

SISÄASIAINMINISTERIÖ

N:o 996/770/63

B- ja C-luokan väestönsuojista 14 päivänä kesäkuuta 1963 annettussa sisäasiainministeriön päätöksessä (291/63) olevien määräysten lisäksi alla tarkoitetun laitteen valmistamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä:

Suojapuhallin

1. Puhaltimen tulee olla sekä käsi- että sähkömoottorikäyttöinen sekä käynniltään pienimeluinen. Sen on oltava lisäksi lujuusrakenteinen sekä hyvin korroosiosuojattu. Puhaltimen on kestävä varastointia 20 vuotta ilman että sen suoritusarvot huononevat. Öljyä ei saa valua vaihdelaatikosta pois ja vaihteiston öljy on voitava helposti vaihtaa sekä öljymäärä helposti tarkastaa.

Koneeseen on selvästi merkittävä ainakin seuraavat tiedot:

- koneen valmistusnumero,
- ilmamäärät ja staattiset paineet,
- käyttö-öljyn laatu ja määrä,
- selvitys suositelluista öljyn vaihdoista.

2. Puhaltimen suoritusarvojen on oltava eri laitteistotyypeissä vähintään seuraavat:

Laitteistotyyppi	Suodatusilmakäytössä		Ohitusilmakäytössä		
	Ilmamäärä m ³ /h	Staatt. paine mmvp	Ilmamäärä m ³ /h		Staatt. paine mmvp (käsik.)
			Käsik.	Sähkök.	
I	80	120	200	280	60
II	160	120	400	560	60
III	240	120	600	840	60

3. Puhaltimen pyörittämiseen tarvittava teho saa olla enintään:

Laitteisto	Pyörittävien henkilöiden lukumäärä	Pyörittämisteho (hv)	
		Suodatusilma-käytössä	Ohitusilma-käytössä
I	1	0,08	0,10
II	2	0,15	0,18
III	3	0,21	0,25
III	4	0,28	0,33

4. Kammen pyörittämisnopeuden on oltava 30...40 kierrosta minuutissa.
5. Kammen akselin korkeuden suojan lattiasta on oltava 105...115 cm ja kammen vääntövarren pituuden 300...350 mm.
6. Kammen on oltava poikittain pyörittäjään nähden. Pyöritys-suunnan on oltava sellainen, että työntö tapahtuu kahvan ollessa yläasennossa.
7. Kahden henkilön pyörittäessä rinnakkain on kahvan pituuden oltava 100 cm ja kolmen henkilön pyörittäessä rinnakkain sen on oltava 175 cm.
8. Kammen kahva on varustettava herkästi pyörivällä kädensijalla, jonka pituuden on oltava vähintään 250 mm pyörittäjää kohden. Kutakin pyörittäjää varten on oltava oma kädensija.
9. Kampi ei saa pyöriä mukana moottorikäytössä.
10. Puhallin on varustettava sähkömoottorilla, jonka tulee laitteistoissa I ja II olla 1-vaihemoottorin.
11. Puhallin on kiinnitettävä alustaansa lujasti, mutta kuitenkin joustavasti tärinävaimentimien avulla. Niiden on pystyttävä vaimentamaan suojan rungon tärinää 5 sekunnin aikana (25 Hz, amplitudin ollessa ± 5 mm) siinä määrin, ettei suojapuhallin lisälaitteineen vahingoitu. Tärinävaimentimien on myös estettävä runkoäänien johtumista.

12. Puhaltimen on kestättävä $0,5 \text{ kp/cm}^2$ sisäpuolista ylipainetta.
13. Koneessa (puhalluspuolella) tai siihen liittyvänä on oltava ilmamäärän mittari, jolla voidaan todeta suojaan tuleva suodatetun ilman määrä sekä, mikäli mahdollista myös ohitusilman määrä sekä käsi- että sähkömoottorikäytössä. Ulospuhalluskana-vaan on sijoitettava lukittavissa oleva kuristusläppä ilmavirran säätämistä varten. Jos laitteistossa käytetään useampaa erityissuodatinta, on jokaista suodatinta varten oltava ilmamäärän mittari.
14. Puhaltimessa käytettävän varastointiöljyn on oltava mahdollisimman hapettumatonta, syövyttämätöntä ja säilyvää. Käyttööljy yhtä täyttööä varten on säilytettävä ilmatiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa puhaltimeen sitä varten tehdyssä pitimessä. Käyttööljyn on säilytettävä asianmukainen viskositeettinsa lämpötila-alueella $-10^{\circ} \dots +50^{\circ}\text{C}$.

Helsingissä 10 päivänä lokakuuta 1963.

Sisäasiainministeri

Niilo Ryhtä
Niilo Ryhtä

Toimistopäällikkö

Tuukka Tarkka
Tuukka Tarkka