

**FLEX**  
Das Original

Flex Scandinavia AB | [www.flexscandinavia.se](http://www.flexscandinavia.se) | Tel 054-52 20 00

## Överbelastar du ditt elverktyg?

När du arbetar med elhandverktyg är det viktigt att låta verktyget göra jobbet. Belastar man maskinen så varvtalet sänks, och maskinen börjar gå tungt, utsätter man denna för påfrestningar den endast klarar av kortare stunder innan risk finns att den tar skada. De flesta av våra maskiner har ett överhettningsskydd i statorn, men mot denna typ av överbelastning skyddar inte detta då värmen byggs upp primärt i rotorn. Vid sådan överbelastning går hög strömstyrka genom kollektorn på rotorn vilket medför att extrem värme bildas där.

Sönderbränd rotor, och i värsta fall sönderbränd stator och även motorhus, är vanliga fel till följd av detta.



Exempel på hur det kan se ut när en maskin blivit extremt överbelastad.

Kollektorn har släppt från rotorn av den höga värmen och "exploderat" inne i maskinen.



Flex Scandinavia AB | [www.flexscandinavia.se](http://www.flexscandinavia.se) | Tel 054-52 20 00