

Jaktkit Knv-Messer

99Cr18MoV Stahl

Eine sehr angenehme Kombination aus Härte und Zähigkeit

Zusammensetzung:

C: 1.08 / Cr: 16.90 / Mo: 0.45 / V: 0.11 / Ni: 0.23 / Mn: 0.50 / Si: 0.60 / S: 0.01 / P: 0.03 / Cu 0.08 / Al: 0,03 / Ti: 0,008

Für Knv Messer, um die gewünschte Leistung zu erreichen, wurden verschiedene Stähle getestet. CrMoV-Stähle haben in der Lage, viele der gewünschten Eigenschaften zu haben, so dass die größte Herausforderung war, die CrMoV-Komposition zu finden, die für unsere spezifischen Anforderungen am besten geeignet ist.

9Cr18MoV (offiziell "90Cr18MoV" nach überarbeiteten Standards genannt) zeigte sehr günstige Ergebnisse, aber wir waren zuversichtlich, dass noch bessere Ergebnisse erzielt werden konnten.

Aus diesem Grund haben wir die F & E eines Stahlwerks kontaktiert, die in CrMoV-Stählen Vorreiter sind. Das Ergebnis unserer Zusammenarbeit ist der 99Cr18MoV Stahl.

Der 99Cr18MoV-Stahl ist in vielerlei Hinsicht ähnlich wie bei 90Cr18MoV (9Cr18MoV), aber mit höherem Carbon-Wert, der sich auch im 99Cr18MoV-Namen widerspiegelt.

90Cr18MoV (9Cr18MoV) mit einem Kohlenstoffgehalt von 0,9% (Toleranzen 0,85-0,95%)

99Cr19MoV hat Kohlenstoff von 1,08% (Toleranzen 0,96-1,2%)

Zusammen mit Vanadium zeigt das höhere Carbon-Niveau in 99Cr18MoV eine sehr angenehme Kombination von Härte und Zähigkeit.

Einige Tester haben den 99Cr18MoV als "440C Stahl auf Steroiden" beschrieben, eine Aussage, die wir nicht bestreiten werden.