



F Flurförderzeuge

Ausbildungsinhalte gemäss EKAS Richtlinie 6518

Das Basismodul

Lerninhalte	Kompetenzen
Organisation der Ausbildung	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voraussetzungen (Eignung der Kandidaten) ▪ Ausbildungswege ▪ Prüfungsorganisation ▪ Bestätigungen ▪ Information und Mitsprache 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organisation und Regelung der Staplerfahr- ausbildung in der Schweiz erklären. ▪ Je nach Staplertyp die erforderlichen Aus- bildungskategorie erklären.
Gesetze, Verordnungen, Richtlinien, Anleitungen	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arbeitssicherheit ▪ Gesundheitsschutz ▪ Werkverkehr und Strassenverkehr ▪ Verkehr auf Baustellen ▪ Betriebsanleitung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die für den Staplereinsatz relevanten Ge- setze, Verordnungen, Richtlinien und Anlei- tungen beschreiben.
Arbeitssicherheit	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unfallgeschehen ▪ Gefahren im Betrieb ▪ Verantwortung (Arbeitgeber, Arbeitnehmer) ▪ Persönliche Schutzausrüstungen ▪ Eignung der Kandidaten ▪ Verkehrswege (Abmessungen, Beschaffen- heit, Signalisation) ▪ Wirkung von Emissionen durch ▪ Verbrennungsmotoren in Innenräumen (gifti- ge Gase) ▪ Ausseneinflüsse (Wetter, Elektrizität, Stras- senverkehr) ▪ Umgang mit Dritten (Besucher, Fahrzeuge, Handwerker) ▪ Verhalten im Notfall (Erste Hilfe, Rettung) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Gefahren und Risiken beim Einsatz vom Flurförderzeugen und in dessen Umfeld er- kennen und erklären. ▪ Flurförderzeuge unter Berücksichtigung der geltenden Arbeitssicherheitsregeln einset- zen.



F Flurförderzeuge

Lerninhalte	Kompetenzen
Gesundheitsschutz	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ergonomie (Fahrersitzeinstellung, Ein- / Aussteigen, Rückwärtsfahrt, etc.) ▪ Alkohol, Rauchen, Drogen ▪ Psychosoziale Risiken ▪ Ernährung, Erholung, Bewegung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Regeln der Ergonomie beim Einsatz von Flurförderzeugen anwenden. ▪ Die relevanten Regeln für den Gesundheitsschutz benennen.
Physik	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwerpunkt von Körpern ▪ Kräfte (dynamisch, statisch) ▪ Tragkraftdiagrammen (allgemein) lesen und verstehen. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwerpunkte von Körpern und Kräfte am Stapler einschätzen und beschreiben.
Technik (allgemein)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kategorien und Auswahl der Flurförderzeuge ▪ Antriebsarten (Elektro, Gas, Benzin, Diesel) ▪ Hydraulik 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gefahren durch die Antriebsart der Flurförderzeuge erklären. ▪ Einsatzgebiete und Einsatzmöglichkeiten der Flurförderzeuge erklären.
Flurförderzeuge im Einsatz	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bestimmungsgemässe Verwendung ▪ Inbetriebnahme und Ausserbetriebssetzung ▪ Verhalten im Werkverkehr und Strassenverkehr und auf Baustellen ▪ Verladen von Gütern / Lasten ▪ Wartung, Unterhalt, Störungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flurförderzeug gemäss Herstellerangaben sicher in Betrieb nehmen, einsetzen und ausser Betrieb setzen.



F Flurförderzeuge

Das Zusatzmodul R1 Gegengewichtsstapler

Lerninhalte	Kompetenzen
Technik des Gegengewichtsstaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauarten ▪ Aufbau und Funktionsweise ▪ Bedienelemente ▪ Standdreieck ▪ Arbeitsgangbreite ▪ Sicherheitseinrichtungen (Rückhalteeinrichtung, Fahrerschutzdach) ▪ Anbaugeräte, Anhänger 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbau, Funktion, Einsatzgebiet und Einsatzgrenzen des Gegengewichtsstaplers erklären. ▪ Gefahren der Gegengewichtsstapler erkennen und erklären.
Einsatz des Gegengewichtsstaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inbetriebnahme und Ausserbetriebssetzung ▪ Tragkraftdiagrammen lesen und interpretieren ▪ Fahrtechnik (Kurvenfahrt, Rückwärtsfahrt, Rampensteigungen, etc.) ▪ Ein- und Auslagerungstechnik (Blocklager, Regallager, Lkw-Brücke, Anhänger) ▪ Ladungssicherung ▪ Spezialeinsätze ▪ Batterieladung, Betanken, Gasflaschenwechsel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gegengewichtsstapler gemäss Herstellerangaben, in Betrieb nehmen, einsetzen, dabei die Gefahren des Umfelds erkennen und die geltenden Sicherheitsregeln anwenden. ▪ Mit Gegengewichtsstapler unterschiedliche Güter transportieren, ein- und auslagern, und dabei die geltenden Sicherheitsregeln anwenden.



F Flurförderzeuge

Das Zusatzmodul R2 Quersitz-, Hochregal- und Vierwegestapler

Lerninhalte	Kompetenzen
Technik des Quersitzstaplers und des Vierwegestaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauarten ▪ Aufbau und Funktionsweise ▪ Bedienelemente ▪ Arbeitsgangbreite ▪ Sicherheitseinrichtungen (Rückhalteeinrichtung, Fahrerschutzdach) ▪ Anbaugeräte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbau, Funktion, Einsatzgebiet und Einsatzgrenzen des Quersitzstaplers und des Vierwegestaplers erklären. ▪ Gefahren der Quersitzstapler und der Vierwegestapler erkennen und erklären.
Einsatz des Quersitzstaplers und des Vierwegestaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inbetriebnahme und Ausserbetriebssetzung ▪ Tragkraftdiagrammen Fahrwege lesen und verstehen ▪ Fahrtechnik (Kurvenfahrt, Rückwärtsfahrt, Rampensteigungen, Schmalgänge etc.) ▪ Ein- und Auslagerungstechnik (Blocklager, Regallager, Kragarmregale, Lkw-Brücke, Anhänger) ▪ Ladungssicherung ▪ Batterieladung, Betankung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quersitzstapler und Vierwegestapler gemäss Herstellerangaben, in Betrieb nehmen, einsetzen, dabei die Gefahren des Umfelds erkennen und die geltenden Sicherheitsregeln anwenden. ▪ Mit Quersitzstapler unterschiedliche Güter transportieren, ein- und auslagern, und dabei die geltenden Sicherheitsregeln anwenden.
Technik des Hochregalstaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauarten ▪ Aufbau und Funktionsweise ▪ Bedienelemente ▪ Arbeitsgang (Personenschutz im Schmalgang) ▪ Sicherheitseinrichtungen (Fahrerschutzdach, Notabsenkeinrichtung) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbau, Funktion, Einsatzgebiet und Einsatzgrenzen des Hochregalstaplers erklären. ▪ Gefahren der Hochregalstapler erkennen und erklären. ▪ Notsituationen erkennen und Sicherheitsmassnahmen erklären.
Einsatz des Hochregalstaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sicherheitsorganisation ▪ Fahrwege ▪ Rettung (Notabsenkung, Notausstieg, Einsatz Rettungsdienst) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gefahren der Hochregalstapler erkennen und erklären. ▪ Notsituationen erkennen und Sicherheitsmassnahmen erklären.



F Flurförderzeuge

Das Zusatzmodul R3 Seitenstapler und Vierwegestapler

Lerninhalte	Kompetenzen
Technik der Seitenstapler und des Vierwegestaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauarten ▪ Aufbau und Funktionsweise ▪ Bedienelemente ▪ Arbeitsgang (Personenschutz im Schmalgang) ▪ Sicherheitseinrichtungen (Rückhalteeinrichtung, Fahrzeugkabine, Notausstieg) ▪ Anbaugeräte, Anhänger 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbau, Funktion, Einsatzgebiet und Einsatzgrenzen des Seitenstaplers und des Vierwegestaplers erklären. ▪ Gefahren der Seitenstapler und Vierwegestapler erklären.
Einsatz der Seitenstapler und Vierwegestapler	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inbetriebnahme und Ausserbetriebssetzung ▪ Besteigen und Verlassen der Kabine ▪ Tragkraftdiagrammen lesen und verstehen ▪ Fahrtechnik (Kurvenfahrt, Rückwärtsfahrt, Rampensteigungen, Schmalgänge etc.) ▪ Verdeckte Sicht (Einsatz Hilfsperson, Kommunikation) ▪ Ein- und Auslagerungstechnik (Blocklager, Kragarmregale, Lkw-Brücke, Anhänger) ▪ Ladungssicherung (insbesondere Langgüter) ▪ Spezialeinsätze ▪ Batterieladung, Betanken 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Seitenstapler und Vierwegestapler gemäss Herstellerangaben in Betrieb nehmen, einsetzen, dabei die Gefahren des Umfelds erkennen und die geltenden Sicherheitsregeln anwenden. ▪ Mit Seitenstapler und Vierwegestapler unterschiedliche Langgüter und Platten transportieren, ein- und auslagern sowie dabei die geltenden Sicherheitsregeln anwenden.



F Flurförderzeuge

Das Zusatzmodul R4 Teleskopstapler

Lerninhalte	Kompetenzen
Technik des Teleskopstaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abgrenzung zu den Ausbildungsanforderungen für Fahrzeugkrane und Hubarbeitsbühnen ▪ Bauarten ▪ Aufbau und Funktionsweise ▪ Bedienelemente ▪ Sicherheitseinrichtungen (Rückhalteeinrichtung, Fahrzeugkabine, Notausstieg, Überlastsicherung) ▪ Anbaugeräte, Anhänger 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abgrenzung der Ausbildungsanforderungen gegenüber Fahrzeugkrane und Hubarbeitsbühnen erklären und begründen. ▪ Aufbau, Funktion, Einsatzgebiet und Einsatzgrenzen des Teleskopstaplers erklären. ▪ Gefahren der Teleskopstapler erkennen und erklären.
Einsatz des Teleskopstaplers	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inbetriebnahme und Ausserbetriebssetzung ▪ Besteigen und Verlassen der Kabine ▪ Lesen und verstehen von Tragkraftdiagrammen ▪ Fahrtechnik (Kurvenfahrt, Rückwärtsfahrt, Rampensteigungen, Gelände) ▪ Bodenabstützung ▪ Austausch von Anbaugeräten ▪ Verdeckte Sicht (Einsatz Hilfsperson, Kommunikation) ▪ Ein- und Auslagerungstechnik (Blocklager, Kragarmregale, Lkw-Brücke, Anhänger) ▪ Ladungssicherung (allgemein) ▪ Spezialeinsätze ▪ Betanken 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teleskopstapler gemäss Herstellerangaben, in Betrieb nehmen, einsetzen, dabei die Gefahren des Umfelds erkennen und die geltenden Sicherheitsregeln anwenden. ▪ Mit Teleskopstapler und Anbaugeräten unterschiedliche Güter transportieren und dabei die geltenden Sicherheitsregeln anwenden.