

FULMELEC® RDP 60

DETONADOR ELÉCTRICO O ELECTRÓNICO

Descripción y composición

El FULMELEC® RDP 60 es un fulminante eléctrico, desarrollado como accesorio de iniciación de cargas perforantes en las operaciones de baleo de pozos de petróleo.

El FULMELEC® RDP 60 consiste en una cápsula de aluminio que contiene en su interior una carga secundaria de característica brizante y una carga primaria sensible a la gota eléctrica, fijada a un par de resistencias eléctricas que limitan el paso del nivel de corriente por un cable conductor de energía eléctrica. La cápsula va insertada en un conector plástico para facilitar la conexión y asegurar el contacto con el cordón detonante que, a su vez, inicia a las cargas perforantes.

Los orificios en el fulminante permiten su desensibilización ante la presencia de fluidos.

Usos

El FULMELEC® RDP 60 se utiliza como accesorio de iniciación de los sistemas de disparo de cargas perforantes, en las operaciones de baleo de pozos de petróleo.

Se usa en el momento final del cargado de los cañones de baleo, cebando o primando al cordón detonante y realizando la conexión a los circuitos de disparo.

Debe ser utilizado en pozos donde la temperatura no exceda a 60 °C.

Características técnicas

DEL FULMELEC® RDP 60	FULMELEC® RDP 60
Diámetro de fulminante (mm)	7,3
Longitud del fulminante (mm)	68
Material del casquillo	Aluminio
Carga principal (mg)	620 PETN
Cable eléctrico	2 x 22 AWG
Resistencia total (ohm)	60 ± 3
Resistencias en serie (ohm)	2 unid. x 30
Cantidad de orificios	2
Diámetro de orificios (mm)	3,0 (Protegidos)
Desensibilización bajo 1,0 m de agua	Después de 5 minutos
Resistencia a la temperatura	60 °C





SISTEMAS DE INICIACIÓN

FULMELEC® RDP 60

DETONADOR ELÉCTRICO O ELECTRÓNICO

Características técnicas

DEL CONECTOR PLÁSTICO FULMELEC® RDP 60

Material	Plástico
Color	Rojo

DE LA GOTA ELÉCTRICAS FULMELEC® RDP 60

Resistencia de gota (ohm)	1,5
Corriente no-encendido (amp)	0,18
Corriente encendido (amp)	>0,45

Transporte

Clase: 1
División: 1.1 B
N° ONU: 0030



Presentación

	Material de caja	Capacidad de caja (Pza.)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones exteriores (cm)
FULMELEC® RDP 60	Cartón	500	9,0	11,0	52,8 x 38,3 x 33,5

Otras longitudes se fabrican a pedido.



MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen en elementos peligrosos. El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes, al momento de su transporte, almacenaje y uso, así como entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos. El transporte, almacenaje, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente. Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor; y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

ATENCIÓN

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.

