

Regler för brandsläckare vid vägtransport av farligt gods





Den första januari 2008 infördes nya krav på brandsläckarnas kapacitet. Bestämmelserna om vilken standard de ska uppfylla har inte ändrats, men däremot ökade kravet på mängden släckmedel.

Vi ska här förklara brandsläckarreglerna.

Typ av brandsläckare

Brandsläckarna ska klara att släcka bränder av typ A, B och C.

Det innebär bränder i

- A - fibrösa material, trä papper m m
- B - vätskor t ex bensin, diesel, olja m m
- C - gaser

Släckmedel

Släckmedlet ska vara ändamålsenligt för användning i fordon och uppfylla tillämpliga krav i den europeiska standarden EN 3 Handbrandsläckare. I standarden finns inga krav på sammansättning eller egenskaper hos släckmedlet. Det enda standarden klargör är att definitionen av släckmedlet är ”substansen som släckaren innehåller vars syfte är att släcka brand”.

Vilka brandsläckare krävs i en transportenhet?

Det måste alltid finnas minst två brandsläckare ombord på fordonet. Enligt reglerna ska brandsläckarna vara lättillgängliga för fordonsbesättningen samt vara skyddade från vädrets inverkan. Det finns inga krav på att någon av brandsläckarna ska placeras i hytten.

Transportenheter med en tillåten totalvikt **högre än 7,5 ton**

Enligt grundregeln ska fordon med en tillåten totalvikt högre än 7,5 ton ha

- a) en brandsläckare med minst 2 kg pulverkapacitet
- b) en eller flera brandsläckare som tillsammans har minst 12 kg pulverkapacitet. Minst en av dessa ska ha minst 6 kg pulverkapacitet.

Den totala pulverkapaciteten ska alltså vara 14 kg. Här följer några exempel på hur brandsläckningsutrustningen kan se ut:

- $2 \text{ kg} + 6 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 14 \text{ kg}$
- $2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 14 \text{ kg}$
- $2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 4 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 14 \text{ kg}$

Lättnad från grundregeln

Det finns en lättnad från grundregeln som säger att man får minska den totala pulverkapaciteten om 14 kg med den pulverkapacitet som brandsläckaren enligt a) har. Det viktiga om man följer denna lättnad är att det ska finnas minst två släckare på totalt 12 kg pulverkapacitet där minst en ska vara på 6 kg.

Om du tillämpar lättnaden ska den totala pulverkapaciteten alltså vara 12 kg. Här följer några exempel på hur brandsläckningsutrustningen kan se ut:

- $6 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 12 \text{ kg}$
- $2 \text{ kg} + 4 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 12 \text{ kg}$
- $2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 6 \text{ kg} = 12 \text{ kg}$

Transportenheter med en tillåten totalvikt **högre än 3,5 ton och högst 7,5 ton**

Enligt grundregeln ska fordon med en tillåten totalvikt högre än 3,5 ton och högst 7,5 ton ha

- a) en brandsläckare med minst 2 kg pulverkapacitet
- b) en eller flera brandsläckare som tillsammans har minst 8 kg pulverkapacitet. Minst en av dessa ska ha minst 6 kg pulverkapacitet.

Den totala pulverkapaciteten ska alltså vara 10 kg. Här följer några exempel på hur brandsläckningsutrustningen kan se ut:

- **2 kg + 2 kg + 6 kg = 10 kg**
- **4 kg + 6 kg = 10 kg**

Lättnad från grundregeln

Det finns en lättnad från grundregeln som säger att man får minska den totala pulverkapaciteten om 10 kg med den pulverkapacitet som brandsläckaren enligt a) har. Det viktiga om man följer denna lättnad är att det ska finnas minst två släckare på totalt 8 kg pulverkapacitet där minst en ska vara på 6 kg.

Om du tillämpar lättnaden ska den totala pulverkapaciteten alltså vara 8 kg. Här följer ett exempel på hur brandsläckningsutrustningen kan se ut:

- **2 kg + 6 kg = 8 kg**

Transportenheter med en tillåten totalvikt på **högst 3,5 ton**

Enligt grundregeln ska fordon med en tillåten totalvikt på högst 3,5 ton ha

- a) en brandsläckare med minst 2 kg pulverkapacitet
- b) en eller flera brandsläckare med minst 4 kg pulverkapacitet

Den totala pulverkapaciteten ska alltså vara 6 kg.

- $2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} = 6 \text{ kg}$
- $2 \text{ kg} + 4 \text{ kg} = 6 \text{ kg}$

Lättnad från grundregeln

Det finns en lättnad från grundregeln som säger att man får minska den totala pulverkapaciteten om 6 kg med den pulverkapacitet som brandsläckaren enligt a) har. Det viktiga om man följer denna lättnad är att det ska finnas minst två släckare på totalt 4 kg pulverkapacitet.

Om du tillämpar lättnaden ska den totala pulverkapaciteten alltså vara 4 kg. Här följer ett exempel på hur brandsläckningsutrustningen kan se ut:

- $2 \text{ kg} + 2 \text{ kg} = 4 \text{ kg}$

Sammanfattning

Här visas det minsta antalet brandsläckare och pulverkapacitet som är tillåtet om man tillämpar lättnaderna.

Transportenheter med en tillåten totalvikt **över 7,5 ton**



Transportenheter med en tillåten totalvikt **högre än 3,5 ton och högst 7,5 ton**



Transportenheter med en tillåten totalvikt på **högst 3,5 ton**



Räddningsverket, 651 80 Karlstad
Tfn 054-13 50 00, fax 054-13 56 00. www.raddningsverket.se
Beställningsnummer B20-234/08