PW Hidropneumática

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PW Hidropneumática

ACCESORIOS

Accesorios

PWHA-17 Afiladora de Bits de Botón

Máquina desarrollada para afilado de bits de botón. Posee sistema de cambio rápido de las puntas diamantadas para los más variados diámetros de botones. Posee sistema de refrigeración a agua y reductor de ruidos.

Peso: 4 Kg

Presión de trabajo: 7 bar

Consumo de aire: 121 pcm

Presión del flujo de agua: máx. 6 bar

Presión del flujo de aire: máx. 7 bar

Rotación: 17.000 rpm

Diámetro de la manguera de aire: 12,7mm (1/2")

Diámetro de la manguera de agua: 6,35 mm (1/4")

Obs: Acompaña pinza para asta de 8 y 9 mm.

Afiladora de Bits PWHA-17

Accesorios

PWHA-17 Afiladora de Bits de Botón

Utiliza punta diamantada

Accesorios

W-6674Kit de Inyección de Agua

El Kit de inyección de agua es un opcional colocado en la carreta de perforación PWH-5000 la fin de amenizar el polvo durante la perforación. El reservatorio de agua es en el propio chasis de la máquina con capacidad de aproximadamente 80 litros. El sistema funciona con la presurización del agua en el reservatorio y a través de una válvula dosificadora se mezcla al agua con el aire que va a hacer el soplo del hoyo, humedeciendo el polvo, con esto el polvo queda más pesado y no se propaga para el ambiente.

Las perforadoras modelo PWHP121, 126 y 131 LS, poseen el sistema de limpieza separada, evitando cualquier posibilidad de contaminación de la máquina. El volumen de 80 litros de agua es suficiente para un turno de trabajo de 10 horas.

Kit de Inyección de Agua W-6674

Accesorios

W-6674Kit de Inyección de Agua

Válvula de accionamiento y reglaje de agua

Accesorios

PWCOL-02 Colector de Polvo

El colector de polvo tiene por objetivo evitar la emisión de partículas contaminantes en la atmósfera generadas durante el proceso de perforación, lo que le propicia al operador mejores condiciones de trabajo y mayor productividad, además de reducir los impactos de la contaminación en la naturaleza.

Ventajas:
La conservación de la carreta (lanza, cadena, guías, perforadora, articulación, etc.) es mucho mayor, ocasionando un menor costo con desgaste de piezas y paradas para manutención;
Mayor vida útil de los filtros de aire del compresor disminuyendo el costo de su manutención

OBSERVACIONES:

•Necesariamente tiene que ser usado compresor de como mínimo 900 pcm
•Los filtros necesitan ser limpiados (lavados) toda semana
•Los filtros necesitan ser cambiados + - a cada 2 meses
•Durante la operación, a cada 1 metro perforado, los filtros tienen que ser soplados a través de una palanca, esa operación necesita un buen operador, para que haya un buen funcionamiento de la operación/equipo
•Si las minas perforadas encontrasen agua, el sistema precisa ser desconectado a través de un registro, o sea: más una vez es necesario la manipulación por un buen operador.
El sistema es muy bueno, sin embargo depende de un operador para que tenga un buen funcionamiento

Colector de Polvo PWCOL-02

Accesorios

PWCOL-02 Recolector de Polvo

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Accesorios

PWHE-3200 Esmeril Neumático

Esmeril neumático que puede ser fijado en carretas de perforación o encimeras. Muy usado en el afilado de bits de botón o pastilla, posee dos puntas de eje para fijación de discos.

Peso: 49 Kg
Consumo de aire: 130 pcm
Presión de trabajo: 7 bar
Rotación: 2.300 rpm (Acompaña soporte para adaptación en la Carreta)

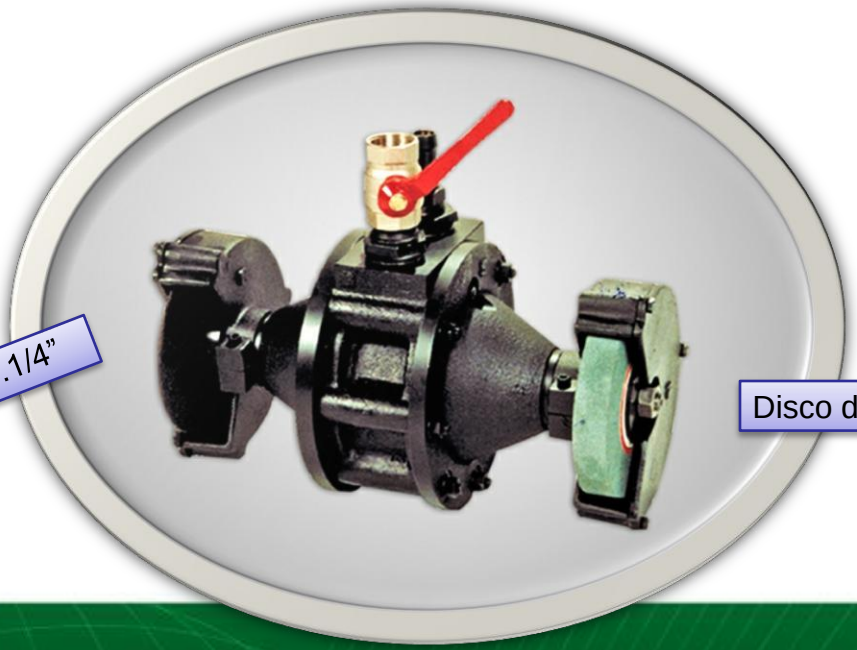
Esmeril Neumático PWHE-3200

Obs: utiliza disco recto.

Accesorios

PWHE-3200 Esmeril Neumático

posee dos puntas de eje para fijación de discos



disco recto 6” x ½” x 1.1/4”

Disco de corte 6¨x 7/8” x 1/8”

Accesorios

PWHJR-3700 Esmeril Neumático

Esmeril Neumático de un Disco

Esmeril Neumático que puede ser fijado en carretas de perforación o encimeras.

Utilizado en el afilado de Bits de botón o pastilla y posee 1 eje para fijación de discos.

Consumo: 55 pcm

Presión: 7 bar

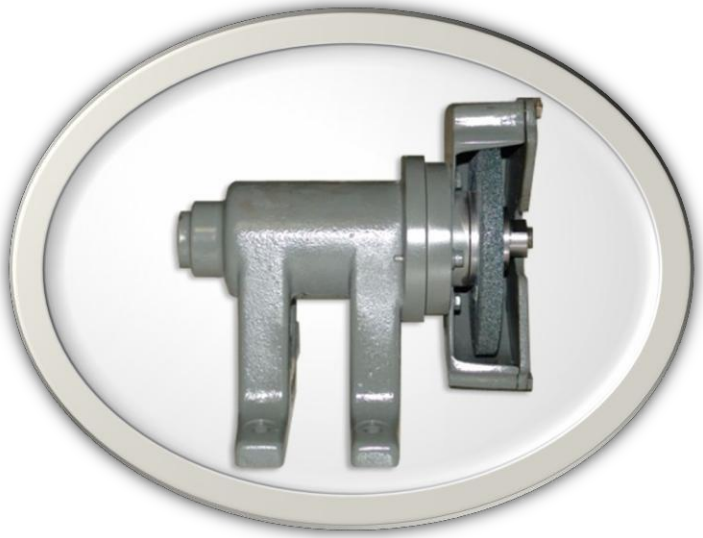
Rotación: 3.700 rpm

Peso: 10,440 kg

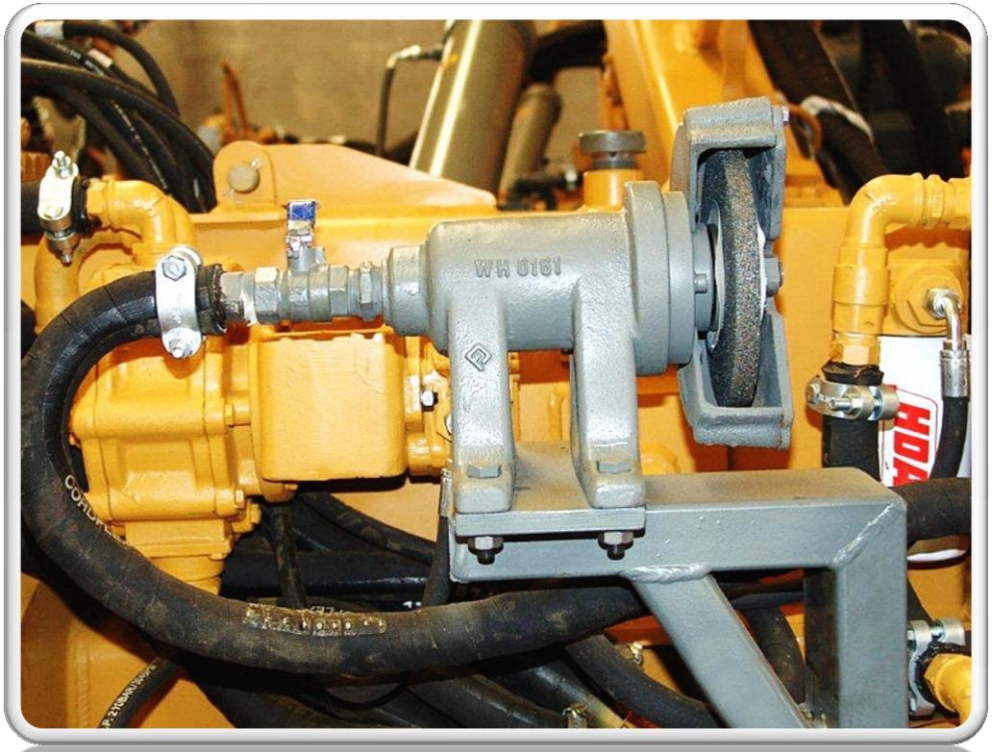
Esmeril Neumático PWHJR-3700

Accesorios

PWHJR-3700 Esmeril Neumático



Usa disco recto 6” x ½” x 1.1/4”



Accesorios

W-7888 –Colector de Aceite

Con objetivo de retener el aceite neumático expelido por los escapes, el colector de aceite tuvo como consecuencia un otro excelente beneficio, se volvió un silencioso muy eficaz.

Demás ventajas:

- *No ensucia el equipo.*
- *Evita que el polvo se pegue en las partes deslizantes causando un efecto abrasivo*
- *Menos ruido en la operación*
- *No contamina el medio Ambiente*.

Accesorios

PWHA-61 Afiladora de Brocas Integrales

Posee una estructura adecuada para instalación en terrenos accidentados y sistema de trabamiento de brocas hecho a través de un pistón neumático, además de reglaje fino del disco, posee sistema de refrigeración durante el afilado.

Peso: 30 Kg
Consumo de aire: 55 pcm
Presión de trabajo: 7 bar
Rotación: 4.000 rpm

Afiladora de Brocas PWHA-61

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Accesorios

BLG-30 Lubricador de Línea

Equipo usado principalmente en conjunto con perforadoras manuales, rompedores de concreto y similares, usado donde un lubricador no puede ser instalado permanentemente, pero necesita ser arrastrado por el suelo, montado en la manguera de aire, por eso la carcasa es robusta para aguantar el mal trato.
Su capacidad es de 1,3 Litros y puede servir para equipo con capacidad de hasta 280 cfm.
Siendo leve (2,5 Kg vacío) y de tamaño compacto, su manejo en la obra es facilitado.
Su conexión con la manguera es a través de enganche rápido lo que facilita su desmontaje.

Lubricador de Línea BLG-30

PW Hidropneumática

ROMPEDORES

Rompedores Hidráulicos

PWRH-181

Equipo para ser instalado en mini excavadoras para romper concreto y puede ser instalado sobre una estructura para ser usado como perforadora.

Peso de la excavadora: 2-4 toneladas
Peso completo: 140 Kg
Peso sin puntero: 110 Kg
Diámetro del puntero: 48 mm
Flujo de trabajo: 20 -30 l/min.
Presión de trabajo: 105 -115 bar
Presión regulada de la excavadora: 145 bar
Energía de choque: 210 joule
Frecuencia de impactos: 800 –1200 bpm
Potencia máx.: 4 KW

Rompedor Hidráulico PWRH-181

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Rompedores Neumáticos

PWHR-11

Rompedor neumático manual, adecuado principalmente para servicios en la horizontal.

Utiliza herramientas con hexagonal de 7/8" (pala, puntero y escoplo).

Peso: 10 Kg
Consumo de aire: 42 pcm
Presión de trabajo: 7 bar
Aceite usado: Aries 220 Texaco o similar
Diámetro de la manguera: ¾"
Impactos: 1.630 p/min.
Largo: 600 mm
Herramienta hexagonal 22 x 82,5 mm
Aceite Usado: Aries 220 Texaco o Similar

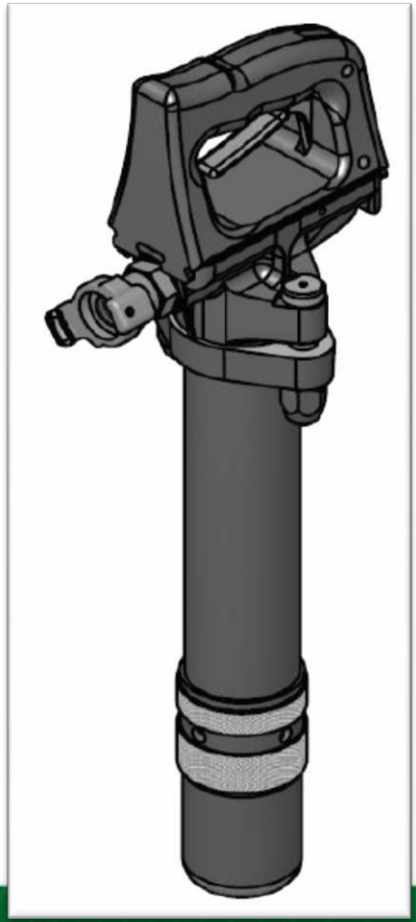
Rompedor Neumático PWHR-11

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Rompedores Neumáticos

PWHR-11DC

Rompedor con las mismas características del PWHR-11, sin embargo posee la empuñadura de caucho



(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Rompedores Neumáticos

PWHR-05P

Rompedor neumático manual, adecuado principalmente para servicios en la horizontal.

Peso: 5 Kg
Largo: 375 mm
Diámetro del Pistón: 28 mm
Impacto: 2.650 p/min
Consumo de Aire: 20 pcm
Herramienta Hexagonal: 19 x 50 mm
Diámetro Manguera: 13 mm (½")
Presión de Trabajo: 6 bar
Aceite Usado: Aries 220 Texaco o Similar

Rompedor Neumático PWHR-05P

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Rompedores Neumáticos

PWHR-30

Equipo usado en la construcción civil para romper concreto asfalto y superficies duras.
También puede ser suministrado con silencioso.

Peso: 30 Kg
Impactos: 1.130 p/min
Consumo de aire: 69 pcm (1,94 m³ /min.)
Presión de trabajo: 7 bar
Diámetro de la manguera: ¾”
Diámetro del cilindro: 56 mm
Largo total: 678 mm
Curso del pistón: 124 mm
Herramienta hexagonal 32 x 160 mm
Aceite usado: Aries 220 Texaco o similar

Rompedor Neumático PWHR-30

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Rompedores Neumáticos

PWHR-32

Equipo usado en la construcción civil para romper concreto asfalto y superficies duras.

Peso: 29 Kg
Frecuencia de impactos: 1.130 p/min
Consumo de aire: 60 pcm (28,4 l/s)
Largo: 720 mm
Diámetro del pistón: 52 mm
Curso del pistón: 155 mm
Presión de trabajo: 6 bar –87 psi
Diámetro de la manguera: ¾”
Herramienta hexagonal: 32 x 160 mm (1.1/4” x 6”)
Aceite usado: Aries 220 Texaco o similar

Rompedor Neumático PWHR-32

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Rompedores Neumáticos

PWHR-40

Equipo usado en la construcción civil para romper concreto asfalto y superficies duras.
También puede ser suministrado con silencioso.

Peso: 40 Kg
Impactos: 1.250 pcm
Consumo de aire: 72 pcm (2,02 m³/min.)
Presión de trabajo: 7 bar
Diámetro de la manguera: ¾”
Diámetro del cilindro: 63,5 mm
Largo total: 702 mm
Curso del pistón: 161 mm
Aceite usado: Aries 220 Texaco o similar
Herramienta hexagonal: 32 x 160 mm

Rompedor Neumático PWHR-40

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

PW Hidropneumática

ROTADORES

Rotadores

PWHRP-182 / PWHRV-183 Rotadores

La principal diferencia entre los dos modelos es la entrada de aire.

En el modelo PWHRP-182 la entrada es lateral y en el modelo PWHRV-183 es por encima.

PWHRP-182 (Motor grande)
Peso: 170 Kg
Consumo de aire: 265 pcm a 6 bar
Torque: 110 Kgm
RPM libre: 109 rpm

PWHRP-182-05 (Motor pequeño)
Peso: 150 Kg
Consumo de aire: 141 pcm a 6 bar
Torque: 58 Kgm
RPM libre: 132 rpm

Rotadores

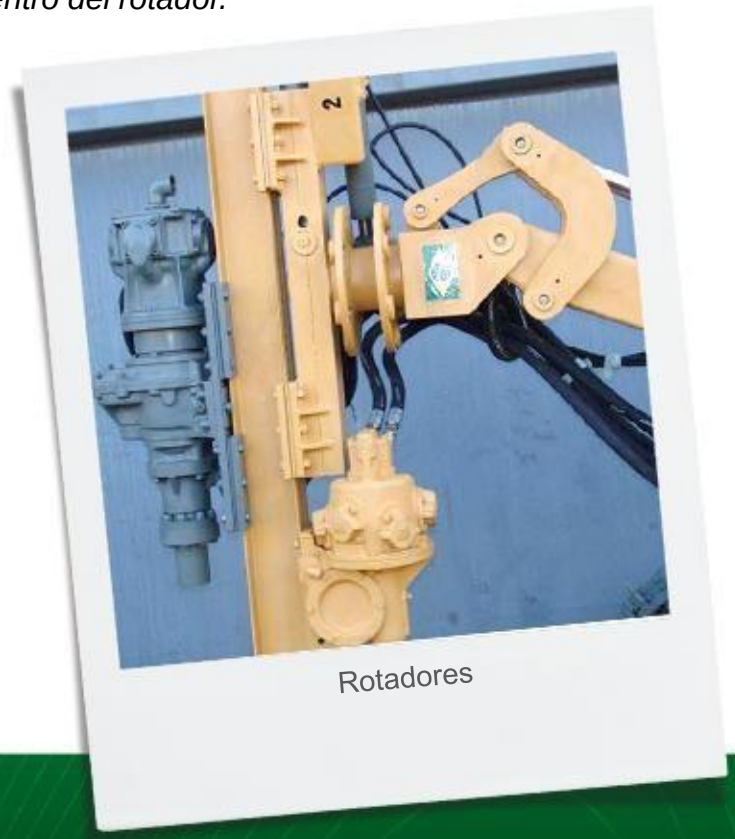
Rotadores

PWHRP-182 / PWHRV-183 Rotadores

El rotador PWHRV-183 además de ser usado con martillo de fondo como el PWHRP-182 puede ser usado para sondaje (air reverse), en este caso la roca retorna por el centro del rotador.

PWHRV-183 – Air Reverse (Motor grande)
Peso: 185 Kg
Consumo de aire: 265 pcm a 6 bar
Torque: 110 Kgm
RPM libre: 109 rpm

PWHRV-183-05 –Air Reverse (Motor pequeño)
Peso: 165 Kg
Consumo de aire: 141 pcm a 6 bar
Torque: 58 Kgm
RPM libre: 132 rpm


Rotadores

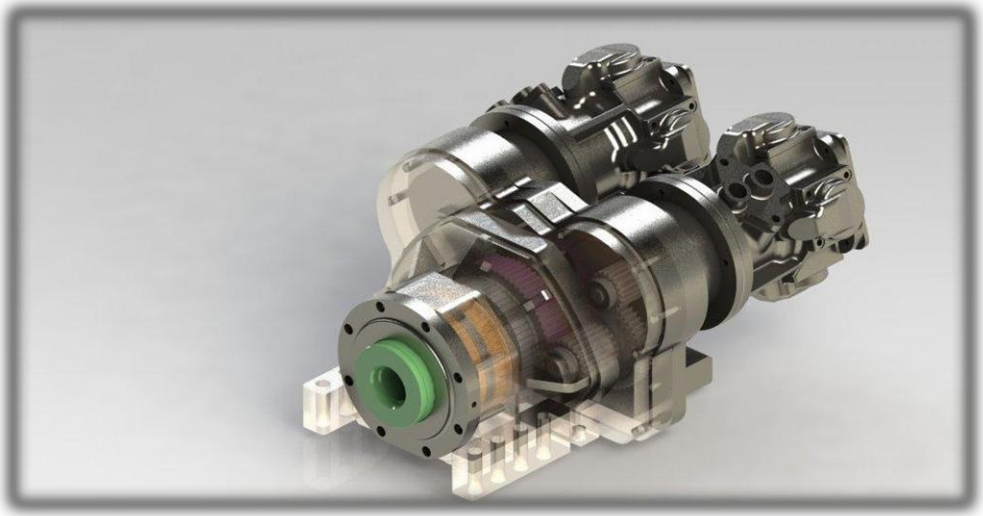
Rotadores

PWRV- 155 Rotador

Rotador neumático de alto torque con sistema reverso

Consumo de aire: 280 a 6 bar
Torque: 155 kgm
RPM libre: 98
Capacidad de perforación:

Diámetro	Profundidad
4.1/2”	200 mts
6”	100 mts
8”	50 mts

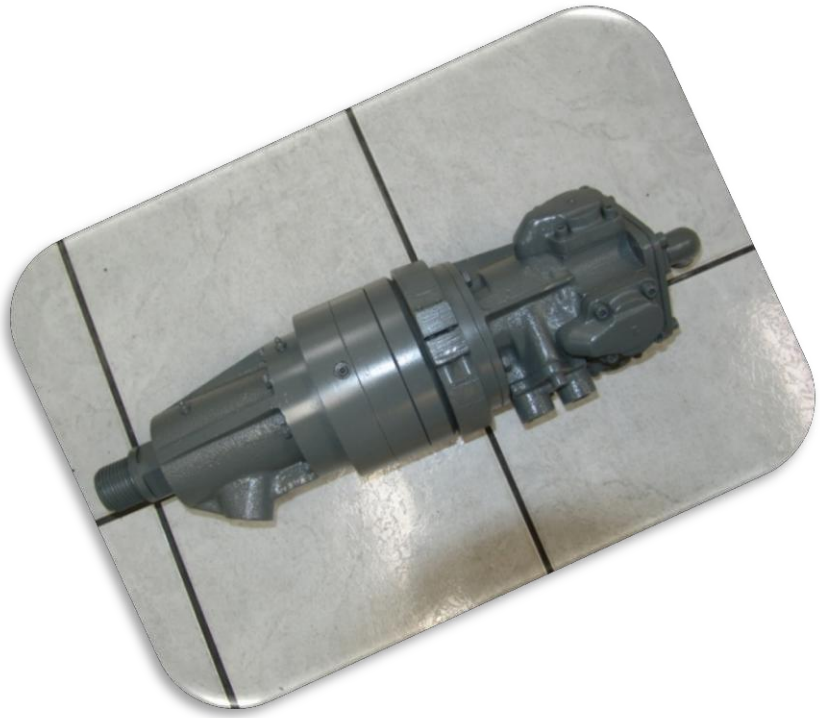


Rotadores

PWH6297 - Rotador

Rotador neumático compacto

Consumo de aire: 92 pcm a 6 bar
Torque: 30 kgm
RMP libre: 160
Diámetro: hasta 4”
Profundidad: 40 mts



PW Hidropneumática

PERFORADORAS

Perforadoras Hidráulicas

PWPH-8.0

Equipo para ser instalado o adaptado en carretas hidráulicas (Tam Rock, Atlas Copco, Ingersoll Rand, Gardner Denver, etc.)

Peso: 120 Kg
Largo: 926 mm
Potencia: 8 KW
Máxima presión de trabajo: Percusión: 160 bar / Rotación: 138 bar
Máximo torque: 224 Nm
Diámetro perforación: 43 -64 mm
Puño: T38
Limpieza: Separada
Flujo de la limpieza: 60 l/min a 150 bar
Flujo total: 120 litros p/min

Perforadoras Hidráulicas PWPH-8.0

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Hidráulicas

PWPH-16.5

Equipo para ser instalado o adaptado en carretas hidráulicas (Tam Rock, Atlas Copco, Ingersoll Rand, Gardner Denver, etc.)

Peso: 180 Kg
Largo: 1.031 mm
Potencia: 16,5 KW
Máxima presión de trabajo: Percusión: 170 bar / Rotación: 200 bar
Máximo torque: 1.190 Nm
Diámetro perforación: 64 –102 mm
Puño: T38, T45, T51
Limpieza: Separada
Consumo de aceite: 170 litros p/min

Perforadoras Hidráulicas PWPH-16.5

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Hidráulicas

PWPH-5.5

Equipo para ser instalado o adaptado en carretas hidráulicas (Tam Rock, Atlas Copco, Ingersoll Rand, Gardner Denver, etc.)

Peso: 40 Kg
Largo: 620 mm
Potencia: 5,5 KW
Máxima presión de trabajo: Percusión: 160 bar / Rotación: 140 bar
Máximo torque: 162 Nm
Diámetro perforación: 38 –51 mm
Puño: R25, R28
Limpieza: Separada
Flujo: 20 l/min la 121 bar (máx.)

Perforadoras Hidráulicas PWPH-5.5

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Neumáticas

PWHP-121LS / PWHP-126LS
PWHP-131LS / PWHP-135LS

La diferencia principal entre la PWHP-131LS y PWHP-126LS está en el consumo de aire, las máquinas son las mismas cambiando apenas el pistón y la camisa.
Si el compresor fuera de 900 pcm indicamos la PWHP-131LS y si fuera de 750 pcm en excelente estado, puede ser usado el PWHP-131LS o PWHP-126LS.
La PWHP-131LS es la máquina con mayor producción (pistón de 130 mm), pero necesita un compresor de como mínimo 750 pcm (en excelente estado) para que se mantenga una presión de trabajo de 7 kgm/cm2. Si el material a ser perforado fuera calcáreo indicamos la PWHP-126LS, pues el calcáreo no ofrece resistencia para la PWHP-131LS, lo que ocasiona fluctuación en la perforadora.

Perforador Neumática
PWHP-131LS

Perforadoras Neumáticas

PWHP-121LS / PWHP-126LS
PWHP-131LS / PWHP-135LS

	PWHP-131LS	PWHP-126LS	PWHP-121LS	PWHP-135LS
Diámetro del cilindro	130 mm	126 mm	121 mm	135 mm
Curso del pistón	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Impactos	2.400 p/min.	2.400 p/min	2.400 p/min	2.400 p/min
Máximo torque	315 NM	315 NM	315 NM	315MN
Diámetro de perforación	Até 3 ½"	Hasta 3"	Hasta 2 ½"	Hasta 3 ½"
Consumo total de aire perforando	800 pcm	700 pcm	600 pcm	900 pcm
Peso	194 Kg	194 Kg	194 Kg	194 Kg
Diámetro del pistón	130 mm	126 mm	121 mm	135 mm
Rotación	90 rpm	90 rpm	90 rpm	90 rpm
Presión	7 Kgm/cm^2	7 Kgm/cm^2	7 Kgm/cm^2	7 Kgm/cm^2
Diámetro del tope	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Diámetro del asta	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Largo	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Manuales

PWHP-12

Perforadora manual neumática de múltiples aplicaciones destinadas a trabajos en canteras y obras de construcción.

Peso: 12 Kg
Consumo de aire: 50 pcm
Presión de trabajo: 7 bar
Broca: 3/4” o 7/8”
Largo: 445 mm
Diámetro del pistón: 45 mm

Perforador Manual
PWHP-12

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Manuales

PWHP-17 / PWAP-51

Avance neumático (columna) PWAP-51 fabricado en aluminio reduciendo el peso del equipo.
El avance y el retorno ocurren por medio de la válvula en el cabezal de la PWHP-17.

Peso: 28 Kg

Consumo de aire: 129 pcm

Presión de trabajo: 7 bar

Largo: 670 mm

Sistema de rotación: Eje de molinete / Usa broca 7/8”

Perforador Manual
PWHP-17 / PWAP-51

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Manuales

PWHP-18

Perforadora manual neumática con limpieza a aire o a agua (PWHP-18AG) desarrollada para trabajos en canteras, abertura de carreteras, etc.

Peso: 18 Kg
Consumo de aire: 79 pcm
Presión de trabajo: 7 bar
Broca: 7/8”
Largo: 580 mm
Diámetro del pistón: 55 mm

Perforador Manual
PWHP-18

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Manuales

PWHP-25 / PWHP-25MF

Perforadora manual neumática con limpieza a aire o a agua, desarrollada para trabajos en canteras, abertura de carreteras, extracción de minerales, etc.

PWHP -25

Peso: 25 Kg

Consumo de aire: 120 pcm

Presión de trabajo: 7 bar

Broca: 7/8”

Largo: 640 mm

Diámetro del pistón: 65 mm

PWHP -25MF

Esta perforadora es igual a la PWHP-25 sin embargo con las siguientes diferencias:

Válvula del cabezal superior paralela

Carcasas externas en acero temperado

Perforador Manual
PWHP-25 / PWHP-25MF

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Manuales

PWHP-76

Perforadora manual neumática con limpieza a aire, desarrollada para trabajos en canteras, abertura de carreteras, extracción de minerales, etc. Se destaca entre todas las perforadoras por el alto desempeño de productividad con menor consumo de aire.

Peso: 22 Kg

Diámetro del pistón: 76 mm

Consumo de aire: 90 pcm

Presión de trabajo: 7 bar

Broca: 7/8”

Perforador Manual PWHP-76

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Perforadoras Manuales

PWHP-85

Esta máquina puede ser adaptada a una lanza para perforaciones profundas, siendo muy usada en talla-bloques, en la extracción de mármol, granito y otros.

Peso: 27 Kg

Diámetro del pistón: 85 mm

Consumo de aire: 129 pcm

Presión de trabajo: 7 bar

Broca: 7/8”

Perforador Manual
PWHP-85

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

PW Hidropneumática

MÁQUINAS PARA MÁRMOLES Y GRANITOS

Máquinas para Mármoles y Granitos

PWHFF-280 Perforadora Fondo de Hoyo

Equipo para perforación horizontal / vertical, con martillo de fondo de hoyo para corte con hilo diamantado. Usar rotador PWH-6297 y martillo de fondo PWHF-33.

Torque: 30 kgm

RPM Máximo: 160 rpm a 6 bar

Diámetro de perforación: 90 a 104mm

Profundidad Máxima: 30m

Rosca Usada: API REG 2.3/8"

Largo del asta: 1,4 metros

Consumo de aire: 365 pcm

Peso Total: 250kg

Perforadora Fondo de Hoyo PWHFF-280

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

PW Hidropneumática

CARRETAS

Carretas

Carreta de Perforación PWH-5000 Standard y PWH-5000 con Rotador

La carreta de perforación de roca PWH-5000 fue proyectada para perforación en cualquier tipo de terreno, roca o mineral, utiliza astas de extensión de hasta 3,7 m de largo, Ø 38 a 45 mm y bits de Ø 64 a 115 mm.

La carreta de perforación de roca PWH-5000 tiene la misma eficiencia, en trabajos leves o pesados, el posicionamiento de operación es el más simple y confiado, la locomoción eficaz en terrenos accidentados y su elevada fuerza de tracción contribuyen para los excelentes resultados de la máquina.

Carreta de Perforación PWH-5000 Standard

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Cinta con zapatas en acero laminado a caliente y tratado térmicamente.
- Eslabones de la cinta forjados y tratados térmicamente.
- Rollos forjados con lubrificación permanente.
- Estirador de cinta por bomba de grasa.
- Caja de reducción con tres engranajes y mayor torque.
- Motores neumáticos de tracción con pistones más robustos (11,4 HP).

Carretas

- Plataforma lateral para operar la máquina durante la locomoción aumentando la seguridad.
- Chasis reforzado (cilindros compensadores para uso en terreno accidentado).
- Frenos automáticos para cuando hubiera falta de aire, aumentando la seguridad.
- Desconexión manual de transmisión para remolque.
- Motor de la bomba con paletas.
- Cilindros hidráulicos (los más reforzados de su clase) con válvula de seguridad y válvula de alivio en el comando hidráulico.
- Lanza –Perfil “U” de 6 doble con refuerzo interno.
- Cadena del avance ASA 100.
- Motor de avance 4,5 HP de pistón con reductor para 2 toneladas (Hold back –Pull down).
- Centralizador de fácil manoseo.
- Equipada con Perforadora PWHP-131LS, PWHP-126 LS o PWHP-121LS o rotador neumático.
- Comandos simples, robustos y con opciones de ubicación en la lanza o en el chasis para rotación, impacto, avance y soplo.
- Truck reforzado confeccionado con tubo rectangular.

Carreta de Perforación PWH-5000 Rotador

Carretas

Carreta de Perforación PWH-5000 Standard y PWH-5000 con Rotador

Presión de trabajo	7 bar
Compresor necesario	750 pcm
Peso incluyendo la perforadora	4.550 Kgs
Largo (sin boom y lanza)	3.645 mm
Largo (boom a 45º con lanza en la vertical y perforadora PWHP-131LS)	4.255 mm
Largo (boom a 45º sin lanza y con soporte en la vertical)	3.759 mm
Largo (boom y lanza en la horizontal, extendidos para asta de hasta 3,70 m)	7.518 mm
Largo solamente de la Carreta	2.438 mm
Ancho de la zapata	254 mm
Curso de la perforadora en la lanza (asta de hasta 3,70 m)	4.356 mm
* Altura mínima (boom abajo de su fijación incluyendo perforadora)	125 mm
* Altura con lanza en la vertical	5.753 mm
* Altura (boom a 45º con lanza en la horizontal)	4250 mm
* Altura del suelo	203 mm
* Altura del gancho de remolque	552 mm

Carretas

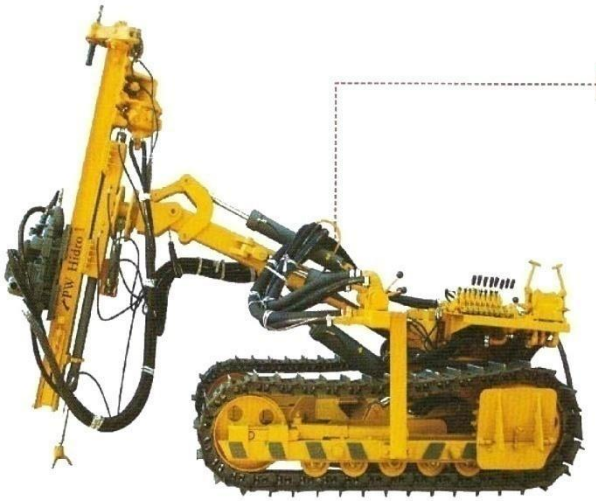
Carreta de Perforación PWH-5000 Standard y PWH-5000 con Rotador

Movimiento máximo horizontal del boom a la derecha	40º
Movimiento máximo horizontal del boom a la izquierda	40º
Movimiento máximo vertical del boom arriba	45º
Movimiento máximo vertical del boom abajo	15º
Movimiento máximo de la lanza en la vertical	180º
Movimiento máximo horizontal de la lanza la derecha	35º
Movimiento máximo horizontal de la lanza la izquierda	50º
Sistema de tracción de las cintas transportadoras: -Motor neumático 5 cilindros -Potencia: 11,4 HP	
Sistema de avance -Motor neumático 6 cilindros -Potencia 4,5 HP	

Obs: Medidas tomadas de la zapata -máquinas sobre superficie plana.

Carretas

Carreta de Perforación PWH-5000 Radial

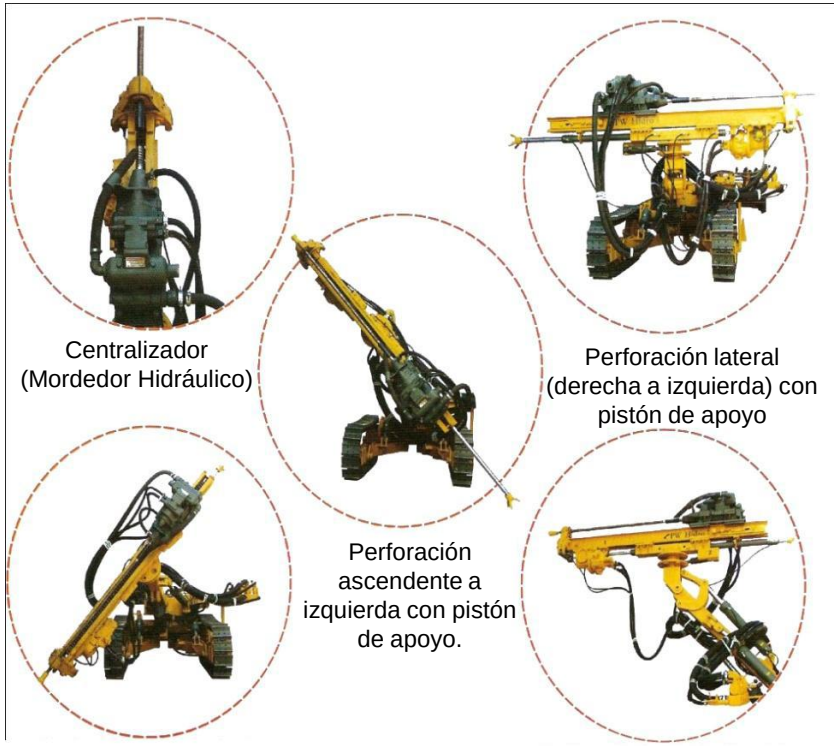


Máquina con las mismas características de la PWH-5000, sin embargo posee giro radial de 360° para ejecutar perforaciones en todos los ángulos.

Carreta de Perforación PWH-5000 Radial

Carretas

Carreta de Perforación PWH-5000 Radial



Carreta de Perforación PWH-5000 Radial

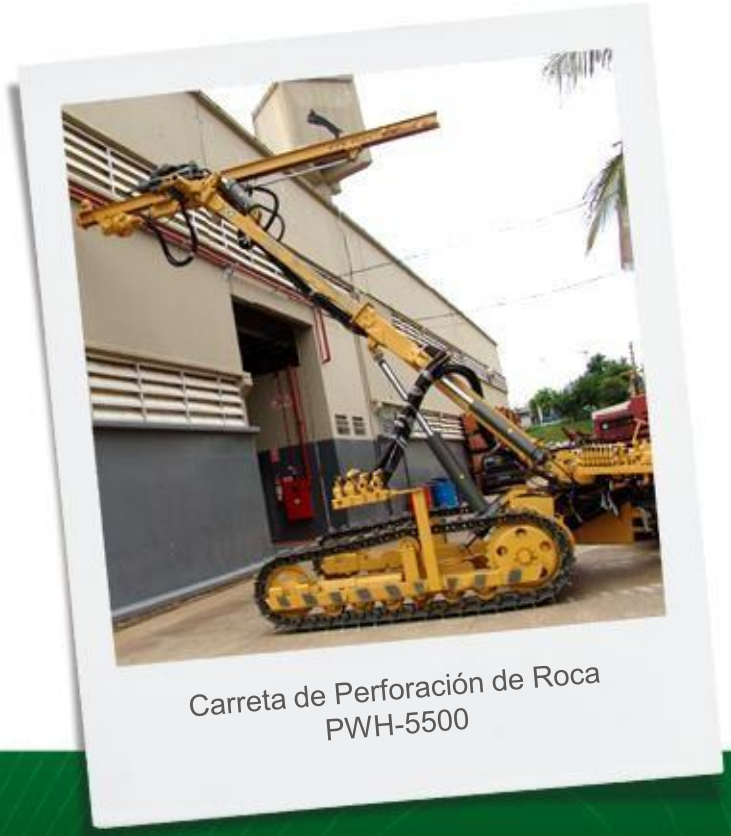
Carretas

PWH-5500 Carreta de Perforación de Roca con Boom Extensivo

La carreta de perforación de roca PWH-5500 fue proyectada para perforación en cualquier tipo de terreno, roca o mineral, utiliza astas de extensión de hasta 3,7 m de largo, Ø 38 a 45 mm y bits de Ø 64 a 115 mm. Carreta de perforación con pistón hidráulico dentro del boom con 1,5 metros de curso, extendiendo el alcance de perforación de la máquina sin la necesidad de locomoción.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Cinta con zapatas en acero laminado la caliente y tratado térmicamente.
- Eslabones de la cinta forjados y tratados térmicamente.
- Rollos con lubrificación permanente.
- Estirador de cinta por bomba de grasa.
- Caja de reducción con tres engranajes y mayor torque.
- Motores neumáticos de tracción con pistones más robustos (11,4 HP).
- Plataforma lateral para operar la máquina durante la locomoción aumentando la seguridad.

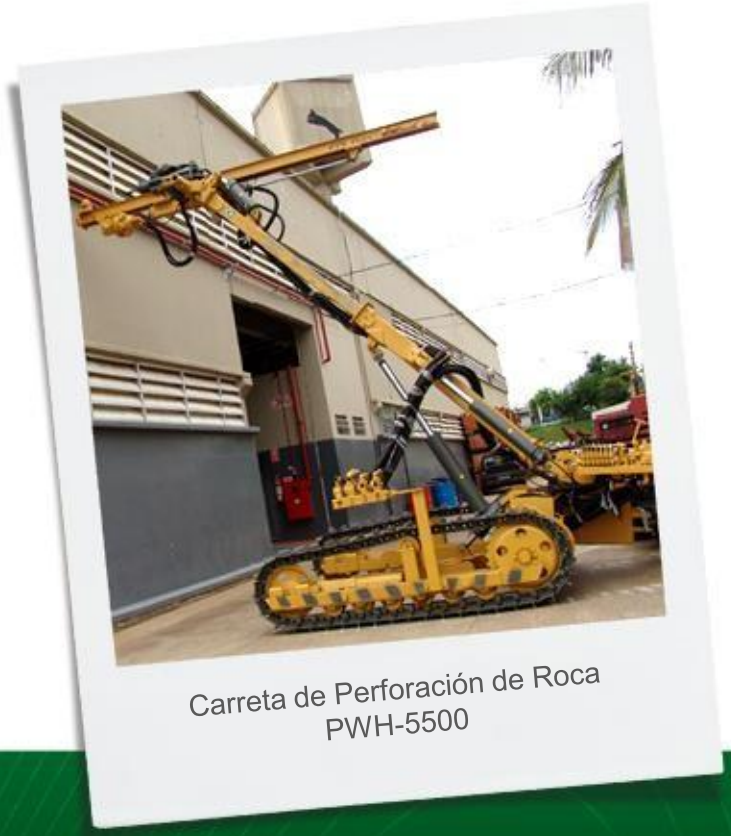


Carreta de Perforación de Roca PWH-5500

Carretas

PWH-5500 Carreta de Perforación de Roca con Boom Extensivo

- Chasis reforzado (cilindros compensadores para uso en terreno accidentado).
- Frenos automáticos para cuando hubiera falta de aire, aumentando la seguridad.
- Desconexión manual de transmisión para remolque.
- Motor de la bomba con paletas.
- Cilindros hidráulicos (los más reforzados de su clase) con válvula de seguridad y válvula de alivio en el comando hidráulico.
- Lanza –Perfil “U” de 6 doble con refuerzo interno.
- Cadena del avance ASA 100.
- Motor de avance 4,5 HP de pistón con reductor para 2 toneladas (Hold back –Pull down).
- Centralizador de fácil manoseo.
- Equipada con Perforadora PWHP-131LS, PWHP-126 LS o PWHP-121LS.
- Comandos simples, robustos y con opciones de ubicación en la lanza o en el chasis para rotación, impacto, avance y soplo.
- Truck reforzado confeccionado con tubo rectangular.



Carreta de Perforación de Roca
PWH-5500

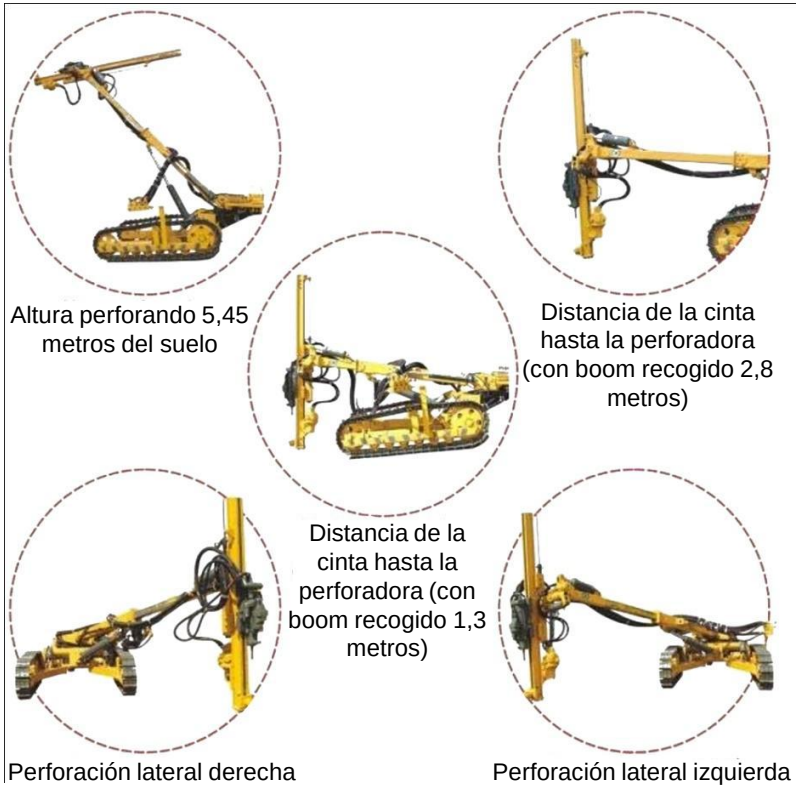
Carretas

PWH-5500 Carreta de Perforación de Roca con Boom Extensivo

Presión de trabajo	7 bar
Compresor necesario	750 pcm
Peso incluyendo la perforadora	5.620 Kgs
Distancia de la cinta hasta la perforadora (boom extendido)	2800mm
Distancia de la cinta hasta la perforadora (boom recogido)	1300 mm
Altura perforando (del suelo)	5450 mm
Altura con lanza bajada	1800 mm
Largo con lanza	7500 mm
Largo solamente de la Carreta	2.438 mm
Ancho de la zapata	254 mm
Ancho de la carreta	2530 mm
Sistema de tracción de las cintas: -Motor neumático 5 cilindros -Potencia: 11,4 HP	
Sistema de avance: -Motor neumático 6 cilindros -Potencia 4,5 HP	

Carretas

PWH-5500 Carreta de Perforación de Roca con Boom Extensivo



Carretas

PWHJ-6000 Jumbo Neumático

Cinta con zapatas en acero laminado tratado térmicamente

Eslabones de la cinta forjados y tratados térmicamente

Rollos forjados con lubrificación permanente

Estirador de cintas por bomba de grasa.

Caja de reducción con tres engranajes y mayor torque

Motores neumáticos de tracción con pistones más robustos (11,4 HP)

Chasis reforzado (cilindros compensadores para uso en terreno accidentado)

Frenos automáticos para cuando hubiera falta de aire (aumento de la seguridad)

Desconexión manual de transmisión para remolque

Motor de la bomba con paletas

Cilindros hidráulicos

Lanza perfil “U”

Cadena ASA 100

Motor de avance 4,5 HP de pistón, con reductor para 2 toneladas

Jumbo Neumático PWHJ-6000

Carretas

PWHJ-6000 Jumbo Neumático

Centralizador hidráulico

Truck reforzado confeccionado con tubo rectangular

Comandos simples, robustos y con opción de ubicación en la lanza o en el chasis para rotación, impacto, avance y soplo.

Consumo de aire 480 cfm–con perforadora PWHP-90

600 cfm–con perforadora PWHP-120

Presión de trabajo: 100 libras

Diámetro de perforación – hasta 2” con PWHP-90

hasta 2.1/2” con PWHP-120

Tamaño de las astas – 3 metros R32 con PWHP-90

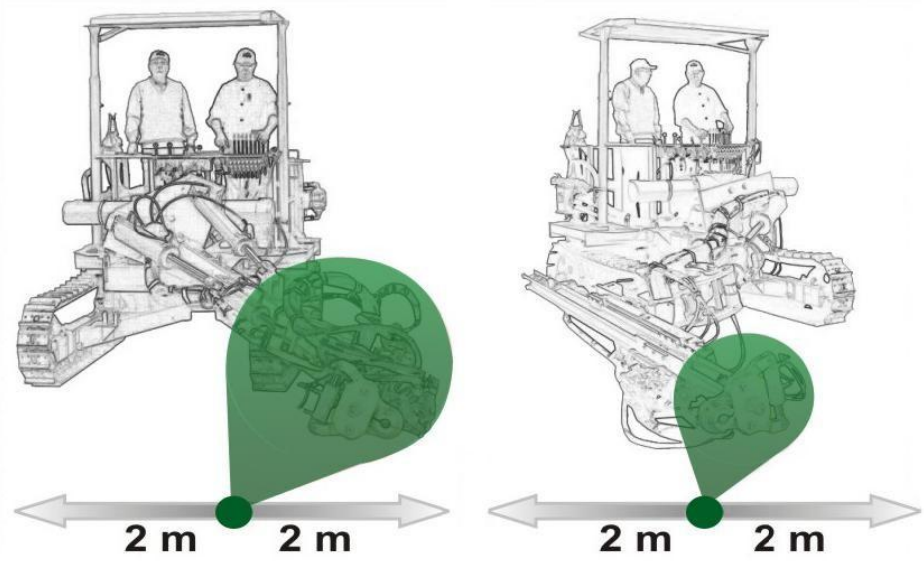
3 metros T38 o R38 con PWHP-120

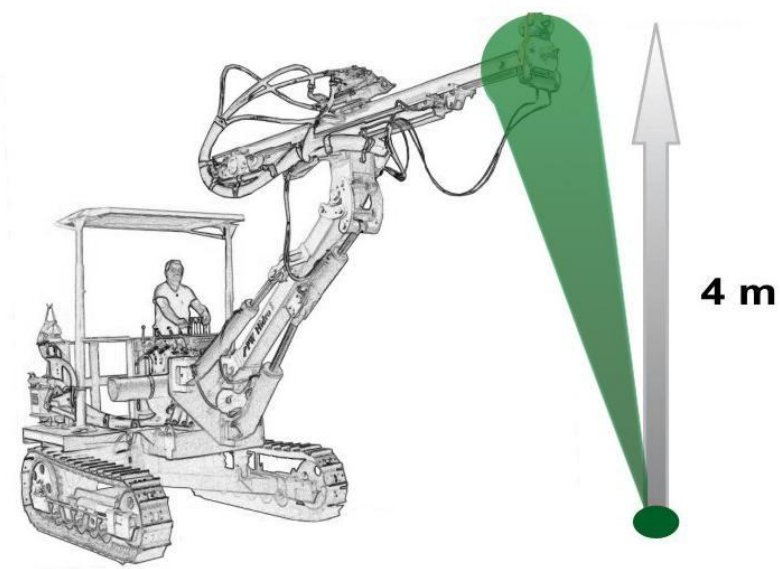
Peso: 6.210 Kg

Jumbo Neumático PWHJ-6000

Carretas

PWHJ-6000 Jumbo Neumático





Jumbo Neumático montado sobre cintas transportadoras con movimientos para perforación frontal, radial, vertical abajo y arriba.

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Principales ventajas:

- Existencia de piezas y distribuidores esparcidos por el territorio nacional
- Alta movilidad y versatilidad
- Bajo nivel de electrónica aplicada haciendo el equipo más simple en la operación y manutención
- Apoyo y soporte técnico de fábrica nacional
- Mayor disponibilidad mecánica
- Equipo nacional, opción de financiamiento por FINAME

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Rodante
Cinta con eslabones forjados, zapatas laminadas, rodillos y rueda guía con lubrificación permanente (aceite).
Máquinas donde son utilizadas las partes rodantes:
TAMROCK DHA1000, 800, 600 E 500 VERMEER T600 C, 600D E 650.

Tracción
Reductor de la tracción súper dimensionado: 17.000 Nm de capacidad (cada cinta), siendo que, para subir una rampa a 30°es necesario una fuerza de 9.900 Nm

Sistema de reductor con liberación de las cintas para remolque.

Zapatas con 3 clavas

Carretas

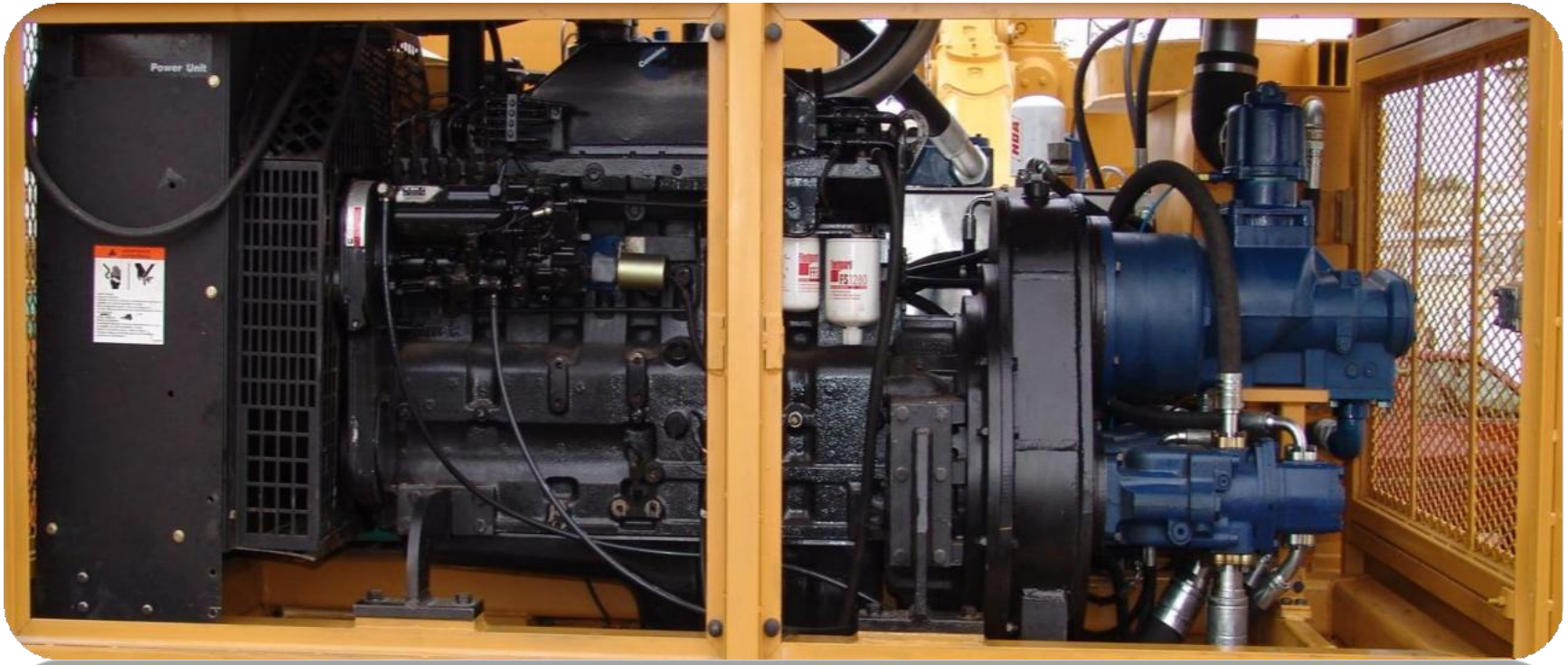
Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Motor Cummins
Serie C modelo 6CTA-8.3 con potencia de 234 hp a 2200 rpm.

Caja multiplicadora de ejes –P.T.El
Una entrada (motor) y tres salidas (2 bombas y 1 compresor).
Evita la instalación en la delantera del motor con correas o con acoplamiento en el cigüeñal del motor (lo que no es recomendado por Cummins).

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica



(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Circuito hidráulico
Dos bombas de pistones variables y comandos proporcionales para perforación, tracción y colector de polvo.
Circuito con lo que hay de más moderno en la hidráulica móvil.

Compresor
Marca GHH RAND modelo CF90G5 con relación de 2,58 x 1, siendo que el rotor gira a 5.676 rpm y esta unidad cambiando los engranajes internos puede llegar a 7.400 rpm.
Por lo tanto trabaja abajo del nivel máximo y consecuentemente menor desgaste en las partes internas de la unidad con capacidad de 280 pies³/min a 7 bar.

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Chasis con giro de 120°
El boom permanece rígido para que la visión del operador siempre esté de frente con la lanza.

Principales Ventajas:

- Reducción de maniobras
- Agilidad en el posicionamiento
- Mayor productividad
- Mayor vida útil de la parte rodante
- Mayor alcance de perforación

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Intercambiador de astas
Con capacidad de 6 astas T45 MF (3.660 mm) en el magazine + 1 en la perforadora, este dispositivo hace rotación de astas automático y engrasa las roscas de las herramientas con simple accionamiento en los comandos.

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Perforadora PWPH-16.5
Perforadora con 16,5 KW de energía de impacto a una presión de 160 bar (relativamente baja en comparación con otras marcas).

Sistema de Enfriamiento
En dos radiadores montados lado a lado, con única hélice movida por motor hidráulico es hecha la refrigeración del sistema hidráulico y del compresor, asegurando una temperatura de trabajo en 35% abajo que el máximo deseado en este circuito

Perforadora PWPH-16.5

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

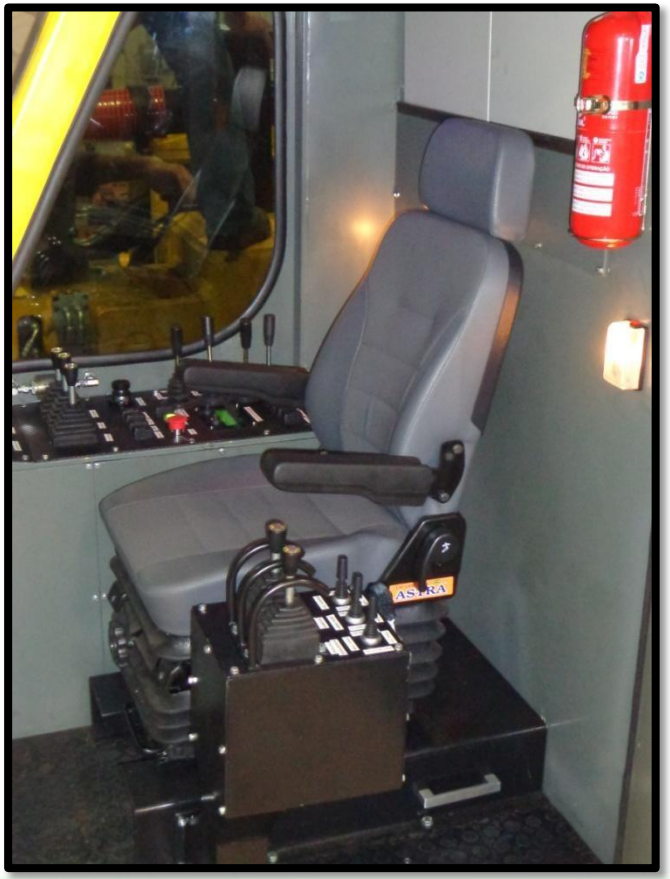
Estabilizador
Auxilia el anclaje estabilizando el equipo evitando movimiento principalmente en pisos irregulares.

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Cabina

La operación es hecha de dentro de la cabina climatizada con aire acondicionado, comandos de fácil manoseo, buena visualización para el área externa , banco con reglaje de postura y suspensión acomodan el operador, que es auxiliado por un inclinómetro y panel digital de monitoreo preciso.



(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Perforación con sistema de Inyección de agua

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Colector de polvo de alta eficiencia

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

Iluminación para trabajos nocturnos

Carretas

Lobo XVI Carreta de Perforación Hidráulica

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

PWH-5300C –Carreta de Perforación de Roca Con Cabina

La carreta de perforación de roca PWH-5300C fue proyectada para perforación en cualquier tipo de terreno, roca o mineral, utiliza astas de extensión de hasta 3050 mm de largo, Ø 38 y bits de Ø 64 a 90 mm.
La carreta de perforación de roca PWH-5300C tiene la misma eficiencia, en trabajos leves o pesados, el posicionamiento de operación es el más simple y confiado, y su elevada fuerza de tracción contribuyen para los excelentes resultados de la máquina.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cinta con zapatas en acero laminado a caliente y tratado térmicamente.
- Eslabones de la cinta forjados y tratados térmicamente.
- Rollos forjados con lubrificación permanente.
- Estirador de cinta por bomba de grasa.
- Caja de reducción con tres engranajes y mayor torque.
- Motores neumáticos de tracción con pistones más robustos (11,4 HP).
- Cabina para operar la máquina aumentando la seguridad.

Carreta de Perforación de Roca PWH-5300C

Carretas

PWH-5300C –Carreta de Perforación de Roca Con Cabina

- Chasis reforzado (cilindros compensadores para uso en terreno accidentado).
- Frenos automáticos para cuando hubiera falta de aire, aumentando la seguridad.
- Desconexión manual de transmisión para remolque.
- Cilindros hidráulicos (los más reforzados de su clase) con válvula de seguridad y válvula de alivio en el comando hidráulico.
- Lanza –Perfil “U” de 6 doble con refuerzo interno.
- Cadena del avance ASA 100.
- Motor de avance 4,5 HP de pistón con reductor para 2 toneladas (Hold back–Pull down).
- Centralizador hidráulico.
- Equipada con Perforadora PWHP-131LS, PWHP-126 LS o PWHP-121LS.
- Comandos simples y robustos.
- Truck reforzado confeccionado con tubo rectangular.
- Aire acondicionado
- Intercambiador de astas.
- Engrasador automático de astas.
- Inclinómetro

Carreta de Perforación de Roca
PWH-5300C

Carretas

PWH-5300C –Carreta de Perforación de Roca Con Cabina

Presión de trabajo	7 bar
Compresor necesario	750 pcm
Peso incluyendo la perforadora	6.500 Kgs
Ancho de la zapata	254 mm
Curso de la perforadora en la lanza	3050 mm
Altura (con la lanza bajada)	2950 mm
Largo (con la lanza en pie)	5000 mm
Ancho (con pedestal recogido)	2600 mm
Ancho total (con colector de polvo montado y pedestal recogido)	3100 mm
Largo de la lanza	5000 mm
Cabina (largo x ancho x altura)	1200 x 1000 x 2000 mm
Sistema de tracción de las cintas: - Motor neumático 5 cilindros - Potencia: 11,4 HP	
Sistema de avance: - Motor neumático 6 cilindros - Potencia 4,5 HP	

Carretas

PWH-5300C –Carreta de Perforación de Roca Con Cabina

VENTAJAS COMPETITIVAS

● Cabina:
→ Sistema ergonómico con mayor espacio;
→ Las mangueras neumáticas e hidráulicas no quedan dentro de la cabina, evitando:
• Calentamiento interno con mayor demanda del sistema de refrigeración;
• Ruptura/accidente como consecuencia de accidentes con las mangueras;
• Mayor confort al Operador.

● Sistema de Colector de Polvo y Aire Acondicionado:
→ Accionado por el mismo motor diésel;
→ Accionamiento más económico para el colector de polvo, pues no utiliza los 170 pcm de aire requeridos por el Colector de polvo estándar, siendo que la bomba de vacío es accionada por el motor diésel acoplado en una bomba hidráulica mucho más eficiente y con mayor poder de succión;
→ Fuerza menos el Compresor y el consecuente consumo.

Carreta de Perforación de Roca
PWH-5300C

Carretas

PWH-5300C – Carreta de Perforación de Roca Con Cabina

●**Motor Diésel** – Capacidad para 8 horas de trabajo

●**Iluminación Nocturna:**
→ Dos focos frontales direccionales;
→ Un foco trasero “Marcha Atrás”;
→ Luz interna de la cabina.

●**Intercambiador de Astas:**
Con capacidad de 5 astas T38 MF (3.050 mm) en el magazine + 1 en la perforadora, este dispositivo hace rotación de astas automático y engrasa las roscas de las herramientas con simple accionamiento en los comandos.

●**Chasis**
Diferente del Chasis “Standard” el mismo es reforzado y en el tamaño adecuado a una mayor y mejor estabilidad del conjunto, poseyendo dos rodillos de la tracción a más y brazos laterales, también reforzados.

Ítems de serie incluidos en el precio: Cabina con aire acondicionado, Colector de polvo, Intercambiador de astas, Engrasador automático, Iluminación interna y externa (cabina), Inclinómetro digital

Carreta de Perforación de Roca
PWH-5300C

Carretas

PWH-5300C – Carreta de Perforación de Roca Con Cabina

Carretas

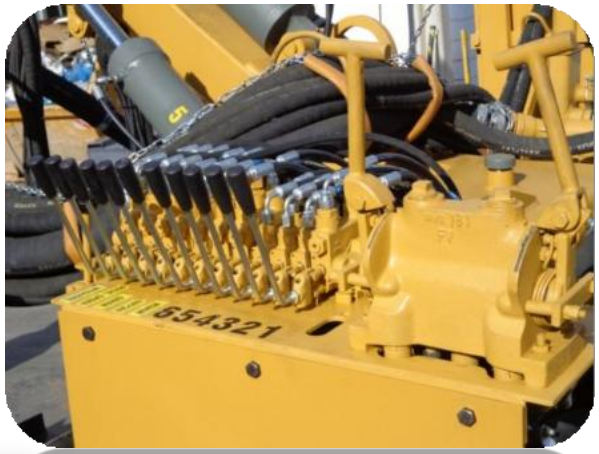
PWH-5100TH – Carreta de Perforación con Intercambiador de Astas

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

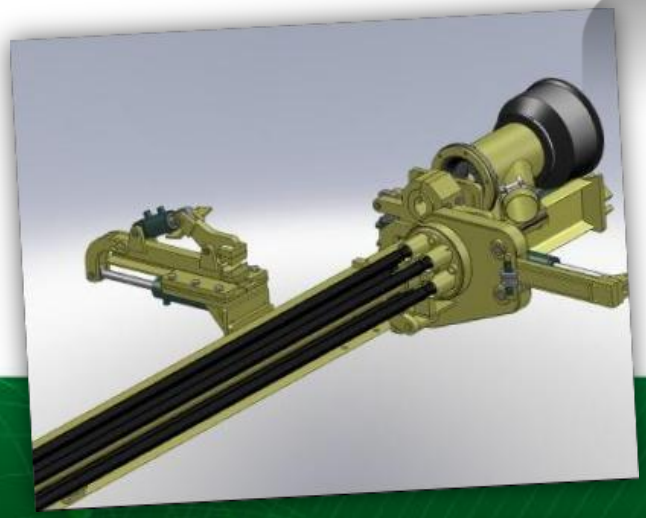
PWH-5100TH –Carreta de Perforación con Intercambiador de Astas

Con capacidad de 5 astas T38 MF (3.050mm) en el magazine + 1 en la perforadora, este dispositivo hacer rotación de astas automático y engrasa las roscas de las herramientas con simple accionamiento en los comandos.



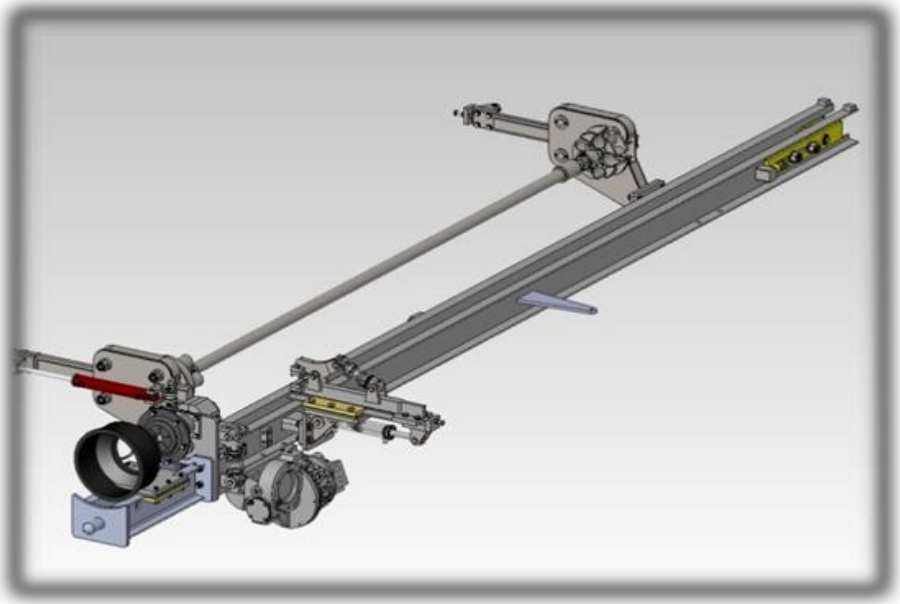
Demás ventajas:

- Disminuye el esfuerzo del ayudante/ operador
- Mejor ergonomía
- Mayor productividad
- Menor probabilidad de accidentes
- Agregado el sistema de inclinómetro digital, elimina la necesidad del ayudante
- Las astas no necesitan ser removidas y transportadas en la encimera de forma manual



Carretas

PWH-5100TH –Carreta de Perforación con Intercambiador de Astas



Carretas

PWH-5100TH –Carreta de Perforación con Intercambiador de Astas

Colector de polvo

(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

Carretas

PWH-5100TH –Carreta de Perforación con Intercambiador de Astas

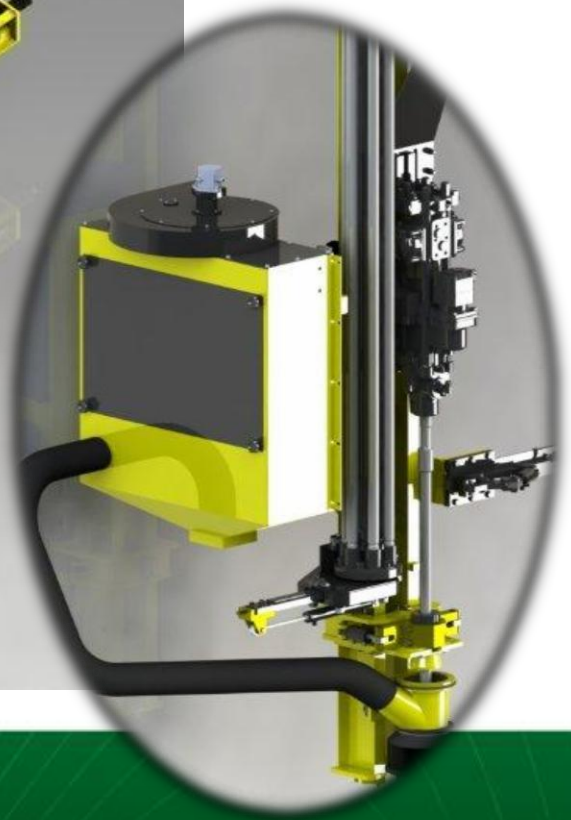
El colector de polvo tiene por objetivo evitar la emisión de partículas contaminantes en la atmósfera generadas durante el proceso de perforación, lo que le propicia al operador mejores condiciones de trabajo y mayor productividad, además de reducir los impactos de la contaminación en la naturaleza.

Ventajas:
La conservación de la carreta (lanza, cadena, guías, perforadora, articulación, etc.) es mucho mayor, ocasionando un menor costo con desgaste de piezas y paradas para manutención;
Mayor vida útil de los filtros de aire del compresor disminuyendo el costo de su manutención

OBSERVACIONES:
- Necesariamente tiene que ser usado compresor de como mínimo 900 pcm
- Los filtros necesitan ser limpiados (lavados) toda semana
- Los filtros necesitan ser cambiados + - a cada 2 meses
- Durante la operación, a cada 1 metro perforado, los filtros tienen que ser soplados a través de una palanca, esa operación necesita un buen operador, para que haya un buen funcionamiento de la operación/equipo
- Si las minas perforadas encontraran agua, el sistema necesita ser desconectado a través de un registro, o sea: más una vez es necesario la manipulación por un buen operador.
- El sistema es muy bueno, sin embargo depende de un operador para que tenga un buen funcionamiento.

Proyectos Especiales

PWKE-1200 –Lanza con perforadora para excavadora



(19) 3801-9500
www.pwhidro.com.br

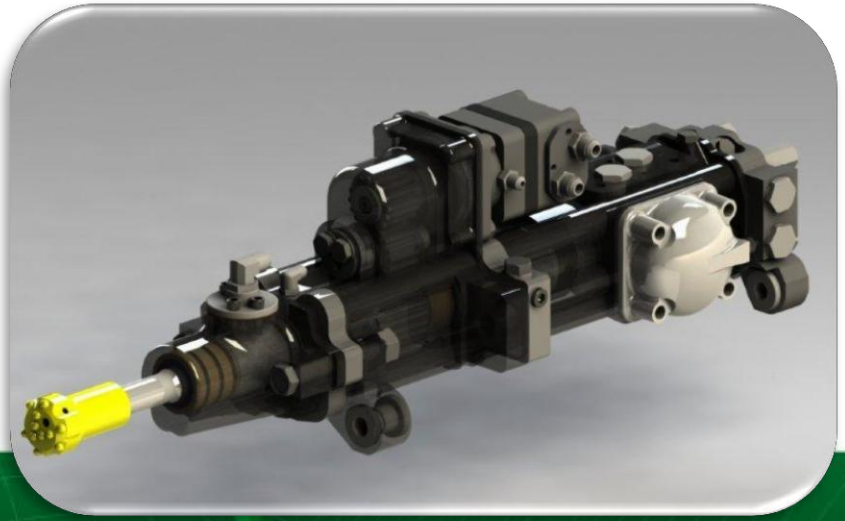
Proyectos Especiales

PWKE-1200 –Lanza con perforadora para excavadora

•Sistema de perforación completo a ser instalado en excavadora, compuesto de:
● Lanza (viga) completa con:
→Perforadora PWHP-16.5 y mesa
→Reductor de avance con motor y cadena
→Centralizador (morsa) hidráulico
→Placa de fijación entre el equipo y la excavadora
→Largo útil para astas T45MF de 3,70m
• Colector de polvo con soplo de los filtros automático (opcional)
→Intercambiador de asta para seis astas T45 MF de 3,70m (opcional)
→Engrasador de rosca del asta (opcional)

● Circuito hidráulico con:
→Comando de perforación (percusión, avance rotación)
→Comando de los pistones hidráulicos (número de flautas depende de accesorios)
→Cable de conexión entre el comando hidráulico y panel eléctrico en la cabina
→Painel electro/electrónico de operación
→Manguera del comando de la lanza hasta la perforadora
→Manómetro de verificación

Proyectos Especiales

PWKE-1200 –Lanza con perforadora para excavadora

- **Es de responsabilidad del cliente:**
- Compresor de aire suficiente para hacer la limpieza del hoyo (hasta 3” indicamos de 250 pies³/min. mínimo)
- Manguera de conexión entre el compresor y la lanza de la perforadora
- Sistema de desvío de flujo de la presión hidráulica de la excavadora para la lanza de perforación
- Diseño del circuito hidráulico de la excavadora
- La instalación del equipo en su máquina con orientación técnica de la PW
- Si la excavadora estuviera en las dependencias de la fábrica no ocurrirán costos de montaje.
- Manguera de conexión entre la válvula inversora de flujo y el comando de la lanza.