

Feuer-Detektive im Motorraum

●●● Brandschutz für Gabelstapler von KIDDE DEUGRA

FAHRZEUGBRÄNDE. Selbst schnell entdeckte Nutzfahrzeugbrände können große Sach- und Personenschäden verursachen. Verringert wird die Gefahr, wenn Brände schnell aufgespürt und der Entstehungsbrand sofort gelöscht wird. Genau hier setzen die Produkte von KIDDE DEUGRA Brandschutzsysteme an.

Fahrzeugbrände entstehen häufig im Motorraum. Kraftstoff und Öl bieten brennbares Material in hoher Menge und die Zündtemperatur wird über die Auspuffanlage oder Turbolader erreicht. Wenn die Löschkversuche beginnen, ist der Brand häufig schon weit fortgeschritten. Zum Löschen per Handfeuerlöscher muss die Motorraumabdeckung geöffnet werden. Dabei wird der Brand jedoch sofort stärker mit Sauerstoff versorgt und die Löschkversuche mit Feuerlöschern schnell ergebnislos. Abhilfe kann eine Brandbekämpfungsanlage im Motorraum schaffen. Diese erkennt einen Brand frühzeitig und löscht, indem ein Löschmittel ausgebracht wird.

Dabei entscheidet auch die Wahl des richtigen Löschmittels. Nur so kann die erforderliche Mindestlöschkonzentration erreicht werden. Hier empfiehlt KIDDE DEUGRA Löschpulver.

Da möglicherweise mehrere Brandherde bestehen, muss das verwendete System zur Ausbringung eine gleichmäßige Verteilung über den gesamten Raum sicherstellen. Vibrationen oder Erschütterungen sind im Fahrzeugbetrieb Alltag. Die Brandbekämpfungsanlagen müssen daher diesen Anforderungen entsprechend konstruiert werden und möglichst leicht für die Kontrolle der Funktionsfähigkeit zugänglich sein. Bei den Brandbekämpfungsanlagen von KIDDE DEUGRA werden die Hauptkomponenten vom Steuergerät deshalb

auf Störungen überwacht. Der Fahrer kann sich vor Fahrtantritt durch einen Druck auf den Testknopf von der Funktionsfähigkeit der Anlage überzeugen.

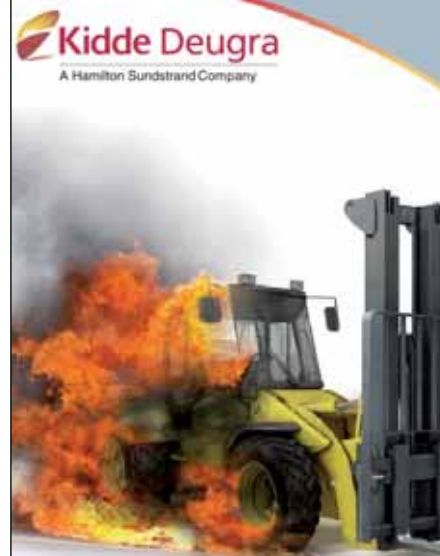
Bei den Anlagen spüren Brandmelder im Motorraum Entstehungsbrände auf. Das Steuergerät zeigt den Alarm optisch und akustisch an. Um die Löschwirkung zu optimieren, wird der Motorraumlüfter dann stillgesetzt. Anschließend wird ein Zünder aktiviert und der Löschmittelbehälter entleert. Das feinkörnige Löschpulver wird dabei über ein Rohr- und Düsensystem im geschlossenen Motorraum verteilt und der Brand so gelöscht. Bei Bedarf kann das Löschesystem auch manuell über einen Nothandschalter ausgelöst werden. Neben dem Fahrzeug kann die Anlage so auch umliegende Güter und Gebäude schützen, da die Brände gelöscht werden können, bevor sie auf diese übergreifen.

Nach einem Brand ist die Anlage nach Angaben von KIDDE DEUGRA nach einer Neubefüllung des Löschmittelbehälters und Austausch des Zünders zumeist wieder betriebsbereit.



Brandschutz: KIDDE DEUGRA
rüstet Stapler mit Brandbekämpfungsanlagen aus.

Foto: KIDDE DEUGRA



**WIR LÖSEN IHRE
BRENNENDEN PROBLEME
BEI GABELSTAPLERN
UND BAUMASCHINEN**

**Kidde Deugra –
Ihr Plus bei der
Brandbekämpfung**

- + kürzeste Reaktionszeit
- + sichere Brandbekämpfung
- + höchste Qualitätsstandards
- + optimale Anpassung
- + beste Referenzen

Kidde Deugra
A Hamilton Sundstrand Company

KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH
Halskestraße 30 · 40880 Ratingen
Germany

Telefon: +49 (0) 21 02/4 05-0
Telefax: + 49 (0) 21 02/4 05-151

E-Mail: info@kidde-deugra.com
Internet: www.kidde-deugra.de