

Cutters Edge[®]



Motosserra de salvamento multicorte

Ventilação • Abertura de acessos • Salvamentos

Protector e Regulador de profundidade Cutters Edge

Desenvolvido para proporcionar máxima protecção, este protector cobre completamente a superfície de corte da corrente, aumentando a eficácia da serra quando utilizada em incêndios.

Foi desenvolvida para ser rápida e facilmente instalada, removida ou ajustada sem recurso a ferramentas, mesmo com luvas postas.



Ajustar o regulador de profundidade

Quando completamente estendido, o protector / regulador de profundidade cobre por completo lâmina e corrente, protegendo o utilizador de eventuais contactos acidentais com a corrente.

O protector / regulador de profundidade previne que se corte mais fundo do que o absolutamente necessário. Esta característica permite, por isso, o possível enfraquecimento de estruturas, prevenindo desta forma a exposição a perigos ocultos.

Com o protector / regulador de profundidade, o utilizador pode focar a sua atenção no comportamento do fogo e o ambiente que o rodeia em vez de na posição e profundidade de corte, garantindo assim maior segurança.

Corte mais profundo que o regulado

A profundidade do corte pode ser ligeiramente aumentada sem mexer na regulação, apenas por aumentar o ângulo da serra em relação à superfície a cortar. Com um ângulo de corte normal de 45° (fig. 1), o corte terá a profundidade indicada no protector. Aumentando o ângulo para 90° (fig. 2), resulta num aumento de profundidade de cerca de 1 cm por cada 2 cm regulados na escala.



Fig. 1 - Ângulo 45°



Fig. 2 - Ângulo 90°

Motosserra de salvamento MULTI-CORTE Cutters Edge Especificações Modelo #CE2171-RS

MOTOR

TIPO:	De um cilindro a 2 tempos
CILINDRADA:	70.7CC
DIÂMETRO:	50mm
CURSO:	36mm
TAXA DE COMPRESSÃO:	10.2:1
ROLAMENTOS:	Rolamentos de esferas de sulco profundo no eixo, Acoplados à árvore giratória, pino do pistão e embraiagem.
CILINDRO:	Nikasil
VELOCIDADE MÁX. DO MOTOR:	Sem esforço – 13,500 RPM
POTÊNCIA:	5.67 (DIN)

SISTEMA DE IGNIÇÃO

TIPO:	Electrónica,
MARCA:	FHP
VELA:	Champion CJ7Y ou equivalente
ESPAÇAMENTO:	0,5 mm

SISTEMA DE ARRANQUE

SISTEMA DE ARRANQUE SIMPLES COM DESCOMPRESSÃO
Botão on/off momentâneo: sempre na posição de ligado
Acelerador/ar combinados com fecho de segurança do acelerador

FILTRAGEM DE AR SISTEMA:

TIPO:	INDUÇÃO DE AR "RAM" por camadas
ÁREA DE FILTRO:	4-Níveis exteriores com barreira de óleo
PARTICULAS:	1364 Cm2 de área de filtragem efectiva Este sistema de filtragem de ar tem capacidade de filtrar partículas inferiores a 1 Micron

COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO

DO MOTOR GASOLINA:	Gasolina com 87 Octanas ou mais
RÁCIO DE MISTURA:	Com óleo Sintético Cutters Edge – 100:1 Com outro óleo de mistura 2 tempos – 50:1

CAPACIDADE DO DEPÓSITO:	0.77 litros
-------------------------	-------------

ISOLAMENTO DO CARBURADOR

TIPO:	Desenvolvido para eliminar a formação de vapor e a vibração. Isolamento da abertura de ar e da baquelite. Compartimento do carburador pressurizado evita a entrada de poeiras.
-------	--

TRANSMISSÃO

TIPO:	Interna, tripla com embraiagem centrífuga
COM:	Periférica de rotação contínua – Radial para evitar a acumulação de detritos. Sistema de "Motor flutuante" que mantém a corrente em alinhamento perfeito com a lâmina
TAMANHO:	10mm x 8 Dentes

VELOCIDADE DA CORRENTE:	Sem carga – 37m/seg
-------------------------	---------------------

LÂMINA

TIPO:	Maciça monobloco. Roda dentada no interior do nariz da lâmina de 11 dentes Com 20" (50,80 cm) e 16" (40,64 cm) com calhas para protector/regulador de profundidade de corte
-------	--

MATERIAL

LIGA AÇO:	Corpo da lâmina com 6mm espessura
AÇO DE ALTA VELOCIDADE:	Nariz da lâmina selado
EXTENSÃO DE CORTE:	20" (508mm), 16" (406mm) and 12" (304mm)
TAMANHO:	Calibre 10mm. Passe 16mm

CORRENTE

MODELO:	Cutters Edge BULLET®
TIPO:	Pontas em composto binário de carbono com "balas" em suporte maciço
DESIGN:	Equipamento patenteado – US Patent No. 5,056,395
TAMANHO:	Calibre 10mm. Passe 16mm 17mm elos cunhados a 16mm para elevada resistência, rebites temperados e cubos de 17mm
CERTIFICAÇÃO:	Cumprir ou supera padrões ANSI e OSHA Certificado de acordo com a norma ISO 9518 "Extremely Low Kickback"

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DA CORRENTE

TIPO:	Automática, regulável
TRANSMISSÃO:	Engrenado por embraiagem centrífuga
LUBRIFICANTE:	Óleo Cutters Edge "High Tack Bar & Chain Oil" ou outro de qualidade equivalente

CAPACIDADE DO DEPÓSITO DO ÓLEO DE MISTURA:	14.24 fl. oz. (0.42 litros)
--	-----------------------------

PUNHOS

TIPO:	Anterior/Superior – Revestimento espesso (para facilitar o trabalho com luvas em qualquer posição) Revestimento em borracha para melhor atrito. Posterior – Alargado para maior conforto e protecção da mão. Isolamento completo anti-vibração
-------	--

NÍVEIS DE VIBRAÇÃO

*PEGA ANTERIOR m/s de 3.4 a 2.2
*PEGA POSTERIOR m/s de 1.8 a 3.8
(* Ver Nota 2)

SILENCIADOR

SILENCIADOR:	Sobredimensionado, elevado, de baixa restrição e resistente ao fogo
**NÍVEL DE RUÍDO:	104dB (A) à velocidade máxima (*Ver Nota 1)

PROTECTOR/DEFLECTOR

TIPO:	Parte posterior em alumínio colocado sobre o silenciador para o cobrir, e controlar o fluxo de ar para arrefecer e limpar o ar dos alternadores do cilindro – o motor funciona melhor, a uma temperatura mais baixa, o que reduz a manutenção.
-------	--

TRAVÃO DA CORRENTE

TIPO:	Activado por inércia
MODELO:	Pêndulo livre
TEMPO DE IMOBILIZAÇÃO:	<0.20 segundos

REGULADOR DE PROFUNDIDADE

FUNÇÃO:	Sem recurso a ferramentas para instalar, ajustar ou remover. Cobre toda a corrente, permite ao operador regular a profundidade do corte evitando o corte de estruturas
MATERIAL:	Alumínio Anodizado
TIPO:	D6 para Serra de 16", D8 para Serra de 20" 3 Pontos de fixação, patilha de segurança Com escala para ajuste da profundidade do corte.
PROFUNDIDADE DE CORTE:	D6 = 6" ou 15,24 cm. D8 = 8" ou 20,32 cm.

PESOS (Sem combustível)

CE-2171RS-12":	8,16 kg
CE2171RS-16":	8.39 kg
CE2171RS-20":	8.75 kg
CE2171RS/D6:	9.34 kg
CE2171RS/D8:	9.82 kg

ACESSÓRIOS DE SÉRIE

(Incluídos em todas as serras de salvamento Cutters Edge BULLET®)
Chave universal com suporte, doseador e embalagem de massa lubrificante, manuais de instruções, lubrificante para filtro de ar, óleo sintético para mistura a 2 tempos Cutters Edge, óleo Cutters Edge para lubrificação da lâmina e da corrente, cobertura da lâmina (só para serras sem D6 ou D8 cobertura/regulador de profundidade de corte).

**Nota 1: Nível de ruído de acordo com a norma ISO 7182 e ISO 9207. Cálculos efectuados sob várias condições de trabalho com a seguinte distribuição no tempo decorrido para prova: 1/3 lento, 1/3 em esforço, 1/3 à velocidade máxima.

*Nota 2: Níveis de vibração de acordo com a norma ISO 7505. Cálculos efectuados sob várias condições de trabalho: lento e velocidade máxima.

Motosserra de salvamento MULTI-CORTE Cutters Edge Especificações Modelo #CE2165-RS

MOTOR			
TIPO:	De um cilindro a 2 tempos		
CILINDRADA:	65.1CC		
DIÂMETRO:	48mm		
CURSO:	36mm		
TAXA DE COMPRESSÃO:	9.4:1		
ROLAMENTOS:	Rolamentos de esferas de sulco profundo no eixo, Acoplados à árvore giratória, pino do pistão e embraiagem. Nikasil		
CILINDRO:			
VELOCIDADE MÁX. DO MOTOR:	Sem esforço – 12,500 RPM		
POTÊNCIA:	5.06 (DIN)		
SISTEMA DE IGNIÇÃO			
TIPO:	Electrónica,		
MARCA:	FHP		
VELA:	Champion CJ7Y ou equivalente		
ESPAÇAMENTO:	0,5 mm		
SISTEMA DE ARRANQUE			
	SISTEMA DE ARRANQUE SIMPLES COM DESCOMPRESSÃO		
	Botão on/off momentâneo: sempre na posição de ligado		
	Acelerador/ar combinados com fecho de segurança do acelerador		
FILTRAGEM DE AR SISTEMA:			
TIPO:	INDUÇÃO DE AR "RAM" por camadas		
ÁREA DE FILTRO:	4-Níveis exteriores com barreira de óleo		
PARTÍCULAS:	1364 Cm2 de área de filtragem efectiva Este sistema de filtragem de ar tem capacidade de filtrar partículas inferiores a 1 Micron		
COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO			
DO MOTOR GASOLINA:	Gasolina com 87 Octanas ou mais		
RÁCIO DE MISTURA:	Com óleo Sintético Cutters Edge – 100:1 Com outro óleo de mistura 2 tempos – 50:1		
CAPACIDADE DO DEPÓSITO:	0.77 litros		
ISOLAMENTO DO CARBURADOR			
	Desenvolvido para eliminar a formação de vapor e a vibração.		
TIPO:	Isolamento da abertura de ar e da baquelite. Compartimento do carburador pressurizado evita a entrada de poeiras.		
TRANSMISSÃO			
TIPO:	Interna, tripla com embraiagem centrífuga		
COM:	Periférica de rotação contínua – Radial para evitar a acumulação de detritos. Sistema de "Motor flutuante" que mantém a corrente em alinhamento perfeito com a lâmina 10mm x 7 Dentes		
TAMANHO:			
VELOCIDADE DA CORRENTE:	Sem carga – 30m/seg		
LÂMINA			
TIPO:	Maciça monobloco. Roda dentada no interior do nariz da lâmina de 11 dentes Com 20" (50,80 cm) e 16" (40,64 cm) com calhas para protector/regulador de profundidade de corte		
MATERIAL			
LIGA AÇO:	Corpo da lâmina com 6mm espessura		
AÇO DE ALTA VELOCIDADE:	Nariz da lâmina selado		
EXTENSÃO DE CORTE:	20" (508mm), 16" (406mm) and 12" (304mm)		
TAMANHO:	Calibre 10mm. Passe 16mm		
CORRENTE			
MODELO:	Cutters Edge BULLET®		
TIPO:	Pontas em composto binário de carbono com "balas" em suporte maciço		
DESIGN:	Equipamento patenteado – US Patent No. 5,056,395		
TAMANHO:	Calibre 10mm. Passe 16mm 17mm elos cunhados a 16mm para elevada resistência, rebites temperados e cubos de 17mm		
CERTIFICAÇÃO:	Cumprir ou supera padrões ANSI e OSHA Certificado de acordo com a norma ISO 9518 "Extremely Low Kickback"		
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DA CORRENTE			
TIPO:	Automática, regulável		
TRANSMISSÃO:	Engrenado por embraiagem centrífuga		
LUBRIFICANTE:	Óleo Cutters Edge "High Tack Bar & Chain Oil" ou outro de qualidade equivalente		
CAPACIDADE DO DEPÓSITO DO ÓLEO DE MISTURA:	14.24 fl. oz. (0.42 litros)		
PUNHOS			
TIPO:	Anterior/Superior – Revestimento espesso (para facilitar o trabalho com luvas em qualquer posição) Revestimento em borracha para melhor atrito. Posterior – Alargado para maior conforto e protecção da mão. Isolamento completo anti-vibração		
NÍVEIS DE VIBRAÇÃO			
	*PEGA ANTERIOR m/s_ de 3.4 a 2.2 *PEGA POSTERIOR m/s_ de 1.8 a 3.8 (* Ver Nota 2)		
SILENCIADOR			
SILENCIADOR:	Sobredimensionado, elevado, de baixa restrição e resistente ao fogo		
**NÍVEL DE RUÍDO:	104dB (A) à velocidade máxima (*Ver nota 1)		
PROTECTOR/DEFLECTOR			
TIPO:	Parte posterior em alumínio colocado sobre o silenciador para o cobrir, e controlar o fluxo de ar para arrefecer e limpar o ar dos alternadores do cilindro – o motor funciona melhor, a uma temperatura mais baixa, o que reduz a manutenção.		
TRAVÃO DA CORRENTE			
TIPO:	Activado por inércia		
MODELO:	Pêndulo livre		
TEMPO DE IMOBILIZAÇÃO:	<0.20 segundos		
REGULADOR DE PROFUNDIDADE			
	Sem recurso a ferramentas para instalar, ajustar ou remover.		
FUNÇÃO:	Cobre toda a corrente, permite ao operador regular a profundidade do corte evitando o corte de estruturas		
MATERIAL:	Alumínio Anodizado		
TIPO:	D6 para Serra de 16", D8 para Serra de 20" 3 Pontos de fixação, patilha de segurança Com escala para ajuste da profundidade do corte.		
PROFUNDIDADE DE CORTE:	D6 = 6" ou 15,24 cm. D8 = 8" ou 20,32 cm.		
PESOS (Sem combustível)			
CE-2171RS-12":	8,16 kg		
CE2171RS- 16":	8.39 kg		
CE2171RS-20":	8.75 kg		
CE2171RS/D6:	9.34 kg		
CE2171RS/D8:	9.82 kg		
ACESSÓRIOS DE SÉRIE			
	(Incluídos em todas as serras de salvamento Cutters Edge BULLET®) Chave universal com suporte, doseador e embalagem de massa lubrificante, manuais de instruções, lubrificante para filtro de ar, óleo sintético para mistura a 2 tempos Cutters Edge, óleo Cutters Edge para lubrificação da lâmina e da corrente, cobertura da lâmina (só para serras sem D6 ou D8 cobertura/regulador de profundidade de corte).		
	<i>**Nota 1: Nível de ruído de acordo com a norma ISO 7182 e ISO 9207. Cálculos efectuados sob várias condições de trabalho com a seguinte distribuição no tempo decorrido para prova: 1/3 ralenti, 1/3 em esforço, 1/3 à velocidade máxima.</i>		
	<i>**Nota 2: Níveis de vibração de acordo com a norma ISO 7505. Cálculos efectuados sob várias condições de trabalho: ralenti e velocidade máxima.</i>		



Vianas, Lda. - Porto – Lisboa – Faro
Número Nacional: 707 25 00 27
SEDE: Av. Associação Comercial e Industrial
de Gondomar 300-310 – Apartado 1020 (EC Valbom)
4510-688 Fânzeres GDM
Tel. +351 224 662 580 • Fax. +351 224 641 831
E-mail: vianas@vianas.pt • Web: www.vianas.pt

United States / Canada. - P.O. Box 846 • 3855 23rd Street
Baker City, Oregon, USA 97814
Telephone: 541-524-9999 • Fax: 541-524-9996
Email: info@cuttersedge.com • Web: www.cuttersedge.com