

Kædesav og sikkerhed.

Kædesaven – motorsaven er et særdeles nyttigt værktøj ved tømmerhusbygning.

I modsætning til træfældning og savning af brænde bruger man kædesaven mere alsidigt ved tømmerhuse.

Meget savning foregår i nærheden af spidsen eller med selve spidsen.

Det er derfor særdeles vigtigt at kende faren ved dette.

En moderne kædesav har to forskellige bremsesystemer hvis noget går galt:

- Friktionsbremsen
- Kastebremsen

Friktionsbremsen er sådan indrettet at hvis der opstår for stor friktion ved drevhjulet, kan kæden ikke trækkes rundt. Skulle saven smutte og man kommer til at save sig i benet, vil fibrene i sikkerhedsbukserne standse saven, når de trævles op.

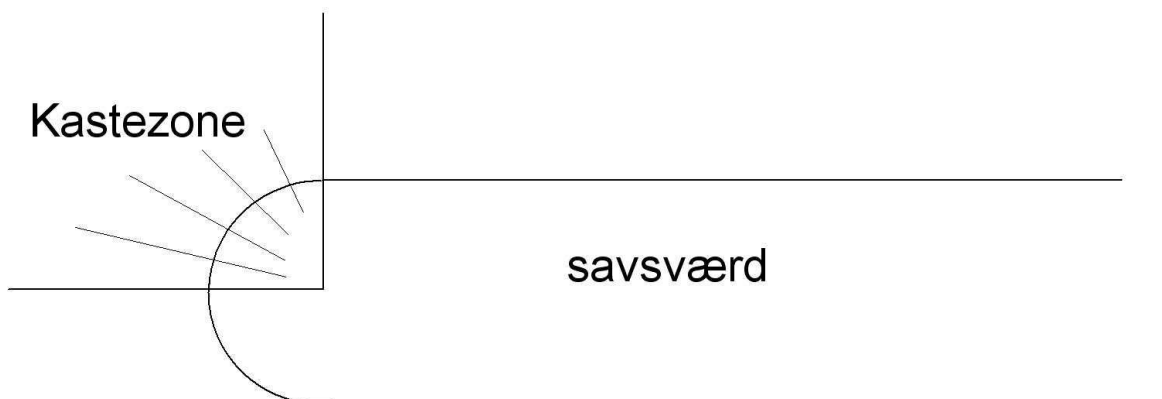
Dette er grunden til altid at anvende sikkerhedsbukser !

Kastebremsen består i bøjlen øverst på saven. Når denne skubbes frem, bremses saven øjeblikkeligt. Dette er lavet for at undgå kast, hvor man kan komme til at skære sig i hovedet ved savning med lodret sværd. Sikkerhedshjelmene og visiret beskytter også mod dette.

Saver man med sværdet vandret kan der opstå farlige sidekast, som enken kan ramme én selv eller en anden i nærheden.

Kast opstår ved at tænderne i kastezonen får fat i træet og derved trækker saven rundt.

Dette går ekstremt hurtigt og man kan ikke nå at reagere. Saven er derfor indrettet således at når saven kaster rammer kastebøjlen venstre arm. Kastebøjlen presses derved frem og udløser bremsen.



I kastezonen virker kæden som en motor, der trækker saven op og kaster den bagud.

Kasteretning.

Det er vigtigt altid at tænke på hvilken retning saven vil bevæge sig, hvis der opstår et kast. Man skal vende sig til at stå uden for savens mulige bane.

Savning med vandret sværd er særlig farligt, hvis man holder saven, så armen ikke rammer kastebøjlen ved kast. Saven bremses derfor ikke.

Man må derfor ikke save i nærheden af andre personer, som kan rammes af saven.

Savning med én hånd er ekstremt farligt og bør helt undgås. Der findes særlige én-hånds topkapper save, men disse kræver særlig uddannelse at bruge.

Ved start.

Når man starter saven,- både på jorden og i luften, bør man altid udløse kastebremsen inden, så kæden ikke utilsigtet får fat i noget.

Sikkerheds-sværd.

Sværdets form i kastezonen har meget stor betydning for muligheden for at saven vil kaste.

Her er to eksempler.



Dette sværd har en stor kastezone på grund af den runde form fortil.



Dette sværd har en lille kastezone på grund af den ovale form fortil.

Dette bør foretrækkes ved tømmerhusbygning.

Steffen Holberg
Godthåb Mølle
Juni 2010