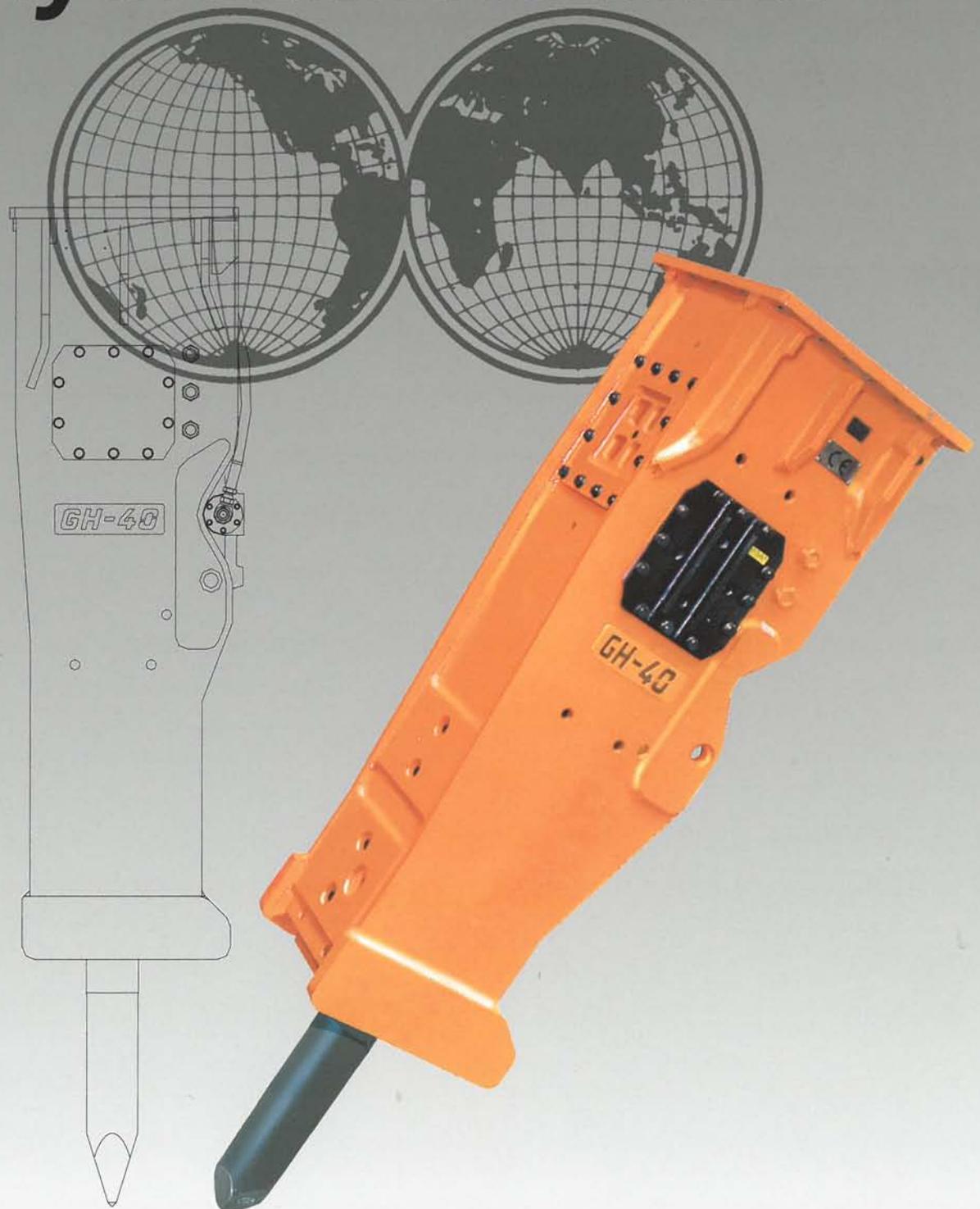


NPK®

Hydraulik Hämmer



NPK®

www.npke.eu

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

DIE NEUESTE GENERATION DER HYDRAULIKHÄMMER: PH-REIHE (6 Modelle)



PH-1

Baggergewicht:
2 - 3,5 ton



PH-2

Baggergewicht:
3 - 5,5 ton



PH-3

Baggergewicht:
4 - 9 ton

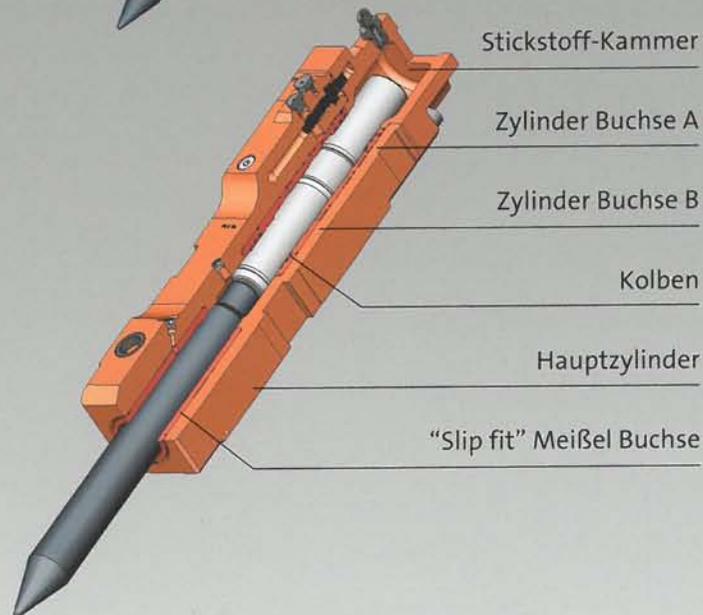
Einfaches Umschalten zum Leerschlagschutz



Keine Zuganker

Unterwasseranschluss

Schmierpunkt



Stickstoff-Kammer

Zylinder Buchse A

Zylinder Buchse B

Kolben

Hauptzylinder

"Slip fit" Meißel Buchse

VORTEILE

- Einfachere Wartung.
- Neues Ventilsystem.
- "Slip fit" Meißel Buchse.
- Größerer Haltebolzen.
- Meißel wie GH-Serie.
- Optimale Ausgewogenheit zwischen Bagger und Anbauteil.
- Einfaches Umschalten zum Leerschlagschutz.
- Leichtes Gewicht.
- Niedriger Gasdruck (nur 1,2MPa).
- Keine Zuganker.
- Gehärteter Hauptzylinder.
- Wenige Teile.

HYDRAULIK HÄMMER: GH-REIHE (10 Modelle)



GH-6

Baggergewicht:
12 - 18 ton



GH-18

Baggergewicht:
38 - 50 ton



GH-30

Baggergewicht:
50 - 80 ton

Einzigartiger gasgetriebener Kolben: Die Stärke von NPK

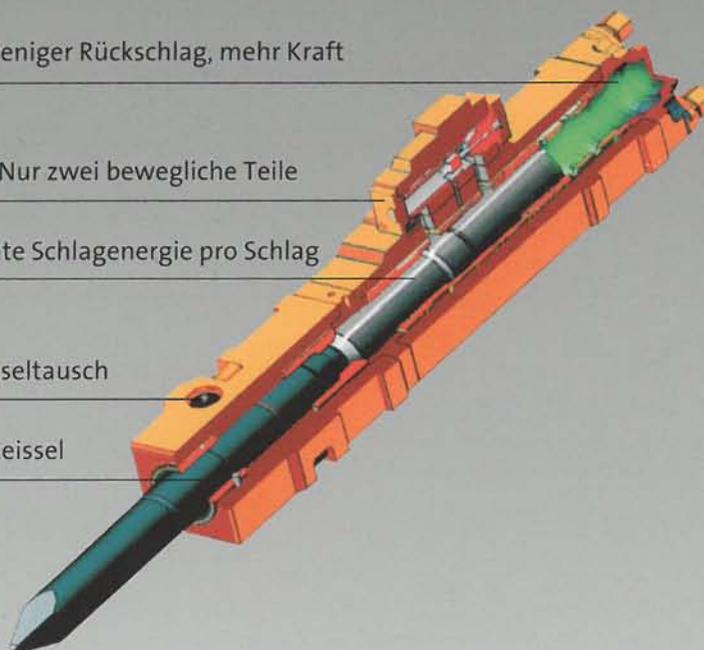
Stickstoffgas: Weniger Rückschlag, mehr Kraft

Steuerschieber: Nur zwei bewegliche Teile

Kolben: Konstante Schlagenergie pro Schlag

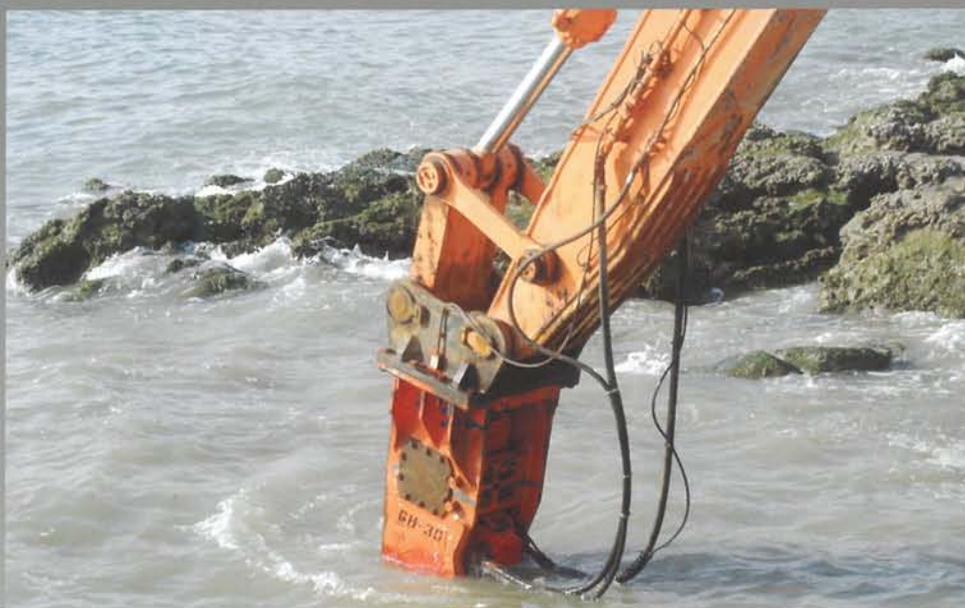
Schnellster Meisseltausch

Originale NPK Meissel



VORTEILE

- Neue Hammerhalterungen die die Schlagwerke in bestmögliche Weise ummanteln, und die Geräuschpegel und Vibrationen reduzieren.
- Alle Modelle können für Unterwasserarbeiten ausgerüstet werden.
- Stossdämpfersystem (ab GH-7A) absorbiert Vibrationen und schützt Ausleger und Löffelstiel.
- Konstruiert mit einer abgedichteten Stickstoff-Kammer; keine Akkumulatoren mit Gummimembrane.
- Konstante Schlagkraft, die nicht von der Schlagzahl abhängt, bewirkt hohe Ausbrechleistung.
- Meisselaustausch einfach und schnell zu erledigen; keine langen Arbeitsunterbrechungen.
- Austauschbare Meisselbuchsen: schützt die Meisselhalterung und erhöht die Lebensdauer.
- Automatische Schmierung: Schmierkanalsystem erlaubt den Anschluss an eine automatische Schmieranlage.
- Auswechselbare Zylinderlaufbüchsen, zum verhindern von Verschleiss des Hammerkörpers. Einfach in stand zu setzen.



Spitzmeissel (P)

Beton-Abbruch
Strassenbau
Allgemeine Abbrucharbeiten



Flachmeissel (FX)

Einsatz in Gräben
Trennen von Angüssen
Zerkleinern grosser Stücke
Allgemeine Abbrucharbeiten



Stumpfmeissel (E)

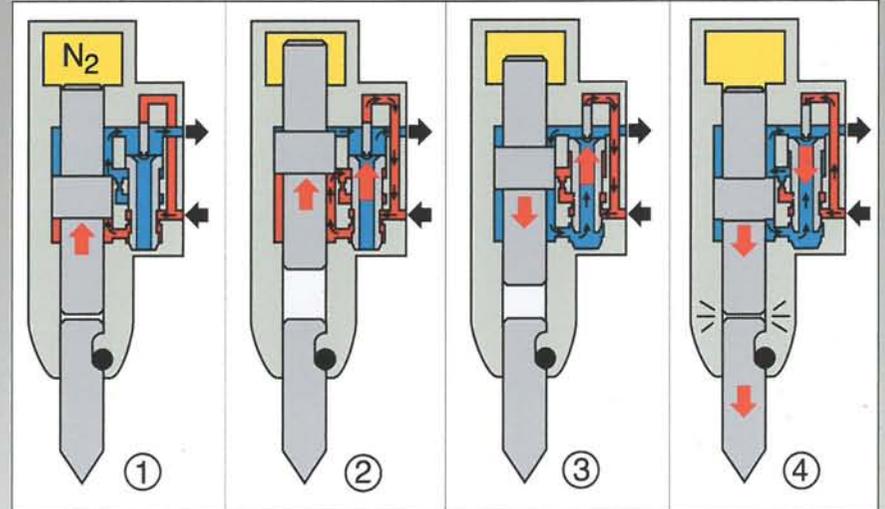
Knäpperarbeiten
Zerkleinern grosser Stücke
Schlackenaufbruch



Kernmeissel (PC)

Der Kernmeissel mit seinem revolutionären Stahlkern, sichert eine besonderes hohe Härte, gerade dort, wo diese benötigt wird: an der Meisselspitze. Die Vorteile sind: geringerer Verschleiss, gesteigerte Produktivität und geringere Verschleisskosten!

ARBEITSPRINZIP



AB GH-7A: VIBRATIONSGEDÄMPFTE HAMMERHALTERUNG- ABSORBIERT VIBRATIONEN UND GERÄUSCH

Die vibrationsgedämpfte Halterung wird serienmässig bei allen Modellen geliefert (ab GH-7A). Das Stossdämpfersystem schützt das Gerät vor vorzeitigem Verschleiss, bietet dem Fahrer mehr Komfort und sorgt somit für Zuverlässigkeit und Rentabilität.





TECHNISCHE DATEN

Modell	E-106	PH-06	PH-07	PH-1	PH-2	PH-3
Baggergewicht (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
Gesamtlänge (mm)	872	991	1035	1154	1240	1395
Erforderliche Ölmenge (l/min)	15 - 20	15 - 35	15 - 45	25 - 55	25 - 60	45 - 100
Schlagzahl (bpm)	900 - 1200	480 - 1200	450 - 1300	550 - 1100	500 - 1200	500 - 1150
Min. Baggerdruck (MPa)	15 ~	20 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Meisseldurchmesser (mm)	41	42	47	57	66	76

Modell	PH-4	GH-6	GH-7A	GH-9	GH-10
Baggergewicht (t)	6 - 12	12 - 18	14 - 21	17 - 24	21 - 28
Gewicht (kg)	465	851	1220	1482	1691
Gesamtlänge (mm)	1570	1931	2235	2356	2535
Erforderliche Ölmenge (l/min)	50 - 120	90 - 150	100 - 180	150 - 200	165 - 210
Schlagzahl (bpm)	400 - 1000	460 - 800	400 - 750	500 - 650	430 - 550
Min. Baggerdruck (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Meisseldurchmesser (mm)	86	106	116	126	136

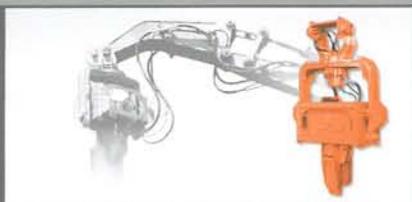
Modell	GH-12	GH-15	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40
Baggergewicht (t)	24 - 38	28 - 45	38 - 50	50 - 60	50 - 80	90 - 110
Gewicht (kg)	2085	2618	3067	4525	5450	7750
Gesamtlänge (mm)	2738	2933	3056	3320	3552	3867
Erforderliche Ölmenge (l/min)	170 - 220	200 - 250	220 - 290	250 - 320	280 - 350	300 - 400
Schlagzahl (bpm)	400 - 520	350 - 450	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Min. Baggerdruck (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Meisseldurchmesser (mm)	146	156	165	174	184	204

Technische Änderungen vorbehalten

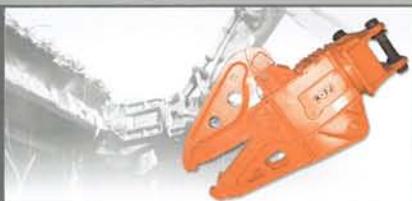
HYDRAULIC HAMMERS



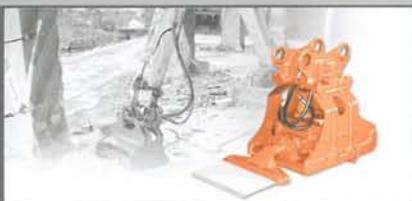
SHEET PILERS



STEEL SHEARS



X-Y-Z CONCEPT



COMPACTORS



CRUNCHERS



CRUSHERS



DEMOLITION GRABS



MULTI- PROCESSORS



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