

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501 VERSIÓN: VER.: 02
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 1 de 8

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP1501

POSTES METALICOS TUBULARES

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (1/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE PROCEDENCIA			
2.0	CARACTERÍSTICAS DEL POSTE			
2.1	REFERENCIA DEL FABRICANTE			
2.2	LONGITUD TOTAL	m	9,00	
2.3	LONGITUD EMPOTRADO	m	1,50	
2.4	CARGA ÚLTIMA A 0,61 m DE LA PUNTA)	daN	162	
2.5	DIÁMETROS			
2.5.1	DIÁMETRO 01 (BASE)	mm (Plg.)	139,7 (5 1/2")	
2.5.2	DIÁMETRO 02 (INTERMEDIO)	mm (Plg.)	114,3 (4 1/2")	
2.5.3	DIÁMETRO 03 (SUPERIOR)	mm (Plg.)	88,90 (3 1/2")	
2.6	LONGITUDES			
2.6.1	LONGITUD 01 (BASE)	m	4,2	
2.6.2	LONGITUD 02 (INTERMEDIO)	m	2,7	
2.6.3	LONGITUD 03 (SUPERIOR)	m	3	
2.7	ESPESORES	mm		
2.7.1	CUERPO 01 (BASE)	mm	5,5	
2.7.2	CUERPO 02 (INTERMEDIO)	mm	5,5	
2.7.3	CUERPO 03 (SUPERIOR)	mm	4,5	
2.8	JUNTAS			
2.8.1	JUNTA 01 (BASE – INTERMEDIO)	mm	300	
2.8.2	JUNTA 02 (INTERMEDIO – SUPERIOR)	mm	250	
2.9	MANGA PROTECTORA CIRCULAR DE AoGo E= 6 mm (EMPOTRAMIENTO)	mm	600	
2.10	PESO	daN	150	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 2 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (2/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
2.11	CARACTERÍSTICAS DEL ACERO			
2.11.1	TIPO DE ACERO		S355	
2.11.2	NORMAS APLICABLES		EN 10025	
2.11.3	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO	MPa	355	
2.11.4	ESFUERZO DE TENSIÓN MÍNIMO	MPa	490	
2.12	COMPOSICIÓN QUÍMICA			
2.12.1	SILICIO	%	<= 0,030	
2.12.2	FÓSFORO	%	<= 0,024	
2.13	GALVANIZACIÓN			
2.13.1	NORMAS APLICABLES			
2.13.2	CANTIDAD DE ZINC DEPOSITADA	gr/m ²	ASTM A 123	
2.14	ACCESORIOS			
2.14.1	TAPA (e= 4 mm)		SI	
2.14.2	TUERCA PARA PUESTA A TIERRA	mm	19	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501 VERSIÓN: VER.: 02
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 3 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
ACERO DE ALTA RESISTENCIA S500 (1/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE PROCEDENCIA			
2.0	CARACTERÍSTICAS DEL POSTE			
2.1	REFERENCIA DEL FABRICANTE			
2.2	LONGITUD TOTAL	m	9,00	
2.3	LONGITUD EMPOTRADO	m	1,50	
2.4	CARGA ÚLTIMA A 0,61 m DE LA PUNTA)	daN	405	
2.5	DIÁMETROS			
2.5.1	DIÁMETRO 01 (BASE)	mm (Plg.)	139,7 (5 1/2")	
2.5.2	DIÁMETRO 02 (INTERMEDIO)	mm (Plg.)	114,3 (4 1/2")	
2.5.3	DIÁMETRO 03 (SUPERIOR)	mm (Plg.)	88,90 (3 1/2")	
2.6	LONGITUDES			
2.6.1	LONGITUD 01 (BASE)	m	4,2	
2.6.2	LONGITUD 02 (INTERMEDIO)	m	2,7	
2.6.3	LONGITUD 03 (SUPERIOR)	m	3	
2.7	ESPESORES	mm		
2.7.1	CUERPO 01 (BASE)	mm	5,5	
2.7.2	CUERPO 02 (INTERMEDIO)	mm	5,5	
2.7.3	CUERPO 03 (SUPERIOR)	mm	4,5	
2.8	JUNTAS			
2.8.1	JUNTA 01 (BASE – INTERMEDIO)	mm	300	
2.8.2	JUNTA 02 (INTERMEDIO – SUPERIOR)	mm	250	
2.9	MANGA PROTECTORA CIRCULAR DE AoGo E= 6 mm (EMPOTRAMIENTO)	mm	600	
2.10	PESO	daN	150	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501 VERSIÓN: VER.: 02
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 4 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
ACERO DE ALTA RESISTENCIA S500 (2/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
2.11	CARACTERÍSTICAS DEL ACERO			
2.11.1	TIPO DE ACERO		S500	
2.11.2	NORMAS APLICABLES		EN 10025	
2.11.3	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO	MPa	500	
2.11.4	ESFUERZO DE TENSIÓN MÍNIMO	MPa	550	
2.12	COMPOSICIÓN QUÍMICA			
2.12.1	SILICIO	%	<= 0,030	
2.12.2	FÓSFORO	%	<= 0,024	
2.13	GALVANIZACIÓN			
2.13.1	NORMAS APLICABLES			
2.13.2	CANTIDAD DE ZINC DEPOSITADA	gr/m ²	ASTM A 123	
2.14	ACCESORIOS			
2.14.1	TAPA (e= 4 mm)		SI	
2.14.2	TUERCA PARA PUESTA A TIERRA	mm	19	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 5 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (1/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE PROCEDENCIA			
2.0	CARACTERÍSTICAS DEL POSTE			
2.1	REFERENCIA DEL FABRICANTE			
2.2	LONGITUD TOTAL	m	8,00	
2.3	LONGITUD EMPOTRADO	m	1,40	
2.4	CARGA ÚLTIMA A 0,61 m DE LA PUNTA)	daN	290	
2.5	DIÁMETROS			
2.5.1	DIÁMETRO 01 (BASE)	mm (Plg.)	114,3 (4 1/2")	
2.5.2	DIÁMETRO 02 (SUPERIOR)	mm (Plg.)	88,90 (3 1/2")	
2.6	LONGITUDES			
2.6.1	LONGITUD 01 (BASE)	m	5,0	
2.6.2	LONGITUD 02 (SUPERIOR)	m	3,5	
2.7	ESPESORES	mm		
2.7.1	CUERPO 01 (BASE)	mm	5,5	
2.7.3	CUERPO 02 (SUPERIOR)	mm	4,5	
2.8	JUNTAS			
2.8.1	JUNTA 01 (ÚNICA)	mm	300	
2.9	MANGA PROTECTORA CIRCULAR DE AoGo E= 6 mm (EMPOTRAMIENTO)	mm	600	
2.10	PESO	daN	99	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 6 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (2/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
2.11	CARACTERÍSTICAS DEL ACERO			
2.11.1	TIPO DE ACERO		S355	
2.11.2	NORMAS APLICABLES		EN 10025	
2.11.3	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO	MPa	355	
2.11.4	ESFUERZO DE Tensión MÍNIMO	MPa	490	
2.12	COMPOSICIÓN QUÍMICA			
2.12.1	SILICIO	%	<= 0,030	
2.12.2	FÓSFORO	%	<= 0,024	
2.13	GALVANIZACIÓN			
2.13.1	NORMAS APLICABLES			
2.13.2	CANTIDAD DE ZINC DEPOSITADA	gr/m ²	ASTM A 123	
2.14	ACCESORIOS			
2.14.1	TAPA (e= 4 mm)		SI	
2.14.2	TUERCA PARA PUESTA A TIERRA	mm	19	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501 VERSIÓN: VER.: 02
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 7 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
ACERO DE ALTA RESISTENCIA S500 (1/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1.0	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.1	FABRICANTE			
1.2	PAÍS DE PROCEDENCIA			
2.0	CARACTERÍSTICAS DEL POSTE			
2.1	REFERENCIA DEL FABRICANTE			
2.2	LONGITUD TOTAL	m	8,00	
2.3	LONGITUD EMPOTRADO	m	1,40	
2.4	CARGA ÚLTIMA A 0,61 m DE LA PUNTA)	daN	290	
2.5	DIÁMETROS			
2.5.1	DIÁMETRO 01 (BASE)	mm (Plg.)	114,3 (4 1/2")	
2.5.2	DIÁMETRO 02 (SUPERIOR)	mm (Plg.)	88,90 (3 1/2")	
2.6	LONGITUDES			
2.6.1	LONGITUD 01 (BASE)	m	5,0	
2.6.2	LONGITUD 02 (SUPERIOR)	m	3,5	
2.7	ESPESORES	mm		
2.7.1	CUERPO 01 (BASE)	mm	5,5	
2.7.3	CUERPO 02 (SUPERIOR)	mm	4,5	
2.8	JUNTAS			
2.8.1	JUNTA 01 (ÚNICA)	mm	300	
2.9	MANGA PROTECTORA CIRCULAR DE AoGo E= 6 mm (EMPOTRAMIENTO)	mm	600	
2.10	PESO	daN	99	

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS	CÓDIGO: LP1501 VERSIÓN: VER.: 02
	POSTES METÁLICOS TUBULARES	FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 8 de 8

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS
ACERO DE ALTA RESISTENCIA S500 (2/2)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
2.11	CARACTERÍSTICAS DEL ACERO			
2.11.1	TIPO DE ACERO		S500	
2.11.2	NORMAS APLICABLES		EN 10025	
2.11.3	LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO	MPa	500	
2.11.4	ESFUERZO DE TENSIÓN MÍNIMO	MPa	550	
2.12	COMPOSICIÓN QUÍMICA			
2.12.1	SILICIO	%	<= 0,030	
2.12.2	FÓSFORO	%	<= 0,024	
2.13	GALVANIZACIÓN			
2.13.1	NORMAS APLICABLES			
2.13.2	CANTIDAD DE ZINC DEPOSITADA	gr/m ²	ASTM A 123	
2.14	ACCESORIOS			
2.14.1	TAPA (e= 4 mm)		SI	
2.14.2	TUERCA PARA PUESTA A TIERRA	mm	19	