ZELO
KONSTRUKTIONS UND VERTRIEBS GMBH

M S W

MODULARE STAHLWAAGE

KEINE SPEZIALKRÄNE

KEINE SPEZIAL-TRANSPORTE

KEINE SPEZIAL-FUNDAMENTE

www.ZELO.biz
info@ZELO.biz

ZELO GmbH
Tel.: +49 6252 / 9318-0

Allgemeines

- Transportable Fahrzeugwaage im Baukasten-System bis 24 x 3 Meter (Waagenlängen über 24m auf Anfrage). Bestehend aus Wäge- und Fahrbahnmodulen und Auf- bzw. Abfahrrampen. Geeignet für den Betrieb auf Deponien, Recyclingbetrieben oder als Baustellenwaage.
- Es werden für den Transport bzw. die Montage weder Spezialkräne noch Spezialfundamente benötigt.
- Der Transport kann von einem normalen LKW durchgeführt werden. Die Montage bzw. das Versetzen der Waage erfolgt mit Hilfe eines Gabelstaplers oder Radladers innerhalb weniger Stunden.
- Das Gesamtgewicht einer 18 x 3 Meter-Waage beträgt inkl. Auf- und Abfahrrampen ca. 11.000kg. Das maximale Stückgewicht eines Teiles liegt bei ca. 1.200kg.
- Es ist kein spezielles Fundament erforderlich. Die Waage kann auf jeden horizontalen Beton- oder Asphaltuntergrund montiert werden. Bodenpressung 150kN/m².
- Hohe Lebensdauer bei feuerverzinkter Ausführung. Minimale Bauhöhe 270mm.

- Sämtliche Waagenteile einschließlich Kraftaufnehmer und deren Adaptionsteile sind nach der Montage leicht zugänglich, was eine unkomplizierte Wartung bzw. Reinigung ermöglicht.
- Der Kabelklemmkasten wird an einem Fahrbahnmodul an der Außenseite im Träger montiert, so dass die Positionierung an jeder Stelle der Waage erfolgen kann. Die Kabelführung erfolgt dann durch die Wägemodule auf eine Seite der Waage.
- Die Montagezeit des Stahlbaus ohne verdübeln der Waage bzw. ohne Verkabelung beträgt z.B. für eine 18x3m Waage inkl. Rampen ca. 4 Stunden, sofern der Untergrund nach unserem Fundamentplan vorbereitet wurde.

STANDARDAUSFÜHRUNG: LACKIERT (RAL 5009-Azurblau)

SONDERAUSFÜHRUNG: FEUERVERZINKT

www.ZELO.biz
info@ZELO.biz

ZELO GmbH
Tel.: +49 6252 / 9318-0

ZELO
KONSTRUKTIONS UND VERTRIEBS GMBH

www.ZELO.biz
info@ZELO.biz

ZELO GmbH
Tel.: +49 6252 / 9318-0

Module

Wägemodul

Das Wägemodul ist eine kompakte Konstruktion, bestehend aus zwei Grundplatten, die durch Rechteckrohre verbunden sind. Das Modul ist standardmäßig feuerverzinkt.

Über den beiden Grundplatten befindet sich der Wägebalken mit zwei Druckkraftaufnehmern mit je 30t Wägefähigkeit, mit OIML-Zertifizierung, R60 Klasse III, Schutzart IP 68, Edelstahl, hermetisch geschlossen, mit 18 Meter Messkabel und selbstzentrierenden Montageteilen.

Auf Wunsch kann die Modulare Stahlwaage auch mit kundeneigenen Kraftaufnehmern bestückt werden, nach vorheriger technischer Klärung und sofern es unsere Konstruktion zulässt.

In jedem Wägemodul sind zwei Stoßfangeinrichtungen sowie zwei Abhebesicherungen integriert. Zwei zusätzliche Schrauben sind für die Transportsicherung vorgesehen.

Unser Stoßfängersystem benötigt keine Nachjustierung und hat unempfindliche Verschleißteile, die bei Bedarf leicht getauscht werden können.

Nach der Montage der Wägemodule werden die Grundplatten durch Ankerbolzen auf dem Boden fixiert (Ausgleichs- bzw. Unterlegbleche für die Grundplatten sind im Lieferumfang enthalten).

Fahrbahnmodul

Das Fahrbahnmodul ist eine stabile Konstruktion aus Trägerprofilen und Blechbrennteilen, die zu einer Verbundkonstruktion zusammengeschweißt sind.

Die Brückenfahrbahnen werden auf den Wägemodulen verschraubt und bilden so an jeder Seite der Waage eine Fahrbahn von 950mm Breite.

Eine mittlere Fahrbahn auf der Waage ist optional erhältlich

Auf- bzw. Abfahrrampen

Die Rampe ist eine stabile Konstruktion aus Trägerprofilen und Blechbrennteilen, die zu einer Verbundkonstruktion zusammengeschweißt sind.

Die Rampen werden bei Bedarf an jeder Seite der Waage montiert und mittels Ankerbolzen auf dem Boden verschraubt.

Jede Rampe ist 950mm breit und 3.125mm lang.

Falls gewünscht, können an jeder Seite der Waage auch drei Rampen installiert werden.

Lieferumfang einer Standardwaage 18x3m, Wägefähigkeit 60.000kg

4	Wägemodule mit je 2 Kraftaufnehmern und Unterlagblechen
6	Fahrbahnmodule zzgl. Befestigungsmaterial
1	Kabelklemmkasten
18	Meter PVC-Rohr für Wägezellenkabel mit Befestigungsklemmen

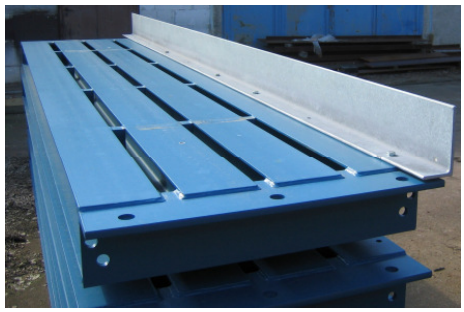
www.ZELO.biz
info@ZELO.biz

ZELO GmbH
Tel.: +49 6252 / 9318-0

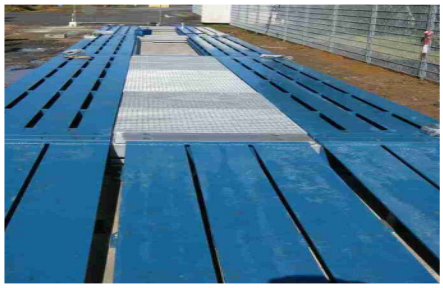
Optionen

- seitliche Aufkantung aus feuerverzinktem Winkeleisen 120x80x10mm an der Rampe
- seitliche Aufkantung aus feuerverzinkten Winkeleisen 120x80x10mm an der Waage
- Begehbarer Gitterrost feuerverzinkt auf der Waage zwischen den Fahrspuren
- Befahrbarer Gitterrost feuerverzinkt auf der Waage zwischen den Fahrspuren für PKW-Betrieb
- Mittlere Auf- u. Abfahrrampe lackiert oder feuerverzinkt für PKW-Betrieb
- Stirnseitige Schottbleche zum anbetonieren der Rampen vor Ort auf der Baustelle, als Ersatz für die Rampenmodule
- Stahlwaage als Unterflurkonstruktion
- Rutschfeste Epoxydharz-Beschichtung auf den Rampen
- Rutschfeste Epoxydharz-Beschichtung auf den Fahrspuren der Waage
- Trittstufen mit Gitterrost (feuerverzinkt) seitlich an der Waage
- Sperr- oder Sicherheitspfosten mit Kette entlang der Waage
- Sonderfahrspurbreite z.B. 1200mm
- Sonderwaagenbreiten z.B. 3,50 Meter oder 4,50 Meter
- Sondertragfähigkeiten bis 200t
- Blechbelag auf den Fahrspuren der Waage
- Blechbelag auf den Rampen

Schottblech



seitliche Aufkantung



befahrbarer Gitterrost

mittlere Rampe für PKW-Betrieb

www.ZELO.biz
info@ZELO.biz

ZELO GmbH
Tel.: +49 6252 / 9318-0