

Lernziele «Anschlagen von Lasten an Kranen»

Themen und Lernziele Die Teilnehmenden können...	Dauer
Gesetzliche Grundlagen, Rechte und Pflichten	Theorie und Praxis in Min
<input type="checkbox"/> die Rechte und Pflichten von AnschlägerInnen/LastanbinderInnen aus den gesetzlichen Grundlagen ableiten und auf das eigene Verhalten im Arbeitsalltag übertragen.	15
Grundwissen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	
<input type="checkbox"/> die beim Anschlagen von Lasten benötigten Komponenten der PSA benennen und deren Einsatz und Wirkung in der Praxis erklären.	10
Grundlagen Physik	
<input type="checkbox"/> das Volumen (Quader, Zylinder) und das maximale Gewicht einer Last berechnen.	30
<input type="checkbox"/> den Schwerpunkt einer Last annäherungsweise bestimmen und dessen Auswirkung auf die Stabilität der Last bei verschiedene Anschlagarten erklären.	15
Arten von Anschlagmitteln	
<input type="checkbox"/> die Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Anschlagmittelarten bezüglich ihrer Eignung bei unterschiedlichen Einsatzbedingungen beschreiben und ihre Eignung für eine spezifische Anschlagsituation beurteilen.	25
<input type="checkbox"/> für alle vier Arten von Anschlagmitteln eine Sichtprüfung im Rahmen einer täglichen Inbetriebnahme anhand der allgemeinen Ablegekriterien durchführen.	25
<input type="checkbox"/> die Kennzeichnung von Anschlagmitteln und die Informationen auf Tragfähigkeitsetiketten und -anhängern erklären.	20
<input type="checkbox"/> erklären wie und mit welchen Zubehörteilen Anschlagmittel korrekt verbunden/verlängert werden dürfen.	15
Anschlagtechnik	
<input type="checkbox"/> die unterschiedlichen Anschlagarten benennen, deren Vor-/Nachteile beschreiben und ihre Eignung für eine spezifische Anschlagsituation beurteilen.	30
<input type="checkbox"/> die Anschlagarten unter Berücksichtigung der allgemeinen Sicherheitsregeln bei unterschiedlichen Lasten anwenden.	30
<input type="checkbox"/> die Reduktion der Tragfähigkeit bei der Anschlagart «Schlaufgang» benennen und erklären.	10
<input type="checkbox"/> den Unterschied zwischen «gleichseitig geschlauft» und «gegenseitig geschlauft» erklären und daraus Vor- und Nachteile für verschiedene Lasten ableiten.	15
<input type="checkbox"/> die Problematik der «tragenden Stränge» bei mehrsträngigen Gehängen und unterschiedliche Lasten (Form, Durchbiegefähigkeit, etc.) erklären und beim Anschlagen berücksichtigen.	15

Neigungswinkel	
<input type="checkbox"/> den Neigungswinkel an einer angeschlagenen Last messen und die daraus resultierenden physikalischen Effekte beschreiben und erklären.	30
<input type="checkbox"/> die vier Bereiche von Neigungswinkeln (0°-7°; 8°-45°; 46° - 60°; >60°) und die damit verbundene Tragfähigkeitsreduktion benennen und in Berechnungen zur Last oder der Tragfähigkeit anwenden.	30
Tragfähigkeitsberechnung und Einsatz von Tabellen	
<input type="checkbox"/> mit Hilfe einer Tragfähigkeitstabelle ein geeignetes Anschlagmittel für eine Last mit definiertem Gewicht bestimmen.	20
<input type="checkbox"/> bei einer angeschlagenen Last alle tragfähigkeitsreduzierenden Faktoren identifizieren und das maximal erlaubte Gewicht der Last berechnen.	25
Scharfe Kante	
<input type="checkbox"/> die Definition für eine «scharfe Kante» wiedergeben und erklären.	10
<input type="checkbox"/> «scharfe Kanten» bei angeschlagenen Lasten identifizieren und mit geeigneten Mitteln schützen.	10
Arbeitsumfeld	
<input type="checkbox"/> eine unmissverständliche Kommunikation mit dem Kranführer sicherstellen.	10
<input type="checkbox"/> mögliche Gefahren beim Anschlagen, Absetzen der Last und Lösen der Anschlagmittel beschreiben und ihr Verhalten entsprechend anpassen.	10
Lastaufnahmemittel	
<input type="checkbox"/> die drei Begriffe Tragmittel, Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel erklären und gegeneinander abgrenzen.	5
<input type="checkbox"/> den Unterschied von kraft- und formschlüssigen Lastaufnahmemitteln und damit verbundene Gefahren erklären.	5
<input type="checkbox"/> Die allgemeinen Sicherheitsregeln für Palettengabeln erklären und anwenden.	10
<input type="checkbox"/> Lernziel für zusätzliche spezifische Lastaufnahmemittel (Fassgreifer, Vakuumheber, Hebemagnet, etc.) nach Absprache	X
Lernerfolgskontrolle gemäss EKAS 6512	30
Ausbildungsdauer (7.5 Std.)	450 Min.