

# HEBETECHNIK SCHEREN- HEBEBÜHNE

**DUO CM 4.2 A**  
VP 250225



## DUO CM 4.2 A VP 250225

Die Scheren-Hebebühne DUO CM 4.2 A für den Überflur-Einbau hebt Fahrzeuge bis zu 4,2 t und eignet sich aufgrund ihrer hohen Stabilität optimal zur Fahrwerksvermessung. Ihre robuste und bewährte Konstruktion ist auf höchste Lebensdauer und hohe Fahrzeugdurchsätze ausgelegt. Darüber hinaus macht das in den Hubzylindern geschützt integrierte und wartungsfreie Wegmesssystem („Linear-Absolut-Messsystem“) Lichtschranken zur Gleichlaufüberwachung und elektrische Schalter zur Hubhöhenenerkennung überflüssig.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

- bodenauflegend -

#### Beschreibung:

- Scheren-Hebebühne für bodenauflegende Montage
- Sehr robuste und bewährte Konstruktion, für hohe Fahrzeugdurchsätze und höchste Lebensdauer ausgelegt
- Hohe Seitenstabilität und Biegesteifigkeit, dadurch auch hervorragend zur präzisen Fahrwerksvermessung geeignet
- Fahrflächen mit bereits integrierter Laufschiene für Achslift vorgerüstet
- Klinken und Zylinderrasten als zusätzliche Sicherheitseinrichtung
- Kabel- und Hydraulikschläuche besonders geschützt innerhalb der Scherenrohre verlegt
- Geringe Auffahrtshöhe für einfaches Befahren
- Große Hubhöhe über 2 m, erleichtert Reparaturarbeiten bzw. Zugänglichkeiten
- NOT-AB Funktion bei Stromausfall
- Zusätzliche Korrosionsschutzbehandlung im Bereich der Falze und Hohlraumversiegelung
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung:
  - anthrazitgrau, RAL 7016 (Fahrflächen, Fahrflächenaufbauten, Auffahrrampen, Bodenrahmen)
  - fenstergrau, RAL 7040 (Scheren, Bedienpult)
- Automatische Gleichlaufregelung der Fahrflächen und des optionalen Radfreihebers
- In den Hubzylindern geschütztes und wartungsfreies

integriertes Wegmesssystem („Linear-Absolut-Messsystem“) macht Lichtschranken zur Gleichlaufüberwachung und elektrische Schalter zur Hubhöhenenerkennung überflüssig

- Hohe Sicherheit durch sofortige Abschaltung bei (einseitigem) Auffahren auf ein Hindernis bei minimaler Höhendifferenz
- Quetsch- und Scherstellensicherung durch CE-Stopp
- Automatisches Anhalten beim Heben auf gewünschter Hubhöhe durch individuell programmierbaren Haltepunkt möglich
- Robuste Folientastatur
- Schrägstellung der Fahrflächen zur leichten Auf- und Abfahrt optional erhältlich
- Option Doppelklinke zur Fahrwerksvermessung für zusätzliche Stabilität innerhalb der Scherenarme
- Verkürzung der Hub-/Senkzeit optional erhältlich

#### Lieferumfang:

- Scheren-Hebebühne, Typ: DUO CM 4.2 A
- Bedienpult mit Steuerung und Hydraulikaggregat
- Abschließbarer Hauptschalter
- 2 Stück lange Auffahrrampen, 2 Stück Überrollbügel
- 2 Stück Druckluft-Schnellkupplungen an Fahrfläche montiert
- Abdeckbleche für Kabel und Hydraulikschläuche
- 8 Stück Seilschlaufen als Transporthilfe
- Betriebsanleitung und Prüfbuch
- EG Konformitätserklärung CE
- Transportverpackung

### TECHNISCHE DATEN

Traglast CE	4200 kg
Traglast CE mit Radfreiheber	4200 kg
Hubhöhe max.	2075 mm
Hubweg	1850 mm
Hub-/Senkzeit, lastabhängig	ca. 40/40 s
Gesamtmaße (L x B x H)	5900 x 2075 x 240 mm
Auffahrtshöhe (ohne Zubehör)	240 mm
Maße Fahrfläche (L x B x H)	4400 x 617 x 126 mm

# HEBETECHNIK SCHEREN- HEBEBÜHNE

**DUO CM 4.2 A**  
VP 250225



## TECHNISCHE DATEN

Fahrflächenlänge optional	4800 mm
Antriebsleistung	2,5 kW
Betriebsdruck	190 bar
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Absicherung gG	16 A
Gewicht	2650 kg
Gewicht inklusive Verpackung	2700 kg
Verpackungsmaße (L x B x H)	4500 x 800 x 800 mm
Hydraulikölmenge (nicht im Lieferumfang)	40 l

## ZUBEHÖR

### ZUBEHÖR ALLGEMEIN

VZ 990450	Elektrisches Versorgungsnetz 3x380-400V+PE; 60Hz -AUFPREIS-
VZ 990451	Elektrisches Versorgungsnetz 3x230V+PE; 50Hz -AUFPREIS-
VZ 985060	Notablass-Einrichtung mit Handpumpe
VZ 975013	Fahrflächen granulatbeschichtet -AUFPREIS
VZ 970028	Kurze Hub-/Senkzeit ca. 20 s / 20 s (4200 kg) ca. 30 s / 30 s (5000 kg)
VZ 970029	Kurze Hub-/Senkzeit ca. 12 s / 12 s (4200 kg) ca. 15 s / 18 s (5000 kg)
VZ 975181	Druckluft-Wartungseinheit mit Befestigungswinkel (0 - 10 bar)
VZ 970012	Radfreiheber 4
VZ 975074	Hartgummiklötze steckbar 120 x 100 x 50 mm (4 Stück)
VZ 975069	Duktile Kunststoffklötze 47 x 132 x 340 mm (4 Stück)
VZ 990432	LED Beleuchtung 2-fach (je 1 Leuchtmittel/ Fahrfläche)
VZ 990433	LED Beleuchtung 4-fach (je 2 Leuchtmittel/ Fahrfläche)
VZ 990012	Schukosteckdose 230 V, innerhalb der Fahrfläche (nur in Verb. mit Beleuchtung)
VZ 990029	Lichtschränke für Deckenstoß-Sicherung
VZ 990423	Lichtschränken an FahrflächenAußenseiten als zusätzliche Scherstellen-Absicherung
VZ 970161	Externe Bedieneinheit für DUO CM 4.2/5.0 bzw. R-AS40/50

### ACHSLIFT SIEHE SEPARATE PREISLISTE!

### ZUBEHÖR DUO CM 4.2

VZ 970157	Ablagefach für Aufnahmeklötze, montiert unter der Fahrfläche (2 Stück)
VZ 970024	Verlängerte Ausführung Fahrfläche 4800 mm (bei Fahrfläche 4400 mm)
VZ 970162	Querverbindung für breite Aufstellung DUO CM 4.2 (lichte Fahrflächenweite 950 mm)
VZ 975040	Ausgleichsplatten für Niveaueingleichung Radfreiheber, (für 4,0 m Fahrfl.) granulatbesch.
VZ 975041	Ausgleichsplatten für Niveaueingleichung Radfreiheber, (für 4,4 m Fahrfl.) granulatbesch.
VZ 970023	Ausgleichsplatten für Niveaueingleichung Radfreiheber, (für 4,8 m Fahrfl.) granulatbesch.
VZ 975020	Permanente Schrägstellung abnehmbar (nur bei Überflur aufbau erforderlich)
VZ 985006	Hydraulische Schrägstellung

### ZUBEHÖR DUO CM 4.2/5.0 A

VZ 970010	Aluminium-Stufenrampe für tiefliegende Fahrzeuge
VZ 970019	Abfahrrampe zum Überfahren der Hebebühne bei Überfluraufbau Länge 1600 mm

### ZUBEHÖR PRÜFSTRASSEN-BÜHNE ALLGEMEIN

VP 985007	Achsspieltester, TYP: PMS 3/X, zum Einbau in Hebebühne vorn
VP 985024	Achsspieltester, TYP: PMS 3/XL mit absetzbaren Prismenbacken
VZ 995021	Einbaukosten des Achsspieltesters bei serienmäßigem Einbau -NETTO-
VZ 990199	Sicherheitsschaltung für Hebebühne in Verbindung mit MAHA-Bremsenprüfstand

### ZUBEHÖR PRÜFSTRASSEN-BÜHNE DUO CM 4.2

VP 985049	Achsspieltester PMS 3/R zum Einbau in Hebebühne hinten
VP 985008	Achsspieltester Typ PMS 3/D zum Einbau in Hebebühne hinten

### ZUBEHÖR FAHRWERKSVERMESSUNG ALLGEMEIN

VZ 970135	Absetzvorrichtung (Funktion 'in Raste absetzen' und 'Fahr flächen exakt eben gerichtet')
VZ 970042	Doppelklinke für PräzisionsFahrwerksvermessung -AUFPREIS
VZ 975032	Ausgleichsplatten bei fehlenden Drehtellern (2 Stück)
VZ 975455	Granulatbeschichtung für Ausgleichs- und Stützplatten für Drehteller
VZ 975027	ALU-Abdeckplatten für Schiebeplatten (2 Stück)
VZ 975454	Granulatbeschichtung für Ausgleichsplatten bei fehlendem Radfreiheber

### ZUBEHÖR FAHRWERKSVERMESSUNG DUO CM 4.2

VZ 975026	Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1060 x 570 x 50 mm
VZ 970027	Schiebeplatten (2 Stück) lange Ausführung LxBxH: 1465 x 570 x 50 mm
VZ 975110	Ausgleichs- und Stützplatten f. Drehteller (Glattblech, für 4,4 m Fahrfläche)
VZ 970022	Ausgleichs- und Stützplatten f. Drehteller (Glattblech, für 4,8 m Fahrfläche)
VZ 975108	Ausgleichsplatten bei fehlendem Radfreiheber (Glattblech) (2 Stück)

### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998040	Transportkosten Scherenhebebühne
VM 996183	Montagekostenpauschale für Scherenhebebühnen
VM 996072	Montagekosten Deckenlichtschränke -nach Aufwand

# HEBETECHNIK SCHEREN- HEBEBÜHNE

**DUO CM 4.2 A**  
VP 250225



VM 995087 Nivellierung Scheren-Hebebühne Vier-Säulen-Hebebühne

VM 999035 Hydrauliköl (HLP-D 22) pro Liter -NETTO

VM 999014 Hydrauliköl umweltfreundlich, (HLP 32), biologisch abbaubar pro Liter -NETTO-

VM 999047 Montagematerial DUO CM/R-AS40CM

VM 999061 Montagematerial DUO CM/R-AS40CM mit Radfreiheber

VM 999049 Montagematerial DUO CM/ R-AS40CM zusätzlich, pro Meter (max. 8 m)

VM 999009 Befestigungsmaterial (incl. Unterlegplatten, Schrauben und Dübel)