

# Digital-Kranwaage KGW 1...100

Robuste Industrierausführung  
mit 3-jähriger Garantie auf  
Genauigkeit und Funktion  
der Wägezelle



EHP-Wägen neuester Stand



# Digital-Kranwaage KGW 1...100. Die robuste Industrierausführung Optional: Datenübertragung



## Digital-Kranwaage

### KGW 1...100

- Zerstörungssicheres Stahlgehäuse, auch in Gießerei-Ausführung für Heißbetrieb
- TÜV-geprüft
- geringer Hubhöhenverlust
- Absturz-Sicherung
- hochwertige, langzeitstabile DMS-Wägezelle als Lastsensor
- Wäge-Elektronik in neuester SMD-Technologie
- sichere Ablesbarkeit durch große, 50mm hohe LED-Anzeige
- hohe Genauigkeit von 0,03% v.E.
- netzunabhängig durch Akkubetrieb
- Optional: Datenübertragung per Funk auf Zusatzgeräte
- EHP-Digital-Kranwaagen. Marktführer seit über 20 Jahren.

## EHP Digital-Kranwaagen KGW Brillante Technik

Die EHP-Digital-Kranwaagen KGW 1-100 arbeiten nach dem Prinzip eines elektro-mechanischen Kraftaufnehmers (DMS) mit anschließender elektronischer Anzeige.

Da bei der Meßwerterfassung keine mechanisch-beweglichen Teile vorhanden sind, ist der natürliche Verschleiß nahezu ausgeschlossen.

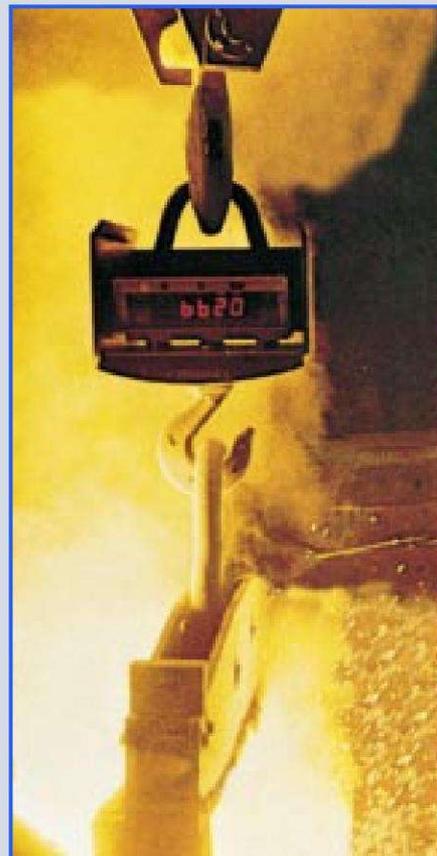
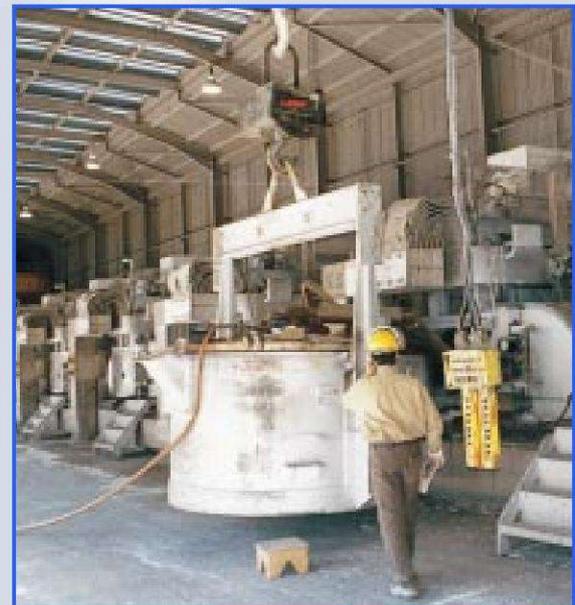
Die Kranwaagen sind schocklastsicher und nach folgenden Grundlagen geprüft:

- UVV-„Allgemeine Vorschriften“ (VBG 1),
- UVV-„Lastenaufnahme-Einrichtungen im Hebezeugbetrieb“ (VBG 9a),

verbunden mit den darin aufgeführten „Allgemein anerkannte Regeln der Technik“, insbesondere den DIN-Normen DIN 15402 und DIN 15405 Teil 1.

## Für den industriellen Dauereinsatz

Durch die äußerst robuste Konstruktion und die noch nach jahrelangem Einsatz vorhandene Systemgenauigkeit sind die Kranwaagen-Modelle KGW für den industriellen Dauereinsatz geeignet (3-Schicht-Betrieb).



## Einsatzbereiche u.a.

- Gießereibetrieb, Chargieren, Gattieren in Verbindung mit Hubmagneten, Sphäroguß, Grauguß usw.,
- rückläufiges Wägen bei Dosiervorgängen etc,
- Wägen von Rollenware, Stahl, Coils, Blechen,
- Warenein- und Ausgangskontrolle,
- Probelastungen und Sicherheitsprüfungen von Krananlagen u.ä..

### Bild oben und links:

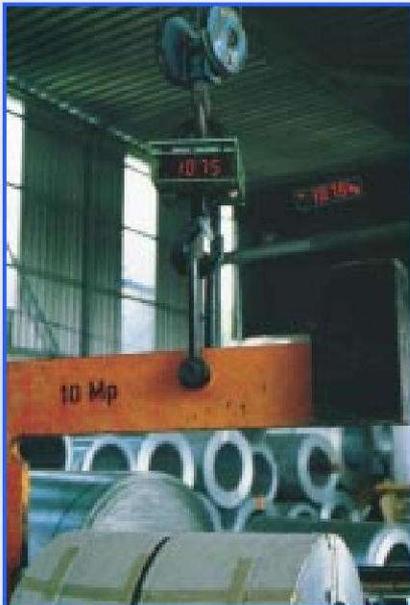
**Die EHP-Kranwaage ist hervorragend gegen Hitze- und Stoßeinflüsse geschützt und weltweit in namhaften Giessereien im Einsatz**

ung mit 3-jähriger Garantie auf Funktion und Genauigkeit der Wägezelle.  
per Funk.

### Sofortige Einsatzbereitschaft

Eine zeitraubende Montage ist nicht erforderlich. Die Inbetriebnahme der Kranwaage ist denkbar einfach: *Auspacken-Einhängen-Wägen.*

In kürzester Zeit kann die mobile Kranwaage ausgehängt und an einem anderen Kran eingesetzt werden.



### Hervorragende Genauigkeit

EHP-Digitalkranwaagen zeichnen sich durch einen maximalen Anzeigefehler von nur  $\pm 0,05\%$  vom Endwert aus.

### Ablesefehler gibt es nicht!

Die 50 mm hohe leuchtende LED-Anzeige ermöglicht ein fehlerfreies schnelles Ablesen, und bringt die hohe Systemgenauigkeit erst richtig zum Tragen.

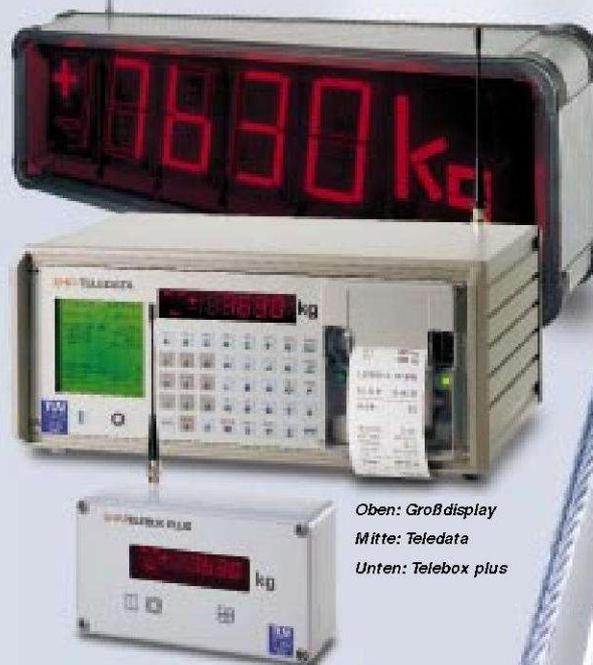
### Sicherheit

Wird die Kranwaage überlastet, beginnt die gesamte Anzeige zu blinken - unabhängig davon, ob ein Teil der Last austariert war. Das „überlaufene Ergebnis“ kann jedoch abgelesen werden.

### Tarieren und Speichern

Durch die Verwendung hochwertiger elektronischer Komponenten besitzen die EHP-Kranwaagen eine hohe Flexibilität. Mit Hilfe des mitgelieferten Handsenders können Sie bis zu einer Entfernung von 30 m per Tastendruck Lastaufnahmemittel exakt auf Null stellen (Seile, Ketten, Traversen oder C-Haken, leere und volle Gießpfannen, Behältnisse usw), um anschließend das Nettogewicht des Wägegutes zu ermitteln.

Eine weitere hilfreiche Einrichtung ist die Möglichkeit, „entnommene Gewichte“ mit einem „Minusvorzeichen“ anzuzeigen (subtraktive Tara).



Oben: Großdisplay  
Mitte: Teledata  
Unten: Telebox plus

**Ein perfektes System:  
Die Wägedaten können per Funk auf  
verschiedene Zusatzgeräte übertragen werden**



**Zubehör**

**Fahr- und Abstellwagen**

Für den mühelosen Transport der Digital-Kranwaage zum Einsatzort gibt es einen Fahr- und Abstellwagen.



**Infrarot-Handsender**

Mit dem Handsender können Sie bis zu einer Entfernung von 30 m per Tastendruck z. B. Lastaufnahmemittel exakt auf Null stellen.



**Ladegerät mit Wechselakku**

Durch die Verwendung von wartungsfreien Wechselakkus sind die Kranwaagen netzunabhängig einsetzbar. Ist der Akku entladen, meldet sich die Kranwaage mit einem Blinkzeichen.



**Datenfunkübertragung optional bzw. auch nachrüstbar**

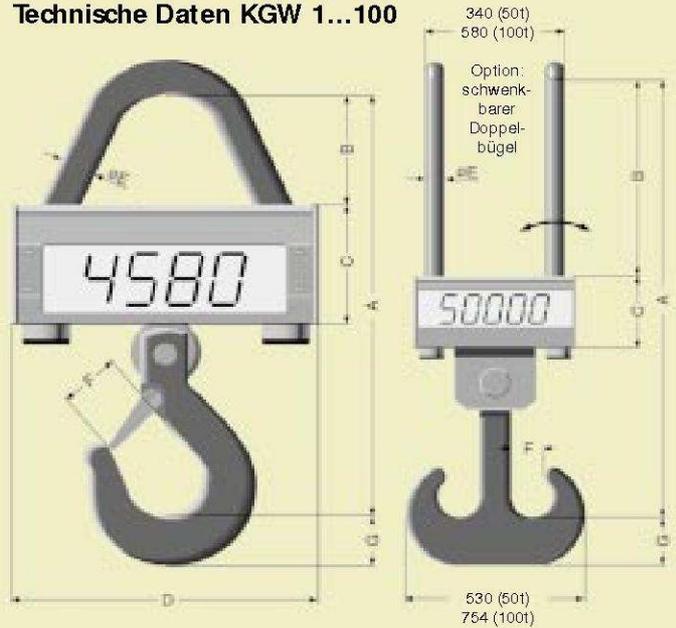


Teledata

Telebox plus

Großdisplay

**Technische Daten KGW 1...100**



\* Lastbügel können je nach Bedarf verlängert werden. Die Gesamtbauhöhe verändert sich dem entsprechend

Typ KGW	Wägebereiche (in kg)	Eigen-gewicht (in kg)	A	B*	C	D	E	F	G	Ziffernschritt in kg	Stromversorgung Wechselakku
KGW 1	0-1.000	69	545	107 (150)	143	317	32	54	45	0,5	12V/13 Ah
KGW 2	0-2.000	69	545	107 (150)	143	317	32	54	45	1	12V/13 Ah
KGW 5	0-5.000	69	545	107 (150)	143	317	32	54	45	2	12V/13 Ah
KGW 10	0-10.000	82	570	150 (300)	143	317	46	65	69	5	12V/13 Ah
KGW 20	0-20.000	240	872	232 (500)	143	472	52	83/150	84/93	10	12V/20 Ah
KGW 30	0-30.000	240	872	232 (500)	143	472	52	83/150	84/93	10	12V/20 Ah
KGW 50	0-50.000	580	1310	580	234	480	52	100	132	20	12V/20 Ah
KGW 100	0-100.000	1550	1820	815	310	860	85	140	190	50	12V/20 Ah

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. © 1998

- Genauigkeit:** ± 0,03% v. E.
- Digitalanzeige:** LED 7-Segment
- Ziffernhöhe:** 50 mm
- Tarabereich:** 100% des Wägebereiches
- Hitze-/Ramm-oder Witterungsschutz:** optional

**Sonderausführungen auf Anfrage**



**EHP Wägetechnik GmbH**  
 Dieselstraße 8  
 D-77815 Bühl (Baden)  
 Telefon: 07223/9366-0  
 Telefax: 07223/30140  
 e-mail: info@ehp.de  
 Internet: www.ehp.de