

Fantastisk arbejdshest

FAKTA

Effekt/ydelse: 230 V/1050 W
Omdrejninger: 3500 o/m
Klinge/tykkelse: Ø 185 mm/2 mm
Boring (hul i klinge): 20 mm
Skæredybde (90/45 grader): 54/35 mm
Vægt: 5,5 kg
Tilbehør: Adapter til støvsuger samt hørepropper og sikkerhedsbriller
Pris: 1560 kr. (nye klinger koster 249 kr.)

Hvis du er på jagt efter en rundsav, som kan save i såvel træ som metal, er denne englænder sagen. Selv garvede håndværkere er imponerede over den handy maskine og dens finesser – og samtidig er den nærmest rørende billig: under 1600 kroner.



Evolution Rage ligner en traditionel rundsav. Du kan indstille både skæredybde og -vinkel. Saven er tillige forsynet med en afbryder nederst på håndtaget, som sikrer mod overbelastning.

Det var lige godt pokkers, lød det helt spontant fra vores to testpersoner, da de prøvede den gedigne og kraftige Evolution Rage rundsav. Og der skal ellers noget til for at imponere de to garvede håndværkere – en smed og en bygningsnedker.

Det unikke ved maskinen, som kommer fra England, er, at den fuldstændig ubesværet skærer sig igennem stort set alt: træ, metal, aluminium og hård plast.

Men også prisen er uhyre interessant – under 1600 kroner. Det er et prisleje, som man normalt forbinder med fjernøstlige producenter, men maskinen er altså “made in UK”.

Vi testede bl.a. saven ved at save igennem et stykke rigel med 15 centimeter lange galvaniserede søm og 6 millimeter tykke skruer.

Og hvor utroligt det end lyder, udviklede saven på intet tidspunkt varme i de emner, vi arbejdede med.

Vi skar også gamle tykke vandrør over, og et kraftigt stålprofilrør med en godstykkelse på 4 millimeter blev skåret igennem på kryds og tværs, så let som var det en 12 millimeter spånplade.

Havde vi i stedet brugt en vinkelsliber til vandrøret, havde metallet været rødglødende omkring skærefladen. Og gloende gnister havde fløjet overalt.

Når du saver med Evolution Rage, er der så godt som ingen gnister og kun et minimum af spåner på gulvet – den indbyggede spånoppsamler klarer det meste.

Den 185 millimeter store universal-klinge med en godstykkelse på 2 millimeter filer sig igennem materialet med meget høj hastighed (3500 o/m) – og uden mindste antydning af anstrengelse.


Har du jævnligt opgaver, hvor du indimellem træarbejdet har brug for at save i jern, er Evolution Rage et ypperligt stykke værktøj. Skal du derimod hovedsagelig save i jern og aluminium, anbefaler producenten en af deres specialudviklede rundsave, som bedre kan klare mosten.

Sådan testede vi rundsaven

Testpersoner: En smed samt en bygningsnedker med henholdsvis 20 og 40 års anciennitet.

Udfordringerne: Vi hamrede og skruede et par håndfulde søm og skruer i forskellige størrelser i et stykke rigel, hvorefter vi lod maskinen omdanne forhindringerne til “nitter”. Opgaven ville have været et skrækscenarie for en traditionel rundsav og ville utvivlsomt også have gjort ubodelig skade på klingen. Men Evolution Rage-saven pløjede sig blot igennem søm og skruer uden mindste problem med 3500 o/m. Og vi oplevede heller ikke gnister i forbindelse med mødet mellem universal-klingen og sømmene og skruerne. Vi lod også maskinen prøve kræfter med træ med en tykkelse på 54 mm – ingen problemer. Slutfacit: Saven er et interessant stykke multiværktøj og med et fint forhold mellem pris og ydelse.





Evolution Rage æder sig ubesværet igennem en rigel fyldt med søm og skruer i forskellig størrelse og dimension. Du oplever kun en svag modstand ved skruberne og sømmene, men der kommer stort set ingen gnister. Saven har en maksimal skæredybde på 54 mm og er enkel og præcis at indstille og arbejde med.



Vi testede saven ved bl.a. at save nogle 4 mm galvaniserede vandrør over. Intet problem – der var så godt som ingen gnister, og emnet blev heller ikke varmt. Skal du overvejende save i jern, bør du investere i en kraftigere sav, som er specialudviklet til jernarbejde.



Smart detalje. Bag skjoldet på siden af saven sidder en lille beholder, hvor smuld og spåner opsamles. Ved at løsne fingerskruerne på siden kan skjoldet fjernes og tømmes. Skal du save meget, kan du montere den medfølgende studs og tilkoble en spånsuger eller støvsuger.



Her er hele hemmeligheden

Det er klingen, der er hele hemmeligheden bag Evolution Rage. Foran hver af de specialhærdede platter (tænder) sidder en forhøjning, som gør, at platterne kun lige akkurat fjerner brøkdelen af en millimeter (størrelsen på et støvkorn) fra materialet. Dertil kommer det helt usædvanlige for en rundsav, at skubbehåndtaget sidder lige bag klingens og ikke på motoren. Det betyder, at saven ikke trækker skævt gennem emnet, og det gør den meget nemmere at styre. Gearkassen er konstrueret, så den holder omdrejninger og moment ved selv store belastninger, og da platterne samtidig er en anelse bredere end klingens, er der så godt som ingen varmeudvikling. Og med et savspor på kun 2 mm, er der kun et minimalt materialespild. En ny klinge koster 249 kr. Den bør ikke monteres på andre rundsav, hvor den sandsynligvis vil blive overbelastet.

Sparer tid og penge på efter bearbejdning

Svejseklare stålemner med nyudviklet engelsk rundsav til koldsavning.

AF BIRTHE LYGSDØ

PW Stål A/S er en travl underleve-
randørvirksomhed i Hasselager
ved Århus, som har 80 pct. af sine
aktiviteter inden for byggeriet.
Værkfører Preben Sørensen for-
tæller, at der blandt andet bliver
fremstillet en lang række kon-
struktioner, f.eks. i form af trap-
per, gelændere og altaner til byg-
gerier rundt om i landet.

For tre måneder siden valgte
PW Stål at supplere en i forvejen
avanceret maskinpark med en
helt nyudviklet rundsav til kold-
savning fra virksomheden Hitech
Services i England.

Rundsaven hedder Evolution
230 V2.

– Vi fik den demonstreret af Pe-
ter Laursen fra firmaet Hans Niel-
sens Eftf. ApS, som importerer
den til Danmark. Og vores begej-
string for de præcise skæringer,
den kunne præstere, fik os til at
slå til med det samme, siger Pre-
ben Sørensen.

SLIPPER FOR DEFORMATIONER

– Det geniale er, at man undgår
varmepåvirkning og dermed de-
formationer af emnet, fordi den
saver koldt, fremhæver Preben
Sørensen.

– Vi så på tre modeller, en til 6
mm, en til 8 mm og en til 13 mm.

Og her valgte vi så »skyskræbe-
ren«. Den har lasersigte og kan
uden videre overskære 13 mm
tykke emner i stål 37. Fremførin-
gen foregår retlinet over klingens,
hvilket skaber lige snit.

Vi havde i forvejen en automa-
tiseret båndsav på værkstedet, og
den benytter vi naturligvis fortsat.
Men vi har fået en uundværlig ek-
stra kapacitet med den nye Evolu-
tion rundsav. Den er bekvem at
have lige ved hånden. Specielt
når vi rykker ud til en kunde og i
en fart skal have afkortet en profil
eller bjælke. Når man som os ofte
er ude på monteringsopgaver hos
kunder, er det også en klar fordel,
at vi arbejder med en rundsav,
som ikke støver, og som opsamlers
en stor del af spånerne i selve
processen.

Tidligere benyttede vi som regel
en skærebrænder, når noget lige
skulle afkortes. Men problemet
ved skærebrænderen er, at den gi-
ver en så kraftig varmepåvirkning
af stålet, at det risikerer at bøje til
den side, man skærer fra. Det slip-
per vi helt for med den nye rund-
sav, hvis snit forbliver kold. Vi er
derfor ikke længere ude for at
skulle bruge tid på at rette et
emne op. Samtidig laver den så



*Den nye Evolution rundsav til
koldsavning bliver flittigt be-
nyttet, når vi rykker ud på
montageopgaver hos kun-
derne i byggeriet, siger vær-
kfører Preben Sørensen fra PW
Stål.*

præcise savninger – uden defor-
mationer – at vi kan svejse emnet
direkte uden efter bearbejdning,
siger Preben Sørensen, som også
er glad for, at rundsaven kan skæ-
re i smig op til 45 grader, så man
undgår at skulle bruge en vinkel-
sliber bagefter. – Ulempen ved en
vinkelsliber er, at den giver en
masse flygende gnister, som man
skal dække emnet af for, så ikke
de brænder fast i emnet og får det
til at ruste. Det slipper man for når
vi bruger den nye sav.

GULDKLUMP

Med en rundsav til metal sparer man tid og frustrationer ude på opgaverne

Claus Nielsen er smed og har i sine 12 år i branchen haft stort set alt, hvad der findes af værktøj til metalarbejde mellem sine bærkede smedenæver. Der skal noget til at imponere ham, men Evo 180 Xtreme fra Evolution fik ham næsten til at måbe.

– Det er helt vildt, så godt den skærer. Den er meget hurtigere og larmer mindre end en vinkelsliber, som man ellers ville bruge til at skære i metal, når man ikke er hjemme på værkstedet. Det er godt nok imponerende. Jeg står og skærer i en otte mm jernplade, men det føles ikke stort anderledes end at skære 22 mm krydsfiner, siger han.

Renlig og nem

– Slibestøv og gnister fra en vinkelsliber farer rundt i luften. Støvet sætter sig i luftvejene, og gnisterne la-

ver små brændemærker alle vegne. Står man for eksempel for tæt på en glasflade, så er den ødelagt bagefter.

– Der kommer ingen gnister fra saven, så man skal ikke skærme af, når man er ude hos en kunde med den; og den laver kun tunge jernspåner, som er nemme at fjerne. Det er noget, man sætter pris på som håndværker. Og så er snittet helt koldt. Man kan holde på emnet med det samme. Det blev jeg overrasket over. Normalt ville sådan en plade jo være rødglødende.

– Når man har skåret et stykke metal med en vinkelsliber eller skærebrænder, skal snittet slibes og rengøres, før man kan arbejde videre. Men det her kan man svejse i med det samme, uden at man skal slibe grater af først. Det er en kæmpe fordel.

– Ulempen er selvfølgelig

størrelsen og prisen. En god vinkelsliber koster ikke mange hundrede kroner og fylder ikke meget i en værktøjstaske.

– Det gør saven, og så kan den ikke erstatte alle vinkelsliberens funktioner, så den vil under alle omstændigheder være en tillægsudgift.

Lasersigte

– Alle større smedeværksteder har en klippemaskine, men ude på byggepladser og til større serviceopgaver er jernsaven en lille guldklump.

– Og så har den lasersigte. Det kan næsten ikke gå skævt, hvor skærebrændere og vinkelslibere altid vil være svære at styre præcist på en linje, siger Claus Nielsen.

andre@eb.dk

TEKST OG FOTO: THOMAS ANDRÉ PETERSEN



Evo 180 Xtreme koster 2500 kr. plus moms. Klingerne koster fra 175 kr. for en klinge til træ og op til 434 kr. for en til rustfrit.