

## GATES Tuyau hydraulique MegaSys® G1 (1SN)

### Caractéristiques

**Série:** MegaSys®

**Type:** G1

**Matériau de la paroi intérieur:** NBR

**Matériau du paroi extérieur:** NBR/PVC

**Qualité gaine extérieure:** Standard

**Plage de température [°C]:** -40 / 100 °C

**Norme EN:** EN 853-1SN

**Norme SAE:** SAE 100 RIAT

**Norme ISO:** ISO 1436 1SN RIATS

### Application

- Recommande pour applications hydrauliques à moyenne pression.

### Informations techniques

**Plage de températures:**

- Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et +121°C en utilisation intermittente.

### Construction

**Tube:**

- A base de NBR (Nitrile).

**Renforcement:**

- Une tresse en acier haute résistance.

**Robe:**

- A base de NBR/PVC.
- Conformité MSHA.

### Exécution

- 50% du rayon de courbure SAE 100R1 à la pression de service donnée.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Le tuyau G1 est compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales, ainsi que les liquides à base de pétrole.

### Approbation

**Normes:**

- Supérieur à la norme ISO 1436 1SN RIATS. EN 853 1SN. SAE 100 RIAT.

**Type d'homologations:**

- DNV, GL, LR, BV et ABS.

### Options

**Embouts recommandés:**

- -4 à -20 MegaCrimp®
- -24, -32 GlobalSpiral Plus

