

Mannheimer verstellbare Triumphkrahnkurbel.

Construction gesetzlich geschützt.

Die Leistungsfähigkeit von Hebezeugen jeglicher Art, insbesondere von Krahnen, welche durch Handkurbel mit festem Radius bedient werden, ist eine beschränkte, da es nicht möglich ist, trotz gleicher Bedienungsmannschaft, die Hubgeschwindigkeit der auf- und abgehenden Last in gleicher Weise zu verändern, wie das Gewicht derselben verschiedenartig ist. Die Anwendung zweierlei Räderübersetzungen hilft diesem Uebelstand nur in beschränktem Masse ab.

Diese Thatsache veranlasste uns eine Handkurbel zu construiren, welche geeignet sein dürfte, die Leistungsfähigkeit derartiger Hebezeuge ausserordentlich zu steigern, je nach deren Verwendung bis zu 50%.

Wir erreichen dieses in einfachster Weise dadurch, dass der Kurbelgriff auf dem Kurbelarm verstellbar ist, und zwar lediglich durch Verschieben, indem die Feststellung an beliebiger Stelle selbstthätig infolge des Betriebsdruckes durch Klemmung eintritt.

Es ist auf diese Weise ermöglicht, die Hubgeschwindigkeiten der Hebezeuge, ausser durch Anwendung der verschiedenen Räderübersetzungen, noch bis auf's dreifache zu steigern, da die Arbeiter an einer kleinen Kurbel leicht 60 Umdrehungen in der Minute machen können, während an einer grossen nur 20 bis 25 erzielt werden.

Die Triumphkurbel bietet aber auch einen zweiten wesentlichen Vorteil, welcher in der bedeutend gesteigerten Bequemlichkeit bei Bedienung der Krahnen besteht, und welche deren wirtschaftliche Ausnützung zur unmittelbaren Folge hat. Jeder Versuch an einem Krahn wird sofort bestätigen, wie ermüdend es ist, an grossen Kurbeln bei geringem auszuübendem Druck dauernd zu arbeiten, und wie leicht es fällt, an einer Kurbel mit kleinem Radius zu drehen. Beim Heben von leichten Lasten oder nur des leeren Krahnhakens wird sich jeder Arbeiter deshalb den Kurbelgriff auf den richtigen bequemen Radius im Augenblick einstellen und dadurch unmittelbar die Leistungsfähigkeit steigern, was wir durch monatelange Beobachtung aus der Praxis bestätigen können.

Beim Heben grosser Lasten ist die Kurbel dagegen mit grossem Radius zu benützen.

Wir dürfen unsere Triumphkurbel jedem Besitzer von Hebezeugen mit Kurbelbetrieb auf das Beste empfehlen und sind überzeugt, dass die geringen Anschaffungskosten sich in kurzer Zeit im Betriebe bezahlt machen.

Die untenstehende Tabelle gibt Aufschluss über die Dimensionen und Preise unserer Triumphkurbeln und bitten wir die Auswahl demnach zu treffen.

Preise und Gewichtstabelle.

Nr.	Grösster Kurbelradius in mm	Kleinsten Kurbelradius in mm	Seite des Vierkants der zugehörigen Kurbelwelle mm	Achsenstärke in mm	Preise der Kurbeln in Reichsmark	Gewicht der Kurbeln in kg.	Bedienungsmannschaft	Annäherndes Volumen der seemässig verpackten Kurbeln in cbm.
13.	300	150	21	27	15,—	2,6	1	0,007
14.	350	150	24	30	16,—	3,4	1	0,008
15.	350	155	28	35	17,—	4,6	2	0,009
16.	400	175	32	40	22,—	5,7	2	0,011
17.	400	175	34	45	27,50	8,4	2	0,012
18.	420	180	38	50	29,—	8,8	2	0,014
18 a.	420	180	38	50	35,—	16	3	0,018

Verpackung wird billigst zum Selbstkostenpreis berechnet.