

Sikkerhed ved værktøj

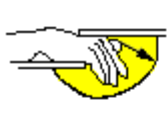



Her i dette materiale kan du i kort udgave læse, om de regler som gælder på denne arbejdsplads.



Skulle du have brug for yderligere oplysninger kan du læse dem på arbejdstilsynets hjemmeside: **Arbejdstilsynets**: At-anvisning nr. 2.2.0.1 Maskiner og maskinanlæg. Arbejds miljølovgivningens almindelige krav til maskiners og maskinanlægs konstruktion, udstyr og udformning under hensyn til sikkerhed og sundhed findes i bekendtgørelse nr. 561 af 24 juni 1994 om indretning af tekniske hjælpemidler med senere ændringer. Anvisningerne tager ikke alene sigte på at beskytte operatøren eller operatørerne af en maskine. Den tilsigter også at sikre både medhjælpere, andre beskæftigede i nærheden og tilfældigt forbigående.

Rækkeafstande og åbningsstørrelser:

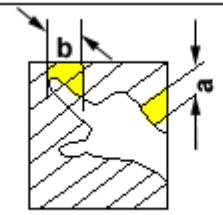
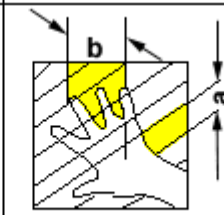
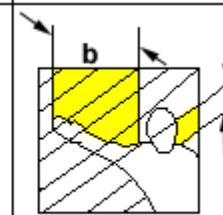
- Figur 1 Rækkevidder om en kant.
- Figur 2 Tilladte åbninger i skærme med parallelgitter. Alle mål i mm.
- Figur 3 Tilladte åbninger i gitterskærme med firkantede eller runde åbninger. Alle mål i mm.

Kropsdel			
Hånd fra fingerrod til fingerspids	Hånd fra håndled til fingerspids	Arm fra albue til fingerspids	Arm fra skulder til fingerspids
			
Sikkerhedsafstand			
≥ 120	≥ 230	≥ 550	≥ 850

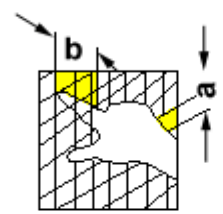
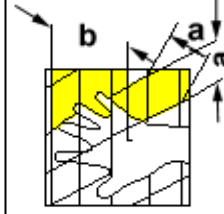
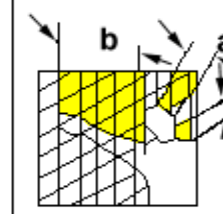
Figur 1.

Sikkerhed ved værktøj

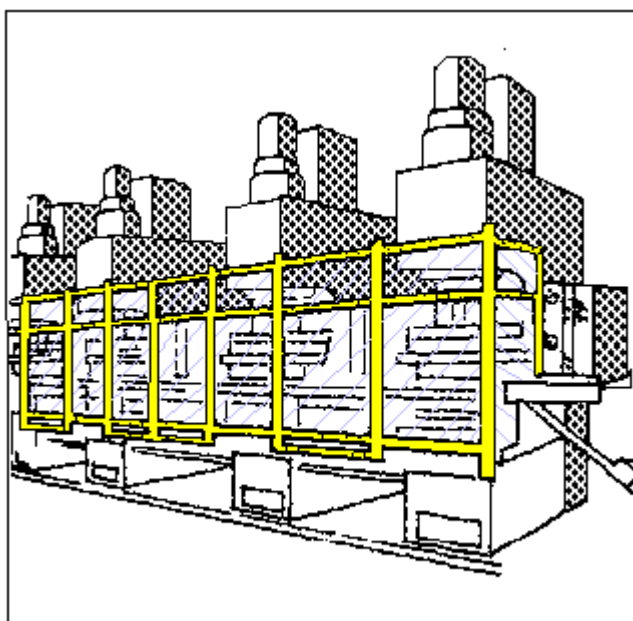
Figur 2.

Afstand imellem gitterstænger a	$>6 \leq 20$	$>20 \leq 30$	$>30 \leq 135$
Sikkerhedsafstand til farezone b	≥ 120	≥ 200	≥ 850
Kropsdel	finger	hånd til tommelfinger	arm
Fig.			

Figur 3.

Åbningens største diagonal el. diam.a	$>6 \leq 25$	$>25 \leq 40$	$>40 \leq 250$
Sikkerhedsafstand til farezone b	≥ 120	≥ 200	≥ 850
Kropsdel	finger	hånd til tommelfinger	arm
Fig.			

Automatisk produktionslinje afspærret med gennemgående gitter.



Bevægelige maskindele

Bevægelige maskindele, som kan forårsage ulykkestilfælde, skal så vidt muligt være indbygget i maskinen.

Hvis dette af praktiske grunde ikke kan lade sig gøre, skal farezonen afskærmes med hensigtsmæssige beskyttelsesanordninger, som fx fuldstændig indskærmning eller halvskaerm.



Afskaermning mangler!

Sikkerhed ved værktøj

Afskærmning mangler!



En to-trins klemningssikring bevirker, at de dele, der skal klemme mod hinanden, bevægers sig mod hinanden med ufarlig kraft, indtil afstanden er så lille - normalt 6 mm - at en legemsdel ikke kan indføres. Først da øges kraften til det, der er nødvendigt for at opnå den ønskede funktion.

Hvis de nævnte foranstaltninger enten er utilstrækkelige eller hindrer et maskinværktøjs funktion, skal der anvendes beskyttelsesudstyr, som er særlig udviklet til formålet.