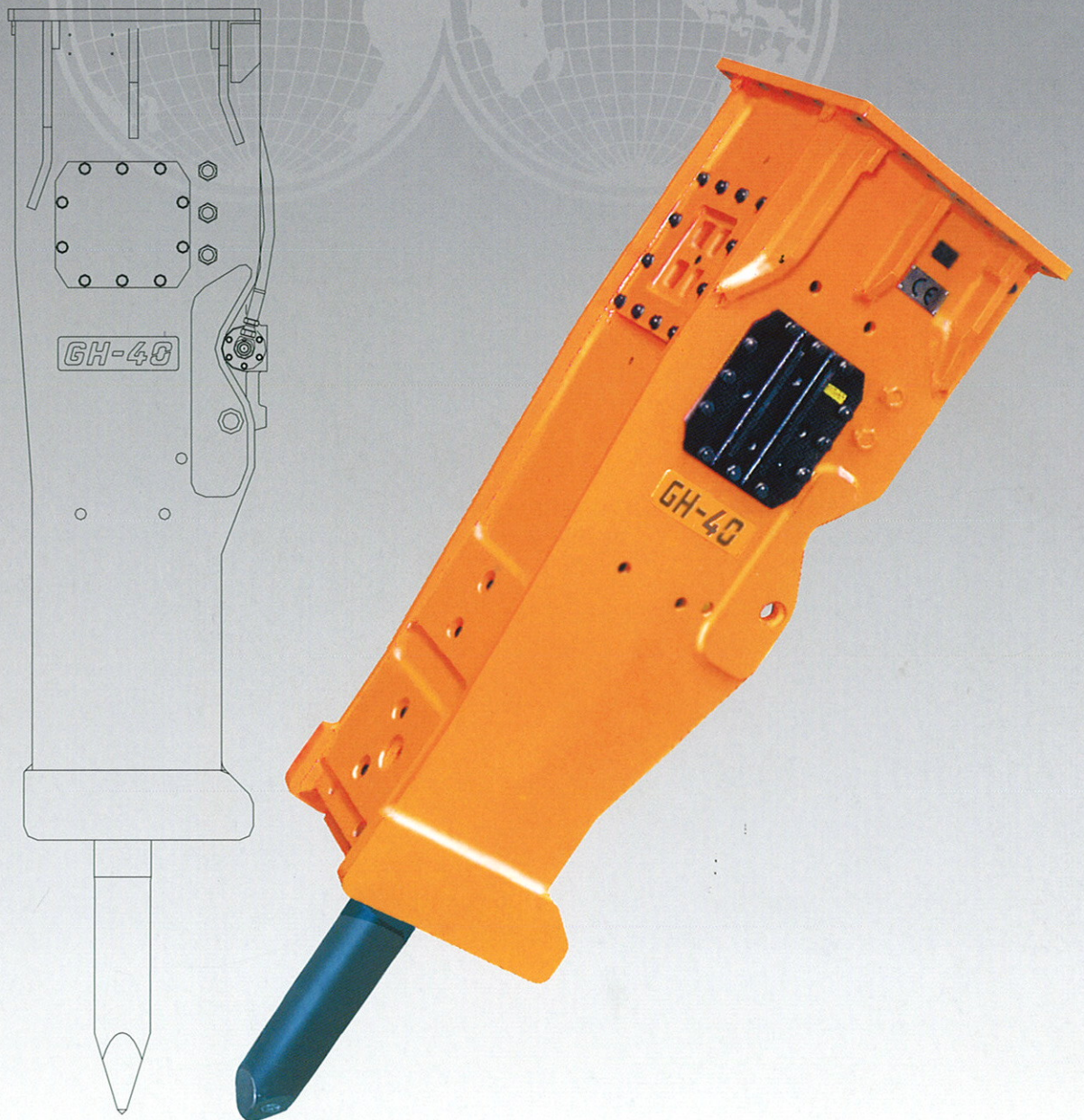


NPK®

Martillos Hidráulicos



NPK®

www.npke.eu

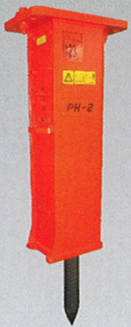
a division of Nippon Pneumatic Mfg. Co. Ltd. Osaka Japan

LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE MARTILLOS HIDRÁULICOS: SERIE PH (3 modelos)



PH-1

Peso excavadora:
2 - 3,5 ton



PH-2

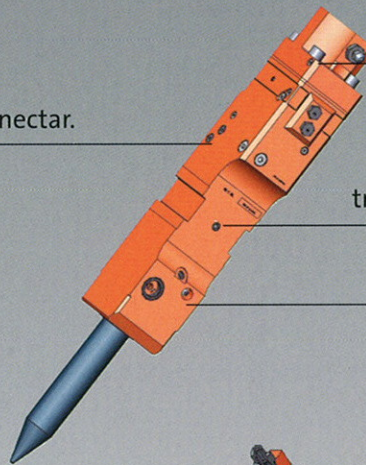
Peso excavadora:
3 - 5,5 ton



PH-3

Peso excavadora:
4 - 9 ton

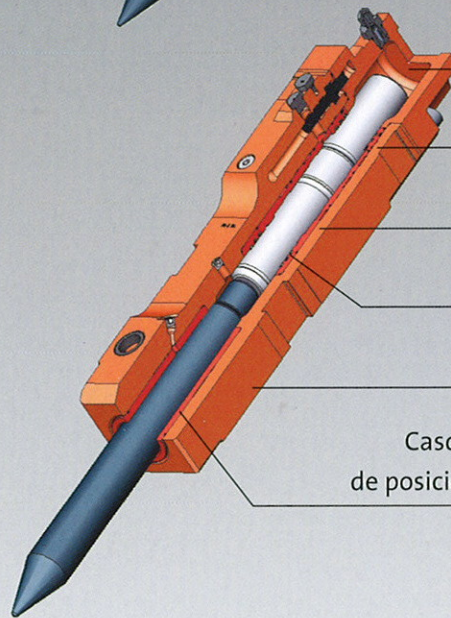
Sistema contra el golpeo en vacío fácil de conectar.



Sin pernos laterales

Conexión para trabajos bajo el agua

Punto de engrase



Cumbrera de nitrógeno

Camisa (A)

Camisa (B)

Pistón

Cilindro principal

Casquillo soporte barrena de posicionamiento deslizante

VENTAJAS

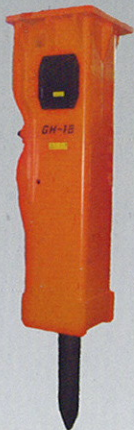
- Mantenimiento más sencillo.
- Nuevo sistema de válvula.
- Casquillo soporte barrena de posicionamiento deslizante.
- Bulón de retención mayor.
- Misma barrena que el serie GH.
- Mayor equilibrio con la excavadora.
- Fácil de conectar para el martilleo en vacío.
- Menor peso.
- Menor presión de gas (solo 1.2MPa).
- Sin pernos laterales.
- Cilindro tratado.
- Menos piezas.

MARTILLOS HIDRÁULICOS: SERIE GH (13 modelos)



GH-6

Peso excavadora:
12 - 18 ton



GH-18

Peso excavadora:
38 - 50 ton



GH-30

Peso excavadora:
50 - 80 ton

Sistema único de pistón accionado por gas. La potencia de NPK

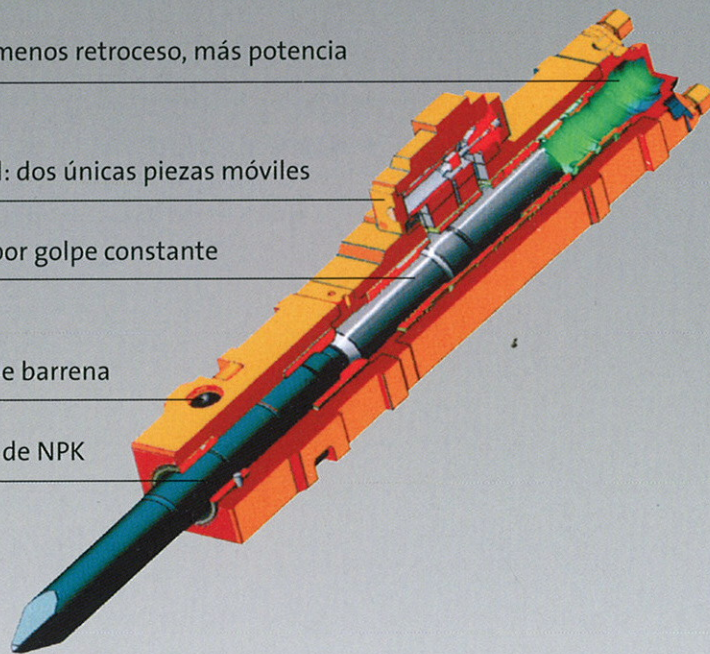
Gas Nitrógeno: menos retroceso, más potencia

Válvula Principal: dos únicas piezas móviles

Pistón: energía por golpe constante

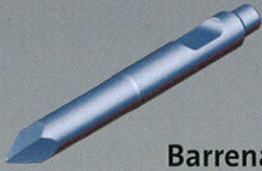
Cambio rápido de barrena

Barrena original de NPK



VENTAJAS

- Una nueva gama de Acoplamientos que protegen el martillo de la mejor manera posible, y reducen el nivel de ruido y vibración.
- Todos los modelos se adaptan para trabajos bajo el agua.
- Amortiguadores especiales de goma que absorben los golpes, las vibraciones y protegen la pluma y el balancín de la excavadora.
- Diseñados con cámara de gas (N₂) sellada, sin acumuladores con membrana de goma.
- Energía de golpe constante: mantiene una gran fuerza de impacto, independientemente del número de golpes.
- Camisas reemplazables, previenen el desgaste del cilindro. Reconstrucción del martillo.
- Fácil y rápido cambio de la barrena: reduce al mínimo los tiempos de parada.
- Casquillos de la barrena reemplazables: previenen el desgaste del soporte de la barrena y alargan la vida del martillo.
- Diseñado con canales de engrase que permiten instalación de un sistema de engrase centralizado.



Barrena Aguda (P)

Rotura de hormigón
Construcción de autopistas
Demolición en general



Barrena Biselada (FX)

Trabajos en zanjas
Trabajos de taqueo
Demolición en general



Barrena Chata (E)

Rotura secundaria
Trabajos de taqueo
Separación de escoria

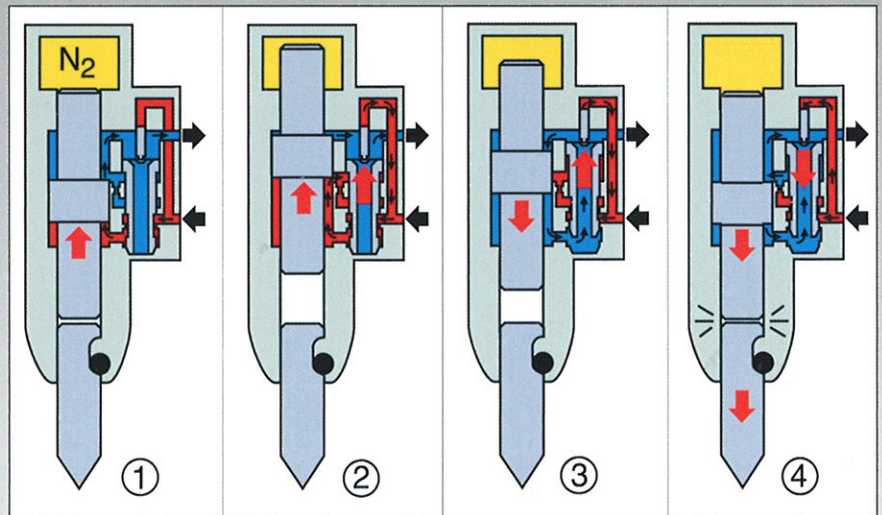


Barrena Core (PC)

La BARRENA CORE con su revolucionaria alma de acero, suministra una dureza extra donde es necesario: en el punto de impacto. Las ventajas son: un menor desgaste, una mayor productividad

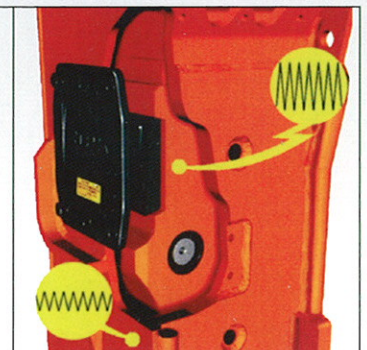


PRINCIPIO DE TRABAJO



AMORTIGUADORES DE GOMA QUE ABSORBEN LOS GOLPES: NIVELES BAJOS DE VIBRACIÓN Y RUIDO

Los acoplamientos con sistema de absorción de golpes, utilizan unos amortiguadores de goma especiales para trabajos duros, que absorben los golpes, el retroceso y las vibraciones. Este exclusivo sistema de absorción de golpes minimiza el desgaste de la máquina y mejora el confort del operador en beneficio de una mayor seguridad y productividad.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	E-106	GH-06	GH-07	PH-1	PH-2	PH-3
Peso excavadora (ton)	0,7 - 1,0	1,2 - 2,0	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	3,0 - 5,5	4,0 - 9,0
Peso operativo* (kg)	62	127	138	162	200	314
Longitud con barrena (mm)	872	1037	1088	1140	1230	1385
Caudal de aceite (l/min)	15 - 20	10 - 25	15 - 35	25 - 55	25 - 60	45 - 100
Frecuencia de golpes (gpm)	900 - 1200	480 - 1200	500 - 1200	550 - 1100	500 - 1200	500 - 1150
Presión (min.) de excavadora (MPa)	15 ~	17,5 ~	17,5 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diámetro barrena (mm)	41	42	47	57	66	76

Modelo	GH-4	GH-6	GH-7A	GH-9	GH-10
Peso excavadora (ton)	6 - 12	12 - 18	14 - 21	17 - 24	21 - 28
Peso operativo* (kg)	634	913	1345	1607	1816
Longitud con barrena (mm)	1690	1931	2275	2395	2575
Caudal de aceite (l/min)	50 - 120	90 - 150	100 - 180	150 - 200	165 - 210
Frecuencia de golpes (gpm)	400 - 1000	460 - 800	400 - 750	500 - 650	430 - 550
Presión (min.) de excavadora (MPa)	17,5 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diámetro barrena (mm)	86	106	116	126	136

Modelo	GH-12	GH-15	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40
Peso excavadora (ton)	24 - 38	28 - 45	38 - 50	50 - 60	50 - 80	90 - 110
Peso operativo* (kg)	2310	2843	3292	4525	5450	7750
Longitud con barrena (mm)	2777	2988	3105	3325	3452	3867
Caudal de aceite (l/min)	170 - 220	200 - 250	220 - 290	250 - 320	280 - 350	300 - 400
Frecuencia de golpes (gpm)	400 - 520	350 - 450	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Presión (min.) de excavadora (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diámetro barrena (mm)	146	156	165	174	184	204

*Peso operativo incluyendo cabezal unión estándar

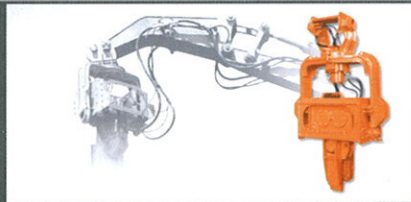
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



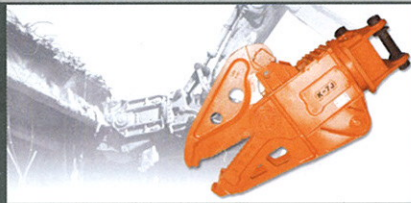
HYDRAULIC HAMMERS



SHEET PILERS



STEEL SHEARS



X-Y-Z CONCEPT



COMPACTORS



CRUNCHERS



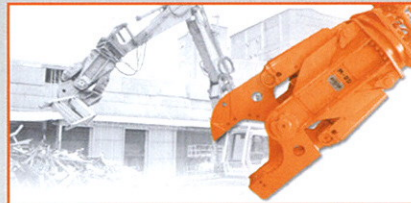
CRUSHERS



DEMOLITION GRABS



MULTI-PROCESSORS



Dealer:



ALEXIMPORT® s.l.

www.aleximport.com

CENTRAL
Pol. Ind. Belortza
Fernando Múgica, 15 naves 1-2
Tel.: 943 377 000
Fax: 943 360 877
Apartado 1.197
20018 SAN SEBASTIAN

MADRID
Tel.: 91 671 72 11
Fax: 91 672 79 04
28821 COSLADA

MALAGA
Tels.: 95 224 16 40 / 70
Fax: 95 224 17 09
29004 MALAGA

BARCELONA
Tels.: 93 562 41 56 / 06
Fax: 93 562 44 56
08150 PARETS DEL VALLES

NPK Europe (Holland) BV

P. O. Box 30157
3001 DD Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 10 205 1710
Fax: +31 10 205 1715
E-mail: info@npke.nl