



# Zwei-Stempel-Hebebühne mit Fahrflächen

und Radfreiheber / Kapazität 5'000 kg

MAHA ZS SQUARE II 5.0 PF

Art. Nr.: VP 252217



## Beschreibung

### Beschreibung:

- Fahrflächenlänge 4'800 mm optimal passend für PKW und Transporter
- Grosszügige Bewegungsfreiheit unter der Hebebühne durch die kompakte Stempel-Hubeinheit und daraus resultierend hohe Lichtdurchflutung speziell unter dem angehobenen Fahrzeug
- Stempel-Hebebühne mit zwei Hebevarianten in einem Arbeitsplatz
- Schnelles Heben an den Rädern zum Durchsichten oder zum Fahrwerksvermessen
- PKW radfrei Heben, freie Räder für Reparatur oder Durchsichten, Hubweg 500 mm
- Radfreiheber-Auszüge stufenlos in der Grundposition des Radfreihebers verstellbar, dadurch zeitraubendes Anheben zum Einrichten vermeidbar, sowie im Ernstfall Zwischenstopp beim Zurückfahren
- Leichtes Befahren der Hebebühne durch Radfreiheber Plattformen in voller Fahrflächenbreite
- Komplette Radfreiheberraufnahme serienmässig granulatbeschichtet



- Optional erweiterbar zur Dialogannahme-Hebebühne mit Fahrflächen Niveaueausgleich zum ebenen Befahren, mit Achspieltester zur Prüfung der Fahrwerksbaugruppen
- Optionaler Ausbau zur Fahrwerksvermessungs-Hebebühne mit exakt ausgerichteten Fahrflächen, Schiebepplatten zur spannungsfreien Radauflage, Fahrflächen-Niveaueausgleich und Achsmesstützen
- Fahrflächenbelag mit hochwertiger Pulverbeschichtung unterstützt Korrosionsschutz und wertet das Erscheinungsbild deutlich auf.
- Optionaler Fahrflächenbelag mit Granulatbeschichtung
- Zusätzliche Korrosionsschutzbehandlung im Bereich der Falze und Hohlraumversiegelung erhöht die Lebenszeit
- Druckluftanschluss bereits integriert und optionale Energieversorgung 230V/1PH in den Fahrflächen möglich
- Alle Leitungen sind geschützt im SQUARE-Stempel verlegt
- Optionale, blendfreie und drehbare LED-Beleuchtung
- Verschiedene Aufbauvarianten für den optimalen Einsatz:
  - bodenauffliegender Fahrflächen mit geringer Auffahrhöhe und Bühnenlaufbereich ohne Stolperkanten
  - bodenebener Fahrflächen zum leichteren Befahren der Hebebühne, ohne überstehende Baugruppen im Hebebühnenbereich
  - bodenebene Fahrflächen zum leichteren Befahren der Hebebühne, ohne überstehende Baugruppen im Hebebühnenbereich und mit vollständigem Bodenausgleich des Bühnenlaufbereiches ohne Stolperkanten
- Fahrfläche und Bodenausgleich bereits vorgerüstet für den Einsatz eines optionalen Achsliftes
- Quetsch- und Scherstellungsicherung durch CE-Stopp

#### **SQUARE Hubeinheit:**

- Herausragende Steifigkeit und höchste Sicherheit durch verwindungssicheren Vierkant-Stempel
- Sehr leise Pumpe und sehr leiser E-Motor in korrosionssicherer Unterölauführung optional mit Bio-Öl
- Elektronische Hebebühnen-Steuerung mit kontaktlosen, verschleissfreien Endschaltern und optischer Fehleranzeige
- Hohe Laufruhe durch gleitfähige, langlebige Spezial-Nickel- Beschichtung der Stempel in robuster, wartungsarmer Stempelführung
- Geschützt innenliegende Sicherheits-Hydraulikzylinder garantieren hohe Nutzungsdauer
- Bewegliches Synchronisations- und Sicherheitsjoch für eine schonende Kraftverteilung in der Stempelführung serienmässig
- Hohe Hebe-/Senkgeschwindigkeiten sind garantiert (max. 30/20 s)
- Batteriebetriebener Notablass
- Optimierung der gesamten Arbeitsplatzergonomie durch optionale, standardunabhängige Steuerung per Energieampel oder Unterputz-Schaltsystem



#### **Optionales Zubehör:**

- Fahrflächeneinbau bodeneben VZ 972425
- Druckluft-Wartungseinheit VZ 975181
- Abrollsicherung automatisch VZ 972153
- Abfahrrampe 1000 mm VZ 972150
- Beleuchtung LED 2- oder 4 Fach
- Fahrflächen granulatbeschichtet VZ 975013
- Alu-Beplankung Fahrflächen VZ 972274
- Alu-Beplankung Radfreiheber VZ 970100
- Duktile Kunststoffklötze in diversen Grössen
- Gummiauflagen in diversen Grössen
- Bodenausgleich pneumatisch VZ 972145
- Alu-Beplankung Bodenausgleich VZ 972275
- Fundamentrahmen mit / ohne Bodenausgleich
- PMS
- Fahrflächenstützen
- Schiebepplatten
- Ausgleichsplatten in diversen Grössen
- Einbauwanne

#### **Lieferumfang:**

- Fahrfläche 4'800 mm und Radfreiheber pulverbeschichtet anthrazitgrau (RAL 7016)
- Hubeinheit mit Hydraulikaggregat
- Auffahrampen und Anfahrbleche
- Druckluft-Schnellkupplung an Fahrfläche montiert
- Leitungs- und Befestigungsmaterial
- Hubeinheit mit beweglichen Joch
- Einbauwanne/Einbaurahmen nicht im Lieferumfang
- Not-AB-Kabel zum Anschluss an den Schaltkasten
- Bedieneinheit mit 2 x 10 m Steuerkabel (Öfflexkabel)
- Abschliessbarer Hauptschalter
- Bedienungsanleitung und Prüfbuch
- EG-Konformitätserklärung CE



## Technische Daten

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Traglast max.</b>                                      | 5'000 kg               |
| <b>Traglast max.</b>                                      | 3'500 kg               |
| <b>Radfreiheber</b>                                       |                        |
| <b>Masse der Fahrfläche (L x B x H)</b>                   | 4'800 x 617 x 150 mm   |
| <b>Innere Durchgangsbreite</b>                            | 950 mm                 |
| <b>Gesamtmasse (L x B x H)</b>                            | 5'868 x 2'184 x 206 mm |
| <b>Hubhöhe max.</b>                                       | 2'050 mm               |
| <b>Hubweg Radfreiheber</b>                                | 500 mm                 |
| <b>Radfreiheber</b>                                       | 1'400 - 2'100 mm       |
| <b>Längsaufnahme<br/>stufenlos</b>                        |                        |
| <b>Radfreiheber</b>                                       | 800 - 1'900 mm         |
| <b>Queraufnahme</b>                                       |                        |
| <b>Grösse der<br/>Aufnahmeplatte (L x B)</b>              | 450 x 605 mm           |
| <b>Radfreiheber Aufbauhöhe</b>                            | 56 mm                  |
| <b>Stempelmasse<br/>quadratisch</b>                       | 180 mm                 |
| <b>Stempelabstand</b>                                     | 1'567 mm               |
| <b>Einbautiefe</b>  | 2'382 mm               |
| <b>Hubzeit/Senkzeit<br/>lastabhängig</b>                  | ca. 30/20 s            |
| <b>Hubzeit/Senkzeit<br/>Radfreiheber<br/>lastabhängig</b> | ca. 11/11 s            |
| <b>Hydraulikölmenge (im<br/>Lieferumfang)</b>             | ca. 28 l               |
| <b>Betriebsdruck /<br/>Radfreiheber</b>                   | 180/210 bar            |
| <b>Steuereinheit(H x B x T)</b>                           | 400 x 280 x 120 mm     |
| <b>Antriebsleistung</b>                                   | 3,0 kW                 |



---

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Absicherung</b>         | 16 A               |
| <b>Spannungsversorgung</b> | 3/N/PE 400 V 50 Hz |

---