

Máquinas de Serra de Fita



Starrett®

Índice

Máquina Portátil

S1010	03
-------	----

Máquina de Bancada

S1101	04
-------	----

Máquinas Gravitacionais

S3120 / S3220	Lançamento	05
S3420		06
S3720		07

Máquinas Semiautomáticas

S4240	Lançamento	08
S5015		09

Máquinas Automáticas

S6330	Lançamento	10
-------	-------------------	----

Máquinas Verticais para Aço

S2001 / S2002	11
S2020	12
S2030	13

Máquinas Verticais para Madeira

S2510	14
S2520	15
S2530	16

Acessórios

Lâminas de Reposição	17
Tensiômetro	18

VÍDEO DISPONÍVEL
NA INTERNET
www.starrett.com.br/video



Características

- Arco rígido em magnésio
- Velocidade variável no gatilho
- Indicada para cortes de perfis estruturais, tubos de parede fina e materiais ferrosos de baixo carbono ou não ferrosos
- Fabricação conforme a norma CE

**SUPER
LEVE!**

Máquina Portátil

S1010

Super leve e compacta, essa máquina pode ser levada para qualquer lugar.

Além disso, as serras de fita podem ser repostas facilmente, pois são vendidas em embalagens unitárias, soldadas na medida da máquina.



Especificações

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
220V	S1010-F1
110V	S1010-B1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
POTÊNCIA (hp/kW)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min. 60Hz)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG	
				LIQ.	BR.
0,95 / 0,7	0 a 70	13 x 1140 x 0,5	0,55a x 0,24b x 0,25c	6,2	7,0

Consulte as Lâminas de Reposição na página 17.

CAPACIDADE (mm)	
0°	
mm	mm
105	105a x 105b

Capacidade somente para tubos de parede fina e perfis estruturais.



Máquina de Bancada



S1101

Se o que você precisa são cortes precisos, esta é a máquina ideal.

Especificações

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
220V	S1101-F1
110V	S1101-B1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
POTÊNCIA (hp/kW)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min. 50Hz)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min. 60Hz)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
0,5 / 0,37	45	54	13 x 1470 x 0,5	0,72a x 0,38b x 0,46c	23

Consulte as Lâminas de Reposição na página 17.

CAPACIDADE (mm)			
0°		45°	
mm	mm	mm	mm
100	100a x 150b	60	60a x 100b

Capacidade somente para tubos de parede fina e perfis estruturais.

Opcionais:

Bancada de apoio - BPM1101
Vendido separadamente.



Características

- Arco de alumínio injetado
- Base robusta e compacta
- Morsa manual com sistema de aperto rápido
- Facilidade de transporte: 23kg
- Baixo nível de ruído: motor de indução monofásico
- Três regulagens de pressão de corte: avanço gravitacional
- Caixa removível para extrair cavacos
- Caixa de comando com parada de emergência
- Parada automática ao final do corte
- Sistema rápido de tensionamento da fita
- Cortes em ângulos de 0° a + 45°
- Corte a seco, sem lubrificação
- Fabricação conforme a norma CE



Máquina Gravitacional

S3120* / S3220

Para processos produtivos com capacidade máxima de até 170mm de corte, esta máquina é desenvolvida para indústrias, serralherias, laboratórios e usinagem.



Características

- Avanço gravitacional controlado
- Arco de ferro fundido
- Guias combinadas com rolamentos
- Bomba de refrigeração
- Sistema dinamométrico de tensionamento da fita
- Motoredutor tipo sem-fim com motor trifásico de dupla velocidade (1,0 / 0,75kW)
- Morsa com sistema de aperto rápido
- Escova de limpeza
- Fabricação conforme a norma CE e NR12



***S3120** - Permite cortes em ângulos.



S3220

Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
TENSÃO TRIFÁSICA	POTÊNCIA (hp/kW)	FREQUÊNCIA DO MOTOR (Hz)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
220-230V ou 380-400V	1,0 / 0,75	50 ou 60	35 e 70	19 x 2110	1,20a x 0,45b x 1,61c	155

S3120 - CAPACIDADES (mm)						
0°	45°	60°	0°	45°	60°	0°
170	120	70	170 x 170	110 x 110	60 x 60	95 x 210

S3220 - CAPACIDADES (mm)						
0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
170	170 x 170	170 x 170	170 x 170	170 x 170	170 x 170	95 x 210

NR12



Máquina Gravitacional

S3420

Para processos produtivos com capacidade máxima de até 200mm de corte, esta máquina é desenvolvida para indústrias, serralherias, laboratórios e usinagem.



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
TENSÃO TRIFÁSICA	POTÊNCIA (kW)	FREQUÊNCIA DO MOTOR (Hz)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
220-230V ou 380-400V	1,0 / 0,75	50 ou 60	35 e 70	27 x 2600	1,30a x 0,68b x 1,90c	235

CAPACIDADES (mm)								
0°	45°	60°	0°	45°	60°	0°	45°	60°
200	175	100	185 x 185	125 x 125	85 x 85	125 x 175	125 x 175	85 x 100

Características

- Avanço gravitacional controlado
- Arco de alumínio
- Guias combinadas com rolamentos e pastilhas de metal duro
- Bico flexível para refrigeração
- Bomba de refrigeração
- Morsa com sistema de aperto rápido
- Escova de limpeza
- Sistema dinamométrico de tensionamento da fita
- Motoredutor tipo sem-fim com motor trifásico de dupla velocidade (1,0 / 0,75kW)
- Fabricação conforme a norma CE e NR12

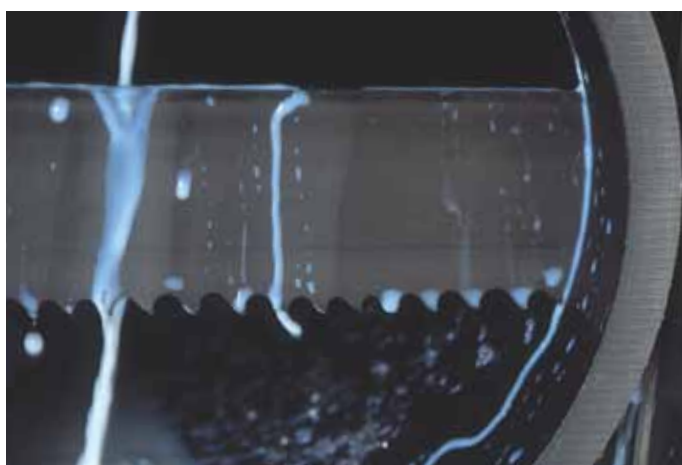
CAPACIDADE DE CORTE EM ÂNGULO



Máquina Gravitacional

S3720

É a máquina ideal em processos produtivos com capacidade máxima de até 250mm de corte. Desenvolvida para indústria, comércio de aços, processos produtivos, serralherias e outros.



Características

- Avanço gravitacional controlado por amortecedor hidráulico
- Arco de alumínio
- Guias reguláveis com rolamentos e pastilhas de metal duro
- Bico flexível para refrigeração
- Bomba de refrigeração
- Morsa com sistema de aperto rápido
- Escova de limpeza
- Sistema dinamométrico de tensionamento da fita
- Motoredutor tipo sem-fim com motor trifásico de dupla velocidade de 2,3 / 1,8hp (1,7 / 1,32kW)
- Fabricação conforme a norma CE e NR12



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
TENSÃO TRIFÁSICA	POTÊNCIA (hp/kW)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
220-230V ou 380-400V	2,3 / 1,8	35 e 70	27 x 2900	1,40a x 0,68b x 1,96c	250

CAPACIDADES (mm)								
0°			45°			60°		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	250 x 250	250a x 320b	195	150 x 150	150a x 190b	115	95 x 95	95a x 110b

CAPACIDADE DE CORTE EM ÂNGULO

NR12



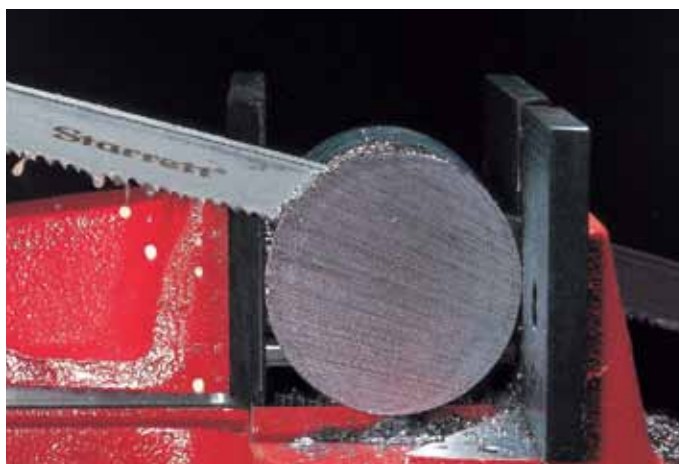
0,94m

Lançamento

Máquina Semiautomática

S4240

Segura e moderna, a máquina serra de fita S4240 é utilizada para cortes de peças em materiais metálicos, projetadas especialmente para indústrias de pequeno a grande porte.



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
TENSÃO TRIFÁSICA	POTÊNCIA (hp/kW)	FREQUÊNCIA DO MOTOR (Hz)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
220-230V ou 380-400V	3,0 / 2,25	50 ou 60	20 a 85	27 x 3490	1,50a x 0,80b x 1,60c	600

CAPACIDADES (mm)			
0°	300	300 x 300	220 x 450
45°	300	240 x 240	170 x 240
60°	170	170 x 170	-
-45°	270	160 x 160	160 x 210



Painel de comando



Tensionamento de lâmina hidráulico

Características

- Morsa com aperto hidráulico
- Redutor tipo sem-fim com motor trifásico (2,25 kW) e velocidade de corte controlada por variador eletrônico de frequência
- Bomba hidráulica com motor trifásico
- Dispositivo de parada em caso de ruptura de fita
- Guias combinadas de metal duro e rolamentos
- Corte angular para ambos os lados: 0-60° direita e 45° esquerda
- Alimentação: 220 ou 380V/60Hz - tensão padrão de fábrica: 220V/60Hz
- Fabricação de acordo com as diretivas CE e NR12

Máquina Semiautomática

S5015

Desenvolvida com dupla coluna, proporcionando uma capacidade de corte de até 500mm. Projetada para indústria, processos seriados, cortes de materiais especiais e outros.



Características

- Dupla coluna com movimentação hidráulica
- Morsa com aperto hidráulico
- Guias combinadas com rolamento e pastilha de metal duro
- Escova de aço motorizada para remoção de cavacos
- Válvula autocompensadora de força de avanço de corte
- Alimentação: 220 ou 380 ou 440V em 50 / 60Hz trifásica
- Tensionamento hidráulico para lâminas
- Fabricação conforme a norma CE



DUPLA COLUNA CILÍNDRICA

Opcionais:

Prensa de feixes.

Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
POTÊNCIA (hp/kW)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
5,4 / 4,0	12 a 100	41 x 5370	2,80a x 1,26b x 2,00c	1450

CAPACIDADES (mm)		
0°		
mm	mm	mm
500	500 x 500	500a x 500b

Máquina Automática

S6330

Máquina de alta produtividade, desenvolvida para indústria de processos programados.



Características

- Dupla coluna cilíndrica
- Curso do carro de avanço 400mm
- Aperto vertical hidráulico, prensa feixes
- Morsas acionadas hidráulicamente, dotadas com dispositivo de centralização para barras empenadas
- Válvula hidráulica de controle de pressão e velocidade do arco
- Velocidade de corte 20 a 100m/min., controlada por inversor de frequência
- Bomba de refrigeração
- Alimentação 220V/380V - 60Hz
- Altura de trabalho 780mm
- Painel de controle
- Manual e painéis com informações em português
- Fabricação conforme as normas CE e NR12



Transportador de cavacos



Tensionamento de lâmina hidráulico



Prensa feixes

Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
POTÊNCIA (hp/kW)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
5,0 / 3,7	20 a 100	34 x 3920	2,33a x 1,21b x 1,81c	1650
CAPACIDADES (mm)				
0°				
mm	mm	MÍNIMO	MÁXIMO	
300	300 x 300	145a x 130b	230a x 130b	

Máquina Vertical para Aço

S2001 / S2002*

Projetada para indústrias, laboratórios, manutenção mecânica e manutenção elétrica, essa máquina é versátil, tendo capacidade de cortar aços e outros materiais, de acordo com a serra de fita adequada.



Características

- Guias combinadas com rolamentos e pastilhas cementadas
- Volantes com diâmetros de 420mm
- Redutor sem-fim com parafuso temperado e retificado, lubrificado com óleo de longa duração
- Velocidade de corte controlada por inversor de frequência
- Alimentação: 220 / 380V ou 440V, monofásico
- Comando elétrico operado com 24V
- Bico de ar soprador para limpeza do cavaco
- Sistema dinamométrico de tensão da fita
- Fabricação conforme a norma CE

***S2002** - Com MOTOFREIO (proporcionando a parada imediata da fita em situações de emergência, tais como ruptura da fita ou abertura de portas).



Iluminação na área de corte

Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
POTÊNCIA (hp/kW)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)	KG
1,5 / 1,1	20 a 400	3 a 19 x 3470	0,9a x 0,7b x 1,9c	420

CAPACIDADES (mm)				
300	410	+ 0U - 7°	0 a 45°	550a x 500b



Máquina Vertical para Aço

S2020

Totalmente projetada para indústrias, laboratórios, manutenção mecânica e manutenção elétrica, ela tem capacidade de cortar aços e outros materiais não ferrosos de acordo com a serra de fita adequada.



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
POTÊNCIA	DIMENSÕES DA LÂMINA (mm)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	
hp		50Hz	60Hz
2,0	6 a 16 x 2750	42 e 84	50 e 100

DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)			KG	
MESA	MÁQUINA	MÁQUINA COM BASE	LÍQ.	BR.
0,43 x 0,53	0,78a x 0,70b x 1,43c	0,83a x 0,73b x 1,80c	127	135,5

CAPACIDADE		
VOLANTE (mm)	GIRO DE MESA	CORTE (mm)
355	0-45°	235a x 345b

Características

- Volantes em alumínio, emborrachados e balanceados, com o diâmetro de 355mm
- Mesa com inclinação de até 45°
- Alimentação: 220V / 50 e 60Hz
- Motor trifásico
- Redutor sem-fim com parafuso temperado e retificado, lubrificado com óleo de longa duração
- Sistema de guias reguláveis com rolamentos
- Haste suporte da guia superior com escala milimetrada
- Fabricação conforme a norma CE



Starrett®

Máquina Vertical para Aço

S2030

Com capacidade de cortar aços e outros materiais não ferrosos, de acordo com o tipo de serra de fita utilizada, ela é totalmente projetada para indústrias, laboratórios, manutenção mecânica e elétrica.



Características

- Volantes em ferro fundido, emborrachados e balanceados, com o diâmetro de 610mm
- Mesa com inclinação de até 45°
- Alimentação: 220V / 50 e 60Hz
- Motor trifásico
- Sistema de guias reguláveis com pastilhas de metal duro
- Haste suporte da guia superior com escala milimetrada
- Redutor sem-fim com parafuso temperado e retificado, lubrificado com óleo de longa duração
- Velocidade de corte controlada por inversor de frequência
- Comando elétrico operado com 24V
- Fabricação conforme a norma CE



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
POTÊNCIA	DIMENSÕES LÂMINA (mm)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)
hp		60Hz
5,0	13 a 27 x 4590	20 a 400

DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)			KG	
MESA	MÁQUINA	MÁQUINA COM BASE	LÍQ.	BR.
0,70 x 0,61	1,24a x 1,01b x 2,13c	1,24a x 1,01b x 2,13c	360	395

CAPACIDADE		
VOLANTE (mm)	GIRO DE MESA	CORTE (mm)
610	0-45°	430a x 600b



Máquina Vertical para Madeira

S2510

Produzida para pequenas indústrias moveleiras e oficinas de carpintaria, esta máquina é ideal também para o uso em serviços de consertos caseiros ou hobby.



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
POTÊNCIA	DIMENSÕES LÂMINA (mm)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	
hp		50Hz	60Hz
1,0	6 a 13 x 2240	360 e 720	430 e 860

				
DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)			KG	
MESA	MÁQUINA	MÁQUINA COM BASE	LÍQ.	BR.
0,40 x 0,50	0,72a x 0,70b x 1,08c	0,81a x 0,80b x 1,60c	77	83

CAPACIDADE		
VOLANTE (mm)	GIRO DE MESA	CORTE (mm)
315	0-45°	160a x 300b

Consulte as Lâminas de Reposição na página 17.



Sistema de liberação de cavaco



Cortes no ângulo exato

Características

- Volantes em alumínio, emborrachados e balanceados, com o diâmetro de 315mm
- Mesa com inclinação de até 45°
- Duas velocidades
- Alimentação: 220V / 50 e 60Hz
- Motor monofásico
- Sistema de guias reguláveis com rolamentos
- Fabricação conforme a norma CE



Máquina Vertical para Madeira

S2520

Ideal para pequenas indústrias moveleiras, carpintarias e serrarias de médio porte, com produção em pequena escala.



Detalhe do Sistema de Guia
Cortes na medida exata



Sistema de liberação de cavaco



Despensa para guardar ferramentas

Características

- Volantes em alumínio, emborrachados e balanceados, com o diâmetro de 355mm
- Mesa com inclinação de até 45°
- Alimentação: 220V / 50 e 60Hz
- Motor trifásico
- Sistema de guias reguláveis com rolamentos
- Haste suporte da guia superior com escala milimetrada
- Fabricação conforme a norma CE

Starrett®



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
POTÊNCIA	DIMENSÕES LÂMINA (mm)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	
hp		50Hz	60Hz
2,0	6 a 16 x 2750	420 e 840	500 e 1000

DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)			KG	
MESA	MÁQUINA	MÁQUINA COM BASE	LÍQ.	BR.
0,43 x 0,53	0,78a x 0,70b x 1,43c	0,83a x 0,73b x 1,80c	107,5	116

CAPACIDADE		
VOLANTE (mm)	GIRO MESA	CORTE (mm)
355	0-45°	235a x 345b

Consulte as Lâminas de Reposição na página 17.



Máquina Vertical para Madeira

S2530

Fabricada para indústrias madeireiras e carpintarias de grande porte.



Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
POTÊNCIA	DIMENSÕES LÂMINA (mm)	VELOCIDADE DA SERRA (m/min.)	
hp		50Hz	60Hz
5,0	13 a 38 x 4590	1300	1560

DIMENSÕES DA MÁQUINA (m)			KG	
MESA	MÁQUINA	MÁQUINA COM BASE	LÍQ.	BR.
0,70 x 0,61	1,24a x 1,01b x 2,13c	1,24a x 1,01b x 2,13c	330	365

CAPACIDADE		
VOLANTE (mm)	GIRO DE MESA	CORTE (mm)
610	0-45°	430a x 600b



Mesa com inclinação de até 45°



Sistema de liberação de cavaco



Controle de tensão

Características

- Volantes em ferro fundido, emborrachados e balanceados, com o diâmetro de 610mm
- Velocidade única de 1.560m/min.
- Mesa com inclinação de até 45°
- Alimentação: 220V / 50 e 60Hz
- Motor trifásico
- Sistema de guias reguláveis com pastilhas de metal duro
- Haste suporte da guia superior com escala milimetrada
- Fabricação conforme a norma CE



Lâminas Serra de Fita Woodpecker™ Premium

Reposição para as Máquinas de Serra de Fita S2510 e S2520

Lâminas de serra de fita com dentes retificados para uma variedade de aplicações em madeira.

Características

- Fabricadas em aço-carbono
- Dentes retificados e temperados por indução, garantem precisão de corte, melhor acabamento e diminuição do atrito entre a lâmina de serra e o material a ser cortado
- Suportam grande pressão de corte por ter o corpo temperado
- Cortes mais rápidos e precisos
- Maior resistência à fadiga
- Cortam qualquer tipo de madeira, compensado e MDP

Especificações

DENTIÇÃO	LARGURA (mm)	APLICAÇÃO	CÓDIGO S2510	CÓDIGO S2520
6	6	Desbaste e desdobro	K2510-1	K2520-1
4	10		K2510-2	K2520-2
4	13	Corte de acabamento	K2510-3	K2520-3
4	16		-	K2520-4

Lâminas de Serra de Fita Univerz™

Reposição para as Máquinas de Serra de Fita S1010 e S1101

As lâminas de serra de fita Univerz™ são ideais para máquinas portáteis e máquinas de bancada de cortes leves. Fabricadas com aço Bi-Metal Unique™, permitem grande versatilidade de cortes nos diversos tipos de materiais: estruturais, tubulares e sólidos de acordo com a capacidade de cada máquina.

Características

- Proporcionam melhor resistência ao calor, fadiga, desgaste e impactos
- Lâminas disponíveis na largura de 13mm com espessura de 0,50mm
- Lâminas ideais para máquinas que possuem volantes com pequenos diâmetros
- Dentes extra fortes com área total de solda 170% maior

Especificações

DENTIÇÃO	TUBO / ESTRUTURAL (mm)	MACIÇO (mm)	CÓDIGO S1101	CÓDIGO S1010
6 - 10	5 a 12	15 a 60	1101-1	-
10 - 14	3 a 6	8 a 25	1101-2	1010-1
14 - 18	2 a 4	5 a 12	1101-3	1010-2
24	< 2	-	1101-4	1010-3



N°7793

Kit Técnico (S889Z)

Para Lâminas de Serra de Fita

Projetado para usuários experientes em trabalhos de alta produção com serras de fita, o kit para serras de fita contém todas as ferramentas necessárias para manter o melhor desempenho da serra. Para obter mais detalhes sobre estes itens e em caso de qualquer dúvida, entre em contato com nossa Equipe de Suporte Técnico.

Composição do Kit

- Tacômetro
- Refratômetro
- Calibrador de tensão
- Cronômetro
- Esquadro (com nível)
- Calibrador de folga
- Dispositivo para alinhamento das serras
- Paquímetro
- Trena



Calibrador de Tensão

Para lâminas de Serra de Fita

O medidor de tensão Starrett® n° 682EMZ determinará a tensão correta da lâmina no sistema métrico ou inglês. Quando a tensão é insuficiente, ocorrem desvios de corte, desgaste prematuro e mau acabamento.

A tensão excessiva, por sua vez, pode causar a quebra da lâmina. Seu mostrador é graduado em kg/cm² (0 a 4.000) e em libras/pol² (0 a 60.000). A tensão pode ser lida diretamente tanto em lâminas de serra de fita quanto em lâminas de serra para máquina. Fornecido em estojo com instruções de uso.

SÓ QUEM VENDE PARA
O MUNDO TODO SABE
COMO OFERECER O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO.

SER GLOBAL É TER CAPACIDADE DE OFERECER PRODUTOS DE ALTA TECNOLOGIA COM SUPORTE TOTAL.



POWERCALC

Para se obter o máximo desempenho em uma máquina de serra de fita, é importante usar a lâmina de serra adequada.

Utilize
gratuitamente
O POWERCALC
através de download
ou versão online!

Acesse: www.starrett.com.br/powercalc
ou peça a visita de um consultor técnico
Starrett® pelo telefone 0300 788 8800.

Starrett®

Acesse nossos catálogos em qualquer lugar!

Visualize todos os nossos Catálogos de Produtos através do seu computador, celular ou tablet.

www.starrett.com.br/catalogos



Fique por dentro das novidades, informações e curiosidades!



Facebook, Twitter, Youtube e Flickr são marcas registradas, respectivamente, pelas empresas Facebook Inc., Twitter Inc., Google Inc e Yahoo Inc.

www.starrett.com.br/redes-sociais



MISTO
Papel produzido a partir
de fontes responsáveis
FSC® C104329

Starrett®

Av. Laroy S. Starrett, 1880 - CEP: 13306-900 - ITU - SP - Brasil
Tel.: 0300 788 88 00 - Fax: 55 11 2118 8001
vendas@starrett.com.br - www.starrett.com.br

DISTRIBUIDOR ESPECIALIZADO