuem grandemente na melhoria das suas condições de trabalho.

Vibrações reduzidas e menor carga sonora aumentam consideravelmente o conforto no trabalho. No nosso Catálogo de distribuição comercial especial, você encontra o mix completo de discos de corte para todas as aplicações.

Recomendação de aplicação



Linha de qualidade	Especificação	Aço	Aço inoxidável	2in1	Metais não ferrosos	Trilhos	Pedra	Página
★★★ PREMIUM	A60Q-BFP			●				149
	A46Q-BFP			●				149
	TA60P-BFXA			●				149, 150
	A30Q-BFXA			●				150
	A60R-BFP		●					151, 152
	A46R-BFP		●					151, 152
	A46N-BFP					●		153
	A60N-BFP					●		153
	A30N-BFXA					●		154
	A24Q-BF100						●	156
★★ STANDARD	A30S-BF	●						148
	A46R-BFS		●					152
	A60R-BFS		●					152
	A30R-BFS		●					152
	C30S-BF						●	154
	A30S-BF100	●						155
★ BASIC	A46Q-BFB			●				150, 151
	A60Q-BFB			●				150
	A30Q-BF			●				150, 151
	A30Q-BFB			●				151
	C30S-BF						●	155
	A30S-BF 100	●						156



Discos de corte Para aço



Esta ferramenta oferece uma solução economicamente viável para o seu dia-a-dia aliada ao habitual padrão de segurança da TYROLIT. Essas características se devem à ótima vida útil e estabilidade do disco de corte

STANDARD**. Esta ferramenta é indicada sobretudo para o corte de materiais sólidos. O mix dos discos de corte STANDARD** para aço varia de 2,5 mm até 3,0 mm. Ele oferece elevada durabilidade e uso universal.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41	367565	115x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367569	125x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367578	178x3,0x22,23	A30S-BF	25
			367583	230x3,0x22,23	A30S-BF	25
		42	367781	115x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367786	125x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367800	178x3,0x22,23	A30S-BF	25
			367803	230x3,0x22,23	A30S-BF	25



Discos de corte

Discos de corte superfinos 2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável

+ Eficiência econômica aumentada

Aumento significativo da durabilidade e da capacidade de corte, perceptível sobretudo no comportamento do corte inicial. O disco oferece excelentes resultados com tempos de corte reduzidos desde o primeiro corte.

+ Tempos de usinagem reduzidos

Em função da baixa carga na peça e por tempos de corte curtos, você obtém o melhor resultado rapidamente. Não há mais necessidade de acabamento adicional como limpeza e rebarbação.



+ Máximo conforto no trabalho

a ferramenta trabalha sem contra-golpes nem inclinações por travamento e produz 30% menos pó. A redução do ruído e o amortecimento contra vibrações tornam os discos de corte superfinos da TYROLIT uma ferramenta segura e confortável.



Com os discos de corte PREMIUM*** 2in1 New Generation você aumenta a performance com uma clara redução no desgaste da ferramenta. Com uma espessura de 1,0 até 1,6 mm, estes discos superfinos 2in1 foram desenvolvidos para a usinagem de aço

(carbono) e aço inoxidável. A pureza química dessas ferramentas é um pré-requisito para a usinagem de qualidade de aço inoxidável. Essa pureza evita uma influência negativa do metal como formação de corrosão, pontos de ferrugem ou redução



da resistência à fadiga. Além do evidente aumento da produtividade, ainda respeitam o meio ambiente graças à menor quantidade de material de descarte.



Discos de corte

Discos de corte superfinos 2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



	Formato		Novo n° de tipo	N° de tipo anterior	Dimensão	Especificação	Emb.
		41	34332791	773268	115x1,0x22,23	A60Q-BFP	25
			34332793	14082	115x1,6x22,23	A46Q-BFP	25
			34332792	773269	125x1,0x22,23	A60Q-BFP	25
			34332794	14085	125x1,6x22,23	A46Q-BFP	25
			34332796	920351	150x1,6x22,23	A46Q-BFP	25
			34332797	34165056	178x1,6x22,23	A46Q-BFP	25
			34332798	920353	230x1,9x22,23	A46Q-BFP	25



Discos de corte

2in1 com DEEP CUT PROTECTION para aço (carbono) e aço inoxidável

+ Segurança elevada

A proteção DEEP CUT PROTECTION evita que o disco perca sua coroa e, concomitantemente, o desprendimento do disco..

+ Maior eficiência econômica

A possibilidade de uso prolongado reduz a necessidade de troca de disco.



+ Inúmeras possibilidades de utilização

A ferramenta é ideal para seções transversais pequenas em chapas, perfis e tubos. O corte de barras e ferros de armação também é feito sem problemas.

Com o uso de uma nova tecnologia desenvolvida e novos materiais, conseguimos avançar mais um passo na direção da segurança para o usuário.

O disco de corte PREMIUM*** com DEEP CUT PROTECTION permite ao usuário a máxima penetração possível na peça sem causar danos

no disco. Essa proteção impede a perda da coroa por contato com arestas afiadas da peça.







Discos de corte

2in1 com DEEP CUT PROTECTION para aço (carbono) e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		42	34042238	115x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25
			34042239	125x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25



Discos de corte




2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



Esta ferramenta de alta performance foi concebida para uso tanto em aço (carbono) como em aço inoxidável e oferece uma solução economicamente viável para os seus problemas de custo nas larguras padrão. A máxima vida útil e a estabilidade do disco PREMIUM*** 2in1 são responsáveis por isso. Esta ferramenta é indicada para o corte de chapas, perfis, tubos,

barras e material sólido.

O mix dos discos PREMIUM*** 2in1 varia de 1,6 mm até 1,9 mm para trabalho rápido e confortável com máxima vida útil da ferramenta, e 2,5 mm até 3,0 mm para máxima durabilidade e estabilidade.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41	872338	115x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
			872339	125x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
			872341	178x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
			872343	230x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
		42	872346	115x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
			872347	125x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
			872350	178x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25
			872351	230x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25



Discos de corte



2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



Esta ferramenta foi concebida tanto para uso em aço (carbono) quanto aço inoxidável. O nosso disco BASIC* 2in1 tem boa vida útil e estabilidade. Esta ferramenta é indicada para o corte de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido.




para trabalhos rápidos, confortáveis e sem rebarbas. Os discos com espessuras de 2,0 mm até 3,0 mm têm uma durabilidade alta e são de uso universal.

O disco de corte de 1,6 mm existente no mix BASIC* é indicado sobretudo

	Formato	Novo nº de tipo	Nº de tipo anterior	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41	34332870	34051373	115x1,0x22,23	A60Q-BFB	25
			34332872	222899	115x1,6x22,23	A46Q-BFB	25
			34332871	34051374	125x1,0x22,23	A60Q-BFB	25
			34332873	222900	125x1,6x22,23	A46Q-BFB	25
			34332875	633506	178x1,6x22,23	A46Q-BFB	25
			34332876	633509	230x1,9x22,23	A46Q-BFB	25
				222997	115x2,5x22,23	A30Q-BF	25





	Formato	Novo nº de tipo	Nº de tipo anterior	Dimensão	Especificação	Emb.
		41	222998	125x2,5x22,23	A30Q-BFB	25
		34332877	291949	230x2,0x22,23	A30Q-BFB	25
			223002	230x3,0x22,23	A30Q-BF	25
		42	223021	115x2,5x22,23	A30Q-BF	25
			223022	125x2,5x22,23	A30Q-BF	25
			223023	178x3,0x22,23	A30Q-BF	25
			222044	230x3,0x22,23	A30Q-BF	25



Discos de corte

Discos de corte superfinos para aço inoxidável

+ Eficiência econômica aumentada

Aumento significativo da durabilidade e da capacidade de corte, perceptível sobretudo no comportamento do corte inicial. O disco oferece excelentes resultados com tempos de corte reduzidos desde o primeiro corte.

+ Tempos de usinagem reduzidos

Em função da baixa carga na peça e por tempos de corte curtos, você obtém o melhor resultado rapidamente. Não há mais necessidade de acabamento adicional como limpeza e rebarbação.



+ **Máximo conforto no trabalho**
a ferramenta trabalha sem contragolpes nem inclinações por travamento e produz 30 % menos pó. A redução do ruído e o amortecimento contra vibrações tornam os discos de corte superfinos da TYROLIT uma ferramenta segura e confortável.

Com os discos de corte PREMIUM*** para aço inoxidável New Generation há um aumento da performance com clara redução no desgaste da ferramenta. Dispomos de discos de corte superfinos de 0,75 mm até 1,6 mm de espessura. Eles são indicados

especialmente para chapas, perfis e tubos de parede fina mas também para ferros de armação. Este disco de corte é de uso fácil em seções transversais e barras de aço e aço inoxidável resistente a corrosão ou a ácidos. A pureza química

destas ferramentas é para o processamento de tipos de aço inoxidável é pré-requisito para evitar influências negativas no material como formação de corrosão, pontos de ferrugem ou redução da resistência à fadiga.





Discos de corte

Discos de corte superfinos para aço inoxidável



	Formato		Novo nº de tipo	Nº de tipo anterior	Dimensão	Especificação	Emb.
		41	34332800	610935	115x0,75x22,23	A60R-BFP	25
			34332802	674471	115x1,0x22,23	A60R-BFP	25
			34332804	51841	115x1,6x22,23	A46R-BFP	25
			34332801	610937	125x0,75x22,23	A60R-BFP	25
			34332803	674473	125x1,0x22,23	A60R-BFP	25
			34332805	51844	125x1,6x22,23	A46R-BFP	25
			34332807	291583	150x1,6x22,23	A46R-BFP	25
			34332808	34059901	178x1,6x22,23	A46R-BFP	25
			34332809		230x1,9x22,23	A46R-BFP	25



Discos de corte

Para aço inoxidável



A pureza química destas ferramentas é para o processamento de tipos de aço inoxidável é pré-requisito para evitar influências negativas no material como formação de corrosão, pontos de ferrugem ou redução da resistência à fadiga. Esta ferramenta é indicada para o corte de chapas, perfis, tubos, barras e material sólido.

O mix destes discos de corte varia de 1,0 mm até 1,9 mm de espessura para corte rápido, confortável e com menos rebarbas. Os discos mais estáveis com espessuras de 2,0 mm a 2,5 mm têm uma durabilidade muito alta e são de uso universal.

	Formato		Novo nº de tipo	Nº de tipo anterior	Dimensão	Especificação	Emb.
		41	34332830	367562	115x1,0x22,23	A60R-BFS	25
			34332833	367561	115x1,6x22,23	A46R-BFS	25
			34332832	367568	125x1,0x22,23	A60R-BFS	25
			34332834	367567	125x1,6x22,23	A46R-BFS	25
			34332891	367576	178x1,6x22,23	A46R-BFS	25
			34332838	367581	230x1,9x22,23	A46R-BFS	25
			34332839	367780	230x2,0x22,23	A30R-BFS	25



Discos de corte

Discos de corte superfinos para metais não ferrosos

+ Eficiência econômica aumentada

Aumento significativo da durabilidade e da capacidade de corte, perceptível sobretudo no comportamento do corte inicial. O disco oferece excelentes resultados com tempos de corte reduzidos desde o primeiro corte.

+ Tempos de usinagem reduzidos

O seu uso em alumínio, bronze de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze, latão, alpaca e titânio reduz os tempos de corte.



+ **Máximo conforto no trabalho**
a ferramenta trabalha sem contra-golpes nem inclinações por travamento e produz 30 % menos pó. A redução do ruído e o amortecimento contra vibrações tornam os discos de corte superfinos da TYROLIT uma ferramenta segura e confortável.

Os discos de corte TYROLIT PREMIUM*** New Generation oferecem performance maior frente a outros discos PREMIUM*** com um nítido desgaste menor da ferramenta. A elevada capacidade de corte da

ferramenta é pré-requisito para o corte de metais não ferrosos. Para isso, a TYROLIT desenvolveu uma receita especial e métodos de fabricação para também obter tempos de corte curtos em metais não ferrosos.


Novas especificações evitam as obstruções e perda de corte dos discos habituais até agora em decorrência da abrasão do material.



Discos de corte

Discos de corte superfinos para metais não ferrosos



	Formato		Novo n° de tipo	N° de tipo anterior	Dimensão	Especificação	Emb.
	41	34332821	840247	115x1,0x22,23	A60N-BFP	25	
		34332823	623553	115x1,6x22,23	A46N-BFP	25	
		34332822	257533	125x1,0x22,23	A60N-BFP	25	
		34332824	739982	125x1,6x22,23	A46N-BFP	25	





Discos de corte Para metais não ferrosos



A elevada capacidade de corte da ferramenta é pré-requisito para o corte de metais não ferrosos. Para isso, a TYROLIT desenvolveu uma receita especial e métodos de fabricação para também obter tempos de corte curtos em metais não ferrosos.

Novas especificações evitam as obstruções e perda de corte dos discos habituais até agora em decorrência da abrasão do material.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41	32141	178x2,5x22,23	A30N-BFXA	25
			32142	230x2,5x22,23	A30N-BFXA	25






Discos de corte Para pedra



A ótima capacidade de corte do disco de corte STANDARD** resulta em menos esforço durante o trabalho. Excelente aplicação em materiais de granito em função de bordas de corte limpas e boa qualidade de corte.

Essas propriedades eliminam os trabalhos desnecessários de acabamento.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41	367566	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367572	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367580	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			367585	230x3,0x22,23	C30S-BF	25
		42	367782	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367787	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367801	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			367804	230x3,0x22,23	C30S-BF	25






Discos de corte Para pedra



A boa capacidade de corte do disco de corte BASIC* permite que o usuário execute as tarefas com menos esforço. Excelente aplicação em materiais de construção comuns em função de bordas de corte limpas e boa qualidade de corte. Os discos com 2,5 mm até 3,0 mm de espessura

na versão BASIC* oferecem boa durabilidade e aplicação universal. Além disso, a menor quantidade de resíduo de corte ainda protege o meio ambiente.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41	223012	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223015	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			222042	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			223019	230x3,0x22,23	C30S-BF	25
		42	223025	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223027	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223029	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			223031	230x3,0x22,23	C30S-BF	25





Discos de corte Para aço



A TYROLIT oferece as ferramentas perfeitas para uso em máquinas de corte estacionárias para o trabalho de corte. Esta ferramenta especial é indicada sobretudo para o corte de peças com seções transversais grandes, material sólido e perfis. O reforço na parte interna e as superfícies laterais

ásperas proporcionam um corte de peças sem rebarbas. Como acontece com todos os discos de corte STANDARD** da TYROLIT, também este disco foi otimizado para uma ótima capacidade de corte e vida útil.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		41H	384756	350x4,0x20	A30S-BF100	10
			384758	350x4,0x25,4	A30S-BF100	10





Discos de corte Para aço



O disco de corte BASIC* para aço, com base em suas duas camadas externas de reforço e é indicado para o corte de perfis, material sólido e seções transversais grandes. O disco BASIC* oferece tempos de corte menores, exigindo menos esforço.

Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina. Indicado para aplicações puramente manuais e guiadas manualmente.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	 41H	223042	350x4,0x20	A30S-BF100	10





Discos de corte Para trilhos



Este disco foi desenvolvido mediante a otimização das especificações de corte de trilhos. Apesar das condições extremas de utilização como humidade, frio e oscilações de temperatura, o disco para corte de trilhos da TYROLIT oferece tempos de corte curtos e exige pouco esforço. Áreas de corte extremamente limpas e polidas reduzem os trabalhos de acabamento

e os tempos de trabalho. Desenvolvido para utilização em máquinas de corte manuais com motor elétrico ou a gasolina. Indicado para aplicações puramente manuais e guiadas manualmente.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	 41H	671108	350x3,8x25,4	A24Q-BF100	10
		676428	400x4,3x25,4	A24Q-BF100	10



Desbaste



Desbaste

Nós, da TYROLIT, também oferecemos uma ampla escolha de ferramentas resinoides. Os nossos discos de desbaste de alta performance, por exemplo, proporcionam excelente resultado tanto nas aplicações convencionais quanto nas especiais. O contínuo desenvolvimento, como a introdução da borda “Comfort Start” que permite a todos os usuários a obtenção de resultados ótimos desde o início, transformam os nossos discos de desbaste nas ferramentas mais avançadas do setor.

Para a utilização no retificador angular, nós, da TYROLIT, também desenvolvemos o RONDELLER®. Através da geometria exclusiva e da estrutura em nodos, ele possibilita excelente remoção de escória, desbaste refrigerado que poupa o material e trabalho ergonômico. Para a aplicação em peças grandes e pesadas, recomendamos a usinagem com vasos

de desbaste, pois são extremamente robustos e duradouros. Também com eles é possível obter elevadas taxas de remoção e vida útil longa. Além da ampla escolha de abrasivos com ligante de resina, o mix da TYROLIT oferece os mais variados abrasivos sobre uma base, como os discos lamelares e os discos para limpeza bruta, entre outros.

E independentemente de aplicação ou formato: sempre existe o produto adequado.

No nosso Catálogo de distribuição comercial especial, você encontra o nosso mix completo de discos e pontas de desbaste, fresas, escovas e abrasivos sobre uma base.

Recomendação de aplicação

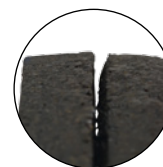


Linha de qualidade	Especificação	Aço	Aço inoxidável	2in1	Pedra	Plástico	All In One	Página
★★★ PREMIUM	A24Q-BFX			●				160
	ZA24S-BFX	●						161
	A36Q-BF			●				163
	C36S-BF				●	●		164
	C60S-BF				●	●		164
	C100S-BF				●	●		164
	1C16L4B2					●		165
	1C60J4B2					●		165
	ZA40-B			●				166, 167
	ZA60-B			●				166, 167
	ZA80-B			●				166, 167
	28 VL GR						●	169
	★★ STANDARD	A24S-BF	●					
A30R-BFINOX			●					162
C30S-BF					●			162
C16J-B					●			165
C60J-B					●			165
ZA120-B				●				167, 168
ZA40-B				●				167, 168
ZA60-B				●				167, 168
ZA80-B				●				167, 168
★ BASIC	A30Q-BF			●				161
	C30S-BF				●			162
	ZA40-B			●				168
	ZA60-B			●				168
	ZA80-B			●				168
	A-B01 C JX						●	169



Disco de desbaste

2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



Disco de desbaste com e sem „Comfort Start“.

+ Eficiência econômica aumentada
Elevada agressividade com durabilidade nitidamente maior.



Vídeo da TYROLIT



Você encontra o vídeo do produto no YouTube www.youtube.com/TYROLITgroup

+ Maior conforto do trabalho
Com a função „Comfort Start“, a introdução na peça obra é evitada, facilitando a partida e tornando-a mais confortável.

+ Esforço reduzido
Danos à peça obra por penetração da ferramenta na peça é evitado, eliminando o retrabalho no acabamento.

Esse disco de desbaste é indicado para aço (carbono) e aço inoxidável. Com base em sua execução mais macia, o PREMIUM*** 2in1 proporciona um processo de trabalho rápido e confortável, exigindo pouco esforço.

Isso é possível devido a ao novo ligante com um grão mais grosso e uma nova estrutura em camada. No entanto, o que o nosso disco de desbaste 2in1 faz de uma forma exclusiva é a aresta chanfrada e

definida da ferramenta. Com a borda „Comfort Start“, o usuário é beneficiado com um início confortável no desbaste, aumentando consideravelmente o conforto de trabalho.



Disco de desbaste 2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		27	34046120*	115x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
			34046131*	125x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
			34046133*	178x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
			34046134*	230x7,0x22,23	A24Q-BFX	10

* Com aresta Comfort Start

Corte e desbaste

★
BASIC



Disco de desbaste

2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



Por sua execução mais macia, este disco é indicado para aplicações em aço (carbono) e aço inoxidável. Adicionalmente, o BASIC* 2in1 oferece um trabalho rápido e confortável sem o emprego de muita força.

Esta ferramenta é de uso universal, adequada igualmente para o desbaste de superfícies e arestas.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	222858*	115x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222860*	125x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222863*	178x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222865*	230x6,0x22,23	A30Q-BF	10

* Com aresta Comfort Start

★★★
PREMIUM

Disco de desbaste



LONGLIFE para aço



O PREMIUM*** LONGLIFE é um disco de desbaste de alta performance apropriado para o desbaste de superfícies e arestas. Destaca-se pela sua excelente durabilidade.

Nas espessuras de 7 mm, 8 mm e 10 mm, o disco de desbaste LONGLIFE

ainda oferece uma estabilidade formal bastante elevada na usinagem de solda e costuras de soldadura. Discos de desbaste LONGLIFE de 4 mm de espessura são utilizados especialmente na construção de pipelines e no processamento de cordões de solda.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	34353683*	115x7,0x22,23	ZA24S-BFX	10
			34353684*	125x7,0x22,23	ZA24S-BFX	10
			34353687*	178x7,0x22,23	ZA24S-BFX	10
			34353689*	230x7,0x22,23	ZA24S-BFX	10

* Com aresta Comfort Start

★★
STANDARD



Disco de desbaste

Para aço



O disco de desbaste STANDARD** para aço é um disco potente indicado para desbaste de superfícies e arestas. A ferramenta com capacidade de corte otimizada tem uma elevada durabilidade.

Já com pouca força vertical, o disco se apresenta agressivo e confortável para o manuseio.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	367377*	115x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367771*	125x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367773*	178x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367775*	230x6,0x22,23	A24S-BF	10

* Com aresta Comfort Start



★★
STANDARD

Disco de desbaste Para aço inoxidável



O potente disco de desbaste foi desenvolvido para o uso em aço inoxidável. O disco de desbaste STANDARD** qualidade INOX combina durabilidade longa com excelente capacidade de corte.

Essas características são proporcionadas pelo uso do óxido de alumínio normal. Este disco de desbaste foi construído especialmente para aplicações em aço inoxidável.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	367545*	115x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367548*	125x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367551*	178x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367554*	230x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10

* Com aresta Comfort Start



★★
STANDARD

Disco de desbaste Para pedra



Este disco de desbaste agressivo STANDARD** para pedra oferece um trabalho rápido e confortável sem grande esforço físico. Sua melhor indicação é para granitos macios até duros, pedra natural e sintética e também

para concreto. Este disco de desbaste com carbeto de silício é especialmente indicado para granito e materiais com cavaco curto.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	367546*	115x6,0x22,23	C30S-BF	10
			367549*	125x6,0x22,23	C30S-BF	10
			367552*	178x6,0x22,23	C30S-BF	10
			367557*	230x6,0x22,23	C30S-BF	10

* Com aresta Comfort Start



★
BASIC

Disco de desbaste Para pedra



Este disco de desbaste agressivo BASIC* para pedra oferece um trabalho rápido e confortável sem grande esforço físico. Sua melhor indicação é para granitos macios até duros, pedra natural e sintética e também para

betão. Este disco de desbaste com carbeto de silício é especialmente indicado para granito e materiais com cavaco curto.

	Formato		Código	Dimensão	Especificação	Emb.
		27	222873*	115x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222889*	125x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222043*	178x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222898*	230x6,0x22,23	C30S-BF	10

* Com aresta Comfort Start

RONDELLER®

2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável

+ Elevado conforto no trabalho

Estas ferramentas permitem um trabalho ergonômico e sem vibrações poupando homem e máquina.

+ Manuseio fácil

Montagem simples sem o uso de acessórios especiais como prato de apoio e porca.



+ Uso universal

A melhor indicação de um lado, é o uso em aço (carbono) e aço inoxidável e, de outro, todas as aplicações de desbaste, rebarbação e modelagem em superfícies curvas.

A ferramenta PREMIUM*** RONDELLER® da TYROLIT reúne vantagens de produto de diversas ferramentas de retificação com manuseio simples. Em função da

geometria peculiar do RONDELLER®, é possível realizar um desbaste frio, ergonômico e poupando o material. Trabalhar totalmente sem vibração e com adaptação perfeita à peça em

todas as aplicações de desbaste, rebarbação e modelagem possibilitam a usinagem perfeita de superfícies curvadas.



RONDELLER®

2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		29RON	908225	115x22,23	A36Q-BF	25
			908227	125x22,23	A36Q-BF	25
			908230	178x22,23	A36Q-BF	25



RONDELLER®



Para pedra



A ferramenta PREMIUM*** RONDELLER® da TYROLIT reúne vantagens de produto de diversas ferramentas de retificação com manuseio simples. Em função da geometria peculiar e da disposição da estrutura nodular do RONDELLER®, é possível realizar um desbaste ergonômico e poupando o

material.

Trabalhar totalmente sem vibração e com adaptação perfeita à peça em todas as tarefas de desbaste possibilitam a usinagem perfeita de superfícies curvadas.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		29RON	908233	115x22,23	C36S-BF	25
		908220	178x22,23	C36S-BF	25	
		908221	178x22,23	C60S-BF	25	
		908223	178x22,23	C100S-BF	25	





Rebolo copo Para pedra



Rebolos copo de desbaste proporcionam máxima taxa de remoção e vida útil nas tarefas de desbaste em áreas grandes. O rebolo copo de desbaste para pedra é indicado principalmente para o desbaste de marcas em superfícies de pedra, chanframento e pré-desbaste de pedra e placas de mosaico, além de desbastes de superfície em mármore, ardósia e granito.

Para o encaixe do rebolo na máquina, o usuário pode escolher entre a execução com furos 22,23 e a execução com rosca M14. Observar a velocidade de trabalho: máx. 50 m/s.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	Rotação máx.	
		11ZB	310992	110/90x55xM14	1C16L4B2	2	8 680
			321211	110/90x55xM14	1C60J4B2	2	8 680





Rebolo copo Para pedra



Rebolos copo de desbaste proporcionam máxima taxa de remoção e vida útil nas tarefas de desbaste em áreas grandes. O rebolo copo de desbaste para pedra é indicado principalmente para o desbaste de marcas em superfícies de pedra, chanframento e pré-desbaste de granitos e placas de mosaico, além de desbastes de superfície em mármore, ardósia e granito.

Para o encaixe do rebolo na máquina, o usuário pode escolher entre a execução com furos 22,23 e a execução com rosca M14. Observar a velocidade de trabalho: máx. 50 m/s.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	Rotação máx.	
		11ZB	895676	110/90x55xM14	C16J-B	2	8 680
			895677	110/90x55xM14	C60J-B	2	8 680

★★★
PREMIUM

Disco flap 2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



O disco flap PREMIUM*** 2in1 combina ótima durabilidade com remoção específica muito alta.

O disco flap TYROLIT 2in1 pode ser utilizado tanto em aços de alta liga e

aço inoxidável como em aços sem liga e de baixa liga. Usinagem perfeita de cordões de solda, bem como desbaste de superfícies e arestas quando utilizado em retificas angulares potentes.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.
	27A	668642	115x22,23	ZA40-B	10
		668644	115x22,23	ZA60-B	10
		668649	115x22,23	ZA80-B	10
		668663	125x22,23	ZA40-B	10
		668664	125x22,23	ZA60-B	10
		668665	125x22,23	ZA80-B	10

★★★
PREMIUM

Disco flap

LONGLIFE C-TRIM para aço (carbono) e aço inoxidável

+ **Construção robusta**

Por causa do elevado número de lamelas muito próximas umas das outras, este disco também resiste a cargas elevadas.

+ **Máxima durabilidade**

O disco PREMIUM*** LONGLIFE C-TRIM oferece durabilidade excepcional com a mesma agressividade e desempenho.



+ **Aproveitamento total do disco**

O núcleo de plástico do LONGLIFE C-TRIM pode se ligeiramente aparado proporcionando um aproveitamento total do disco. O disco pode ser simplesmente reposicionado nas arestas, para que a usinagem sempre seja feita com o linho novo.

O PREMIUM*** LONGLIFE C-TRIM tem uma estrutura inovadora que proporciona uma excelente taxa de remoção. Além disso, a possibilidade de corte oferece cem por cento de uso do disco com resultado constante. Você terá valores imbatíveis no

questo de durabilidade. O LONGLIFE C-TRIM pode ser utilizado tanto em aços de alta liga e aço inoxidável como em aços sem liga e de baixa liga. Usinagem perfeita de costuras de soldadura e desbaste de superfícies e arestas quando utilizado

em retificadores angulares potentes. A estrutura compacta garante uma grande durabilidade nos trabalhos de rebarbação das arestas afiadas de chapas finas.



Corte e desbaste



★★★
PREMIUM

Disco flap LONGLIFE C-TRIM para aço (carbono) e aço inoxidável



	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		28N	34239191	115x22,23	ZA40-B	10
			34239192	115x22,23	ZA60-B	10
			34239193	115x22,23	ZA80-B	10
			34239195	125x22,23	ZA40-B	10
			34239196	125x22,23	ZA60-B	10
			34239197	125x22,23	ZA80-B	10

★★
STANDARD

Disco flap 2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



O disco Flap STANDARD** 2in1 tem dois tipos de vantagem. De um lado, ele oferece ao usuário uma elevada durabilidade e, por outro lado, ele garante uma remoção ótima.

O disco flap TYROLIT 2in1 pode ser utilizado tanto em aços de alta liga e aço inoxidável como em aços sem liga e de baixa liga.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.			
		27A	572473	115x22,23	ZA40-B	10		
			454393	115x22,23	ZA60-B	10		
			455312	115x22,23	ZA80-B	10		
			50801	115x22,23	ZA120-B	10		
			824385	125x22,23	ZA40-B	10		
			455303	125x22,23	ZA60-B	10		
			458587	125x22,23	ZA80-B	10		
			243069	125x22,23	ZA120-B	10		
				28A	537021	115x22,23	ZA40-B	10
					537084	115x22,23	ZA60-B	10
537089	115x22,23	ZA80-B			10			
537093	115x22,23	ZA120-B			10			



SOFTJOB 2in1 para aço (carbono) e aço inoxidável



Disco flap STANDARD** SOFTJOB é sinónimo de máxima flexibilidade para o processamento de lugares de difícil acesso. O amplo campo de aplicação abrange: Preparo e melhoria de superfícies, preparação para soldas e limpeza de cordões de solda.

Processamento de contornos e superfícies perfiladas, processamento de tubos e conexões, limpeza de superfícies, eliminação de ferrugem e resíduos de tinta.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		28S	246987	115x22,23	ZA40-B	10
		246988	115x22,23	ZA60-B	10	
		246990	115x22,23	ZA80-B	10	
		246994	115x22,23	ZA120-B	10	
		246995	125x22,23	ZA40-B	10	
		246996	125x22,23	ZA60-B	10	
		246998	125x22,23	ZA80-B	10	
		247001	125x22,23	ZA120-B	10	



Disco flap 2in1 para aço e aço inoxidável



O disco lamelado BASIC* 2in1 oferece uma boa taxa de remoção específica. Depois de uma nova atualização, a durabilidade do disco lamelado BASIC* ficou ainda maior, com um aumento de 30 % no seu desempenho.

O disco lamelado TYROLIT 2in1 pode ser utilizado tanto em aços de alta liga e aço inoxidável como em aços sem liga e de baixa liga.

	Formato	Código	Dimensão	Especificação	Emb.	
		27A	34318364	115x22,23	ZA40-B	10
			34318365	115x22,23	ZA60-B	10
			34318366	115x22,23	ZA80-B	10
			34318369	125x22,23	ZA40-B	10
			34318370	125x22,23	ZA60-B	10
			34318391	125x22,23	ZA80-B	10
		28A	34318539	115x22,23	ZA40-B	10
			34318551	115x22,23	ZA60-B	10
			34318552	115x22,23	ZA80-B	10





Disco de limpeza

Uso universal



Com o disco para limpeza da TYROLIT você terá sucesso na remoção de ferrugem, tintas, vernizes e selantes da peça obra. As fibras de nylon poroso, tratadas com abrasivos agressivos, satisfazem todos os desafios. Ao mesmo tempo, previnem o empastamento ou carga no disco.

Este disco oferece um desbaste silencioso e não desgastante combinado com baixa geração de calor.

Formato	Código	Dimensão	Execução	Cor	Emb.	Rotação máx.	Rotação recomendada
	28 VL GR 898014	115x22,23	C GROSSO	PRETO	5	11 000	8 600
	898017	125x22,23	C GROSSO	PRETO	5	9 800	7 800
	34206236	115x22,2	A EX. GROSSO	AZUL	5	11 000	8 600
	34206237	125x22,2	A EX. GROSSO	AZUL	5	9 800	7 800




A-B01 C JX rolos lixa tecido

Uso universal



Com os rolos lixa tecido flexíveis da TYROLIT, é possível processar praticamente todo e qualquer material. O acabamento fino das superfícies exige um preparo feito manualmente ou com uma lixadeira oscilante. No processamento de madeira, tinta e verniz, é recomendado o uso dos rolos lixa BASIC* para lixamento manual.

Recomendamos o uso dos rolos lixa na lixadeira oscilante para o acabamento fino de revestimentos, no alisamento e limpeza de compósitos e para um desbaste intermediário limpo.

Formato	Código	Dimensão	Grão	Emb.
	Roll 705877	50x25M	120	1



TYROLIT

Universal Concrete Asphalt Granite | Stone Marble

TYROLIT

TYROLIT

DCU
TYROLIT
UNIVERSAL

PREMIUM



Instruções

Segurança	172
Segurança com a marca TYROLIT	172
Montagem / reparos	172
Aplicação	173
Informações de segurança	173
Tabela de rotações	174
Diagnóstico de problemas coroas de broca molhadas	175
Diagnóstico de problemas discos de corte diamantados	176
Geralmente	178
POS	178
Setor industrial	180
Endereços da TYROLIT	181
Informação geral	188

Segurança

Segurança com a marca TYROLIT

O nosso objetivo foi tornar os nossos produtos cada vez mais seguros para os clientes:

Através do nosso trabalho como membro fundador da “Organisation for the Safety of Abrasives” (oSa®), da nossa estreita cooperação com as autoridades de segurança e da comunicação prática com nossos usuários em todo o mundo.

Para trabalhar de modo seguro com ferramentas de retificação, é necessário que

- o fabricante da máquina
- o fabricante do abrasivo e
- o operador

contribuam igualmente com a sua parte. A TYROLIT garante que todas as ferramentas satisfazem os requisitos da oSa® e os padrões europeus. A marca CE em nossas máquinas garante a conformidade completa com os requisitos de segurança aplicáveis da UE.

A TYROLIT recomenda estritamente o uso de ferramentas de retificação que tenham o símbolo oSa®, EN13236 (ferramentas diamantadas), EN12413 (rebolos de corte e de desbaste) ou EN13743 (discos flap).

Montagem / reparos

As ferramentas diamantadas devem ser inspecionadas para verificar se há fissuras ou outros danos possíveis antes de serem montadas.

Não utilize ferramentas diamantadas danificadas!

A dimensão da ferramenta diamantada deve corresponder à informação na máquina e não deve ultrapassar essas medidas.

Certifique-se que a velocidade operacional máxima (rpm) da máquina não seja excedida.

Ao realizar a montagem, observe que a seta na ferramenta diamantada corresponda à direção de rotação da máquina.

Assegure-se que o furo da ferramenta diamantada encaixe corretamente no fuso da máquina – nunca manipule o furo.

O fuso da máquina sempre deve estar limpo e íntegro. Uma condição descentralizada causará danos na lâmina e na serra.

Os flanges devem estar limpos, planos e de tamanho igual e precisam ser os adequados à ferramenta diamantada. Não utilize flanges danificados.

A ferramenta diamantada deve ser montada de modo correto e girar livremente, e os flanges precisam estar bem presos.

Nunca use força na fixação.

Somente utilize máquinas que estejam com as lâminas bem protegidas.

Desconecte a máquina da fonte de alimentação antes de montar ou remover a ferramenta diamantada.

Apenas técnicos qualificados devem reparar a máquina e somente com peças de reposição originais.



Aplicação

Evite o acionamento acidental da máquina. Antes de conectar a máquina à alimentação de tensão, verifique se a máquina está desligada.

Assegure a peça de trabalho para evitar que ela escorregue.

Apoie as placas ou peças grandes para evitar o risco de rebote ou travamento do disco de corte.

As peças grandes podem se abaular pelo próprio peso.

Sempre use equipamento de segurança pessoal e óculos de proteção. O uso de equipamento de segurança, como luvas, sapatos de segurança contra escorregamento, capacete e proteção auricular, sempre depende da natureza e do objetivo da ferramenta e pode reduzir o risco de lesão.

Assegure-se que haja ventilação adequada e adote medidas de segurança que correspondam ao material a ser usinado com as ferramentas de corte e de desbaste.

Sempre segure a máquina firmemente e mantenha-se equilibrado o tempo todo. Mantenha o corpo em uma posição que lhe permita interceptar as forças de rebote.

Nunca mantenha a cabeça na mesma linha da máquina. Não posicione o corpo na área para a qual a máquina possa se mover no caso de um rebote.

Se o disco de corte engripar ou se o corte for interrompido por qualquer motivo, desligue a máquina e segure-a, imóvel, até o disco parar completamente.

Nunca tente retirar o disco do corte enquanto ele ainda estiver em movimento, pois pode ocorrer um rebote. Não reinicie a operação de corte na peça. Deixe o disco parar completamente antes de entrar no corte novamente.

Depois de desligar a máquina, permita que ela pare naturalmente. Nunca use um freio "artificial" como o solo, vigas de madeira ou sapatos e nunca deposite a máquina enquanto o disco não tiver parado. O disco ainda girando pode cortar a superfície.

Informações de segurança



Use luvas



Use máscara contra pó



Desbaste úmido



Não permitido desbaste lateral



Use óculos de proteção



Segurança pessoal



Desbaste seco



Não apropriada para trabalho manual



Use protetor auricular



Preste atenção às recomendações de segurança



Não use discos ou rebolos danificados

Tabela de rotações

A rotação de acionamento [RPM] depende do diâmetro externo da ferramenta [D] e da velocidade de trabalho [VS]

D em mm	Velocidade de trabalho VS recomendada em m/s						
	Perfuração		Serração			Corte a seco	
	2	3	40	50	60	80	100
14	2 730	4 090					
16	2 390	3 580					
20	1 910	2 860					
25	1 530	2 290					
32	1 190	1 790					
42	910	1 360					
52	730	1 100					
62	620	920					
72	530	800					
82	470	700					
100	380	570	7 640	9 550	11 460	15 280	19 100
115	330	500	6 640	8 300	9 960	13 290	16 610
125	310	460	6 110	7 640	9 170	12 220	15 280
150	250	380	5 090	6 370	7 640	10 190	12 730
180	210	320	4 240	5 310	6 370	8 490	10 610
200	190	290	3 820	4 770	5 730	7 640	9 550
230	170	250	3 320	4 150	4 980	6 640	8 300
250	150	230	3 060	3 820	4 580	6 110	7 640
300	130	190	2 550	3 180	3 820	5 090	6 370
350	110	160	2 180	2 730	3 270	4 370	5 460
400	100	140	1 910	2 390	2 860	3 820	4 770
450	80	130	1 700	2 120	2 550	3 400	4 240
500	80	110	1 530	1 910	2 290		
600	60	100	1 270	1 590	1 910		
700	50	80	1 090	1 360	1 640		
800	50	70	950	1 190	1 430		
900	40	60	850	1 060	1 270		
1 000	40	60	760	950	1 150		
1 200	30	50	640	800	950		

Diagnóstico de problemas coroas de broca molhadas

1. Desgaste muito grande do segmento

Refrigerante insuficiente. Ajuste o fluxo de água e/ou verifique as tubulações.

Rotação da cora de broca muito baixa. As coroas de broca agem de forma muito mais suave com rotação baixa. Aumente a rotação.

Motor muito potente. Ajuste a potência do motor ao diâmetro da perfuração.

A máquina vibra. Monte a coluna de perfuração bem fixa e/ou verifique o estado da máquina (por exemplo, o estado dos rolamentos).

Pode ser que a coroa de broca não seja a adequada para o material a ser processado. O material é muito abrasivo. Utilize uma especificação mais dura (como CDL, CDM).

2. Desgaste muito grande do tubo

A máquina vibra. Monte a coluna de perfuração bem fixa e/ou verifique o estado da máquina (por exemplo, o estado dos rolamentos).

A coroa de broca está curvada.

A coroa de broca não foi fixada corretamente. Verifique se a coroa de broca está instalada corretamente no eixo do motor.

Existem resíduos na broca que não foram removidos pelo refrigerante. Aumente a alimentação de refrigerante imediatamente.

Você está perfurando em material solto (por exemplo, cascalho).

3. Os segmentos quebraram

No caso de segmentos soldados, uma breve interrupção da refrigeração pode danificar as soldas por superaquecimento.

A coroa bateu várias vezes em armações ou fragmentos dentro da broca. Remova a coroa e todos os fragmentos soltos de aço e segmentos antes de encaixar uma nova coroa.

A coroa de broca está cortando em armação solta. Ao perfurar em armações, reduza a rotação para evitar danos à coroa de broca.

4. A coroa de broca não está perfurando

Sobrecarga do segmento

Superfície lisa do segmento, eventualmente, deformação do segmento, muitos pull-outs (>50 %), coroa vibrando

A velocidade circumferencial está muito baixa. Aumente a rotação.

Excesso de força vertical. Diminua a pressão.

Pode ser que o material que está sendo processado seja muito macio e abrasivo para a especificação em uso. Utilize uma especificação mais dura (como CDL, CDM).

5. A coroa de broca não está perfurando

Carga insuficiente no segmento

Superfície lisa do segmento, diamante polido (brilho, sem arestas cortantes)

Os segmentos diamantados estão lisos (polidos). Afie a coroa perfurando material macio e abrasivo ou utilize uma placa de afiamento TYROLIT.

A velocidade circumferencial está muito alta. Reduza a rotação.

Pouca força vertical. Aumente a pressão.

Motor muito fraco. Ajuste a potência do motor ao diâmetro da perfuração.

Excesso de refrigerante. Somente água limpa saindo do furo (não há lodo de perfuração). Reduza a alimentação de água e observe a consistência do lodo de perfuração (leitoso/turvo).

Pode ser que o material que está sendo processado seja muito duro para a especificação em uso. Utilize uma especificação mais macia (como CDM, CDL).

6. A coroa de broca emperrou

Presença de fragmentos entre o núcleo e a parede do tubo (aço, resíduos de metal). Remova a coluna e gire a coroa com a ajuda de uma chave de fenda alternando entre os lados, até conseguir removê-la. Remova os resíduos de material da perfuração antes de remontar a coroa de broca.

A coluna de perfuração não foi fixada corretamente e se soltou durante a perfuração. A coluna e a coroa de broca não estão mais alinhadas. Realinhe a coluna e reajuste o parafuso de fixação da coluna de perfuração.

Diagnóstico de problemas discos de corte diamantados

1. Desgaste muito rápido

A especificação de serra é muito macia para o material a ser processado. Utilize uma especificação mais dura.

Alimentação de água insuficiente. Ajuste o fluxo de água e/ou verifique as tubulações.

A lâmina de serra não está girando corretamente (alto impacto) o que acelera o desgaste. O motivo do impacto podem ser rolamentos com problema, desgaste do eixo ou a utilização de especificação de serra muito dura em relação ao material a ser processado. Verifique o estado da máquina ou utilize uma especificação mais macia.

A velocidade circunferencial da lâmina de serra é muito baixa. No caso de velocidade circunferencial baixa, as serras apresentam um funcionamento bem mais macio. Aumente a rotação.

2. Corte incompleto

O efeito da redução de corte prematura do núcleo (undercutting) é um problema específico que se apresenta principalmente no caso de materiais abrasivos como asfalto ou betão fresco. O núcleo se afia fortemente na parte abaixo dos segmentos e isso pode acabar causando a perda do segmento.

Preste atenção para que haja alimentação de água suficiente. Somente uma quantidade suficiente de água transporta o lodo de desgaste abrasivo para fora da zona de contato diminuindo, assim, o efeito de corte insuficiente.

— Não faça cortes na base do revestimento de vias (cascalho ou areia). O material solto cria muito atrito no núcleo da lâmina e acaba afiando o núcleo na parte abaixo dos segmentos.

Atenção: por motivos de segurança, não continue utilizando a máquina!

3. A serra não corta

— A especificação é muito dura para o material a ser processado. Verifique se a especificação é adequada. Lâminas de serra levemente polidas ou sem corte podem ser reafiadas simplesmente serrando em material macio e abrasivo.

— A potência de acionamento da máquina é insuficiente para a especificação utilizada. Certifique-se que a especificação seja adequada à potência da máquina e ao material. Também verifique regularmente se a tensão da correia trapezoidal está correta, para assegurar uma transferência de força ideal.

— A rotação está muito alta. Reduza a rotação. Se não for possível alterar a rotação, efetue o corte em diferentes distribuições.

— A lâmina não está instalada corretamente. Preste atenção para que o sentido de rotação da serra seja o correto (seta indicadora do sentido de rotação).

4. Superaquecimento

O superaquecimento pode causar vários problemas como perda da fixação, fendas no núcleo da lâmina até perda de segmentos (no caso

de serras soldadas). O superaquecimento pode ser reconhecido pela coloração preta ou azul no núcleo da lâmina ou nos segmentos.

— No corte molhado, preste atenção para que haja alimentação suficiente de água. Verifique a alimentação de água e certifique-se que a água passe pelos dois lados da lâmina de serra.

— Muita força vertical no corte, nas ferramentas de corte a seco, pode causar superaquecimento. Trabalhar em corte pendular e adotar as fases de resfriamento necessárias. Não trabalhar com força vertical muito elevada. O peso próprio da máquina já é suficiente.

5. Perda de segmento

— Deslocamento da máquina enquanto a serra ainda está executando o corte.

— A serra é muito dura para o material a ser processado e começa a bater durante o corte. Utilize uma especificação mais macia.

— Núcleo da lâmina foi rebaixado. Preste atenção para que haja alimentação de água suficiente e não corte o material de base de vias (cascalho).

— No caso de segmentos soldados, uma breve interrupção da refrigeração pode danificar as soldas por superaquecimento.

— A serra não foi instalada corretamente e começa a trepidar.

Atenção: por motivos de segurança, não continue utilizando a máquina!

6. Fendas no segmento

A serra é muito dura para o material a ser processado; a serra começa a bater durante o corte. Utilize uma especificação mais macia.

Alimentação de água insuficiente (superaquecimento). Ajuste o fluxo de água e/ou verifique as tubulações.

7. Fendas no núcleo

A serra é muito dura para o material a ser processado. Utilize uma especificação mais macia.

Uma pressão de corte muito alta devido a um ajuste muito profundo causa tensões muito intensas no núcleo em decorrência da alternância de carga. Esgotamento do material acaba gerando fendas.

A lâmina de serra está impactando e gira irregularmente. Verifique o estado da máquina (por exemplo, o encaixe da lâmina e o rolamento) e a montagem da lâmina de serra.

Preste atenção para a condução retilínea do corte. Não corte arcos e verifique a posição do eixo de acionamento.

Atenção: por motivos de segurança, não continue utilizando a máquina!

8. Desgaste irregular do segmento

No corte molhado, preste atenção para que haja alimentação suficiente de água. Verifique a alimentação de água e certifique-se que a água passe pelos dois lados da lâmina de serra.

A lâmina de serra gasta por causa do rolamento danificado, broca gasta ou eixo de acionamento irregular. Ação corretiva por troca ou reparo do rolamento ou do eixo.

Preste atenção para a condução retilínea do corte. Não corte arcos e verifique a posição do eixo de acionamento.

9. Perda de fixação

Núcleo superaqueceu. No corte molhado, prestar atenção para que haja alimentação adequada de água.

A lâmina de serra é muito dura para esta aplicação. O motivo da perda de fixação é o forte atrito lateral causado pelo traçado do corte.

Verifique se o ajuste da rotação está correto e se os flanges são os corretos.

Preste atenção para que a lâmina de serra esteja assentada corretamente no eixo. Certifique-se de que o pino de ajuste seja utilizado em todas as máquinas.

Preste atenção para a condução retilínea do corte. Não corte arcos e verifique a posição do eixo de acionamento.

Se a lâmina de serra perder sua capacidade de fixação, retorne-a ao fabricante.

10. Broca danificada

Os flanges ou o eixo de acionamento estão desgastados. Verifique se os flanges e o eixo de acionamento estão desgastados e substitua as peças gastas.

A lâmina de serra não foi fixada corretamente. Verifique se a medida da broca e a do eixo estão corretas e aperte suficientemente a porca de fixação do flange. Não remova os pinos de ajuste pois eles são responsáveis pela transferência de força perfeita.

Retornar a lâmina de serra ao fabricante para reparos.

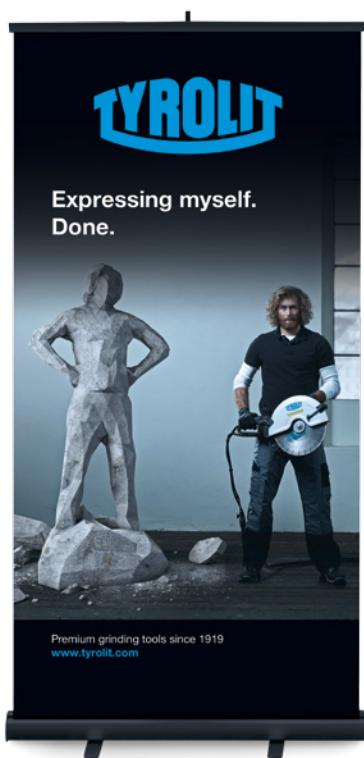
Trabalho conjunto com sucesso

Nossos clientes são nossos parceiros. O sucesso deles se baseia na qualidade dos nossos produtos, no nosso know-how em tecnologia de aplicação e no fornecimento de soluções específicas para os clientes. A estreita colaboração com os clientes gera desenvolvimentos estratégicos notáveis, garantindo sucesso de longo prazo para as duas partes.

Promoção como fator principal

Para escolher a ferramenta certa, o sistema de ponto de venda POS da TYROLIT oferece suporte completo. Sistemas de orientação claros, à base de cores, pictogramas fáceis de entender e avisos de aplicação: um meio de apresentação flexível e fácil de usar, em opções como display de parede, display de piso ou display de balcão.

A pedido, também podemos assumir o planejamento do mix de produtos baseado nas necessidades dos clientes e recomendamos um posicionamento promocional ideal.



Banner roll-up



Poster



Folhetos



Beach-Flag



Display de parede



Display de piso



Display de balcão



Catálogo de produto Setor industrial

Consulte o nosso catálogo de produtos do setor industrial para mais informações sobre o nosso mix. Envie um e-mail para catalogue@tyrolit.com para encomendar o catálogo.





Endereços da TYROLIT

Endereços da TYROLIT

 AT	TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GMBH Swarovskistrasse 33 6130 Schwaz Austria	Tel: +43 5242 606-0 Fax: +43 5242 63398 construction@tyrolit.com www.tyrolit.com
	TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE K.G. Swarovskistrasse 33 6130 Schwaz Austria	Tel: +43 5242 606-0 Fax: +43 5242 63398 atdeinfo@tyrolit.com www.tyrolit.com
 TT	ALLIED INDUSTRIAL SUPPLIES COMPANY LTD. # 2-12 Prince Charles Street San Fernando Trinidad and Tobago	Tel: +868-6526900 Fax: +868-652-6901 simonalexander@aiscl.net iscl@aiscl.net brendaalexander@aiscl.net
 US CA	DIAMOND PRODUCTS LLC 333 Prospect St. P.O. Box 1080 44035-6121 Elyria, Ohio United States	Tel: 1 440 323 46 16 Fax: 1 440 323 86 89 dp@diamondproducts.com www.diamondproducts.com
 GR	T. I. RAPTOPOULOS & SIA O.E. Spirou Patsi 73 Votanikos - Athens T.K. 118 55 Greece	Tel: +30 210 3455473 Fax: +30 210 3412352 E-mail: contact@raptopoulos.gr Site: www.raptopoulos.gr
 ZA	GRINDING TECHNIQUES 28 Van Eck Street Chamdor Krugersdorp South Africa	Tel: +27 11 271 6400 Fax: +27 11 271 6464 info@grindtech.com www.grindtech.com
 PA	INTERGLOBE TRADING Bayside Center Coronado, Unit 17 Coronado Panama	Tel: +507-2401475 keith@interglobepanama.com www.interglobepanama.com
 BE	N.V. TYROLIT BELGIUM S.A. Verwelkomingsstraat 17 1070 Bruxelles Belgium	Tel: +32 2 556 08 00 Fax: +32 2 521 62 04 tyrolit-be@tyrolit.com www.tyrolit.com
 NL	TYROLIT B.V. Postbus 2198 1500 GD Zaandam Netherlands	Tel: 0900 653 14 34 Fax: +32 2 521 62 04 tyrolit-nl@tyrolit.com www.tyrolit.com

 SR	SLIMBOUW Rode Palmstraat 1 Paramaribo Suriname	Tel: +597-8575931 info@slimbouw.com www.slimbouw.com
 IL	TENEGAL AGENCIES 52A Hamasger Street IL-61573 Tel-Aviv Israel	Tel: +972-523105105 menahem@tenegal.com www.tenegal.com
 AU NZ	TYROLIT AUSTRALIA PTY LTD. 9 Tarlington Place I Smithfield NSW 2164 Australia	Tel: +61 2 9316 6600 Fax: 1300 235689 info.au@tyrolit.com www.tyrolit.com
 DK FO	TYROLIT A/S Hestedostervej 21, 2. Sal, 2600, Glostrup Denmark	Tel: +45 43 55 74 00 Fax: +45 43 55 74 60 ordrer-dk@tyrolit.com www.tyrolit.com
 NO	TYROLIT AS Rosenborgveien 9 1630 Gamle Fredrikstad Norway	Tel: +47 975 47 990 ordrebygg-no@tyrolit.com www.tyrolit.com
 IS SE	TYROLIT A/B c/o Tyrolit AB Enhagsslingan 4 /Box 533 183 25 Täby Sweden	Tel: +46 8 544 715 00 Fax: +46 8 544 715 01 order-se@tyrolit.com www.tyrolit.com
 AR EC CL PE DO BO PY CO UY VE	TYROLIT ARGENTINA S.A. Cnel. Manuel E. Arias 3751-17th floor C1430CRG Buenos Aires Argentina	Tel: +54 11 5543-2200 Fax: +54 11 5543-2232 ventas@tyrolit.com.ar www.tyrolit.com.ar
 EE	TYROLIT BALTICS OÜ Läike tee 2/5 75312 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa Estonia	Tel: +37 2 6066 841 Fax: +37 2 6066 842 info@tyrolit.ee www.tyrolit.com
 ME RU BA CZ RS HR SI BG RO SK	TYROLIT CEE K.S. Tovární 363 294 71 Benátky nad Jizerou Czech Republic	Tel: +420 326 766 111 Fax: +420 326 766 105 cz.info@tyrolit.com www.tyrolit.com



BR

TYROLIT DO BRASIL LTDA.

Rod. D. Gabriel Paulino Bueno Couto,
Km 81, 13315-970 Cabreúva
Sao Paolo
Brazil

Tel: +55 11 45298 70 0
Fax: +55 11 45297 25 7
brasil@tyrolit.com
www.tyrolit.com.br



DE

TYROLIT GMBH

Frauenstrasse 38
82216 Maisach
Germany

Tel: +49 81 41 393-0
Fax: +49 81 41 393-100
atdeinfo@tyrolit.com
www.tyrolit.de



CH

NESTAG DIAMANT- & SCHLEIFTECHNIK AG

Industriegebiet Matten
4458 Eptingen
Switzerland

Tel. +41 62 285 10 10
Fax. +41 62 285 10 20
info@nestag.com
www.tyrolit.com

Rte André Piller 33E
1762 Givisiez
Switzerland

Tel. +41 26 460 84 80
Fax + 4126 460 84 88

Witzbergstrasse 18
8330 Pfäffikon ZH
Switzerland

Tel. +41 44 952 18 51
Fax +41 44 952 18 19



HU

TYROLIT KFT.

Fáy U.4.
1139 Budapest
Hungary

Tel: +361 237 14 80
Fax: +361 237 14 89
tyrolit@t-online.hu
www.tyrolit.com



PT

TYROLIT LDA.

Zona Industrial do Alto da Cruz
4780 Santo Tirso
Portugal

Tel: +351 252 859 390
Fax: +351 252 859 361
tyrolit-pt@tyrolit.com
www.tyrolit.com.pt



IE

UK

TYROLIT LTD.

Eldon Close, Crick
Northants NN6 7UD
United Kingdom

Tel: +44 845 6868 200
Fax: +44 1788 823089
gb_enquiries@tyrolit.com
www.tyrolit.co.uk

**TYROLIT MIDDLE EAST FZE**

P.O. Box 17842
Jebel Ali Free Zone
Dubai

Tel: +971 4 813 9111
Fax: +971 4 813 9100
infotme@tyrolit.com
www.tyrolit.com



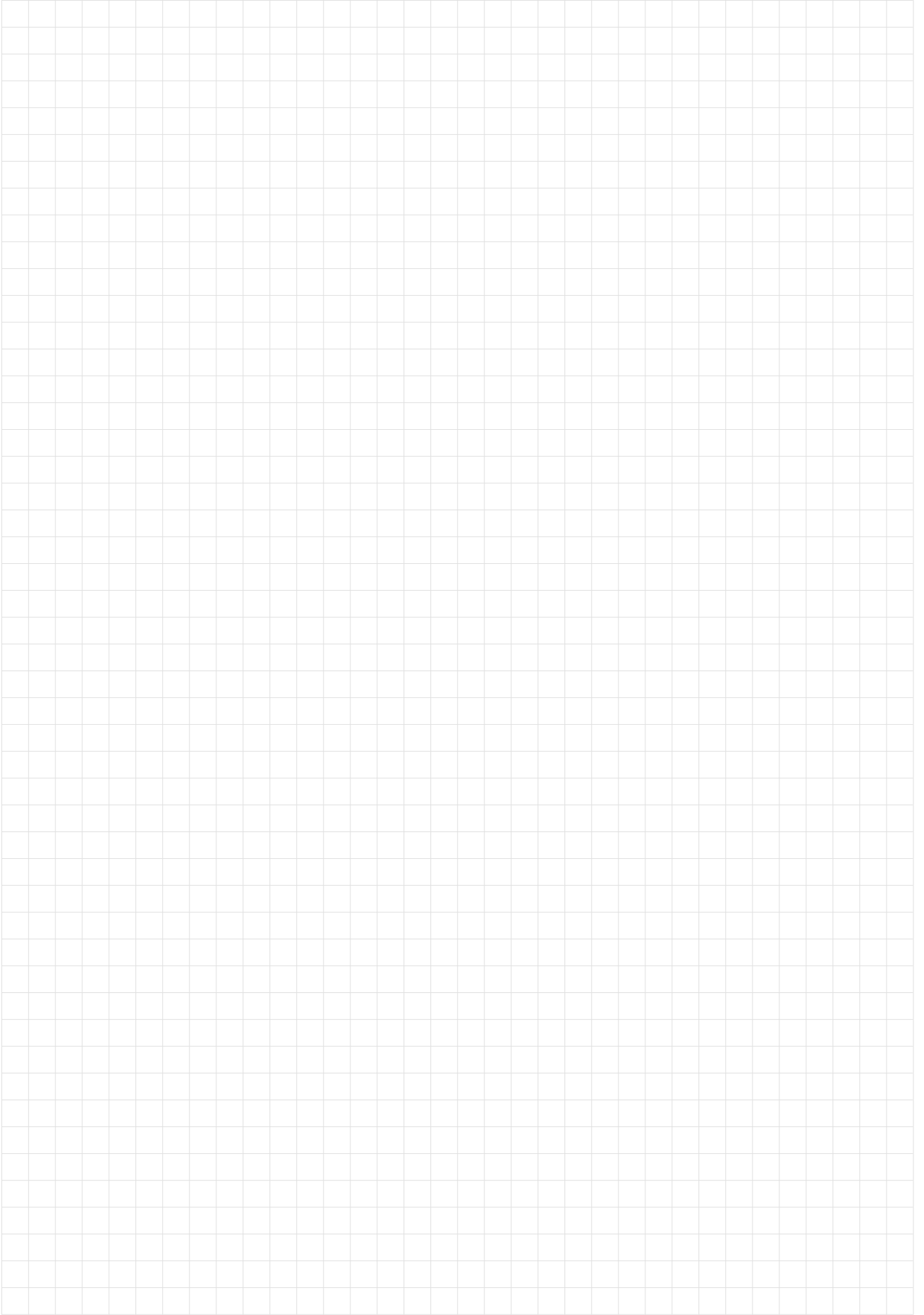
FI

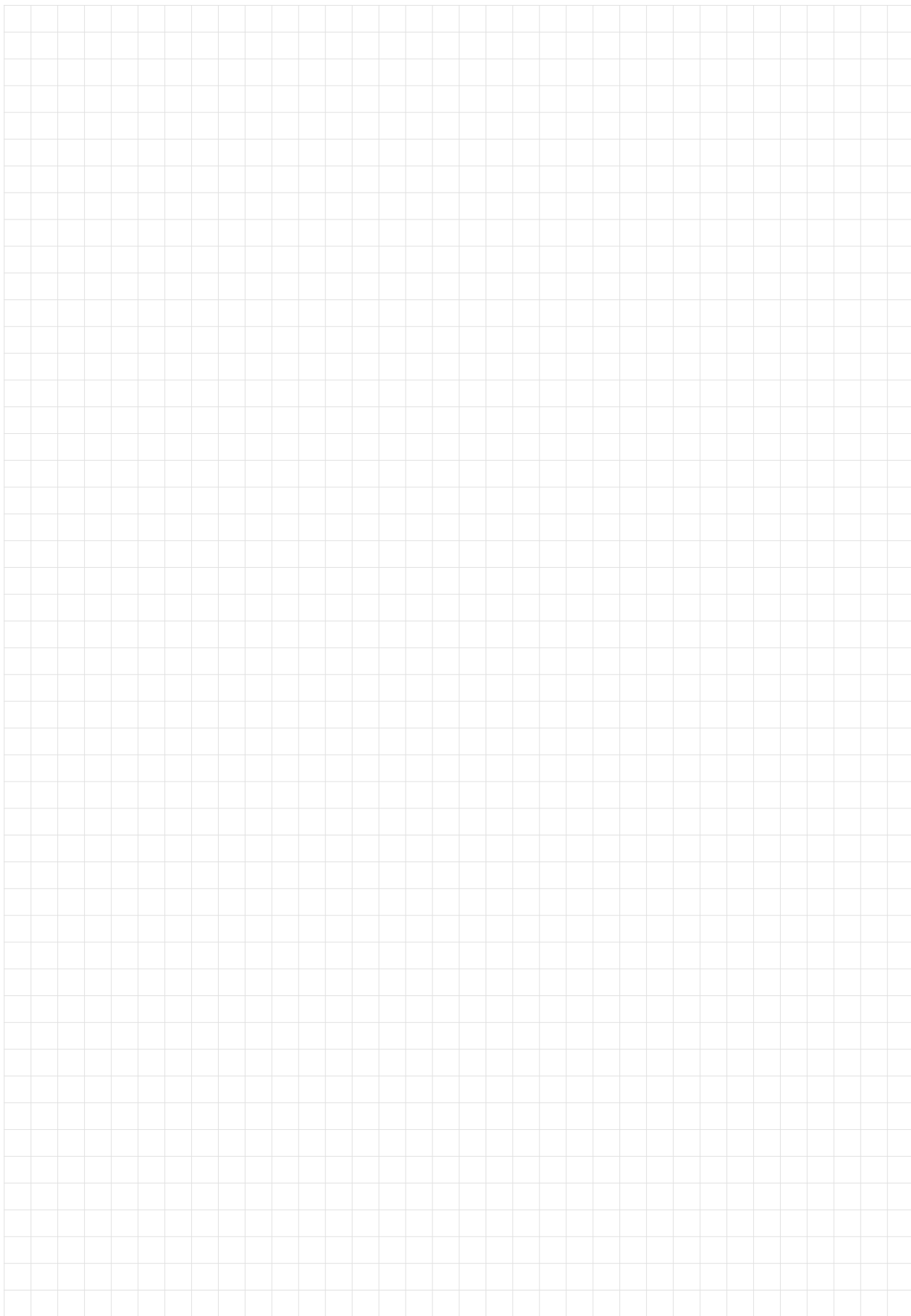
TYROLIT OY

c/o Tyrolit AB, box 533
183 25 Täby
Sweden

Tel: +46 8 544 715 00
Fax: +46 8 544 715 01
tilaus-fi@tyrolit.com
www.tyrolit.com

 PL	TYROLIT POLAND SP. Z O.O. Białolecka 233A 03-253 Warsaw Poland	Tel: +48 22 814 22 02 Fax: +48 22 814 22 03 biuro@tyrolit.com www.tyrolit.com
 AD ES MA	TYROLIT S.A. Avda. 3a del Parc Logístic, nr. 26 Parc Logístic de la Zona Franca E-08040 Barcelona Spain	Tel: +34 93 223 98 20 Fax: +34 93 223 98 27 tyrolit-es@tyrolit.com www.tyrolit.es
 MU TN DZ FR	TYROLIT SAS 3 rue Vitruve, Z.A. de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette France	Tel: +33 1 69 31 95 50 Fax: +33 1 69 31 95 51 tyrolit-fr@tyrolit.com www.tyrolit.com
 PR	ABRA-METAL, INC. 724 Ave Julio Andino PR-00924 San Juan Puerto Rico	Tel: +787-2740505 info@abrametal.com www.abrametal.com
 IT SM	TYROLIT S.R.L. Via dell'Elettronica 6 36016 Thiene (VI) Italy	Tel: +39 0445 80 18 36 Fax: +39 0445 359972 construction.it@tyrolit.com www.tyrolit.com
 KH MY ID SG LA MN JP	TYROLIT THAI DIAMOND CO., LTD 1550 New Petchburi Road, Thanapoom Tower 20th Floor, 10400 Bangkok Thailand	Tel: +6624021733 Fax: +6622517863 thtyroth@tyrolit.com www.tyrolit.com
 TW VN HK PH KR TH		
 BY LV LT UA	UAB "TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS" Ašigalio g. 6 LT-49142 Kaunas Lithuania	Tel: +370-61235295 vma@tts-company.lt www.tts-company.lt
 CY	N. APOSOLOU GENERAL TRADING LTD Theonos 5 1016 Nicosia Cyprus	Tel: +35799685101 Mail: napostoloutrading@cablenet.com.cy
 CN	SPET Tower 2, No 239 Jiuyuan Road, Qingpu 201712 Shanghai PR China	Tel: +86 21 6265 6982/83/85 Fax: +86 21 6265 3335 davis@spetrading.cn www.spetrading.cn





Catálogo

Informação geral

As ferramentas mostradas neste catálogo, as informações a respeito de entrega, aparência, performance e dimensões estão de acordo com as especificações no período dessa impressão. Todos os erros e impressões erradas reservadas.

Estamos continuamente desenvolvendo nossos produtos. Nos reservamos ao direito de alterações sem prévio aviso. A reimpressão, bem como qualquer tipo de reprodução - mesmo que parcial - é proibida sem a permissão por escrito da TYROLIT CONSTRUCTION PRODCUTS GmbH, 6130 Schwaz/Austria.

Uma versão detalhada de nossos termos e condições pode ser encontrada em

www.tyrolit.com

TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Nossas filiais mundiais podem ser encontradas
em nosso website: www.tyrolit.com



Follow us on Facebook
facebook.com/TYROLIT