



# **Sistema de Martillo Fijo en Pedestal**



- *Construcción de Alta Resistencia*
- *Amplia Variedad de Modelos*
- *Amplia Gama de Opciones*
- *Diseño del Sistema Adaptado a las Necesidades del Cliente*
- *Disponibilidad de Servicio y Repuestos a Nivel Internacional*

**ADITAMENTOS NPK...diseñados, fabricados y respaldados por NPK.**

# NPK

## Sistema de Martillo Fijo en Pedestal ideal para extracción, minería y demás aplicaciones industriales

El Sistema de Pedestal NPK representa a una nueva generación de equipos más rentables para romper roca de manera más rápida, eficiente y segura. Cuenta con una combinación de características únicas e innovaciones en maquinaria incomparable en la industria.



**Pluma.** Puntos de pivote y conexiones reforzadas, con pasadores y bujes de acero de gran tamaño que aseguran la máxima resistencia y una alineación precisa.



Todos los puntos de tensión están fuertemente reforzados.

**Base de montaje.** Fuerte y compacta para permitir su instalación en un área determinada. La placa base (1-1/2" en series de 100, 2" en series de 1,000) puede ser fácilmente modificada para un rápido reemplazo del sistema existente.

**Ensamblaje de giro** permite un posicionamiento preciso de 170°. Los puntos de pivote reforzados permiten soportar altas cargas de estrés. Cilindros de oscilación están directamente conectados al bastidor móvil para eliminar vínculos problemáticos.



**Unidades de potencia.** Las unidades de potencia NPK están equipadas con 230/460 V CA (se pueden proporcionar tensiones opcionales, consulte con NPK o su distribuidor), filtro de succión, filtro de presión, filtro de línea de retorno, medidor de nivel y temperatura. Hay muchas otras opciones disponibles.



**El ensamblaje de la base de rotación,** incorpora un anillo de giro que permite un posicionamiento preciso de 270°. Foto muestra el sistema de lubricación automática.

# NPK

## Construcción de Alta Resistencia

*Asegura una mayor vida de servicio*

El brazo es construido en una pieza de alta-resistencia que está unido al martillo, lo que proporciona una resistencia excepcional al distribuir fuerzas de trabajo uniformemente a lo largo del brazo.

Las mangueras se conectan a través de la parte superior de la carcasa para permitir así una mayor protección a las mismas.

Los martillos hidráulicos NPK tienen una construcción de alta resistencia, con mínimo movimiento de piezas y una carga de gas única que actúa directamente sobre el pistón para una máxima eficiencia. La carcasa de alta resistencia construida en una sola pieza protege contra daños de impacto y abrasión.

- **Gran variedad de modelos** desde 13 ft - 38 ft (4m - 12m) para todo tipo de trituradora, estacionaria o portable.
- **Sistemas** diseñados a la medida para cumplir con sus requerimientos exactos.
- **Opciones de martillos hidráulicos y demás accesorios hidráulicos NPK:** Martillo hidráulico, balde, aferradoras, picos, compactadoras, cizallas.
- **Gran selección de opciones:**
  - **Opciones de lubricación** - Automático y manual, disponibles para brazos en pedestal, martillos hidráulicos, para asegurar un mantenimiento sin problemas y maximizar la vida del equipo.
  - **Opciones de unidades de poder** - Filtro de presión y malla de succión. Indicadores de bajo fluido, alta temperatura, presión y reemplazo del filtro de retorno. Enfriador de aceite y/o calentador. Unidad de poder a las especificaciones exactas del cliente también disponibles para aplicaciones específicas.
  - **Opciones de controles** - Radio, electro hidráulicas y cabina para el operador, son algunas de las opciones disponibles. Paneles para el arranque del motor se pueden montar directamente en la unidad de poder para un sistema "llave en mano", solamente energía en sitio es necesaria para operar el equipo.
- **Partes y servicio disponibles en todo el país** a través de nuestros 300 puntos de venta (distribuidores).
- **Mantenga su producción como está programada.** Los sistemas NPK rompen rocas de sobretamaño, eliminando tiempos parados, manteniendo así un flujo ininterrumpido de material en la trituradora.
- **Construcción de uso pesado** aumenta la confiabilidad y asegura una operación larga y sin problemas.
- **Dibujos de la aplicación en sitio** preparados por un especialista de sistemas de brazo en pedestal NPK, le asegurará un alcance óptimo sobre la tolva y trituradora. Un representante de NPK lo visitará en sitio para tomar medidas y asegurar un posicionamiento óptimo del sistema.



**Maximice la producción.** Mejora la producción manteniendo el flujo del material en la trituradora además mejora eficiencia en transporte al reducir la clasificación de la carga.





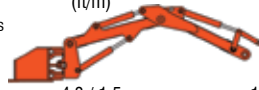
# SISTEMA DE MARTILLO FIJO EN PEDESTAL

Diseño especializado que se adapta a los requerimientos de cada cliente

## Especificaciones de Pedestal NPK

Modelo de Pedestal	Alcance Horizontal (ft/m)	Alcance Vertical con/sin Martillo (ft/m)	Rotación de Giro (°)	Peso de Pluma (lb/kg)
--------------------	---------------------------	--	----------------------	-----------------------

NOTA: Medidas horizontales son tomadas del centro de la base al centro de la punta del martillo, con el martillo en posición vertical.



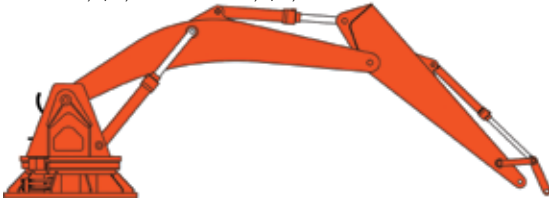
<b>B40</b>	13,5 / 4,1	4,8 / 1,5	170°	5 200 / 2 359
<b>B50</b>	16,3 / 5,0	6,6 / 2,0	170°	5 500 / 2 495



<b>B400</b>	14,8 / 4,5	4,3 / 1,3	170°	8 000 / 3 629
<b>B500</b>	17,5 / 5,3	6,6 / 2,0	170°	8 500 / 3 856
<b>B600</b>	19,9 / 6,1	8,3 / 2,5	170°	9 500 / 4 309
<b>B700</b>	23,5 / 7,2	11,8 / 3,6	170°	10 000 / 4 536
<b>B800</b>	26,5 / 8,1	14,1 / 4,3	170°	10 500 / 4 763



<b>B550</b>	20,5 / 6,2	7,3 / 2,2	270°	11 000 / 4 990
<b>B650</b>	23,4 / 7,1	10,6 / 3,2	270°	11 500 / 5 216
<b>B5500</b>	21,9 / 6,7	7,5 / 2,3	270°	18 100 / 8 210
<b>B6500</b>	25,2 / 7,7	9,4 / 2,9	270°	19 000 / 8 618
<b>B7500</b>	28,9 / 8,8	11,7 / 3,6	270°	19 700 / 8 936
<b>B8500</b>	32,2 / 9,8	13,5 / 4,1	270°	20 300 / 9 208



<b>B8500HD</b>	30,2 / 9,2	18,7 / 5,7	270°	35 000 / 15 876
<b>B9500HD</b>	32,2 / 9,8	20,3 / 6,2	270°	38 000 / 17 237
<b>B10500HD</b>	34,4 / 10,5	23,0 / 7,0	270°	40 600 / 18 416
<b>B11500HD</b>	38,1 / 11,6	27,2 / 8,3	270°	43 000 / 19 504

Todos los pedestales NPK se completan con controles. Variedad de opciones disponibles. Si requiere de alguna configuración o alcance diferente, favor contactar a NPK.

## Compatibilidad con Martillos

	PH-2	PH-3	PH-4	GH-6	GH-7	GH-9	GH-10	GH-12	GH-15
<b>B40</b>									
<b>B50</b>									
<b>B400</b>									
<b>B500</b>									
<b>B600</b>									
<b>B700</b>									
<b>B800</b>									
<b>B550</b>									
<b>B650</b>									
<b>B5500</b>									
<b>B6500</b>									
<b>B7500</b>									
<b>B8500</b>									
<b>B8500HD</b>									
<b>B9500HD</b>									
<b>B10500HD</b>									
<b>B11500HD</b>									

## Especificaciones de Martillo Hidráulico de Alta Resistencia y Unidades de Poder

Modelo Martillo	Clase de energía de impacto (ft lb)	Frecuencia de golpes (bpm)	Flujo hidráulico (gpm/lpm)	Presión operativa (psi/bar)	Peso de trabajo (lb/kg)	Diámetro de la herramienta (in/mm)	Capacidad máxima de la unidad (hp/kw)	Max. Presión de la bomba (psi/bar)	Capacidad del reservorio (gal/l)	Peso seco (lb/kg)
<b>PH-2</b>	500	500-1 200	7-16/25-60	2 465/170	487/221	2,6/66	30/22	2 400/165	75/284	1 100/499
<b>PH-3</b>	750	500-1 150	12-26/45-100	2 465/170	825/374	3,0/76	30/22	2 400/165	75/284	1 100/499
<b>PH-4</b>	1 300	400-1 000	13-32/50-120	2 465/170	1 064/483	3,4/86	40/30	2 700/186	75/284	1 200/544
<b>GH-6</b>	2 000	500-800	24-40/90-150	2 400/165	2 390/1 084	4,2/106	50/37	2 900/200	75/284	1 300/590
<b>GH-7</b>	2 500	400-750	26-48/100-180	2 600/180	2 620/1 188	4,6/116	60/45	3 100/214	75/284	1 500/680
<b>GH-9</b>	3 000	500-670	40-53/150-200	2 600/180	3 840/1 742	5,0/126	125/93	3 100/214	150/568	2 765/1 254
<b>GH-10</b>	4 000	400-550	44-55/165-210	2 600/180	4 430/2 009	5,4/136	125/93	3 100/214	150/568	2 765/1 254
<b>GH-12</b>	5 500	380-480	45-58/170-220	2 650/183	5 940/2 694	5,7/146	125/93	3 150/217	150/568	2 765/1 254
<b>GH-15</b>	8 000	320-400	53-66/200-250	2 600/180	7 110/3 225	6,1/165	150/112	3 100/214	150/568	2 900/1 315

Los martillos están equipados con soportes de mortaje de alta resistencia y contra abrasión, herramienta de cincel de cruce transversal y un kit para cargar gas.

Las unidades de poder NPK están equipadas con VAC 230/260, 3 ph. ciclo 60, motores T.E.F.C., línea de filtro de retorno, medidor de nivel y temperatura.

Opciones disponibles. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



**NPK Construction Equipment, Inc.**  
 7550 Independence Drive  
 Walton Hills, OH 44146-5541  
 Teléfono (440) 232-7900  
 Dentro de USA (800) 225-4379  
 Telefax (440) 232-4382  
 Internet: www.npkce.com

Sold and Serviced by:

Cada producto vendido por NPK está sujeto a una garantía expresa por escrito NPK no realiza otra garantía, expresa o implícita, incluyendo cualquier otra garantía de comerciabilidad o adecuación para un propósito en particular. NPK no es responsable de los daños incidentales o consecuentes.