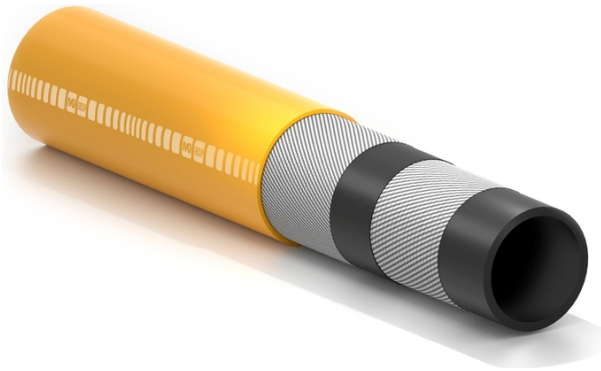


# Multiform yellow

Tuyau extrudé pour produits chimiques moyennement agressifs



**Applications:**

tuyau particulièrement flexible et polyvalent, conçu pour le refoulement d'air, eau et produits chimiques moyennement agressifs.

Tuyau extrudé  
Polyvalent  
Résistant à la chaleur

**Tube:**  
en caoutchouc noir lisse EPDM antistatique.

**Armature:**  
nappes synthétiques très résistantes.

**Revêtement:**  
en caoutchouc jaune lisse EPDM résistant à la chaleur et aux agents atmosphériques.

**Gamme de températures:**  
de -40°C à +100°C.

**Marquage:**  
IVG RUBBER HOSE MULTIFORM YELLOW 20  
BAR W.P. SIZE - BATCH NUMBER.



# Multiform yellow



Référence	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression De service		Pression d'éclatement		Poids nominal		Rayon De courbure		Longueur maximum	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1469576	6	17/72	13	0,51	20	300	60	900	0,13	0,09	60	2,4	100	328
1468413	10	25/64	17	0,67	20	300	60	900	0,18	0,13	85	3,3	100	328
1484982	10	25/64	20	0,79	20	300	60	900	0,3	0,21	80	3,3	60	328
1468960	13	1/2	21	0,83	20	300	60	900	0,26	0,18	110	4,3	60	200
1484990	13	1/2	23	0,91	20	300	60	900	0,35	0,25	105	4,1	60	200
1485008	19	3/4	30	1,18	20	300	60	900	0,53	0,37	150	5,9	60	200
1485016	25	1	35	1,38	20	300	60	900	0,59	0,41	200	7,9	40	131

**Raccords conseillés:**



Express

## SPECIAL DETAILS

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES TUYAUX DESTINÉS AUX APPLICATIONS CHIMIQUES

#### INTRODUCTION

La résistance chimique du tuyau est strictement liée au type de substance véhiculée et aux conditions d'utilisation. Nous vous rappelons de vérifier en particulier la résistance chimique de l'élastomère qui compose le tube intérieur, dans le tableau disponible sur le site internet de IVG ([www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx](http://www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx)).

La durée de vie utile du produit est fortement influencée par les conditions d'utilisation telles que la température et la pression, ainsi que par le débit, l'abrasion, la fréquence et la durée d'utilisation, l'âge du tuyau et le degré d'impureté du produit chimique véhiculé.

#### UTILISATION

Nous recommandons de faire particulièrement attention à ce que le revêtement et les extrémités exposées du tuyau n'entrent pas en contact avec les produits chimiques transportés et/ou avec des substances pouvant endommager l'intégrité du tuyau.

Tous les opérateurs impliqués dans l'utilisation et l'entretien du tuyau et de ses raccords doivent être correctement formés à l'utilisation des substances chimiques. Ils doivent également porter des vêtements et des dispositifs appropriés pour la protection individuelle. Une éventuelle défaillance du système pourrait entraîner une fuite de matières toxiques, corrosives et/ou inflammables.

Si vous utilisez des produits chimiques ou des mélanges autres que ceux indiqués dans le tableau de résistance chimique IVG ([www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx](http://www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx)), ou si la nature ou la composition du produit à véhiculer, par exemple la concentration ou la température, ne correspondent pas aux indications fournies par IVG, il faut impérativement contacter IVG Colbachini ([www.ivgspa.it/it/contatti.aspx](http://www.ivgspa.it/it/contatti.aspx)) avant toute utilisation.

#### RACCORDS

Il est recommandé d'utiliser des raccords conçus avec des matériaux qui soient compatibles avec le produit transporté. Faites particulièrement attention aux accouplements des matériaux de nature différente dont le contact peut amener à une corrosion galvanique (ex : aluminium – laiton). Toute petite variation de concentration ou de température de la matière véhiculée peut entraîner une importante diminution des caractéristiques mécaniques du raccord métallique. En cas de doute sur le choix du raccord approprié, nous vous invitons à contacter IVG Colbachini ([www.ivgspa.it/it/contatti.aspx](http://www.ivgspa.it/it/contatti.aspx)).

#### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Même si l'utilisation du produit est conforme à toutes les recommandations contenues dans ce document et dans les fiches qui y sont jointes, tous les matériaux utilisés dans la construction du tuyau subissent un vieillissement naturel avec une perte conséquente des caractéristiques chimiques-physiques-mécaniques. Il est recommandé d'inspecter les tuyaux et les raccords dans le détail, de préférence avant chaque utilisation et périodiquement à intervalles régulières ne dépassant pas 6-12 mois pour éviter une éventuelle perte de substances polluantes et dangereuses pour la santé humaine et l'environnement.

En particulier, lors des contrôles périodiques, prêtez attention à l'état des tuyaux et des raccords dans le but de déceler l'apparition d'éventuelles anomalies, qui témoignent d'un état de détérioration du tuyau et en déterminent la mise hors service.

#### Principales anomalies détectables sur les tuyaux:

- fissures, signes d'abrasions, décollements, déchirures du revêtement et renforts endommagés ou exposés
- déformations, bulles, gonflements localisés sous pression
- zones collantes ou molles
- pertes

#### Principales anomalies détectables sur les raccords :

- fissures ou signes de corrosion sur les parties métalliques
- joints usés
- glissement du raccord sur le tuyau
- pertes

Évitez la stagnation des produits dans les tuyaux, notamment dans le cas de solutions ou d'émulsions car la décantation qui en résulte implique des concentrations pouvant dépasser les limites admissibles. Pour éviter ce phénomène, videz et nettoyez autant que possible après chaque utilisation.

## SPECIAL DETAILS

### AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les tuyaux en caoutchouc ont une durée de vie proportionnelle à leur utilisation.

Les équipements et systèmes sur lesquels le tuyau est installé doivent être conçus de manière sûre. Compte tenu de la diversité des applications possibles, IVG Colbachini ne garantit pas l'aptitude du produit à tous les usages spécifiques. Le choix du produit le plus adapté à l'application envisagée, ainsi que le respect des exigences de performance et de sécurité requises, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.

IVG Colbachini ne saurait donc être tenue responsable d'utilisations différentes de celles indiquées dans ses catalogues, fiches techniques, offres, confirmations de commande ou recommandations éventuellement jointes.

Un choix et/ou une utilisation inappropriés du produit, ou le non-respect des procédures d'installation, d'utilisation, d'entretien et de stockage, peuvent entraîner la rupture du tuyau et causer des dommages matériels et corporels.

---

IVG Colbachini fabrique et commercialise des tuyaux en caoutchouc assemblés ainsi que des tuyaux et raccords fournis séparément.

#### Tuyaux assemblés

Avant leur mise sur le marché, les flexibles assemblés sont soumis par IVG aux contrôles de fabrication réalisés par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité en cas de modifications ultérieures, de démontage ou de remontage des raccords effectués par l'utilisateur, ainsi qu'en cas d'utilisation non conforme aux indications de la fiche technique ou en l'absence de programmes d'entretien et de contrôles périodiques.

#### Tuyaux et raccords séparés

L'utilisateur doit procéder lui-même à l'assemblage en veillant à la compatibilité tuyau/raccord et au respect des spécifications techniques d'utilisation. Il est recommandé de soumettre le flexible assemblé à un essai d'étanchéité réalisé par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité à cet égard.

#### Précautions

Pour le choix et l'utilisation correcte des produits IVG, il convient également de se référer aux recommandations émises par Assogomma, disponibles sur [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it), conformément à la norme ISO 8331 relative à l'installation, à l'entretien, aux modalités et à la durée d'utilisation, ainsi qu'à la stabilité et à l'étanchéité des raccords.

**Pour des raisons de sécurité, la pression de service indiquée dans la fiche technique du produit ne doit jamais être dépassée.**

**De manière générale, une utilisation continue aux pressions et/ou températures maximales admissibles peut réduire sensiblement la durée de vie du tuyau. Des inspections régulières ainsi qu'un essai hydrostatique à la pression d'épreuve doivent donc être effectués. L'essai hydrostatique doit être réalisé par du personnel dûment formé, à l'aide d'équipements appropriés et conformément à des normes d'essai reconnues.**

Pour des applications spécifiques des tuyaux en caoutchouc, il convient de se référer aux prescriptions légales ou aux normes applicables. Des recommandations supplémentaires sont disponibles pour des applications particulièrement critiques. Pour toute information complémentaire, veuillez contacter [info@ivgspa.it](mailto:info@ivgspa.it).