

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 3.5 PF**  
VP 252197



## ZS SQUARE II 3.5 PF VP 252197

Die Zwei-Stempel-Hebebühne mit Fahrflächen hebt PKW und Transporter bis zu 3,5 t. Die Fahrflächen-Hebebühne mit elektrohydraulischer SQUARE-Hubeinheit und Scheren-Radfriehheber zum Heben am Schweller eignet sich optimal zum schnellen Anheben von Fahrzeugen. Die Fahrfläche für Fahrzeuge bis zu einem Radstand von 3800 mm ist mit einem Radfreiheber für PKW ausgestattet, ein Achsflift zum Radfreiheben von Transportern kann dank der vorgerüsteten Schienen ergänzt werden. Optional: Ausbau zur Annahme-, Achsvermessungs- oder Prüf-Hebebühne mit Achsspieltester sowie verschiedene Einbauarten (bodenebene Fahrflächen mit oder ohne Bodenausgleich). Die verwindungssteifen SQUARE-Vierkant-Stempel garantieren dabei höchste Sicherheit und einen herausragenden Festigkeitsgrad.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

#### Beschreibung:

Zwei-Stempel-Unterflurhebebühne mit Fahrflächen und Radfreiheber

#### Beschreibung Fahrfläche:

- Fahrflächenlänge 4400 mm optimal passend für PKW und kleine 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 zur Durchsicht 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 Radfreiheberaufnahme serienmäßig granulatbeschichtet
- Optional erweiterbar zur Dialogannahme-Hebebühne mit Fahrflächen Niveaueausgleich zum ebenen Befahren, mit Achsspieltester zur Prüfung der Fahrwerksbaugruppen
- Optionaler Ausbau zur Fahrwerksvermessungs-Hebebühne mit exakt ausgerichteten Fahrflächen, Schiebetafeln zur spannungsfreien Radauflage, Fahrflächen-Niveaueausgleich und Achsmessstützen
- Fahrflächenbelag mit hochwertiger Pulverbeschichtung unterstützt Korrosionsschutz und wertet das Erscheinungsbild deutlich auf.
- Optionale Fahrflächenbeläge mit Granulatbeschichtung oder mit Aluminiumbeblankung
- 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:
  - bodenauflegender 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 Achsfliftes
- 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 Unterölausführung 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

#### Lieferumfang:

- Fahrfläche 4400 mm und Radfreiheber pulverbeschichtet anthrazitgrau (RAL 7016)
- Hubeinheit mit Hydraulikaggregat
- Auffahrampen und Anfahrbleche

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 3.5 PF**  
VP 252197



- 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 (Ölflexkabel)
- Abschließbarer Hauptschalter
- Bedienungsanleitung und Prüfbuch
- EG-Konformitätserklärung CE

## TECHNISCHE DATEN

|  |                      |
|--|----------------------|
| Traglast CE                                | 3500 kg              |
| Traglast CE Radfreiheber                   | 3500 kg              |
| Maße der Fahrfläche (L x B x H)            | 4400 x 617 x 126 mm  |
| Innere Durchgangsbreite                    | 840 mm               |
| Gesamtmaße (L x B x H)                     | 5471 x 2074 x 217 mm |
| Hubhöhe max.                               | 2016 mm              |
| Hubweg Radfreiheber                        | 500 mm               |
| Radfreiheber Längsaufnahme stufenlos       | 1325 - 2042 mm       |
| Radfreiheber Queraufnahme                  | 840 - 2074 mm        |
| Radfreiheber Aufbauhöhe                    | 56 mm                |
| Stempelmaße quadratisch                    | 180 mm               |
| Stempelabstand                             | 1350 mm              |
| Einbautiefe                                | 2382 mm              |
| Hubzeit/Senkzeit lastabhängig              | ca. 30/20 s          |
| Hubzeit/Senkzeit Radfreiheber lastabhängig | ca. 11/11 s          |
| Hydraulikölmenge (nicht im Lieferumfang)   | ca. 28 l             |
| Betriebsdruck / Radfreiheber               | 180/210 bar          |
| Steuereinheit(H x B x T)                   | 400 x 280 x 120 mm   |
| Antriebsleistung                           | 3,0 kW               |
| Absicherung gG                             | 16 A                 |
| Spannungsversorgung                        | 3/N/PE 400 V 50 Hz   |

## ZUBEHÖR

|           |  |           |   |
|-----------|--|-----------|---|
| VZ 972425 | Fahrflächeneinbau bodeneben Einsatz von Überfahrklappen statt Auffahrampen (4 Stück) | VZ 972274 | Fahrflächen-Beplankung mit Aluminiumblechen Fahrflächenlänge 4400 mm          |
| VZ 972153 | Abrollsicung automatisch, anstelle Überfahrklappen (2 Stück)                         | VZ 970100 | Radfreiheber-Beplankung mit Aluminiumblechen                                  |
| VZ 972424 | Abrollsicung Klappsystem MAHA (2 Stück) anstelle Überfahrklappen                     | VZ 975069 | Duktile Kunststoffklötze 47 x 132 x 340 mm (4 Stück)                          |
| VZ 972150 | Abfahrrampe zum Überfahren der Hebebühne bei Überfluraufbau Länge 1000 mm            | VZ 975634 | Gummiklotzatz pyramidenförmig h=80 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/8 Satz |
| VZ 990432 | LED Beleuchtung 2-fach (je 1 Leuchtmittel/ Fahrfläche)                               | VZ 975927 | Gummiklotzatz pyramidenförmig h=40 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/4 Satz |
| VZ 990433 | LED Beleuchtung 4-fach (je 2 Leuchtmittel/ Fahrfläche)                               | VZ 975586 | Gummiplatten flach 100 x 150 x 20 mm (4 Stück)                                |
| VZ 990012 | Schukosteckdose 230 V, innerhalb der Fahrfläche (nur in Verb. mit Beleuchtung)       | VZ 972145 | Bodenausgleich pneumatisch für Fahrfläche 4,4 m                               |
| VZ 990199 | Sicherheitsschaltung für Hebebühne in Verbindung mit MAHA-Bremsenprüfstand           | VZ 972275 | Bodenausgleich-Beplankung mit Aluminiumblechen Fahrfläche 4,4 m               |
| VZ 975181 | Druckluft-Wartungseinheit mit Befestigungswinkel (0 - 10 bar)                        | VZ 972497 | Fundamentrahmen für Fahrfläche 4,4 m mit Bodenausgleich ZS SQUARE II 3,5 t    |
| VZ 975013 | Fahrflächen granulatbeschichtet -AUFPREIS  | VP 985007 | Achsspieltester, TYP: PMS 3/X, zum Einbau in Hebebühne vorn                   |
|           |  | VP 985024 | Achsspieltester, TYP: PMS 3/XL mit absetzbaren Prismenbacken                  |

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

ZS SQUARE II 3.5 PF  
VP 252197



|                         |   |           |   |
|-------------------------|---|-----------|---|
| VZ 995021               | Einbaukosten des Achsspieltesters bei serienmäßigem Einbau -NETTO-                      | VT 998239 | Transport Werkverkehr -SÜDZwei-/Vier-Stempel-Hebebühne mit Fahrfläche               |
| VZ 972107               | Fahrflächenstützen klapp-/einstellbar Arbeitshöhe ca. 1200 mm                           | VT 998240 | Transport Werkverkehr -NORDZwei-/Vier-Stempel-Hebebühne mit Fahrfläche              |
| VZ 972115               | Fahrflächenstützen mit 2 einstellbaren Absetzpositionen (min. 1375 mm, max. 1700 mm)    | VT 998241 | Transport Werkverkehr -SÜDFundamentrahmen für Fahrfläche                            |
| VZ 975026               | Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1060 x 570 x 50 mm                                      | VT 998242 | Transport Werkverkehr -NORDFundamentrahmen für Fahrfläche                           |
| VZ 975027               | ALU-Abdeckplatten für Schiebeplatten (2 Stück)  | VT 998237 | Transport Werkverkehr -SÜDEinbauwanne (1 - 4 Stück)                                 |
| VZ 971316               | Präzisions-Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1150 x 600 x 50 mm                           | VT 998238 | Transport Werkverkehr -NORDEinbauwanne (1 - 4 Stück)                                |
| VZ 975032               | Ausgleichsplatten bei fehlenden Drehtellern (2 Stück)                                   | VM 996155 | Montagekostenpauschale für Zweistempel-Hebebühne mit Fahrfläche                     |
| VZ 975624               | Ausgleichsplatten-Set für Drehteller und Schiebeplatten granulatbeschichtet             | VM 996020 | Montagekosten Bodenausgleich bei Einbau in Zwei-/Vier Stempel-Fahrflächen-Hebebühne |
| VZ 975041               | Ausgleichsplatten für Niveaungleichung Radfreiheber, (für 4,4 m Fahrfl.) granulatbesch. | VM 996213 | Montagekosten Einbaurahmen für bodenebene Fahrflächen brücke                        |
| VZ 975628               | Ausgleichsplatten-Set für Niveaungleichung Radfreiheber mit Aluminiumbeplankung         | VM 999035 | Hydrauliköl (HLP-D 22) pro Liter -NETTO   |
| VZ 972555               | Einbauwanne für Hebebühnen 1350 mm Stempelabstand TYP: EW SA 1350                       | VM 999036 | Hydrauliköl umweltfreundlich, (PE-B 30), pro Liter -NETTO                           |
| <b>ZUSATZLEISTUNGEN</b> |   | VV 997046 | Verpackung Stempel-Hebebühne - Europa -   |
|                         |   | VV 995110 | Verpackung der Fahrflächen für Zwei-Stempel-Bühne (Aufpreis) -Europa-               |