

**TUYAUX SILICONE GSI 65 NT/NTP & 69 NTP®**  
**SILICONE HOSES GSI 65 NT/NTP & 69 NTP®**



# TUYAUX SILICONE GSI 65 NT/NTP & 69 NTP®

## SILICONE HOSES GSI 65 NT/NTP & 69 NTP®

Toute la gamme GSI est élaborée à partir de silicone catalysé platine - All the GSI range is produced with platinum cured silicone

- Matière - Material : Silicone blanc lisse (Version NT) ou naturel (Version NTP) - Smooth white silicone (NT version) or natural (NTP version)
- Renfort - Reinforcement : Renforts textiles et spirale acier inoxydable noyées dans le silicone  
Textile reinforcement and stainless steel wiring submerged in silicone
- Longueur standard de fabrication : 5,70 m (± 2%)  
Regular manufactured length : 18,70 feet (± 2%)
- Température maximum d'utilisation : De -60°C à +180°C  
Working temperature range : from -76°F to 356°F
- Validation : **GSI NT & GSI NTP** : FDA 21CFR - 177 2600, BgVV Type II, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test  
**GSI NTP** : Hemolysis, Européenne Pharmacopée 3.1.9., USP class VI

### CARACTÉRISTIQUES - SPECIFICATIONS

- Process automatisé en salle blanche et conforme aux normes internationales - Automatic processing in clean room in accordance to international regulation
- Tuyau robuste totalement extrudé intérieur/extérieur - Robust hose, fully extruded
- Grande flexibilité, faible rayon de courbure - High flexibility, small bending radius
- Nettoyage - Cleaning : Produits CIP, stérilisation (40 min, 3 bar à 124°C) ou par radiation - CIP products, sterilization by steam (40 min, 44 psi, 255°F) or by radiation

### APPLICATIONS - APPLICATIONS

- GSI 65 NT : applications alimentaires en silicone platine blanc
  - GSI 65 NTP et 69 NTP : applications alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et biotechnologiques en silicone platine naturel
- La version GSI 65 est recommandée pour les applications de compensation, de vibration, de dosage et de remplissage. La version GSI 69 est plus particulièrement dédiée aux applications de grandes longueurs, aux rayons de courbure serrés, aux pressions élevées et aux manipulations fréquentes.
- [Nous consulter pour compatibilité des fluides et tout produit spécifique.](#)
- GSI 65 NT for food applications in white platinum cured silicone
  - GSI 65 NTP and 69 NTP for food, pharmaceutical, cosmetic and biotechnological applications in natural platinum cured silicone
- The GSI 65 version is recommended for compensation, vibration, dosing and filling units. The GSI 69 version is especially for application in long length, very small bending radius, high pressure and frequent handling.
- [Please ask us for advice on compatibility with your application.](#)

Ø Int Inner Ø GSI 65 & 69		Ø Ext Outer Ø GSI 65 & 69		RC Bending radius GSI 65 & 69		PS* WP*				PE* BP*				Poids Weight				Vide Vacuum
mm		Inch		mm		bar		psi		bar		psi		Kg/m		lb/f		%
8	0,315	17,5	0,670	40	1,6	15	218			60	870			0,30	0,20			90
10	0,395	20,2	0,795	45	1,8	15	218			60	870			0,32	0,22			90
13	0,510	23,2	0,915	50	2,0	15	218			60	870			0,39	0,26			90
16	0,630	27	1,065	60	2,4	15	218			60	870			0,50	0,34			90
18	0,710	29	1,140	70	2,8	12	174			49	711			0,54	0,36			90
20	0,785	31,3	1,235	70	2,8	12	174			49	711			0,63	0,42			90
22	0,865	35	1,380	90	3,5	12	174			49	711			0,97	0,65			90
25	1,000	37,5	1,475	100	3,9	10	145	12	174	40	580	49	711	0,90	0,60	1,00	0,67	90
32	1,250	45	1,770	115	4,5	10	145	12	174	40	580	49	711	1,17	0,79	1,20	0,81	90
38	1,500	51,5	2,030	120	4,7	9	131	12	174	32	464	49	711	1,35	0,91	1,50	1,01	90
51	2,000	65	2,560	190	7,5	7	102	12	174	29	421	49	711	1,90	1,28	2,00	1,34	90
63	2,500	79	3,110	230	9,1	7	102	10	145	29	421	40	580	2,40	1,61	2,50	1,68	90
76	3,000	91	3,585	300	11,8	7	102			29	421			3,00	2,02			90
102	4,000	119	4,685	420	16,5	5	73			20	290			4,30	2,89			90

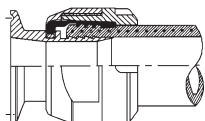
Informations techniques pour applications à température ambiante (20°C) / Technical information for ambient temperatures based on 70°F

\* PS : Pression de service \* WP : Working pressure / \* PE : Pression d'éclatement \* BP : Bursting pressure

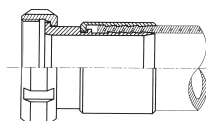
Tolérance dimensionnelle : ± 0,5 mm / Dimension tolerance : ± 0,5 mm

### POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT - CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

- Par embouts sertis en inox 316L monoblocs sans soudure suivant le système **NRS®** (Non Retention System)  
The 316L stainless steel swaged fittings are monoblocs (without welding) according to the **NRS®** concept (Non Retention System).
- Avec le raccord inox breveté **MSP®** (Montage sur place) - With the patented **MSP®** stainless steel fitting (Assembly on site)
- Tout type de raccordement possible : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc... - All kinds of fittings are available on request : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...



Raccord MSP® breveté  
(Montage sur place)  
MSP® fitting patented  
(Assembly on site)



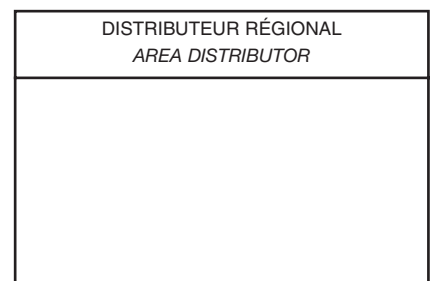
Concept NRS®  
NRS® Concept

© Marques déposées de GECI - GECI registered trade Mark

### QUALITÉ DE FINITION - FINISHED QUALITY

Les raccords **GECITECH** ainsi que les flexibles assemblés sont identifiés unitairement et ceci pour deux raisons :  
Each **GECITECH** fitting as well as the hoses are identified in a unique way for two reasons :

- Garantie de l'assemblage - Assembly guarantee
- Traçabilité de tous les composants - Traceability for all components.



FAN.0030.04 07/06

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis / No contractual documentation which can be modified anytime



10, RUE JOSEPH-MARIE JACQUARD - Z.A. PESSÉLIÈRE - B.P. 73 - 69780 MIONS - FRANCE  
☎ 33 (0)4 78 20 65 25 - 📠 33 (0)4 78 21 85 60 - 🌐 Site Web : www.gecitech.fr - ✉ E-mail : mail@geci.fr