

Listados de Herramientas Recomendadas para Trabajos en Línea Viva

Garantía - Material

Hubbell Power Systems, Inc. garantiza que todos los productos que vende son comerciables (definido tal término según el Código de Comercio Unificado) y están exentos de fallas y defectos de material y de mano de obra. El Comprador deberá notificar rápidamente a la Compañía de cualquier reclamo dentro de los términos de esta garantía. La única reparación que tiene el Comprador dentro del alcance de esta garantía será la reparación o el reemplazo, en condiciones F.O.B. en la planta, o en el lugar que la Compañía elija, de cualquier producto defectuoso dentro del plazo de un año contado a partir de la fecha de envío por parte de la Compañía. NO EXISTIRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, REFERIDA A LOS PRODUCTOS DE LA COMPAÑÍA, YA SEA EXPLÍCITA O POR ACTOS LEGALES, POR CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN, TRATOS COMERCIALES O CUALQUIER OTRA IMPLICACIÓN, NI CON LA VENTA O USO DE DICHOS PRODUCTOS. La Compañía no será responsable bajo ninguna circunstancia por pérdidas por lucro cesante ni por daños o perjuicios secundarios o especiales en que incurra el Comprador. La garantía de la Compañía sólo cubre al primer Comprador de un producto comprado a la Compañía, o a un distribuidor de la Compañía o a un fabricante de equipos originales que contengan productos de la Compañía, y no se puede reasignar ni transferir ni tendrá fuerza ni efecto para toda aquella persona que no sea aquel primer Comprador. Esta garantía se limita sólo a aquellos productos utilizados para la finalidad especificada por el Vendedor y no cubre los casos de mala utilización, abuso o fines no contemplados por la Compañía.

Garantía - Aplicación

Hubbell Power Systems, Inc. no garantiza la exactitud ni los resultados provenientes de recomendaciones basadas en algún análisis o estudio de ingeniería que se realice sobre sus productos y sistemas. Esto es aplicable sin importar si tales análisis son realizados en forma gratuita o no.

El Comprador es el único responsable en la elección de un producto para una determinada aplicación. En caso de comprobarse errores o inexactitudes causadas por Hubbell Power Systems, Inc., su responsabilidad se limitará a la repetición de los análisis y estudios mencionados.

Tabla de Contenido

Página(s)	Listados de Herramientas para Trabajo en Línea Viva (TLV) por Aplicación
2602-2603	15 kV Trabajo sólo con Pértigas
2604	15 kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Plataforma Aislada
2605-2606	15 kV Trabajo con Pértigas y Guantes Aislantes
2607-2608	15 kV Trabajo con Pértigas, Guantes Aislantes y para Distribución Subterránea
2609	25 kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Plataforma Aislada
2610	25 kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Canastilla Aislada
2611	35 kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Plataforma Aislada
2612-2613	15, 25 y 35 kV Trabajo sólo con Pértigas
2614-2615	15, 25 y 35 kV Trabajo con Pértigas y Guantes Aislantes
2616-2617	15, 25 y 35 kV Trabajo con Pértigas, Guantes Aislantes y para Distribución Subterránea
2618-2619	15 a 69 kV, 477 kcmil (242 mm ²) y menores, Trabajo sólo con Pértigas
2620-2621	69 kV, 477 kcmil (242 mm ²) y menores - Un Circuito en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas
2622-2623	69 kV, 477 kcmil (242 mm ²) y menores - Varios Circuitos en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas
2624-2625	69 a 161 kV, 477 kcmil (242 mm ²) y menores - Un Circuito en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas
2626-2627	69 a 161 kV, 477 kcmil (242 mm ²) y menores - Varios Circuitos en la Estructura, Trabajos sólo con Pértigas

Distancias Mínimas Para Trabajo con Tensión						
Tensión Nominal en Kilovolts Entre Fases			Distancia			
			Exposición entre Fase y Tierra		Exposición entre Fase y Fase	
			(pies-pulg.)	(metros)	(pies-pulg.)	(metros)
0,05	a	1,0	*	*	*	*
1,1	a	15,0	2-1	0,64	2-2	0,66
15,1	a	36,0	2-4	0,72	2-7	0,77
36,1	a	46,0	2-7	0,77	2-10	0,85
46,1	a	72,5	3-0	0,90	3-6	1,05
72,6	a	121	3-2	0,95	4-3	1,29
138	a	145	3-7	1,09	4-11	1,50
161	a	169	4-0	1,22	5-8	1,71
230	a	242	5-3	1,59	7-6	2,27
345	a	362	8-6	2,59	12-6	3,80
500	a	550	11-3	3,42	18-1	5,50
765		800	14-11	4,53	26-0	7,91

• Estas distancias están de acuerdo a los lineamientos de OSHA en la tabla T-6 del Registro Federal, publicada el 31/1/94. Estas distancias tienen en cuenta la mayor tensión de impulso de maniobra a la cual puede estar expuesta una persona en cualquier sistema en el cual el medio aislante sea el aire y a la mayor tensión indicada en la tabla.

• La distancia de cualquier parte del cuerpo del operario a la línea debe ser igual o mayor a los valores indicados.

*Evite el contacto.

NOTA: Hubbell tiene una política de constante introducción de mejoras en sus productos, por esta razón, nos reservamos el derecho de cambiar los diseños y especificaciones sin previo aviso.

©Copyright 2005 Hubbell • 210 North Allen Street • Centralia, MO 65240

15kV Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, cuatro luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque para herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes para escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	4	H1760-5	Gancho para colgar pértigas del conductor	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
11	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
12	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para soga de aparejo	1100
15	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
16	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
17	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (180 m)	1250
18	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
19	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
20	2	M1849	Gancho para soga de mano	1250
21	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de soga de fibra compuesta	NS
22	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¼" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
23	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¼" x 3' (44 x 900 mm)	1250
24	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¼" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
25	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1¼" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
26	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
27	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor con tensión	1250
28	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor con tensión	1250
29	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor con tensión	1250
30	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor con tensión	1250
31	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
32	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta, tipo Escopeta	2102
33	2	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2106
34	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2109
35	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2116
36	1	C403-0185	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2116
37	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2117
38	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2117
39	2	H1760-4	Pértiga universal	2119
40	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2119
41	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2120
42	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2121
43	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2122
44	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2122
45	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2122
46	1	C403-2213	Serrucho para poda	2122
47	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2122
48	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2123

15kV Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
49	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
50	1	M1899	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
51	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
52	1	M4455-85	Martillo	2100
53	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
54	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
55	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2150
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2150
58	1	H2106-4	Tijera para poda	2150
59	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
60	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
61	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
62	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
63	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
64	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
65	3	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
66	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
67	3	M4743	Grapa para tirar con aparejo para montar sobre pértiga de sujeción	2200
68	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
69	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
70	2	M4744	Silleta para montaje en cruceta	2200
71	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
72	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
73	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos C400-0268 en reemplazo del porta-cable a horquilla estándar M4805-17	2200
75	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
76	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
77	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
78	3	J1541502	Juego de puente aislado 15 pies (4,5 m) 15kV	2300
79	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
80	3	C600-1895	Cortacircuitos de uso temporal	2300
81	8	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
82	4	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
83	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
84	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
85	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
86	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
87	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
88	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
89	6	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
90	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
91	1	H1876	Voltímetro con accesorios	2450
92	1	C403-2794	Indicador de tensión digital autorango	2450
93	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3000
94	1	T600-0865	Bolsa para el Equipo para puesta a tierra temporal	3000
95	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
96	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
97	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
98	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
99	24	C406-0531	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400

15kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Plataforma Aislada

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 1

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	2	C402-1042	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 4' (1,2 m)	2350
2	2	C402-1055	Barandal para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
3	2	C402-1164	Soporte pivotante para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
4	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
5	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
8	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
9	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
10	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
11	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
12	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
13	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
14	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
15	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
16	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
17	2	C309-0323	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
18	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
19	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
20	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
21	300'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (90 m)	1250
22	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de soga	NS
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	2250
24	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
25	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
26	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
27	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
28	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
29	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2120
30	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
31	1	C403-2980	Cortadora de conductores a trinquete	2150
32	2	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
33	13	M4805-7	Aislador	2200
34	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
35	1	H4800-60	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
36	1	H4800-72	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
37	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
38	2	T400-1939	Soporte temporal para conductor, montaje sobre poste	2200
39	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
40	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
41	3	J1541522	Juego de puente aislado de 15' (4,5 m)	2300
42	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
43	3	C403-1631	Herramienta para cierre con carga	2300
44	3	C400-1907	Herramienta tensora para línea aérea con seccionamiento	2300
45	3	C400-0600	Grapa soporte de cola del conductor para usar con vara de tensión	2250
46	12	P406-0185	Cubierta para aislador	2400
47	24	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
48	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
49	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
50	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
51	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
52	2	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
53	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
54	1	H1876	Voltímetro con accesorios	2450

15kV Trabajo con Pértigas y Guantes Aislantes

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, 2do. estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, 4 luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque p/herramientas, neumático de refacción en la parte trasera, calefacción 120 Volts, tapa de accionam. eléctrico y 3 soportes p/ escalera sobre la tapa.	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	4	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
11	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
12	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
15	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
16	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
17	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (180 m)	1250
18	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
19	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
20	2	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
21	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
22	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
23	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
24	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
25	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
26	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
27	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
28	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
29	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
30	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
31	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
32	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
33	2	H1960-6	Pértiga para sujeción de conductor	2100
34	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
35	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
36	1	C403-0185	Cople de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
37	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2100
38	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
39	2	H1760-4	Pértiga universal	2100
40	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
41	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
42	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2100
43	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2100
44	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
45	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
46	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
47	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2100
48	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2100
49	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
50	1	M1899	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
51	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
52	1	M4455-85	Martillo	2100
53	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
54	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100

15kV Trabajo con Pértigas y Guantes Aislantes

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
55	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2150
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2150
58	1	H2106-4	Tijera para poda	2150
59	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
60	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
61	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
62	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
63	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
64	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
65	3	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
66	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
67	3	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
68	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
69	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
70	2	M4744	Silleta para montaje en cruceta	2200
71	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
72	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
73	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos	NS
75	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
76	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
77	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
78	3	J1541511	Juego de puente aislado de 15' (4,5 m)	2300
79	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
80	3	C600-1895	Cortacircuitos de uso temporal	2300
81	8	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
82	4	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
83	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
84	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
85	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
86	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
87	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
88	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
89	6	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
90	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
91	1	H1876	Voltímetro con accesorios	2450
92	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
93	6	C600-1734	Grapa para puesta a tierra temporal	3000
94	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3000
95	1	T600-0865	Bolsa para Equipo para puesta a tierra temporal	3000
96	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
97	1	C403-2980	Cortadora de conductor a trinquete	2150
98	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
99	4	M4805-7	Aislador para el Ítem # 98	2200
100	3	C403-1621	Herramienta para cierre con carga	2310
101	1	C402-1164	Soporte pivotante para plataforma de 4' (1,2 m)	2357
102	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma de 6' (1,8 m)	2357
103	1	C402-1055	Barandal para plataforma de 4' (1,2 m)	2357
104	1	C402-0023	Barandal para plataforma de 6' (1,8 m)	2357
105	1	C402-1042	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 4' (1,2 m)	2356
106	1	C402-1043	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 6' (1,8 m)	2356
107	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2408
108	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2513
109	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2409
110	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2409
111	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2409
112	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2513

15kV Trabajo con Pértigas, Guantes Aislantes y para Distribución Subterránea

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, cuatro luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque p/herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes p/escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	4	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Tripode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
11	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
12	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
15	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
16	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
17	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de 1/2" (180 m)	1250
18	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
19	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
20	2	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
21	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
22	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1 3/4" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
23	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1 3/4" x 3' (44 x 900 mm)	1250
24	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1 3/4" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
25	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1 3/4" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
26	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
27	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
28	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
29	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
30	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
31	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
32	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
33	2	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
34	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
35	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
36	1	C403-0185	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
37	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2100
38	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
39	2	H1760-4	Pértiga universal	2100
40	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
41	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
42	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2100
43	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2100
44	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
45	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
46	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
47	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2100
48	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2100
49	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
50	1	M1899	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
51	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
52	1	M4455-85	Martillo	2100
53	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
54	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
55	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2100
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2100
58	1	H2106-4	Tijera para poda	2100
59	2	H4645-8	Pértiga 1 1/2" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
60	2	H4645-10	Pértiga 1 1/2" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200

15kV Trabajo con Pértigas, Guantes de Hule y para Distribución Subterránea

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
61	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
62	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
63	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
64	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
65	3	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
66	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
67	3	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
68	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
69	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
70	2	M4744	Silleta para montaje en cruceta	2200
71	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
72	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
73	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos C400-0268	N/S
75	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
76	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
77	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
78	3	J1541511	Juego de puente aislado 15 pies (4,5 m)	2300
79	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
80	3	C600-1895	Cortacircuitos de uso temporal	2300
81	8	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
82	4	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
83	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
84	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
85	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
86	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
87	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
88	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
89	6	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
90	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
91	1	H1876	Voltímetro con accesorios	2450
92	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
93	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3010
94	1	T600-0865	Bolsa para Equipo para puesta a tierra temporal	3000
95	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
96	1	C403-2980	Cortadora de conductores a trinquete	2150
97	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
98	4	M4805-7	Aislador para el Ítem # 97	2200
99	3	C403-1621	Herramienta para cierre con carga	2300
100	1	C402-1164	Soporte pivotante para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
102	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
103	1	C402-1055	Barandal para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
104	1	C402-0023	Barandal para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
105	1	C402-1042	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 4' (1,2 m)	2350
106	1	C402-1043	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 6' (1,8 m)	2350
107	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
108	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
109	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
110	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
111	24	C406-0531	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
112	2	C403-1822	Extractor de conectores tipo codo	2100
113	2	C403-0704	Mordazas plásticas para extractores de conectores tipo codo 15 kV	2100
114	1	C403-1762	Adaptadores para CC para pruebas de alta tensión en instalaciones subterráneas	2450
115	2	T403-0428	Adaptador para boquilla 15 kV	2450
116	1	T403-0602	Adaptador para conectores tipo codo 15 kV	2450
117	1	C403-0803	Detector de cable energizado	2450
118	1	C403-0547	Localizador de Línea/Falla	2450
119	1	T600-2233	Equipo de puesta a tierra con grapa penetradora para cable subterráneo	3000
120	2	C600-0759	Equipo para puesta a tierra temporal para uso subterráneo	3000
121	2	T600-0730	Soporte de puesta a tierra para conectar un conector tipo codo 15 kV	3000
122	2	C600-0729	Equipo de puesta a tierra temporal para distribución subterránea 15kV	3000
123	2	T600-0865	Bolsa de transporte y almacenamiento para Ítems #120-121-122	3000

25kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Plataforma Aislada

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 1

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	2	C402-1043	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 6' (1,8 m)	2350
2	2	C402-0023	Barandal para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
3	2	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
4	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
5	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
8	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
9	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
10	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
11	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
12	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
13	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
14	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
15	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
16	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
17	2	C309-0323	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
18	2	C400-2399	Pértiga aislante de 18" (460 mm) para sogas de aparejo	1100
19	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
20	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
21	300'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (90 m)	1250
22	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	2250
24	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¼" x 3' (44 x 900 mm)	1250
25	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¼" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
26	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
27	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
28	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
29	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
30	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
31	1	C403-2980	Cortadora de conductores a trinquete	2150
32	2	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
33	13	M4805-7	Aislador	2200
34	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
35	1	H4800-60	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
36	1	H4800-72	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
37	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
38	2	T400-1939	Soporte temporal para conductor, montaje sobre poste	2200
39	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
40	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
41	3	J2521522	Juego de puente aislado 25 kV - longitud 15' (4,5 m)	NS
42	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
43	3	C400-1907	Herramienta tensora para línea aérea con seccionamiento	2300
44	3	C400-0600	Grapa soporte de cola del conductor p/usar con pértiga tensora	2250
45	3	P406-0185	Cubierta para aislador	2400
46	12	C406-0308	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
47	24	M4933	Cubierta para cruceta	2400
48	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
49	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
50	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
51	2	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
52	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
53	1	T403-2261	Voltímetro con accesorios	2450

25kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Canastilla Aislada

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 1

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
2	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
3	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
4	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
5	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
6	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
7	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
8	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
9	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
10	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
11	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
12	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
13	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
14	2	C309-0451	Montacargas de elevación con banda de nylon $\frac{3}{4}$ + 1½ ton	1100
15	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para soga de aparejo	1100
16	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
17	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
18	300'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (90 m)	1250
19	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de soga	NS
20	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
21	2	M1849	Gancho para soga de mano	1250
22	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
23	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
24	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
25	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
26	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
27	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
28	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
29	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
30	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
31	1	C403-2980	Cortadora de conductores a trinquete	2150
32	2	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
33	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
34	1	H4800-60	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
35	1	H4800-72	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
36	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
37	1	T400-1939	Soporte temporal para conductor, montaje sobre poste	2200
38	11	M4805-7	Aislador	2200
39	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
40	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
41	3	J2521522	Juego de puente aislado 25 kV longitud 15' (4,5 m)	NS
42	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
43	3	C600-1896	Cortacircuitos de uso temporal	2300
44	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
45	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
46	2	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
47	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
48	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
49	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
50	15	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor 20 kV	2400
51	15	C406-0308	Manguera flexible para cubierta de conductor 30 kV	2400
52	12	P406-0185	Cubierta para aislador	2400
53	1	T403-2261	Voltímetro con accesorios	2450

35kV Trabajo con Guantes Aislantes desde una Plataforma Aislada

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 1

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	2	C402-1042	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 4' (1,2 m)	2350
2	2	C402-1055	Barandal para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
3	2	C402-1164	Soporte pivotante para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
4	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
5	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
8	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
9	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
10	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
11	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
12	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
13	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
14	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
15	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
16	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
17	2	C309-0323	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
18	2	C400-2399	Pértiga aislante de 18" (460 mm) para sogas de aparejo	1100
19	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
20	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
21	300'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (90 m)	1250
22	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	2250
24	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
25	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
26	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
27	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
28	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
29	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
30	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
31	1	C403-2980	Cortadora de conductores a trinquete	2150
32	2	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
33	13	M4805-7	Aislador	2200
34	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
35	1	H4800-60	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
36	1	H4800-72	Brazo aislante para prolongación de cruceta	2200
37	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
38	2	T400-1939	Soporte temporal para conductor, montaje sobre poste	2200
39	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
40	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
41	3	J3511533	Juego de puente aislado de 15' (4,5 m)	2300
42	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
43	3	C400-0574	Pértiga tensora para línea aérea	2250
44	3	C400-0600	Grapa soporte de cola del conductor p/usar con pértiga tensora	2250
45	12	C406-0557	Cubierta para aislador	2400
46	24	C406-0342	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
47	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
48	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
49	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
50	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
51	2	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
52	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
53	12	C406-0340	Cople para manguera flexible	2400
54	1	H1876	Voltímetro con accesorios	2450
55	1	H1876-4	Resistores de extensión	2450

15, 25 y 35 kV Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, cuatro luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente o,	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque para herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes para escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
12	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
13	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
14	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
15	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
16	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
17	2	C400-2399	Pértiga aislante de 18" (460 mm) para sogas de aparejo	1100
18	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
19	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
20	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (180 m)	1250
21	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
22	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
24	2	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
30	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	2	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
37	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
38	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
39	1	C403-0185	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
40	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal	2100
43	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
44	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
45	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2100
46	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
47	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
48	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
49	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2100
50	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2100
51	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
52	1	M1889	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
53	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100

15, 25 y 35 kV Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
54	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
55	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
56	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
57	1	C403-1416	Cabezal para amarres	2100
58	1	C403-1417	Cabezal multiuso	2100
59	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2150
60	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2150
61	1	H2106-4	Tijera para poda	2150
62	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
63	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
64	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
65	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
66	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
67	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
68	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
69	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
70	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
71	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
72	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
73	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
75	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
76	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos C400-0268	N/S
77	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
78	2	M4805-7	Aislador	2200
79	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
80	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
81	2	C400-0574	Pértiga tensora para línea aérea	2250
82	3	J1541502	Juego de puente aislado 15 pies (4,5 m) 15kV	N/S
83	3	J3511502	Juego de puente aislado 15 pies (4,5 m)	N/S
84	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
85	3	C403-1631	Herramienta para cierre con carga	2300
86	3	C600-1896	Cortacircuitos de uso temporal	2300
87	12	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
88	6	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
89	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
90	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
91	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
92	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
93	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
94	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
95	12	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
96	6	C406-0046	Cubierta para aislador	2400
97	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
98	1	H1876-1	Voltímetro con accesorios	2450
99	1	H1876-4	Resistores de extensión	2450
100	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
101	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3000
102	1	T600-0865	Bolsa para Equipo para puesta a tierra temporal	3000
103	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
104	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
105	24	C406-0531	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400

15, 25 y 35 kV Trabajo con Pértigas y Guantes Aislantes

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, cuatro luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque p/herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes p/escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	6	C406-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
12	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
13	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
14	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
15	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
16	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
17	2	C400-2399	Pértiga aislante de 18" (460 mm) para sogas de aparejo	1100
18	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
19	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
20	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (180 m)	1250
21	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
22	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
24	2	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¼" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¼" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¼" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1¼" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
30	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	2	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
37	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
38	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
39	1	C403-0185	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
40	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal	2100
43	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
44	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
45	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2100
46	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
47	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
48	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
49	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2100
50	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2100
51	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
52	1	M1889	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
53	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
54	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
55	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
56	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
57	1	C403-1416	Cabezal para amarres	2100
58	1	C403-1417	Cabezal multiuso	2100
59	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2150
60	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2150

15, 25 y 35 kV Trabajo con Pértigas y Guantes Aislantes

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
61	1	H2106-4	Tijera para poda	2150
62	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
63	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
64	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
65	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
66	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
67	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
68	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
69	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
70	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
71	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
72	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
73	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
75	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos C400-0268	N/S
76				
77	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
78	2	M4805-7	Aislador	220
79	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
80	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
81	2	C400-0574	Pértiga tensora para línea aérea	2250
82	3	J1541522	Juego de puente aislado 15 kV, 15 pies (4,5 m)	NS
83	3	J3511533	Juego de puente aislado 35 kV, 15 pies (4,5 m)	NS
84	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
85	3	C403-1631	Herramienta para cierre con carga	2300
86	3	C600-1896	Cortacircuitos de uso temporal	2300
87	12	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
88	6	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
89	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
90	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
91	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
92	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
93	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
94	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
95	12	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
96	6	C406-0046	Cubierta para aislador	2400
97	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
98	1	H1876-1	Voltímetro con accesorios	2450
99	1	H1876-4	Resistores de extensión	2450
100	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
101	12	C600-1734	Grapa para puesta a tierra temporal	3000
102	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3000
103	1	T600-0865	Bolsa para Equipo para puesta a tierra temporal	3000
104	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
105	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
106	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
107	1	C403-2980	Cortadora de conductor a trinquete	2150
108	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
109	4	M4805-7	Aislador	2200
110	1	C402-1042	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 4' (1,2 m)	2350
111	1	C402-1043	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 6' (1,8 m)	2350
112	1	C402-1055	Barandal para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
113	1	C402-0023	Barandal para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
114	1	C402-1164	Soporte pivotante para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
115	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
116	12	C406-0308	Manguera flexible para cubierta de conductor 30kV	2400
117	12	C406-0342	Manguera flexible para cubierta de conductor de ala extendida	2400
118	6	C406-0340	Cople para manguera flexible	2400
119	1	C403-2505	Herramienta para montaje de manguera flexible para cubierta	2100
120	1	C403-2506	Herramienta para montaje de manguera flexible para cubierta	2100
121	1	C403-2507	Herramienta para montaje de manguera flexible para cubierta	2100

15, 25 y 35 kV Trabajo con Pértigas, Guantes Aislantes y para Distribución Subterránea

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2 Descripción

Sección del Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, 4 luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque p/herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes p/ escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
12	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
13	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
14	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
15	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
16	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
17	2	C400-2399	Pértiga aislante de 18" (460 mm) para sogas de aparejo	1100
18	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
19	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
20	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (180 m)	1250
21	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas ½"	NS
22	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
24	2	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¼" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1¼" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1¼" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1¼" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
30	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	2	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
37	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
38	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
39	1	C403-0185	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
40	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal	2100
43	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
44	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
45	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2100
46	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
47	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
48	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
49	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2100
50	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2100
51	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
52	1	M1889	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
53	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
54	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
55	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
56	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
57	1	C403-1416	Cabezal para amarres	2100
58	1	C403-1417	Cabezal multiuso	2100
59	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2150
60	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2150
61	1	H2106-4	Tijera para poda	2150
62	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
63	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
64	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
65	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200

15, 25 y 35 kV Trabajo con Pértigas, Guantes Aislantes y para Distribución Subterránea

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
66	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
67	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
68	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
69	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
70	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
71	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
72	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
73	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
75	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
76	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos C400-0268	N/S
77	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
78	2	M4805-7	Aislador	2200
79	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
80	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
81	2	C400-0574	Pértiga tensora para línea aérea	2250
82	3	J1541522	Juego de puente aislado 15 kV, 15 pies (4,5 m)	NS
83	3	J3511522	Juego de puente aislado 35 kV, 15 pies (4,5 m)	NS
84	3	S1600-7	Soporte aislante para colgar grapas para puentes	2300
85	3	C403-1631	Herramienta para cierre con carga	2300
86	3	C600-1896	Cortacircuitos de uso temporal	2300
87	12	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
88	6	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
89	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
90	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
91	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
92	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
93	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
94	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
95	12	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
96	6	C406-0046	Cubierta para aislador	2400
97	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor 20kV	2400
98	1	H1876-1	Voltímetro con accesorios	2450
99	1	H1876-4	Resistores de extensión	2450
100	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
101	12	C600-1734	Grapa para puesta a tierra temporal	3000
102	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3000
103	1	T600-0865	Bolsa para Equipo para puesta a tierra temporal	3000
104	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
105	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
106	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
107	1	C403-2980	Cortadora de conductor a trinquete	2150
108	1	H4862-8	Cruceta auxiliar para usar con guantes aislantes de hule	2200
109	4	M4805-7	Aislador	2200
110	1	C402-1042	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 4' (1,2 m)	2350
111	1	C402-1043	Plataforma aislada de Epoxiglas® de 6' (1,8 m)	2350
112	1	C402-1055	Barandal para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
113	1	C402-0023	Barandal para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
114	1	C402-1164	Soporte pivotante para plataforma de 4' (1,2 m)	2350
115	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma de 6' (1,8 m)	2350
116	12	C406-0308	Manguera flexible para cubierta de conductor 30kV	2400
117	12	C406-0342	Manguera flexible para cubierta de conductor de ala extendida	2400
118	6	C406-0340	Cople para manguera flexible	2400
119	1	C403-2505	Herramienta para montaje de manguera flexible para cubierta	2100
120	1	C403-2506	Herramienta para montaje de manguera flexible para cubierta	2100
121	1	C403-2507	Herramienta para montaje de manguera flexible para cubierta	2100
122	1	C403-1762	Adaptadores para CC para pruebas de alta tensión en instalaciones subterráneas	2450
123	1	C403-1763	Adaptadores para CC para pruebas de alta tensión en instalaciones subterráneas	2450
124	1	T403-0602	Adaptador para conectores tipo codo 15kV	2450
125	2	T403-0428	Adaptador para boquilla 15kV	2450
126	2	T403-0857	Adaptador para boquilla 15-25-35kV	2450
127	1	T403-0856	Adaptador para conectores tipo codo 15-25-35kV	2450
128	1	C403-0803	Detector de cable energizado	2450
129	1	C403-0547	Localizador de Línea/Falla	2450
130	1	T600-2233	Equipo de puesta a tierra con grapa penetradora para cable subterráneo	3000
131	3	C600-0729	Equipo para puesta a tierra temporal para distribución subterránea 15kV	3000
132	3	T600-2131	Equipo para puesta a tierra temporal para distribución subterránea 25kV	3000
133	3	C600-1927	Equipo para puesta a tierra temporal para distribución subterránea 35kV	3000
134	3	T600-0730	Soporte de puesta a tierra para conectar un conector tipo codo 15kV	3000
135	3	T600-2124	Soporte de puesta a tierra para conectar un conector tipo codo 25kV	3000

15a69kV,477kcmil (242mm²) y menores, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, cuatro luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque p/herramientas con neumático de refacción atrás, calefacción de 120 Volts, tapa de accionam. eléctrico y 3 soportes p/escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	6	C400-2320	Lubricante de silicón en aerosol	2500
12	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
13	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
14	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
15	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
16	2	C400-1175	Pértiga aislante de 12" (305 mm) para sogas de aparejo	1100
17	2	C400-2399	Pértiga aislante de 18" (460 mm) para sogas de aparejo	1100
18	1	T400-1938	Montacargas para transformador	1200
19	1	T400-1708	Montacargas para cruceta	1200
20	600'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de 1/2" (180 m)	1250
21	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
22	2	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
23	2	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
24	2	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1 3/4" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	2	C417-0139	Eslinga de nylon 1 3/4" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	2	C417-0140	Eslinga de nylon 1 3/4" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	2	C417-0141	Eslinga de nylon 1 3/4" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
30	2	WPH3	Gancho para tensionar conductor	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	2	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor	2100
37	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
38	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
39	1	C403-0185	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
40	1	T403-3009	Pértiga de prolongación para herramientas hidráulicas	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal	2100
43	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
44	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
45	1	M4455-9	Cabeza desconectadora universal	2100
46	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
47	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
48	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
49	1	M4455-29B	Cabezal para instalación de grapas para puesta a tierra con ojal	2100
50	1	M4455-50	Cuchilla para pelado de cables	2100
51	1	M4455-63	Cepillo para limpieza de conductores	2100
52	1	M1889	Repuesto de cepillo para limpieza de conductores	2100
53	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
54	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
55	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100

15a69kV,477kcmil (242mm²) y menores, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
56	1	C403-1071	Herramienta para aplicación de amarres preformados, chica	2100
57	1	C403-1416	Cabezal para amarres	2100
58	1	C403-1417	Cabezal multiuso	2100
59	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2100
60	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2100
61	1	H2106-4	Tijera para poda	2100
62	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
63	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
64	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
65	1	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
66	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
67	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
68	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
69	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
70	1	M1728-5	Horquilla para unir dos pértigas soporte de conductor, a modo de brazos, a una pértiga central de soporte vertical	2200
71	6	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
72	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
73	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
74	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
75	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
76	1	C400-0075002	Cruceta auxiliar dual con 4 aisladores M4805-7 y 4 porta-cables a rodillos C400-0268	NS
77	2	C400-0517	Soporte temporal para conductor, montaje sobre cruceta	2200
78	2	M4805-7	Aislador	2200
79	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
80	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
81	2	H4715-2	Vara eslabón	2250
82	1	C401-0410	Soporte tensor para aflojar cadenas de aisladores en distribución	2250
83	1	M1942	Cadena de acero	2250
84	2	M1948-3	Llave a trinquete	2250
85	1	H1840-8	Cuna para cadena de aisladores	2250
86	1	C600-0000	Juego de puesta a tierra de estática en cadenas de aisladores	2250
87	3	J1541522	Juego de puente aislado 15 kV, 15 pies (4,5 m)	NS
88	3	J3511522	Juego de puente aislado 35 kV, 15 pies (4,5 m)	NS
89	3	C600-1896	Cortacircuitos de uso temporal	2300
90	1	C402-1079	Plataforma aislada de 8' (2,4 m)	2350
91	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma de 8' (2,4 m)	2350
92	1	C402-0024	Barandal para plataforma de 8' (2,4 m)	2350
93	12	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
94	6	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
95	4	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
96	4	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
97	3	M4937-6	Cubierta para poste 9" x 6' (225 x 1830 mm)	2400
98	2	C406-0097	Cubierta para extremo de poste	2400
99	3	C406-0092	Cubierta para aislador tipo pedestal	2400
100	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2405
101	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
102	12	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
103	3	C406-0046	Cubierta para aislador	2400
104	12	C406-0305	Manguera flexible para cubierta de conductor	2400
105	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
106	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
107	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400
108	1	H1876-1	Voltímetro con accesorios	2450
109	1	H1876-2	Resistores de extensión	2450
110	1	C403-2794	Indicador de tensión digital autorango	2450
111	12	C600-1734	Grapa para puesta a tierra temporal	3000
112	1	T600-0641	Equipo para puesta a tierra temporal	3000
113	1	T600-0865	Bolsa para equipo para puesta a tierra temporal	3000

69 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Un Circuito en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, cuatro luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque p/herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes p/escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
12	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	1	C308-1190	Montacargas a gasolina, capacidad de carga hasta 1000 libras (454 kg)	1150
15	1	C308-0925	Soporte universal para montacargas	1150
16	2	C417-0346	Abrazadera a cadena para montacargas	1150
17	1	C308-0856	Dispositivo para bloqueo de soga	1150
18	1200'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de 1/2" (360 m)	1250
19	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de soga 1/2"	NS
20	4	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de soga de fibra compuesta	1250
21	4	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
22	2	C417-6067	Polea de elevación, capacidad de carga 2500 libras (1135 kg)	1250
23	4	M1849	Gancho para soga de mano	1250
24	2	C417-0588	Eslinga de nylon 1" x 3' (25 x 900 mm) DT	NS
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1 3/4" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	4	C417-0139	Eslinga de nylon 1 3/4" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	4	C417-0140	Eslinga de nylon 1 3/4" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	4	C417-0141	Eslinga de nylon 1 3/4" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	4	C417-0142	Eslinga de nylon 1 3/4" x 6' (44 x 1800 mm)	1250
30	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor 6'	2100
37	1	C403-3069	Pértiga para sujeción de conductor 8'	2100
38	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
39	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
40	1	C403-0186	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal 1 1/4" x 8'	2100
43	1	H1760-10	Pértiga universal 1 1/4" x 10'	2100
44	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montaje sobre cruceta	2100
45	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
46	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2100
47	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
48	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100

69 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Un Circuito en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
49	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
50	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
51	1	M4455-85	Martillo	2100
52	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
53	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
54	1	C403-0126P	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	NS
55	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2100
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2100
58	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
59	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
60	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
61	2	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
62	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
63	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
64	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
65	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
66	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
67	1	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
68	6	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
69	2	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
70	3	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
71	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
72	2	H4715-2	Vara eslabón 1¼" x 4'	2250
73	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
74	1	C401-0410	Soporte tensor para aflojar cadenas de aisladores en distribución	2250
75	2	M1948-3	Llave a trinquete	2250
76	1	H1840-8	Cuna para cadena de aisladores	2250
77	2	C600-0000	Juego de puesta a tierra de estática en cadenas de aisladores	2250
78	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
79	1	C402-1079	Plataforma aislada de 8' (2,4 m)	2350
80	1	C402-0024	Barandal para plataforma aislada	2350
81	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma	2350
82	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
83	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
84	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
85	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400

69 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Varios Circuitos en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto p/herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado p/almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, 4 luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque para herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes para escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
12	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	1	C308-1190	Montacargas a gasolina, capacidad de carga hasta 1000 lbs (454kg)	1150
15	1	C308-0925	Soporte universal para montacargas	1150
16	2	C417-0346	Abrazadera a cadena para montacargas	1150
17	1	C308-0856	Dispositivo para bloqueo de soga	1150
18	1200'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (360 m)	1250
19	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de soga	NS
20	4	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de soga de fibra compuesta	1250
21	4	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
22	2	C417-6067	Polea de elevación, capacidad de carga 2500 libras (1135 kg)	1250
23	4	M1849	Gancho para soga de mano	1250
24	2	C417-0588	Eslinga de nylon 1" x 3' (25 x 900 mm) DT	NS
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	4	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	4	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 900 mm)	1250
28	4	C417-0141	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	4	C417-0142	Eslinga de nylon 1¾" x 6' (44 x 1800 mm)	1250
30	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor 6'	2100
37	1	C403-3069	Pértiga para sujeción de conductor 8'	2100
38	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
39	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
40	1	C403-0186	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal 1¼" x 8'	2100
43	1	H1760-10	Pértiga universal 1¼" x 10'	2100
44	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2100
45	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
46	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2100

69 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Varios Circuitos en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
47	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
48	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
49	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
50	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
51	1	M4455-85	Martillo	2100
52	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
53	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
54	1	C403-0126P	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	NS
55	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2150
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2150
58	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
59	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
60	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
61	2	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
62	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
63	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
64	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
65	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
66	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
67	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
68	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
69	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
70	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
71	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
72	2	H4715-2	Vara eslabón 1¼" x 4'	2250
73	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
74	1	C401-0410	Soporte tensor para aflojar cadenas de aisladores en distribución	2250
75	2	M1948-3	Llave a trinquete	2250
76	1	H1840-8	Cuna para cadena de aisladores	2250
77	2	C600-0000	Juego de puesta a tierra de estática en cadenas de aisladores	2250
78	1	C403-3374	Indicador de tensión autorango	2450
79	1	C402-1079	Plataforma aislada de 8' (2,4 m)	2350
80	1	C402-0024	Barandal para plataforma aislada	2350
81	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma	2350
82	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
83	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
84	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
85	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
86	12	C406-0181GA	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
87	6	C402-0182	Cubierta para aislador	2400
88	12	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
89	3	C406-0046	Cubierta para aislador	2400
90	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
91	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
92	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
93	24	C406-0531	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400

69 hasta 161 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Un Circuito en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, 4 luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque para herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes para escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
12	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	1	C308-1190	Montacargas a gasolina, capacidad de carga hasta 1000 libras (454 kg)	1150
15	1	C308-0925	Soporte universal para montacargas	1150
16	2	C417-0346	Abrazadera a cadena para montacargas	1150
17	1	C308-0856	Dispositivo para bloqueo de sogas	1150
18	1200'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (360 m)	1250
19	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de sogas	NS
20	4	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de sogas de fibra compuesta	1250
21	4	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
22	2	C417-6067	Polea de elevación, capacidad de carga 2500 libras (1135 kg)	1250
23	4	M1849	Gancho para sogas de mano	1250
24	2	C417-0588	Eslinga de nylon 1" x 3' (25 x 900 mm) DT	NS
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	4	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	4	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	4	C417-0141	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	4	C417-0142	Eslinga de nylon 1¾" x 6' (44 x 1800 mm)	1250
30	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor 6'	2100
37	1	C403-3069	Pértiga para sujeción de conductor 8'	2100
38	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
39	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
40	1	C403-0186	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal 1¼" x 8'	2100
43	1	H1760-10	Pértiga universal 1¼" x 10'	2100
44	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2100
45	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
46	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2100

69 hasta 161 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Un Circuito en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	Sección del Catálogo
47	1	M4455-23	Arco de sierra para metales	2100
48	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100
49	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
50	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
51	1	M4455-85	Martillo	2100
52	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
53	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
54	1	C403-0126P	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	NS
55	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2100
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2100
58	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
59	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
60	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
61	2	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
62	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
63	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
64	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
65	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montaje sobre la pértiga de sujeción	2200
66	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
67	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
68	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
69	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
70	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
71	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
72	2	H4715-2	Vara eslabón 1¼" x 4'	2250
73	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
74	1	C401-0410	Soporte tensor para aflojar cadenas de aisladores en distribución	2250
75	2	M1948-3	Llave a trinquete	2250
76	1	H1840-8	Cuna para cadena de aisladores	2250
77	2	C600-0000	Juego de puesta a tierra de estática en cadenas de aisladores	2250
78	1	C403-3375	Indicador de tensión autorango	2450
79	1	C402-1079	Plataforma aislada de 8' (2,4 m)	2350
80	1	C402-0024	Barandal para plataforma aislada	2350
81	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma	2350
82	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
83	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
84	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
85	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
86	4	H4718	Vara eslabón 1½" x 4'	2250
87	2	C401-2144	Vara de tensión para cambio de aisladores	2250
88	1	C401-1721	Yugo del lado de la estructura para conjunto tensor	2250
89	1	E401-2068P	Muñón corto	2250
90	3	H4540-3002	Pértiga aislante de 1½" x 10' (3 m) para reparaciones, con una articulación en un extremo y un tapón plástico en el otro	NS
91	2	M4724-1	Montaje de gancho ajustable para usar con vara de tensión	2250
92	1	H4723-2	Horquilla de suspensión de aisladores para pértiga trole	2250
93	1	H4723-4	Rodillo simple para trole	2250

69 hasta 161 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Varios Circuitos en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 1 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
1	1	C405-0299XXX	Remolque alto para herramientas con puerta sobre el lateral derecho, segundo estante acanalado para almacenaje entre los racks centrales, neumático de refacción en el frente, calefacción de 120 Volts, 4 luces interiores de 12 Volts, defensa trasera y tomacorriente, o	2500
1A	1	C405-0016XXX	Remolque para herramientas con neumático de refacción en la parte trasera, tapa de accionamiento eléctrico, calefacción de 120 Volts y 3 soportes para escalera sobre la tapa	2500
2	1	C400-2365	Juego para limpieza de piezas de Epoxiglas	2500
3	12	M1904	Paño para limpieza de pértigas	2500
4	1	C403-3178	Probador de pértigas	2500
5	1	H1917	Juego de resina y catalizador para reparación de pértigas	2500
6	2	C400-2335	Lubricante seco	2500
7	5	H1760-5	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2500
8	2	M4660	Trípode con estante para pértigas	2500
9	1	T306-0025	Bolsa de lona impermeable	2500
10	1	C417-0151	Bolsa para mangueras flexibles	2500
11	1	C417-0144	Cubeta grande de lona para herramientas	2500
12	1	C417-0146	Cubeta chica de lona para herramientas	2500
13	2	C309-0467	Montacargas de elevación con banda de nylon	1100
14	1	C308-1190	Montacargas a gasolina, capacidad de carga hasta 1000 libras (454 kg)	1150
15	1	C308-0925	Soporte universal para montacargas	1150
16	2	C417-0346	Abrazadera a cadena para montacargas	1150
17	1	C308-0856	Dispositivo para bloqueo de soga	1150
18	1200'	C400-0799	Soga de fibras compuestas de ½" (360 m)	1250
19	1	T400-1265	Burel y empujador para empalme de soga	NS
20	4	T400-1258	Aparejo de nylon con 150 pies (46 m) de soga de fibra compuesta	1250
21	4	2230-2	Polea de elevación para 1000 libras (454 kg)	1250
22	2	C417-6067	Polea de elevación, capacidad de carga 2500 libras (1135 kg)	1250
23	4	M1849	Gancho para soga de mano	1250
24	2	C417-0588	Eslinga de nylon 1" x 3' (25 x 900 mm) DT	NS
25	2	C417-0589	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm) DT	NS
26	4	C417-0139	Eslinga de nylon 1¾" x 3' (44 x 900 mm)	1250
27	4	C417-0140	Eslinga de nylon 1¾" x 4' (44 x 1200 mm)	1250
28	4	C417-0141	Eslinga de nylon 1¾" x 5' (44 x 1500 mm)	1250
29	4	C417-0142	Eslinga de nylon 1¾" x 6' (44 x 1800 mm)	1250
30	1	C305-0008	Mango de Epoxiglas con garfio	1250
31	2	T161340H	Tensor para tendido de conductor	1250
32	2	T16845H	Tensor para tendido de conductor	1250
33	2	T165640H	Tensor para tendido de conductor	1250
34	2	T165650H	Tensor para tendido de conductor	1250
35	2	C403-0293	Pértiga de gancho retráctil (Grip-All), tipo escopeta	2100
36	1	C403-3068	Pértiga para sujeción de conductor 6'	2100
37	1	C403-3069	Pértiga para sujeción de conductor 8'	2100
38	1	C403-1022E	Pértiga telescópica combinada para medición de altura y desconexión	2100
39	2	H1855-25	Pértiga para realizar amarres	2100
40	1	C403-0186	Pértiga de ángulo variable con entrada para dados hexagonales	2100
41	1	C403-1085	Juego de dados hexagonales	2100
42	2	H1760-4	Pértiga universal 1¼" x 8'	2100
43	1	H1760-10	Pértiga universal 1¼" x 10'	2100
44	2	M1860	Percha para colgar herramientas para montajes sobre cruceta	2100
45	1	C403-1114	Juego de herramientas universales para Trabajo en Línea Viva (TLV)	2100
46	1	M4455-19	Empujador de chavetas	2100
47	1	M4455-23	Arc de sierra para metales	2100
48	6	P403-0369P	Hoja de sierra para metales	2100

69 hasta 161 kV, 477 kcmil (242 mm²) y menores - Varios Circuitos en la Estructura, Trabajo sólo con Pértigas

Lista de Herramientas Recomendadas para TLV

Página 2 de 2

Sección
del
Catálogo

Ítem	Cant.	No. de Catálogo	Descripción	
49	1	C403-2213	Serrucho para poda	2100
50	1	T403-1101	Pinza de mandíbulas ajustables para aisladores poliméricos	2100
51	1	M4455-85	Martillo	2100
52	1	M4455-87	Ajustador de rótulas	2100
53	1	C403-0834	Herramienta para aplicación de amarres preformados, grande	2100
54	1	C403-0126P	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	NS
55	1	C403-0175	Ajustador de rótulas recubierto en plástico	2100
56	1	C403-2861	Cortadora de conductores hidráulica	2100
57	1	H1871-6	Cortadora de conductores a palanca para servicio ligero	2100
58	2	H4645-8	Pértiga 1½" x 8' (38 x 2400 mm) para sujeción de conductor	2200
59	2	H4645-10	Pértiga 1½" x 10' (38 x 3000 mm) para sujeción de conductor	2200
60	4	H4647-12	Pértiga 2½" x 12' (63 x 3600 mm) para sujeción de conductor	2200
61	2	H4647-16	Pértiga 2½" x 16' (63 x 4800 mm) para sujeción de conductor	2200
62	4	M4740-3W	Silleta para pértiga de sujeción 1½"	2200
63	4	M4740-5W	Silleta para pértiga de sujeción 2½"	2200
64	4	C400-0073	Prolongación de silleta para pértiga de sujeción	2200
65	4	M4743	Grapa para tirar con aparejo, montajes sobre la pértiga de sujeción	2200
66	4	M1847-4	Cadena de extensión de 48" (1220 mm)	2200
67	2	M1846W	Soporte anti-enredo de sogas	2200
68	3	M4760W	Soporte elevador para una pértiga de sujeción	2200
69	1	C400-1016	Soporte elevador de Epoxiglas® para una pértiga de sujeción	2200
70	2	M4760-2	Adaptador para convertir el M4760W en elevador para dos pértigas	2200
71	1	T400-2272	Ménsula para retención en desvío	2200
72	2	H4715-2	Vara eslabón 1¼" x 4'	2250
73	3	H4714-4	Vara eslabón con rodillo	2250
74	1	C401-0410	Soporte tensor para aflojar cadenas de aisladores en distribución	2250
75	2	M1948-3	Llave a trinquete	2250
76	1	H1840-8	Cuna para cadena de aisladores	2250
77	2	C600-0000	Juego de puesta a tierra de estática en cadenas de aisladores	2250
78	1	C403-3375	Indicador de tensión autorango	2450
79	1	C402-1079	Plataforma aislada de 8' (2,4 m)	2350
80	1	C402-0024	Barandal para plataforma aislada	2350
81	1	C402-1173	Soporte pivotante para plataforma	2350
82	2	M4937-1	Cubierta para poste 9" x 1' (225 x 305 mm)	2400
83	2	M4937-2	Cubierta para poste 9" x 2' (225 x 610 mm)	2400
84	2	C406-0102	Cubierta para extremo de cruceta (se instala debajo del aislador)	2400
85	2	M4933	Cubierta para cruceta	2400
86	4	H4718	Vara eslabón 1½" x 4'	2250
87	2	C401-2144	Vara de tensión para cambio de aisladores	2250
88	1	C401-1721	Yugo del lado de la estructura para conjunto tensor	2250
89	2	E401-2068P	Muñón corto	2250
90	3	H4540-3002	Pértiga aislante de 1½" x 10' (3 m) para reparaciones con una articulación en un extremo y un tapón plástico en el otro	NS
91	2	M4724-1	Montaje de gancho ajustable para usar con vara de tensión	2250
92	1	H4723-2	Horquilla de suspensión de aisladores para pértiga trole	2250
93	1	H4723-4	Rodillo simple para trole	2250
94	12	C406-0181GA	Cubierta p/conductor con adaptador p/pértiga con gancho retráctil	2400
95	6	C406-0182	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga con gancho retráctil	2400
96	12	C406-0084GA	Cubierta espiral p/conductor c/adaptador p/pértiga de gancho retráctil	2400
97	3	C406-0046	Cubierta para aislador	2400
98	2	C403-2999	Tubo para transporte de manta aislante	2500
99	4	C406-0346	Manta aislante lisa	2400
100	4	C406-0348	Manta aislante con ranura	2400
101	24	C406-0530	Botón para cierre de manta, montaje con pértiga	2400