

# WELK TYPE KAN GEBRUIK JE IN WELKE SITUATIE?

Er is tegenwoordig een grote diversiteit aan kannen voor brandbare vloeistoffen verkrijgbaar. Dat maakt het vaak lastig om te beoordelen welke kan geschikt is voor de opslag van benzine, diesel of andere brandbare vloeistoffen. Voor een globaal idee geven we hier een overzicht van de kannen die kunnen worden gebruikt voor brandstof, maar het hangt af van wie de kan gebruikt (de individuele gebruiker en zijn hoedanigheid) en waarvoor die wordt gebruikt (opslag en overhevelen of transporteren van vloeistoffen) wat bepaalt welke kan in welke situatie mag worden gebruikt.



## STANDAARD PLASTIC OF METALEN JERRYCANS.

Deze zijn specifiek bedoeld voor de particuliere markt, dus privégebruik en met name voor opslag van gangbare brandstoffen als benzine, diesel en petroleum. Ze worden over het algemeen verkocht in tankstations, bouwmarkten, dhz-winkels en sommige grotere warenhuizen, voor een prijs die varieert van zo'n € 10,- tot € 50,-. Ze zijn goed af te sluiten, maar niet voorzien van veiligheidsvoorzieningen. Deze kannen zijn daarom niet toegestaan voor professioneel gebruik.



## VEILIGHEIDSKANNEN VAN METAAL EN POLYETHYLEEN

Dit zijn veiligheidskannen met een FM-keurmerk en/of een UL-registratie. Dit type kan is voorgeschreven bij professioneel gebruik op basis van de arbeidsomstandighedenwet, zowel voor gebruik tijdens de dagelijkse werkzaamheden als voor de opslag van brandbare vloeistoffen. Ze moeten onder meer zijn uitgerust met veiligheidsvoorzieningen als een vlamscherm om te voorkomen dat de inhoud ontbrandt of zelfs explodeert, een zelfsluitend deksel dat lekken van de inhoud zoveel mogelijk voorkomt, een ontluchtingsventiel dat zorgt voor het en moeten getest zijn op 100% lektheid. De prijs van deze kannen ligt tussen circa € 50,- en € 300,- en ze zijn verkrijgbaar bij gespecialiseerde leveranciers van professionele apparatuur en veiligheidsmiddelen.



## TRANSPORTKANNEN CONFORM DE ADR-VOORSCHRIFTEN

Dit type kan moet voldoen aan de eisen van de vorige groep, maar moet tevens gecertificeerd zijn conform de ADR-voorschriften voor transport van ontvlambare en brandbare stoffen. Voor zover het transport niet valt onder de uitzonderingen die vermeld staan in het ADR-regelement is het gebruik ervan verplicht bij vervoer van deze stoffen over de openbare weg. Naast de vereisten voor de eerder genoemde veiligheidskannen moeten ze onder meer zijn beveiligd tegen ruw gebruik (bijvoorbeeld door middel van beschermingsbeugels), een aantal verschillende valtests met goed gevolg hebben doorstaan en zijn voorzien van een vergrendeling van het deksel tijdens het transport. Goedgekeurde transportkannen kosten vanaf circa € 150,- tot € 500,- en zijn eveneens te koop bij gespecialiseerde leveranciers.

De vermelde prijzen zijn bedoeld om een idee te geven van het verschil in prijs- en daarmee samenhangend het kwaliteitsniveau, maar hebben niet de pretentie van een absolute grens.

Alle genoemde typen kannen zijn tegenwoordig ook via internet te koop, maar door de variatie aan producten is het vaak lastig te bepalen wat nu goed is voor uw specifieke toepassing. De bedoeling van deze informatie is om u een idee te geven waar u op moet letten bij de aanschaf van een geschikte kan:

- **Wat is de aard van de vloeistof waarvoor de kan bedoeld is?**
  - » Sommige vloeistoffen zijn corrosief voor metalen of tasten kunststof aan.
  - » Het vlampunt van een vloeistof is ook van belang voor de juiste keuze.

- **Is de kan bedoeld voor alleen opslag, voor tappen en/of schenken, of voor transport?**
  - » Voor alleen opslag zijn andere eisen van kracht dan voor transport. Voor het aftappen of overhevelen van vloeistoffen gelden nog weer andere vereisten. Algemeen kan worden gesteld dat hoe groter de mobiliteit van de kan, hoe stringenter de vereisten.



Het FM-keurmerk wordt uitgegeven door FM Approvals, een test- en certificeringsinstituut dat onderdeel is van FM Global (voorheen bekend als Factory Mutuals), een wereldwijde schadeverzekeraar.

UL-registratie, of UL-listed in het Engels, geeft aan dat een product gecertificeerd is door UL. Dat staat voor Underwriters Laboratories en is een instituut dat veiligheidsnormen voor een breed scala aan producten en diensten ontwikkelt en publiceert en volgens die normen certificeert.

