



Série J-LOK 1000
Polyuréthane

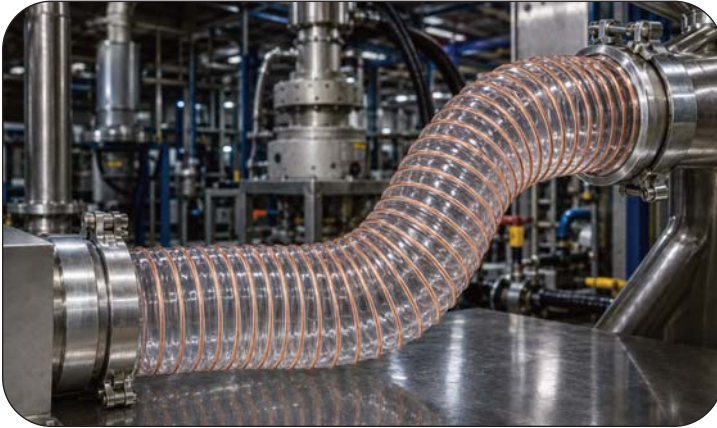
ASSEMBLAGES DE FLEXIBLES DE CONDUIT

Solutions d'ingénierie pour le mouvement des conduites



www.thorburnflex.com

Thorburn Série J-LOK-1000™ Tuyau de conduit en polyuréthane



Caractéristiques

- Polyuréthane vierge 100 % de qualité supérieure
- Renfort en fil d'acier revêtu de bronze
- Paroi transparente
- Sans halogènes ni plastifiants
- Résistant à l'abrasion, aux huiles et aux intempéries
- Âme lisse réduisant les pertes de charge
- Léger et très flexible
- Rapport de compression élevé
- Construction antistatique permanente
- Conforme UL 94 V-2
- Résistivité de surface : 10^8 – 10^{10} Ω /carré
- Matériaux conformes à la FDA

Conçu pour la performance – Construit pour durer – Fiable pour les applications industrielles critiques

La série J-LOK-1000™ de Thorburn est une gamme de tuyaux de conduit en polyuréthane haut de gamme conçue pour la collecte de poussières, le transport de matériaux abrasifs, l'extraction de fumées et la ventilation industrielle. Fabriquée en polyuréthane vierge 100 % et renforcée d'une hélice en fil d'acier revêtu de bronze, elle offre une excellente résistance à l'abrasion, une dissipation statique permanente, une grande flexibilité, une haute capacité au vide et une résistance supérieure à la fatigue.

Grâce à ses trois épaisseurs de paroi disponibles, la série J-LOK-1000™ permet d'optimiser la durabilité, la flexibilité et les performances selon l'application. Sa conception antistatique et auto-extinguible améliore la sécurité dans les environnements industriels exigeants. Conçue par Thorburn Flex, la J-LOK-1000™ offre une durée de vie prolongée, un entretien réduit et un coût total de possession inférieur.

J-LOK-1020 — Service léger | Épaisseur de paroi: 0,020" (0,5 mm)

Applications

- Ventilation générale
- Collecte de poussières portable
- Granulés de plastique
- Ventilation et collecte en salle blanche

Idéal pour: Flexibilité maximale et applications légères.

J-LOK-1030 — Service moyen | Épaisseur de paroi: 0,030" (0,8 mm)

Applications

- Collecte de poussières industrielles et copeaux de bois
- Transport de poudres et grains
- Captation de particules de meulage métallique
- Transformation du verre et du plastique

Idéal pour: Flexibilité, abrasion et performance sous vide optimales.

J-LOK-1050 — Service ultra robuste | Épaisseur de paroi: 0,050" (1,2 mm)

Applications

- Mines – Ventilation, extraction de fumées et poussières de forage
- Cimenteries – Extraction de poussières de fours, clinker et ciment
- Acières – Collecte de calamine et grenailage
- Fonderies – Systèmes de récupération de sable de moulage

Idéal pour: Résistance maximale à l'usure et coût de cycle de vie réduit.



Conçu pour une flexibilité exceptionnelle, ce tuyau de conduit en polyuréthane offre une performance fiable dans les applications dynamiques exigeantes.

Thorburn Série J-LOK-1000™ Spécifications



Spécifications

Matériau: Polyuréthane vierge de qualité supérieure

Renfort: Fil d'acier à ressort revêtu de bronze

Épaisseurs de paroi (mils): 0.020", 0.030", 0.050"

Couleur: Transparent

Rapport de compression: J-LOK 1020 (5:1) | J-LOK 1030 (3:1) | J-LOK 1050 (2:1)

Température: -40°C to +100°C (125°C intermittent)

N° pièce Thorburn	D.I. tuyau		Pression de vide				Pression nominale		Rayon de courbure minimal		Longueur standard	
			J-LOK1020		J-LOK1030/1050							
	DN	in	Hg (mm)	Hg (in)	Hg (mm)	Hg (in)	bar	psi	mm	in	m	ft
J-LOK1020/1030/1050-16	25	1.00	737	29	737	29	2.0	30	20	0.78	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-20	32	1.25	737	29	737	29	2.0	30	30	1.18	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-24	40	1.50	737	29	737	29	2.0	30	45	1.77	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-32	50	2.00	737	29	737	29	2.0	30	50	1.97	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-40	65	2.50	737	29	737	29	2.0	30	60	2.36	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-48	80	3.00	737	29	737	29	1.9	29	80	3.15	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-64	100	4.00	610	24	508	20	1.7	25	100	3.94	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-80	125	5.00	330	13	432	17	1.5	22	120	4.72	8/15/20	25/50/65
J-LOK1020/1030/1050-96	150	6.00	203	8	381	15	1.3	19	150	5.91	8	25
J-LOK1020/1030/1050-128	200	8.00	51	2	229	9	1.0	14	200	7.87	8	25
J-LOK1020/1030/1050-160	250	10.00	51	2	102	4	0.8	11	220	8.66	8	25
J-LOK1020/1030/1050-192	300	12.00	51	2	51	2	0.7	10	300	11.81	8	25
J-LOK1020/1030/1050-224	350	14.00	25	1	51	2	0.6	8	320	12.60	8	25
J-LOK1020/1030/1050-256	400	16.00	25	1	51	2	0.3	5	400	15.75	8	25
J-LOK1020/1030/1050-288	450	18.00	25	1	25	1	0.2	3	450	17.72	8	25
J-LOK1020/1030/1050-320	500	20.00	25	1	25	1	0.2	3	500	19.69	8	25

Thorburn Série J-LOK-1000™ Connecteurs de conduits flexibles



(TC42) Connecteur



(TC56) Coude à poulie



(C52) Y Connecteur



(TC53) T Connecteur



(C50) Connecteur de branchement



(TC41) Connecteur de jonction



(TC55) Connecteur réducteur



(TC54) Connecteur de transition

THORBURN FLEX - Canada
 165 Oneida, Pointe-Claire, Québec
 Canada, H9R 1A9
 Tél: +1-514-695-8710
 Fax: +1-514-695-1321
 sales@thorburnflex.com
 1-800-363-6613
 (Sans frais en Amérique du Nord)



ISCIR Roumanie | CNCAN Roumanie | HAF 604 Chine | TSG Chine

Thorburn Série J-LOK-1000™ Colliers, verrous et accessoires



(60CHS/61CHAS) Collier à vis



(62CHAS) Colliers pont



(65CK) Collier verrouillage rapide



(777C) Collier permanent



(TC45) Verrous J-Lock



(TC43) Verrous à loquet



(TC44) Verrous à goupille



(TC60P) Embouts à manchette

Commander les assemblages de flexibles de conduit flexibles Thorburn Série J-LOK 1000™

Modèle	Taille	1er raccord d'extrémité	1er collier d'extrémité	2e raccord d'extrémité	2e collier d'extrémité	1er Matériau extrémité	2e Matériau extrémité	Longueur tuyau	Accessoires
J-LOK1020	32	TC42	A2	TC53	A3	AL	AL	15m	
J-LOK1020 J-LOK1030 J-LOK1050	16 = 1"(DN 25) 20 = 1.25"(DN 32) 24 = 1.5"(DN 40) 32 = 2"(DN 50) 40 = 2.5"(DN 65) 48 = 3"(DN 80) 64 = 4"(DN 100) 80 = 5"(DN 125) 96 = 6"(DN 150) 128 = 8"(DN 200) 160 = 10"(DN 250) 192 = 12"(DN 300) 224 = 14"(DN 350) 256 = 16"(DN 400) 288 = 18"(DN 450) 320 = 20"(DN 500)	Connector Ends TC42 = Connecteur TC56 = Coude à poulie C52 = Y Connecteur TC53 = T Connecteur C50 = Connecteur de branchement TC41 = Connecteur de jonction TC55 = Connecteur réducteur TC54 = Connecteur de transition Colliers A = 60CHS - Collier à vis B = 61CHAS - Collier à vis C = 62CHAS - Colliers pont D = 65CK Collier verrouillage rapide E = 777C - Collier permanent Quantity of Clamps (If 1 leave blank) 2, 3, 4 (Specify # after clamp code) Verrous F = TC45 - J-LOK* G = TC43 - Verrous à loquet* H = TC44 - Verrous à goupille* Y = Spécifier * Choisir le matériau: (placer après le code)				Connector Materials S1 = 301 Acier inoxydable S2 = 201 Acier inoxydable S3 = 303 Acier inoxydable S4 = 304 Acier inoxydable S6 = 316 Acier inoxydable CS = Acier au carbone CP = Acier carbone plaqué AL = Aluminium X = Spécifier		8m (25ft) 15m (50ft) 20m (65ft) Y = Spécifier TC60P = Embout à manchette TC61P = Embout à manchette souple Aucun = Laisser vide Z = Spécifier	