

# Hydraulische Handpumpen PV und elektrische Pumpen PE

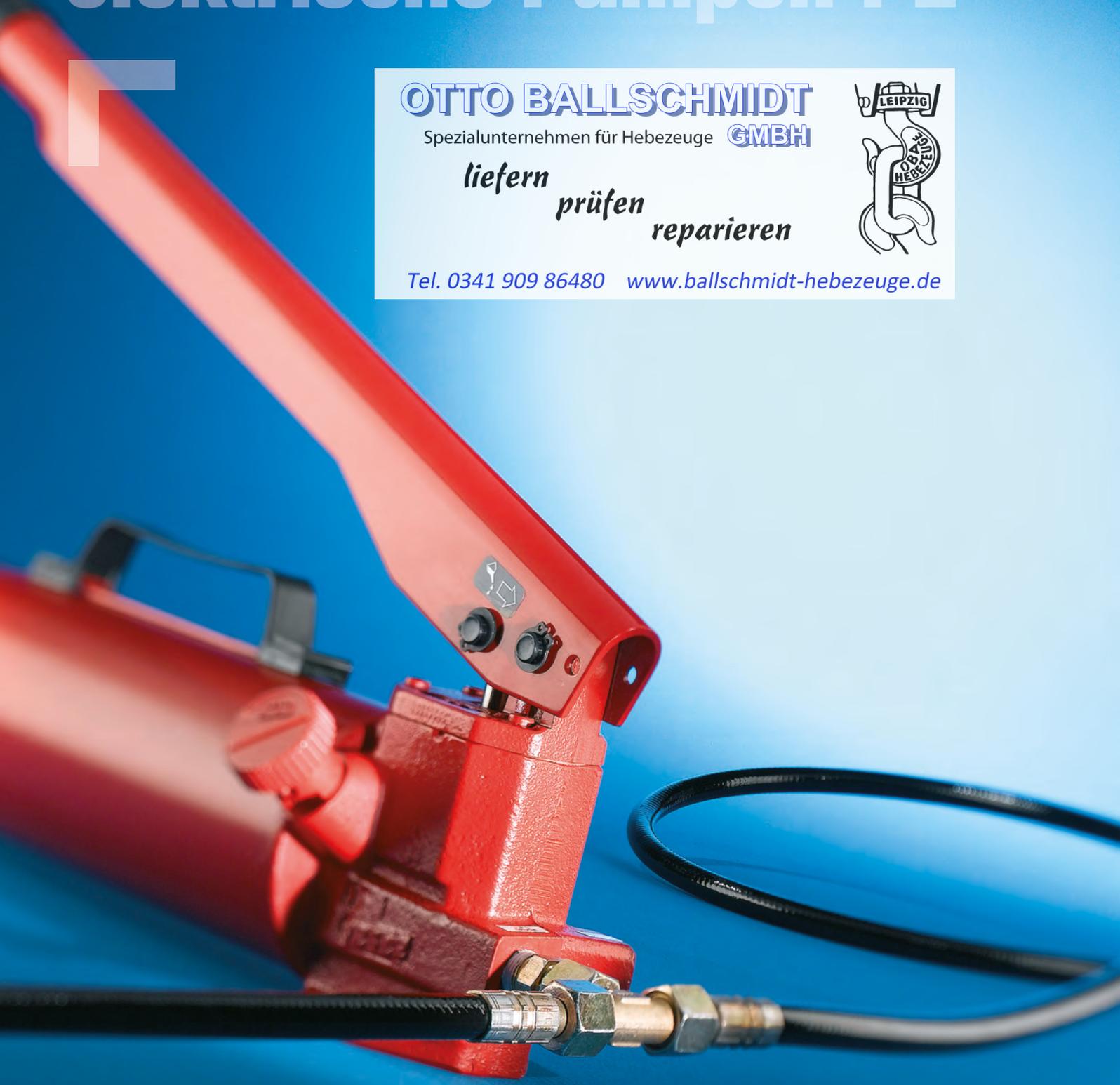
**OTTO BALLSCHMIDT**

Spezialunternehmen für Hebezeuge **GMBH**

*liefern  
prüfen  
reparieren*



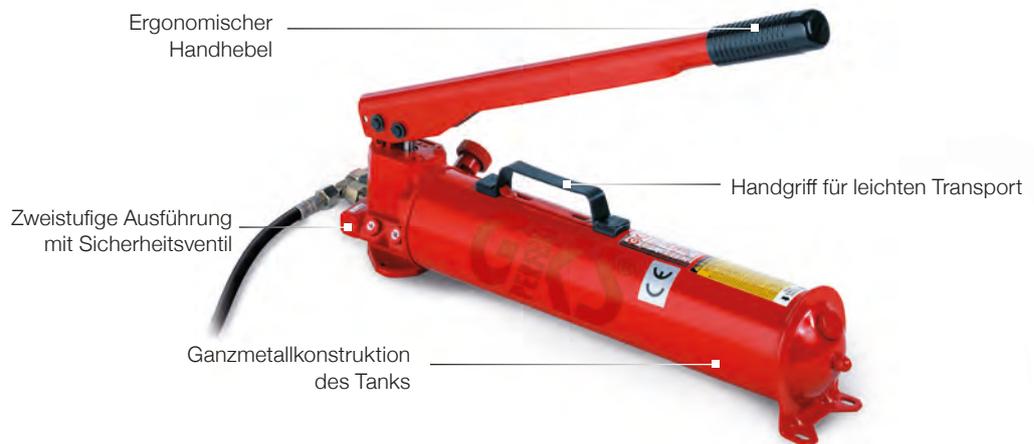
Tel. 0341 909 86480 [www.ballschmidt-hebezeuge.de](http://www.ballschmidt-hebezeuge.de)



# Hydraulische Handpumpen PV und elektrische Pumpen PE

Die hydraulischen Handpumpen Typ PV und die elektrischen Pumpen Typ PE ermöglichen die Benutzung von zwei oder mehr Hebegeräten. Damit kann die Volltraglast verdoppelt oder vervierfacht werden. Ein Arbeiten aus sicherer Entfernung ist somit gefahrlos möglich.

## Handpumpe PV



## Elektrische Pumpe PE





## Hydraulische Handpumpe PV

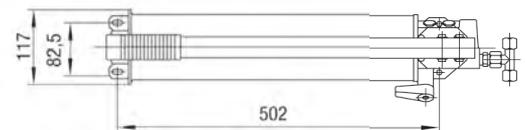
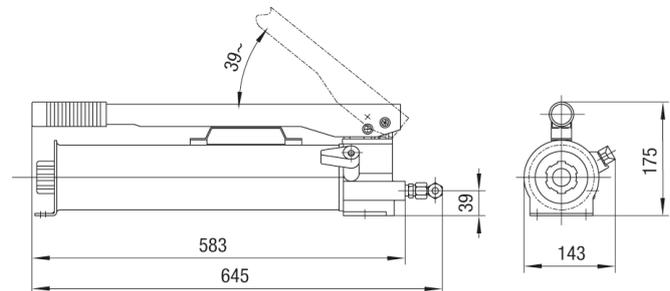
### Merkmale:

- Standard mit 2 x 2 m Schläuchen mit tropffreien Schnellverschlüssen
- Optionen: Manometer, Absperrventil, und längere Schläuche

### Technische Daten

### PV

Artikelnummer	10198
Arbeitsdruck (voreingestellt)	520 bar
Fördermenge 1. Stufe pro Hub	42 cm <sup>3</sup> / 30 bar
Fördermenge 2. Stufe pro Hub	2,6 cm <sup>3</sup> / 520 bar
Tankinhalt	2,25 l
Außenmaße (L x B x H)	645 x 143 x 175 mm
Eigengewicht in kg mit Öl (ohne Schläuche)	12 kg
Schlauch (2 m), Schnellverschluss	2
Für GKS-Hebertyp	Je 2 x V5, V5-EX, V5K-EX, V10, V10-EX, V15, V20, 1 x V30-EX*





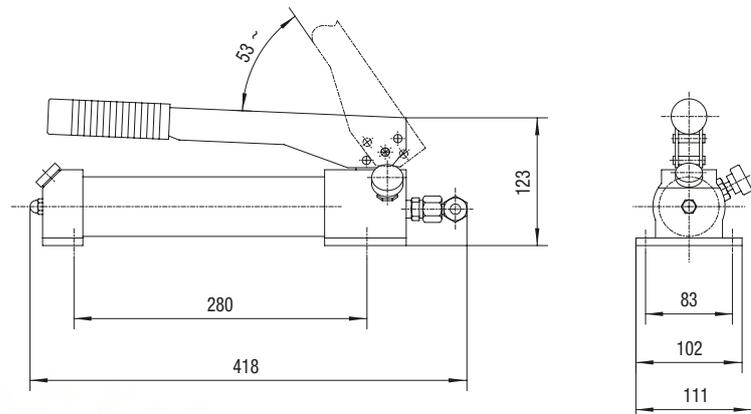
## Hydraulische Handpumpe PV-K

### Merkmale:

- Standard mit 2 x 2 m Schläuchen mit tropffreien Schnellverschlüssen
- Optionen: Manometer, Absperrventil und längere Schläuche

### Technische Daten

	PV-K
Artikelnummer	10197
Arbeitsdruck (voreingestellt)	520 bar
Fördermenge 1. Stufe pro Hub	5 cm <sup>3</sup> / 30 bar
Fördermenge 2. Stufe pro Hub	1,2 cm <sup>3</sup> / 520 bar
Tankinhalt	0,33 l
Außenmaße (L x B x H)	418 x 111 x 123 mm
Eigengewicht mit Öl (ohne Schläuche)	3 kg
Schlauch (2 m), Schnellverschluss	2
Für GKS-Hebertyp	2 x V5KK-EX, V5K-EX, V10K-EX





## Hydraulische Elektropumpe PE

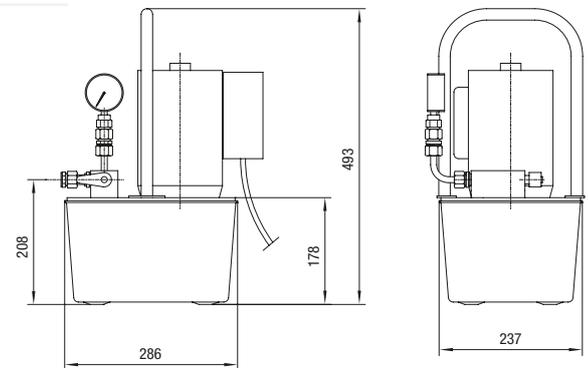
### Merkmale:

- Standardausführung inkl. Fernbedienung, Manometer, 2/2-Wegeventil für einfach wirkende Zylinder und 2 x 3 m Schläuche mit beidseitigen, tropffreien Schnellverschlüssen

Technische Daten	PE
Artikelnummer	10199
Arbeitsdruck (voreingestellt)	520 bar
Fördermenge 1. Stufe 7 bar	2,5 l / min
Fördermenge 2. Stufe 520 bar	0,3 l / min
Tankinhalt *	4,7 l
Außenmaße (L x B x H)	286 x 237 x 493 mm
Eigengewicht in kg mit Öl (ohne Schläuche)	30 kg
Schlauch (3 m), Schnellverschluss	2
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Für GKS-Hebertyp	2 x V5, V5-EX, V5K-EX, G5, V10, V10K, V10-EX, V15, V20, V30-EX



\* Option 9,5 l Tank





## Hydraulische Elektropumpe PE2

### Merkmale:

- Wie PE und zusätzlich mit 2-fach Verteilerblock mit 2 Kupplungen und 2 Absperrventilen für feinfühliges Heben und Absenken

### Technische Daten

### PE2

Artikelnummer	13591
Arbeitsdruck (voreingestellt)	520 bar
Fördermenge 1. Stufe 7 bar	2,5 l / min
Fördermenge 2. Stufe 520 bar	0,3 l / min
Tankinhalt *	4,7 l
Außenmaße (L x B x H)	434 x 296 x 493 mm
Eigengewicht in kg mit Öl (ohne Schläuche)	35 kg
Schlauch (3 m), Schnellverschluss	2
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Für GKS-Hebertyp	2 x V5, V5-EX, V5K-EX, G5, V10, V10K, V10-EX, V15, V20, V30-EX



Inhalt

Hydraulische Hebegeräte

Pumpen

Transportfahrwerke

Rotationfahrwerke

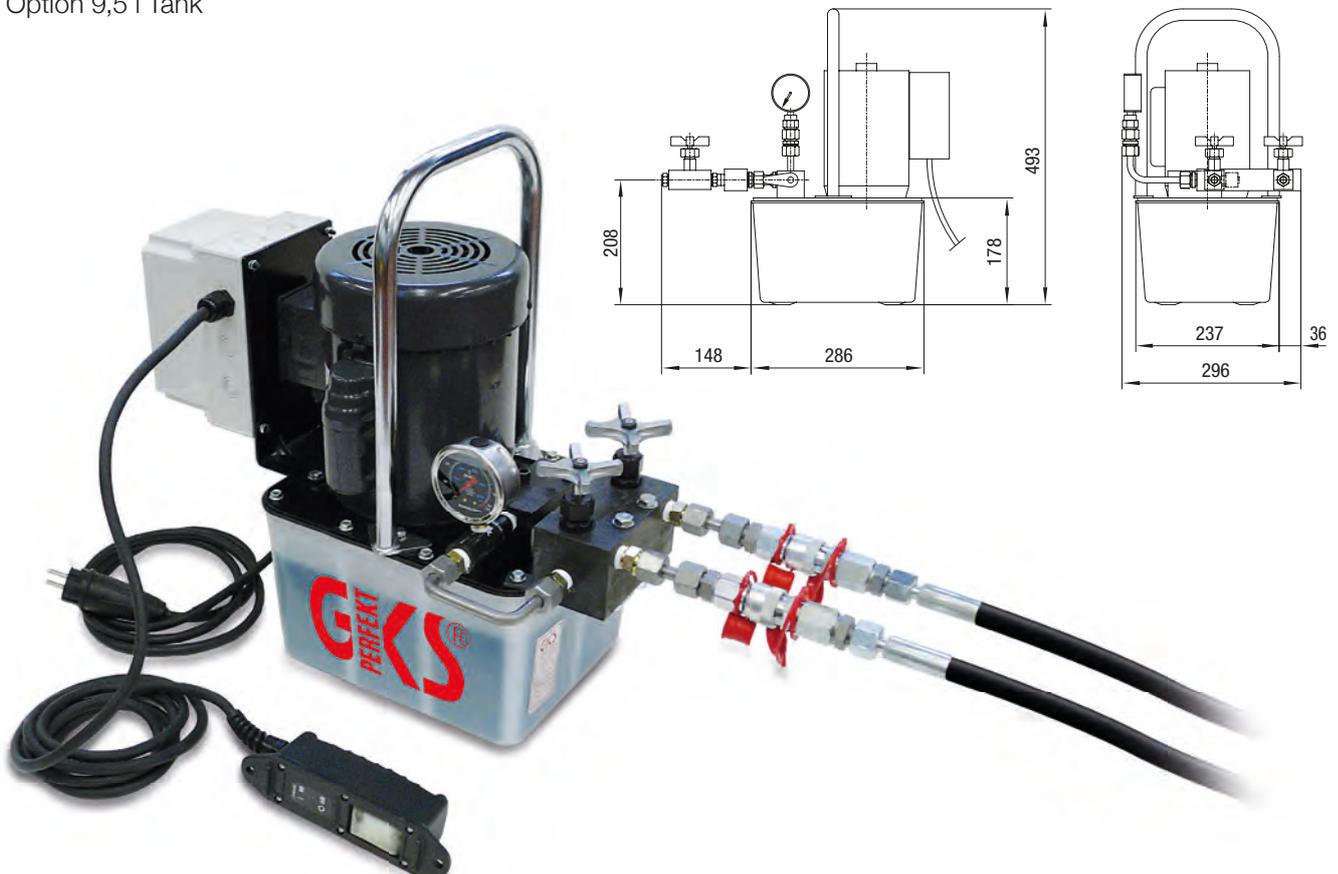
Transportsystem ROBOT

Rollen

Sondergeräte

Reparatur

\* Option 9,5 l Tank





## Elektrische Pumpe PE4

### Merkmale:

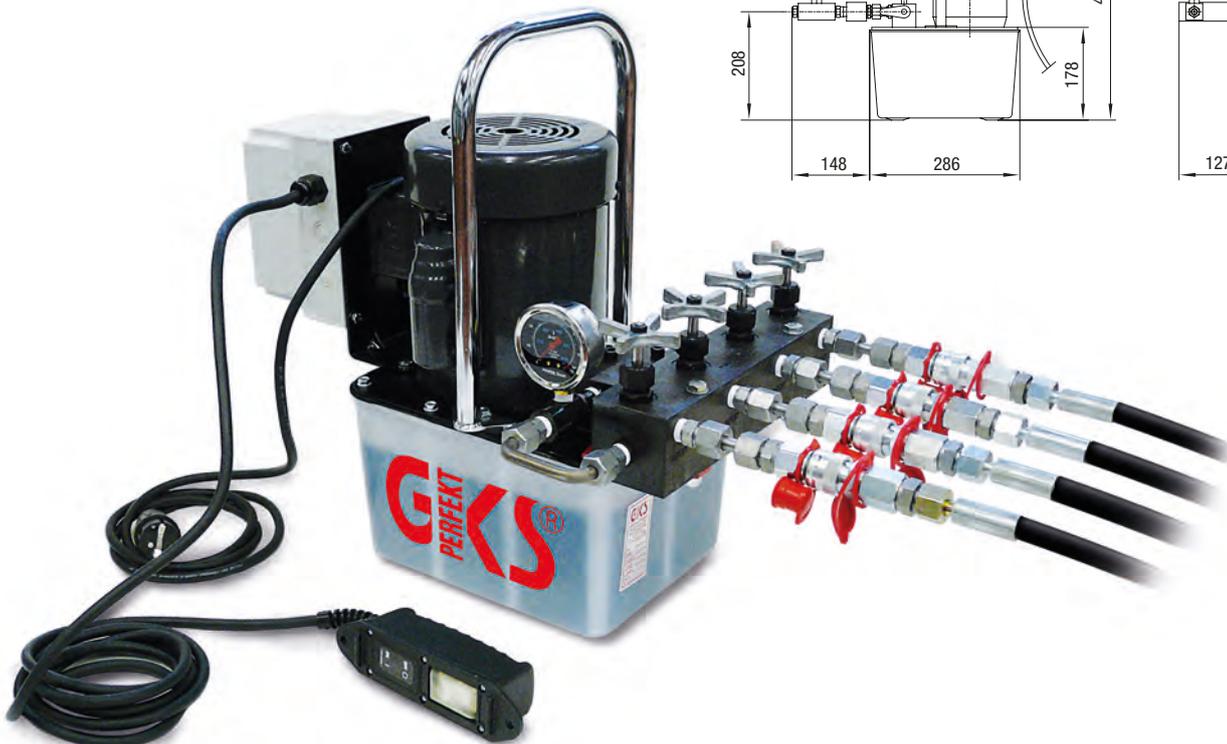
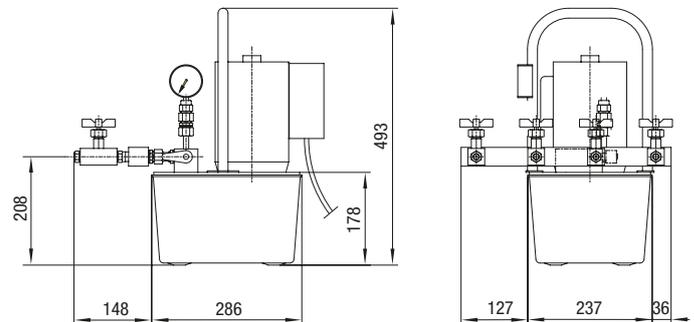
- wie PE2, jedoch mit 4-fach-Verteilerblock und 4 x 3 m Schläuchen.  
Optionen: längere Schläuche, „Großer Tank“ (9,5l) \*

### Technische Daten

	PE4
Artikelnummer	13592
Arbeitsdruck (voreingestellt)	520 bar
Fördermenge 1. Stufe 7 bar	2,5 l / min
Fördermenge 2. Stufe 520 bar	0,3 l / min
Tankinhalt *	4,7 l
Außenmaße (L x B x H)	434 x 296 x 493 mm
Eigengewicht in kg mit Öl (ohne Schläuche)	44 kg
Schlauch (3 m), Schnellverschluss	4
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Für GKS-Hebertyp	4 x V5, V5-EX, V5K-EX, G5, V10, V10K, V10-EX, V15, V20, 2 x V30-EX



\* Option 9,5 l Tank





## Synchrondruckwerk Quadro 60 ►► Für Schwerlasten bis zu 60 Tonnen

### Merkmale:

- Mit dem Synchrondruckwerk ist es einfach und schnell möglich, Lasten auch bei ungleicher Lastenverteilung synchron anzuheben und abzusenken. Das Synchrondruckwerk ist für vier Serien-Hebegeräte max. Typ V15 / V15EX ausgelegt und somit ergibt sich eine gesamte Hubkraft von bis zu 60 Tonnen. Bei verschiedenen Ansatzhöhen können die Hebegeräte einzeln, über das Bedienpult auf die gewünschte Position eingestellt und anschließend synchron angehoben werden. Die Bedienung erfolgt über eine Elektropumpe mit Fernbedienung. Die Verbindungen zu den Hebegeräten erfolgen über 8 m Schlauchleitungen, die auf vier Schlauchaufrollern mit automatischem Rückzug aufgerollt sind.
- Inkl. Schwerlasttransportwagen



Technische Daten	Quadro 60
Artikelnummer	13826 *
Max. Traglast	600 kN (60 t) **
Arbeitsdruck	520 bar
Kompatibel mit je vier Hebegeräten	Für GKS-Hebegeräte V5 bis V15 u. V5-EX bis V15-EX
Hydraulik-Einheit	Elektrische Pumpe PE ***
Abmessungen (L x B x H)	2000 x 800 x 1480 mm
Schlauchverbindung	4 x 8 m ****
Gesamtgewicht	400 kg *****



- \* Hebegeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten
- \*\* Abhängig von der Baugröße des Hebegeräts
- \*\*\* Andere Pumpengrößen möglich
- \*\*\*\* Sonderlängen auf Anfrage, je nach Schlauchverbindung, Kupplung + Schnellverschluss
- \*\*\*\*\* Abhängig von Zubehör / Hebegeräten

Inhalt

Hydraulische Hebegeräte

Pumpen

Transportfahrwerke

Rotationfahrwerke

Transportsystem ROBOT

Rollen

Sondergeräte

Reparatur