



1-Tages-Fachseminar 30.09.2020

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen nach VDI 2700 FF und EN 12195 (Teil 1-4)

ZIEL / WEITERBILDUNGSNACHWEIS

Sachkundenachweis bzw. BKrFQG-Nachweis für Berufskraftfahrer. Den Teilnehmern wird die Ausbildung zum Sachkundigen (befähigte Person) beurkundet.

ZIELGRUPPE

Fuhrparkleiter, Sicherheitskräfte, (Berufs-)Kraftfahrer, Versandleiter, Versandmitarbeiter, Verlademitarbeiter, Anwender und Einkäufer von Ladungssicherungen, ...

DAUER

1 Tag

TERMIN

30.09.2020

UHRZEIT

8:30 h – 17:00 h

VERANSTALTER/ VERANSTALTUNGSORT

PIEL
Die Technische Großhandlung GmbH
Boleweg 4
59484 Soest

TEILNEHMERZAHL

Max. 20 Personen

GEBÜHR PRO TEILNEHMER

350,- EUR zzgl. gesetzl. MwSt.

- Die Teilnahmegebühr bezieht sich auf die in der Beschreibung genannten Leistungen inklusive ausführlicher Seminarunterlagen und Verpflegung während der Veranstaltung.
- Die Teilnahmegebühr ist nach Eingang der Rechnung zu zahlen.
- Bei Verhinderung kann ein Ersatzteilnehmer benannt werden.
- Stornierungen sind nur bis zum 01.09.2020 möglich. Bei späterer Stornierung ist die volle Seminargebühr fällig.

ANMELDUNG

Anmeldungen von Kunden werden mit Zugang bei PIEL verbindlich. Ein bindender Vertrag kommt jedoch erst durch die Bestätigung der Anmeldung durch PIEL zustande.

ANMELDESCHLUSS

21.08.2020

ANSPRECHPARTNER

Paul Koop
Produktmanagement
Telefon: 02921 687-130
paul.koop@piel.de

Das Ladungssicherungsseminar ist nach VDI 2700 ff und EN 12195 (Teil 1-4) konzipiert. Die Teilnehmer werden unterrichtet Zurrmittel fachgerecht auszuwählen, einzusetzen und zu überprüfen. Die wesentlichen Inhalte der gültigen Normen, sowie die DGUV Information 214-003 und der BGI 649 werden vermittelt.

INHALT

- 1. Rechtliche Grundlagen**
- 2. Was alles geschehen kann (Beispiele über Ladungssicherung)**
- 3. Beispiele richtiger Ladungssicherung anhand ausgewählter Ladungen**
- 4. Physikalische Zusammenhänge der auftretenden Kräfte**
 - 4.1 Welche Kräfte wirken auf die Ladung
 - 4.2 Gewichtskraft, Reibfaktor, Reibkraft
 - 4.3 Ermittlung der Reibungszahl „m“
 - 4.4 Wann rutscht ein Körper (praktische Übung)
 - 4.5 Zusammenhang zwischen Gewicht und Rutschsicherheit eines Körpers (praktische Übung)
 - 4.6 Oberfläche eines Körpers
 - 4.7 Reibungskoeffizienten verschiedener Werkstoffpaarungen
 - 4.8 Wann kippt ein Körper (praktische Übung)
- 5. Zusammenfassung**
- 6. Möglichkeiten/Methoden der Ladungssicherung**
 - 6.1 Sicherungsverfahren Diagonalzurren
 - 6.2 Sicherungsverfahren Niederzurren
 - 6.3 Formschlüssige Sicherung
 - 6.4 Kombination der Verfahren
 - 6.5 Zurrwinkel, Vorspannkraft, Sicherungskraft (praktische Übung)
 - 6.6 Beispiele
- 7. Auswahl der jeweils erforderlichen Ladungssicherungsmaßnahme**
 - 7.1 Anzahl und Auslegung, Dolezych-Einfach-Methode, VDI 2700 Blatt 2, EN 12195-1
- 8. Ladungssicherungsmittel und Hilfsmittel**
 - 8.1 Zurrgurte mit Spannratsche
 - 8.1.1 25mm, 35mm, 50mm
 - 8.1.2 75mm, 100mm
 - 8.2 Zurrketten
 - 8.2.1 Spindelspanner
 - 8.2.2 Ratschlastspanner
 - 8.3 Zurrseile
 - 8.3.1 mit Schlaufenverpressung
 - 8.3.2 Zurrwinden
 - 8.4 Antirutschmatten
 - 8.5 Zurrnetze, Trennnetze, Abdecknetze
- 9. Ablegekriterien**
 - 9.1 Zurrgurte (praktische Übung)
 - 9.2 Zurrseile (praktische Übung)
 - 9.3 Zurrketten (praktische Übung)
- 10. Seminarunterstützend werden die folgenden Videofilme (Ausschnitte) gezeigt:**
 - 9.1 Videofilm Volltreffer (Gemeinschaftsproduktion BGF & Dolezych)
 - 9.2 Videofilm Kippen/Rutschen (Dolezych, TÜV, DEKRA)
 - 9.3 Videofilm Physik/Ladegut (Dolezych, TÜV, DEKRA)
- 11. Diskussion**

PARTNER

Dolezych
einfach sicher



FAX: +49 2921 687-26 ODER eMAIL: anmeldung@piel.de

ANMELDUNG ZUM SEMINAR

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen nach VDI 2700 FF und EN 12195 (Teil 1-4)

Anmeldeschluss
21.08.2020

Termin: 30.09.2020
Uhrzeit: 08:30 bis 17:00 Uhr
Gebühr: 350,- EUR zzgl. MwSt. inkl. ausführlicher Seminarunterlagen und Verpflegung pro Teilnehmer

Rechnungsadresse	Kundennummer	
	Firma	
	Adresse	
	PLZ/Ort	
	Telefon	
	Telefax	
	Homepage	
	eMail	

Hiermit melden wir folgende Teilnehmer verbindlich an:

Teilnehmer 1	Anrede	Titel	
	Vorname	Nachname	
	Abteilung	Funktion	
	Telefon-Durchwahl		
	Telefax-Durchwahl		
	eMail		
	Vegetarier/in	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Teilnehmer 2	Anrede	Titel	
	Vorname	Nachname	
	Abteilung	Funktion	
	Telefon-Durchwahl		
	Telefax-Durchwahl		
	eMail		
	Vegetarier/in	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

Achtung: Dies ist lediglich eine Buchungsanfrage. PIEL prüft die Verfügbarkeit der Veranstaltung. Nach Prüfung und vorbehaltlich Verfügbarkeit erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Erst durch diese wird Ihre Buchung bindend.

Bitte beachten Sie, dass eine Stornierung kostenpflichtig sein kann.

Wir behalten uns bei zu geringer Beteiligung vor, die Veranstaltung zu verschieben bzw. abzusagen. Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen.