

Til leverandører af materiel til ukrudtsbekæmpelse med gas

BAR Jord til Bord og Orbicon Arbejdsmiljø, har i forbindelse med udarbejdelse af "Vejledning og tjekliste ved gasbrænding af ukrudt", udarbejdet nærværende anbefalinger til leverandører af materiel til ukrudtsbekæmpelse med gas. Oplysningerne tænkes medtaget i leverandørbrugsanvisningen.

Leverandørens oplysninger til kunden ved salg:

Traktormonteret (eller lignende maskinmonteret) gasbrænder

- Brugsanvisningen bør indeholde et konkret afsnit om skadelige gasarter der udvikles ved forbrændingen, herunder kulilte og hvordan disse bedst undgås.
- Førerkabinen skal være tæt - både i bund, front og ved døre, for at undgå, at evt. skadelige gasser fra forbrændingen trænger ind i førerkabinen under kørslen.
- Førerkabinen bør have aircondition.
- Luftindsugningen skal være placeret hensigtsmæssigt og luften bør være filtreret.
- Et evt. kulfilter sikrer i sig selv ikke mod skadelige gasser som f.eks. kulilte.
- Sædet skal være af god kvalitet, f.eks. luftaffjedret og kunne indstilles efter behov.
- Information om brandslukningsudstyr skal medtages.
- Gasbrænderens samlede støjniveau skal fremgå jf. maskindirektivet.

Kærrebrændere på to og fire hjul for gående arbejde

- Brugsanvisningen bør indeholde et konkret afsnit om skadelige gasarter der udvikles ved forbrændingen, herunder kulilte og hvordan disse bedst undgås.
- På tohjulsmodellen skal brænderen, mens den skubbes frem, balanceres over de to hjul.
- Firehjulsmodellen er vanskeligere at dreje og manøvrere med.
- Håndtaget skal være højdeindstilleligt, så det let kan tilpasses den enkelte operatør og kunne indstilles i intervallet fra ca. 90-110 cm.
- Anbefalinger ved kørsel på forskelligt underlag skal medtages. Generelt vil kørsel med luftgummihjul af en vis størrelse være det bedste.
- Brænderen skal altid være forsynet med en håndslukker.
- Gasbrænderens samlede støjniveau skal fremgå jf. maskindirektivet.

Håndbrænder

- Brugsanvisningen bør indeholde et konkret afsnit om skadelige gasarter der udvikles ved forbrændingen, herunder kulilte og hvordan disse bedst undgås.
- Information om, hvordan man vælger korrekt brænderstørrelse. Vælg en så let lansebrænder som muligt.
- Lansen bør vinkle nedad foroven og udad forned. Dette giver den ergonomisk bedste arbejdsstilling.
- Information om anvendelse af albuestøtte og bæresele.
- Anbefaling om brug af letvægtsflasker.
- Vælg en model med luftgummihjul og pedulophæng, som sænker tyngdepunktet og gør det lettere at køre over kantsten.
- Brænderen skal altid være forsynet med en håndslukker.

BILAG 1

Belastninger ved gasbrænding af ukrudt

Brugen af kemikalier til ukrudtsbekæmpelse i offentligt regi er stort set stoppet - så gasbrænding af ukrudt anvendes i dag i vidt omfang. Der er derfor mange medarbejdere, der arbejder med denne type ukrudtsbekæmpelse.

Ved gasbrænding af ukrudt udvikles der gasser, herunder, hvis forbrændingen er dårlig, den giftige gasart kulilte.

Orbicon Arbejdsmiljø har i 2006 foretaget målinger for kulilte på forskellige typer traktormonterede gasbrændere under arbejde med bekæmpelse af ukrudt.

Målingerne viser, at der i førerkabinen kan optræde kulilteniveauer over grænseværdien. Ud over kulilte vil der, i røgen fra gasbrænding, også kunne optræde sodpartikler og nitrose gasser.

Længerevarende betjening af de forskellige typer gasbrændere, kan også medføre andre belastninger for medarbejderne.

Ved udarbejdelsen af nærværende materiale har vi været ude at besøge brugere, hovedsageligt i kommuner og på kirkegårde, samt nogle leverandører af gasbrændingsudstyr.

Der er ikke alle steder tænkt på, og taget højde for de mulige belastninger.