

PERTIGAS Y ACCESORIOS

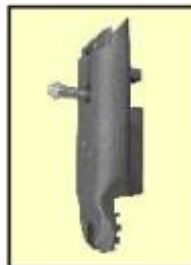
CABEZALES DE MANIOBRA

La sección punta de la VTT es entregada con cabezal CS-U con acople universal, el cual podrá ser acoplado a otros cabezales de maniobra y a otras herramientas universales.

Indicamos a continuación algunos de los modelos de Cabezales de Maniobra mas usados, que podrán ser adquiridos conjuntamente con las pértigas VTT, para ello se deberá mencionar el N° de catalogo en el requerimiento.



CTS-1



VMR-198



CP-1/U



CP-3/U



CP-5/U



CP-13/U



CP-14/U



M4455-9/B

- CTS-1 - Cabezal de maniobra con traba de seguridad
- VMR-198 - Cabezal de aluminio con clavija de acero para operación de grapas de puesta a tierra. El alineamiento y la fijación son automáticos por acción del resorte
- CP-1/U - Cabezal de bronce silicio con clavija para maniobra de llaves y seccionadores y encastre para lengüeta de cartucho porta fusible
- CP-3/U - Cabezal inclinado de aluminio con clavija para maniobra de llaves y seccionadores y encastre para lengüeta de cartucho porta fusible
- CP-5/U - Cabezal de acero para operación de llaves HXO
- CP-13/U - Cabezal de bronce silicio con clavija para maniobra de llaves y seccionadores y encastre para lengüeta de cartucho porta fusible
- CP-14/U - Cabezal de bronce silicio con clavija para maniobra de llaves y seccionadores
- M4455-9/B - Desconector en bronce

ALGUNAS APLICACIONES



Teniendo en cuenta la constante evolución tecnológica y a su política de mejoras continuas, RITZ DO BRASIL S.A. se reserva el derecho de alterar el contenido de este documento total o parcialmente, sin previo aviso

PERTIGA DE MANIOBRA TELESCOPICA SECCION TRIANGULAR - VTT

PRESENTACION

La pértiga de maniobra telescópica de sección triangular *RITZGLAS*[®] tiene por objeto garantizar la distancia de seguridad y la aislación eléctrica necesaria en las intervenciones en instalaciones energizadas, es por lo tanto una herramienta y al mismo tiempo un equipo de seguridad de los más usados en el gremio eléctrico.

Este tipo de pértiga es suministrada normalmente con cabezal universal de aluminio, que además de ser apto para el uso de herramientas para el cierre y apertura de llaves corta circuito y seccionadores, permite también el acoplamiento de otros cabezales de maniobra y de una serie de herramientas universales especialmente diseñadas para la ejecución de todo tipo de operaciones.

Los modelos VTT-3HD, por sus características, proporcionan una mayor resistencia mecánica con una considerable reducción de la flexión facilitando así la realización de tareas que por sus características exijan un mayor nivel de esfuerzo.

La utilización de las VTT evita el uso de escaleras y/o plataformas, a consecuencia de que las tareas podrán ser realizadas directamente desde el suelo.

El conjunto VTT deberá ser siempre extendido y recogido en la posición vertical, con su base apoyada en el piso.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Fabricada con tubo de fibra de vidrio impregnada con resina epoxi, cumple holgadamente con lo prescripto en la Norma ASTM F-1826-00

Las secciones punta de la VTT y la VTT-3HD son fabricadas en *RITZGLAS*[®] de alta visibilidad color amarillo, cuyo núcleo en espuma de poliuretano garantiza total aislación, aún en condiciones de humedad extrema.

El diseño en forma triangular ha sido especialmente desarrollado para que las secciones se traben automáticamente durante la extensión de la pértiga, sin necesidad de girar los tramos.

Cada conjunto de VTT es entregado con un anillo con cierre de goma para la fijación del cabezal, este elemento evita el deslizamiento de las secciones y la consecuente apertura de la pértiga durante el transporte.

El modelo VTT podrá transformarse en VTT 3HD, que es más resistente mecánicamente, reemplazando el tercer tramo (VT-3) por la punta VT-3HD; de esta forma LAS PÉRTIGAS TELESCOPICAS *RITZGLAS*[®] le posibilitan a sus usuarios poseer las dos variantes en un solo conjunto.

OTRAS VENTAJAS

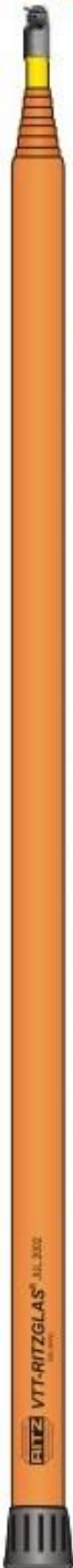
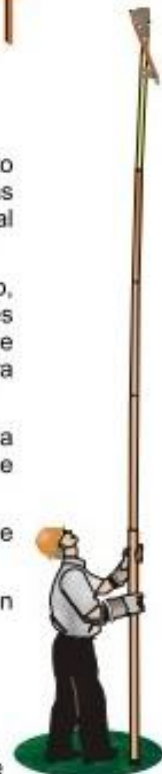
SISTEMA MODULAR: Este sistema exclusivo permite acondicionar la herramienta a las necesidades de cada trabajo utilizando solamente el número de tramos requeridos para la realización de cada servicio. Para ello se presionan los botones de traba de las secciones inferiores que no son necesarias para liberarlas y removerlas, tornando así a la herramienta más liviana y comfortable.

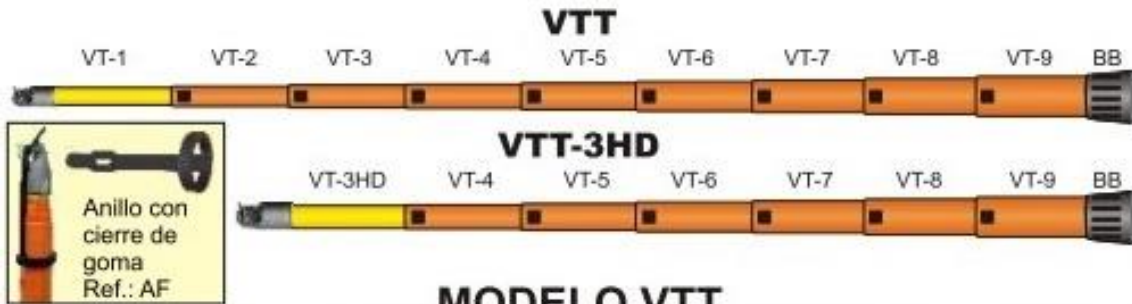
Cualquier sección podrá ser suministrada individualmente en caso de necesidad de sustitución.

Las tramos podrán ser fabricados en largos a medida mediante consulta previa.

DISEÑO ERGONOMICO: Las pértigas VTT proporcionan al operador una superficie de empuñadura más firme y consecuentemente una condición de trabajo más segura.

MEDICION DE ALTURA: Los conjuntos podrán ser entregados con marcado para posibilitar la medición de alturas, para ello agregue en su requerimiento la letra "M" al final del N° de catalogo del modelo deseado. Ej.: VTT 1/7-M.





MODELO VTT

REFERENCIA	N° DE SECCIONES	LARGO ESTENDIDO (mm)	LARGO RECOGIDO (mm)	DIAMETRO SECCION BASE (mm)	PESO (kg)	FUNDA DE LONA (OPCIONAL)
VTT-1/2	2	2.590	1.440	33,00	1,20	SLT-2/3
VTT-1/3	3	3.800	1.490	37,00	1,70	SLT-2/3
VTT-1/4	4	5.100	1.540	41,00	2,20	SLT-4/5
VTT-1/5	5	6.420	1.590	45,00	2,90	SLT-4/5
VTT-1/6	6	7.770	1.640	49,00	3,60	SLT-6/7
VTT-1/7	7	9.140	1.680	52,00	4,40	SLT-6/7
VTT-1/8	8	10.500	1.720	56,00	5,50	SLT-8/9
VTT-1/9	9	12.050	1.760	61,00	6,60	SLT-8/9

En las VTT se podrá usar la sección punta VT-3HD retirando los 3 tramos superiores. De esta forma la VTT pasará a tener las características mecánicas de las VTT-3HD


MODELO VTT-3HD

REFERENCIA	N° DE SECCIONES	LARGO ESTENDIDO (mm)	LARGO RECOGIDO (mm)	DIAMETRO SECCION BASE (mm)	PESO (kg)	FUNDA DE LONA (OPCIONAL)
VTT-3HD/4	2	2.700	1.500	41,00	1,60	SLT-4/5
VTT-3HD/5	3	4.000	1.550	45,00	2,20	SLT-4/5
VTT-3HD/6	4	5.370	1.600	49,00	2,90	SLT-6/7
VTT-3HD/7	5	6.760	1.650	52,00	3,70	SLT-6/7
VTT-3HD/8	6	8.120	1.700	56,00	4,70	SLT-8/9
VTT-3HD/9	7	9.900	1.770	61,00	5,80	SLT-8/9

NOTAS:

- Para adquirir fundas de lona mencionar en la consulta la referencia de la misma conforme a las tablas anteriores
- Las fundas son confeccionadas con un bolsillo para el cabezal de maniobra y una sección punta adicional.
- Dimensiones y pesos aproximados

PIEZAS DE REPOSICION

SECCION COMPLETA CON BOTON DE TRABA	VT-9 Normal HD	VT-8 Normal HD	VT-7 Normal HD	VT-6 Normal HD	VT-5 Normal HD	VT-4 Normal HD	VT-3 Normal	VT-2 Normal	--	
SECCION PUNTA EN RITZGLAS®	--	--	--	--	--	--	VT-3HD HD	--	VT-1 Normal	
REGATON DE GOMA	BB-9 Normal HD	BB-8 Normal HD	BB-7 Normal HD	BB-6 Normal HD	BB-5 Normal HD	BB-4 Normal HD	BB-3 Normal	BB-2 Normal	--	
ANILLO CON CIERRE DE GOMA	AF-9 Normal HD	AF-8 Normal HD	AF-7 Normal HD	AF-6 Normal HD	AF-5 Normal HD	AF-4 Normal HD	AF-3 Normal	AF-2 Normal	--	
BOTON DE TRABA	Para todos los modelos Ref.: VT/VTT									

NOTA: Para recibir la sección con el regatón de goma BB, adicionar el sufijo B a la referencia
Ej.: VT-7/B

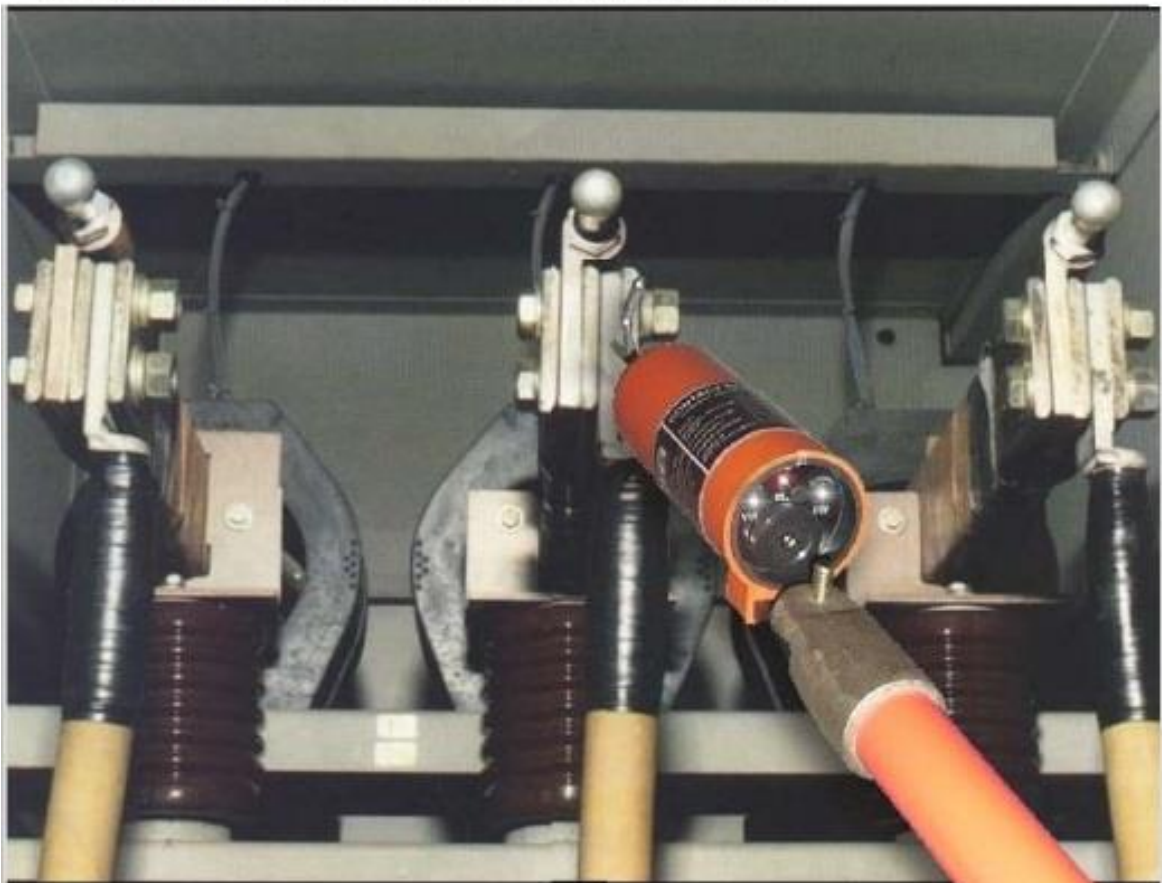




CONTACT TESTER

CONTACT VOLTAGE DETECTOR

- Models CT: with ON/OFF/TEST switch.
- Models CT/SB: "STAND BY" - without ON/OFF/TEST switch.
- Models CT/CSU: attached to an insulating **RITZGLAS**® element, to test and operate switches simultaneously.



IDT-0291-08

CONTACT TESTER CONTACT VOLTAGE DETECTOR

The CONTACT TESTER is a contact voltage detector AC, that should be used ONLY with a Hot Stick or Grip-All-Stick. Its electronic circuit of updated conception provides reliable and accurate indications, through visual and sound warnings.

The CONTACT TESTER is indispensable when performing maintenance in AC systems (transmission lines, distribution lines, substations, cubicles a.s.o.), so that the lineman can be sure that the working place is de-energized, permitting the installation of the temporary grounding equipment, which will guarantee the necessary safety to perform the maintenance.

The ROUND design provides for a light-weight equipment, besides allowing a better visualization of the place to be tested.

CT - TRADITIONAL MODELS - provided with ON/OFF/TEST switch.

MODEL	RANGE	VOLTAGE	COLOR	STANDARD
CT 0,7-1	70 V to 1 kV	Low	Brown	-----
CT 2-6	2kV to 6 kV	Medium	Orange	IEC 61243-1
CT 5-15	5kV to 15 kV	Medium	Orange	IEC 61243-1
CT 12-36	12kV to 36kV	Medium	Orange	IEC 61243-1
CT 25-70	25kV to 70kV	Medium/High	Black	-----
CT 60-170	60kV to 170kV	High	Black	-----



CT/SB - "STAND BY" MODELS - without ON/OFF/TEST switch.

All testers above 1 kV can be provided with "STAND BY" system (AUTOMATIC SHUT-DOWN if the tester stands still for over 2 minutes), ALWAYS READY FOR IMMEDIATE USE, with low-consumption circuit (battery working life in stand-by is approximately 2 years).

Add "SB" to the Cat. no. E.g.: CT 12-36/SB.

CT/CSU - TO PERFORM THE VOLTAGE PRESENCE DETECTION AND OPERATE CUTOUT SWITCHES SIMULTANEOUSLY.

All the testers above can be mounted on a RITZGLAS® insulating element, which has in one of the ends an universal head CS-U, to attach to the HOT STICK and in its other end, optionally, an universal head CS-U or a permanent operation head, to be specified.

Add "CSU" to the catalog number.

E.g.: CT-CSU 5-15 (traditional model 5kV to 15 kV)

CT-CSU 12-36/SB ("STAND BY" model 12kV to 36kV).



Note: Models with special voltage ranges can be provided under previous request.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Built-in self working test and battery load test.
- Light-weight and resistant Polyethylene housing, with high dielectric strength, avoiding contour discharge.
- Suitable for both indoor and outdoor applications.
- Attachment to a Hot Stick or Grip-all Clamp Stick through an universal head (CS-U).
- Dimensions: Ø 60 x 180mm.
- Approx. weight of the instrument: 0,290 kg.
- Power Source: 9 Vdc Battery.
- Working Frequency: 50/60 HZ.
- Working Temperature: -20 to 55 °C.
- Double Indication: Extremely bright Visual Warning LED's and alarm with sound pressure of 80 dB ± 1. (at 1 m distance).