

Gewichte ermitteln

Wie schwer ist die Last, die gehoben werden soll?

Wisse, Wiegen, Rechnen!!!!

- Am besten ist es, wenn die Last mit dem Gewicht gekennzeichnet ist.



Wie schwer ist die Last, die gehoben werden soll?

- Für versandfertige Ware sowie an technischen Arbeitsmitteln der Werften, die schwerer sind als eine Tonne, ist die Kennzeichnung vorgeschrieben.
- Diese sinnvolle Regelung sollte auch bei Ihnen gelten.
- Die Hersteller von Maschinen und Anlageteilen sind inzwischen verstärkt bemüht, die Lasten mit einer Gewichtsangabe zu versehen.
- In den Transportpapieren oder den Begleitpapieren sind ebenfalls Gewichtsangaben zu finden.

Wie schwer ist die Last, die gehoben werden soll?

- Zum Wiegen werden Hilfsmittel eingesetzt, wie Kranwaagen oder Hebezeuge mit Waageeinrichtungen, die das Gewicht der Last anzeigen.



Wie schwer ist die Last, die gehoben werden soll?

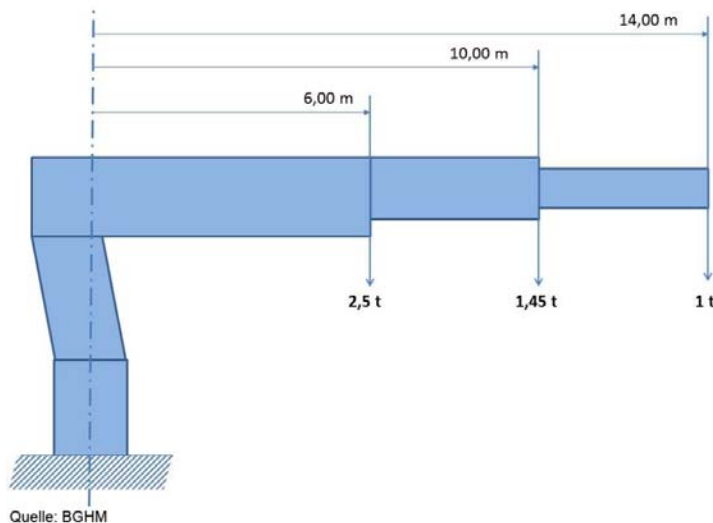
- Anders verhält es sich jedoch bei Teilen, wie Drehbänken, Schneckenpressen oder ähnlich geformten Maschinen



- Die beste Möglichkeit ist, am Bauteil selbst oder aber an der Verpackung die Schwerpunktlage zu kennzeichnen

Wie schwer ist die Last, die gehoben werden soll?

- Nur wenn die Schwerpunktlage richtig ermittelt worden ist, kann man den Kranhaken in die richtige Position bringen.
- Die Tragfähigkeit von Auslegerkranen ist von der Auslegerstellung abhängig.



Die geringste Tragfähigkeit ergibt sich bei der längsten Auslegerstellung

Wie schwer ist die Last, die gehoben werden soll?

- Auch der Anschläger muss wissen, dass die Tragfähigkeit mit dem Abstand der Last vom Kran abnimmt
- Der Lastmomentbegrenzer darf nicht als Ersatz für mangelhafte Gewichtsbestimmung missbraucht werden

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

(1) Der Arbeitgeber darf nur solche Arbeitsmittel zur Verfügung stellen und verwenden lassen, die unter Berücksichtigung der vorgesehenen Einsatzbedingungen bei der Verwendung sicher sind.

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

Die Arbeitsmittel müssen

1. **für die Art der auszuführenden Arbeiten geeignet sein,**
 2. **den gegebenen Einsatzbedingungen und den vorhersehbaren Beanspruchungen angepasst sein und**
 3. **über die erforderlichen sicherheitsrelevanten Ausrüstungen verfügen,**
- sodass eine Gefährdung durch ihre Verwendung so gering wie möglich gehalten wird.

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

- (2) Der Arbeitgeber darf Arbeitsmittel nicht zur Verfügung stellen und verwenden lassen, wenn sie Mängel aufweisen, welche die sichere Verwendung beeinträchtigen.

- (3) ... Arbeitsmittel, die der Arbeitgeber für eigene Zwecke selbst hergestellt hat, müssen den grundlegenden Sicherheitsanforderungen ... entsprechen. ...

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

(4) Der Arbeitgeber hat dafür zu sorgen, dass Beschäftigte nur die Arbeitsmittel verwenden, die er ihnen zur Verfügung gestellt hat oder deren Verwendung er ihnen ausdrücklich gestattet hat.