

## Greifer in Binnenhäfen - Empfehlung -

Die Empfehlung E 18 - Greifer in Binnenhäfen in der Fassung vom Dezember 1980 wird zurückgezogen.

Eine Neufassung ist in Bearbeitung.

Bis zu deren Erscheinen wird auf den Bericht

### B 11 - Lastaufnahmemittel Greifer

des Ausschusses für Hafenumschlagtechnik (AHU) der Hafenbautechnischen Gesellschaft verwiesen, dessen **Inhaltsverzeichnis** als Orientierungshilfe nachfolgend abgedruckt ist.

		Seite
1	Einleitung	5
2	Allgemeine Anforderungen	5
3	Umschlaggut	6
4	Greiferarten	7
4.1	Seilgreifer	7
4.2	Motorgreifer	10
5	Fassungsvermögen des Greifers	11
6	Füllverhalten und Einflüsse	12
6.1	Die aufbringbare Schneidenkraft	12
6.2	Greifereigengewicht	14
6.3	Schalenform	14
6.4	Schneidenwinkel	15
6.5	Aufsetzflächenverhältnis	15
6.6	Schließgeschwindigkeit	15
6.7	Korngröße und -form	16
6.8	Rauhigkeit, Kohäsion, Adhäsion	16
7	Aufhängung	16
8	Staubschutz	18
8.1	Überfüllung des Greifers	18
8.2	Abwehungen durch Wind	18
8.3	Rieselverluste aufgrund nicht dicht schließender Schalen	19
8.4	Staubentwicklung durch Verpuffen	19
8.5	Greiferentleerung	20

	Seite	
9	Greiferwinden	20
9.1	Zweimotorenwinde mit Kupplung	20
9.2	Kupplungslose Zweimotorenwinde mit Differentialendschalter	20
9.3	Greiferwinde mit Planetengetriebe	21
9.4	Kupplungslose Zweimotorenwinde mit geregelten Gleichstromantrieben	21
10	Betriebsbedingungen	22
11	Literatur	23

Der vollständige Text dieses Berichtes kann durch Bestellung des Sammelbandes

**Empfehlungen und Berichte  
des Ausschusses für Hafenumschlagtechnik (AHU)**

zum Bezugspreis von 70,- DM (inkl. Verpackungs- und Versandkosten) bei der Versandstelle der Hafentechnischen Gesellschaft c/o Hafen Nürnberg-Roth GmbH (Schriftleitung), Rottdamer Straße 2, 90451 Nürnberg, Tel.: 0911/64294-0, Fax: 0911/64294-10, bezogen werden.