



## TUYAUX HYDRAULIQUES PRO1T ET PRO2T

# PRO™ SERIES : SOLUTIONS HYDRAULIQUES COMPACTES POUR LES USINES ET LE TERRAIN

Les tuyaux hydrauliques à pression variable Pro1T et Pro2T de la PRO series de Gates offrent performance et fiabilité sous des **rayons de courbure standard** dans des constructions une ou deux tresses acier.

Fabriquée pour les applications hydrauliques les moins exigeantes, notre nouvelle gamme de tuyaux de qualité professionnelle est **conçue pour équilibrer les performances des produits et l'investissement** pour l'usage quotidien. Toutes les dimensions offrent des **performances constantes conformes aux spécifications EN du secteur**.

Nous sommes convaincus que les défis opérationnels sont faits pour être relevés. C'est pourquoi des milliers d'installations industrielles, d'exploitations globales et de fabricants de première monte dans le monde entier choisissent les flexibles et les systèmes hydrauliques Gates pour équiper leurs applications de puissance hydraulique les plus exigeantes.

### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Parfaits pour les applications hydrauliques peu exigeantes à moyenne pression avec flexions limitées

Conception spécifique à l'application qui permet des performances fiables et efficaces

Conforme aux exigences de performance EN 857 SC

Fabrication haute qualité selon les standards professionnels Gates

Conception compacte flexible et légère pour une manipulation facile et une installation rapide

**RESISTANT, FIABLE ET FLEXIBLE. CONÇUS POUR OFFRIR DES PERFORMANCES CONSTANTES ADAPTEES AUX APPLICATIONS.**

## TUYAU HYDRAULIQUE PRO1T ET PRO2T DE LA PRO™ SERIES DE GATES® : SOLUTIONS DE TUYAUX HYDRAULIQUES DE QUALITE PROFESSIONNELLE

Les tuyaux hydrauliques à pression variable Pro1T et Pro2T de la PRO series de Gates conviennent à une utilisation avec les embouts de la série EX afin de garantir des performances de bout en bout, en fournissant une large gamme de solutions techniques aux applications hydrauliques ciblées.

### SPECIFICATIONS DU PRODUIT

- **TUBE** : Tube en caoutchouc synthétique noir, résistant à l'huile.
- **RENFORCEMENT** : Tresse en acier haute résistance : Pro1T = une nappe, Pro2T = deux nappes.
- **ROBE** : Caoutchouc synthétique noir résistant à l'huile. Conforme aux exigences MSHA en matière de résistance à la flamme.
- **PLAGE DE TEMPERATURE** : -40°C à +100°C (-40°F à +212°F).

### SECTEURS et APPLICATIONS

- Agriculture
- Construction
- Exploitation minière
- Fabrication
- Circuits de retour
- Circuits d'accessoires à basse flexibilité
- Circuits auxiliaires
- Circuits de vidange

### EN 857 1SC



GATES® PRO™ Series 8PRO1T 16.0 MPa (2325 PSI) 1/2" (12.5 mm) EN 857 1SC Flame Resistant MSHA 2G-11C

Module	↔		○		⌚		🌿		📏		REF.
	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	
-4	6	1/4	0,49	12,5	3 250	22,5	13 000	90,0	75	19	4PRO1T
-5	8	5/16	0,54	13,6	3 100	21,5	12 400	86,0	85	21	5PRO1T
-6	10	3/8	0,62	15,8	2 600	18,0	10 400	72,0	90	28	6PRO1T
-8	12	1/2	0,75	19,0	2 325	16,0	9 300	64,0	130	34	8PRO1T
-10	16	5/8	0,89	22,5	1 900	13,0	7 600	52,0	150	43	10PRO1T
-12	19	3/4	1,02	25,9	1 525	10,5	6 100	42,0	180	50	12PRO1T
-16	25	1	1,31	33,4	1 275	8,8	5 100	35,2	230	82	16PRO1T

### EN 857 2SC



GATES® PRO™ Series 6PRO2T 33.0 MPa (4800 PSI) 3/8" (9.5 mm) EN 857 2SC Flame Resistant MSHA 2G-11C

Module	↔		○		⌚		🌿		📏		REF.
	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	
-4	6	1/4	0,53	13,4	5 800	40,0	23 200	160,0	75	28	4PRO2T
-5	8	5/16	0,60	15,2	5 000	35,0	20 000	140,0	85	34	5PRO2T
-6	10	3/8	0,69	17,4	4 800	33,0	19 200	132,0	90	41	6PRO2T
-8	12	1/2	0,81	20,7	4 000	27,5	16 000	110,0	130	56	8PRO2T
-10	16	5/8	0,94	24,0	3 625	25,0	14 500	100,0	170	64	10PRO2T
-12	19	3/4	1,10	28,0	3 100	21,5	12 400	86,0	200	81	12PRO2T
-16	25	1	1,39	35,3	2 400	16,5	9 600	66,0	250	125	16PRO2T



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**