



Ficha técnica carrete chaparro PYPESA (011E992)

Componente	Cantidad	Descripción	Material
Base	1	Base para montaje de componentes	Placa 5/32"
Discos	2	Discos de tambor diámetro 22 1/2"	Lamina calibre 14
Tambor	1	Tambor para enrollar manguera	Lamina calibre 14
Soportes de discos	6	Flecha de 19 1/2" con roscas hembra 3/8" NC	Acero 1018
Flecha	1	Flecha 28" de largo hecha de barra	Acero 1018
Codo forjado	2	Codo a 90° 1" NPT 3000 PSI	Acero al carbón A105
Chumaceras	2	Chumacera de piso para soporte de flecha	Hierro fundido HT200
Caja a prueba de explosión	1	Consultar FT-050178A	Consultar FT-050178A
Microswitch	1	Honeywell a prueba de explosión	N/A
Solenoide	1	Solenoide de arranque 12 o 24V	N/A
Caja conduit	1	Crouse Hinds 3/4" a prueba de explosión	Aluminio galvanizado libre de cobre
Conector 1/2"	1	Conector recto licuatite de 1/2"	Zinc
Conector 3/4"	1	Conector recto licuatite de 3/4"	Zinc
Conector curvo 1/2"	1	Conector curvo licuatite de 1/2"	Zinc
Reducción tipo RE	1	Reducción tipo RE de 3/4" a 1/2"	Aluminio
Manguera corrugada	.5 m	Tubo flexible licuatite 1/2" para cableado	Aluminio forrado de plástico
Tornillo 3/8" x 1 1/2"	12	Tornillo 3/8" NC con rondana de presión para sujeción de discos de tambor	Acero bajo carbono 1018
Tornillo 3/8" x 1 1/4"	4	Tornillo 3/8" con rondana plana, rondana de presión y tuerca para sujeción de motor	Acero bajo carbono 1018
Tornillo 1/2" x 2"	4	Tornillo 1/2" NC con rondana de presión para sujeción de freno	Acero bajo carbono 1018
Tornillo 1/2" x 1"	2	Tornillo 1/2" NC con rondana de presión para sujeción de freno	Acero bajo carbono 1018
Cable negro	8 m	Cable calibre 14	Cobre forrado de plástico
Cable blanco	8 m	Cable calibre 14	Cobre forrado de plástico
Motor	1	Motor a prueba de explosión 12 o 24V	N/A
Cadena	1	Cadena paso 35 (53.5 cm)	Acero
Disco dentado para cadena	1	Engrane dentado para cadena 42.3 cm	Placa 3/16"
Catarina	1	Sproket para motor de carrete	Acero 1045
Corona	1	Corona de engranaje	Aluminio
Tapón 1 3/4"	1	Tapón de 1" ACME para asegurar el acoplador para llenado de líquido 1"	Latón
Tapón para rosca 1" macho	1	Tapón protector para rosca 1" macho	Polietileno de baja densidad
Tapón para rosca 1" hembra	1	Tapón protector para rosca 1" hembra	Polietileno de baja densidad
Placa de identificación	1	Placa con número de serie, fecha de fabricación, logo y datos de la empresa.	Lamina de aluminio
Niple para codo 4"	1	Niple rosca 1" NPT x 4"	Acero 1018

Niple para codo 2"	1	Niple rosca 1" NPT x 2"	Acero 1018
Separador	6	Separador 11/16" x 1/2" para disco dentado	Acero 12L14

Condiciones de operación	
Temperatura de trabajo	-10° a 60° C
Temperatura normal de trabajo	20° C
Presión normal de trabajo	10 kg/cm2
Máxima presión de prueba	28 kg/cm2

Descripción	
Largo	36"
Alto	24.5"
Ancho	24"
Peso con 64 m de manguera 1"	118 kg
Peso sin manguera	70 kg

Documento preparado por: David Jiménez	14 de junio del 2023	FT-011E992
--	----------------------	------------