

## REFLEKTIERENDE FLAGGEN UND MANSCHETTEN

### Einführung

In den letzten Jahren gab es einige Unfälle, die deutlich gemacht haben, dass Hydranten Pits und Eingangsschläuche von Dispenser deutlicher sichtbar sein müssen, dieses gilt insbesondere bei Nachtbetankungen.

Zwischenfälle mit Service-Fahrzeugen an Hydranten-Pits oder Eingangsschläuchen passieren immer öfter. Egal ob nachts, tagsüber, bei gutem oder bei schlechtem Wetter. Wenn das Eingangssystem eines Dispensers durch solche Unfälle beschädigt wird, kann möglicherweise JET - Kraftstoff mit hohem Druck und in großer Menge ausströmen. Das kann katastrophale Folgen haben in Bezug auf Feuer und Menschenleben.

Dieses große Risiko zusammen mit einer erhöhten Zahl von Beinaheunfällen hat dazu geführt, dass die Joint Inspection Group (JIG) das Sicherheits-Merkblatt "Hydranten Pit Kennzeichnung" herausgegeben hat. Darin sind wichtige Hinweise, wie man z. B. die Sichtbarkeit von Pits und Schläuchen verbessern kann, enthalten.

Unter diesem Aspekt hat Aljac die nachfolgenden Produkte entwickelt:

### Schlauchmanschetten und Pit Flaggen

Unsere Schlauchmanschetten für Eingangsschläuche und Hydranten-Pit-Flaggen sind aus hochwertigem verstärkten Vinyl hergestellt, doppelt verarbeitet und mit Nylonfäden vernäht. Das Ausgangsmaterial ist leuchtend orange, farbbeständig und tagsüber gut sichtbar. Die ultra hell reflektierenden Streifen sind nachts besonders gut zu sehen und für eine lange Lebensdauer ist alles mit Kunststoff überzogen. Wir verwenden hochwertige Materialien für dieses Produkt, da es sehr schweren Arbeitsbedingungen ausgesetzt ist. Daher halten unsere Schlauchmanschetten und Pit Flaggen länger als die herkömmlichen Flaggen und Schlauchmanschetten. Dies ist besonders wichtig, wenn sie der Abnutzung und Abrieb, durch Straßenschmutz, Hochdruck-Waschanlagen und Klimaschwankungen ausgesetzt sind.

**FRAGE: Sind Ihre Dispenser in der Dämmerung oder bei Regen auch so gut sichtbar wie dieser?**



### Manschetten für Eingangsschläuche

Unsere Manschetten haben folgende Vorteile:

**Sicherheit:**

Befestigt durch Klettstreifen und Druckknöpfe

**Abnehmbar:**

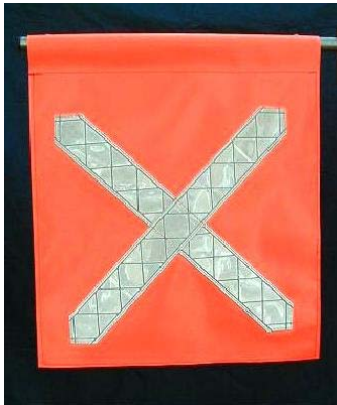
Wichtig für Kontrollen, nicht beeinträchtigt durch Abrieb und Korrosion

**2 Größen:**

Doppelte Klettstreifen und Druckknöpfe erlauben die Anbringung an Schlauch oder Ausleger, unter oder über der Steuerleitung. Überstehende Enden können abgeschnitten werden, wenn der kleinere Durchmesser benötigt wird.



**Pit Flagge in Warnfarbe**



Unsere Pit Flaggen passen an die herkömmlichen Flaggenmasten oder an unsere neuen 4-armigen Flaggenhalter. **Sie haben folgende Vorteile:**

**Modernes Design:** Konform dem neuen JIG Sicherheits-Merkblatt  
**Sicherheit:** Metallösen zur Befestigung am Flaggenmast und zur Vermeidung von Abnutzung. Schlaufen mit offenen Enden für einen verschleißarmen Gebrauch.

**Vielfältiger Einsatz:** Anbringung an herkömmliche Flaggenmasten und an die neuen 4-armigen Flaggenhalter bis zu 35 mm Durchmesser ist möglich.

**Warnfarbe:** Hell orange farbener Hintergrund und reflektierendes Kreuz, Materialien wie im JIG Sicherheits-Merkblatt empfohlen

**Lange Haltbarkeit:** Erstklassige Materialien und Herstellung sorgen für längere Lebensdauer und minimale Abnutzung.

**4-armige Flagge**

Eine wichtige Anforderung des JIG Sicherheits-Merkblattes war eine 4-armige Flagge. Sie ist außerordentlich wichtig und gehört zu den Mindestanforderungen der Hydranten- und Pit-Kennzeichnung. Sie muss aus allen Richtungen bei Tag und Nacht sichtbar sein und soll sich auf einer Höhe befinden, auf der sie aus den Fahrerkabinen der Bodendienst Fahrzeuge zu sehen ist.

Wir begrüßen das Konzept einer 4-armigen Flagge, aber es gab Probleme bei der Handhabung.

Zu hohes Gewicht, kurze Lebensdauer (in manchen Fällen weniger als 2 Wochen) und Schwierigkeiten bei der Unterbringung im Fahrzeug.

Nach Rücksprache mit den Betankungsdiensten an den großen englischen Flughäfen haben wir die Probleme behoben. Um unsere eigene 4-armige Flagge einsatztauglich zu machen, hat sie einen einzigartigen drehbaren Kopf, wie hier dargestellt.



**Aufgeklappt,  
zur Verwendung!**



**Zugeklappt,  
zum Verstauen!**

**Sie haben folgende Vorteile:**

**Einfaches Design:**

Kein komplizierter Mechanismus.

**Einstellbar:**

Der drehbarer Kopf kann so eingestellt werden, dass er an der von Ihnen gewünschten Stellung einrastet, um so die Beanspruchung zu verringern.

**Leichtes Gewicht:**

Wir haben die Konstruktion des Kopfes vereinfacht und dünnwandige Edelstahlrohre für die Stäbe verwendet, um so das Gewicht zu reduzieren.

**Leichtes Verstauen:**

Unsere Konstruktion kann zu einem flachen T zusammengefaltet werden und in einem Rohr oder U- Profil verstaut werden.

**Maximale Lebensdauer:**

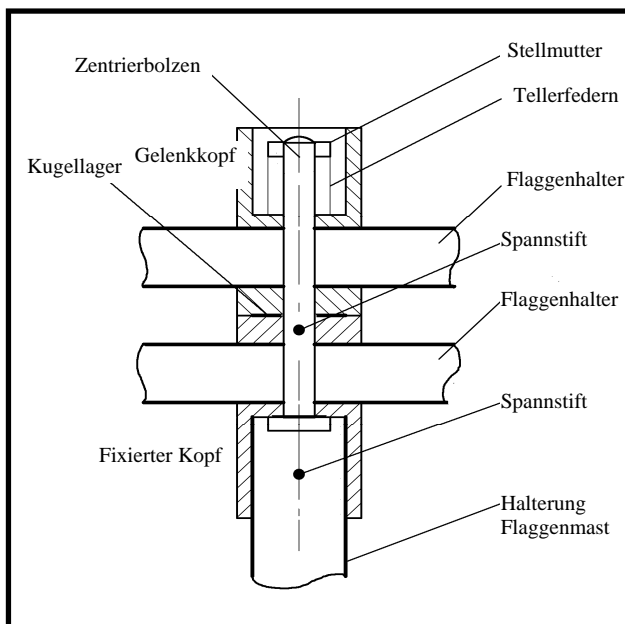
Die Flaggen hängen vertikal, ohne gefaltet zu werden, wenn der Flaggenhalter verstaut wird.

**Beständigkeit:**

Es gibt keine ausladenden Teile, die beschädigt werden können.

**Keine scharfen Kanten:**

Die Rohrenden sind mit Plastikstopfen versehen, um Verletzungen zu vermeiden.



**Detaillierte Beschreibung**

**Manschette für Eingangsschlauch**

**Ausgangsmaterial:**

Doppeltes, textilverstärktes Vinyl, leuchtend orange, mit Nylon Faden vernäht

**Reflektierendes Material:**

Kunststoff umhüllt, 50 mm breit, 3 Streifen

**Maße:**

Breite: 330 mm, Länge: 550 mm

**Sicherung:**

3 Druckknöpfe mit 50 mm breiten Klettstreifen

**Nettogewicht:** 300 gramm

**4-armige Flagge**

**Material**

**Kopf:** Aluminium Legierung, Gold eloxiert

**Flaggenarme:** Edelstahl Typ 304,

3/4" Durchmesser x 16 SWG, geschweißtes Rohr

Flaggenmast: Edelstahl Typ 304, 1" Durchmesser

x 16 SWG, geschweißtes Rohr

Dichtungen der Lager aus Nylon, geformte PVC

Stopfen an Rohrenden, Edelstahl Zentrierbolzen

**Maße:** Siehe Zeichnung

**Nettogewicht:** ca. 4 kg (mit montierten Flaggen)

Flaggen sind durch 4 mm Aluminium Nieten gesichert, 2 Stck. pro Flagge

**Feststellungsmechanismus:** M10 Nylok Mutter mit Edelstahl-Federringen

Versand mit Flaggenmast und losem Spannstift für wenig Verpackungsvolumen.

**Pit Flagge**

**Ausgangsmaterial:**

Doppeltes, textilverstärktes Vinyl, leuchtend orange, mit Nylon Faden vernäht

**Reflektierendes Material:**

Kunststoff umhüllt, 50 mm breit, ein Kreuz pro Seite

**Maße:**

Breite: 370 mm, Länge: 430 mm (nur Flagge)

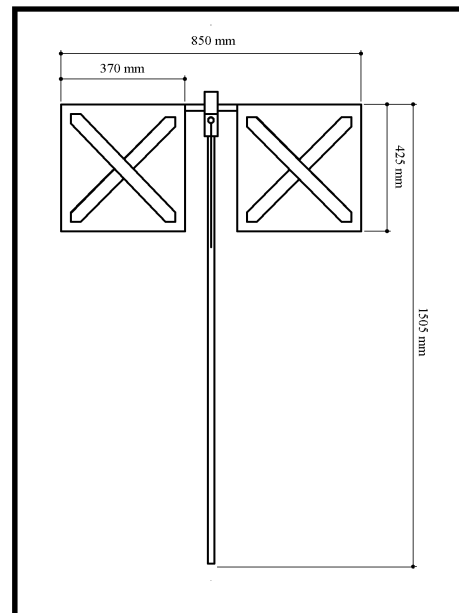
**Sicherung:**

2 Metallösen mit je 5 mm Durchmesser

**Durchmesser Flaggenarm:**

35 mm maximal

**Nettogewicht:** 250 gramm



**Bestellung**

Fragen Sie nach den gewünschten Bestellnummern.

Beschreibung	Bestellnr.:
Manschette Eingangsschlauch	5100000250
Pit Flagge in Warnfarbe	5100000300
4-armiger Flaggenkopf, ohne Flaggen und ohne Flaggenmast (bitte extra bestellen)	5200000200
Flaggenmast für 4-armige Flagge	5200000300
Schlauchklemme Flaggenhalter	5200000100

**Zubehör**

Wir entwickeln ständig Zubehör, um die Palette für dieses Produkt zu erweitern.

Bitte rufen Sie uns an und fragen Sie nach den gewünschten Teilen oder wenn Sie Hinweise zur Anwendung benötigen.

Im Liefersortiment sind ebenfalls Schlauchklemmen als Flaggenhalter, Modifikationskit als Montagehalterung am Eaton Carter oder Meggitt Avery Hardoll Intake couplers, sowie Halterungen am Dispenser zur Aufnahme des 4-armigen Flaggenmasts.