

Instalación de PDH FORWARD RX44×160



La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX44×160** está equipada con el hidráulico americano de las marcas famosas del mundo europeas y americanas SAUER DANFOSS, EATON, KTR, HYDRO CONTROL, herramientas firmes de perforación hechas del acero de alto contenido en sólidos.

La Instalación de perforación direccional horizontal **FORWARD RX44×160** está equipada con el motor de capacidad de 243KW. El sistema único de rotación y suministro de tiro del complejo de perforación garantiza la tracción de hasta 44 000 kg y par de salida de hasta 19 000 NM. La velocidad máxima de rotación es 160 rev./min y la velocidad de suministro de tiro es 24 m/min aseguran alta eficiencia de trabajos.

El sistema automático de suministro de barras y sistema hidráulico de encadenado permiten reducir plazos de trabajo y aumentar rendimiento. Gracias al ángulo máximo de subida de 25° la instalación pasa indedientemente a cualquiera draga.

El complejo de perforación **FORWARD RX44×160** es equipado con la cabina de operador donde el sistema de aire acondicionado y calentamiento está previsto, además una pantalla de video y cuatro camaras externas pueden ser instaladas adicionalmente.

El complejo de perforación **FORWARD RX44×160** está parado firme en las cadenas de acero con encajaduras de goma que mejoran la seguridad del equipo sin romper la capa de asfalto. Además está equipado con el sistema de precalentamiento del motor y aceite hidráulico.

Características técnicas principales de FORWARD RX44x160

Motor de combustión interna	
Modelo	Weichai-DEUTZ
Capacidad	243KW
Cantidad de cilindros	6
Revoluciones	2200 rev/min
Método de enfriamiento	Por agua
Consumo de combustible	Cerca de 30 l/hora

Rotación		
Cantidad de transmisiones		2
Transmisión baja	Velocidad de rotación	0-80 rev./min
	Momento de rotación	18000 NM
Transmisión alta	Velocidad de rotación	0-160 rev./min
	Momento de rotación	9000 NM

Alimentación-tracción		
Cantidad de transmisiones		2
Transmisión baja	Esfuerzo de alimentación	450 kN
	Esfuerzo de tracción	450 kN
	Velocidad	0-12 m/min
Transmisión alta	Esfuerzo de alimentación	225 kN
	Esfuerzo de tracción	225 kN
	Velocidad	0-19 m/min
Acceleración de carretilla		+

Otras características		
Brazo mecánico	Capacidad de carga	3200 kg
Calefacción de bastidor		+
Ángulo de perforación		7,5-16°
Sistema de fijación	Momento de rotación de apriete de barriletes	25000 NM
	Momento de rotación de aflojamiento de barriletes	50000 NM
BVDR	Productividad máxima	600 l/min
	Presión máxima	12 MPa
Paso	Velocidad de paso	0-3 km/hora
	Ángulo máximo de subida	25°
Barras perforadoras	Ø89mm, L=4500mm	
Peso de instalación	21000 kg	
Largo (m)	9,20 m	
Altura (m)	3,08 m	
Anchura (m)	2,50 m	
Pre calentamiento del motor de combustión interna	+	
Pre calentamiento del sistema hidráulico	+	
Capacidad del tanque de combustible (l)	420 l	
Capacidad del tanque hidráulico (l)	526 l	

Lista de equipo estandar de FORWARD RX44x160:

Denominación	Especificación	Unidad de medición	Cantidad	Observaciones
Instalación de perforación direccional horizontal	RX 44x160	pza.	1	
Instalación para agitación de disolución perforadora	L-4.730m. B-1.250 m. H-1.470m.	pza.	2	Incluso el conjunto de bomba-mezcladora en cantidad de 2 tanques de 5m ³ y la bomba de agua impelente.

Herramientas para perforación				
Barra perforadora	Ø89, L= 4.5 m	pza.	100	En cartucho 12 barras
Cabeza perforadora		pza.	1	Con conector
Articulación giratoria		pza.	1	50 t
Bordeadora	Ø250/Ø400/ Ø550/Ø700/Ø850/ Ø900	kit	1	Incisorios
Conector para bordeadora		pza.	1	
Acoplador hexagonal		pza.	1	

Accesorios adicionales de máquina principal:		
Cartucho para barras	pza	3
Perno prisionero	kit	1
Obturador-mama, obturador-papa	kit	1
Calzos de apretamiento	kit	1
Kit de reparación de BVDR	kit	1

Esperamos nuestra cooperación!