



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



REFACCIONES NEUMÁTICAS LA PAZ S.A. DE C.V.

Líderes a nivel mundial en manufactura de perforadoras neumáticas, hidráulicas y de sus repuestos. Tenemos presencia en todas las regiones del mundo donde la minería es parte fundamental de su desarrollo, demostrando tener las cualidades necesarias para competir con cualquiera. Mas de 45 años de trabajo continuo nos otorgan toda la experiencia y el conocimiento para generar productos con los estándares mas altos de tecnología y calidad. Somos un gran orgullo mexicano con fuerte y creciente presencia en el mundo.

www.rnpsa.com

MÉXICO

Manzana C, Lote 1
Parque Industrial CP 78760
Ventas +52 488 882 0164
Matehuala, S.L.P. MÉXICO
ventas@rnpsa.com

PERFOMEX PERÚ

Calle Talladores 131
Los Artesanos, Ate - Lima, PERÚ
Tel. +51 14 367 370
perfomex@rnpsa.com

PERFOMEX CHILE

Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-61
Centro Empresas El Cortijo
Comuna de Conchalí, Santiago de CHILE
Tel. +56 23202 6528
rbernal@rnpsa.com

CONTENIDO

PERFORADORAS NEUMATICAS

página 2

- RN-RB83FX STOPER 4
- RN-S83FS SINKER
- RN-S83FX JACKLEG
- RN-250X JACKLEG 5
- RN-250S STOPER
- RN-S58 SINKER

PERFORADORAS HIDRÁULICAS

8

- RN-200 10
- RN-300
- RN-0238 12
- RN-0338

REPUESTOS GENUINOS

14

OTROS

- RN-546238
EMPUJADOR DE MALLA 16
- DISPOSITIVO DE
AVANCE HIDRAULICO 17

PERFORADORAS NEUMÁTICAS



| | RN-S83FX JACKLEG | RN-RB83FX STOPER | RN-S83FS SINKER | RN-250X JACKLEG | RN-250S STOPER | RN-S58S SINKER |
|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| PESO/ WEIGHT / (INCLUYE EMPUJADOR) / (PUSHER INCLUDED) | 30.4 kgs | 48.4 kgs | 33 kgs | 36 kgs | 47 kgs | 28.2 kgs |
| LONGITUD/ LENGHT (INCLUYE EMPUJADOR) / (PUSHER INCLUDED) | 688 mm | 1422.4 mm | 688 mm | 695 mm | 1549 mm | 688 mm |
| DIÁMETRO DEL CILINDRO/ CYLINDER DIAMETER | 76.2 mm | 76.2 mm | 76.2 mm | 79.4 mm | 79.4 mm | 67 mm |
| CARRERA DEL PISTÓN/ PISTON RACE | 118 mm | 118 mm | 118 mm | 127 mm | 127 mm | 64 mm |
| CARRERA ÚTIL DEL PISTÓN/ USEFUL PISTON RACE | 54 mm | 54 mm | 54 mm | 63.4 mm | 63.4 mm | 59 mm |
| FRECUENCIA DE IMPACTO/ IMPACT FREQUENCY | 2500 g/m | 2250 g/m | 2500 g/m | 2200 g/m | 2250 g/m | 2500 g/m |
| PESO DE LA PERFORADORA (INCLUYE PIERNA DIRECTA)/ DRILL WEIGHT (INCLUDES DIRECT LEG) | 50.4 kgs | 48.4 kgs | - | 52 kgs | 44 kgs | N/A |
| PESO DE LA PERFORADORA (INCLUYE PIERNA TELESCOPICA)/ PERFORATOR WEIGHT (INCLUDES TELESCOPIC LEG) | 53 kgs | 51.7 kgs | - | 53.2 kgs | - | N/A |
| CARRERA DE LA PIERNA DIRECTA/ DIRECT LEG RACE | 1397 mm | 810 mm | - | 1320 mm | 780 mm | N/A |
| CARRERA DE LA PIERNA TELESCOPICA/ TELESCOPIC LEG RACE | 780 mm | 1092.2 mm | - | 780 mm | - | N/A |
| CONSUMO DE AIRE (90 PSI)/ AIR CONSUMPTION (90 PSI) | 3.2 m ³ | 4.9 m ³ | 3.2 m ³ | 4.9 m ³ | 4.9 m ³ | 2.13 m ³ |
| TAMAÑO DE BARRENA (STANDARD)/ DRILL SIZE (STANDARD) | 22mm x 108mm | 22mm x 108mm | 22mm x 108mm | 22mm x 108mm | 22mm x 108mm | 22mm x 108mm |
| REVOLUCIONES/ REVOLUTIONS | 250 rpm | 225 rpm | 250 rpm | 220 rpm | 225 rpm | 250 rpm |

PERFORADORAS NEUMÁTICAS

CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas con materias primas certificadas que garantizan un mejor desempeño en condiciones extremas de trabajo.
- Alto grado de penetración.
- Sus cuerpos principales forjados las convierten en las más resistentes de su tipo.

RN-S83FX
JACKLEG

RN-RB83FX
STOPER

RN-S83FS
SINKER



FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

PESO/ WEIGHT

LONGITUD/ LENGHT

DIÁMETRO DEL CILINDRO / CYLINDER DIAMETER

CARRERA DEL PISTÓN / PISTON RACE

CARRERA ÚTIL DEL PISTÓN / USEFUL PISTON RACE

FRECUENCIA DE IMPACTO / IMPACT FREQUENCY

PESO DE LA PERFORADORA (INCLUYE PIERNA DIRECTA) / DRILL WEIGHT (INCLUDES DIRECT LEG)

PESO DE LA PERFORADORA (INCLUYE PIERNA TELESCOPICA) / PERFORATOR WEIGHT (INCLUDES TELESCOPIC LEG)

CARRERA DE LA PIERNA DIRECTA /DIRECT LEG RACE

CARRERA DE LA PIERNA TELESCOPICA /TELESCOPIC LEG RACE

CONSUMO DE AIRE (90 PSI)/ AIR CONSUMPTION (90 PSI)

TAMAÑO DE BARRENA (STANDARD) /DRILL SIZE (STANDARD)

REVOLUCIONES / REVOLUTIONS

RN-S83FX

RN-RB83FX

RN-S83FS

30.4 kgs

48.4 kgs

33 kgs

688 mm

1422.4 mm

688 mm

76.2 mm

76.2 mm

76.2 mm

118 mm

118 mm

118 mm

54 mm

54 mm

54 mm

2500 g/m

2500 g/m

2500 g/m

50.4 kgs

48.4 kgs

-

53 kgs

51.7 kgs

-

1397 mm

810 mm

-

780 mm

1092.2 mm

-

3.2 m³

4.9 m³

3.2 m³

22mm x 108mm

22mm x 108mm

22mm x 108mm

250 rpm

250 rpm

250 rpm

PERFORADORAS NEUMÁTICAS

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con materias primas certificadas que garantizan un mejor desempeño en condiciones extremas de trabajo.
- Alto grado de penetración.
- Sus cuerpos principales forjados las convierten en las más resistentes de su tipo.

RN-250X
JACKLEG

RN-250S
STOPER

RN-S58S
SINKER



RN-250X
JACKLEG



RN-250S
STOPER



RN-S58S
SINKER

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

| |
|---|
| PESO/ WEIGHT |
| LONGITUD/ LENGHT |
| DIÁMETRO DEL CILINDRO / CYLINDER DIAMETER |
| CARRERA DEL PISTÓN / PISTON RACE |
| CARRERA ÚTIL DEL PISTÓN / USEFUL PISTON RACE |
| FRECUENCIA DE IMPACTO / IMPACT FREQUENCY |
| PESO DE LA PERFORADORA (INCLUYE PIERNA DIRECTA) / DRILL WEIGHT (INCLUDES DIRECT LEG) |
| PESO DE LA PERFORADORA (INCLUYE PIERNA TELESCÓPICA) / PERFORATOR WEIGHT (INCLUDES TELESCOPIC LEG) |
| CARRERA DE LA PIERNA DIRECTA /DIRECT LEG RACE |
| CARRERA DE LA PIERNA TELESCÓPICA /TELESCOPIC LEG RACE |
| CONSUMO DE AIRE (90 PSI)/ AIR CONSUMPTION (90 PSI) |
| TAMAÑO DE BARRENA (STANDARD) /DRILL SIZE (STANDARD) |
| REVOLUCIONES / REVOLUTIONS |

| RN-250X | RN-250S | RN-S58S |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| 36 kgs | *47kgs | 28.2 kgs |
| 695 mm | *1549 mm | 688 mm |
| 79.4 mm | 79.4 mm | 67 mm |
| 127 mm | 127 mm | 64 mm |
| 63.4 mm | 63.4 mm | 59 mm |
| 2200 g/m | 2250 g/m | 2500 g/m |
| 52 kgs | 44 kgs | - |
| 53.2 kgs | - | - |
| 1320 mm | 780 mm | - |
| 780 mm | - | - |
| 4.9 m ³ | 4.9 m ³ | 2.13 m ³ |
| 22mm x 108mm | 22mm x 108mm | 22mm x 108mm |
| 220 rpm | 225 rpm | 250 rpm |

PERFORADORAS HIDRÁULICAS



RN-200



RN-300



RN-0238



RN-0338



| | | | | |
|--|--------------|--------------|----------|---------|
| PESO/ WEIGHT | 93 kgs | 113 kgs | 168 kgs | 177 kgs |
| LONGITUD/ LENGHT | 580 mm | 765 mm | 1000 mm | 1008 mm |
| PODER DE IMPACTO/ IMPACT POWER | 6 – 10 kw | 12 – 16 kw | 15 kw | 18 kw |
| FRECUENCIA DE IMPACTO MAXIMO/ IMPACT FREQUENCY, MAX | 40 – 65 hz | 40 – 55 hz | 40-60 hz | 60 hz |
| PRESIÓN HIDRÁULICA MAXIMA/ MAX. HYDRAULIC PRESSURE | 140 – 200 kw | 160 – 180 kw | 230 bar | 230 bar |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN MAXIMA/ MAX. ROTATION SPEED | 300 rpm | 300 rpm | 340 rpm | 340 rpm |
| PRESIÓN DE ROTACIÓN MAXIMA/ MAX. ROTATION PRESSURE | 210 bar | 210 bar | 175 bar | 175 bar |
| TAMAÑO DEL MOTOR DE ROTACIÓN/ ROTATION MOTOR SIZE | 125 cc | 125 cc | 100 cc | 100 cc |
| TORQUE DE PERFORACIÓN/ PERFORATION TORQUE | 420 nm | 420 nm | - | - |
| TORQUE DE ROTACION MEXIMO/ ROTATION TORQUE, MAX | - | - | 1180 nm | 1180 Nm |
| PRESIÓN DE AIRE DE LAVADO/ WASHED AIR PRESSURE | 10 bar | 10 bar | - | - |
| PRESIÓN DE AGUA DE LAVADO/ FLUSHING WATER PRESSURE | - | - | 10 bar | 20 bar |
| CONSUMO DE AIRE DE LUBRICACION/ LUBRICATION AIR CONSUMPTION | 5 l/s | 5 l/s | 5 l/s | 6 l/s |
| CONSUMO DE AGUA/ WATER CONSUMPTION | 1 l/s | 1 l/s | - | - |

PERFORADORAS HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpos principales forjados con materia prima de importación.
- Fabricación de refacciones con alto estándar de calidad.

BENEFICIOS

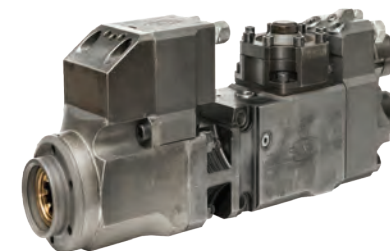
- Entrega del equipo funcionando.
- Refacciones para entrega inmediata

RN-200 RN-300

RN-200



RN-300



FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

| |
|---|
| PESO/ WEIGHT |
| LONGITUD/ LENGHT |
| PODER DE IMPACTO/ IMPACT POWER |
| FRECUENCIA DE IMPACTO MAXIMO/ IMPACT FREQUENCY, MAX |
| PRESIÓN HIDRÁULICA MAXIMA/ MAXIMUM HYDRAULIC PRESSURE |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN MAXIMA/ MAXIMUM ROTATION SPEED |
| PRESIÓN DE ROTACIÓN MAXIMA/ MAXIMUM ROTATION PRESSURE |
| TAMAÑO DEL MOTOR DE ROTACIÓN/ ROTATION MOTOR SIZE |
| TORQUE DE PERFORACIÓN/ PERFORATION TORQUE |
| TORQUE DE ROTACION MEXIMO/ ROTATION TORQUE, MAX |
| PRESIÓN DE AIRE DE LAVADO/ WASHED AIR PRESSURE |
| PRESIÓN DE AGUA DE LAVADO/ FLUSHING WATER PRESSURE |
| CONSUMO DE AIRE DE LUBRICACION/ LUBRICATION AIR CONSUMPTION |
| CONSUMO DE AGUA/ WATER CONSUMPTION |

| RN-200 | RN-300 |
|--------------|--------------|
| 93 kgs | 113 kgs |
| 580 mm | 765 mm |
| 6 – 10 kw | 12 – 16 kw |
| 40 – 65 hz | 40 – 55 hz |
| 140 – 200 kw | 160 – 180 kw |
| 300 rpm | 300 rpm |
| 210 bar | 210 bar |
| 125 cc | 125 cc |
| 420 nm | 420 nm |
| - | - |
| 10 bar | 10 bar |
| - | - |
| 5 l/s | 5 l/s |
| 1 l/s | 1 l/s |

PERFORADORAS HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpos principales forjados con materia prima de importación.
- Fabricación de refacciones con alto estándar de calidad.

BENEFICIOS

- Entrega del equipo funcionando.
- Refacciones para entrega inmediata

RN-0238
RN-0338



RN-0238



RN-0338

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

| |
|--|
| PESO/ WEIGHT |
| LONGITUD/ LENGHT |
| PODER DE IMPACTO/ IMPACT POWER |
| FRECUENCIA DE IMPACTO MAXIMO/ IMPACT FREQUENCY, MAX |
| PRESIÓN HIDRÁULICA MAXIMA/ MAXIMUM HYDRAULIC PRESSURE |
| VELOCIDAD DE ROTACIÓN MAXIMA/ MAXIMUM ROTATION SPEED |
| PRESIÓN DE ROTACIÓN MAXIMA/ MAXIMUM ROTATION PRESSURE |
| TAMAÑO DEL MOTOR DE ROTACIÓN/ ROTATION MOTOR SIZE |
| TORQUE DE PERFORACIÓN/ PERFORATION TORQUE |
| TORQUE DE ROTACION MEXIMO/ ROTATION TORQUE, MAX |
| PRESIÓN DE AIRE DE LAVADO/ WASHED AIR PRESSURE |
| PRESIÓN DE AGUA DE LAVADO/ FLUSHING WATER PRESSURE |
| CONSUMO DE AIRE DE LUBRICACION/ LUBRICATION AIR CONSUMPTION |
| CONSUMO DE AGUA/ WATER CONSUMPTION |

| RN-0238 | RN-0338 |
|----------------|----------------|
| 168 kgs | 177 kgs |
| 1000 mm | 1008 mm |
| 15 kw | 18 kw |
| 40-60 hz | 60 hz |
| 230 bar | 230 bar |
| 340 rpm | 340 rpm |
| 175 bar | 175 bar |
| 100 cc | 100 cc |
| - | - |
| 1180 nm | 1180 nm |
| - | - |
| 10 bar | 20 bar |
| 5 l/s | 6 l/s |
| - | - |

REPUESTOS GENUINOS

En RNP hemos logrado desarrollar procesos de producción basados en equipos de **CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO**, que ligado a nuestra calificada mano de obra, nos permite obtener productos estandarizados de alta precisión y calidad. Obtenemos nuestra materia prima certificada de los mejores proveedores del mundo con el único fin de ofrecer los mejores productos del mercado a nivel mundial.

Cada pieza es sometida a una rigurosa serie de procesos para garantizar su rendimiento. **NUESTRO DEPARTAMENTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS** aseguran la dureza que requiere cada pieza, para garantizar que su desempeño sea el correcto, sabiendo las condiciones extremas de trabajo a las que son sometidas y cumpliendo así las expectativas de calidad a nivel mundial en soluciones de barrenación.

TIPOS DE REPUESTOS

- INOXIDABLES
- ANTIRROBO
- KIT SAM
- KIT SAA

KIT SAA



INOXIDABLES



OTROS

EMPUJADOR DE MALLA

- Dispositivo auxiliar para las actividades de enmallado.
- La simplicidad del diseño y la facilidad de uso hacen de este dispositivo una herramienta indispensable en procedimientos de sostenimiento de malla en mina subterránea.
- Eficaz en incrementar la seguridad vital dentro de la mina.



| EMPUJADOR DE MALLA | RN-546238 1.50 | RN-546238 1.95 |
|--|-------------------|-------------------|
| PESO/ WEIGHT | 23.10 kgs | 23.10 kgs |
| LONGITUD TOTAL EXTENDIDO/ TOTAL EXTENDED LENGTH | 2.84 mts | 2.84 mts |
| LONGITUD TOTAL CONTRAIDO/ TOTAL CONTRACTED LENGTH | 1.68 mts | 1.68 mts |
| CARRERA/ CAREER | 1.17 mts | 1.17 mts |

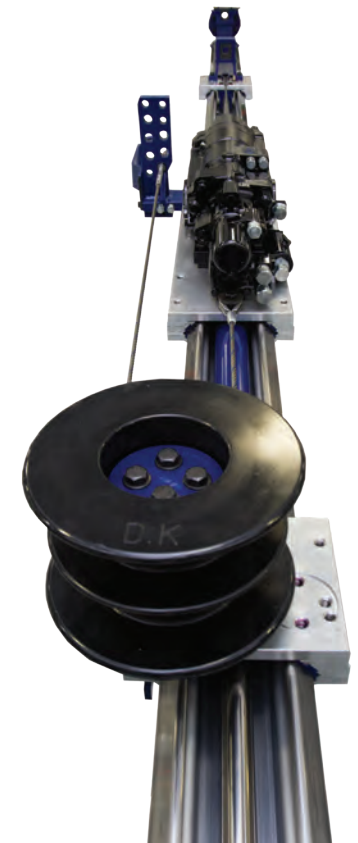
DISPOSITIVO DE AVANCE HIDRAULICO

RN-HFB12
RN-HFB14
RN-HFB16

- Perfil de aluminio extruído, sobre el cual se desliza el equipo de perforación. Un pistón hidráulico proporciona el movimiento de avance y retorno mismo que es controlado por medio del ajuste de dos cables [tracción y retorno].
- La simplicidad en el diseño de sus componentes facilitan el mantenimiento del dispositivo de avance.
- Insertos deslizantes fabricados en acero de alta calidad que aumentan la vida útil de las deslizaderas.



- Uniones roscables con inserto "anti-vibración", que aseguran el bloqueo de los tornillos de sujeción e impiden desalineamientos de los componentes del dispositivo.
- Precisión y adaptabilidad a gran variedad de máquinas perforadoras y longitudes de barrenos.
- La robustez en los componentes principales certifican la vida útil del equipo.
- El diseño de los centralizadores suprimen el pandeo del varillaje originado por atascamientos de la broca.





www.rnpsa.com

CHILE

Panamericana Norte, 6001 Dpto. 1
Conchalí, Santiago de Chile

CEL. +56 9 8197 9647

rbernal@perfomexchile.com