

ELECTRICAL CHANNELS OF INSTRUMENTS OF THE TEST SEPARATOR

DOCUMENT NAME: CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE INSTRUMENTOS DEL
SEPARADOR DE PRUEBA



DOCUMENT CODE: INSAGETC-6598-INS-LT06

SEPARATOR CAPACITY: 3000 BPD

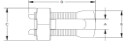
AREA: SAFE AREA

SEPARATOR NUMBER: PT-SP-1502

OSI: 6598

 INSA IDEAS QUE HACEN INGENIERIA	ELECTRICAL CHANNELS OF INSTRUMENTS OF THE TEST SEPARATOR	INSAGTEC-6598-INS-LT06	 Gran Tierra Energy Colombia Ltd
		Version: 1	
	PROCESS GOP	Date: 2023-12-04	
		Page 1 of 4	

Rev.	TAG	P&ID/PLANO	ACCESORIO/EQUIPO	UNIT	CANTIDAD	REFERENCIA	MARCA	OBSERVACIONES
C	1	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja de sobrepasar a prueba de explosión Nema 7.	Und	1	S7-CE503020	Soldexel o similar	Realizar orificios de (1"), (1 y 1/2") y (2"), segun requerimiento.
C	2	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA L- 1/2"	Und	1	S7-GUAL050"	Soldexel o similar	Aluminio
C	3	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA T- 1/2"	Und	3	S7-GUAT050"	Soldexel o similar	Aluminio
C	4	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA T- 3/4"	Und	4	S7-GUAT075"	Soldexel o similar	Aluminio
C	5	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA L- 1"	Und	2	S7-GUAL100"	Soldexel o similar	Aluminio
C	6	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA T- 1"	Und	2	S7-GUAT100"	Soldexel o similar	Aluminio
C	7	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA L- 1 1/2"	Und	3	S7-GUAL150"	Soldexel o similar	Aluminio
C	8	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA T- 1 1/2"	Und	1	S7-GUAT150"	Soldexel o similar	Aluminio
C	9	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA B- 1 1/2"	Und	1	S7-GUAB150	Soldexel o similar	Aluminio
C	11	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Bushing de 3/4" a 1/2"	Und	7		Soldexel o similar	Galvanizado o Aluminio (Ext-M/Int-H)
C	12	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Bushing de 1" a 1/2"	Und	1		Soldexel o similar	Galvanizado o Aluminio (Ext-M/Int-H)
C	13	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Bushing de 1" a 3/4"	Und	2		Soldexel o similar	Galvanizado o Aluminio (Ext-M/Int-H)
C	14	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Bushing de 1 1/2" a 3/4"	Und	1		Soldexel o similar	Galvanizado o Aluminio (Ext-M/Int-H)
C	15	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Bushing de 1 1/2" a 1"	Und	1		Soldexel o similar	Galvanizado o Aluminio (Ext-M/Int-H)
C	16	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Sello corta fuego de 1" (H-H)	Und	1	S7-EYA100"	Soldexel o similar	Aluminio
C	17	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Sello corta fuego de 1 1/2" (H-H)	Und	2	S7-EYA150"	Soldexel o similar	Aluminio
C	19	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Niple de 1" x 2" Largo	Und	2		Opcional	Galvanizado o Aluminio
C	20	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Niple de 1 1/2" x 2" Largo	Und	4		Opcional	Galvanizado o Aluminio
C	22	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Unión universal de 1" (H-H)	Und	1		Soldexel o similar	Aluminio
C	23	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Unión universal de 1 1/2" (H-H)	Und	1		Soldexel o similar	Aluminio
C	24	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Unión universal de 2" (H-H)	Und	2		Soldexel o similar	Aluminio
C	25	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	HUB de 1"	Und	1		Soldexel o similar	Aluminio
C	26	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	HUB de 1 1/2"	Und	2		Soldexel o similar	Aluminio
C	28	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Tapon de 1/2" eléctrico	Und	3		Soldexel o similar	Galvanizado o Aluminio
C	29	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Tubo de 1/2" x 3mts. Conduit	Und	4	S-TCG050	Soldexel o similar	Galvanizado en acero
C	30	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Tubo de 3/4" x 3 mts. Conduit	Und	5	S-TCG075	Soldexel o similar	Galvanizado en acero
C	31	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Tubo de 1" x 3mts. Conduit	Und	4	S-TCG100	Soldexel o similar	Galvanizado en acero
C	32	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Tubo de 1 1/2" x 3mts. Conduit	Und	5	S-TCG150	Soldexel o similar	Galvanizado en acero
C	34	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Riel Chanel 4x2 por 3mts. Troquelado	Und	3		Opcional	Galvanizado
C	34	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Riel Din por 3mts.	Und	1		Opcional	Galvanizado
C	35	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Conductor 16 AWG (1 par), cobre estañado, aislación PE – Polyethylene Shield (Apantallamiento) Alum – Poly , cable drenaje 20AWG	mts	200		Belden o similar	Chaqueta exterior, PVC, diámetro nominal 0.222 pulgadas 6.5 Ohm/1000ft, 27.2 pF/ft, 7.2 Amps per Conductor at 25°C 300 V (CM), 300 V (UL AWM 2092) 60°C (UL AWM 2092)
C	36	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Terminal punta en pin largo aislado Para cable calibre 18 – 22AWG Color rojo.	Und	100		Weidmuller o similar	
C	37	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Terminal punta en pin largo aislado Para cable calibre 18 – 22AWG Color Azul.	Und	100		Weidmuller o similar	
C	38	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Terminal tipo ojo de 3/8" Para cable calibre 22-12AWG	Und	100		Weidmuller o similar	
C	39	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Terminal tipo ojo de 3/16" Para cable calibre 22-12AWG	Und	100		Weidmuller o similar	
C	40	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Terminal estañado tipo ojo de 3/8" Para cable calibre 2 AWG	Und	15		Opcional	
C	41	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Cable Nro. 18 AWG, color blanco	mts	100			
C	42	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Cable Nro. 18 AWG, color Negro	mts	100			
C	43	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Cable Nro. 2 desnudo	mts	15		Opcional	Cable para aterramiento.
C	44	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Barra de cobre 3/4" x 1/8"	mts	0.50		Opcional	
C	45	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Aisladores BMC (Compuesto de moldeo a granel) Rosca y tornillos de hierro reforzados con Zinc	Und	4	SM-30	Opcional	27 x 30 mm

C	46	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Flieje De Acero Inoxidable 1/2 Calibre 22 (0.030)	Und	1		Opcional	Rollo
C	47	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Hebillas De Acero Inoxidable Para Flieje 1/2"	Und	20		Opcional	
C	48	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Riel Din x 1 m	Und	1		Omega o similar	
C	49	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Remaches de 3/16" x 1/2" largo	Und	1		Opcional	Caja
C	50	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Broca de 3/16" para metal	Und	5		Opcional	
C	51	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Borneras de Terminales de Paso - 2.5 Mm² 24 a Nivel Único 1X1 Tornillo - Gris, con tapa.	Und	40		Weidmiuller o similar	
C	52	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Frenos para bombas	Und	6		Weidmiuller o similar	
C	53	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Abrazadera gemela de 1/2", con tornillos y tuercas.	Und	20		Weidmiuller o similar	
C	54	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Abrazadera gemela de 3/4", con tornillos y tuercas.	Und	20		Weidmiuller o similar	
C	55	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Abrazadera gemela de 1", con tornillos y tuercas.	Und	20		Weidmiuller o similar	
C	56	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Abrazadera gemela de 1.1/2", con tornillos y tuercas.	Und	15		Weidmiuller o similar	
C	58	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Conector Mecánico de Puesta a Tierra, de Cobre, Para Cables de Calibre 2 a 2/0 AWG	Und	4			Dimensiones: 10.66 (A) x 20.06 (B) x 26.67 (C) x 43.68 (D) mm 
C	59	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Canaletas ranuradas 40x60x240, con tapa.	Und	1	VDR-G4060	VCP Electric o similar	
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Termo contraible 3/16"	mts	20			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Coraza Americana de 1/2"	mts	10			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Coraza Americana de 3/4"	mts	5			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Conectores Liqui ty de 1/2" (Recto)	Und	15			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Conectores Liqui ty de 1/2" (Curbos)	Und	10			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Conectores Liqui ty de 3/4" (Recto)	Und	2			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Conectores Liqui ty de 3/4" (Curbo)	Und	2			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Cartucho para marquilladora (Termocontraible 9mm).	Und	5			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Amarres plasticos 4.8 x 200	Und	100	T20x100		
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Amarres plasticos 4.8 x 350	Und	100	T35x100		
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Base Adhesiva para amarres plasticos 20 x 20 mm.	Und	100			
C	60	INSAGTEC-6598-MEC-PL03	Cinta aislante 33	Und	2			

INSA	INSA	GTEC	Rev
Elaborated by: Instrumentista Signature: Johan Chirinos Date: 2023-12-04	Approved by: Euro Guerrero Signature: Dir. Operaciones y proyectos Date: 2023-12-04	Approved by: Signature: Date:	<div> <div>A</div> <div>B</div> <div></div> </div> Comments: Emisión final del documento

CHANGE CONTROL		
Versión	Description	Date
1	Emisión inicial del documento A1	2023-07-31
1	Emisión para revisión del documento B1	2023-11-25
1	Emisión final del documento C	2023-12-04