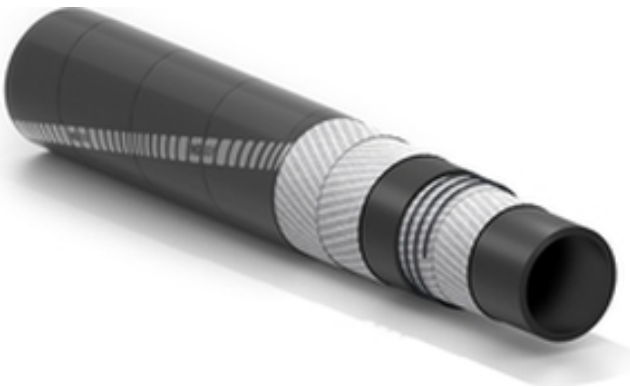


# Genova Global LL

Ex  
zone

## Tankwagensaug- und -druckschlauch Kraftstoff und Öl



### Normen:

EN 12115:2021 (16 bar). EN 1761 (10 bar). ISO 2929 (10 bar). TRbF.

### Verwendung:

Spiralsaug- und -druckschlauch mit glatter Decke, eingesetzt für bleifreies Benzin, Kraftstoff mit einem Aromatenanteil bis 50%, geeignet für den Einsatz in Waggons und Tankwagen. Der Schlauch ist geeignet für die Verwendung in ATEX-Umgebung und von der notifizierten Stelle INERIS geprüft.

Es entspricht den Vorschriften verschiedener Länder

Aromatenanteil bis 50%

Geeignet für ATEX-Zonen



### Seele:

NBR1-Gummi, schwarz, elektrischleitfähig, glatt.

### Einlagen:

hochzähes synthetisches Cordgewebe und Stahldrahtspirale.

### Decke:

synthetischer Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), elektrischleitfähig, witterungs-, ozon- und abriebsbeständig.

### Temperaturbereich:

-30°C bis +90°C (mit Spitzen bei 110°C).

### Elektrischer Widerstand:

$\Omega/T$ , elektrisch leitfähiger Schlauch. Elektrischer Widerstand geprüft für Längen bis zu 40m.

### Kennzeichnung:

Eingepprägter Streifen mit gewünschter Norm + Transferstreifen gelb "IVG Oil (Logo Produktfamilie)...".

# Genova Global LL

Ex  
zone



| Artikelnummer | Innendurchmesser |         | Außendurchmesser |      | Betriebsdruck |     | Berstdruck |     | Theorisches Gewicht |        | Biegeradius |      | Vakuum | Maximale Länge |     |
|---------------|------------------|---------|------------------|------|---------------|-----|------------|-----|---------------------|--------|-------------|------|--------|----------------|-----|
|               | mm               | inch    | mm               | inch | bar           | psi | bar        | psi | kg/m                | lbs/ft | mm          | inch |        | m              | ft  |
| 1455141       | 19               | 3/4     | 32               | 1,26 | 16            | 240 | 64         | 960 | 0,76                | 0,51   | 120         | 4,7  | 0,9    | 120            | 400 |
| 1453823       | 25               | 1       | 38               | 1,50 | 16            | 240 | 64         | 960 | 0,94                | 0,63   | 150         | 5,9  | 0,9    | 120            | 400 |
| 1454650       | 32               | 1-1/4   | 45               | 1,77 | 16            | 240 | 64         | 960 | 1,13                | 0,77   | 175         | 6,9  | 0,9    | 120            | 400 |
| 1454455       | 38               | 1-1/2   | 52               | 2,05 | 16            | 240 | 64         | 960 | 1,43                | 0,97   | 225         | 8,9  | 0,9    | 120            | 400 |
| 1450026       | 50               | 1-31/32 | 65,5             | 2,58 | 16            | 240 | 64         | 960 | 2,03                | 1,37   | 275         | 10,8 | 0,9    | 120            | 400 |
| 1455133       | 63,5             | 2-1/2   | 78,5             | 3,09 | 16            | 240 | 64         | 960 | 2,58                | 1,74   | 300         | 11,8 | 0,9    | 120            | 400 |
| 1453998       | 75               | 2-61/64 | 90               | 3,55 | 16            | 240 | 64         | 960 | 3,08                | 2,08   | 350         | 13,8 | 0,9    | 120            | 400 |
| 1457012       | 100              | 3-15/16 | 116              | 4,57 | 16            | 240 | 64         | 960 | 4,4                 | 2,97   | 450         | 17,7 | 0,9    | 120            | 400 |
| 1488449       | 102              | 4       | 118,5            | 4,67 | 16            | 240 | 64         | 960 | 4,48                | 3,01   | 460         | 18,1 | 0,9    | 120            | 400 |

## Empfohlene Kupplungen:



Fuel Italian Type coupling



Camlock EN 14420-7 (DIN 2828)



TW EN 14420-6



## SPECIAL DETAILS

### NOTE F – adiabatische Kompression und Schockwellen

Das gilt nicht für den gelieferten Schlauch. Die mögliche Freisetzung von Gasen mit hoher Geschwindigkeit kann nur durch den Prozess verursacht werden. Vor dem Gebrauch des Schlauchs muss der Nutzer das mögliche Vorhandensein dieser Zündquelle überprüfen.

**NOTE G – Temperaturanstieg aufgrund chemischer Reaktionen oder instabilen Materialien.**

Chemische Inkompatibilität der Materialien des Schlauchs mit dem/den zu fördernden Produkt/en. Die chemische Kompatibilität der im Prozess verwendeten Substanzen mit dem Schlauchmaterial sollen in der Entwurfsphase und vor Gebrauch überprüft werden. Bei Fragen oder Unklarheiten kontaktieren Sie IVG Colbachiini für die notwendige Kompatibilitätsprüfung.

**NOTE H – Verbrennung einer Pulverschicht oder anderen brennbaren Materialien:** Vorhandensein von Staub zwischen den beweglichen Teilen

Die Zündquelle ist per se im gelieferten Produkt nicht vorhanden. Eine ordnungsgemäße Transportgeschwindigkeit kann die Staubansammlung vermeiden.

Eine regelmäßige Reinigung verhindert die Staubablagerung, der die Ableitfähigkeit der Materialien modifiziert und weniger wirksam macht, und eine solche Zündquelle fördern könnte.

Der Gebrauch des Produkts/Schlauchs als pneumatische Förderanlage fördert den Transport von der in den damit verbundenen Prozessgeräten erzeugte Glut.

### VORSCHLAG 1 - Flüssigkeitsverlust

Es wird empfohlen, die Möglichkeit eines Flüssigkeitsverlusts während des Systembetriebs als vorhersehbare Auswirkung in Betracht zu ziehen. Es müssen daher alle Vorkehrungen getroffen werden, um die möglichen negativen Auswirkungen zu begrenzen/verhindern, damit die Arbeitnehmer, die an explosionsfähigen Atmosphären ausgesetzt sind, geschützt werden. Eine korrekte Wartung der Anlage/Installation hilft /Installation hilft dabei, das obengenannte Risiko zu minimieren.

## VORSCHLAG 2 - Flammen und heißes Gas

Es wird empfohlen zu überprüfen, dass keine Flammen oder heißes Gas in den explosionsgefährdeten Bereichen vorhanden sind. Man muss insbesondere das Risiko der durch Öffnungen verbundenen Orte, in denen explosionsfähige Atmosphären auftreten können, beurteilen.

### VORSCHLAG 3 - Blitzschlag

Es wird empfohlen, einen passenden Schutz gegen die eventuelle Zündquelle explosionsfähiger Atmosphären, vom Bodenablass eines Blitzschlages verursacht, zu haben. Es wird auch empfohlen, dass die ordnungsgemäße Funktion dieses Schutzes regelmäßig gecheckt wird. Eine eventuelle Zündquelle explosionsfähiger Atmosphären durch zu hohe Temperaturen der Blitzableiter muss auch in Betracht gezogen werden.

**VORSCHLAG 4 – Hochfrequenz von 104 Hz bis  $3 \times 10^{12}$  Hz.**

Es wird empfohlen, das Vorhandensein von Systemen, die Radiofrequenzenergie erzeugen und benutzen, zu checken. Beispiele davon sind RF-Generatoren für medizinischen oder industriellen Einsatz (für Heizung, Trocknung oder Härtung), die elektromagnetische Wellen produzieren. Wenn das elektromagnetische Feld und die Antenne relativ groß sind, können diese Leiter eine Zündquelle explosionsfähiger Atmosphären verursachen.

**VORSCHLAG 5 - elektromagnetische Wellen von  $3 \times 10^{11}$  Hz bis  $3 \times 10^{15}$  Hz.**

Es wird empfohlen, das Vorhandensein von elektromagnetischer Strahlung in diesem Bereich zu überprüfen, weil diese als Absorptionswirkung der explosionsfähigen Atmosphären oder festen Oberflächen eine Zündquelle werden könnte.

Das Sonnenlicht kann zum Beispiel eine Explosion durch Gegenstände (z.B. durch die Rückstrahlung einer Oberfläche) entzünden.

### VORSCHLAG 6 – Ionisierende Strahlung.

Es wird empfohlen, das Vorhandensein von ionisierender Strahlung, die von Röntgenröhren oder radioaktiven Stoffen erzeugt werden kann, zu überprüfen. Sie können insbesondere in Gegenwart von Staubpartikeln explosionsfähiger Atmosphären verursachen.

### VORSCHLAG 7 – Ultraschall.

Es wird empfohlen, das Vorhandensein von Ultraschallwellen zu überprüfen, da sie in Extremfällen eine Zündquelle eines flüssigen oder festen Stoffes erzeugen könnte

## SPECIAL DETAILS

## SICHERHEITSINFORMATIONEN – VERANTWORTUNG DES ANWENDERS

Die Lebensdauer der Gummischläuche ist abhängig vom Verwendungszweck. Die Geräte und die Anlagen, in denen der Schlauch installiert wird, müssen auf sichere Weise entworfen werden. Da unser Schlauch dazu bestimmt ist, verschiedene Anwendungen zu haben, kann IVG Colbachini SpA das reibungslose Funktionieren des Produkts in allen Situationen nicht garantieren. Die Analyse der technischen Aspekte mit Bezug auf die spezifischen Anwendungsfälle muss vom Benutzer bei der Produktauswahl, die seinen Bedürfnissen entspricht, durchgeführt werden. Mit Blick auf die Vielfalt der Betriebsbedingungen und -Applikationen des IVG-Schlauchs ist ausschließlich der Benutzer für die endgültige Wahl des Produkts verantwortlich, das am besten geeignet ist, die Leistungs- und Sicherheitsanforderungen, die die Anwendung erfordert, zu garantieren.

Die in den Produktblättern angegebenen Informationen und technischen Daten müssen durch befähigte Anwender mit geeigneten technischen Kenntnissen analysiert werden.

IVG Colbachini übernimmt keine Haftung für Einsatzzwecke seitens des Endverbrauchers, die von denen in den Katalogen, Datenblättern, Angeboten, Auftragsbestätigungen und eventuellen beigefügten Empfehlungen abweichen.

Eine unsachgemäße Produktauswahl oder das Nichtbefolgen der Installation-, Benutzung-, Wartungs-, und Lagerungsverfahren der Schläuche kann Schlauchbrüche, Sachschaden oder Verletzungen von Personen verursachen.

Für die Auswahl und die ordnungsgemäße Verwendung der IVG-Produkte beachten Sie bitte das Dokument „Empfehlungen zur Auswahl, Lagerung, Verwendung und Wartung von Gummischläuchen“ vom „Assogomma“-Verband zur Verfügung gestellt und auf [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it) (auf Englisch) abrufbar. Diese Empfehlungen sind gemäß der internationalen Norm ISO 8331 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen – Leitlinie für die Auswahl, Lagerung, Verwendung und Wartung“.

Aus Sicherheitsgründen, max. zulässigen im Produktdatenblatt angegebenen Betriebsüberdruck nicht überschreiten.

Für spezifische Anwendungen der Gummischläuche beziehen Sie sich bitte auf die entsprechenden gesetzlichen Vorgaben oder auf die jeweiligen Vorschriften. Zusätzlich sind weitere Empfehlungen für kritische Einsätze zur Verfügung.

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unsere Marketingabteilung ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it)).