

# EMPERNADO HIDRÁULICO



▶ Las llaves **Serie T – TITAN** de torque hidráulico están diseñadas para ser más fuertes y duraderas que cualquier otro producto del mercado.



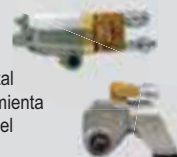
▶ Las llaves **Serie LP** ofrecen un diseño plano para mejor accesibilidad a aplicaciones extremadamente ajustadas sin sacrificar potencia.

## ¿CÓMO SELECCIONAR SU HERRAMIENTA DE EMPERNADO HIDRÁULICO?

### PASO 1 Y 2

#### Torque

▶ Seleccione el cabezal cilíndrico o la herramienta en T dependiendo del torque requerido



#### Aplicación

▶ Seleccione el Link correcto dependiendo en el cabezal cilíndrico seleccionado y el tamaño requerido del perno



### PASO 3

#### Bomba

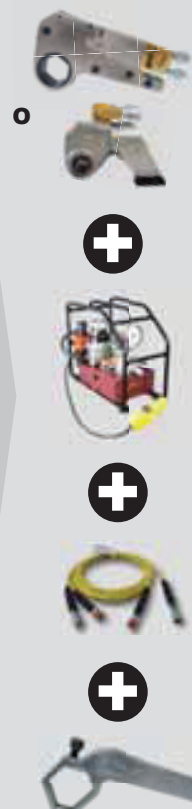
▶ Seleccione la bomba correcta dependiendo del torque requerido y la frecuencia de uso



### PASO 4

#### Manguera / Accesorios


▶ Select the hose length and accessories depending on the application.




# EMPERNADO HIDRÁULICO

Estos gráficos lo ayudarán a definir su selección dependiendo el torque y el tamaño hexagonal requerido en la aplicación


## GRAFICO DE TORQUE DEL CILINDRO LP

LP	MODELO	PAR ▶	ft.lbs	268	504	1075	1826	2360	3451	5250	6905	7125	14729	31760	43000	PESO NETO	
			Nm	363	683	1458	2476	3200	4680	7119	9362	9662	19970	43060	58308	lb	kg
	LP2															3,45	1,56
	LP4															5,8	2,63
	LP8															10,2	4,62
	LP16															15,5	7,03
	LP32															18	8,16
	LP48															19,4	8,8




## GRAFICO DE LA CABEZA HEXAGONAL DE LINKS LP



LINKS	MODELO	TAMAÑO DE TUERCA ▶	in.	3/4"	1"	1-1/4"	1-13/16"	2-3/16"	2-3/8"	3-1/8"	3-7/8"	4-1/2"	4-11/16"	6-1/8"	PESO NETO		
			mm	19	25	32	46	56	60	80	98	115	119	160	lb	kg	
	2LPXX-YYY															2,20 - 3,50	1,00 - 1,58
	4LPXX-YYY															5,25 - 7,50	2,38 - 3,40
	8LPXX-YYY															11,40 - 14,10	5,17 - 6,39
	16LPXX-YYY															19,70 - 27,60	8,93 - 12,51
	32LPXX-YYY															32,00 - 99,00	14,50 - 44,90
	48LPXX-YYY															35,00 - 99,00	15,87 - 44,90

## GRAFICO DE TORQUE DE SERIE T

T series	MODELO	SALIDA	PAR ▶	ft.lbs	197	468	816	1168	1304	1662	2971	3726	3800	4750	5300	7818	10368	22264	PESO NETO		
				Nm	267	635	1107	1584	1767	2254	4026	5052	7601	10932	7182	10593	14049	30168	lb	kg	
	T1	3/4"																		5	2,7
	T3	1"																		10	4,54
	T5	1-1/2"																		17	7,71
	T8	1-1/2"																		25	11,34
	T10	1-1/2"																		30	13,61
	T25	2-1/2"																		70	31,75

## BOMBA PARA HERRAMIENTAS RECOMENDACIÓN PARA USO ÓPTIMO

EXE-Serie		T1	T3	T5	T8	T10	T25	LP2	LP4	LP8	LP16	LP32	LP48
	EXE-MINI	✓	✓					✓	✓				
	EXE-MAX	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
	EXE-MAX SUPER		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

EXA-Serie		T1	T3	T5	T8	T10	T25	LP2	LP4	LP8	LP16	LP32	LP48
	EXA-MINI	✓	✓					✓	✓				
	EXA-MAX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓