



Collarín mecánico integrado que sostiene la carga

Presión de trabajo 1500 bar

Medidas imperiales de rosca de 1" a 4"

Las tuercas hidráulicas imperiales HTN de collarín superior de Hi-Force se diseñan y fabrican específicamente para operaciones en las que se abre la unión de forma regular y periódica para realizar inspecciones y mantenimiento. A diferencia de los tensionadores hidráulicos convencionales, las tuercas hidráulicas HTN de Hi-Force están diseñadas para reemplazar permanentemente las tuercas hexagonales estándar, en uno de los lados de la unión atornillada. Una vez se ha aplicado y obtenido hidráulicamente la tensión/alargamiento, el collarín mecánico integrado la retiene permanentemente.

A pesar de que la inversión inicial en tuercas hidráulicas de la serie HTN es significativamente superior al coste de las tuercas hexagonales estándar, la inversión se amortiza rápidamente por el enorme ahorro de tiempo al abrir y cerrar la unión en comparación con el uso de tensionadores hidráulicos o llaves dinamométricas hidráulicas convencionales. Los modelos de serie estándar sirven para medidas imperiales de pernos de 1" a 4", y hay otras medidas especiales a petición del cliente. Todos los modelos son para presiones máximas de trabajo de 1500 bar y se suministran con acoplamientos hidráulicos rápidos compatibles con las bombas y mangueras para tensionadores hidráulicos o manuales de Hi-Force (ver las páginas 115 y 116).

G



No olvide adquirir las palancas de mano con las tuercas tensionadoras hidráulicas de Hi-Force. Recomendamos adquirir una palanca de mano por cada cuatro tuercas tensionadoras.

Número modelo	Tamaño perno	Capacidad kN	Capacidad toneladas	Área eficaz cm <sup>2</sup>	Carrera mm	Diámetro mm	Altura mm	Peso kg	Palanca de mano
HTN1-100	1" - 8 UN	198,27	20,21	13,22	5	72	55	1,9	TTB06
HTN2-112	1 1/8" - 8 UN	216,30	22,05	14,42	5	75	55	2,0	TTB06
HTN3-125	1 1/4" - 8 UN	252,94	25,78	16,86	5	82	57	2,4	TTB06
HTN4-137	1 3/8" - 8 UN	305,83	31,18	20,39	5	88	57	2,7	TTB06
HTN5-150	1 1/2" - 8 UN	344,12	35,08	22,94	6	93	58	2,9	TTB06
HTN6-162	1 5/8" - 8 UN	397,61	40,53	26,51	6	100	62	3,5	TTB06
HTN7-175	1 3/4" - 8 UN	475,01	48,42	31,67	6	106	64	4,0	TTB06
HTN8-187	1 7/8" - 8 UN	501,40	51,11	33,43	6	110	64	4,2	TTB06
HTN9-200	2" - 8 UN	563,72	57,46	37,58	6	117	67	4,9	TTB06
HTN10-225	2 1/4" - 8 UN	746,44	76,09	49,76	8	128	74	6,4	TTB06
HTN11-250	2 1/2" - 8 UN	905,13	92,27	60,34	8	141	77	8,0	TTB06
HTN12-275	2 3/4" - 8 UN	999,85	101,92	66,66	8	150	78	8,8	TTB08
HTN13-300	3" - 8 UN	1203,43	122,67	80,23	8	162	81	10,6	TTB08
HTN14-325	3 1/4" - 8 UN	1413,72	144,11	94,25	10	174	87	12,9	TTB08
HTN15-350	3 1/2" - 8 UN	1605,04	163,61	107,00	10	187	95	16,2	TTB10
HTN16-375	3 3/4" - 8 UN	1704,59	173,76	113,64	10	194	102	18,3	TTB10
HTN17-400	4" - 8 UN	1911,46	194,85	127,43	10	205	110	21,9	TTB10