

## Portalheber Typ KPH

Der Portalheber im Einsatz als Grubenheber ist eine sinnvolle Kombination aus Hubzylindern, Achstraverse und Abstützbrücke. Der Durchgang in der Grube unter dem Heber ist immer frei. Die Lastaufnahme an zwei Punkten ist durch die Achstraverse gegeben. Das in der EN 1494 geforderte zusätzliche Sichern der gehobenen Last erfolgt manuell wie bei einer Abstützbrücke durch Steckbolzen. Der Antrieb wird bei KPH MZS mit Druckluft und Luftmotor, und bei KPH E mittels E Motor und Pumpe erzeugt. Der Heber entspricht den Bedingungen der EN 1494 und somit der EU- Maschinenbaurichtlinie 98/37/EG.



Gartenfeldstrasse 17  
54427 Kell am See  
Telefon 06589/9178 0  
Telefax 06589/917820  
[info@kirsten-hebezeuge.de](mailto:info@kirsten-hebezeuge.de)  
[www.kirsten-hebezeuge.de](http://www.kirsten-hebezeuge.de)  
[www.grubenheber.de](http://www.grubenheber.de)  
[www.portalheber.de](http://www.portalheber.de)

**Die beste und ergonomisch günstigste Lösung für einen freien Durchgang in der Grube.**



KPH E  
Antrieb mit E Motor  
und Pumpe



KPH MZS  
Antrieb mit Druckluft  
und Luftmotor

Technische Daten	KPH 15 MZS	KPH 18 MZS	KPH 15 E	KPH 18 E
Tragfähigkeit	15.000 kg	18.000 kg	15.000 kg	18.000 kg
Hub	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Hubgeschwindigkeit ohne Last	ca. 1,00 cm/s	ca. 1,00 cm/s	1,50 cm/s	1,50 cm/s
Hubgeschwindigkeit mit Last	0,08-0,30 cm/s	0,08-0,30 cm/s	1,50 cm/s	1,50 cm/s
Senken mit Zwangsrückführung	0,62 cm/s	0,62 cm/s	2,00 cm/s	2,00 cm/s
hydraulischer Betriebsdruck	220 bar	260 bar	220 bar	260 bar
pneumatischer Betriebsdruck	10 bar	10 bar	-	-
elektrischer Anschluss	-	-	3 kW 400 V	3 kW 400 V
Gewicht	440 kg	450 kg	450 kg	460 kg