



Lösungen · Lernfeld 4

Güter im Betrieb transportieren · Fachkraft für Lagerlogistik / Fachlagerist

Aufgabe 1

Ordnen Sie zu: Stetigförderer oder Unstetigförderer? Rollenbahn, Gabelstapler, Hängeförderer, Hubwagen, Kran.

Lösung: Stetig: Rollenbahn, Hängeförderer. Unstetig: Gabelstapler, Hubwagen, Kran.

Aufgabe 2

Ein Frontstapler hat eine Tragfähigkeit von 1.600 kg bei Lastschwerpunkt Abstand 500 mm. Was passiert, wenn eine Last mit Schwerpunkt 800 mm aufgenommen wird?

Lösung: Die zulässige Tragfähigkeit sinkt (Hebelgesetz). Der Wert ist dem Tragfähigkeitsdiagramm zu entnehmen; grob: $1.600 \times (500 + 400) \div (800 + 400) \approx 1.200$ kg (Wert abhängig vom Achsabstand; immer das Diagramm nutzen).

Aufgabe 3

Nennen Sie fünf Regeln für sicheres Fahren mit Flurförderzeugen im Lager.

Lösung: Last bodennah transportieren, Mastneigung nach hinten, Schrittgeschwindigkeit in Kurven und an unübersichtlichen Stellen, keine Personen mitnehmen, Sicherheitsgurt, Hupen an Kreuzungen, Sichtfahrt (bei sperriger Last rückwärts), täglicher Sichtcheck.

Aufgabe 4

Welche Voraussetzungen muss ein Mitarbeiter erfüllen, um Gabelstapler fahren zu dürfen?

Lösung: Mindestens 18 Jahre, körperlich und geistig geeignet, Ausbildung nach DGUV Grundsatz 308-001 mit Prüfung (Fahrausweis), schriftliche Beauftragung durch den Unternehmer, jährliche Unterweisung.

Aufgabe 5

Was ist eine Ladeeinheit, und welche Ladehilfsmittel kennen Sie?

Lösung: Zusammenfassung mehrerer Packstücke zu einer transportierbaren Einheit. Ladehilfsmittel: Europalette, Gitterbox, Rollcontainer, Kunststoffbehälter (KLT), Container.