

Afilador de cadenas de motosierra **CHAIN SHARP® CS-X**

El afilado óptimo con un solo proceso de trabajo



NUEVO



- Afilado del dentado izquierdo y derecho de la cadena sin necesidad de desmontar y volver a montar la herramienta
- Lima siempre correctamente montada
- Las limas se cambian fácilmente a través de una abertura lateral



Limas para afilar

Aparatos de afilar sierras de cadena CHAIN SHARP® CS-X

Aparatos de afilar sierras de cadena CHAIN SHARP CS-X



El nuevo afilador CHAIN SHARP CS-X es ideal para afilar a mano cadenas de motosierra. En un único proceso de trabajo se pueden afilar tanto los dientes de la cadena como el limitador de profundidad.

En comparación con el afilado a máquina, el afilado manual ahorra costes, es rentable y no es tan agresivo. El afilado con CHAIN SHARP CS-X garantiza una durabilidad mayor y un uso más prolongado de la cadena de la motosierra.

El afilador de cadenas de motosierra está compuesto por:

- el afilador,
- lima para el limitador de profundidad y
- dos limas para la cadena.

El afilador está disponible en cuatro variantes distintas.



El tipo de afilador necesario depende del tamaño de la cadena de la motosierra.

Ventajas:

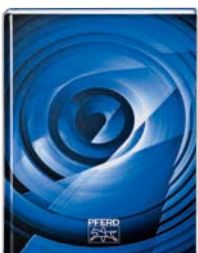
- No es necesario desmontarlo; se puede cambiar del diente izquierdo al derecho girando el aparato.
- Las limas desafiladas se pueden cambiar fácilmente a través de la abertura lateral. Por tanto, sustituir las tres limas es rápido y sencillo.
- El montaje correcto de la lima está garantizado en todo momento.
- Los símbolos para la sierra y el diente de la sierra, así como las flechas – indicando la dirección de limado– aclaran el manejo de la herramienta.

El afilador, además de incluir un manual de instrucciones detallado, se suministra dentro de una bolsa de plástico reciclable transparente que protege la herramienta de la suciedad y de posibles daños. El cliente puede ver perfectamente la herramienta a través de la bolsa

Ejemplo de pedido:
EAN 4007220835913
CS-X-4,0

Descripción de pedido	EAN 4007220	Adecuado para limas de afilar sierras de cadena de ø [mm]	Lima para limitador de profundidad adecuada		
N! CS-X-4,0	835913	4,0	4132	1	0,330
N! CS-X-4,8	835920	4,8	4132	1	0,350
N! CS-X-5,16	835937	5,16	4132	1	0,360
N! CS-X-5,5	835944	5,5	4132	1	0,370

Cambio del diente izquierdo al derecho girando el aparato.



¡El Manual de Herramientas de PFERD!

Contiene información adicional sobre limas y más de 7.500 soluciones innovadoras para el tratamiento de superficies y el corte de materiales.



Puede solicitar gratuitamente su propio ejemplar en www.pferd.com an.

Limas para limitador de profundidad para CS-X



Lima rectangular, con corte en dos caras. Adaptable a los correspondientes afiladores de sierras de cadena.

Ejemplo de pedido:
EAN 4007220831335
4132 200 mm

Descripción de pedido	Long. [mm]	Long. [pulg.]	EAN 4007220	Sección [mm]	Sección [pulg.]	Adecuado para		
N! 4132	200	8	831335	9 x 6,0	23/64 x 15/64	CS-X 4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10	0,800



Limas planas para afilar sierras de cadena para limitador de profundidad



Las limas planas para afilar sierras de cadena se utilizan para el limador de sierras de cadena. Se pueden usar sin el aparato de afilar.

Lima rectangular con espiga, con dos cantos redondos sin picar y corte en dos caras, forma F según DIN 7262, se suministra en dos longitudes diferentes.

Ejemplo de pedido:
EAN 4007220011041
1213 ruk 150 mm C2

Descripción de pedido	Long. [mm]	Long. [pulg.]	Cortes	EAN 4007220	Sección [mm]	Mango idóneo		
1213 ruk	150	6	2	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10	0,520
1213 ruk	200	8	2	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1,000

Limas fresadas

Lima canteadora universal



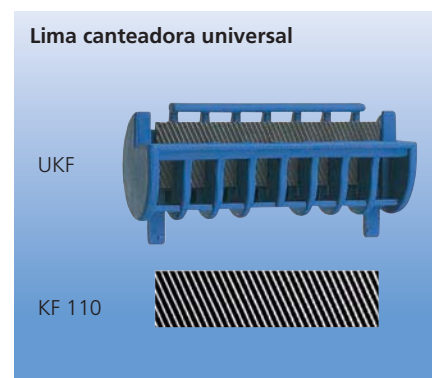
Adecuadas para la eliminación fácil y rápida de rebabas en los cantos de la pieza de trabajo. También son muy apropiadas para afilar los cantos de tablas de esquiar. El mantenimiento regular prolonga la vida útil del carril guía y de la cadena de la motosierra. También mejoran la precisión de corte y la seguridad.

Su soporte especial facilita su manejo y permite una colocación exacta en ángulo recto sobre el canto de la pieza.

Lima rectangular en soporte de plástico especial, dentado inclinado en ambas partes.

KF 110 D2 lima de repuesto para lima canteadora universal.

Ejemplo de pedido:
EAN 4007220016008
UKF D2



Lima canteadora universal

UKF

KF 110

Descripción de pedido	Dentados	EAN 4007220	Lima de repuesto		
UKF	2	016008	KF 110	1	0,230
KF 110	2	015995	-	10	0,930

PFERD a nivel mundial y cerca de usted.

Alemania



August Rüggeberg
 GmbH & Co. KG
 PFERD-Werkzeuge
 Hauptstraße 13
 51709 Marienheide
 Tel. + 49 (0) 22 64 - 90
 Fax + 49 (0) 22 64 - 9400
 www.pferd.com

Ventas Alemania
 vertrieb-deutschland@pferd.com

Ventas Europa
 sales-europe@pferd.com

Ventas Internacional
 sales-international@pferd.com

Argentina



PFERD LATINOAMERICA SRL
 Av. Roque Sáenz Peña 651,
 8° Piso, Oficina 139
 C 1035 AAB
 Buenos Aires, Argentina
 Tel. + 54 - 911 - 40 41 41 28
 contacto@pferdla.com

Australia



PFERD-Australia (Pty.) Ltd.
 1-3 Conifer Crescent
 Dingley, Vic. 3172
 Tel. + 61 - 3 - 9565 3200
 Fax + 61 - 3 - 9565 3299
 sales@pferd.com.au

Austria



PFERD-Rüggeberg GmbH
 Prinz-Eugen-Straße 17
 4020 Linz
 Tel. + 43 - 7 32 - 79 64 11-0
 Fax + 43 - 7 32 - 79 64 22
 info@pferd-rueggeberg.at

Bélgica



bvba PFERD-Rüggeberg sprl
 Waterranonkelstraat 2 a
 Rue de la Grenouillette
 1130 Brussel - Bruxelles
 Tel. + 32 - 2 - 2 47 05 90
 Fax + 32 - 2 - 2 16 30 54
 info@pferd.be

Brasil



PFERD-Rüggeberg do Brasil Ltda.
 BR 277 no. 4.654 km 2 - CIC
 82305-200 Curitiba - PR
 Tel. + 55 - 41 - 30 71 82 22
 Fax + 55 - 41 - 30 71 82 00
 pferd@pferd.com.br

Canadá



PFERD of Canada
 5570 McAdam Rd.
 Mississauga, Ontario L4Z 1P1
 Tel. + 1 - 905 - 501 - 1555
 Fax + 1 - 905 - 501 - 1554
 sales@pferdcanada.ca

China



PFERD-Tools – Shanghai Office
 Kong Jiang Road No. 1688
 Wei Bai Xin Bldg
 # 6th, Floor, Room 608
 Yang Pu District
 200092 Shanghai/China
 Tel. + 86 - 21 - 51 15 70 99
 Fax + 86 - 21 - 51 15 70 66
 info@pferd.cn

España



PFERD-Rüggeberg S.A.
 C/ Júndiz 18
 Pol. Ind. Júndiz
 01015 Vitoria-Gasteiz
 Tel. + 34 - 9 45 - 18 44 00
 Fax + 34 - 9 45 - 18 44 18
 pferd@pferd.es

Francia



PFERD-Rüggeberg France S.A.R.L.
 Zone d'Activités Economiques
 2, Avenue de la Concorde
 Ernolsheim-sur-Bruche
 67129 Molsheim Cédex
 Tel. + 33 - 3 88 - 49 72 50
 Fax + 33 - 3 88 - 38 70 17
 info@pferd.fr

Gran Bretaña



PFERD LTD.
 4 Westleigh Hall, Wakefield Road
 Denby Dale
 West Yorkshire HD8 8QJ
 Tel. + 44 - 14 84 - 86 61 49
 Fax + 44 - 14 84 - 86 59 38
 info.uk@pferd.com

Italia



PFERD-Italia s.r.l.
 Via G. Di Vittorio 33/7-9
 20068 Peschiera Borromeo (MI)
 Tel. + 39 - 02 - 55 30 24 86
 Fax + 39 - 02 - 55 30 25 18
 info@pferd.it

México



PFERD-FANDELI, S.A. de C.V.
 Av. Presidente Juárez #225
 Col. San Jerónimo Tepetlalcaltco
 Tlalnepanitla, Estado de México
 CP 54090
 Tel. + 52 - 55 - 53 66 - 14 00
 Fax + 52 - 55 - 53 66 - 14 44
 servicio@fandeli.com.mx

Países Bajos



PFERD-Rüggeberg B.V.
 Hekven 15 bis., Postbus 2070
 4824 AD/4800 CB Breda
 Tel. + 31 - 76 - 5 93 70 90
 Fax + 31 - 76 - 5 42 10 33
 info@pferd.nl

Polonia



PFERD-VSM Sp.z o.o.
 ul. Polna 1A
 62-025 Kostrzyn Wlkp.
 Tel. + 48 - 61 - 8 97 04 80
 Fax + 48 - 61 - 8 97 04 90
 pferdvsm@pferdvsm.pl

Singapur



PFERD-Asia Pacific Pte. Ltd.
 808, French Road
 #03-179, Kitchener Complex
 Singapur 200808
 Tel. + 65 - 62 96 53 93
 Fax + 65 - 62 96 43 83
 sales-international@pferd.com

Sudáfrica



PFERD-South Africa (Pty.) Ltd.
 32 Derrick Road
 P.O. Box 588
 Kempton Park, 1620
 Spartan, Kempton Park
 Tel. + 27 - 11 - 2 30 40 00
 Fax + 27 - 11 - 3 94 12 32
 info@pferd.co.za

Suecia



PFERD-VSM AB
 Dalénium 37
 Dalénium Hus 224
 181 70 Lidingö
 Tel. + 46 - 8 - 564 72 300
 Fax + 46 - 8 - 564 72 301
 info@pferd-vsm.se

Suiza



PFERD-VITEX (Schweiz) AG
 Werkzeuge und Schleifmittel
 Zürichstrasse 38b
 Postfach 22
 8306 Brüttsellen
 Tel. + 41 - 44 - 805 28 28
 Fax + 41 - 44 - 805 28 00
 info@pferd-vitex.ch

Turquía



PFERD Aşındırıcı Takımlar
 Tic. Ltd. Şti.
 Aydıntepe Mah.
 Sahilyolu Cad. 25 - 7/D
 34959 Tuzla İstanbul
 Tel. +90 - 216 494 03 00
 Fax +90 - 216 494 22 11
 info@pferd.com.tr

USA



PFERD INC.
 PFERD Milwaukee Brush Co.
 30 Jytek Drive
 Leominster, MA 01453
 Tel. + 1 - 978 - 8 40 - 64 20
 Fax + 1 - 978 - 8 40 - 64 21
 sales@pferdusa.com