



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
GERENCIA HIDROELECTRICA ZONA NORTE
CENTRAL HIDROELECTRICA TAVERA

Detalles técnicos ítem No. 1

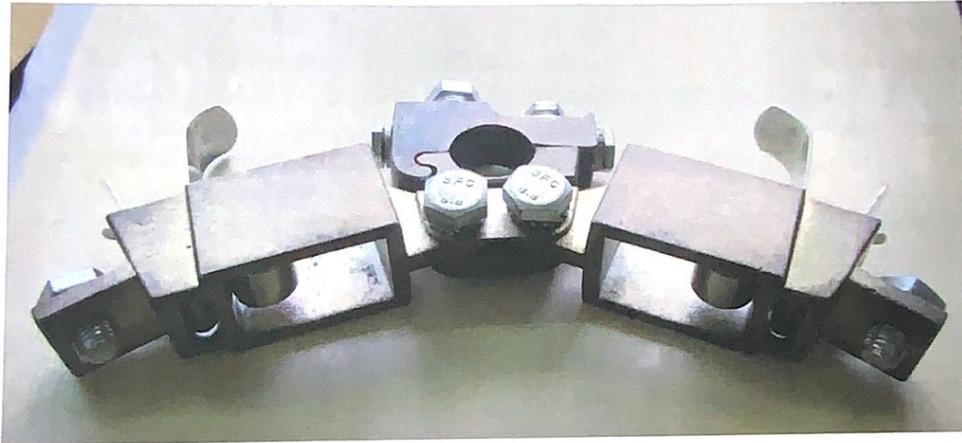


Imagen correspondiente a los porta escobillas de bronce al aluminio y presión constante antes señalados.



Imágenes correspondientes a las escobillas de grafito de dimensiones: 40 x 25 x 50 mm, antes solicitadas.

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt, #303, Bella Vista, Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana
Teléfonos: (809) 533-5555, Fax (809) 532-6771
RNC 4-30-06085-2 www.hidroelectrica.gov.do



Cont.. detalles técnicos ítem no. 1

Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
GERENCIA HIDROELECTRICA ZONA NORTE
CENTRAL HIDROELECTRICA TAVERA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ANILLOS COLECTORES, PORTA ESCOBILLAS Y ESCOBILLAS DE LAS EXCITATRICES ESTÁTICAS DE LOS GENERADORES DE 60MVA DE TAVERA:

▪ Material de los Anillos:	Acero Forjado y Maquinado.
▪ Material de los Porta escobillas:	Bronce al aluminio.
▪ Tipo de Porta escobilla:	Presión Constante.
▪ Número de escobillas por anillo:	9
▪ Número de escobillas por Grupo:	18
▪ Dimensiones de las escobillas:	40 x 25 x 50 mm
▪ RPM:	257.14
▪ Diámetro anillos:	-670 mm
▪ Ancho anillos:	75 mm

DATOS CARACTERÍSTICOS NOMINALES DE LOS SISTEMAS DE EXCITACIÓN ESTÁTICA DE AMBOS GENERADORES DE 60MVA DE TAVERA:

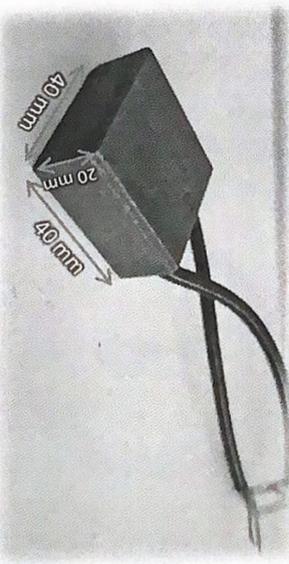
▪ Intensidad Nominal de Excitación "IEN":	660 Acc
▪ Corriente de Techo "IP":	1,080 Acc
▪ Tensión de Excitación en vacío "UFO":	131 Vcc
▪ Tensión Nominal de Excitación "UFN":	352 Vcc
▪ Tensión de Techo "UP":	725 Vcc
▪ Tensión de Alimentación al Convertidor:	578 Vac
▪ Frecuencia de Alimentación al Convertidor:	60 Hz
▪ Relación Transformador Excitación V1/V2:	13,800/578
▪ Modo de Alimentación:	en derivación.

Líder en Energía Limpia

Av. Rómulo Betancourt, #303, Bella Vista, Santo Domingo, D.N.,
República Dominicana
Teléfonos: (809) 533-5555, Fax (809) 532-6771
RNC 4-30-06085-2 www.hidroelectrica.gov.do

Detalles técnicos ítem No. 2

ESPECIFICACIONES PARA LA SOLICITUD DE ESCOBILLAS DE CARBON A USARSE EN EL SISTEMA DE EXCITACION DE LA CENTRAL

CANTIDAD (UND.)	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	IMAGEN DE LA ESCOBILLA
	CARBON	MARCA: MERSEN MODEL: EG34D DIMENSIONES: 20 mm X 40 mm X40 mm REF.: U32GO	

Sol/p.

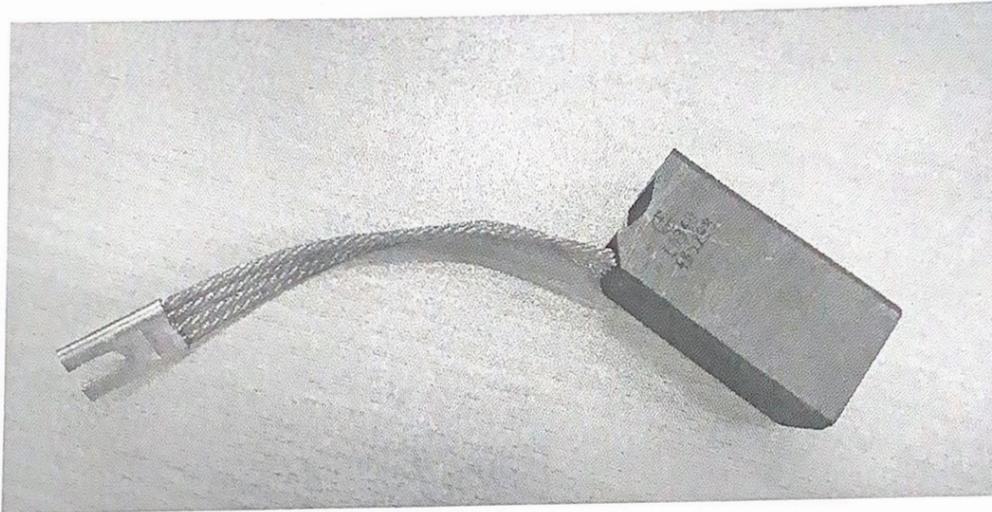
ESPECIFICACIONES PARA LA SOLICITUD DE ESCOBILLAS DE CARBON A USARSE EN EL SISTEMA DE EXCITACION DE LA CENTRAL

Detalles técnicos ítem No. 3

CANTIDAD (UND.)	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	IMAGEN DE LA ESCOBILLA
120	CARBON	MARCA: MERSEN MODEL: EG34D DIMENSIONES: 20 mm X 40 mm X40 mm REF.: U32GO	 A photograph of a carbon brush. The brush is a dark, rectangular block with a blue wire attached to one end. Red arrows indicate the dimensions: 20 mm for the width, 40 mm for the length, and 40 mm for the height.

Detalles técnicos ítem No. 4

ESCOBILLAS DE CARBÓN PARA LOS GENERADORES



Tipo: EG34D-485298

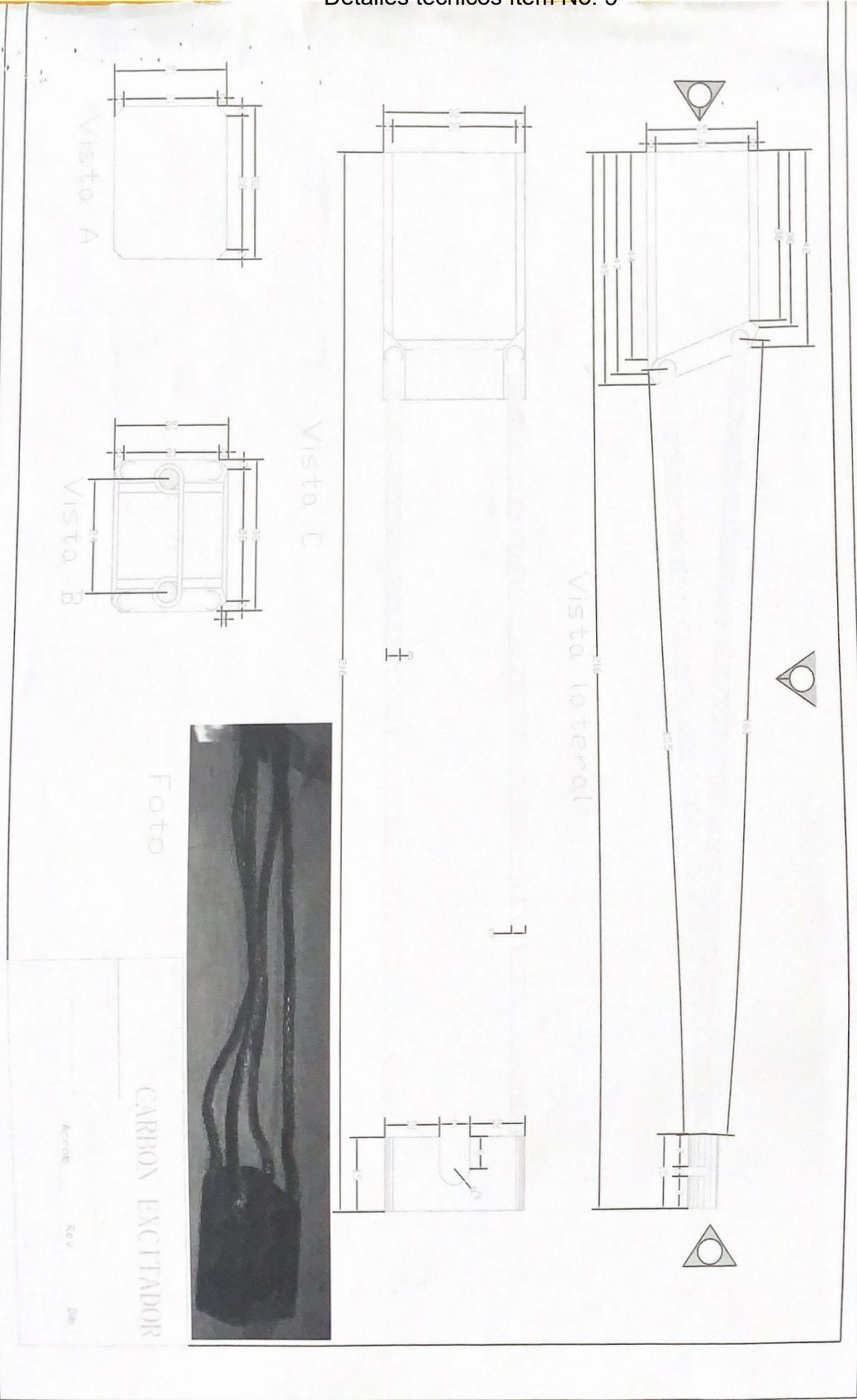
Dimensiones: A= 32 H= 32 L= 62 (mm)

Conector: Tipo U con 4 hilos de cobre

Longitud del conector: 15 cm

Solicitada: 100 Ud.

Líder en Energía Limpia



CARBON EXCITADOR

Acrob Rev Dib