

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstexte für eine flache Straßenfahrzeugwaage „Moderne“ zur Aufstellung Unterflur

1. Straßenfahrzeugwaage - Flachwaage Die Moderne 18x3m mit analogen Wägezellen

Einbereichswaage

Tragfähigkeit 60 t
Wägebereich 400 – 50.000 kg
Teilungswert 20 kg

bestehend aus:

Fertigteil-Brücke / Fertigteil-Fundament mit analogen Wägezellen – Doppelwaage
Flachwaage 18 x 3m (2 x 9m)
Ein komplettes **Flachwaagensystem** bestehend aus

- 1 Stck. Fertigteil-Brücke 18 x 3m
- 1 Stck. Fertigteil-Fundament, zweiteilig, wasserdicht 18 x 3m
- 1 Stck. Waagenunterbau mit analogen CPR-M 35t Druckwägezellen

Wie nachfolgend spezifiziert:

Ausführung Wägebrücken

Eine flache Stahlbeton-Fertigteilbrücke für eine eichfähige, elektromechanische Straßenfahrzeugwaage Typ Flachwaage - 18 x 3m

ausgeführt aus zwei Brücken je 9m aus hochwertigem Stahl- Beton
Lastannahmen nach DIN 8119, Brückenklasse 60 / Bemessung und Ausführung nach DIN 1045:2001 mit hoher Betondeckung / Betonqualität C45/55 nach DIN 1045:2001 mit hoher Frost- und Tausalzbeständigkeit / Güteüberwachung nach DIN1048 / Strukturierte Betonoberfläche (Noppenstruktur) / Brücke allseitig befahrbar

Feuerverzinkte Kantenschutzwinkel 60/60/6mm an den Stirnseiten, die jeweils 50 cm in die Längsseiten einbinden, gewährleisten eine hohe Verschleißfestigkeit der An- und Abfahrbereiche der Waage. In die Kantenschutzwinkel sind die Stoßfängernischen direkt integriert. Massive Wägezellen-Platten sind in den ausgeklinkten Tragbalken mit hoher Genauigkeit direkt einbetoniert.

Pro Brücke 2 LKW-überfahrbare Einstiegsöffnungen ($\text{AE} = 600$ mm für Wartungsarbeiten) mit Abdeckungen Klasse B.

Bauseitige Leistungen entsprechend der Beschreibung für die Lieferungen eines Fertigteilfundaments oder Erstellung eines bauseitigen Ortbetonfundamentes.

Ausschreibungstexte

Ausführung Fundament

Ein flaches Stahlbeton-Fertigteildfundament für eine eichfähige, elektromechanische Straßenfahrzeugwaage Typ Flachwaage - 18,04 x 3,04m, H = 0,8 m

Zweiteiliges Fertigteild-Fundament zur Aufnahme der Fertigteild-Brücke Typ Flachwaage 18x3m Lastannahmen nach DIN 8119, Brückenklasse 60, wasserdicht, Bemessung und Ausführung nach DIN 1045:2001 mit hoher Betondeckung
Betonqualität C45/55 nach DIN 1045:2001
Güteüberwachung nach DIN 1048
Verlagerung auf bauseitigen Betonstreifen

Feuerverzinkte Kantenschutzwinkel an den Stirnseiten, die jeweils 60 cm in die Längsseiten einbinden, gewährleisten eine hohe Verschleißfestigkeit der An- und Abfahrbereiche der Fundamentinnenkanten und sind gleichzeitig die verschleißfesten Anschlagflächen für die Brückenseitigen Stoßfänger. Massive Wägezellen-Platten zur Aufnahme der Wägezellen und zur Einleitung der Lasten sind mit hoher Genauigkeit direkt einbetoniert.

Zwei Entwässerungsmuffe aus PVC DN 100 sowie 2 Kabeleinführungen DN 100 und Überspannungsanschlüssen.

Bauseitige Leistungen entsprechend der Beschreibung für die Lieferungen eines Fertigteildfundaments oder Erstellung eines bauseitigen Ortbetonfundamentes.

Technische Merkmale siehe Produktinformation Nr. 1285c

Wägetechnischer Unterbau

Ein Waagunterbau 8 x 35t mit analogen Eurocell-CPR-M Wägezelle als Pendelstütze

8 Druckwägezellen NL 35t in Edelstahl, IP68 (DIN 40050) inklusive aller Lasteinleitungsteile und Befestigungsteile
analoge Wägezellen in C4-Qualität (4000d) für höchste Genauigkeitsansprüche, auch für 2-Bereich verwendbar!

Für besten Service und Wartung

Mit Isolierplatte gegen das Fundament als wirkungsvoller Schutz gegen Überspannungen

14 Stoßfänger längs und quer wirkend

1 Klemmenkasten, IP66 (prüffeldgeprüft) mit steckbaren Federkontakten für einfachen Service

Inklusive kompletter Potentialausgleichsverdrahtung (Erdung und passiver Überspannungsschutz)

Die Wägezellen - Konstruktion ermöglichen das freie Schwingen der Brücke nach Auslenkung (Bremsen der Fahrzeuge auf der Waage) und die Rückstellung Schwingungsbegrenzung über

Ausschreibungstexte

Stoßfänger. Die untere Lasteinleitung ist gegen Feuchtigkeit und Schmutz besonders geschützt (hohe Schutzart IP 68)

Allgemeines:

In den Einheitspreisen sind die Kosten für die komplette technische Bearbeitung einschließlich Gestellung eines Einbauplanes für die bauseitigen Leistungen enthalten. Wir stellen die Ausführungsunterlagen kostenfrei in 3-facher Anzahl bei Bedarf zur Verfügung.

Bei Ermittlung der Montagekosten sind wir davon ausgegangen, dass an der Einbaustelle keine Überbauung vorhanden ist und die Autokräne in der Höhe somit ungehindert arbeiten können und dass an beide Stirnseiten sowie an eine Längsseite mit Schwerlastfahrzeugen herangefahren werden kann. Außerdem gehen wir davon aus, dass auf die Einbautiefe von ca. 1,20m kein Grundwasser entsteht und die Gründung auf Frosttiefe eingehalten wird. Die Waage muss eben und gerade eingebaut werden, besondere Maßnahmen z.B. für einen Schrägeinbau sind im Preis nicht enthalten und werden grundsätzlich nach Aufwand abgerechnet. Bitte beachten Sie unseren Kranaufstellungsplan.

Bei Montagebeginn hat der Auftraggeber sicherzustellen, dass die Baustelle für unser Montagepersonal und -Geräte ohne Behinderung zugänglich ist. Ebenso müssen alle Vorleistungen vom Auftraggeber oder anderen Unternehmen voll erbracht sein, damit die Montage ohne Verzögerung ausgeführt werden kann. Ergeben sich Verzögerungen aus den o.g. Gründen gilt als vereinbart, dass die Mehraufwendungen (gegen Nachweis) nach Aufwand abgerechnet werden.

Im Regelfall kann die komplette Anlage innerhalb eines Arbeitstages montiert werden (Leistung vor Ort).

Bauseitige Leistungen

Zur Erstellung einer funktionsgerechten Anlage sind auch bauseitige Leistungen erforderlich, die wir an dieser Stelle zusammenfassend erwähnen wollen.

Erstellung- Bereitstellung der elektrischen Netzanschlüsse

Herstellung bzw. Anschluss der Entwässerungsleitung sowie Anschluss an die örtliche Entwässerung

Ausführung der Erdarbeiten wie Aushub, Hinterfüllung mit frostsicherem Material und Verdichtung

Erstellen der Streifenfundamente entsprechend den Angaben auf unserem Fundamentplan,

Bereitstellung des Mörtels für die Fertigteilauflager

Lagenweises Hinterfüllen und Verdichten der Baugrube nach der Montage

Befestigung der behördlich vorgeschriebenen An- und Abfahrtstrecken mit entsprechendem

Straßenbelag

Für die Gründung wird vorausgesetzt, dass unter und zwischen den Auflagebalken ein gut

tragfähiger Boden ansteht, der eine Bodenpressung von 200 kN / m² zulässt

Herstellung bzw. Anschluss des Schutzrohres zur Messkabelverlegung zwischen der Waagengrube

und des Wägeraumes mit einem Zugdraht

Erstellung des Wägeraumes (Bereich wo die Anzeige und der Drucker installiert wird)

Ausschreibungstexte

Auf Grund unserer Baupläne ist eine Fachfirma jederzeit in der Lage, die entsprechenden Bauarbeiten durchzuführen und die verantwortliche Bauaufsicht zu übernehmen.

Straßenfahrzeugwaagen bedürfen keiner besonderen Baugenehmigung.

Beton Montage

Montage der Betonteile in vorbereitete Baugrube entsprechend unserer Fundamentpläne incl. Kräne bei Standardaufstellung der Kräne (Abpratzmöglichkeiten, Auslegerlängen)

Beton Transport

Transport der Betonteile mit Spezialfahrzeugen zur Baustelle.
Incl. Transportgenehmigung.

Waagen Montage

Montage und Konfiguration des kompletten Elektroumfanges inkl. Wägezellenmontage, Wägeterminal und Waagendrucker bzw. MPP Speicherkarte.

2. Waaghauschild

3. DD1010 Grundgerät analog, Tischversion

Wägeterminal DD1010 ANALOG für den Anschluss an eine Waage.
Erweiterbar auf max. zwei Waagen

- Grundgerät zur Tischaufstellung:
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Touchscreen Farbdisplay 5, 7"
- Wägezellen-Speisespannung: 10V
- Anschluß an eine Waage mit max. 18 WZ (á 700 Ohm)
- 1 RS 232
- 1 RS 232/422/485
- 2 USB-Anschluss
- 1 Netzwerk/Ethernet 10/100 RJ45
- Speicherkarten: 1x SD-Card
- 2 freie Steckplätze für Erweiterungen

4. DD1010 / 1050 Firmware für Doppelwägung, große Datenbank

5. Messkabelsatz 50m analog

Messkabel und Potenzialausgleichsleitung fertig konfektioniert mit Stecker

Ausschreibungstexte

6. Waagendrucker

Ein Waagendrucker Tally 1145 zum Anschluss am Wägeterminal mit serieller Schnittstelle RS232. Mit 2m Druckerkabel für Wägeindikatoren der Diade-Serie. Kompakter 24 Nadeldrucker mit geringer Stellfläche. Der Tally 1145 ist ein schmaler 24 Nadel-Drucker, der standardmäßig über eine USB und serielle Schnittstelle verfügt und somit an PC und Wägeterminals angeschlossen werden kann.

7. Herstellereichung

Durchführung einer Herstellereichung incl. Stellung der Eichgerätschaft bis 50t in Deutschland.
HINWEIS:
Über 50t muss bauseits eine Ersatzlast bis zur Maximallast gestellt werden.

8. Schulung

Durchführung einer Schulung (max. 4 Std) für das Bedienpersonal an der Waage und DWT.

- Optional - nicht im Angebotspreis enthalten

01. Aufpreis digitale Wägezellen CPD

Vorteile:

- Kabeltausch/Verlängerung z.B. bei Nagerverbiss ohne Tausch der Wägezelle und ohne Nacheichung!
- integrierter Überspannungsschutz
- Justage der Wägezellen über Wägeterminal, dadurch Zeitersparnis bei der Nacheichung
- Diagnose über Wägeterminal
- Kürzere Reparaturzeiten – falls es doch mal so weit kommen sollte!
- Galvanische Trennung – Vorteil bei autarker Spannungsversorgung Solar/Aggregat

02. Fernanzeige

- DFA 75-LED mit MiniAmpel
- 20 mtr. Datenleitung (Verlegung bauseits)
- IBN der Fernanzeige

03. WinWeigh bio Plus für Fernbedienung

- WW+ GP
- VWP
- Automation (SAM)
- Ablaufsteuerung
- Inbetriebnahme

Ausschreibungstexte

Kundenseitige PC-Voraussetzungen zur Anbindung unserer Wägesoftware ist eine entsprechende Schnittstellenkarte. Diese bieten wir optional an, kann jedoch auch im Fachhandel erworben werden.

04. Schnittstellenkarte-PCI 4fach (2xRS232/RS422 und 2xRS422)

- RS485/422 für Kartenleser...
- Optoentkoppelt 2000V
- 16kV ESD für PC mit PCI-Slot (3,3V oder 5V)
- 15KV ESD-Schutz on board

Port 1 und 2 einstellbar RS232 oder RS422/485

Port 3 und 4 nur RS422/485

zum Anschluss von bis zu vier Kartenleser bzw. Kiosdrucker im Terminal

Lieferumfang :

- Schnittstellenkarte 4-fach
- 4x Anschlussstecker 9pol. D-Sub Buchse

05. Wäge App Komfort

für Android Smartphones inkl. WLAN-N Router

06. Videoüberwachung mit Bildzuordnung (Kfz)

Bei der Wägung in Funktionalität mit Winweigh BioPlus

- mit Mast für Videokamera
- mit Inbetriebnahme
- Kabelverlegung bauseitig
- Fundament für Mast bauseitig

07. Ampelanlage

bestehend aus:

- Ampel (200mm rot/grün) mit Mast 3,2m
- 50m Ampelkabel erdverlegbar
- Ampelsteuerung Hand/Auto

08. Schrankenanlage

Bestehend aus:

- Schranke M30 (ohne Ind. Schleife)
- Schrankenbedienpult
- 50m Steuerkabel

09. Mehrpreis für beidseitig abgesenktes Fundament