



NPK®

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

NPK®

Hydraulische hamers



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| Model | E-106 | PH-06 | PH-07 | PH-1 | PH-2 | PH-3 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Graafmachinegewicht (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 |
| Gewicht (kg) | 62 | 94 | 112 | 162 | 200 | 314 |
| Lengte (incl beitel) (mm) | 872 | 991 | 1035 | 1154 | 1240 | 1395 |
| Oliestroom (l/min) | 15 - 20 | 15 - 35 | 15 - 45 | 25 - 55 | 25 - 60 | 45 - 100 |
| Slagfrequentie (n/min) | 900 - 1200 | 480 - 1200 | 450 - 1300 | 550 - 1100 | 500 - 1200 | 500 - 1150 |
| Min. graafmachinedruk (MPa) | 15 ~ | 20 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ |
| Beiteldiameter (mm) | 41 | 42 | 47 | 57 | 66 | 76 |

| Model | PH-4 | GH-6 | GH-7A | GH-9 | GH-10 |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Graafmachinegewicht (t) | 6 - 12 | 12 - 18 | 14 - 21 | 17 - 24 | 21 - 28 |
| Gewicht (kg) | 465 | 851 | 1220 | 1482 | 1691 |
| Lengte (incl beitel) (mm) | 1570 | 1931 | 2235 | 2356 | 2535 |
| Oliestroom (l/min) | 50 - 120 | 90 - 150 | 100 - 180 | 150 - 200 | 165 - 210 |
| Slagfrequentie (n/min) | 400 - 1000 | 460 - 800 | 400 - 750 | 500 - 650 | 430 - 550 |
| Min. graafmachinedruk (MPa) | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ |
| Beiteldiameter (mm) | 86 | 106 | 116 | 126 | 136 |

| Model | GH-12 | GH-15 | GH-18 | GH-23 | GH-30 | GH-40 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Graafmachinegewicht (t) | 24 - 38 | 28 - 45 | 38 - 50 | 50 - 60 | 50 - 80 | 90 - 110 |
| Gewicht (kg) | 2085 | 2618 | 3067 | 4525 | 5450 | 7750 |
| Lengte (incl beitel) (mm) | 2738 | 2933 | 3056 | 3320 | 3552 | 3867 |
| Oliestroom (l/min) | 170 - 220 | 200 - 250 | 220 - 290 | 250 - 320 | 280 - 350 | 300 - 400 |
| Slagfrequentie (n/min) | 400 - 520 | 350 - 450 | 300 - 400 | 300 - 400 | 310 - 390 | 240 - 330 |
| Min. graafmachinedruk (MPa) | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ | 21 ~ |
| Beiteldiameter (mm) | 146 | 156 | 165 | 174 | 184 | 204 |

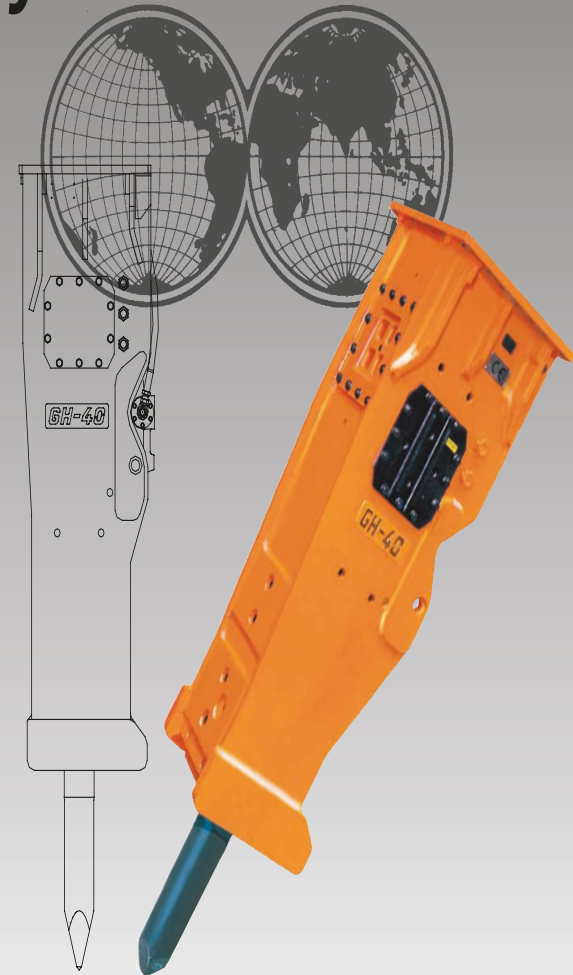
Technische wijzigingen voorbehouden

| | | | |
|--------------------------|--|--|-------------------------|
| HYDRAULIC HAMMERS | | | CRUNCHERS |
| SHEET PILERS | | | CRUSHERS |
| STEEL SHEARS | | | DEMOLITION GRABS |
| X-Y-Z CONCEPT | | | MULTI-PROCESSORS |
| COMPACTORS | | | |

Dealer:

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

GH-PH_SERIES_01_04_2017_NL



NPK®

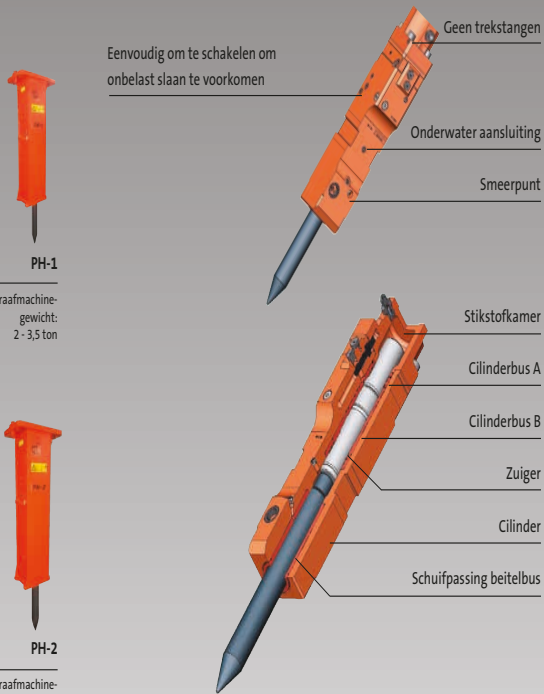
www.npke.eu



NPK®

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

DE NIEUWE GENERATIE HYDRAULISCHE HAMERS: PH-SERIE (6 MODELLEN)



VOORDELEN

- Eenvoudiger onderhoud.
- Nieuw stuurschuif systeem.
- Schuifpassing beitelbus.
- Grotere beitelborgpen.
- Beitel is gelijk aan GH-serie hamers.
- Betere balans met de graafmachine.
- Eenvoudig om te schakelen om onbelast slaan te voorkomen.
- Lager gewicht.
- Lagere gasdruk (maar 1.2 Mpa).
- Geen trekstangen.
- Gecarbonateerde cilinder.
- Minder onderdelen.

HYDRAULISCHE HAMERS: GH-SERIE (10 MODELLEN)



Unieke direct aangedreven zuiger: De kracht van NPK

Stikstofgas: minder terugslag, meer kracht

Hoofdventiel: slechts twee bewegende delen

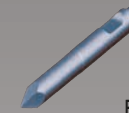
Zuiger: constante energie per slag

Snelle vervanging van de beitel

Originele NPK beitel

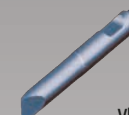
VOORDELEN

- Nieuwe omkasting, die de hamer geheel omsluit: reduceert het geluid en de trillingen.
- Aanpasbaar voor gebruik onder water.
- Speciaal rubber ophangstelsysteem, dat geluid en vibratie absorbeert, zodat machine en machinist worden ontzien.
- Gesloten stikstofsysteem, wat accumulatoren in de hamer overbodig maakt.
- Constante energie per slag garandeert optimale breekkracht, onafhankelijk van slagfrequentie.
- Beitel snel en eenvoudig te vervangen zodat stilstand tot een minimum gereduceerd wordt.
- Vervangbare beitelbussen: voorkomt slijtage aan de beitelhouder en verlengt de levensduur van de hamer.
- Standaard voorzien van smerkanalen voor installatie van automatisch smeersysteem.
- De cilinderbody is voorzien van uitneembare cilinderbussen.



Puntbeitel (P)

Breken van beton
Aanleg van wegen
Algemene sloopwerkzaamheden



Vlakbeitel (FX)

Sleuven hakken
Gietkanalen hakken
Verkleinen van grote brokken
Algemene sloopwerkzaamheden



Stompbeitel (E)

Vergruizen
Verkleinen van grote brokken
Verwijderen van gietslakken

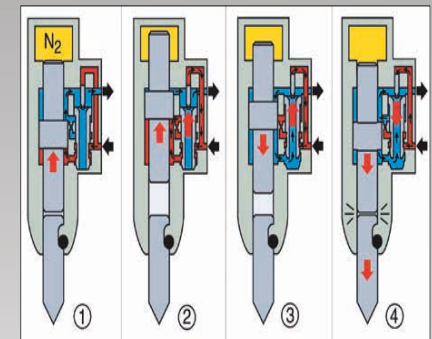


Kernbeitel (PC)

De KERNBEITEL met de revolutionaire stalen kern, levert extra hardheid daar, waar het gewenst wordt: aan de punt van de beitel. Het voordeel: mindere slijtage, verbeterde prestatie en minder vervangingskosten!



WERKINGSPRINCIPE



SCHOKDEMPENDE RUBBER OPHANGING (VANAF GH-7A): MINDER VIBRATIE EN MINDER LAWAAI

De hamer is d.m.v. de speciale robuuste rubber ophanging in de hamerkast gemonteerd, zodat schokken, terugslag en impulsvibraties worden gedempt en lawaai wordt gereduceerd. Door deze unieke NPK eigenschap wordt de graafmachine ontzien en het comfort voor de machinist is uitstekend.

