



Seileinblastechik

Zum Vorseilen von Rohrverläufen

Optimal abgestimmt auf die
Hilfsseilwinde HSW-B 750



Bei Streckenlängen über 250 Metern kann das Einblasen von Stahlseilen in unbelegte Leerrohre eine gute Alternative gegenüber dem Einziehen mit Glasfaserprofilen sein.

Bei dieser Technik wird mittels Druckluft ein Balleinblaskolben und ein daran befestigtes Stahlseil in ein Kabelschutzrohr eingeblasen. Distanzen von bis zu 1000 Meter werden somit ohne große Kraftanstrengung effektiv und schnell überwunden.

Während des Einblasvorgangs wird durch Zugabe von Kabelgleitmittel die Rohrrinnenwand vorgeschmiert. Aufgrund der verringerten Reibung wird der anschließende Kabelzug von Energie- oder Kommunikationskabel erheblich erleichtert. Die reduzierten Zugkräfte bedeuten nicht nur eine Zeiterparnis sondern verringern auch die Gefahr von Beschädigungen an Kabel oder Schutzrohr.

Die Seileinblastechik ist die ideale Ergänzung zu unserer Hilfsseilwinde HSW-B.



Seileinblasttechnik

Anwendung

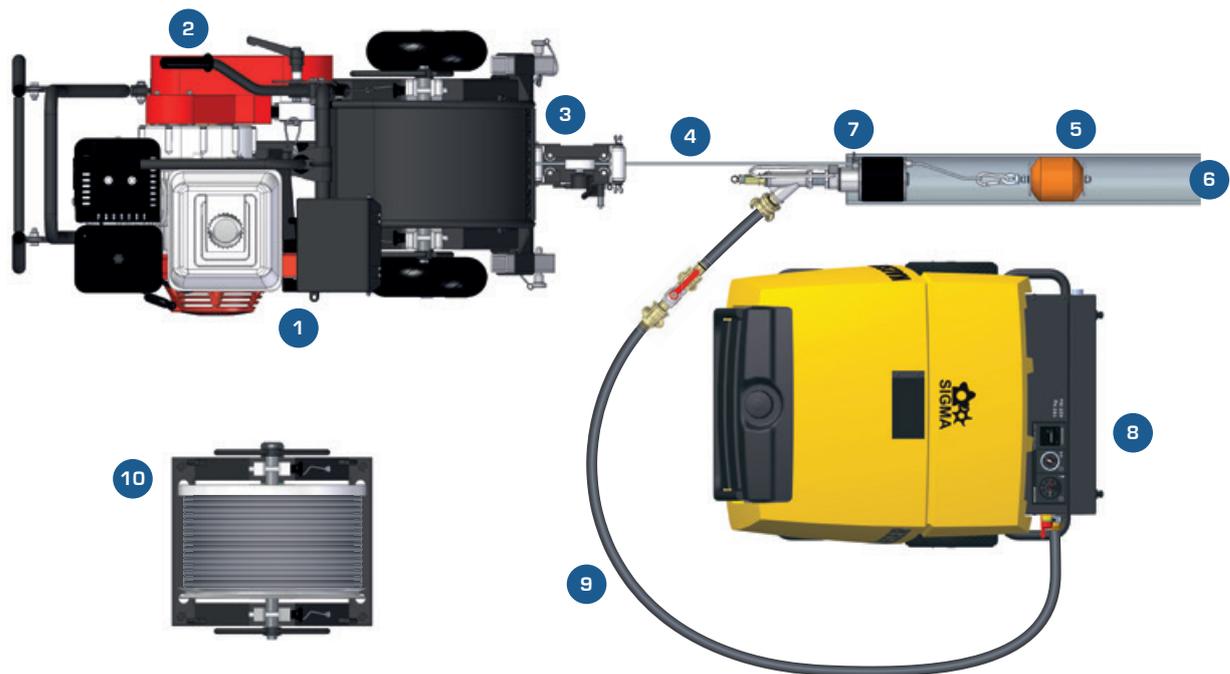
Bei der Seileinblasttechnik wird mittels Druckluft ein Stahlseil mit Hilfe eines Balleinblaskolben in ein Kabelschutzrohr eingebracht.

Hierzu wird an der Hilfsseilwinde **1** der Keilriemenspannhebel **2** der freilaufenden Seiltrommel **3** gelöst und das Stahlseil **4** mit dem Balleinblaskolben **5** verbunden.

Bevor dieser in das Kabelschutzrohr **6** eingeschoben wird, kann durch Einfüllen von Kabelgleitmittel das Leerrohr vorgeschmiert werden. Durch den Einblaskolben mit Schlitzbuchse **7** wird das Schutzrohr **6** abgedichtet und das Stahlseil geführt.

Ein Kompressor **8** liefert über einen Druckluftschlauch **9** die benötigte Luftmenge in Abhängigkeit von Schutzrohrdurchmesser und Streckenlänge. Damit das Stahlseil gestrafft bleibt, kann mit dem Keilriemenspannhebel **2** der Hilfsseilwinde **1** die Einblasgeschwindigkeit angepasst werden.

Alternativ zur Hilfsseilwinde **1** kann auch ein Haspelbock mit Bremse **10** verwendet werden.



- 1** Hilfsseilwinde (Hier: HSW-B 750 ZP)
- 2** Keilriemenspannhebel
- 3** freilaufende Seiltrommel
- 4** Stahlseil
- 5** Balleinblaskolben

- 6** Schutzrohr
- 7** Einblaskolben mit Schlitzbuchse
- 8** Kompressor
- 9** Druckluftschlauch
- 10** Haspelbock mit Bremse



Seileinblastetechnik

Einblaskolben Standard

Rohreinblaskolben mit seitlicher Seil-Einführungsöffnung. Passend für Stahl- oder Kunststoffseile von Ø 4 bis 8 mm. Schlitzbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten und passend zum Seildurchmesser mitzubestellen. Geeignet für Hilfsseilwinden mit Seil-Freilauf und Trommelbremse. Luftdruck max. 2 bar. Für Strecken bis ca. 1000 m. Verzinkt.

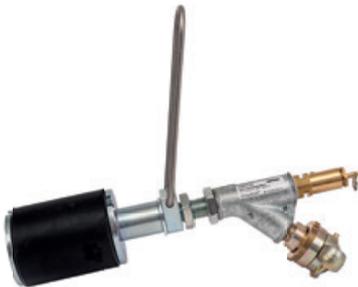


Abmessungen [LxBxH]: max. 340 x 170 x 150 mm abhängig vom Kolbendurchmesser

Bezeichnung	Rohr - Innen Ø	Kolben - Ø	Gewicht	Art.Nr.
Rohreinblaskolben 50	38-45 mm	38 mm	1,2 kg	105760
Rohreinblaskolben 63	50-55 mm	50 mm	1,4 kg	105761
Rohreinblaskolben 75	60-70 mm	60 mm	1,5 kg	105762
Rohreinblaskolben 90	74-82 mm	74 mm	2,0 kg	105763
Rohreinblaskolben 110	93-100 mm	93 mm	2,8 kg	105764
Rohreinblaskolben 120	97-108 mm	97 mm	3,5 kg	105765
Rohreinblaskolben 125	105-112 mm	105 mm	3,7 kg	105766
Rohreinblaskolben 145	123-131 mm	123 mm	4,3 kg	105767
Rohreinblaskolben 160	136-147 mm	136 mm	4,8 kg	105768
Rohreinblaskolben 175	147-158 mm	147 mm	5,2 kg	105769

Einblaskolben Plus

Werkzeuglos zu spannender Rohreinblaskolben mit Sicherheitsventil und seitlicher Seil-Einführungsöffnung. Passend für Stahl- oder Kunststoffseile von Ø 4 bis 8 mm. Schlitzbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten und passend zum Seildurchmesser mitzubestellen. Geeignet für Hilfsseilwinden mit Seil-Freilauf und Trommelbremse. Luftdruck max. 2 bar. Für Strecken bis ca. 1000 m. Verzinkt.



Abmessungen [LxBxH]: max. 340 x 170 x 150 mm abhängig vom Kolbendurchmesser

Bezeichnung	Rohr Innen - Ø	Kolben - Ø	Gewicht	Art.Nr.
Rohreinblaskolben P50	38-45 mm	38 mm	1,2 kg	105770
Rohreinblaskolben P63	50-55 mm	50 mm	1,4 kg	105771
Rohreinblaskolben P75	60-70 mm	60 mm	1,5 kg	105772
Rohreinblaskolben P90	74-82 mm	74 mm	2,0 kg	105773
Rohreinblaskolben P110	93-100 mm	93 mm	2,8 kg	105774
Rohreinblaskolben P120	97-108 mm	97 mm	3,5 kg	105775
Rohreinblaskolben P125	105-112 mm	105 mm	3,7 kg	105776
Rohreinblaskolben P145	123-131 mm	123 mm	4,3 kg	105777
Rohreinblaskolben P160	136-147 mm	136 mm	4,8 kg	105778
Rohreinblaskolben P175	147-158 mm	147 mm	5,2 kg	105779

Balleinblaskolben mit Schäkkel

Zum Einblasen von Hilfsseilen und gleichzeitigem Schmieren der Rohre. Ball passt sich dem Rohrdurchmesser im Rohrverlauf an. Auch für schwierige Rohrverläufe. Reichweiten bis max. 1000 m. Max. Luftdruck 2 bar.



Bezeichnung	Rohr Innen - Ø	Ball - Ø	Gewicht	Art.Nr.
Balleinblaskolben 50	40-50 mm	50 mm	1,2 kg	105785
Balleinblaskolben 63	50-60 mm	60 mm	1,4 kg	105786
Balleinblaskolben 75	60-70 mm	70 mm	1,5 kg	105787
Balleinblaskolben 90	70-80 mm	85 mm	2,0 kg	105788
Balleinblaskolben 110	90-105 mm	110 mm	2,8 kg	105789
Balleinblaskolben 120	100-115 mm	120 mm	3,5 kg	105790
Balleinblaskolben 125	110-125 mm	130 mm	3,7 kg	105791
Balleinblaskolben 145	125-145 mm	150 mm	4,3 kg	105792
Balleinblaskolben 160	145-155 mm	160 mm	4,8 kg	105793
Balleinblaskolben 175	155-170 mm	175 mm	5,2 kg	105794

Seileinblasttechnik

Schlitzbuchse



Schlitzbuchse für Rohreinblaskolben. Zum Einblasen von Stahlseilen und Kunststoffseilen von \varnothing 4 bis 8 mm. Teilbare Schlitzbuchse zum Schutz des Gummikolbens während dem Einblasvorgang. Schlitzbuchse muss dem Seildurchmesser angepasst sein um unnötigen Luftaustritt zu vermeiden. Stahlkonstruktion. Verzinkt.

Abmessungen [LxBxH]: 230 x 60 x 40 mm

Bezeichnung	Innen - \varnothing	Gewicht	Art.Nr.
Schlitzbuchse 4	4 mm	0,2 kg	105780
Schlitzbuchse 5	5 mm	0,2 kg	105781
Schlitzbuchse 6	6 mm	0,2 kg	105782
Schlitzbuchse 7	7 mm	0,2 kg	105783
Schlitzbuchse 8	8 mm	0,2 kg	105784

Druckluftschlauch mit Schellen



Syntax Universal Pressluftschlauch. Gewebe aus 100% hochfestem Polyester. Extrem hohe Abriebfestigkeit. UV-beständig. Temperaturbereich: -40 °C bis + 100 °C. Platzdruck: 50 bar. Einsatzbereich: Baugewerbe.

Abmessungen [LxBxH]: 500 x 500 x 50 mm

Bezeichnung	Länge	Schlauch - \varnothing	Gewicht	Art.Nr.
Druckluftschlauch 5	5 m	3/4 Zoll	2 kg	105796
Druckluftschlauch 10	10 m	3/4 Zoll	3,5 kg	105797
Druckluftschlauch 15	15 m	3/4 Zoll	5,5 kg	105798

Ersatz-Ball mit Röhrcen



Ersatzteil, passend zu Balleinblaskolben mit Schäkel. Inklusive Führungs-Röhrcen zum unkomplizierten Austausch.

Bezeichnung	Rohr - Innen - \varnothing	Ball - \varnothing	Gewicht	Art.Nr.
Ersatz-Ball 50	40-50 mm	50 mm	0,2 kg	105805
Ersatz-Ball 63	50-60 mm	60 mm	0,2 kg	105806
Ersatz-Ball 75	60-70 mm	70 mm	0,3 kg	105807
Ersatz-Ball 90	70-80 mm	85 mm	0,3 kg	105808
Ersatz-Ball 110	90-105 mm	110 mm	0,3 kg	105809
Ersatz-Ball 120	100-115 mm	120 mm	0,3 kg	105810
Ersatz-Ball 125	110-125 mm	130 mm	0,4 kg	105811
Ersatz-Ball 145	125-145 mm	150 mm	0,5 kg	105812
Ersatz-Ball 160	145-155 mm	160 mm	0,6 kg	105813
Ersatz-Ball 175	155-170 mm	175 mm	0,6 kg	105814

Druckluftregulierer



Druckluftregulierer mit Kupplungen. Steuert die Luftmenge während des Einblasvorgangs. 3/4 Zoll Anschluss, mit Schraubkupplung und Standardkupplung.

Achtung: Der Bediener des Druckluftregulierers muss sich während des Einblasvorganges außerhalb des Schachts befinden!

Bezeichnung	Anschluss	Gewicht	Art.Nr.
Druckregulierer	3/4 Zoll	1 kg	105795

Haspelbock



Zur Lagerung oder sicheren Transport einer Seilhaspel. Zum Abspulen von Stahlseilen beim Einblasvorgang auch ohne Hilfsseilwinde.

Inkl. Haspelbremse mit Fußpedal, ohne Seilhaspel (optional erhältlich).

Abmessungen [LxBxH]: 440 x 350 x 370 mm

Bezeichnung	Gewicht	Art.Nr.
Haspelbock für Seilhaspel HSW-B	25 kg	105590