

Håller klingan vad den lovar?

Reklamannonsen hade minst sagt hög svansföring: "En röjsågsklinga som inte vibrerar, skär snabbare, ger lägre bensinförbrukning, bara behöver filas hälften så ofta och dessutom är bättre vid stensågning." Men höll klingan vad tillverkaren, Strands Verktyg, lovade?

DET ÄR INGEN ÖVERDRIFT att påstå att Åke Strand är Sveriges Mr. Röjsågsklinga. I över 40 år har han arbetat med att utveckla klingor för röjsågar.

Åke Strand har hunnit bli 72 år, men pensionärlivet är inget som lockar. Han blev därför idel öra när en skogsröjare som ville ha bättre klingor tog kontakt.

–Önskemålen var att den kunde skära lättare och mjukare, hade mindre vibrationer, inte sprack så lätt när man sågade i sten och höll skärpan bättre. Alltså en riktig drömklinga, säger Åke Strand och skrattar.

Utmaningen var tuff, men efter ett halvårs

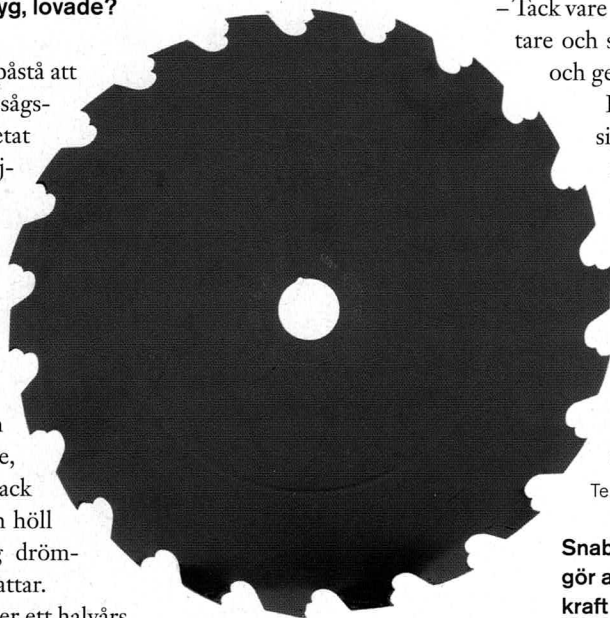
utveckling hade han en fungerande provserie av en ny klinga och det färdiga resultatet blev Strandklingan. En röjsågsklinga med krökt tandrygg och en liten dubbeltand på varje stor tand.

– Tack vare dubbeltanden skär klingan lättare och snabbare, den vibrerar mindre och ger mindre bränsleförbrukning.

För ett år sedan fick Åke designskydd på klingans tandgeometri och sågtillverkaren Husqvarna har visat intresse. Men Åke Strands innovativa röjsågsklinga har även lagt grunden till ett litet familjeföretag i Mjölby där Åkes sonson Carl Hampus ansvarar för produktionen. Just nu ligger produktionen på cirka tusen klingor i veckan.

Text och foto: Per Ericsson

Snabbare röjning. Dubbeltanden gör att Strandklingan kräver lägre kraft för att skära.



SKOGEN HAR PROVAT STRANDKLINGAN I EN MÅNAD. SÅ HÄR TYCKER VI:

ALLMÄNT

Strandklingan är tillverkad av kromstål med en tjocklek av 1,54 mm. Materialet är värmebehandlat med så kallad seganlöpning vid 450 grader. Det gör klingan segare och minskar risken att den spricker vid stensågning och blir deformationerad vid höga hastigheter. Klingan är också svartlackerad för att motverka solblänk. Man har utvecklat egna specialmaskiner för tillverkningen som ger klingan rätt skränkning och slipning.

SÅ HÄR TESTADE VI

Från Åke Strand fick vi tre röjsågsklingor. För att verkligen få klingorna att visa vad de går för använde vi dem i en Husqvarna 165 Professional, en grym röjsåg som är en av de starkaste Husqvarna tillverkat.

De bestånd som röjdes var från snudd på gallringsskog ner till tunt sly.

UNDER ARBETET

Dubbeltanden gör helt klart att klingan kräver lägre kraft för att skära. Enligt tillverkaren är såghastigheten 50–100

procent högre än för en standardklinga vilket ökar arbetsprestationen. Det kunde vi tyvärr inte göra en rättvis bedömning av men att röjningen går snabbare med Strandklingan, det kunde vi konstatera.

SÅGA I STEN

Dubbeltanden minskar också skadan när man sågar i sten. Naturligtvis blir kapaciteten sämre men inte så dålig att man måste avbryta jobbet för att fila och stöka. Man kan fortsätta tills det blir dags att tanka eller ta paus.

När man kapar grövre stammar minskar dubbeltanden risken för att klingan kilar fast. Den krökta tandryggen ger rätt avverkningsgrad och minskar avsevärt klingans tendens att hugga.

HÖGA VARVTAL

Varvtalsoptimeringen för kontinuerlig användning i höga varvtal gör att Strandklingan känns stabil i arbetet. Framför allt minskar vibrationerna när man röjer grövre stammar i höga rotationshastigheter.

LÄGRE BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Tunnare blad och större spårnrum gör att Strandklingan accelererar snabbare än konventionella röjsågsklingor. I kombination med dubbeltanden som underlättar skärningen ger det lägre bränsleförbrukning. I vårt test minskade bränsleförbrukningen med cirka 30 procent jämfört med standardklingor.

HÖGT PRIS, LÅNGT LIV

Strands klinga är avsevärt dyrare än andra klingor. Men det högre priset tycker SKOGEN uppvägs av betydligt längre livslängd än för andra typer av sågklingor. Även högre arbetsprestation, lägre bränslekostnad samt klingans arbetsmiljöförbättrande egenskaper motiverar det högre priset. PE

BRA SLUTBETYG

Högre arbetskapacitet, mindre vibrationer och lägre bränsleförbrukning gör att Strandklingan har goda möjligheter att förpassa de flesta typer av äldre röjsågsklingor till metallåtervinningen.