

# Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-X

Optimaal scherp in één enkele bewerking



**VERTROUW BLAUW**

- Gelijktijdig scherpener van de tandsnede en aanpassen van de dieptebegrenzer
- Wisseling van linkse naar rechtse tand zonder ombouw
- Eenvoudige wisseling van de vijlen door de zijdelingse opening

# Scherpvijlen

## Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-X

Kettingzaagscherpapparaten van PFERD zijn uitstekend geschikt voor het manueel scherpener van kettingzagen. Manueel scherpener is economischer en veruit beter dan machinaal scherpener en kan de levensduur van de kettingzaag verlengen.

### Voordelen:

- Flexibel gebruik ter plaatse door compacte opbouw van de apparaten.
- Eenvoudige hantering en aangegeven scherphoek.
- Lange gebruiksduur door uitwisselbare vijlen.
- Precieze en uniforme scherpresultaten ook bij ongeofende gebruikers.

### Bewerkbare materialen:

- Stalen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Bewerkingsopgaven:

- Scherpener



### PFERDVIDEO:

Ervaar meer over de voordelen bij het gebruik van het CHAIN SHARP CS-X.



## Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-X

Het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X overtuigt door een zeer goede positie van de vijl, ergonomische vorm van het apparaat en eenvoudigere hantering. Het apparaat schrijft een scherphoek van 30° voor. De gedefinieerde dieptebegrenzerafstand kunt u uit de tabel aflezen.

### Inhoud:

- Het kettingzaagscherpapparaat bestaat uit:
- een scherpapparaat
  - een dieptebegrenzervijl
  - twee kettingzaagvijlen Classic Line

### Voordelen:

- Wisselen van rechtse naar linkse tand door het draaien van het apparaat, geen ombouw nodig.
- Geoptimaliseerde vorm voor precieze geleiding en optimale scherpresultaten.
- Eenvoudig wisselen van de vijlen door verbeterde gereedschapsvorm.
- Gelijktijdig scherpener van de tandsnede en het zuiver stellen van de dieptebegrenzer.

### Besteladviezen:

- PFERD biedt het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X in vijf uitvoeringen aan, die aan de verschillende kettingsteken zijn aangepast.
- Het scherpapparaat wordt met uitvoerige bedieningshandleiding in een transparante herbruikbare kunststof tas geleverd, die beschermt tegen beschadiging en vervuiling.

### PFERDVALUE:




CS-X-3,2



CS-X-4,0  
CS-X-4,8  
CS-X-5,16  
CS-X-5,5



Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [inch]	EAN 4007220	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Omschrijving
3,2	1/8	943731	1/4 LP*	0,45	4132	1	CS-X-3,2
4,0	5/32	835913	3/8 LP*	0,65	4132	1	CS-X-4,0
4,8	3/16	835920	.325	0,65	4132	1	CS-X-4,8
5,16	13/64	835937	3/8	0,65	4132	1	CS-X-5,16
5,5	7/32	835944	.404	0,75	4132	1	CS-X-5,5

\* LP = Low Profile



# Scherpvijlen

## Dieptebegrenzervijlen

### Dieptebegrenzervijl voor CHAIN SHARP CS-X



Rechthoekige vijl met kap aan twee zijden. Geschikt voor het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X.

**Voordelen:**

- Exact op de dieptebegrenzer afgestemd afnamevermogen.

**Besteladviezen:**

- Voor verpakkingseenheid 1 stuk a.u.b. aan het einde van de bestelomschrijving „(1)“ toevoegen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Verpakking		Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt voor	Omschrijving
4132	200	8	2	EAN 4007220		9,0 x 6,0	CS-X-3,2, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	4132 200
				174951	831335			

## Kettingzaagvijlen

### Kettingzaagvijlen, rond

Ronde vijlen voor het manueel scherp van kettingzagen met nauwkeurige spiraalkop voor extreme scherpten en bijzonder hoge standtijd. Scherpen de tandsnedes snel en krasvrij. In vergelijking tot het machinaal naslijpen maken deze vijlen economisch scherp mogelijk zonder thermische belasting door wrijving.



**Voordelen:**

- Classic Line:** Optimale combinatie van standtijd en afnamevermogen, agressief vijlgedrag voor het snel scherp.
- Premium Line:** Perfecte scherpte door de innovatieve spiraalkap, verkrijgen fijne tandoppervlakken voor maximaal snijvermogen, waarborgen een zachter vijlgevoel.

**Bewerkingsopgaven:**

Scherpen

**Besteladviezen:**

- A.u.b. de gewenste prestatielijn aangeven.
- Leverbaar in verschillende diameters, geschikt voor alle gangbare kettingzagen.
- Verpakkingseenheden van 6 en 60 stuks in een praktische kartonnen omverpakking.

**Bewerkbare materialen:**

Stalen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	ø [mm]	ø [inch]	Prestatielijn		Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht	Omschrijving	
					Classic Line	Premium Line				
					EAN 4007220					
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	SH 220	6	412 200 x 3,5 ...
			4,0	5/32	005217	021897	1/4, 3/8 LP*	FH 2	6	412 200 x 4,0 ...
			4,5	11/64	005224	021910	.325	FH 2	6	412 200 x 4,5 ...
			4,8	3/16	005231	021927	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6	412 200 x 4,8 ...
			5,16	13/64	005248	021934	3/8	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,16 ...
			5,5	7/32	005255	021941	3/8, .404	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,5 ...
			6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 6,3 ...
			7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,0 ...
			7,9	5/16	005286	-	-	3/4	HKSF 100, FH 3	6

Let in beginsel altijd op de actuele aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van de apparaten en kettingzagen. \* LP = Low Profile

### Verpakkingssysteem voor PFERD-kettingzaagvijlen

**6 stuks verpakking**

6 stuks kettingzaagvijlen



**Kartonnen display**

60 stuks kettingzaagvijlen = 10 doosjes met 6 stuks verpakking



Geschikte vijlhechten voor kettingzaagvijlen van PFERD vindt u op bladzijde 5.

### Kettingzaagvijlen in kunststof etui 3 stuks verpakking

Drie ronde vijlen met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging.






#### Voordelen:

- De opening aan de voorzijde van de verpakking vergemakkelijkt het uitnemen en terugstoppen van de vijlen.
- Classic Line:** Optimale combinatie van standtijd en afnamevermogen, agressief vijlgedrag voor het snel scherpen.
- Premium Line:** Perfecte scherpste door de innovatieve spiraalkap, verkrijgen fijne tandoppervlakken voor maximaal snijvermogen, waarborgen een zachter vijlgevoel.

#### Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste prestatielijn aangeven.
- De kettingzaagvijl 412, vijlen- $\varnothing$  3,2 mm, wordt geproduceerd met een ronde, cilindrische arend.
- Een verpakkingseenheid bevat vier kunststof verpakkingen met telkens drie vijlen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ [inch]	Prestatielijn		Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht		Omschrijving
					Classic Line	Premium Line				
										
					EAN 4007220					

#### POS-verpakking

412	200	8	3,2	1/8	959534	-	1/4 LP*	SH 220	12	412 4x3 200 3,2 ...
			4,0	5/32	958803	056899	1/4, 3/8 LP*	FH 2	12	412 4x3 200 4,0 ...
			4,5	11/64	072868	072875	.325	FH 2	12	412 4x3 200 4,5 ...
			4,8	3/16	958810	057339	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	12	412 4x3 200 4,8 ...
			5,16	13/64	056875	063965	3/8	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,16 ...
			5,5	7/32	958827	064214	3/8, .404	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,5 ...

Let in beginsel altijd op de actuele aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van de apparaten en kettingzagen. \* LP = Low Profile

### Kettingzaagvijlen in kunststof etui 2 stuks verpakking

Twee ronde vijlen van de Classic Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging.





#### Voordelen:

- Door de overlappende opening aan de achterzijde vallen er geen vijlen onopzettelijk uit de verpakking.
- Classic Line:** Optimale combinatie van standtijd en afnamevermogen, agressief vijlgedrag voor het snel scherpen.

#### Besteladviezen:

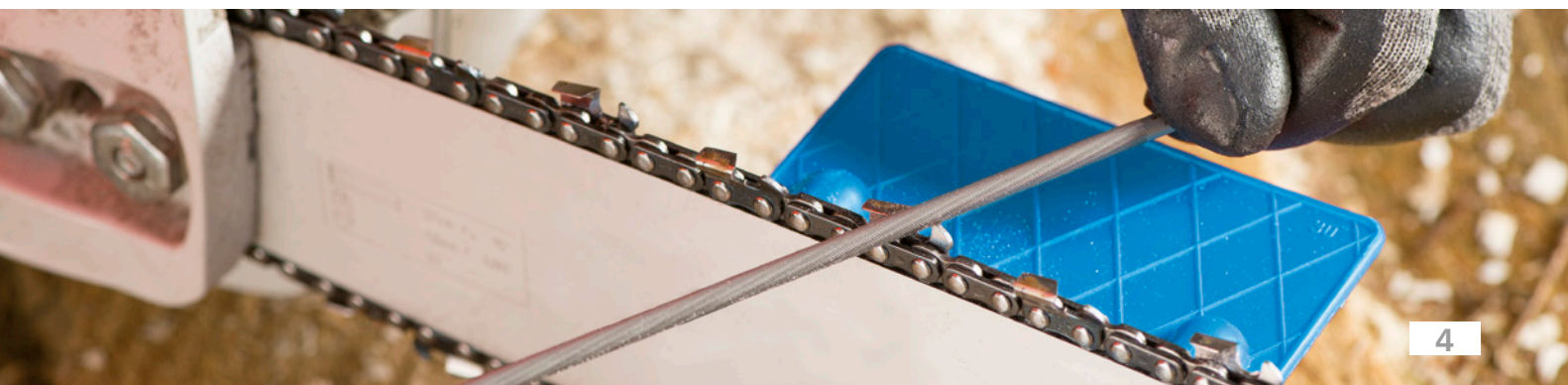
- Een verpakkingseenheid bevat twintig kunststof verpakkingen met telkens twee vijlen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ [inch]	Prestatielijn	Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht		Omschrijving
					Classic Line				
									
					EAN 4007220				

#### POS-verpakking

412	200	8	4,0	5/32	005408	1/4, 3/8 LP*	FH 2	40	4122 SK-4,0 200 Classic
			4,8	3/16	005415	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	40	4122 SK-4,8 200 Classic
			5,16	13/64	045718	3/8	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,16 200 Classic
			5,5	7/32	005422	3/8, .404	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,5 200 Classic

Let in beginsel altijd op de actuele aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van de apparaten en kettingzagen. \* LP = Low Profile



# Scherpvijlen

## Toebehoren


### Houten hechten voor kettingzaagvijlen

Het houten hecht voor kettingzaagvijlen beschikt over een pashoek, die een optimale vijlhoek van 35° voor exact en gelijkmatig scherpren van alle kettingzaagtanden mogelijk maakt.



**Voordelen:**

- Exact en gelijkmatig vijlen door de optimale vijlhoek.

Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]		Omschrijving
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	015407	100	10	HKSF 100/10
	015391	100	100	HKSF 100/100

### Ergonomisch vijlhecht, kettingzaagscherpmal

De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpresultaten, wanneer ze in de juiste hoek gescherpt wordt. Zij wordt op de sponning van het ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF gedrukt.




**Besteladviezen:**

- Ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF moet afzonderlijk besteld worden.
- De kettingzaagscherpmal is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: hoekopgave 25°/30°, hoekopgave 30°/35°.

**PFERDVALUE:**



Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]		Omschrijving
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	535707	120	10	FH 1 KSF
	551899	-	10	KSSL 25/30
	536308	-	10	KSSL 30/35

### Set Ergonomisch vijlhecht, kettingzaagscherpmal

De set bestaat uit een ergonomisch vijlhecht voor kettingzaagvijlen en twee kettingzaagscherpmallen: hoekopgave 25°/30°, hoekopgave 30°/35°. De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpresultaten, wanneer ze in de juiste hoek gescherpt wordt. Zij wordt op de sponning van het ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF gedrukt.

**Inhoud:**


- van elk 1 stuk:
  - ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF
  - kettingzaagscherpmal KSSL 25/30
  - kettingzaagscherpmal KSSL 30/35

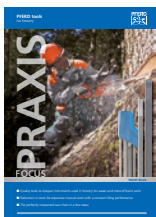
**Besteladvies:**

- De set wordt in een verkoopbevorderende stuksverpakking geleverd.

**PFERDVALUE:**



Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	174906	1	SET FH1 KSSL 25/30-30/35



Overige informatie over het onderhoud van een kettingzaag en over de reparatie van overige voor bosbouw geschikte apparaten en toebehoren vindt u in de PFERD PRAXIS FOCUS brochure "PFERD tools for forestry" (niet verkrijgbaar in de Nederlandse taal).



In onze pocket guide "Sharpening saw chains" hebben wij alle belangrijke informatie, die u nodig heeft voor het scherpren van uw kettingzaag compact samengevat (niet verkrijgbaar in de Nederlandse taal).