

Cutters Edge[®]



Motosserra de salvamento multicorte

Ventilação • Abertura de acessos • Salvamentos

Cutters Edge®

A motosserra de salvamento multicorte da Cutters Edge foi projectada e desenvolvida a pensar exclusivamente nos serviços de emergência e salvamento. Fiabilidade e elevado desempenho, mesmo sob condições de trabalho extremas com as quais estas equipas habitualmente se deparam. Todos os motores cumprem com as normas e certificações EPA, UL, CE e ANSI

Moto serra de salvamento multicorte

Suporte com chave universal

Sempre à mão, uma única chave para realizar todos os ajustes e procedimentos de manutenção necessários.

Travão de corrente

Activado por inércia, este travão imobiliza a corrente em menos de 1/20 de segundo.

Punho envolvente completo

Assegura a utilização da serra em segurança e em qualquer posição. Apanha a corrente caso esta se parta, protegendo o operador.

Lâmina monobloco

Uma peça única construída numa resistente e durável liga de aço, permitindo operar com mais suavidade e durante mais tempo.

Tecnologia BULLET®

Corta mais rápido e dura até cerca de 20 vezes mais que as serras tradicionais. Para além disso, oferece a vantagem de cortar inúmeros materiais. É a única serra desenvolvida especialmente para ventilar, criar acessos, forçar entradas e operações de resgate.

Protector/Regulador de profundidade

Cobre completamente a superfície de corte da corrente, proporcionando máxima protecção do operador e infinitos ajustes da profundidade do corte. Sem recurso a ferramentas é rápido e fácil de instalar, remover ou ajustar mesmo com luvas postas.

Deflector

Orienta a corrente de ar desviando os resíduos resultantes do corte da zona circundante do motor. Desta forma, o motor é arrefecido por ar limpo, funcionando a uma temperatura mais baixa com elevado desempenho e baixa manutenção.

Sistema anti-vibrações

Isola o punho das vibrações da serra, reduzindo o cansaço e aumentando a segurança do operador.

Depósito para óleo de mistura, lubrificação da lâmina e corrente

Este depósito está dimensionado de forma a garantir que o motor se imobilizará por falta de combustível, antes do óleo de lubrificação se esgotar. Desta forma, a serra nunca funcionará sem a lubrificação adequada.

Acesso ao compartimento do carburador sem recurso a ferramenta

Permite um acesso rápido e simples à vela, facilitando a inspecção e manutenção desta e do carburador.

Sistema de filtro de ar de 4 níveis (Ver fig. 2)

Arranque simples

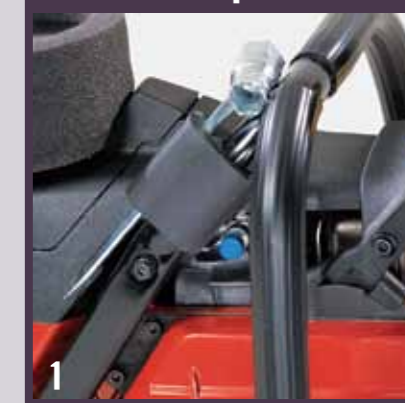
Além do corte de corrente momentâneo, esta serra dispõe de acelerador combinado com o botão de ar, para maior facilidade dos arranques.

Pega em "D" de dimensões generosas para trabalho com luvas

Corte de corrente momentâneo

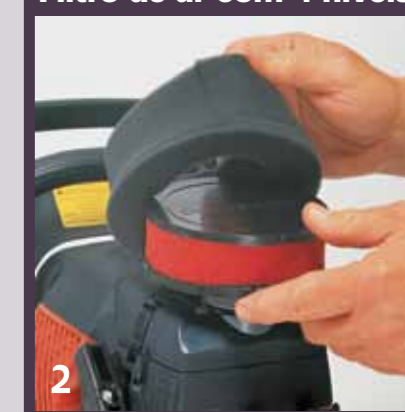
Este botão regressa automaticamente à posição "ON," eliminando falsos arranques e a possibilidade de "encharcar."

Descompressão



Reduz a pressão no interior do cilindro para menor atrito e arranques mais fáceis.

Filtro de ar com 4 níveis



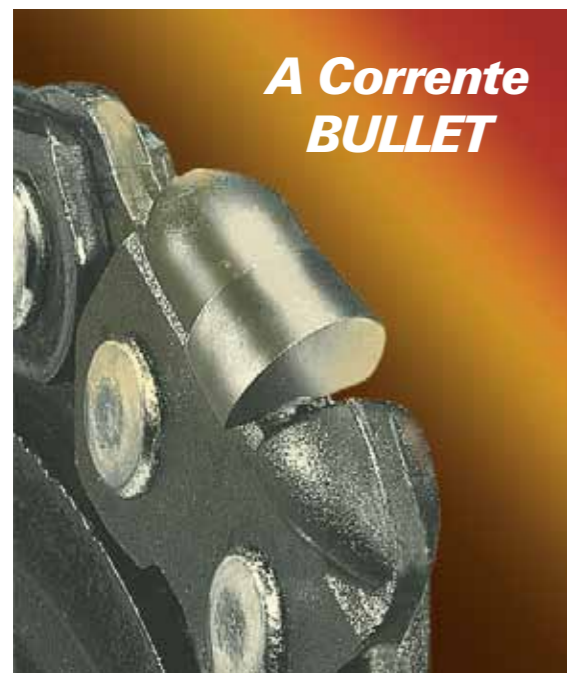
Sistema de filtro de ar montado no exterior com uma área de filtragem efectiva de 1364 cm². Isto permite que a serra multicorte da Cutters Edge funcione em perfeitas condições durante muito mais tempo que qualquer outra serra, em ambientes quentes e com fumo como é normal em situações de incêndio.

Tensor de corrente



Parafuso de ajuste lateral permite um acesso fácil e rápido.

A Corrente BULLET® Patenteada da Cutters Edge



**A Corrente
BULLET**

A **Corrente BULLET®** é a primeira e única corrente desenvolvida única e exclusivamente a pensar nas operações de ventilação, abertura de acessos e salvamentos realizados pelos serviços de emergência.

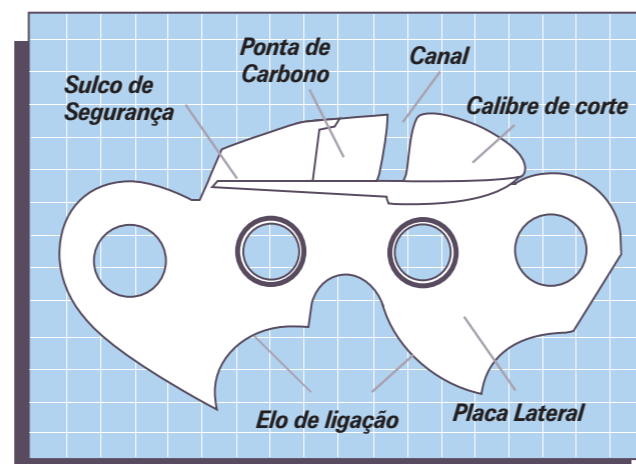
A **Corrente BULLET®** foi patenteada devido às inovações introduzidas, que resultaram numa corrente de metal de construção sólida, sem curvaturas ou saliências que originam pontos fracos. As inserções em carbono foram desenvolvidas especificamente para o uso por bombeiros. Estas inserções geram uma superfície de corte mais ampla. O seu revestimento permite mais e melhores cortes durante muito mais tempo.

A extremidade de cada elo em forma de bala, por um lado, e o espaço entre esta e as inserções de carbono, por outro, contribuem de forma muito significativa para a redução dos impactos, protegendo as inserções de carbono.

Ao contrário das serras convencionais, a tecnologia **BULLET®** da motosserra da Cutters Edge, permite eliminar virtualmente qualquer possibilidade de "coice," tornando-a na motosserra mais segura construída até hoje.

Testes realizados de acordo com a norma ISO 9518 pelo Instituto de Testes Sueco, provam que a corrente Bullet® produz menos 67% de energia do que uma serra convencional.

Não só a **BULLET®** é a corrente mais segura, como permite ainda cortar uma variedade de materiais mais ampla que qualquer outra corrente construída até hoje.



Lâmina monobloco com guia em chanfre

A lâmina da motosserra multicorte da Cutters Edge é uma peça de construção monolítica numa resistente e durável liga de aço, com guias endurecidas por indução. Uma roda dentada integrada e perfeitamente selada permite um desempenho e tempo de vida útil extraordinários, mesmo nas mais duras condições.



Disponível com 30,48 cm, 40,64 cm e 50,80 cm



**Sempre a postos com o
Kit completo da motosserra
de salvamento multicorte.**

**Tudo o que
possa
necessitar
para uma
intervenção
rápida e eficaz**

- Caixa de alumínio de alta resistência
- Manuais de operação e manutenção
- Garantia
- 1 motosserra de salvamento multicorte com corrente BULLET
- Jogo de ferramenta com:
 - pistola para aplicação de massa lubrificante
 - Embalagem de massa lubrificante
 - 1 filtro de ar
 - 1 pré filtro
 - 1 espuma de revestimento do filtro
 - 1 embalagem de óleo de mistura a 2 tempos (100:1)
 - 1 vela CJ7Y
 - Alça para transporte
- 1 bidão para transporte de combustível
- 1 corrente BULLET (de substituição)
- 2 Correntes de Corte
- 3 embalagens de óleo de lubrificação de corrente e lâmina



Especificações do kit completo da motosserra de Salvamento Multicorte

Dimensões da caixa do kit:
104,14 C x 38,10 L x 35,56 A (centímetros)
Peso Total: 32 kg.

Compartimentos à medida de forma a manter todos os componentes no seu devido lugar

Fechaduras de Segurança



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		
TAMANHO:	10mm x 7 Dentes		
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 RUIDO:	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).		
	**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.		
	**Nota 2: Níveis de vibração de acordo com a norma ISO 7505. Cálculos efectuados sob várias condições de trabalho: ralenti e velocidade máxima.		



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