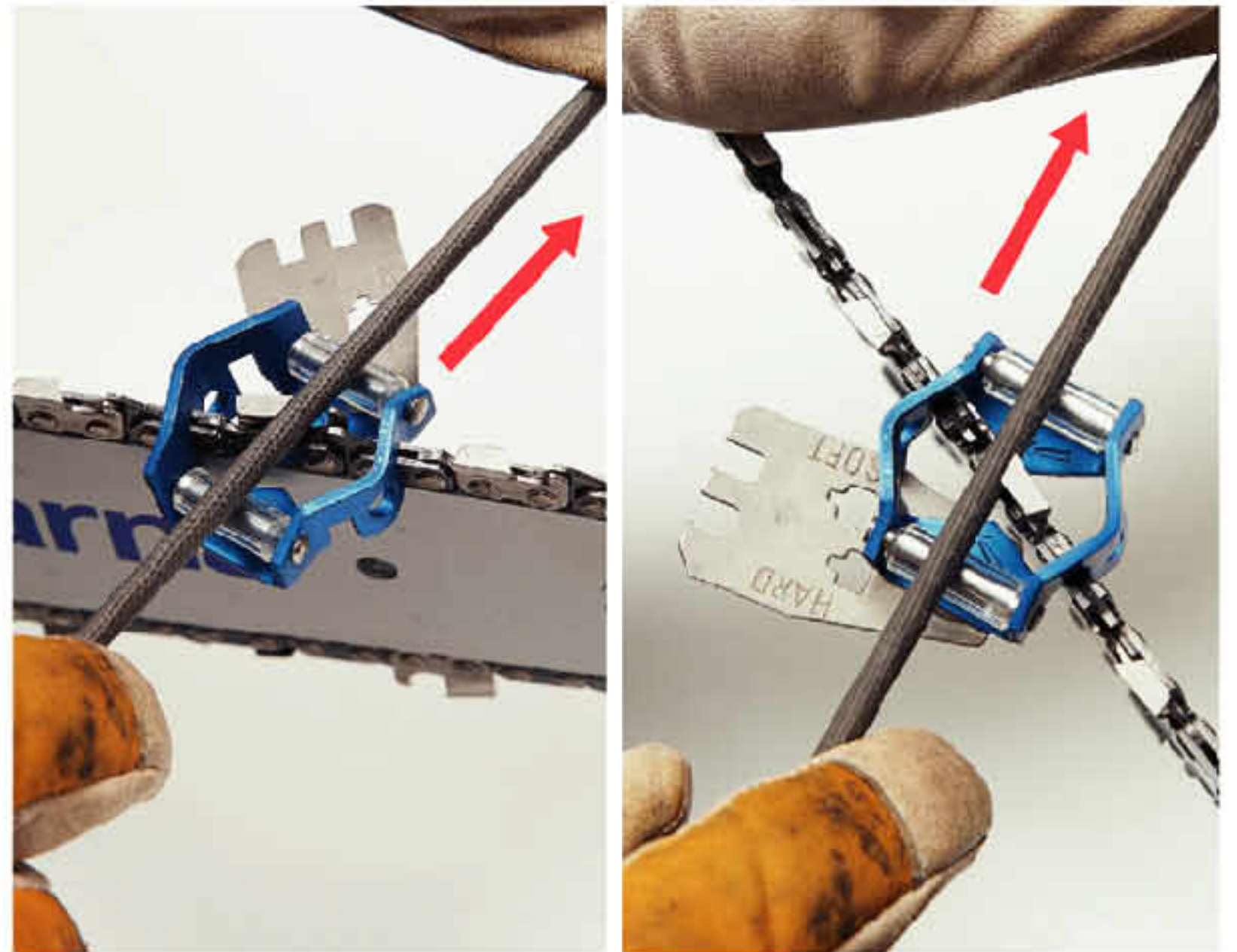
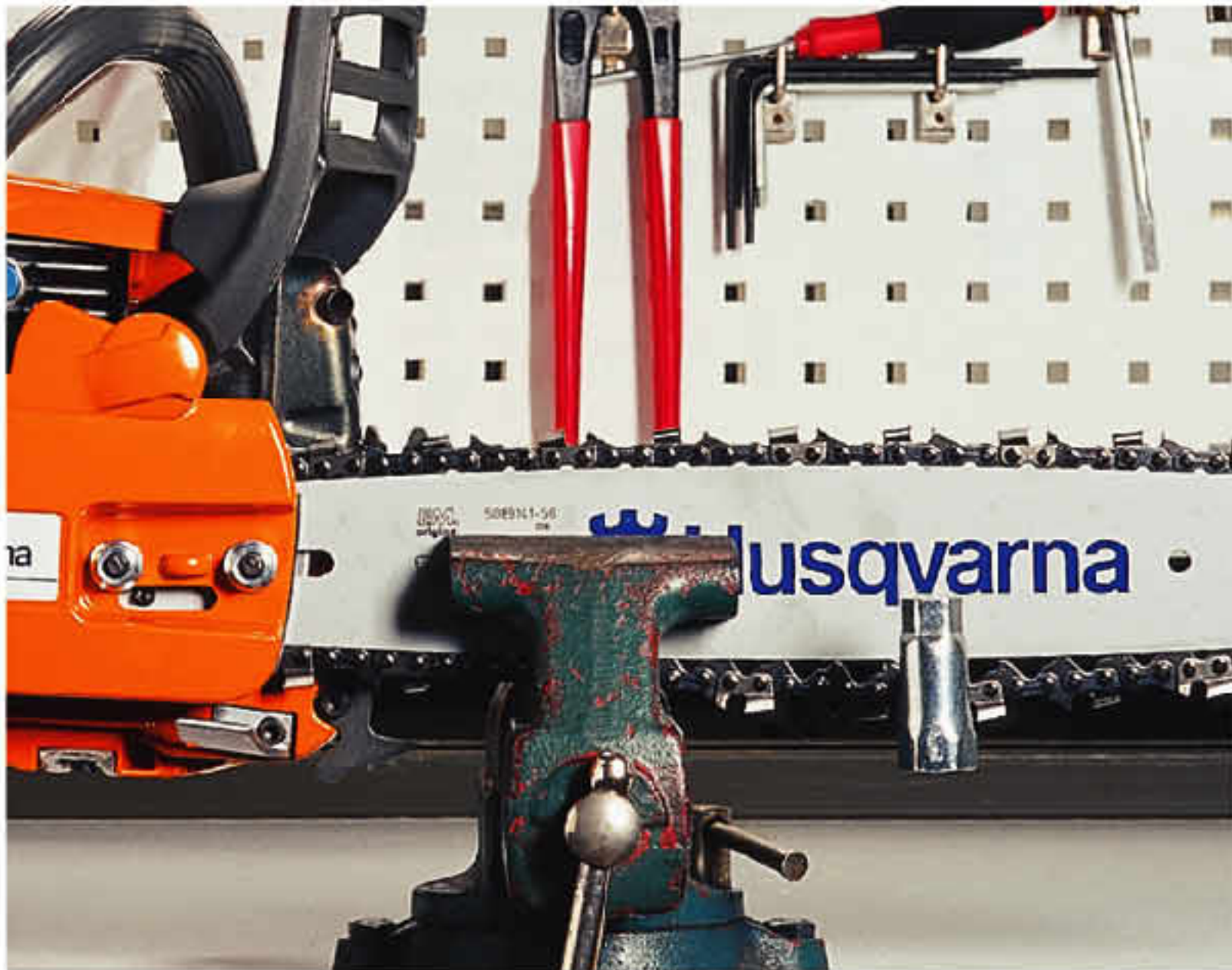


# Ketting vijlen

Om veilig en efficiënt te kunnen werken moet de ketting scherp en juist gespannen zijn. Het vijlen van de ketting wordt vereenvoudigd door het gebruik van een vijlmal. Vergeet niet handschoenen te dragen wanneer de ketting gecontroleerd wordt.



## Vijlen van de beitels

Als de motorzaag is gefixeerd, bijvoorbeeld in een bankschroef, wordt het vijlen een stuk makkelijker. Gebruik voor het vijlen een vijlmal. Plaats deze vijlmal over een beitel zorg dat de pijl op de vijlmal evenwijdig aan de ketting in de richting van

de geleiderneus wijst. Hou de ronde vijl met twee handen vast en plaats de vijl op beide rollen van de vijlmal. Vijl van de openzijde van de beitel naar de dichte zijde. Zorg dat alle beitels even lang blijven. Als de beitels aan één zijde van de ketting gereed zijn kan de motorzaag worden gedraaid en kunnen de beitels aan de andere zijde gevijld worden.



## Vijlen van de dieptestellers

Het hoogte verschil tussen de beitel en de dieptesteller bepaalt hoeveel hout de beitel wegsnijdt. Afhankelijk van de hardheid van het hout kan dit verschil variëren (harde houtsoorten: 0,5 - 0,6 mm, zachte houtsoorten: 0,7 - 1 mm.). Controleer bij

iedere vijlbeurt met een dieptestellermal of het hoogte verschil correct is. Indien nodig moet de dieptesteller iets lager worden gemaakt m.b.v. een platte vijl en een dieptestellermal.



### Goed gevijld

Een goed gevijlde ketting ziet er zo uit. Tip: vijl bij elke tankbeurt de ketting, geef elke beitel 2-3 vijlstreken.

### Stompe Beitel

Bij normaal gebruik wordt de beitel stomp en ziet er dan zo uit. Let op de witte rand op het scherpe deel van de beitel, nu moet hij gevijld worden.

### Beschadigde beitel

Wanneer steen, ijzer of zand wordt geraakt kan de beitel er zo uitzien. Deze ketting is onbruikbaar en dient eerst goed te worden gevijld.

### Aggressieve beitel

De beitel is hier te agressief gevijld. Dit veroorzaakt meer trillingen, verhoogd de kans op een terugslag en de ketting is snel stomp.

### Luie beitel

De beitel is achterover gevijld, dit kan door een te grote vijldiameter of onjuiste vijlmal. Het geeft een slecht snijresultaat.

### Versleten ketting

De ketting is versleten als het langste deel van de beitel korter is dan 4mm. De beitel kan dan afbreken.