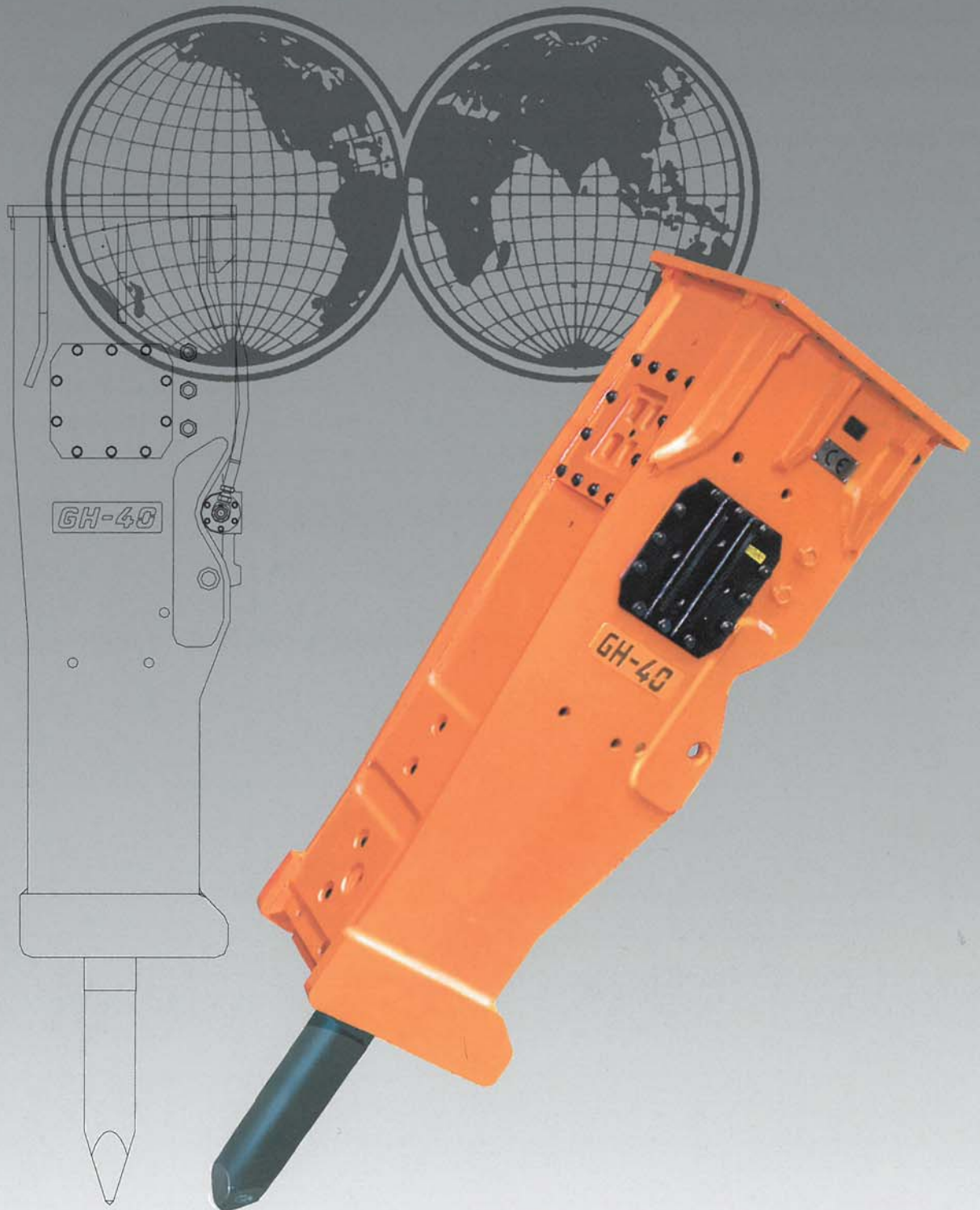


NPK®

Martelli idraulici



NPK®

www.npke.eu

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

UNA NUOVA GENERAZIONE DI MARTELLI DEMOLITORI: SERIE PH (6 modelli)



PH-1

Peso escavatore:
2 - 3,5 ton



PH-2

Peso escavatore:
3 - 5,5 ton



PH-3

Peso escavatore:
4 - 9 ton

Nuova versione per i colpi a vuoto



VANTAGGI

- Manutenzione facilitata.
- Nuova valvola.
- Boccole intercambiabili con facilità.
- Perno reggiutensile modificato.
- Stesso utensile della serie GH.
- Miglior bilanciamento con l'escavatore.
- Disponibile anche nella versione per i colpi a vuoto.
- Peso contenuto.
- Bassa pressione dell'azoto (solo 1,2 MPa).
- Non ci sono i tiranti.
- Cilindro cementato.
- Numero di pezzi ridotto.

MARTELLI DEMOLITORI: SERIE GH (10 modelli)



GH-6

Peso escavatore:
12 - 18 ton



GH-18

Peso escavatore:
38 - 50 ton



GH-30

Peso escavatore:
50 - 80 ton

Lazione del pistone e' determinata dalla precarica del gas azoto.
La potenza di NPK

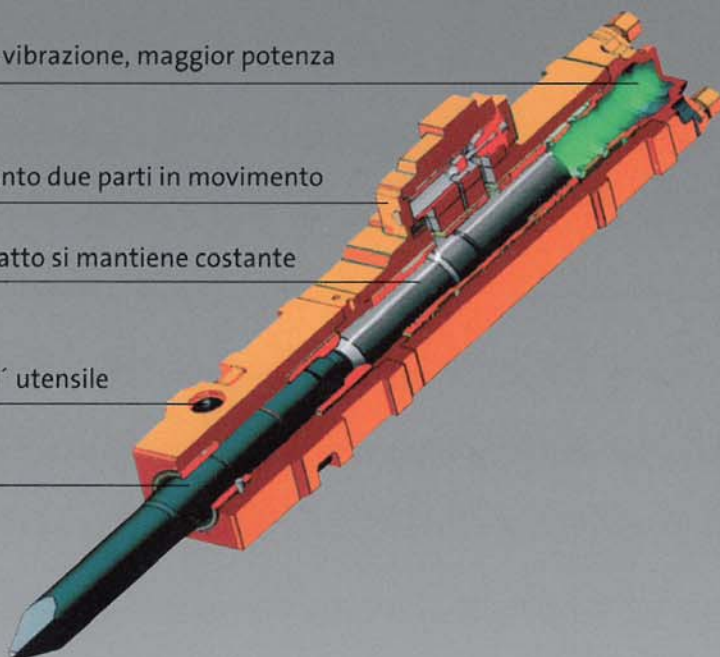
Camera di azoto: minor vibrazione, maggior potenza

Valvola principale: soltanto due parti in movimento

Pistone: l'energia di impatto si mantiene costante

Rapida sostituzione dell' utensile

Punta originale NPK



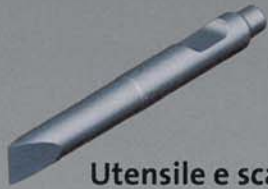
VANTAGGI

- Una nuova tipologia di culle insonorizzate che racchiudono completamente il martello e garantiscono un livello di bassa rumorosità.
- Tutti i modelli possono essere adattati per svolgere lavori subaquei.
- Il martello é dotato di speciali ammortizzatori in gomma che assorbono le vibrazioni e proteggono i bracci dell' escavatore.
- Progettati con una camera superiore di azoto (N2), non necessitano di accumulatori.
- Energia costante del colpo: l'elevata energia di rottura é indipendente dal numero dei colpi.
- Rapida e facile sostituzione dell' utensile.
- Boccole guida utensile facilmente sostituibili.
- Predisposto per un sistema di lubrificazione automatica.
- Il pistone si muove su due bussole intercambiabili, il corpo principale del martello non si usura. Facile da revisionare.



Utensile a punta (P)

Rottura calcestruzzo
Costruzione di autostrade
Demolizione generale



Utensile e scalpello (FX)

Lavoro in trincea
Rottura di grossi blocchi
Demolizione di roccia
Demolizione generale



Utensile a punta piatta (E)

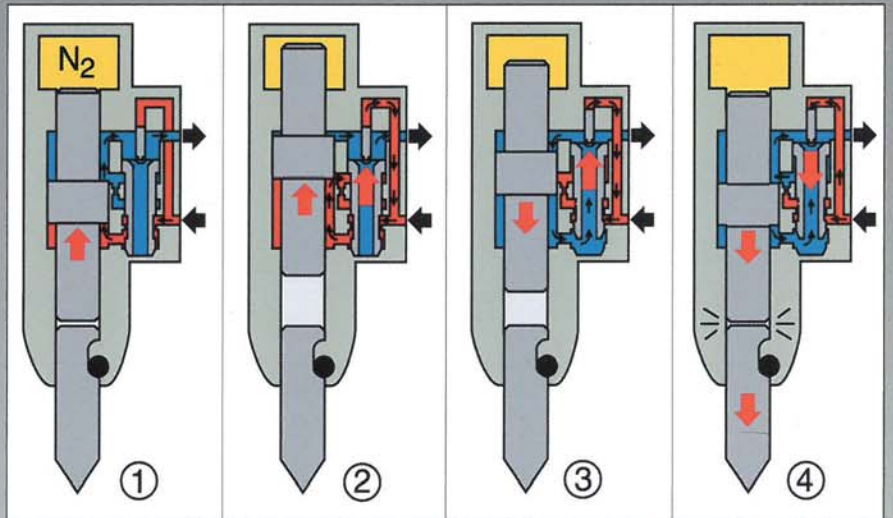
Demolizione secondaria
Demolizione di blocchi
Demolizione di scorie



Utensile al vider (PC)

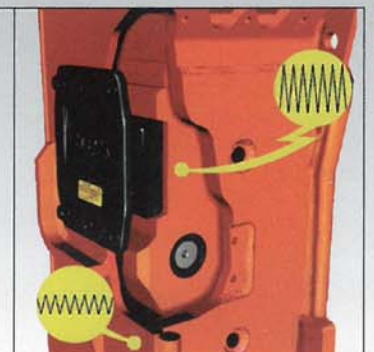
Il rivoluzionario utensile con anima interna in vider, garantisce una maggiore durata rispetto ad un utensile tradizionale. Il maggior vantaggio è quello di fornire un' elevata produttività associata ad una ridotta usura con costi totali contenuti!

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



AMMORTIZZATORI LATERALI IN GOMMA: RIDUCONO VIBRAZIONI E RUMOROSITÀ

La culla di supporto dei martelli è dotata di ammortizzatori in gomma speciale ad alta resistenza idonea ad assorbire i colpi e ridurre le vibrazioni, con il risultato di aumentare la durata della macchine e offrire un maggiore comfort all'operatore.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E-106	PH-06	PH-07	PH-1	PH-2	PH-3
Peso escavatore (t)	0,7 - 1,0	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	3,0 - 5,5	4,0 - 9,0
Peso (kg)	62	94	112	162	200	314
Lunghezza con utensile (mm)	872	991	1035	1154	1240	1395
Portata olio (l/min)	15 - 20	15 - 35	15 - 45	25 - 55	25 - 60	45 - 100
Frequenza dei colpi (bpm)	900 - 1200	480 - 1200	450 - 1300	550 - 1100	500 - 1200	500 - 1150
Pressione dell'escavatore (MPa)	15 ~	20 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diametro utensile (mm)	41	42	47	57	66	76

Modello	PH-4	GH-6	GH-7A	GH-9	GH-10
Peso escavatore (t)	6 - 12	12 - 18	14 - 21	17 - 24	21 - 28
Peso (kg)	465	851	1220	1482	1691
Lunghezza con utensile (mm)	1570	1931	2235	2356	2535
Portata olio (l/min)	50 - 120	90 - 150	100 - 180	150 - 200	165 - 210
Frequenza dei colpi (bpm)	400 - 1000	460 - 800	400 - 750	500 - 650	430 - 550
Pressione dell'escavatore (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diametro utensile (mm)	86	106	116	126	136

Modello	GH-12	GH-15	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40
Peso escavatore (t)	24 - 38	28 - 45	38 - 50	50 - 60	50 - 80	90 - 110
Peso (kg)	2085	2618	3067	4525	5450	7750
Lunghezza con utensile (mm)	2738	2933	3056	3320	3552	3867
Portata olio (l/min)	170 - 220	200 - 250	220 - 290	250 - 320	280 - 350	300 - 400
Frequenza dei colpi (bpm)	400 - 520	350 - 450	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Pressione dell'escavatore (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diametro utensile (mm)	146	156	165	174	184	204

Le caratteristiche qui sopra descritte, possono subire modifiche senza alcun preavviso

HYDRAULIC HAMMERS



SHEET PILERS



STEEL SHEARS



X-Y-Z CONCEPT



COMPACTORS



CRUNCHERS



CRUSHERS



DEMOLITION GRABS



MULTI- PROCESSORS



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

Dealer: Vimatek S.r.l.
Via Alessandrina 39
20095 Cusano Milanino (MI)
Tel: 02 61 34 742
E-mail: info@vimatek.com
internet: www.vimatek.com