

Gutters Edge[®]

Sierras para rescate en incendios



Tecnología de Cadena BULLET[®]



Sierras para rescate en incendios MULTI-CUT

VENTILACIÓN • ACCESOS FORZOSOS • RESCATE



Protección/indicador de profundidad sin herramientas de Cutters Edge

La protección/indicador de profundidad sin herramientas de Cutters Edge ha sido diseñada para proporcionar seguridad y eficiencia cuando se utiliza la sierra MULTI-CUT® en la lucha contra incendios. El diseño sin herramienta permite al operario montar, ajustar y desmontar la protección/indicador de profundidad en segundos, incluso con los guantes puestos.



Ajuste de protección / indicador de profundidad

En la posición totalmente extendida, la protección / indicador de profundidad cubre completamente la barra de guía y la cadena de corte, protegiendo al operario del contacto accidental con la cadena. La protección/indicador de profundidad evita el corte a una profundidad superior a la absolutamente necesaria. Esta función evita el posible debilitamiento de la estructura de los tejados y la exposición a peligros ocultos.

Con la protección/indicador de profundidad, el operario puede centrar su atención en la posición de corte, el desarrollo del fuego y el entorno a su alrededor, para tener la máxima seguridad.

Corte más profundo que el ajuste de la protección/indicador de profundidad

Se puede aumentar la profundidad de corte sin cambiar los ajustes, aumentando el ángulo de la sierra en relación con la superficie del tejado. Con el ángulo de corte estándar de 45° (Fig. 1) cortará a la profundidad indicada en el ajuste del indicador. Al aumentar el ángulo de la sierra a 90° (fig. 2) también aumentará la profundidad de corte hasta 1,052 cm por cada pulgada indicada en la escala del indicador.



Fig. 1 - Ángulo 45°



Fig. 2 - Ángulo 90°

Especificaciones de la sierra para rescate en incendios Cutters Edge MULTI-CUT - Modelo #CE-2171-RS

MOTOR

TIPO:	Un cilindro y 2 ciclos con barrido en bucle
CILINDRADA:	70,7 cc
DIA. INTERIOR:	50mm
CARRERA:	36 mm
RELACIÓN DE COMPRESIÓN:	10,2:1
COJINETES:	Cojinetes de bolas de alta resistencia y ranurado profundo en cigüeñal, cojinetes de caja de aguja en biela, pasador del pistón y embrague
CILINDRO/PISTÓN:	Anillos dobles cerrados con cuatro orificios de transferencia
MATERIAL DEL CILINDRO:	Nikasil
VEL. MAX. DEL MOTOR:	Sin carga .. 13.500 RPM
POTENCIA:	5,67 hp (DIN)

SISTEMA DE ENCENDIDO

TIPO:	Electrónico, una pieza modular, CD
MARCA:	FHP
BUJÍA:	Champion CJ7Y o equivalente
SEPAR. ELECTRODOS:	0,5 mm

SISTEMA DE ARRANQUE

SISTEMA DE ARRANQUE DE UN PASO CON DESCARGA DE COMPRESIÓN
Compuesto de:
Interruptor de contacto momentáneo
Bloqueo de estrangulador combinado con protección de seguridad de estrangulador

FILTRACION DE AIRE SISTEMA

TIPO:	"INDUCCIÓN DE AIRE EN SENTIDO DE LA MARCHA" – Metered stack
SUPERFICIE:	Montaje externo de 4 etapas con barrera de aceite
CAPACIDAD:	Superficie de filtración efectiva de 1364cm ² < 1 micra

COMBUSTIBLE Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR

OCTANAJE DE GASOLINA:	Utilizar 87 octanos o superior
RELACIÓN DE MEZCLA DE COMBUSTIBLE:	Con aceite sintético Cutters Edge OH 100:1 Si se utiliza aceite 2-Tempos con base de petróleo: ..50:1
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE:	0,77 litros

AISLAMIENTO DE CARBURADOR

TIPO:	Diseñado para eliminar el Vapor-lock y vibraciones Aislamiento de separación de aire y aislamiento de baquelita El compartimento del carburador presurizado evita la entrada de suciedad
-------	--

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

TIPO:	Interior, embrague centrífugo de 3 zapatas
ESTILO:	Sistema de anillo y tambor Orificios radiales para evitar la acumulación de alquitrán y suciedad en el anillo.... flotación libre para mantener la cadena perfectamente alineada con la ranura de la barra.
TAMAÑO:	10mm x 8 dientes
VELOCIDAD DE LA CADENA:	Velocidad de cadena sin carga 37 m/seg (metros por segundo)

BARRA DE GUÍA

TIPO:	Construcción sólida de una pieza Piñón de 11 dientes 50 cm y 40 cm" ranurados para protección/indicador de profundidad
-------	--

MATERIAL

ALEACIÓN DE ACERO:	Cuerpo de la barra de 6 mm de grosor
ACERO ALTA VELOCIDAD:	Piñón sellado
LONGITUDES DE CORTE:	50 cm, 40 cm y 30 cm
TAMAÑO:	paso 10mm calibre, 16mm

CADENA DE CORTE

ESTILO:	CADENA CUTTERS EDGE BULLET®:
TIPO:	Punta de carburo con "Locking key" diente limpiador Bullet sólido
DISEÑO:	Diseño patentado para rescates en incendios... U.S. Patent No. 5,056,395
TAMAÑO:	paso 10mm calibre, 16mm con eslabones motrices de 17mm (troquelados a 16mm) Anclajes de alta resistencia, remaches endurecidos y cubos de 17mm
CERTIFICACIÓN:	Cumple o supera las normas ANSI y OSHA Certificado según las normas ISO 9158 como, "Retrocreso extremadamente bajo"

SISTEMA DE LUBRICACIÓN DE LA CADENA DE CORTE

TIPO:	Totalmente automático, ajustable
SISTEMA DE TRANSMISIÓN:	Engranado a embrague centrífugo
LUBRICANTE:	Aceite para barra y cadena Cutters Edge "High Tack" o aceite para barra y cadena de alta calidad

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE:	0,42 litros
-----------------------------------	-------------

MANGOS

TIPO:	Delantero/superior Full-Wrap (Para fácil uso con guantes, desde ambos lados de la sierra) cubierto con goma para un mejor agarre Trasero...Base abocinada para protección de las manos. Aislamiento completo anti-vibración
-------	--

NIVELES DE VIBRACIÓN

*MANGO DELANTERO m/s ² :	Vacío 3.4 Marcha 2.2
*MANGO TRASERO m/s ² :	Vacío 1,8 Marcha 3,8 (*véase Nota 2)

SILENCIAMIENTO

SILENCIADOR:	Sobredimensionado, orificio superior, baja restricción, pantalla contra fuego
NIVEL ACÚSTICO:	104dB(A) con salida máxima (véase Nota 1)

PROTECCIÓN/DESVIADOR

TIPO:	Soporte frontal de aluminio para cubrir el silenciador y controlar el flujo de aire más limpio y más frío a los intercambiadores térmicos (Mantiene el motor frío y reduce el mantenimiento)
-------	--

FRENO DE CADENA

TIPO:	Activado por inercia
ESTILO:	Péndulo de oscilación libre
TIEMPO DE FRENO:	<0,20 segundos

PROTECCION/INDICADOR DE PROFUNDIDAD (opcional)

(Sin necesidad de herramientas para su colocación, ajuste o retirada)	
FUNCIÓN:	Cubre toda la cadena de corte y permite al operario ajustar la profundidad de corte para evitar el corte de miembros estructurales
MATERIAL:	Aluminio anodizado
TIPO:	D6 para sierra de 41 cm D8 para sierra de 50 cm... montaje de 3 puntos, cierre positivo con escala de profundidad de corte

PROFUNDIDAD DE CORTE: D6 = 15 cm D8 = 20cm PESOS

SÓLO POWERHEAD:	6,80 kg (Peso en seco)
CE-2171RS-12":	8,16 kg
CE-2171RS-16":	8,39 kg
CE-2171 RS-20":	8,75 kg
CE-2171 RS/D6:	9,34 kg
CE-2171 RS/D8:	9,82 kg

ACCESORIOS ESTÁNDAR

ACCESORIOS INCLUIDOS CON TODAS LAS SIERRAS PARA RESCATE EN INCENDIOS

Llave de paso con destornillador y soporte, kit completo de herramientas con pistola de engrase y paquete de grasa, manuales completos, filtro de aceite, mezcla de aceite Cutters Edge 2-cycle, aceite para barra y cadena Cutters Edge, funda para la barra (sólo sierras sin D6 y D8)

**Nota 1: El nivel acústico equivalente, según ISO 7182 e ISO 9207, se calcula como el total de la energía medida en tiempo bajo diferentes condiciones de trabajo con la siguiente distribución de tiempo: 1/3 vacío, 1/3 carga completa, 1/3 velocidad completa.

**Nota 2: El nivel acústico equivalente, según ISO 7505, se calcula según el total de energía medido en tiempo bajo diferentes condiciones de trabajo con las siguientes distribución de tiempo: vacío, velocidad completa

Especificaciones de la sierra para rescate en incendios Cutters Edge MULTI-CUT - Modelo #CE-2165-RS

MOTOR

TIPO: Un cilindro y 2 ciclos con barrido en bucle
CILINDRAD: 65,1 cc
DIA. INTERIOR: 48 mm
CARRERA: 36 mm
RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 9,4:1
COJINETES: Cojinetes de bolas de alta resistencia y ranurado profundo en cigüeñal, cojinetes de caja de aguja en biela, pasador del pistón y embrague

CILINDRO/PISTÓN: Diseño de un segmento de orificio abierto
MATERIAL DEL CILINDRO: Nikasil
VEL. MAX. DEL MOTOR: Sin carga 12.500 RPM
POTENCIA: 5,06 hp (DIN)

SISTEMA DE ENCENDIDO

TIPO: Electrónico, una pieza modular, CD
MARCA: FHP
BUJÍA: Champion CJ7Y o equivalente
SEPAR. ELECTRODOS: 0,5 mm

SISTEMA DE ARRANQUE

SISTEMA DE ARRANQUE DE UN PASO CON DESCARGA DE COMPRESIÓN
Compuesto de:
Interruptor de contacto momentáneo
Bloqueo de estrangulador combinado con protección de seguridad de estrangulador

FILTRACION DE AIRE

SISTEMA: "INDUCCIÓN DE AIRE EN SENTIDO DE LA MARCHA"

TIPO: Montaje externo de 4 etapas con barrera de aceite
SUPERFICIE: Superficie de filtración efectiva de 1364cm²
CAPACIDAD: <1 Micra

COMBUSTIBLE Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR

OCTANAJE DE GASOLINA: Utilizar 87 octanos o superior
RELACIÓN DE MEZCLA DE COMBUSTIBLE: Con aceite sintético Cutters Edge 100:1
Si se utiliza aceite 2-Tiempos con base de petróleo: ...50:1
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE: 0,77 litros

AISLAMIENTO DE CARBURADOR

TIPO: Diseñado para eliminar el Vapor-lock y vibraciones
Aislamiento de separación de aire y aislamiento de baquelita
El compartimento del carburador presurizado evita la entrada de suciedad

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

TIPO: Interior, embrague centrífugo de 3 zapatas
ESTILO: Sistema de anillo y tambor
Orificios radiales para evitar la acumulación de alquitrán y suciedad en el anillo flotación libre para mantener la cadena perfectamente alineada con la ranura de la barra.
TAMAÑO: 10 mm x 7 DIENTES

VELOCIDAD DE LA CADENA:

Velocidad de cadena sin carga 30m por seg

BARRA DE GUÍA

TIPO: Construcción sólida de una pieza Piñón de 11 dientes
50 cm y 40 cm ranurados para protección/indicador de profundidad

MATERIAL

ALEACIÓN DE ACERO: Cuerpo de la barra de 6 mm de grosor
ACERO ALTA VELOCIDAD: Piñón sellado
LONGITUDES DE CORTE: 508 mm, 406 mm y 304 mm
TAMAÑO: Paso 10 mm, calibre 16 mm

CADENA DE CORTE

ESTILO: CADENA CUTTERS EDGE BULLET®:
TIPO: Punta de carburo con "Locking Key" y diente limpiador
Bullet sólido
DISEÑO: Diseño patentado para rescates en incendios...
U.S. Patent No. 5,056,395
TAMAÑO: Paso 10mm, calibre 16mm con eslabones motrices de 17mm troquelados a 16mm Anclajes de alta resistencia, remaches endurecidos y cubos de 17mm
CERTIFICACIÓN: Cumple o supera las normas ANSI y OSHA
Certificado según las normas ISO 9158 como "Retrosceso extremadamente bajo"

SISTEMA DE LUBRICACIÓN DE LA CADENA DE CORTE

TIPO: Totalmente automático, ajustable
SISTEMA DE TRANSMISIÓN: Engranado a embrague centrífugo Aceite para barra y cadena Cutters Edge "High Tack" o aceite para barra y cadena de alta calidad
LUBRICANTE:

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE: 0,42 litros

MANGOS

TIPO: Frontal/superior ... Completamente envolvente... agarre (Para fácil uso con guantes, desde ambos lados de la sierra) Cubierto con goma para un mejor agarre
Trasero... Base abocinada para protección de las manos.
Aislamiento completo antivibración

NIVELES DE VIBRACIÓN

*MANGO DELANTERO m/s²: Vacío 3,4 Marcha 2,2
*MANGO TRASERO m/s²: Vacío 1,8 Marcha 3,8
(*véase Nota 2)

SILENCIAMIENTO

SILENCIADOR: Sobredimensionado, orificio superior, baja restricción, pantalla contra fuego
NIVEL ACÚSTICO: 104dB(A) con salida máxima (Véase Nota 1)

PROTECCIÓN/DESVIADOR

TIPO: Soporte frontal de aluminio para cubrir el silenciador y controlar el flujo de aire más limpio y más frío a los intercambiadores térmicos (Mantiene el motor frío y reduce el mantenimiento)

FRENO DE CADENA

TIPO: Activado por inercia
ESTILO: Péndulo de oscilación libre
TIEMPO DE FRENO: <0,20 segundos

PROTECCIÓN/INDICADOR DE PROFUNDIDAD (opcional)

(Sin necesidad de herramientas para su colocación, ajuste o retirada)
FUNCIÓN: Cubre toda la cadena de corte y permite al operario ajustar la profundidad de corte para evitar el corte de miembros estructurales
MATERIAL: Aluminio anodizado
TIPO: D6 para sierra de 41 cm D8 para sierra de 50 cm... montaje de 3 puntos, cierre positivo con escala de profundidad de corte

PROFUNDIDAD DE CORTE: D6 = 15 cm D8 = 20 cm

PESOS

SÓLO MOTOR: 6,80 kg (Peso en seco)
CE-2171RS-12": 8,16 kg
CE-2171RS-16": 8,39 kg
CE-2171RS-20": 8,75 kg
CE-2171RS/D6: 9,34 kg
CE-2171RS/D8: 9,82 kg

ACCESORIOS ESTÁNDAR

ACCESORIOS INCLUIDOS CON TODAS LAS SIERRAS PARA RESCATE EN INCENDIOS

Llave de paso con destornillador y soporte, kit completo de herramientas con pistola de engrase y paquete de grasa, manuales completos, filtro de aceite, mezcla de aceite Cutters Edge 2-cycle, aceite para barra y cadena Cutters Edge, funda para la barra (sólo sierras sin D6 y D8)

**Nota 1: El nivel acústico equivalente, según ISO 7182 e ISO 9207, se calcula como el total de la energía medida en tiempo bajo diferentes condiciones de trabajo con la siguiente distribución de tiempo: 1/3 vacío, 1/3 carga completa, 1/3 velocidad completa.

**Nota 2: El nivel acústico equivalente, según ISO 7505, se calcula según el total de energía medido en tiempo bajo diferentes condiciones de trabajo con las siguientes distribuciones de tiempo: vacío, velocidad completa

Cutters Edge®
Sierras para rescate en incendios

Una empresa del Grupo Edge Industries

Vianas, Lda. -

Av. Associação Comercial e Industrial de Gondomar, n° 300-310
Apartado 1020 (EC Valbom)
4510-688 Fânzeres GDM
Tel: 00351 224 662 580
Fax: 00351 224 641 831
Email: vianas@vianas.eu
www.vianas.pt

United States / Canada -

PO. Box 846
3855 23rd Street
Baker City, Oregon, USA 97814
Telephone: 541-524-9999
Fax: 541-524-9996
Email: info@cuttersedge.com
www.cuttersedge.com