

Fantastisk slitvarg

Om du vill ha en cirkelsåg som klarar både trä och metall så är denna engelska maskin något för dig. Garvade hantverkare är imponerade av den lilla maskinen med den stora kapaciteten. Inte nog med det. Den har ett attraktivt lågt pris: cirka 2 000 kr.

Det var som sjutton, sa våra två testpersoner spontant när de provade den kraftiga och kompakta cirkelsågen Evolution Rage. Och det skall mycket till för att imponera på dem. Som smed respektive byggnadssnickare har de sett många verktyg.

Det unika med sågen som kommer från England är att den hur lätt som helst sågar i nästan alla material från trä och plast till stålplåt och hårdare metaller.

Även priset är synnerligen attraktivt. Vi har ännu inte fått exakt pris men det hamnar runt 2 000 kr (Ringdahl Maskiner har precis börjats sälja sågen). Det är en prisklass man normalt inte hittar star-

ka och tuffa europeiska maskiner i. Men denna kommer alltså från England.

Vi testade sågen genom att bland annat kapa en regel full med 15 cm långa galvaniserade spikar och skruvar med en tjocklek på 6 mm. Och hur otroligt det än låter så blev sågen inte någon enda gång varm – trots motståndet.

Vi sågade också av gamla, tjocka vattenledningsrör av järn. Vi kapade också en stålprofil med 4 mm godstjocklek och sågade kors och tvärs i profilen som om den vore spånskiva.

Om vi hade valt vinkelslip till järnröret hade det blivit rödglödande längs spåret och det hade flugit gnistor överallt.

FAKTA

Spänning/effekt: 230 V/1 050 W
Varvtal: 3 500 v/m
Klinga: 185 mm (2 mm tjock)
Hål i klingan: 20 mm
Sågdjup (90/45 grader): 54/35 mm
Vikt: 5,5 kg
Tillbehör: Adapter till dammsugare, öronproppar och skyddsglasögon
Prisbild: 2 000 kr (klingan kostar 350 kr)



Evolution Rage ser ut som vilken cirkelsåg som helst, men bara nästan för handtaget sitter rakt bakom klingan. Längst ner på handtaget sitter en avbrytare som ser till att sågen inte överbelastas.

När du sågar med Evolution Rage bildas det nästan inga gnistor och det hamnar endast ett fåtal spån på golvet. Den inbyggda spånsamlaren tar hand om spån och slipdamm.

Den 185 mm stora universalklingan har en godstjocklek på 2 mm och den arbetar sig genom allt motstånd med en hastighet på 3 500 varv i minuten. Den skall inte gå fortare.

Om du regelbundet sågar i blandat trä eller avfallsträ är det givet att du bör skaffa en Evolution Rage cirkelsåg. Om du huvudsakligen sågar i järn och metall finns det andra specialsågar eller sågar med specialklingor för metall.

Så här testade vi cirkelsågen

Testpersoner: En smed samt en byggnadssnickare med 20 resp. 40 års yrkeserfarenhet.
Arbete: Vi knackade, hamrade och skruvade fast spikar och skruvar av olika storlekar i en kraftig regel och därefter sågade vi av regeln på längden. Det är något som skulle fördärva de flesta sågklingor ordentligt redan efter några få skruvar. Och de flesta sågar skulle antagligen gett upp med tanke på motståndet. Vår testsåg, Evolution Rage, tuggade sig snabbt igenom varenda liten spik med en hastighet på 3 500 varv per minut. Vi såg faktiskt inte en enda gnista medan sågklingan kapade skruvar och spikar. Vi testade också sågen genom att klyva en 56 mm regel på längden. Det klarade den utan några som helst problem. Summa summarum: Sågen är ett intressant multiverktyg med hög prestation till ett lågt pris.



Evolution Rage tar sig hur lätt som helst igenom en regel som klyvs på längden – trots att den är full av kraftiga skruvar och spikar som skulle fördrävat alla andra sågklingor. Det går en smula långsammare när man kapar metall än när man sågar i trä men det kommer inga gnistor. Maximalt sågdjup är 54 mm och det går snabbt att ställa om sågen till gering.

Fördelar med sågen

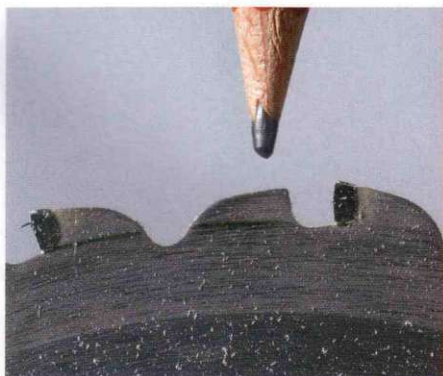
- Specialklinga med spån begränsare
- Lågt varvtal, endast 3 500 v/m
- Låg utväxling gör att sågen arbetar även om den möter motstånd
- Handtaget sitter precis rakt bakom sågklingan så det är lätt att styra sågen
- Samlar upp spån och damm i en sluten behållare på kåpan
- Kan anslutas till spånsug
- Sågen har attraktivt pris eftersom den också kan såga i metall



Vi utsatte sågen för ett hårt test genom att bland annat såga av galvaniserade rör med en godstjocklek på 4 mm. Det gick hur lätt som helst och till och med fortare än med vinkelslip och utan att det sprutade gnistor. Till sågning i järn finns annars specialsågar.



Smart detalj. Bakom skyddet på sidan av sågen finns en liten behållare som samlar upp spån och fibrer av olika slag. Den kan lätt tömmas, man skall bara lossa ett par skruvar på sidan. Du kan även sätta fast medföljande koppeling och ansluta cirkelsågen till en spånsug.



Klingan är en del av hemligheten

Sågklingan med sina 20 tänder är en del av hemligheten bakom Evolution Rage. På framsidan av de specialhårdade tänderna finns en förhöjning som gör att tänderna endast tar bort bråkdelar av en millimeter från materialet (alltså mycket små spån). En annan ovanlig sak är att handtaget har placerats precis rakt bakom sågklingan och det gör att man verkligen har kontroll över sågen när man arbetar. Vi tyckte dessutom att det var lättare att skjuta sågen framåt. Utväxlingen är konstruerad så att sågen behåller sitt varvtal även vid belastning och eftersom tänderna bara är en smula bredare än sågklingan (som är 1,4 mm tjock) så är det knappt tal om någon värmeutveckling. Med en spånbredd på 2 mm är det nästan ingen spill av material. En ny klinga kostar endast 350 kr men kan inte monteras på sågar som går fortare än 3 500 varv/minut.