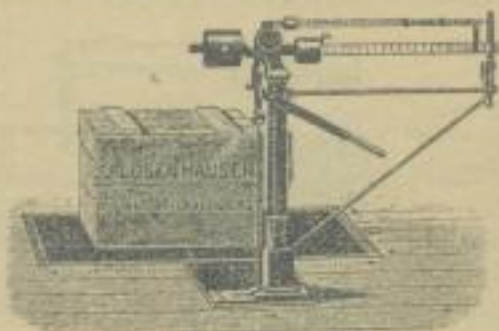


**EISERNE LAGERHAUS-WAAGEN**

IN LAUFGEWICHTS-, DECIMAL- ODER CENTESIMAL-CONSTRUCTION.

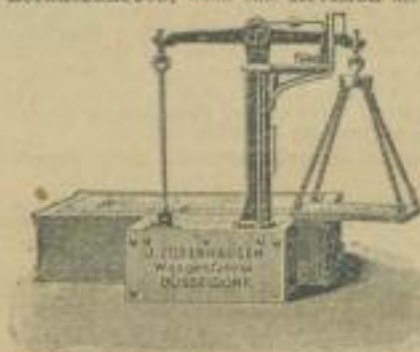
Jede Waage wird vor dem Versandt mit voller Belastung geprüft.



Volle Garantie für die angegebene Wiegekraft und Genauigkeit.

| Wiege-<br>kraft<br>kg | Brückengröße mm |         |               |         |                |         |                |         | Preis der<br>Abhäng |
|-----------------------|-----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|---------------------|
|                       | L=1000, B=800   |         | L=1200, B=900 |         | L=1500, B=1000 |         | L=2000, B=1200 |         |                     |
|                       | Preis           | Gewicht | Preis         | Gewicht | Preis          | Gewicht | Preis          | Gewicht |                     |
| 500                   | 275.-           | 360     | 325.-         | 430     | —              | —       | —              | —       | 2.75                |
| 1000                  | 355.-           | 520     | 385.-         | 560     | 435.-          | 600     | —              | —       | 4.-                 |
| 1500                  | 370.-           | 530     | 400.-         | 575     | 455.-          | 610     | 600.-          | 800     | 5.50                |
| 2000                  | 395.-           | 600     | 430.-         | 635     | 480.-          | 690     | 630.-          | 945     | 7.25                |
| 2500                  | 410.-           | 610     | 450.-         | 650     | 500.-          | 710     | 685.-          | 1100    | 10.25               |
| 3000                  | 450.-           | 670     | 510.-         | 740     | 575.-          | 785     | 735.-          | 1150    | 10.25               |
| 5000                  | —               | —       | 540.-         | 780     | 620.-          | 900     | 790.-          | 1300    | 12.-                |

Diese Waagen sind speciell zum Einbauen in den Fußboden von Lagerhäusern, Güterhallen und Fabriken und zum Abwiegen von Gütern und Gegenständen aller Art eingerichtet, besitzen auf Pendeln schwingende Brücken, eine vorzügliche Entlastung durch Handhebel — bis incl. 2500 kg Wiegekraft — oder Windwerk mit Sicherheitskurbel, sowie schmiedeeiserne Doppeltraghebel, der rundum geschlossene Gusskasten macht jegliches Fundamentmauerwerk, sowie eine besondere Umrahmung der Waage überflüssig und sichert dem Wagemechanismus stets ungehinderte Beweglichkeit. Die je nach Verwahrung und Wiegekraft der Waage 10–15 mm starken, glatten Brückenbleche sind zum Abnehmen eingerichtet, man kann also nicht wie bei den gewöhnlichen Decimal-Waagen die ganze Waage herausheben, wenn eine Revision derselben nöthig oder erwünscht sein sollte.



Die leichte Entfernung des Postaments von Mitten Waagenbrücke ist — der Breite letzterer + 100 mm, doch kann dieselbe, wenn erforderlich, erheblich grösser oder kleiner gewählt werden, ohne wesentliche Preisänderung.

Diese Waagen werden fast nur in der Laufgewichts-Construction verlangt, weil damit die Verwiegung erheblich schneller und ebenso sicher geschieht als mit Decimal- oder Centesimal-Waagen.

Eine Tarascula, welche dazu dient, das Gewicht der leeren Kisten, Ballen, Karren etc. auszugleichen, ebenso eine Scala bis 100 Kilo bei Waagen in Centesimal- oder bis 10 Kilo in Decimal-Construction kostet 4/15 — extra.

Die Waagen in Laufgewichts-Construction lassen sich mit einem Gewichts-Druckapparat versehen, womit die ermittelten Gewichte direct auf einem Wiegeschein gedruckt werden. (Siehe Seite 23.)

Abth. I C, Seite 11.

**SÄULEN-WAAGE**

MIT FREIHÄNGENDER WAAGSCHALE IN LAUFGEWICHTS-CONSTRUCTION.

Jede Waage wird vor dem Versandt mit voller Belastung geprüft.



Volle Garantie für die angegebene Wiegekraft und Genauigkeit.

| Wiegekraft                          | kg | 500   | 750   | 1000  |
|-------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| Länge L und Breite B der Lastschale | mm | 600   | 850   | 700   |
| Gewicht ca.                         | kg | 350   | 400   | 470   |
| Preis der Waage                     | —  | 245.- | 300.- | 350.- |
| „ mit Laufrollen mehr               | —  | 40.-  | 40.-  | 40.-  |
| „ Schutzdach mehr                   | —  | 40.-  | 40.-  | 40.-  |
| „ der Abhäng                        | —  | 2.75  | 4.50  | 4.-   |

Diese Waage dient in Hüttenwerken zum raschen Abwiegen von Stäben, Walspacketen etc. und eignet sich der freischwebenden Waagschale wegen vorzüglich zum Abwiegen von heissem Eisen, doch findet dieselbe auch in Spinnereien, Webereien, chemischen Fabriken etc. vortheilhafte Verwendung.

Die Waage wird mit Entlastung ausgestattet. Die Entlastung schützt die Axen und Pfannen vor Stößen, welche mit dem Aufbringen der zu wiegenden Gegenstände unvermeidlich verbunden sind. Ihrer Verwendung entsprechend ist die Waage sehr kräftig gebaut. Wird dieselbe im Freien gebraucht, so kann der Wagemechanismus durch ein Blechdach vor den Einflüssen der Witterung geschützt werden.

Laufgewichts-Waagen bedürfen zur Gewichtsermittlung keinerlei lose Gewichtsteine, indem mit denselben die auf der Waagschale ruhende Last durch einfaches Verschieben eines Laufgewichts zu einem scallirten Hebel ausgeglichen und dann das Wiegeresultat ohne Weiteres genau ermittelt resp. abgelesen werden kann. Die Gewichtsermittlung geschieht präcise und schnell und ist hierauf wohl die ansehnlichste rasche Einführung dieses Waagen-Systems zurückzuführen.

Dieselben lassen sich mit einem Gewichts-Druckapparat versehen, womit die ermittelten Gewichte direct auf einem Wiegeschein gedruckt werden. (Siehe Seite 23.)

Zur leichteren Transportierung kann die Waage mit Laufrollen ausgerüstet werden, doch wird dieselbe meist auf dem Boden festgeschraubt.

Nachdruck verboten.

**EISERNE WAAGEN FÜR SCHMALSPUR-GELEISE**

IN LAUFGEWICHTS-DECIMAL

ODER CENTESIMAL-CONSTRUCTION.

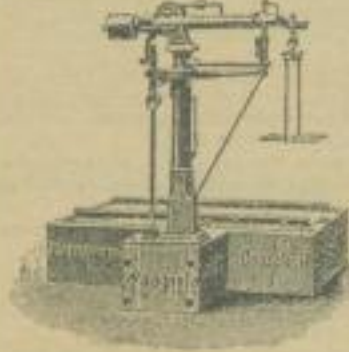
Jede Waage wird vor dem Versandt mit voller Belastung geprüft.



Volle Garantie für die angegebene Wiegekraft und Genauigkeit.

| Wiege-<br>kraft<br>kg | Brückengröße mm |      |               |      |                |      |                |      |                |      |                |      | Preis der<br>Abhäng |
|-----------------------|-----------------|------|---------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|---------------------|
|                       | L=1000, B=800   |      | L=1200, B=900 |      | L=1500, B=1000 |      | L=2000, B=1200 |      | L=2500, B=1500 |      | L=3000, B=1800 |      |                     |
|                       | Preis           | Gew. | Preis         | Gew. | Preis          | Gew. | Preis          | Gew. | Preis          | Gew. | Preis          | Gew. |                     |
| 500                   | 265.-           | 330  | 310.-         | 300  | —              | —    | —              | —    | —              | —    | —              | —    | 2.75                |
| 1000                  | 340.-           | 500  | 365.-         | 540  | 410.-          | 580  | —              | —    | —              | —    | —              | —    | 4.-                 |
| 1500                  | 355.-           | 510  | 380.-         | 555  | 425.-          | 590  | 375.-          | 800  | —              | —    | —              | —    | 5.50                |
| 2000                  | 375.-           | 580  | 410.-         | 610  | 450.-          | 670  | 600.-          | 900  | —              | —    | —              | —    | 7.25                |
| 2500                  | 390.-           | 590  | 430.-         | 625  | 470.-          | 685  | 650.-          | 1050 | 790.-          | 1150 | —              | —    | 10.25               |
| 3000                  | 430.-           | 650  | 490.-         | 710  | 540.-          | 750  | 700.-          | 1100 | 800.-          | 1300 | 890.-          | 1500 | 10.25               |
| 5000                  | —               | —    | 510.-         | 740  | 600.-          | 850  | 750.-          | 1200 | 890.-          | 1500 | 950.-          | 1750 | 12.-                |
| 7500                  | —               | —    | —             | —    | 780.-          | 1100 | 900.-          | 1450 | 970.-          | 1700 | 1600.-         | 1900 | 20.-                |
| 10000                 | —               | —    | —             | —    | 820.-          | 1400 | 950.-          | 1600 | 1025.-         | 2050 | 1100.-         | 2200 | 22.-                |

Diese Waagen sind speciell zum Einbauen in Schmalspur-Geleise und zum Abwiegen von Rollbahnwagen eingerichtet, besitzen auf Pendeln schwingende Brücken, eine vorzügliche Entlastung durch Handhebel — bis incl. 2500 kg Wiegekraft — oder Windwerk mit Sicherheitskurbel, sowie schmiedeeiserne Doppeltraghebel, der rundum geschlossene Gusskasten macht jegliches Fundamentmauerwerk, sowie eine besondere Umrahmung der Waage überflüssig und sichert dem Wagemechanismus stets ungehinderte Beweglichkeit. Die geriffelten Brückenbleche sind zum Abnehmen eingerichtet, man braucht also nicht die ganze Waage herauszuheben, wenn eine Revision derselben nöthig oder erwünscht sein sollte.



Die leichte Entfernung des Postaments von Mitten Waagenbrücke ist — der Breite letzterer + 100 mm, doch kann dieselbe, wenn erforderlich, erheblich grösser oder kleiner gewählt werden, ohne wesentliche Preisänderung.

Diese Waagen werden fast nur in der Laufgewichts-Construction verlangt, weil damit die Verwiegung erheblich schneller und ebenso sicher geschieht als mit Decimal- oder Centesimal-Waagen.

Sollen die Waagen auch mit Karren befrachtet werden und die Schienen vorangetrieben sein, so empfiehlt sich ein Belag von Eichenholz unter dem Riffelblech anzubringen. Derselbe erhöht den Preis per Quadratmeter Brückengröße um 4/25.—.

Eine Tarascula, welche dazu dient, das Gewicht der leeren Wagen, Karren etc. auszugleichen, ebenso eine Scala bis 100 Kilo bei Waagen in Centesimal- oder bis 10 Kilo in Decimal-Construction kostet 4/15.— extra. Schienen werden mit 4/12.— extra berechnet.

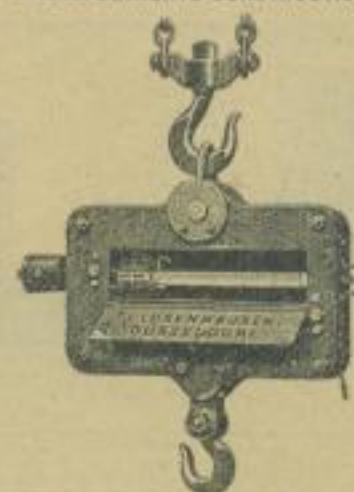
Die Waagen in Laufgewichts-Construction lassen sich mit einem Gewichts-Druckapparat versehen, womit die ermittelten Gewichte direct auf einem Wiegeschein gedruckt werden. (Siehe Seite 23.)

Abth. I C, Seite 12.

**VERBESSERTER KRAHN-WAAGE**

IN LAUFGEWICHTS-CONSTRUCTION.

Jede Waage wird vor dem Versandt mit voller Belastung geprüft.



Volle Garantie für die angegebene Wiegekraft und Genauigkeit.

| Wiegekraft                              | kg     | 1000  | 2500  | 5000  | 7500  | 10000 | 15000 | 20000 | 25000             | 50000  |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------|
| Gewicht ohne Belastung                  | ca. kg | 56    | 101   | 101   | 190   | 271   | 309   | 450   | 540               | 1440   |
| „ mit                                   | —      | 61    | 114   | 122   | 219   | 396   | 375   | 500   | 610               | 1510   |
| Länge von Haken zu Haken ohne Belastung | mm     | 500   | 710   | 870   | 980   | 1100  | 1240  | 1300  | 1430              | 2030   |
| „ von Haken zu Haken mit Belastung      | —      | 550   | 770   | 940   | 1050  | 1170  | 1350  | 1420  | 1520              | 2150   |
| Preis ohne Belastung                    | —      | 215.- | 255.- | 310.- | 365.- | 405.- | 565.- | 735.- | 950.-             | 1900.- |
| „ mit                                   | —      | 245.- | 290.- | 355.- | 420.- | 465.- | 650.- | 875.- | 1090.-            | 2070.- |
| „ der Abhäng                            | —      | 6.50  | 10.50 | 14.50 | 16.-  | 17.50 | 22.50 | 35.-  | nach Vereinbarung | —      |
| „ Verpackung                            | —      | 5.-   | 6.-   | 7.50  | 9.-   | 10.-  | 15.-  | 17.50 | 28.-              | 35.-   |

Diese Waagen dienen zum raschen Abwiegen von schweren Maschinen, Gussstücken, Walzen, Dampfkessel, Brücken- und Bauconstructionstheile, auch Kisten und dergleichen von ungewöhnlicher Grösse zu verwiegen, sobald sie durch einen Krahn behufs Verladung gehoben sind. Die Verwiegung solcher Gegenstände geschieht demnach mittelst einer Krahnwaage ohne jeden Zeitverlust und ohne besondere Arbeitskräfte erforderlich zu machen, in der denkbar bequemsten, schnellsten und sichersten Weise.

Dieselben werden in Laufgewichts-Construction ausgeführt und bedürfen daher zur Gewichtsermittlung keinerlei lose Gewichtsteine, indem die abhängende Last durch einfaches Verschieben eines Laufgewichts an einem scallirten Hebel ausgeglichen und dann das Wiegeresultat ohne Weiteres genau ermittelt resp. abgelesen werden kann.

Wie aus der Abbildung ersichtlich, besitzen diese Krahn-Waagen ganz erhebliche Vortheile gegenüber jeder anderen Construction, indem der gesamte Wagemechanismus direct übereinander im Innern eines rundum geschlossenen Blechgehäuses angeordnet ist, wodurch namentlich die Scales, Schneiden und Pfannen vor den Einflüssen der Witterung, des Staubes etc. geschützt werden.

Wenn die an der einen Seite der Waage befindliche Thür aufgeschlagen ist — siehe Abbildung — ist die Scala mit dem Laufgewicht bequem zugänglich und in ihrer ganzen Länge zu übersehen.

Wird beschliffen, eine solche Waage stets am Krane hängen zu lassen, auch wenn er anderweitig benutzt und die Last nicht gewogen werden soll, so empfiehlt sich die Anbringung einer Entlastungsvorrichtung, durch deren überaus einfache Anwendung die gesamte Wiegevorrichtung ausser Verbindung mit dem Krane gesetzt und dadurch ausgeschaltet wird. Eine solche Waage ist dann vor Beschädigung, Abnutzung etc. vollkommen bewahrt.

Diese Construction bietet daher in jeder Beziehung das Beste, was nach dem Stande der bisherigen Erfahrungen gemacht werden kann, sodass dieselbe bezüglich Handlichkeit, Solidität, Genauigkeit der damit erzielten Wiegeresultate und dauernde Empfindlichkeit von keinem andern System erreicht wird.

Nachdruck verboten.