

Luftkissen

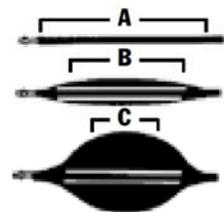
1 bis 74 Tonnen

U-Reihe Luftkissen



Die hochmodernen und verstärkten Luftkissen mit rutschfester Oberfläche eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

- Äußerst flexible und leichte Luftkissen, die nur 8 bar Betriebsdruck benötigen. Statt Druckluft kann wahlweise auch explosionsfreies Gas oder Wasser zum Füllen verwendet werden.
- Aufgrund ihrer geringen Höhe von nur 25,4 mm in nicht aufgeblasenem Zustand meistern diese Luftkissen auch scheinbar unmögliche Aufgaben mühelos.
- Verstärkte Konstruktion aus mehreren einander überlappenden Aramid-Schichten. Getestet bei 8 bar.
- Die Kissen wurden harten Tests unterzogen, in deren Verlauf sie zigtausendmal mit 12 bar aufgeblasen und wieder entleert wurden.
- Die große Oberfläche und das flexible Material ermöglichen das Anheben von Lasten auf weichem oder nachgebendem Untergrund, ohne dass zusätzliche Stützen erforderlich sind.
- Sicherheit geht vor! Steuerventil, Absperschlauch und Luftschläuche sind alle mit Luftkupplungen nach US-Industrienorm ausgestattet. Die Kupplungsmuffen sind mit einer Feststellmutter ausgerüstet, die ein versehentliches Entkuppeln des Kissens während des Hebens verhindert.
- Die Oberfläche des Luftkissens ist mit einer rutschfesten Struktur versehen, die ein Verrutschen des Kissens verhindert. Geeignet zum Anheben von Lasten auf unebenem Boden; außermittige Belastung möglich.
- Das nichtleitende Material ist beständig gegen Öl, Ozon und die meisten Chemikalien. Kältebeständig bis -40°C, hitzebeständig bis 115°C (für kurze Zeit) oder 93°C (für längere Zeit).
- Die vor Ort austauschbaren Nippel sind aus robustem Metall gefertigt; die innenliegenden Gewinde sind vor Abrieb geschützt. Die Nadelöffnung von 6,4 mm ermöglicht ein schnelles Aufblasen ohne Vereisungsrisiko und eine sichere Ablassgeschwindigkeit.
- Das Steuerventil mit Totmannsknopf (Nr. 350090) kann einzeln zur Steuerung eines Kissens oder zusammen mit anderen Steuerventilen zur Steuerung zusätzlicher Kissen verwendet werden.
- Die vier größten Modelle sind mit starken Befestigungsösen versehen, an denen zur Platzierung des Kissens aus sicherer Entfernung ein Seil oder Haken befestigt werden kann.
- Die Schläuche sind für den Einsatz mehrerer Luftkissen farblich markiert (rot und gelb).

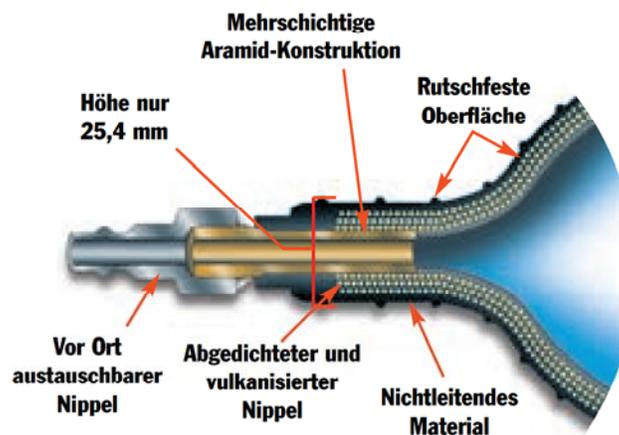


Maximale effektive Hubfläche

Alle Nennlasten in den Tabellen beziehen sich auf die maximale effektive Hubfläche (A). Wenn das Luftkissen aufgeblasen wird (B), reduziert sich diese effektive Fläche (C) aufgrund der runden Form des Kissens. Die Hubleistung nimmt ebenfalls ab (siehe Leistungstabelle).



Zur Vergrößerung der effektiven Hubhöhe maximal zwei Kissen aufeinanderstapeln.





350090*



307159



350208
350209

* **HINWEIS:** Das Steuerventil Nr. 350090 kann einzeln zur Steuerung eines Luftkissens (siehe Einzelleitungssystem) oder zusammen mit anderen Steuerventilen zur Steuerung zusätzlicher Luftkissen (siehe Doppelleitungssystem) verwendet werden.



250343



250353



250682



15235



250341



250342



350207

Nr. 307159 – Druckreduzierventil. Ermöglicht den Einsatz von Flaschengas zum Aufblasen der Kissen (für CGA-580 Stickstoff, Argon- oder Heliumflaschen). Mit Standard-Anschlussarmatur am Einlass und 1/4-Zoll-Innengewinde nach US-Industrienorm am Auslass. Gewicht 1,8 kg.

Nr. 350090 – Steuerventil für ein Luftkissen. Mit Druckreduzierventil und Manometer.

Nr. 350207 – Absperrschlauch mit Absperrventil und Druckreduzierventil. Mit Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker (Schnellkupplung).

Nr. 350208 – Luftschlauch. Rot, 9,2 m lang. Mit Kupplungsmuffe Nr. 250341 und Kupplungsstecker Nr. 250342 (Schnellkupplung).

Nr. 350209 – Luftschlauch. Wie 350208, aber in Blau.

Nr. 250343 – Schnellkupplungsmuffe. 1/4-Zoll US-Industrienorm x 1/8-Zoll-NPT-Innengewinde. Gewicht 0,1 Kg.

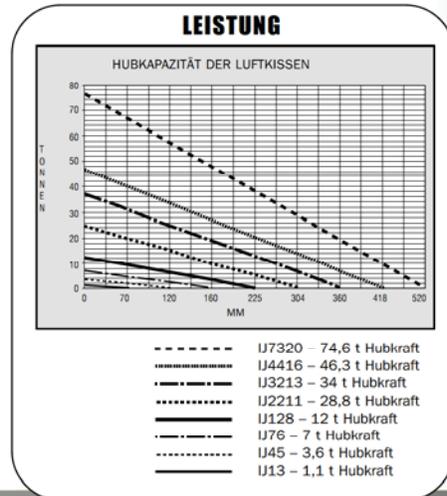
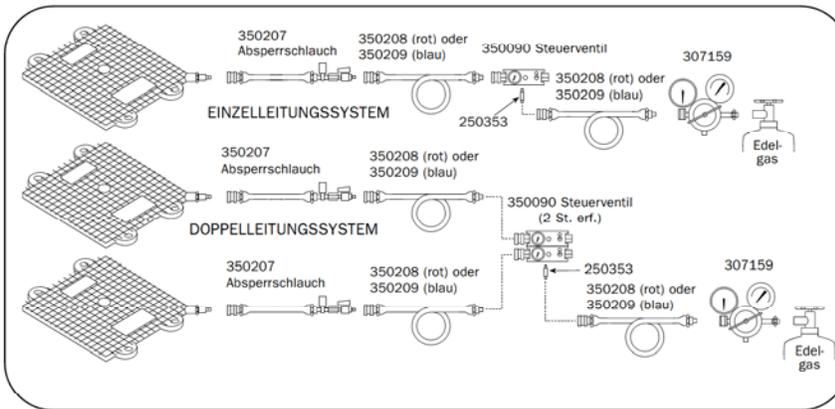
Nr. 250353 – Schnellkupplungsstecker. 1/4-Zoll US-Industrienorm x 1/8-Zoll-NPT-Außengewinde. Gewicht 0,1 kg.

Nr. 250682 – Schnellkupplungsmuffe. 1/4-Zoll US-Industrienorm x 1/4-Zoll-NPT-Außengewinde. Gewicht 0,1 kg.

Nr. 15235 – Verbindungsstecker. 1/8-Zoll-NPT-Außengewinde x 1/4-Zoll-NPT-Innengewinde. Gewicht 0,1 kg.

Nr. 250341 – Schnellkupplungsmuffe. 1/4-Zoll US-Industrienorm x 9,5 mm Schlauchinnendurchmesser.

Nr. 250342 – Schnellkupplungsstecker. 9,5 mm Schlauchinnendurchm.



BESTELLINFORMATIONEN

Hubkraft (Tonnen)	Hubhöhe (mm)	Bestell-Nr.	Luftinhalt bei 8 bar (l)	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Länge (mm)	Breite (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)	Gewicht (kg)
1,1	70	IJ13	2,3	8	140	130	25,4	0,5
3,6	120	IJ45	14,4	8	255	200	25,4	1,2
7	160	IJ76	42	8	305	305	25,4	1,9
12	225	IJ128	97	8	400	400	25,4	3,6
23,8	304	IJ2211	268	8	550	550	25,4	7,3
34	360	IJ3213	463	8	650	650	25,4	9,9
46,3	418	IJ4416	729	8	750	750	25,4	13,1
74,6	520	IJ7320	1.457	8	950	950	30,4	26,3