

HEFTY™

Resortes para Troquel • Resortes para Trabajos Pesados

¡Ahorros del 20% al 50% y envío terrestre GRATUITO!

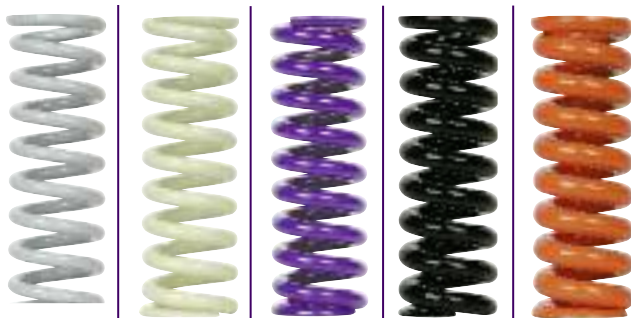


Solo los resortes HEFTY™ te ofrecen la economía del alambre redondo y la durabilidad del cromo silicio o alambre de piano, además del Servicio de Clase Mundial que esperas recibir de Lee Spring.

Los resortes HEFTY™ son ideales para cualquier aplicación de gran tensión y cargas pesadas. Nuestros clientes han descubierto que por el buen rendimiento de los resortes HEFTY™, estos son excelentes para utilizarlos en diferentes aplicaciones como embragues, frenos, maquinaria agrícola y mecanismos aeronáuticos. Lee Spring ofrece 5 tipos diferentes de resortes HEFTY™ con diferentes rangos de carga que se ajustan a los diámetros estándar.

Una investigación reciente llevada a cabo en el Institute of Spring Technology, ha comprobado que los resortes HEFTY™ de Lee Spring tienen una expectativa de vida igual a la de los resortes para troquel fabricados con alambre rectangular.

Para conocer más sobre cómo los resortes HEFTY™ te pueden ayudar en tu aplicación y en tu presupuesto, llámanos al 01.800.110.2500 o visita nuestra página en internet www.lespring.com.



**CARGA
MEDIA**
COLOR
GRIS

**CARGA
MEDIA
PLUS**
COLOR
BEIGE

**CARGA
MEDIA
PESADA**
COLOR
MORADO

**CARGA
PESADA**
COLOR
NEGRO

**CARGA
EXTRA
PESADA**
COLOR
NARANJA



Lee Spring puede manufacturar resortes de troquel HEFTY™ a la medida con tus especificaciones. ¡Contáctanos hoy!

Resortes para Troquel HEFTY™

Guía para uso de Tablas

Número de Parte:
No. de Parte Lee Spring.

Diámetro del Orificio:
Orificio mínimo sugerido para contener al resorte.

Material:
Tipo de material del Alambre, M para Alambre de Piano o C para Cromo Silicio.

Carga a Deflexión del 50%:
Carga o Fuerza requerida para el porcentaje de deflexión de la longitud libre.

Altura Sólida:
Longitud cuando está completamente comprimido.

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 50%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 375A 01					.344	8.74		.052	1.32	1	25.40	28.00	12.70	56.0	1.000	.495	12.57
LHL 375A 02					.334	8.48		.052	1.32	1 1/4	31.75	30.00	13.60	48.0	.857	.615	15.62
LHL 375A 03					.339	8.61		.052	1.32	1 1/2	38.10	28.50	12.93	38.0	.679	.715	18.16
LHL 375A 04					.331	8.41		.052	1.32	1 3/4	44.45	29.75	13.49	34.0	.607	.850	21.59
LHL 375A 05					.339	8.61		.052	1.32	2	50.80	28.00	12.70	28.0	.500	.935	23.75
LHL 375A 06	3/8	9.53	3/16	4.76	.327	8.31	M	.052	1.32	2 1/2	63.50	30.00	13.60	24.0	.428	1.200	30.48
LHL 375A 07					.350	8.89		.052	1.32	3	76.20	27.00	12.25	18.0	.321	1.425	36.18
LHL 375A 08					.345	8.80		.052	1.32	4	101.60	27.00	12.25	18.0	.321	1.425	36.18

Diámetro del Poste:
Poste sugerido alrededor del cual puede trabajar el resorte.

Diámetro Exterior Nominal: Diámetro Exterior del resorte listado en orden ascendente.

Diámetro del Alambre:
En orden creciente, el tamaño de alambre disponible.

Longitud Sin Carga:
La altura total del resorte sin aplicársele carga.

Constante: Cambio en la carga o fuerza por unidad de deflexión.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

Información Adicional

Tips para Usar y Seleccionar Resortes de Troquel Hefty™

- Determina si los resortes serán utilizados para corto uso, largo uso, en ciclos rápidos o extra esfuerzos, después ve a la sección apropiada (carga media, carga media plus, etc.).
- Usa todos los resortes que el espacio te permita en el troquel con la menor deflexión posible.
- Cuanto más rápido sea el ciclo del resorte, mayor será la necesidad del trabajo dentro del rango ideal de funcionamiento.
- Asegúrate de que el tamaño del orificio y el poste en el troquel sean los adecuados para el resorte. Una orientación defectuosa del resorte causará deflexión lateral y posible falla en el resorte.
- El mantenimiento preventivo en el troquel debe realizarse regularmente y los resortes de troquel deben de reemplazarse en intervalos apropiados para evitar períodos de inactividad en la planta.
- Reemplaza todos los resortes de un troquel al mismo tiempo. Esto asegurará una distribución equilibrada de la carga.
- No modifiques los resortes de troquel puliendo el diámetro interior o exterior, ni cortando espiras. Esto podría causar una falla prematura del resorte y un posible daño al troquel.
- Toma en cuenta que los cálculos de la carga para los resortes HEFTY™ se basan en una deflexión que es un porcentaje de la longitud sin carga. La Carga a una "deflexión del 50%" debe interpretarse como la deflexión del 50% de la longitud sin carga.

El siguiente es un cálculo de muestra para la carga a una deflexión del 50% para el número de parte de LHL 375A 01, donde la Longitud sin Carga = 1 Pulgada y la Constante = 56 lbs./pulg. y 50% de Longitud sin carga -1/2 pulgada. La carga se calcula usando la fórmula (que se encuentra en la página 3): $P=RxF$ o $RxF=P$ (ejemplo: 56 lbs/pulg. x 1/2 Pulg. = 28 lbs.)

Cómo Determinar el Precio

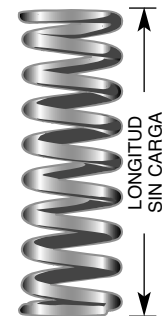
- Solicita tu Lista de Precios al 01.800.110.2500 o visita leespring.com
- Selecciona el tipo de resorte por el No. DE PARTE.
- Consulta la LISTA DE PRECIOS en la sección seleccionada para conocer los precios correspondientes.
- Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA (COLOR GRIS)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 25% a 35% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 50%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 375A 01	3/8	9.53	3/16	4.76	.344	8.74	M	.052	1.32	1	25.40	28.00	12.70	56.0	1.000	.495	12.57
LHL 375A 02					.334	8.48		.052	1.32	1 1/4	31.75	30.00	13.60	48.0	.857	.615	15.62
LHL 375A 03					.339	8.61		.052	1.32	1 1/2	38.10	28.50	12.93	38.0	.679	.715	18.16
LHL 375A 04					.331	8.41		.052	1.32	1 3/4	44.45	29.75	13.49	34.0	.607	.850	21.59
LHL 375A 05					.339	8.61		.052	1.32	2	50.80	28.00	12.70	28.0	.500	.935	23.75
LHL 375A 06					.327	8.31		.052	1.32	2 1/2	63.50	30.00	13.60	24.0	.428	1.200	30.48
LHL 375A 07					.350	8.89		.052	1.32	3	76.20	27.00	12.25	18.0	.321	1.425	36.20
LHL 375A 7A					.347	8.81		.052	1.32	4	101.60	28.00	12.70	14.0	.250	1.880	47.75
LHL 375A 7B					.347	8.81		.052	1.32	5	127.00	27.50	12.47	11.0	.196	2.360	59.94
LHL 375A 08					.330	8.38		.052	1.32	6	152.40	28.50	12.93	9.5	.170	2.795	71.00
LHL 375A 09	.345	8.76	.052	1.32	7	177.80	28.00	12.70	8.0	.143	3.280	83.31					
LHL 375A 10	.343	8.71	.052	1.32	8	203.20	28.00	12.70	7.0	.125	3.800	96.52					
LHL 500A 01	1/2	12.70	9/32	7.14	.480	12.19	M	.070	1.78	1	25.40	50.00	22.68	100.0	1.786	.490	12.45
LHL 500A 02					.471	11.96		.072	1.83	1 1/4	31.75	57.50	26.08	92.0	1.643	.620	15.75
LHL 500A 03					.465	11.81		.072	1.83	1 1/2	38.10	57.00	25.86	76.0	1.357	.750	19.05
LHL 500A 04					.456	11.58		.072	1.83	1 3/4	44.45	59.50	26.99	68.0	1.214	.870	22.10
LHL 500A 05					.473	12.01		.075	1.91	2	50.80	64.00	29.03	64.0	1.143	.995	25.27
LHL 500A 06					.467	11.86		.075	1.91	2 1/2	63.50	65.00	29.48	52.0	.929	1.240	31.50
LHL 500A 07					.475	12.07		.075	1.91	3	76.20	60.00	27.22	40.0	.714	1.490	37.85
LHL 500A 08					.466	11.84		.072	1.83	3 1/2	88.90	52.50	23.81	30.0	.536	1.670	42.42
LHL 500A 8A					.475	12.07		.072	1.83	4	101.60	55.00	24.95	27.5	.491	1.900	48.26
LHL 500A 09					.478	12.14		.075	1.91	4 1/2	114.30	56.25	25.51	25.0	.446	2.235	56.77
LHL 500A 9A					.475	12.07		.072	1.83	5	127.00	55.00	24.95	22.0	.393	2.340	59.44
LHL 500A 10					.473	12.01		.075	1.91	5 1/2	139.70	57.75	26.20	21.0	.375	3.000	76.20
LHL 500A 10A	.475	12.07	.072	1.83	6	152.40	54.00	24.49	18.0	.321	2.820	71.63					
LHL 500A 11	.458	11.63	.072	1.83	6 1/2	165.10	52.00	23.59	16.0	.286	3.175	80.65					
LHL 500A 11A	.477	12.12	.072	1.83	7	177.80	52.50	23.81	15.0	.268	3.320	84.33					
LHL 500A 12	.466	11.84	.070	1.78	7 1/2	190.50	41.25	18.71	11.0	.196	3.680	93.47					
LHL 500A 12A	.470	11.94	.067	1.70	8	203.20	40.00	18.14	10.0	.179	3.700	93.98					
LHL 625A 01	5/8	15.88	11/32	8.73	.581	14.76	M	.082	2.08	1	25.40	65.50	29.71	131.0	2.339	.495	12.57
LHL 625A 02					.588	14.94		.087	2.21	1 1/4	31.75	80.00	36.29	128.0	2.286	.620	15.75
LHL 625A 03					.577	14.66		.087	2.21	1 1/2	38.10	81.00	36.74	108.0	1.929	.740	18.80
LHL 625A 04					.562	14.28		.087	2.21	1 3/4	44.45	84.00	38.10	96.0	1.714	.870	22.10
LHL 625A 05					.582	14.78		.090	2.29	2	50.80	88.00	39.92	88.0	1.572	.990	25.15
LHL 625A 06					.572	14.53		.087	2.21	2 1/2	63.50	75.00	34.02	60.0	1.071	1.225	31.12
LHL 625A 07					.578	14.68		.090	2.29	3	76.20	84.00	38.10	56.0	1.000	1.490	37.85
LHL 625A 08					.575	14.61		.090	2.29	3 1/2	88.90	84.00	38.10	48.0	.857	1.740	44.20
LHL 625A 09					.565	14.35		.090	2.29	4	101.60	88.00	39.92	44.0	.786	1.985	50.42
LHL 625A 9A					.585	14.86		.087	2.21	5	127.00	75.00	34.02	30.0	.536	2.340	59.44
LHL 625A 10					.575	14.61		.090	2.29	6	152.40	84.00	38.10	28.0	.500	2.850	72.39
LHL 625A 11					.575	14.61		.087	2.21	7	177.80	77.00	34.93	22.0	.393	3.320	84.33
LHL 625A 12					.575	14.61		.087	2.21	8	203.20	76.00	34.47	19.0	.339	3.800	96.52
LHL 625A 14					.578	14.68		.090	2.29	12	304.80	87.00	39.46	14.5	.259	5.712	145.08

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA (COLOR GRIS)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 25% a 35% de Longitud sin Carga]

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 50%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 750A 01	3/4	19.05	3/8	9.53	.720	18.29	M	.095	2.41	1	25.40	80.00	36.29	160.0	2.857	.480	12.19
LHL 750A 02					.725	18.42		.098	2.49	1 1/4	31.75	81.25	36.85	130.0	2.322	.605	15.37
LHL 750A 03					.725	18.42		.100	2.54	1 1/2	38.10	86.25	39.12	115.0	2.054	.720	18.29
LHL 750A 04					.720	18.29		.100	2.54	1 3/4	44.45	87.50	39.69	100.0	1.786	.810	20.57
LHL 750A 05					.720	18.29		.102	2.59	2	50.80	90.00	40.82	90.0	1.607	.960	24.38
LHL 750A 06					.720	18.29		.102	2.59	2 1/2	63.50	87.50	39.12	70.0	1.250	1.170	29.72
LHL 750A 07					.720	18.29		.102	2.59	3	76.20	90.00	40.82	60.0	1.071	1.330	33.78
LHL 750A 08					.723	18.36		.105	2.67	3 1/2	88.90	96.25	43.66	55.0	.982	1.630	41.40
LHL 750A 09					.723	18.36		.105	2.67	4	101.60	100.00	45.36	50.0	.893	1.775	45.09
LHL 750A 10					.715	18.16		.105	2.67	4 1/2	114.30	101.25	45.93	45.0	.804	2.015	51.18
LHL 750A 11					.710	18.03		.105	2.67	5	127.00	100.00	45.36	40.0	.714	2.290	58.17
LHL 750A 12					.710	18.03		.105	2.67	5 1/2	139.70	96.25	43.66	35.0	.625	2.590	65.79
LHL 750A 13					.710	18.03		.105	2.67	6	152.40	97.50	44.23	32.5	.580	2.770	70.36
LHL 750A 13A					.710	18.03		.105	2.67	6 1/2	165.10	95.88	43.49	29.5	.527	3.080	78.23
LHL 750A 14					.715	18.16		.105	2.67	7	177.80	98.00	44.45	28.0	.500	3.280	83.31
LHL 750A 14A					.720	18.29		.110	2.79	7 1/2	190.50	120.00	54.43	32.0	.571	3.570	90.68
LHL 750A 15					.717	18.21		.110	2.79	8	203.20	122.00	55.34	30.5	.545	3.800	96.52
LHL 750A 17	.710	18.03	.105	2.67	12	304.80	95.40	43.27	15.9	.284	5.671	144.04					
LHL 1000A 01	1	25.40	1/2	12.70	.960	24.38	C	.125	3.18	1	25.40	135.00	61.24	270.0	4.822	.500	12.70
LHL 1000A 02					.965	24.51		.128	3.25	1 1/4	31.75	140.62	63.78	225.0	4.018	.625	15.88
LHL 1000A 03					.965	24.51		.128	3.25	1 1/2	38.10	135.00	61.24	180.0	3.214	.735	18.67
LHL 1000A 04					.950	24.13		.128	3.25	1 3/4	44.45	135.62	61.52	155.0	2.768	.835	21.21
LHL 1000A 05					.940	23.88		.128	3.25	2	50.80	135.00	61.24	135.0	2.411	.945	24.00
LHL 1000A 06					.965	24.51		.135	3.43	2 1/2	63.50	150.00	68.04	120.0	2.143	1.215	30.86
LHL 1000A 07					.960	24.38		.135	3.43	3	76.20	150.00	68.04	100.0	1.786	1.430	36.32
LHL 1000A 08					.960	24.38		.135	3.43	3 1/2	88.90	148.75	67.47	85.0	1.518	1.630	41.40
LHL 1000A 09					.960	24.38		.135	3.43	4	101.60	150.00	68.04	75.0	1.339	1.810	45.97
LHL 1000A 10					.940	23.88		.135	3.43	4 1/2	114.30	157.50	71.44	70.0	1.250	2.050	52.07
LHL 1000A 11					.940	23.88		.135	3.43	5	127.00	156.25	70.87	62.5	1.116	2.260	57.40
LHL 1000A 12					.940	23.88		.135	3.43	5 1/2	139.70	151.25	68.61	55.0	.982	2.525	64.14
LHL 1000A 13					.940	23.88		.135	3.43	6	152.40	150.00	68.04	50.0	.893	2.755	69.98
LHL 1000A 14					.940	23.88		.135	3.43	7	177.80	148.75	67.47	42.5	.759	3.300	83.82
LHL 1000A 15					.960	24.38		.142	3.61	8	203.20	184.00	83.46	46.0	.821	3.760	95.50
LHL 1250A 01	1 1/4	31.75	5/8	15.88	1.200	30.48	C	.156	3.96	1 1/2	38.10	202.50	91.85	270.0	4.822	.745	18.92
LHL 1250A 02					1.200	30.48		.156	3.96	1 3/4	44.45	192.50	87.32	220.0	3.929	.850	21.59
LHL 1250A 03					1.200	30.48		.156	3.96	2	50.80	190.00	86.18	190.0	3.393	.935	23.75
LHL 1250A 04					1.200	30.48		.162	4.11	2 1/2	63.50	212.50	96.39	170.0	3.036	1.175	29.85
LHL 1250A 05					1.215	30.86		.170	4.32	3	76.20	236.25	107.16	157.5	2.813	1.480	37.59
LHL 1250A 06					1.200	30.48		.170	4.32	3 1/2	88.90	245.00	111.13	140.0	2.500	1.685	42.80
LHL 1250A 07					1.200	30.48		.170	4.32	4	101.60	240.00	108.86	120.0	2.143	1.905	48.39
LHL 1250A 08					1.180	29.97		.170	4.32	4 1/2	114.30	247.50	112.26	110.0	1.964	2.150	54.61
LHL 1250A 09					1.170	29.72		.170	4.32	5	127.00	250.00	113.40	100.0	1.786	2.390	60.71
LHL 1250A 10					1.170	29.72		.170	4.32	5 1/2	139.70	247.50	112.26	90.0	1.607	2.620	66.55
LHL 1250A 11					1.170	29.72		.170	4.32	6	152.40	247.50	112.26	82.5	1.473	2.825	71.76
LHL 1250A 12					1.170	29.72		.170	4.32	7	177.80	244.30	110.81	69.8	1.246	3.264	82.91
LHL 1250A 13					1.180	29.97		.177	4.50	8	203.20	300.00	136.08	75.0	1.339	3.780	96.01

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA (COLOR GRIS)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 25% a 35% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 50%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 1500A 01	1 1/2	38.10	3/4	19.05	1.430	36.32	C	.187	4.75	2	50.80	280.00	127.01	280.0	5.000	.990	25.15
LHL 1500A 02					1.430	36.32		.192	4.88	2 1/2	63.50	300.00	136.08	240.0	4.286	1.215	30.86
LHL 1500A 03					1.390	35.31		.195	4.95	3	76.20	330.00	149.69	220.0	3.929	1.475	37.47
LHL 1500A 04					1.360	34.54		.195	4.95	3 1/2	88.90	341.25	154.79	195.0	3.482	1.715	43.56
LHL 1500A 05					1.450	36.83		.207	5.26	4	101.60	370.00	167.83	185.0	3.304	1.960	49.78
LHL 1500A 06					1.450	36.83		.207	5.26	4 1/2	114.30	360.00	163.29	160.0	2.857	2.205	56.01
LHL 1500A 07					1.430	36.32		.207	5.26	5	127.00	375.00	170.09	150.0	2.679	2.415	61.34
LHL 1500A 08					1.410	35.82		.207	5.26	5 1/2	139.70	385.00	174.63	140.0	2.500	2.670	67.82
LHL 1500A 09					1.385	35.18		.207	5.26	6	152.40	397.50	180.30	132.5	2.366	2.950	74.93
LHL 1500A 10					1.385	35.18		.207	5.26	7	177.80	402.50	182.57	115.0	2.054	3.320	84.33
LHL 1500A 11					1.395	35.43		.207	5.26	8	203.20	400.00	181.44	100.0	1.786	3.780	96.01
LHL 2000A 01	2	50.80	1	25.40	1.940	49.28	C	.262	6.65	2 1/2	63.50	562.50	255.15	450.0	8.036	1.250	31.75
LHL 2000A 02					1.880	47.75		.262	6.65	3	76.20	600.00	272.16	400.0	7.143	1.500	38.10
LHL 2000A 03					1.860	47.24		.262	6.65	3 1/2	88.90	595.00	269.89	340.0	6.072	1.715	43.56
LHL 2000A 04					1.840	46.74		.262	6.65	4	101.60	600.00	272.16	300.0	5.357	1.970	50.04
LHL 2000A 05					1.840	46.74		.262	6.65	4 1/2	114.30	596.25	270.46	265.0	4.732	2.170	55.12
LHL 2000A 06					1.830	46.48		.262	6.65	5	127.00	587.50	266.49	235.0	4.196	2.400	60.96
LHL 2000A 07					1.830	46.48		.262	6.65	5 1/2	139.70	591.25	268.19	215.0	3.839	2.680	68.07
LHL 2000A 08					1.795	45.59		.262	6.65	6	152.40	615.00	278.96	205.0	3.661	2.940	74.68
LHL 2000A 09					1.795	45.59		.262	6.65	7	177.80	614.25	278.62	175.5	3.134	3.331	84.61
LHL 2000A 10					1.795	45.59		.262	6.65	8	203.20	620.00	281.23	155.0	2.768	3.780	96.01

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA PLUS (COLOR BEIGE)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 25% a 35% de Longitud sin Carga]

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 37%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 375AB 01	3/8	9.53	3/16	4.76	.340	8.64	M	.055	1.397	1	25.40	27.01	12.25	73.0	1.310	.574	14.57
LHL 375AB 02					.340	8.64		.055	1.397	1 1/4	31.75	27.75	12.59	60.0	1.074	.674	17.11
LHL 375AB 03					.340	8.64		.055	1.397	1 1/2	38.10	28.86	13.09	52.0	.930	.759	19.28
LHL 375AB 04					.340	8.64		.055	1.397	1 3/4	44.45	29.79	13.51	46.0	.823	.844	21.43
LHL 375AB 05					.340	8.64		.057	1.448	2	50.80	28.86	13.09	39.0	.698	1.169	29.69
LHL 375AB 06					.340	8.64		.057	1.448	2 1/2	63.50	30.53	13.85	33.0	.590	1.361	34.56
LHL 375AB 07					.340	8.64		.057	1.448	3	76.20	26.64	12.08	24.0	.429	1.826	46.39
LHL 375AB 08					.340	8.64		.057	1.448	6	152.40	28.86	13.09	13.0	.223	3.399	86.33
LHL 500AB 01	1/2	12.70	9/32	7.14	.475	12.07	M	.075	1.905	1	25.40	49.58	22.49	134.0	2.393	.582	14.78
LHL 500AB 02					.475	12.07		.075	1.905	1 1/4	31.75	49.95	22.66	108.0	1.929	.685	17.40
LHL 500AB 03					.475	12.07		.078	1.981	1 1/2	38.10	54.39	24.67	98.0	1.750	.888	22.55
LHL 500AB 04					.475	12.07		.078	1.981	1 3/4	44.45	55.69	25.26	86.0	1.536	.999	25.38
LHL 500AB 05					.475	12.07		.078	1.981	2	50.80	56.24	25.51	76.0	1.357	1.102	27.99
LHL 500AB 06					.475	12.07		.078	1.981	2 1/2	63.50	55.50	25.17	60.0	1.071	1.349	34.27
LHL 500AB 07					.475	12.07		.078	1.981	3	76.20	53.28	24.17	48.0	.857	1.648	41.86
LHL 500AB 08					.475	12.07		.078	1.981	3 1/2	88.90	49.21	22.32	38.0	.679	2.060	52.32
LHL 500AB 09					.475	12.07		.078	1.981	6	152.40	44.40	20.14	20.0	.357	3.726	94.63
LHL 625AB 01	5/8	15.88	11/32	8.73	.581	14.76	M	.091	2.311	1	25.40	72.15	32.73	195.0	3.482	.609	15.46
LHL 625AB 02					.585	14.86		.093	2.362	1 1/4	31.75	77.70	35.24	168.0	3.000	.731	18.58
LHL 625AB 03					.580	14.73		.095	2.413	1 1/2	38.10	82.70	37.51	149.0	2.661	.906	23.02
LHL 625AB 04					.570	14.48		.095	2.413	1 3/4	44.45	82.88	37.59	128.0	2.286	1.068	27.13
LHL 625AB 05					.590	14.99		.098	2.489	2	50.80	87.32	39.61	118.0	2.107	1.196	30.37
LHL 625AB 06					.590	14.99		.098	2.489	2 1/2	63.50	81.40	36.92	88.0	1.572	1.535	38.98
LHL 625AB 07					.590	14.99		.098	2.489	3	76.20	86.58	39.27	78.0	1.393	1.706	43.32
LHL 625AB 08					.580	14.73		.098	2.489	3 1/2	88.90	86.77	39.36	67.0	1.196	2.078	52.77
LHL 625AB 09					.580	14.73		.098	2.489	4	101.60	88.80	40.28	60.0	1.071	2.280	57.92
LHL 625AB 10					.580	14.73		.100	2.540	6	152.40	86.58	39.27	39.0	.696	3.788	96.22
LHL 750AB 01	3/4	19.05	3/8	9.53	.725	18.42	M	.112	2.845	1	25.40	101.01	45.82	273.0	4.875	.645	16.38
LHL 750AB 02					.720	18.29		.115	2.921	1 1/4	31.75	111.00	50.35	240.0	4.286	.796	20.22
LHL 750AB 03					.720	18.29		.115	2.921	1 1/2	38.10	107.12	48.59	193.0	3.447	.933	23.70
LHL 750AB 04					.695	17.65		.115	2.921	1 3/4	44.45	117.20	53.16	181.0	3.232	1.078	27.39
LHL 750AB 05					.680	17.27		.115	2.921	2	50.80	119.88	54.38	162.0	2.893	1.255	31.87
LHL 750AB 06					.685	17.40		.115	2.921	2 1/2	63.50	113.78	51.61	123.0	2.197	1.542	39.16
LHL 750AB 07					.700	17.78		.115	2.921	3	76.20	113.22	51.36	102.0	1.822	1.758	44.66
LHL 750AB 08					.700	17.78		.115	2.921	3 1/2	88.90	116.55	52.87	90.0	1.607	1.885	47.88
LHL 750AB 09					.690	17.53		.118	2.997	4	101.60	125.80	57.06	85.0	1.518	2.585	65.67
LHL 750AB 10					.680	17.27		.118	2.997	4 1/2	114.30	121.55	55.13	73.0	1.304	2.835	72.00
LHL 750AB 11					.670	17.02		.118	2.997	5	127.00	123.95	56.22	67.0	1.196	3.213	81.60
LHL 750AB 12					.670	17.02		.118	2.997	5 1/2	139.70	124.14	56.31	61.0	1.089	3.524	89.50
LHL 750AB 13					.680	17.27		.118	2.997	6	152.40	124.32	56.39	56.0	1.000	3.799	96.49

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA PLUS (COLOR BEIGE)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 25% a 35% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 37%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 1000AB 01	1	25.40	1/2	12.70	.965	24.51	C	.142	3.607	1	25.40	160.21	72.67	433.0	7.733	.630	16.00
LHL 1000AB 02					.935	23.75		.142	3.607	1 1/4	31.75	169.28	76.78	366.0	6.536	.760	19.31
LHL 1000AB 03					.900	22.86		.142	3.607	1 1/2	38.10	182.59	82.83	329.0	5.875	.941	23.91
LHL 1000AB 04					.935	23.75		.148	3.759	1 3/4	44.45	189.07	85.76	292.0	5.215	1.043	26.50
LHL 1000AB 05					.935	23.75		.148	3.759	2	50.80	185.74	84.25	251.0	4.482	1.164	29.56
LHL 1000AB 06					.925	23.50		.148	3.759	2 1/2	63.50	188.70	85.59	204.0	3.643	1.404	35.66
LHL 1000AB 07					.925	23.50		.148	3.759	3	76.20	184.26	83.58	166.0	2.964	1.655	42.04
LHL 1000AB 08					.900	22.86		.148	3.759	3 1/2	88.90	194.25	88.11	150.0	2.679	1.953	49.60
LHL 1000AB 09					.950	24.13		.156	3.962	4	101.60	192.40	87.27	130.0	2.322	2.424	61.56
LHL 1000AB 10					.970	24.64		.156	3.962	4 1/2	114.30	184.82	83.83	111.0	1.982	2.606	66.19
LHL 1000AB 11					.970	24.64		.156	3.962	5	127.00	190.55	86.43	103.0	1.839	2.784	70.72
LHL 1000AB 12					.970	24.64		.156	3.962	5 1/2	139.70	187.22	84.92	92.0	1.643	3.079	78.20
LHL 1000AB 13					.970	24.64		.156	3.962	6	152.40	179.82	81.57	81.0	1.446	3.453	87.70
LHL 1250AB 01	1 1/4	31.75	5/8	15.88	1.200	30.48	C	.177	4.572	1 1/2	38.10	259.74	117.82	468.0	8.358	.934	23.73
LHL 1250AB 02					1.190	30.23		.177	4.572	1 3/4	44.45	261.59	118.66	404.0	7.215	1.043	26.50
LHL 1250AB 03					1.170	29.72		.177	4.572	2	50.80	265.66	120.50	359.0	6.411	1.175	29.85
LHL 1250AB 04					1.180	29.97		.187	4.750	2 1/2	63.50	294.15	133.43	318.0	5.679	1.472	37.39
LHL 1250AB 05					1.170	29.72		.192	4.877	3	76.20	318.57	144.50	287.0	5.125	1.832	46.54
LHL 1250AB 06					1.170	29.72		.192	4.877	3 1/2	88.90	319.87	145.09	247.0	4.411	2.070	52.59
LHL 1250AB 07					1.170	29.72		.192	4.877	4	101.60	319.68	145.01	216.0	3.857	2.307	58.60
LHL 1250AB 08					1.160	29.46		.192	4.877	4 1/2	114.30	323.01	146.52	194.0	3.464	2.575	65.41
LHL 1250AB 09					1.150	29.21		.192	4.877	5	127.00	325.60	147.69	176.0	3.143	2.896	73.57
LHL 1250AB 10					1.160	29.46		.192	4.877	5 1/2	139.70	319.50	144.92	157.0	2.804	3.109	78.96
LHL 1250AB 11					1.160	29.46		.192	4.877	6	152.40	319.68	145.01	144.0	2.572	3.354	85.18
LHL 1500AB 01	1 1/2	38.10	3/4	19.05	1.440	36.58	C	.218	5.537	2	50.80	378.88	171.86	512.0	9.143	1.230	31.24
LHL 1500AB 02					1.440	36.58		.218	5.537	2 1/2	63.50	355.20	161.12	384.0	6.857	1.490	37.86
LHL 1500AB 03					1.440	36.58		.225	5.715	3	76.20	389.61	176.73	351.0	6.268	1.819	46.20
LHL 1500AB 04					1.440	36.58		.234	5.944	3 1/2	88.90	467.56	212.06	361.0	6.447	2.123	53.92
LHL 1500AB 05					1.440	36.58		.234	5.944	4	101.60	436.60	198.04	295.0	5.268	2.490	63.23
LHL 1500AB 06					1.440	36.58		.234	5.944	4 1/2	114.30	427.91	194.10	257.0	4.590	2.785	70.74
LHL 1500AB 07					1.440	36.58		.234	5.944	5	127.00	462.50	209.79	250.0	4.465	2.851	72.42
LHL 1500AB 08					1.440	36.58		.234	5.944	5 1/2	139.70	427.35	193.85	210.0	3.750	3.302	83.88
LHL 1500AB 09					1.440	36.58		.234	5.944	6	152.40	444.00	201.40	200.0	3.572	3.440	87.38
LHL 2000AB 01	2	50.80	1	25.40	1.890	48.01	C	.283	7.188	2 1/2	63.50	641.03	290.77	693.0	12.376	1.518	38.56
LHL 2000AB 02					1.850	46.99		.283	7.188	3	76.20	652.68	296.06	588.0	10.501	1.772	45.00
LHL 2000AB 03					1.800	45.72		.283	7.188	3 1/2	88.90	669.52	303.69	517.0	9.233	2.073	52.66
LHL 2000AB 04					1.790	45.47		.283	7.188	4	101.60	671.92	304.78	454.0	8.108	2.311	58.71
LHL 2000AB 05					1.760	44.70		.283	7.188	4 1/2	114.30	682.65	309.65	410.0	7.322	2.616	66.45
LHL 2000AB 06					1.730	43.94		.283	7.188	5	127.00	691.90	313.85	374.0	6.679	2.954	75.03
LHL 2000AB 07					1.720	43.69		.283	7.188	5 1/2	139.70	689.01	316.62	343.0	6.125	3.227	81.97
LHL 2000AB 08					1.700	43.18		.283	7.188	6	152.40	701.52	318.21	316.0	5.643	3.572	90.73

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA PESADA (COLOR MORADO)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 20% a 25% de Longitud sin Carga]

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 37%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 375B 01	3/8	9.53	3/16	4.76	.343	8.71	M	.058	1.47	1	25.40	33.30	15.10	90.0	1.607	.585	14.86
LHL 375B 02					.337	8.56		.058	1.47	1 1/4	31.75	33.76	15.31	73.0	1.304	.730	18.54
LHL 375B 03					.325	8.26		.058	1.47	1 1/2	38.10	37.19	16.87	67.0	1.196	.875	22.23
LHL 375B 04					.330	8.38		.059	1.50	1 3/4	44.45	37.56	17.03	58.0	1.036	1.040	26.42
LHL 375B 05					.329	8.36		.059	1.50	2	50.80	37.00	16.78	50.0	.893	1.185	30.10
LHL 375B 06					.327	8.31		.059	1.50	2 1/2	63.50	38.85	17.62	42.0	.750	1.420	36.07
LHL 375B 07					.328	8.33		.058	1.47	3	76.20	33.30	15.10	30.0	.536	1.750	44.45
LHL 375B 7A					.328	8.33		.058	1.47	4	101.60	35.52	16.11	24.0	.429	2.380	60.45
LHL 375B 7B					.328	8.33		.058	1.47	5	127.00	36.08	16.36	19.5	.348	2.940	74.68
LHL 375B 08					.330	8.38		.058	1.47	6	152.40	33.30	15.10	15.0	.268	3.320	84.33
LHL 375B 09	.335	8.51	.058	1.47	7	177.80	33.67	15.27	13.0	.232	4.100	104.14					
LHL 375B 10	.340	8.64	.058	1.47	8	203.20	32.56	14.77	11.0	.196	4.540	115.32					
LHL 500B 01	1/2	12.70	9/32	7.14	.461	11.71	M	.078	1.98	1	25.40	62.16	28.20	168.0	3.000	.605	15.37
LHL 500B 02					.466	11.84		.080	2.03	1 1/4	31.75	64.29	29.16	139.0	2.482	.765	19.43
LHL 500B 03					.455	11.56		.080	2.03	1 1/2	38.10	66.60	30.21	120.0	2.143	.920	23.37
LHL 500B 04					.460	11.68		.080	2.03	1 3/4	44.45	67.34	30.55	104.0	1.857	1.010	25.65
LHL 500B 05					.461	11.71		.080	2.03	2	50.80	64.38	29.20	87.0	1.554	1.170	29.72
LHL 500B 06					.461	11.71		.080	2.03	2 1/2	63.50	62.90	28.53	68.0	1.214	1.450	36.83
LHL 500B 07					.461	11.71		.080	2.03	3	76.20	63.27	28.70	57.0	1.018	1.690	42.93
LHL 500B 08					.461	11.71		.080	2.03	3 1/2	88.90	60.87	27.61	47.0	.839	2.020	51.31
LHL 500B 8A					.461	11.71		.080	2.03	4	101.60	63.64	28.87	43.0	.768	2.380	60.45
LHL 500B 8B					.461	11.71		.080	2.03	5	127.00	62.90	28.53	34.0	.607	2.970	75.44
LHL 500B 09					.461	11.71		.080	2.03	6	152.40	59.94	27.19	27.0	.482	3.400	86.36
LHL 500B 10	.461	11.71	.080	2.03	7	177.80	64.75	29.37	25.0	.446	4.100	104.14					
LHL 500B 11	.461	11.71	.080	2.03	8	203.20	65.12	29.54	22.0	.393	4.540	115.32					
LHL 625B 01	5/8	15.88	11/32	8.73	.581	14.76	M	.098	2.49	1	25.40	102.49	46.49	277.0	4.947	.615	15.62
LHL 625B 02					.578	14.68		.098	2.49	1 1/4	31.75	96.20	43.64	208.0	3.714	.765	19.43
LHL 625B 03					.571	14.50		.100	2.54	1 1/2	38.10	105.45	47.83	190.0	3.393	.930	23.62
LHL 625B 04					.580	14.73		.102	2.59	1 3/4	44.45	108.78	49.34	168.0	3.000	1.080	27.43
LHL 625B 05					.574	14.58		.102	2.59	2	50.80	109.52	49.68	148.0	2.643	1.230	31.24
LHL 625B 06					.572	14.53		.102	2.59	2 1/2	63.50	106.38	48.25	115.0	2.054	1.535	38.99
LHL 625B 07					.586	14.88		.105	2.67	3	76.20	111.00	50.35	100.0	1.786	1.865	47.37
LHL 625B 08					.586	14.88		.105	2.67	3 1/2	88.90	110.08	49.93	85.0	1.518	2.160	54.86
LHL 625B 09					.582	14.78		.105	2.67	4	101.60	112.48	51.02	76.0	1.357	2.450	62.23
LHL 625B 9A					.582	14.78		.105	2.67	5	127.00	120.25	54.55	65.0	1.161	2.980	75.69
LHL 625B 10					.577	14.66		.105	2.67	6	152.40	111.00	50.35	50.0	.893	3.715	94.36
LHL 625B 11					.582	14.78		.105	2.67	7	177.80	119.14	54.04	46.0	.821	4.100	104.14
LHL 625B 12	.585	14.86	.105	2.67	8	203.20	118.40	53.71	40.0	.714	4.700	119.38					

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA PESADA (COLOR MORADO)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 20% a 25% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 37%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 750B 01	3/4	19.05	3/8	9.53	.710	18.03	C	.120	3.05	1	25.40	166.50	75.52	450.0	8.036	.630	16.00
LHL 750B 02					.725	18.42		.125	3.18	1 1/4	31.75	178.06	80.77	385.0	6.875	.780	19.81
LHL 750B 03					.715	18.16		.125	3.18	1 1/2	38.10	177.60	80.56	320.0	5.715	.925	23.50
LHL 750B 04					.695	17.65		.125	3.18	1 3/4	44.45	186.48	84.59	288.0	5.143	1.080	27.43
LHL 750B 05					.690	17.53		.125	3.18	2	50.80	183.52	83.24	248.0	4.429	1.240	31.50
LHL 750B 06					.690	17.53		.125	3.18	2 1/2	63.50	177.60	80.56	192.0	3.429	1.525	38.74
LHL 750B 07					.710	18.03		.125	3.18	3	76.20	159.84	72.50	144.0	2.572	1.780	45.21
LHL 750B 08					.700	17.78		.125	3.18	3 1/2	88.90	165.76	75.19	128.0	2.286	2.065	52.45
LHL 750B 09					.680	17.27		.125	3.18	4	101.60	177.60	80.56	120.0	2.143	2.400	60.96
LHL 750B 10					.655	16.89		.125	3.18	4 1/2	114.30	186.48	84.59	112.0	2.000	2.750	69.85
LHL 750B 11					.655	16.64		.125	3.18	5	127.00	192.40	87.27	104.0	1.857	3.095	78.61
LHL 750B 12					.650	16.51		.125	3.18	5 1/2	139.70	195.36	88.61	96.0	1.714	3.420	86.87
LHL 750B 13					.675	17.15		.125	3.18	6	152.40	177.60	80.56	80.0	1.429	3.560	90.42
LHL 750B 14					.680	17.27		.125	3.18	7	177.80	181.30	82.24	70.0	1.250	4.160	105.66
LHL 750B 15					.680	17.27		.125	3.18	8	203.20	180.56	81.90	61.0	1.089	4.700	119.38
LHL 1000B 01	1	25.40	1/2	12.70	.940	23.88	C	.148	3.76	1	25.40	229.40	104.06	620.0	11.072	.630	16.00
LHL 1000B 02					.955	24.26		.156	3.96	1 1/4	31.75	259.00	117.48	560.0	10.000	.780	19.81
LHL 1000B 03					.910	23.11		.156	3.96	1 1/2	38.10	275.28	124.87	496.0	8.858	.940	23.88
LHL 1000B 04					.945	24.00		.162	4.11	1 3/4	44.45	284.90	129.23	440.0	7.858	1.090	27.69
LHL 1000B 05					.950	24.13		.162	4.11	2	50.80	272.32	123.52	368.0	6.572	1.225	31.12
LHL 1000B 06					.945	24.00		.162	4.11	2 1/2	63.50	266.40	120.84	288.0	5.143	1.495	37.97
LHL 1000B 07					.945	24.00		.162	4.11	3	76.20	257.52	116.81	232.0	4.143	1.780	45.21
LHL 1000B 08					.910	23.11		.162	4.11	3 1/2	88.90	279.72	126.88	216.0	3.857	2.110	53.59
LHL 1000B 09					.915	23.24		.162	4.11	4	101.60	272.32	123.52	184.0	3.286	2.380	60.45
LHL 1000B 10					.935	23.75		.162	4.11	4 1/2	114.30	253.08	114.80	152.0	2.714	2.620	66.55
LHL 1000B 11					.915	23.24		.162	4.11	5	127.00	266.40	120.84	144.0	2.572	2.945	74.80
LHL 1000B 12					.920	23.37		.162	4.11	5 1/2	139.70	260.48	118.15	128.0	2.286	3.215	81.66
LHL 1000B 13					.935	23.75		.162	4.11	6	152.40	248.64	112.78	112.0	2.000	3.440	87.38
LHL 1000B 14					.935	23.75		.162	4.11	7	177.80	246.83	111.96	95.3	1.702	3.968	100.79
LHL 1000B 15					.920	23.37		.162	4.11	8	203.20	260.48	118.15	88.0	1.572	4.700	119.38
LHL 1250B 01	1 1/4	31.75	5/8	15.88	1.200	30.48	C	.195	4.95	1 1/2	38.10	402.38	182.52	725.0	12.947	.945	24.00
LHL 1250B 02					1.190	30.23		.195	4.95	1 3/4	44.45	388.50	176.22	600.0	10.715	1.080	27.43
LHL 1250B 03					1.160	29.46		.195	4.95	2	50.80	399.60	181.26	540.0	9.643	1.235	31.37
LHL 1250B 04					1.195	30.35		.207	5.26	2 1/2	63.50	462.50	209.79	500.0	8.929	1.555	39.50
LHL 1250B 05					1.165	29.59		.207	5.26	3	76.20	477.30	216.50	430.0	7.679	1.865	47.37
LHL 1250B 06					1.160	29.46		.207	5.26	3 1/2	88.90	472.68	214.40	365.0	6.518	2.150	54.61
LHL 1250B 07					1.160	29.46		.207	5.26	4	101.60	466.20	211.47	315.0	5.625	2.425	61.60
LHL 1250B 08					1.145	29.08		.207	5.26	4 1/2	114.30	474.52	215.24	285.0	5.090	2.750	69.85
LHL 1250B 09					1.140	28.96		.207	5.26	5	127.00	471.75	213.98	255.0	4.554	3.065	77.85
LHL 1250B 10					1.150	29.21		.207	5.26	5 1/2	139.70	457.88	207.69	225.0	4.018	3.320	84.33
LHL 1250B 11					1.150	29.21		.207	5.26	6	152.40	455.10	206.43	205.0	3.661	3.605	91.57
LHL 1250B 12					1.150	29.21		.207	5.26	7	177.80	450.66	204.42	174.0	3.107	4.158	105.61
LHL 1250B 13					1.190	30.23		.218	5.54	8	203.20	544.64	247.05	184.0	3.286	4.780	121.41

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA MEDIA PESADA (COLOR MORADO)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 20% a 25% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 37%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 1500B 01	1 1/2	38.10	3/4	19.05	1.425	36.20	C	.234	5.94	2	50.80	551.30	250.07	745.0	13.304	1.250	31.75
LHL 1500B 02					1.415	35.94		.243	6.17	2 1/2	63.50	647.50	293.70	700.0	12.501	1.570	39.88
LHL 1500B 03					1.410	35.81		.243	6.17	3	76.20	621.60	281.96	560.0	10.000	1.865	47.37
LHL 1500B 04					1.415	35.94		.250	6.35	3 1/2	88.90	683.76	310.15	528.0	9.429	2.190	55.63
LHL 1500B 05					1.385	35.18		.250	6.35	4	101.60	710.40	322.24	480.0	8.572	2.505	63.63
LHL 1500B 06					1.370	34.80		.250	6.35	4 1/2	114.30	719.28	326.26	432.0	7.715	2.820	71.63
LHL 1500B 07					1.390	35.31		.250	6.35	5	127.00	680.80	308.81	368.0	6.572	3.085	78.36
LHL 1500B 08					1.370	34.80		.250	6.35	5 1/2	139.70	700.04	317.54	344.0	6.143	3.415	86.74
LHL 1500B 09					1.385	35.18		.250	6.35	6	152.40	674.88	306.12	304.0	5.429	3.670	93.22
LHL 1500B 10					1.385	35.18		.250	6.35	7	177.80	673.40	305.45	260.0	4.643	4.193	106.50
LHL 1500B 11					1.400	35.56		.250	6.35	8	203.20	651.20	295.38	220.0	3.929	4.790	121.67
LHL 2000B 01	2	50.80	1	25.40	1.950	49.53	C	.312	7.92	2 1/2	63.50	948.13	430.07	1025.0	18.304	1.570	39.88
LHL 2000B 02					1.900	48.26		.312	7.92	3	76.20	943.50	427.97	850.0	15.179	1.880	47.75
LHL 2000B 03					1.840	46.74		.312	7.92	3 1/2	88.90	997.15	452.30	770.0	13.751	2.180	55.37
LHL 2000B 04					1.830	46.48		.312	7.92	4	101.60	982.72	445.76	664.0	11.858	2.460	62.48
LHL 2000B 05					1.800	45.72		.312	7.92	4 1/2	114.30	999.00	453.14	600.0	10.715	2.785	70.74
LHL 2000B 06					1.950	49.53		.331	8.41	5	127.00	1036.00	469.93	560.0	10.000	3.080	78.23
LHL 2000B 07					1.950	49.53		.331	8.41	5 1/2	139.70	1025.64	465.23	504.0	9.000	3.345	84.96
LHL 2000B 08					1.930	49.02		.331	8.41	6	152.40	1047.84	475.30	472.0	8.429	3.635	92.33
LHL 2000B 09					1.930	49.02		.331	8.41	7	177.80	1029.53	466.99	397.5	7.098	4.177	106.10
LHL 2000B 10					1.930	49.02		.331	8.41	8	203.20	1041.92	472.61	352.0	6.286	4.790	121.67

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA PESADA (COLOR NEGRO)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 15% a 20% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 30%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 375C 01	3/8	9.53	3/16	4.76	.342	8.69	M	.062	1.57	1	25.40	37.20	16.87	124.0	2.214	.625	15.88
LHL 375C 02					.345	8.76		.062	1.57	1 1/4	31.75	36.75	16.67	98.0	1.750	.735	18.67
LHL 375C 03					.348	8.84		.065	1.65	1 1/2	38.10	43.20	19.60	96.0	1.714	.920	23.37
LHL 375C 04					.345	8.76		.065	1.65	1 3/4	44.45	44.10	20.00	84.0	1.500	1.060	26.92
LHL 375C 05					.345	8.76		.065	1.65	2	50.80	43.20	19.60	72.0	1.286	1.215	30.86
LHL 375C 06					.355	9.02		.067	1.70	2 1/2	63.50	45.00	20.41	60.0	1.071	1.525	38.74
LHL 375C 07					.355	9.02		.065	1.65	3	76.20	37.80	17.15	42.0	.750	1.800	45.72
LHL 375C 7A					.355	9.02		.067	1.70	4	101.60	45.60	20.68	38.0	.679	2.580	65.53
LHL 375C 7B					.355	9.02		.067	1.70	5	127.00	45.00	20.41	30.0	.536	3.220	81.79
LHL 375C 08					.345	8.76		.065	1.65	6	152.40	40.50	18.37	22.5	.402	3.590	91.19
LHL 375C 09	.345	8.76	.065	1.65	7	177.80	42.00	19.05	20.0	.357	4.540	115.32					
LHL 375C 10	.345	8.76	.065	1.65	8	203.20	43.20	19.60	18.0	.321	5.240	133.10					
LHL 500C 01	1/2	12.70	9/32	7.14	.475	12.07	M	.085	2.16	1	25.40	70.80	32.11	236.0	4.214	.640	16.26
LHL 500C 02					.475	12.07		.085	2.16	1 1/4	31.75	69.75	31.64	186.0	3.322	.765	19.43
LHL 500C 03					.477	12.12		.087	2.21	1 1/2	38.10	73.80	33.48	164.0	2.929	.935	23.75
LHL 500C 04					.477	12.12		.087	2.21	1 3/4	44.45	72.45	32.86	138.0	2.464	1.075	27.31
LHL 500C 05					.475	12.07		.085	2.16	2	50.80	66.00	29.94	110.0	1.964	1.350	34.29
LHL 500C 06					.475	12.07		.085	2.16	2 1/2	63.50	63.00	28.58	84.0	1.500	1.485	37.72
LHL 500C 07					.477	12.12		.087	2.21	3	76.20	66.60	30.21	74.0	1.321	1.855	47.12
LHL 500C 08					.477	12.12		.087	2.21	3 1/2	88.90	67.20	30.48	64.0	1.143	2.110	53.59
LHL 500C 8A					.477	12.12		.087	2.21	4	101.60	72.00	32.66	60.0	1.071	2.540	64.52
LHL 500C 8B					.477	12.12		.087	2.21	5	127.00	70.50	31.98	47.0	.839	3.100	78.74
LHL 500C 09					.477	12.12		.087	2.21	6	152.40	66.60	30.21	37.0	.661	3.525	89.54
LHL 500C 10	.477	12.12	.087	2.21	7	177.80	71.40	32.39	34.0	.607	4.240	107.70					
LHL 500C 11	.477	12.12	.087	2.21	8	203.20	69.60	31.57	29.0	.518	5.200	132.08					
LHL 625C 01	5/8	15.88	11/32	8.73	.592	15.04	M	.109	2.77	1	25.40	127.20	57.70	424.0	7.572	.685	17.40
LHL 625C 02					.600	15.24		.109	2.77	1 1/4	31.75	111.00	50.35	296.0	5.286	.855	21.72
LHL 625C 03					.583	14.81		.109	2.77	1 1/2	38.10	122.40	55.52	272.0	4.857	.985	25.02
LHL 625C 04					.595	15.11		.112	2.84	1 3/4	44.45	126.00	57.15	240.0	4.286	1.165	29.59
LHL 625C 05					.589	14.96		.112	2.84	2	50.80	124.80	56.61	208.0	3.714	1.350	34.29
LHL 625C 06					.590	14.99		.112	2.84	2 1/2	63.50	127.50	57.83	170.0	3.036	1.600	40.64
LHL 625C 07					.590	14.99		.112	2.84	3	76.20	129.60	58.79	144.0	2.572	1.840	46.74
LHL 625C 08					.590	14.99		.112	2.84	3 1/2	88.90	128.10	58.11	122.0	2.179	2.135	54.23
LHL 625C 09					.595	15.11		.115	2.92	4	101.60	129.60	58.79	108.0	1.929	2.660	67.56
LHL 625C 9A					.595	15.11		.115	2.92	5	127.00	135.00	61.24	90.0	1.607	3.300	83.82
LHL 625C 10					.595	15.11		.115	2.92	6	152.40	126.00	57.15	70.0	1.250	3.975	100.97
LHL 625C 11					.595	15.11		.115	2.92	7	177.80	134.40	60.96	64.0	1.143	4.540	115.32
LHL 625C 12	.595	15.11	.115	2.92	8	203.20	132.00	59.88	55.0	.982	5.240	133.10					

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA PESADA (COLOR NEGRO)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 15% a 20% de Longitud sin Carga]

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 30%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 750C 01	3/4	19.05	3/8	9.53	.710	18.03	C	.135	3.43	1	25.40	238.50	108.18	795.0	14.197	.700	17.78
LHL 750C 02					.720	18.29		.142	3.61	1 1/4	31.75	273.75	124.17	730.0	13.036	.875	22.23
LHL 750C 03					.710	18.03		.142	3.61	1 1/2	38.10	272.25	123.49	605.0	10.804	1.040	26.42
LHL 750C 04					.710	18.03		.142	3.61	1 3/4	44.45	262.50	119.07	500.0	8.929	1.200	30.48
LHL 750C 05					.710	18.03		.142	3.61	2	50.80	255.00	136.08	425.0	7.590	1.360	34.54
LHL 750C 06					.710	18.03		.142	3.61	2 1/2	63.50	247.50	112.26	330.0	5.893	1.670	42.42
LHL 750C 07					.730	18.54		.148	3.76	3	76.20	270.00	122.47	300.0	5.357	2.030	51.56
LHL 750C 08					.730	18.54		.148	3.76	3 1/2	88.90	267.75	121.45	255.0	4.554	2.340	59.44
LHL 750C 09					.730	18.54		.148	3.76	4	101.60	264.00	119.75	220.0	3.929	2.660	67.56
LHL 750C 10					.730	18.54		.148	3.76	4 1/2	114.30	263.25	119.41	195.0	3.482	2.965	75.31
LHL 750C 11					.725	18.42		.148	3.76	5	127.00	264.00	119.75	176.0	3.143	3.330	84.58
LHL 750C 12					.725	18.42		.148	3.76	5 1/2	139.70	264.00	119.75	160.0	2.857	3.630	92.20
LHL 750C 13					.725	18.42		.148	3.76	6	152.40	259.20	117.57	144.0	2.572	4.010	101.85
LHL 750C 14					.728	18.49		.148	3.76	7	177.80	262.50	119.07	125.0	2.232	4.660	118.36
LHL 750C 15					.728	18.49		.148	3.76	8	203.20	264.00	119.75	110.0	1.964	5.260	133.60
LHL 750C 17					.725	18.42		.148	3.76	12	304.80	259.20	117.57	72.0	1.286	7.926	201.32
LHL 1000C 01					1	25.40		1/2	12.70	.975	24.77	C	.170	4.32	1	25.40	330.00
LHL 1000C 02	.965	24.52	.177	4.50			1 1/4			31.75	375.00		170.10	1000.0	17.858	.865	21.97
LHL 1000C 03	.915	23.24	.177	4.50			1 1/2			38.10	405.00		183.71	900.0	16.072	1.045	26.54
LHL 1000C 04	.890	22.61	.177	4.50			1 3/4			44.45	420.00		190.51	800.0	14.286	1.220	30.99
LHL 1000C 05	.915	23.24	.183	4.65			2			50.80	441.00		200.04	735.0	13.126	1.395	35.43
LHL 1000C 06	.935	23.75	.187	4.75			2 1/2			63.50	442.50		200.72	590.0	10.536	1.715	43.56
LHL 1000C 07	.935	23.75	.187	4.75			3			76.20	432.00		195.95	480.0	8.572	2.020	51.31
LHL 1000C 08	.935	23.75	.187	4.75			3 1/2			88.90	420.00		190.51	400.0	7.143	2.350	59.69
LHL 1000C 09	.935	23.75	.187	4.75			4			101.60	414.00		187.79	345.0	6.161	2.660	67.56
LHL 1000C 10	.935	23.75	.187	4.75			4 1/2			114.30	411.75		186.77	305.0	5.447	2.960	75.18
LHL 1000C 11	.960	24.38	.192	4.88			5			127.00	427.50		193.91	285.0	5.090	3.300	83.82
LHL 1000C 12	.960	24.38	.192	4.88			5 1/2			139.70	429.00		194.59	260.0	4.643	3.580	90.93
LHL 1000C 13	.960	24.38	.192	4.88			6			152.40	423.00		191.87	235.0	4.197	3.915	99.44
LHL 1000C 14	.960	24.38	.192	4.88			7			177.80	420.00		190.51	200.0	3.572	4.524	114.91
LHL 1000C 15	.930	23.62	.192	4.88			8			203.20	460.80		209.02	192.0	3.429	5.400	137.16
LHL 1250C 01	1 1/4	31.75	5/8	15.88	1.190	30.23	C	.225	5.72	1 1/2	38.10	607.50	275.56	1350.0	24.108	1.045	26.54
LHL 1250C 02					1.190	30.23		.225	5.72	1 3/4	44.45	577.50	261.95	1100.0	19.644	1.185	30.10
LHL 1250C 03					1.190	30.23		.225	5.72	2	50.80	600.00	272.16	1000.0	17.858	1.380	35.05
LHL 1250C 04					1.190	30.23		.234	5.94	2 1/2	63.50	682.50	309.58	910.0	16.251	1.740	44.20
LHL 1250C 05					1.180	29.97		.234	5.94	3	76.20	675.00	306.18	750.0	13.394	2.060	52.32
LHL 1250C 06					1.200	30.48		.243	6.17	3 1/2	88.90	750.75	340.54	715.0	12.768	2.435	61.85
LHL 1250C 07					1.195	30.35		.243	6.17	4	101.60	750.00	340.20	625.0	11.161	2.755	69.98
LHL 1250C 08					1.195	30.35		.243	6.17	4 1/2	114.30	735.75	333.73	545.0	9.733	3.085	78.36
LHL 1250C 09					1.195	30.35		.243	6.17	5	127.00	720.00	326.59	480.0	8.572	3.435	87.25
LHL 1250C 10					1.195	30.35		.243	6.17	5 1/2	139.70	709.50	321.83	430.0	7.679	3.780	96.01
LHL 1250C 11					1.195	30.35		.243	6.17	6	152.40	702.00	318.42	390.0	6.965	4.115	104.52
LHL 1250C 12					1.195	30.35		.243	6.17	7	177.80	709.80	321.96	338.0	6.036	4.662	118.41
LHL 1250C 13					1.160	29.46		.243	6.17	8	203.20	787.20	357.07	328.0	5.857	5.400	137.16

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA PESADA (COLOR NEGRO)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 15% a 20% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 30%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 1500C 01	1 1/2	38.10	3/4	19.05	1.445	36.70	C	.262	6.65	2	50.80	750.00	340.20	1250.0	22.322	1.385	35.18
LHL 1500C 02					1.455	36.96		.273	6.93	2 1/2	63.50	843.75	382.72	1125.0	20.090	1.725	43.82
LHL 1500C 03					1.400	35.56		.273	6.93	3	76.20	900.00	408.24	1000.0	17.858	2.075	52.71
LHL 1500C 04					1.430	36.32		.283	7.19	3 1/2	88.90	976.50	442.94	930.0	16.608	2.430	61.72
LHL 1500C 05					1.420	36.07		.283	7.19	4	101.60	978.00	443.62	815.0	14.554	2.755	69.98
LHL 1500C 06					1.420	36.07		.283	7.19	4 1/2	114.30	958.50	434.77	710.0	12.679	3.080	78.23
LHL 1500C 07					1.415	35.94		.283	7.19	5	127.00	952.50	432.05	635.0	11.340	3.405	86.49
LHL 1500C 08					1.415	35.94		.283	7.19	5 1/2	139.70	940.50	426.61	570.0	10.179	3.735	94.87
LHL 1500C 09					1.415	35.94		.283	7.19	6	152.40	927.00	420.48	515.0	9.197	4.075	103.51
LHL 1500C 10					1.415	35.94		.283	7.19	7	177.80	924.00	419.12	440.0	7.857	4.654	118.21
LHL 1500C 11					1.365	34.67		.283	7.19	8	203.20	1036.80	470.29	432.0	7.715	5.440	138.18
LHL 2000C 01	2	50.80	1	25.40	1.895	48.13	C	.343	8.71	2 1/2	63.50	1293.75	586.84	1725.0	30.805	1.745	44.32
LHL 2000C 02					1.840	46.74		.343	8.71	3	76.20	1305.00	591.94	1450.0	25.894	2.090	53.09
LHL 2000C 03					1.840	46.74		.343	8.71	3 1/2	88.90	1260.00	571.53	1200.0	21.430	2.390	60.71
LHL 2000C 04					1.820	46.23		.343	8.71	4	101.60	1260.00	571.53	1050.0	18.751	2.715	68.96
LHL 2000C 05					1.930	49.02		.362	9.19	4 1/2	114.30	1370.25	621.54	1015.0	18.126	3.015	76.58
LHL 2000C 06					1.880	47.75		.362	9.19	5	127.00	1440.00	653.18	960.0	17.144	3.400	86.36
LHL 2000C 07					1.870	47.50		.362	9.19	5 1/2	139.70	1443.75	654.88	875.0	15.626	3.715	94.36
LHL 2000C 08					1.860	47.24		.362	9.19	6	152.40	1440.00	653.54	800.0	14.286	4.060	103.12
LHL 2000C 09					1.860	47.24		.362	9.19	7	177.80	1417.50	642.97	675.0	12.054	4.662	118.41
LHL 2000C 10					1.850	46.99		.362	9.19	8	203.20	1464.00	664.07	610.0	10.893	5.260	133.60

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA EXTRA PESADA (COLOR NARANJA)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 10% a 15% de Longitud sin Carga]

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 25%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 375D 01	3/8	9.53	3/16	4.76	.345	8.76	M	.070	1.78	1	25.40	55.00	24.95	220.0	3.929	.685	17.40
LHL 375D 02					.345	8.76		.070	1.78	1 1/4	31.75	53.13	24.10	170.0	3.036	.845	21.46
LHL 375D 03					.347	8.81		.071	1.80	1 1/2	38.10	54.38	24.66	145.0	2.589	1.020	25.91
LHL 375D 04					.354	8.99		.071	1.80	1 3/4	44.45	50.31	22.82	115.0	2.054	1.160	29.46
LHL 375D 05					.345	8.76		.070	1.78	2	50.80	50.00	22.68	100.0	1.786	1.340	34.04
LHL 375D 06					.352	8.94		.071	1.80	2 1/2	63.50	50.00	22.68	80.0	1.429	1.645	41.78
LHL 375D 07					.353	8.97		.071	1.80	3	76.20	48.75	22.11	65.0	1.161	1.960	49.78
LHL 375D 7A					.355	9.02		.071	1.80	4	101.60	51.50	23.36	51.5	.920	2.640	67.06
LHL 375D 7B					.355	9.02		.071	1.80	5	127.00	51.25	23.25	41.0	.732	3.400	86.36
LHL 375D 08					.353	8.97		.071	1.80	6	152.40	48.00	21.77	32.0	.571	3.845	97.66
LHL 375D 09					.353	8.97		.071	1.80	7	177.80	52.50	23.81	30.0	.536	4.800	121.92
LHL 375D 10					.353	8.97		.071	1.80	8	203.20	52.00	23.59	26.0	.464	5.460	138.68
LHL 375D 12	.353	8.97	.071	1.80	12	304.80	46.80	21.23	15.6	.279	8.423	213.94					
LHL 500D 01	1/2	12.70	9/32	7.14	.480	12.19	M	.092	2.34	1	25.40	80.00	36.29	320.0	5.715	.695	17.65
LHL 500D 02					.480	12.19		.092	2.34	1 1/4	31.75	75.00	34.02	240.0	4.286	.865	21.97
LHL 500D 03					.480	12.19		.092	2.34	1 1/2	38.10	75.00	34.02	200.0	3.572	1.000	25.40
LHL 500D 04					.480	12.19		.092	2.34	1 3/4	44.45	74.38	33.74	170.0	3.036	1.145	29.08
LHL 500D 05					.480	12.19		.092	2.34	2	50.80	70.00	31.75	140.0	2.500	1.350	34.29
LHL 500D 06					.480	12.19		.092	2.34	2 1/2	63.50	71.88	32.60	115.0	2.054	1.605	40.77
LHL 500D 07					.480	12.19		.092	2.34	3	76.20	67.50	30.62	90.0	1.607	1.995	50.67
LHL 500D 08					.480	12.19		.092	2.34	3 1/2	88.90	70.00	31.75	80.0	1.429	2.220	56.39
LHL 500D 8A					.480	12.19		.092	2.34	4	101.60	76.00	34.47	76.0	1.357	2.540	64.52
LHL 500D 8B					.480	12.19		.092	2.34	5	127.00	75.00	34.02	60.0	1.071	3.220	81.79
LHL 500D 09					.480	12.19		.092	2.34	6	152.40	67.50	30.62	45.0	.804	3.800	96.52
LHL 500D 10	.480	12.19	.092	2.34	7	177.80	73.50	33.34	42.0	.750	4.520	114.81					
LHL 500D 11	.480	12.19	.092	2.34	8	203.20	74.00	33.57	37.0	.661	5.200	132.08					
LHL 625D 01	5/8	15.88	11/32	8.73	.600	15.24	M	.118	3.00	1	25.40	157.50	71.44	630.0	11.250	.705	17.91
LHL 625D 02					.600	15.24		.118	3.00	1 1/4	31.75	146.88	66.62	470.0	8.393	.865	21.97
LHL 625D 03					.600	15.24		.118	3.00	1 1/2	38.10	142.50	64.64	380.0	6.786	1.015	25.78
LHL 625D 04					.600	15.24		.118	3.00	1 3/4	44.45	140.00	63.50	320.0	5.715	1.160	29.46
LHL 625D 05					.600	15.24		.120	3.05	2	50.80	145.00	65.77	290.0	5.178	1.365	34.67
LHL 625D 06					.600	15.24		.120	3.05	2 1/2	63.50	137.50	62.37	220.0	3.929	1.720	43.69
LHL 625D 07					.600	15.24		.120	3.05	3	76.20	135.00	61.24	180.0	3.214	2.045	51.94
LHL 625D 08					.600	15.24		.120	3.05	3 1/2	88.90	140.00	63.50	160.0	2.857	2.270	57.66
LHL 625D 09					.600	15.24		.120	3.05	4	101.60	135.00	61.24	135.0	2.411	2.645	67.18
LHL 625D 9A					.600	15.24		.120	3.05	5	127.00	140.00	63.50	112.0	2.000	3.300	83.82
LHL 625D 10					.600	15.24		.120	3.05	6	152.40	135.00	61.24	90.0	1.607	3.845	97.66
LHL 625D 11					.600	15.24		.120	3.05	7	177.80	140.00	63.50	80.0	1.429	4.640	117.86
LHL 625D 12	.600	15.24	.120	3.05	8	203.20	136.00	61.69	68.0	1.214	5.500	139.70					

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA EXTRA PESADA (COLOR NARANJA)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 10% a 15% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 25%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 750D 01	3/4	19.05	3/8	9.53	.730	18.54	C	.148	3.76	1	25.40	287.50	130.41	1150.0	20.537	.750	19.05
LHL 750D 02					.730	18.54		.154	3.91	1 1/4	31.75	329.69	149.55	1055.0	18.840	.930	23.62
LHL 750D 03					.730	18.54		.154	3.91	1 1/2	38.10	309.38	140.33	825.0	14.733	1.105	28.07
LHL 750D 04					.730	18.54		.154	3.91	1 3/4	44.45	297.50	134.94	680.0	12.143	1.280	32.51
LHL 750D 05					.730	18.54		.154	3.91	2	50.80	292.50	132.68	585.0	10.447	1.430	36.32
LHL 750D 06					.730	18.54		.154	3.91	2 1/2	63.50	281.25	127.57	450.0	8.036	1.765	44.83
LHL 750D 07					.730	18.54		.156	3.96	3	76.20	292.50	132.68	390.0	6.965	2.125	53.98
LHL 750D 08					.730	18.54		.156	3.96	3 1/2	88.90	288.75	130.98	330.0	5.893	2.450	62.23
LHL 750D 09					.730	18.54		.156	3.96	4	101.60	285.00	129.28	285.0	5.090	2.790	70.87
LHL 750D 10					.730	18.54		.156	3.96	4 1/2	114.30	281.25	127.57	250.0	4.465	3.135	79.63
LHL 750D 11					.730	18.54		.156	3.96	5	127.00	275.00	124.74	220.0	3.929	3.515	89.28
LHL 750D 12					.730	18.54		.156	3.96	5 1/2	139.70	275.00	124.74	200.0	3.572	3.835	97.41
LHL 750D 13					.730	18.54		.156	3.96	6	152.40	270.00	122.47	180.0	3.214	4.225	107.32
LHL 750D 14					.730	18.54		.156	3.96	7	177.80	283.50	128.60	162.0	2.893	4.840	122.94
LHL 750D 15					.730	18.54		.156	3.96	8	203.20	280.00	127.01	140.0	2.500	5.600	142.24
LHL 1000D 01	1	25.40	1/2	12.70	.980	24.89	C	.198	5.03	1 1/2	38.10	480.00	217.73	1280.0	22.858	1.110	28.19
LHL 1000D 02					.975	24.77		.207	5.26	2	50.80	570.00	258.55	1140.0	20.358	1.475	37.47
LHL 1000D 03					.975	24.77		.207	5.26	2 1/2	63.50	537.50	243.81	860.0	15.358	1.825	46.36
LHL 1000D 04					.975	24.77		.207	5.26	3	76.20	525.00	238.14	700.0	12.501	2.145	54.48
LHL 1000D 05					.975	24.77		.207	5.26	3 1/2	88.90	511.88	232.18	585.0	10.447	2.485	63.12
LHL 1000D 06					.975	24.77		.207	5.26	4	101.60	505.00	229.07	505.0	9.018	2.815	71.50
LHL 1000D 07					.975	24.77		.207	5.26	4 1/2	114.30	495.00	224.53	440.0	7.858	3.165	80.39
LHL 1000D 08					.965	24.51		.207	5.26	5	127.00	493.75	223.96	395.0	7.054	3.480	88.39
LHL 1000D 09					.965	24.51		.207	5.26	6	152.40	480.00	217.73	320.0	5.715	4.200	106.68
LHL 1000D 10					.965	24.51		.207	5.26	7	177.80	498.75	226.23	285.0	5.090	4.960	125.98
LHL 1000D 11					.965	24.51		.207	5.26	8	203.20	510.00	231.34	255.0	4.554	5.500	139.70
LHL 1250D 01	1 1/4	31.75	5/8	15.88	1.205	30.61	C	.250	6.35	2	50.80	812.50	368.55	1625.0	29.019	1.495	37.97
LHL 1250D 02					1.205	30.61		.250	6.35	2 1/2	63.50	756.25	343.03	1210.0	21.608	1.840	46.74
LHL 1250D 03					1.220	30.99		.262	6.65	3	76.20	888.00	402.79	1184.0	21.144	2.235	56.77
LHL 1250D 04					1.210	30.73		.262	6.65	3 1/2	88.90	882.00	400.07	1008.0	18.001	2.600	66.04
LHL 1250D 05					1.220	30.99		.262	6.65	4	101.60	840.00	381.02	840.0	15.001	2.935	74.55
LHL 1250D 06					1.195	30.35		.262	6.65	4 1/2	114.30	882.00	400.07	784.0	14.001	3.320	84.33
LHL 1250D 07					1.205	30.61		.262	6.65	5	127.00	850.00	385.56	680.0	12.143	3.645	92.58
LHL 1250D 08					1.200	30.48		.262	6.65	6	152.40	840.00	381.02	560.0	10.000	4.375	111.13
LHL 1250D 09					1.200	30.48		.262	6.65	7	177.80	857.50	388.96	490.0	8.750	4.980	126.49
LHL 1250D 10					1.200	30.48		.262	6.65	8	203.20	830.00	376.49	415.0	7.411	5.706	144.93

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™



INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™: CARGA EXTRA PESADA (COLOR NARANJA)

ALAMBRE REDONDO • Alambre de Piano (M) o Cromo Silicio (C) [Rango Ideal de Funcionamiento: 10% a 15% de Longitud sin Carga]

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO DEL ORIFICIO		DIÁMETRO DEL POSTE		DIÁMETRO* EXTERIOR NOMINAL		MATERIAL	DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		CARGA A DEFLEXIÓN DEL 25%		CONSTANTE		ALTURA SÓLIDA	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG	LBS/PULG.	KG/MM	PULG.	MM
LHL 1500D 01	1 1/2	38.10	3/4	19.05	1.465	37.21	C	.295	7.49	2	50.80	1102.50	500.09	2205.0	39.377	1.500	38.10
LHL 1500D 02					1.455	36.96		.306	7.77	2 1/2	63.50	1231.25	558.49	1970.0	35.180	1.870	47.50
LHL 1500D 03					1.450	36.83		.312	7.92	3	76.20	1293.75	586.84	1725.0	30.805	2.235	56.77
LHL 1500D 04					1.450	36.83		.312	7.92	3 1/2	88.90	1238.13	561.61	1415.0	25.269	2.590	65.79
LHL 1500D 05					1.465	37.21		.312	7.92	4	101.60	1200.00	544.32	1200.0	21.430	2.940	74.68
LHL 1500D 06					1.465	37.21		.312	7.92	4 1/2	114.30	1175.63	533.26	1045.0	18.662	3.285	83.44
LHL 1500D 07					1.465	37.21		.312	7.92	5	127.00	1150.00	521.64	920.0	16.429	3.650	92.71
LHL 1500D 08					1.465	37.21		.312	7.92	6	152.40	1125.00	510.30	750.0	13.394	4.330	109.98
LHL 1500D 09					1.465	37.21		.312	7.92	7	177.80	1137.50	515.97	650.0	11.608	4.980	126.49
LHL 1500D 10					1.465	37.21		.312	7.92	8	203.20	1094.00	496.24	547.0	9.768	5.693	144.60
LHL 2000D 01	2	50.80	1	25.40	1.940	49.28	C	.375	9.53	2 1/2	63.50	1562.50	708.74	2500.0	44.645	1.865	47.37
LHL 2000D 02					1.875	47.63		.375	9.53	3	76.20	1612.50	731.42	2150.0	38.395	2.225	56.52
LHL 2000D 03					1.960	49.78		.393	9.98	3 1/2	88.90	1706.25	773.95	1950.0	34.823	2.590	65.79
LHL 2000D 04					1.960	49.78		.393	9.98	4	101.60	1650.00	748.44	1650.0	29.466	2.915	74.04
LHL 2000D 05					1.960	49.78		.393	9.98	4 1/2	114.30	1603.12	727.17	1425.0	25.448	3.255	82.68
LHL 2000D 06					1.960	49.78		.393	9.98	5	127.00	1562.50	708.74	1250.0	22.322	3.600	91.44
LHL 2000D 07					1.960	49.78		.393	9.98	6	152.40	1522.50	690.60	1015.0	18.126	4.250	107.95
LHL 2000D 08					1.960	49.78		.393	9.98	7	177.80	1505.00	682.67	860.0	15.358	4.940	125.48
LHL 2000D 09					1.960	49.78		.393	9.98	8	203.20	1468.00	665.88	734.0	13.108	5.558	141.17

RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES PARA TROQUEL HEFTY™

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.
CÁLCULOS: *Diámetro Interior Nominal = Diámetro Exterior Nominal menos 2 veces el diámetro del alambre.