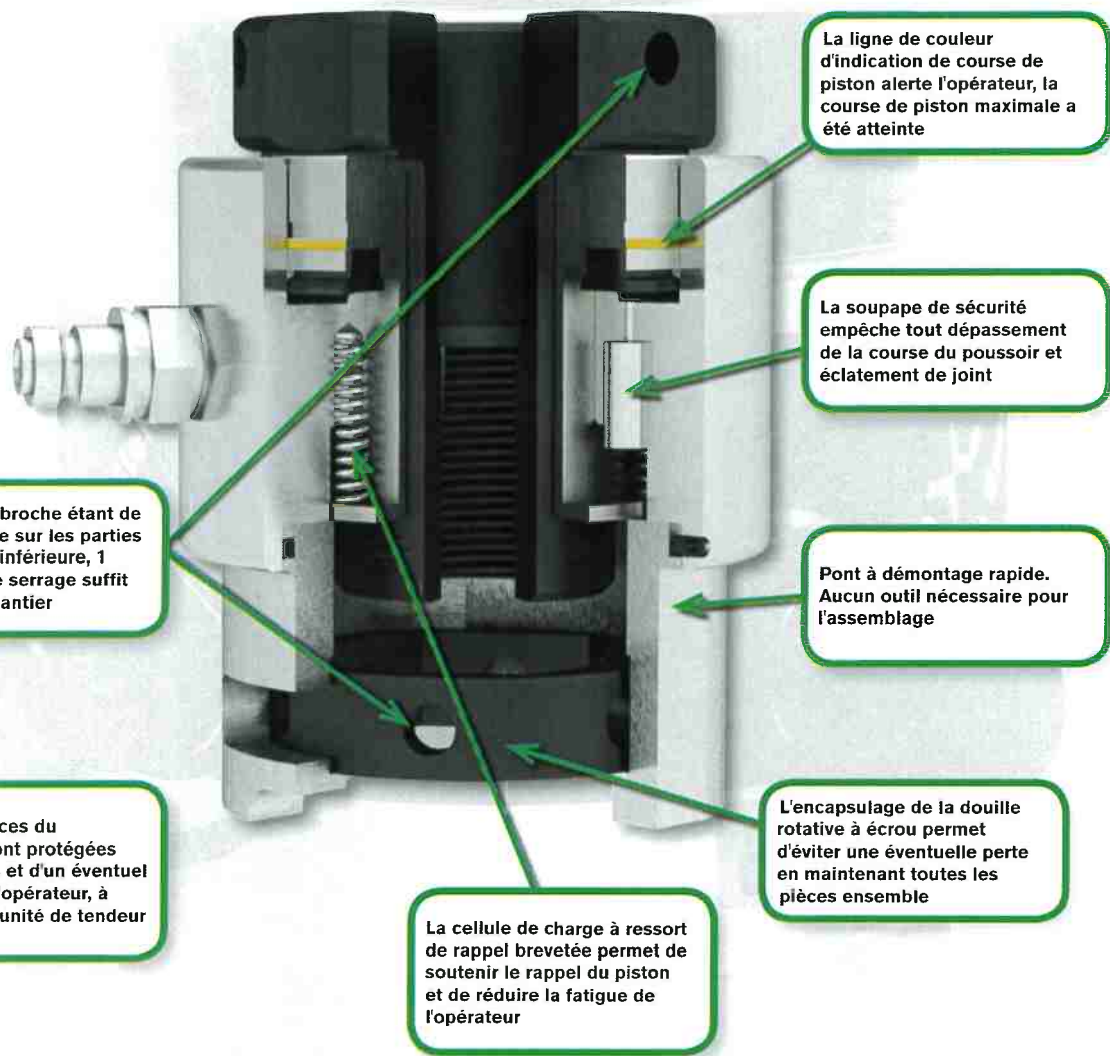


AVANTAGES SRT



La ligne de couleur d'indication de course de piston alerte l'opérateur, la course de piston maximale a été atteinte

La soupape de sécurité empêche tout dépassement de la course du poussoir et éclatement de joint

Les orifices à broche étant de taille identique sur les parties supérieure et inférieure, 1 seule barre de serrage suffit donc sur le chantier

Pont à démontage rapide. Aucun outil nécessaire pour l'assemblage

Toutes les pièces du mécanisme sont protégées des impuretés et d'un éventuel contact avec l'opérateur, à l'intérieur de l'unité de tendeur

L'encapsulage de la douille rotative à écrou permet d'éviter une éventuelle perte en maintenant toutes les pièces ensemble

La cellule de charge à ressort de rappel brevetée permet de soutenir le rappel du piston et de réduire la fatigue de l'opérateur



Pompes pour les vérins tendeurs pages 91-99

VERIN TENDEUR DE BOULON À RESSORT DE RAPPEL SRT

La conception à ressort de rappel augmente sensiblement la productivité et la sécurité sur le chantier comparé aux anciens tendeurs à retour manuel.

- Prévention des dépassements de course de piston
- Indication de course de piston
- Compatible avec la gamme de tendeur MRT
- Système de démontage unique et rapide du pont
- Compensation du désalignement piston - vérin
- Adaptable sur des boulons de 3/4" à 4" (20 - 115 mm) avec seulement 8 outils
- Utilisable sur les brides BS1560/ANSI B16.5/API
- Conception avec cellule de charge entièrement fermée, protégeant le mécanisme de rappel de piston des impuretés extérieures
- Protection contre les dépassements de course de piston permettant d'éviter tout dépassement de course et éclatement de joint
- 2 coupleurs hydrauliques permettant le branchement de plusieurs outils
- La tige filetée doit dépasser au-dessus de l'écrou de 1 fois le diamètre du boulon
- Outillage pour utilisation spécifique disponible. Contacter l'usine pour de plus amples détails.
- Course de piston de 10 mm

Pression max de l'outil : 1 500 bars (21 750 psi)

Dépassement de la tige filetée au-dessus de l'écrou :

1 fois le diamètre de la tige filetée (minimum)

VERIN TENDEUR DE BOULON RESSORT DE RAPPEL - SRT

Adaptable sur des boulons de 3/4" à 4" (20 - 115 mm) avec seulement 8 outils



VÉRIN TENDEUR DE BOULON

A RESSORT DE RAPPEL - SRT

Adaptable sur des boulons de 3/4" à 4" (20 - 115 mm) avec seulement 8 outils



Course du piston : 10 mm

Pression max de l'outil : 1 500 bars (21 750 psi)

Dépassement du boulon sur l'écrou : 1 fois le diamètre du boulon (minimum)

Caractéristiques techniques et dimensions

Référence d'outil Cellule de charge N° de commande	Diamètre du tirant				Capacité de l'outil		Surface hydraulique		Poids approx.		Dépassement minimum du boulon au-dessus de l'écrou			
	Impérial	Kit d'adaptateur N° de commande	Métrique	Kit d'adaptateur N° de commande	Lbf	kN	in ²	mm ²	lb	kg	Boulons imp		Boulons métrique	
											in	mm	in	mm
(SRT0) SRTAS000001	3/4"	SRTAS000002	M20	SRTAS000006	35 971	160	1,654	1 067	3,1	1,4	0,75	19	0,79	20
	7/8"	SRTAS000004	M22	SRTAS000008							0,87	22	0,87	22
(SRT1) SRTAS010001	1"	SRTAS010003	M24	SRTAS010007	62 950	280	2,894	1 867	6	2,7	0,98	25	0,94	24
	-	-	M27	SRTAS010009							-	-	1,06	27
(SRT2) SRTAS020001	1-1/8"	SRTAS020005	-	-	101 163	450	4,652	3 001	9	4,1	1,14	29	-	-
	1"	SRTAS020003	M24	SRTAS020011							0,98	25	0,94	24
	-	-	M27	SRTAS020013							-	-	1,06	27
	1-1/4"	SRTAS020007	M30	SRTAS020014							1,14	29	1,18	30
(SRT3) SRTAS030001	1-1/4"	SRTAS030003	M33	SRTAS030011	148 381	660	6,822	4 401	11,9	5,4	1,26	32	1,30	33
	1-3/8"	SRTAS030005	M36	SRTAS030012							1,38	35	1,42	36
	1-1/2"	SRTAS030007	M39	SRTAS030013							1,5	38	1,54	39
	1-5/8"	SRTAS030009	M42	SRTAS030014							1,61	41	1,65	42
(SRT4) SRTAS040001	1-1/2"	SRTAS040004	M39	SRTAS040014	224 820	1000	10,335	6 668	18,5	8,4	1,5	38	1,54	39
	1-5/8"	SRTAS040006	M42	SRTAS040015							1,61	41	1,65	42
	1-3/4"	SRTAS040008	M45	SRTAS040016							1,73	44	1,77	45
	1-7/8"	SRTAS040010	M48	SRTAS040017							1,89	48	1,89	48
(SRT5) SRTAS050001	2"	SRTAS050012	-	-	337 230	1500	15,504	10 003	30,4	13,8	2,01	51	-	-
	2"	SRTAS050004	M52	SRTAS050012							2,01	51	2,05	52
	2-1/4"	SRTAS050006	M56	SRTAS050013							2,24	57	2,20	56
	-	-	M60	SRTAS050015							-	-	2,36	60
	2-1/2"	SRTAS050008	M64	SRTAS050016							2,52	64	2,52	64
	-	-	M68	SRTAS050018							-	-	2,68	68
(SRT6) SRTAS060001	-	-	M70	SRTAS050020	562 050	2500	25,84	16 671	50,7	23	2,76	70	2,76	70
	2-3/4"	SRTAS050010	-	-							2,76	70	2,83	72
	2"	SRTAS060004	M72	SRTAS060014							2,99	76	2,99	76
	3"	SRTAS060006	M76	SRTAS060016							-	-	3,15	80
	-	-	M80	SRTAS060018							3,27	83	3,35	85
(SRT7) SRTAS070001	3-1/4"	SRTAS060008	M85	SRTAS060020	719 424	3200	33,076	21 339	70,5	32	3,50	89	3,54	90
	3-1/2"	SRTAS060010	M90	SRTAS060022							3,50	89	3,54	90
	3-1/2"	SRTAS070004	M90	SRTAS070010							-	-	3,74	95
	-	-	M95	SRTAS070012							3,74	95	3,84	100
(SRT8) SRTAS080001	3-3/4"	SRTAS070006	M100	SRTAS070014	921 762	4100	42,377	27 340	99,2	45	4,02	102	-	-
	4"	SRTAS070008	-	-							4,02	102	4,13	105
	4"	SRTAS080004	M105	SRTAS080010							-	-	4,33	110
	-	-	M110	SRTAS080012							4,25	108	4,53	115
(SRT8) SRTAS080001	4-1/4"	SRTAS080006	M115	SRTAS080014	921 762	4100	42,377	27 340	99,2	45	4,49	114	-	-
	4-1/2"	SRTAS080008	-	-							4,49	114	-	-

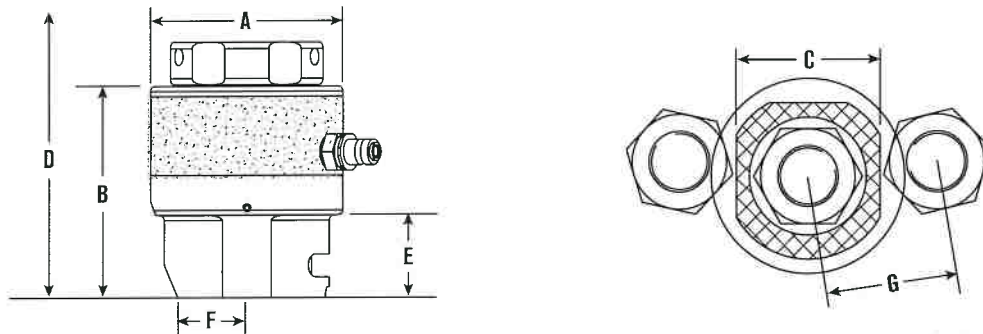
Le poids ne comprend pas la douille de traction

La cellule de charge et le kit d'adaptateur doivent être commandés pour que le tendeur soit complet

Pour convertir en tonnes longues, diviser les lbf par 2 240. Pour convertir en tonnes courtes, diviser les lbf par 2 000.

Tous les diamètres de boulon ≤ 1" ont un pas UNC et tous les diamètres > 1" ont un pas BUN. Tous les filetages métriques sont à pas métrique gros.

Caractéristiques techniques et dimensions



La cote « D » correspond à l'espace minimum nécessaire au démontage de l'outil de course 10 mm, après serrage du boulon

A		B		C		D				E		F		G				Diamètre du tirant		(Référence d'outil)		
						Boulons imp		Boulons mét						Boulons imp		Boulons mét		Impérial	Mé- trique	Cellule de charge		
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm			N° de commande		
2,6	66	3,7	93	2,5	63	5,4	136	5,6	142	1,4	36	1	25	2	50,8	2	49,8	3/4"	M20	(SRT0)		
		3,7	93	2,5	63	5,6	142	5,7	144	1,4	36	1	25	2,1	53,6	2	51	7/8"	M22	SRTAS000001		
3,4	87	4,6	117	2,7	68	6,9	175	6,9	175	1,5	38	1,1	28	2,3	58,8	2,2	56,5	1"	M24	(SRT1)		
		4,6	117	2,7	68	-	-	7	178	1,5	38	1,1	28	-	-	2,3	58,7	-	-	M27	SRTAS010001	
		4,7	120	2,8	72	7,1	181	-	-	1,6	41	1,2	31	2,7	68,3	-	44,5	1-1/8"	-	-	-	
4,1	103	4,6	117	3	75	6,9	175	6,9	175	1,5	38	1,2	30	2,6	65,2	2,5	64,5	1"	M24	(SRT2)	SRTAS020001	
		4,6	117	3	75	-	-	7	178	1,5	38	1,2	30	-	-	2,6	66	-	-			M27
		4,7	120	3,1	80	7,1	181	7,2	184	1,6	41	1,2	30	2,7	67,6	2,7	67,6	1-1/8"	M30			
		4,8	123	3,3	84	7,4	188	7,5	190	1,7	44	1,4	35	2,8	72,3	2,8	71,9	1-1/4"	M33			
4,7	118	5	126	3,5	89	7,7	195	7,7	196	1,9	47	1,5	38	3,1	78	3	77	1-3/8"	M36	(SRT3)	SRTAS030001	
		4,8	123	3,5	88	7,5	190	7,6	192	1,7	44	1,4	35	3	75,9	3	76,5	1-1/4"	M33			
		5,1	130	3,8	96	8	203	8	204	2	51	1,7	42	3,3	83,8	3,3	83,6	1-1/2"	M39			
		5,2	133	4,1	105	8,2	209	8,3	211	2,1	54	1,6	41	3,6	91	3,6	91	1-5/8"	M42			
5,5	140,5	5,2	132	4,4	112	8,3	211	8,3	212	2	51	1,7	42	3,6	91,8	3,6	91,6	1-1/2"	M39	(SRT4)	SRTAS040001	
		5,3	135	4,5	114	8,5	217	8,6	218	2,1	54	1,8	45	3,8	95,6	3,8	95,5	1-5/8"	M42			
		5,5	139	4,6	118	8,8	223	8,9	225	2,2	57	2	52	3,9	100	3,9	100	1-3/4"	M45			
		5,6	142	4,5	114	9,1	230	9,1	231	2,4	60	2	51	4	101,1	4	101,3	1-7/8"	M48			
		5,7	145	4,7	120	9,3	236	-	-	2,5	63	2	52	4,2	106,8	-	-	2"	-			
6,9	175,5	5,8	148	4,7	120	9,7	246	9,8	248	2,5	63	2	52	4,5	114	4,5	115	2"	M52	(SRT5)	SRTAS050001	
		6,1	154	5,4	138	10,2	259	10,2	258	2,8	70	2,3	58	4,8	121,3	4,7	119,1	2-1/4"	M56			
		6,3	161	5,4	138	-	-	10,3	262	2,8	70	2,3	58	-	-	4,8	122	-	-			M60
		6,3	161	6	153	10,7	272	10,7	273	3	76	2,5	63	5,3	134,3	5,2	132,3	2-1/2"	M64			
		6,3	161	6	153	-	-	11,1	283	3	76	2,5	63	-	-	5,3	135	-	-			M68
		6,3	161	6	153	-	-	11,3	287	3	76	2,5	63	-	-	5,3	135,2	-	-			M70
		6,6	167	6,1	156	11,2	284	11,1	283	3,2	81	2,8	70	5,6	141,3	-	-	2-3/4"	-			
8,6	219	6,6	167	6,2	157	11,6	294	11,7	297	3,2	82	2,8	72	5,7	145,4	5,8	146,5	2-3/4"	M72	(SRT6)	SRTAS060001	
		6,9	174	7,2	182	12,1	307	12,1	308	3,5	89	3,1	80	6,3	159,8	6,1	155,5	3"	M76			
		6,9	174	7,2	182	-	-	12,3	312	3,5	89	3,1	80	-	-	6,2	158,4	-	-			M80
		7,1	180	7,5	190	12,6	320	12,7	323	3,7	95	3,3	84	6,7	169	6,5	165	3-1/4"	M85			
		7,3	186	8,1	205	13,1	332	13,1	334	4	101	3,5	88	7,2	182	7	178,6	3-1/2"	M90			
9,9	252	7,3	186	7,9	200	13,3	339	13,4	341	4	101	3,5	88	7,1	179,8	6,9	176,1	3-1/2"	M90	(SRT7)	SRTAS070001	
		7,3	186	7,9	200	-	-	13,6	346	4	101	3,5	88	-	-	7	178,9	-	-			M95
		7,6	192	7,9	200	13,9	352	14	356	4,2	107	3,7	94	7,3	185,3	7,3	184,7	3-3/4"	M100			
		7,8	199	8,3	210	14,3	364	-	-	4,5	114	4,5	114	7,3	186	-	-	4"	-			
11,1	282	7,8	199	8,3	210	14,7	374	14,9	378	4,5	114	4,5	114	7,7	196	7,7	195	4"	M105	(SRT8)	SRTAS080001	
		7,8	199	8,3	210	-	-	15,1	383	4,5	114	4,5	114	-	-	7,8	197	-	-			M110
		8,1	205	8,8	224	15,2	387	15,5	394	4,7	120	4,5	114	8,2	208	8,2	208	4-1/4"	M115			
		8,3	212	9,1	232	15,7	400	-	-	5	127	4,6	117	8,6	218	-	-	4-1/2"	-			