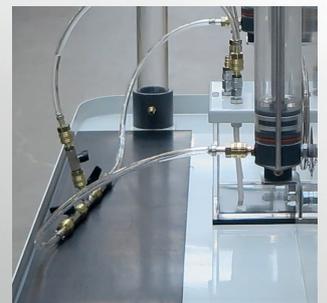


## Hydraulic Trainer - Basic

Mobiles Hydraulik-Schulungsaggregat  
für den Einstieg in die Hydraulik



Hydraulic Trainer - Basic  
Artikel Nr. 142992

# Hydraulic Trainer - Basic

## Wasserhydraulik-Schulungsaggregat

### Verständlicher Einstieg in die Hydraulik

Mit diesem Schulungsaggregat kann Einsteigern das Thema Hydraulik anschaulich und interessant vermittelt werden.

Einfach erklärt, werden komplexe Themen leicht nachvollzieh- und begreifbar:

- Lehre der physikalischen Grundlagen
- Aufbau von hydraulischen Anlagen
- Sicherer Umgang mit der Hydraulik
- Druckübersetzung und Druckumsetzung in Hydrauliksystemen
- Entstehung von Kavitation durch Unterdruck

Die von Hand betriebenen Zylinder ermöglichen das Erzeugen von Kräften und Bewegungen im Schulungssystem. In Verbindung mit dem gefärbten Betriebsmedium und den transparenten Bauteilen wird die Energieübertragung in hydraulischen Systemen gut verständlich demonstriert. Auf dieser Basis können sämtliche für die Hydraulik relevanten physikalischen Grundlagen experimentell erkundet werden.

### Technische Ausstattung

- Zwei Plexiglaszylinder und durchsichtige Schläuche für anschaulichen Unterricht
- Große Manometer um kleinste Druckschwankungen ablesen zu können
- Einfach zu bedienende Drosselventile als Absperrelemente
- Schlauchleitungen mit Schnellkupplungen für unkomplizierte Bedienung
- Transparenter Tank um die Bewegungen des Betriebsmediums verfolgen zu können
- Abnehmbare Handhebel dadurch kompakte Stand- und Transportabmessungen
- Gummimatte für schonendes Ablegen von Komponenten
- Großzügige Abstellmöglichkeit unter der Bedienfläche

### Technische Daten

Abmessungen und Gewicht (inkl. 12 Liter Füllung) .....L x B x H: 1350 x 750 x 1900 mm / 150 kg  
Behältervolumen ..... 12 l  
Betriebsmedium ..... destilliertes Wasser (optional gefärbt)  
Zylinderabmessungen (Kolben-Ø/Stangen-Ø - Hub) ..... 60/20 - 306 mm

Transparenter Tank



Plexiglaszylinder



Manometer



Drosselventile



engineered for your profit

Dorninger Hytronic GmbH  
Betriebsstraße 18  
4213 Unterweikersdorf - Austria

☎ +43 7236 20820 0  
✉ info@hytronic.at  
🏠 www.hytronic.at