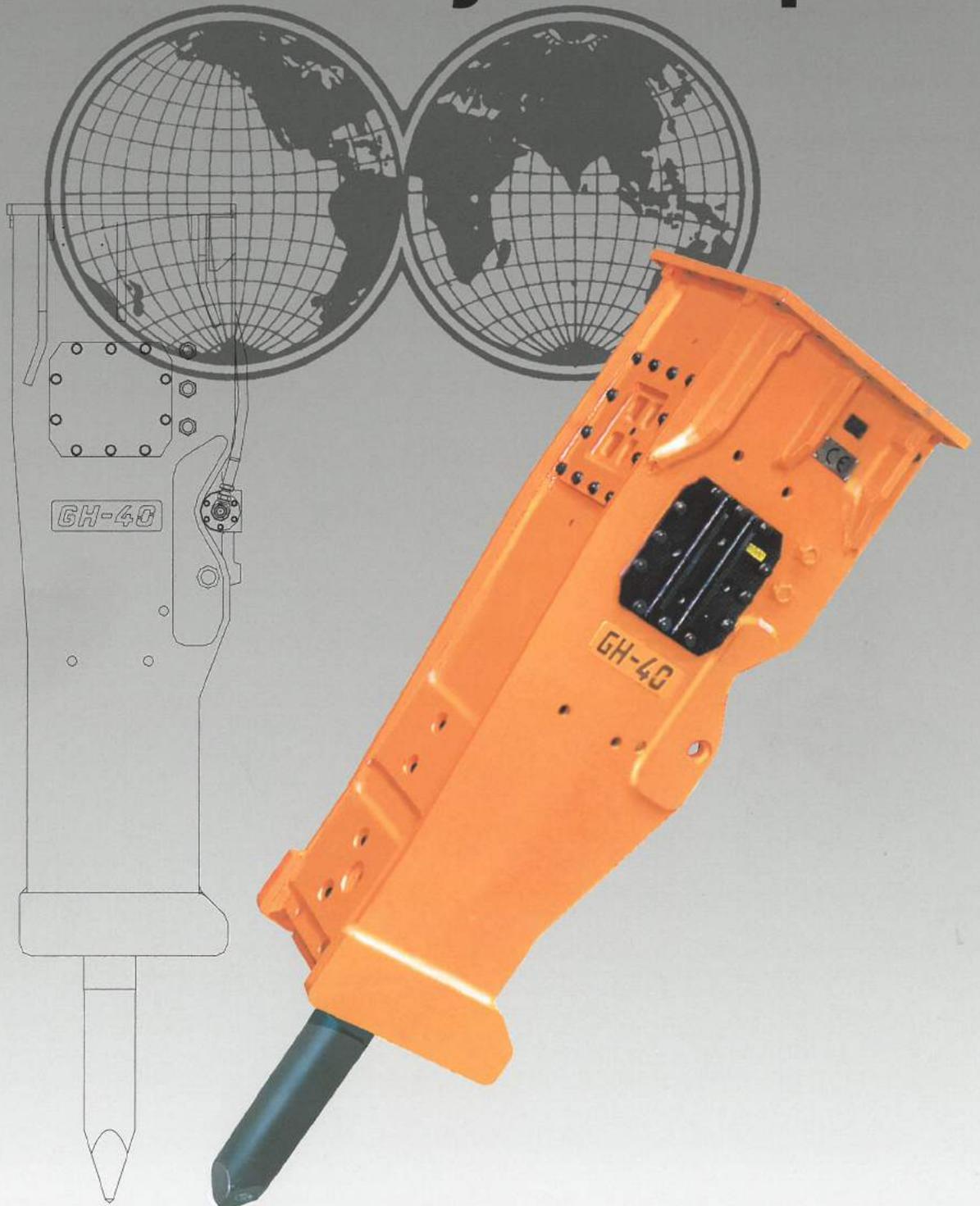


# NPK®

## Brise Roches Hydrauliques



# NPK®

[www.npke.eu](http://www.npke.eu)

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

## NOUVELLE GENERATION DE BRISE ROCHES HYDRAULIQUES: SERIE PH (6 modèles)



PH-1

Poids du porteur:  
2 - 3,5 tonnes



PH-2

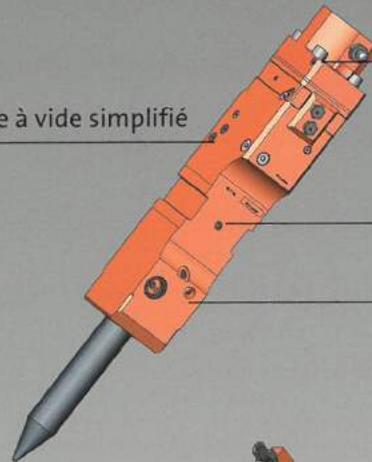
Poids du porteur:  
3 - 5,5 tonnes



PH-3

Poids du porteur:  
4 - 9 tonnes

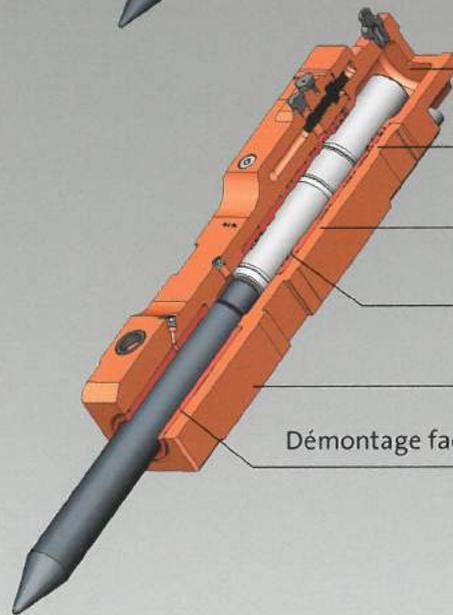
Passage en mode anti frappe à vide simplifié



Plus de tirant

Connexion  
sous-marinsation

Point de graissage



Chambre d'azote

Chemise A

Chemise B

Piston

Corps principal

Démontage facile de la bague avant

### AVANTAGES

- Entretien simplifié
- Nouveau système de distributeur
- Démontage facile de la bague avant
- Axe de retenu plus gros
- Outils identiques à la série GH
- Meilleur équilibre avec les pelles
- Passage en mode anti frappe à vide simplifié
- Moins lourd, meilleur équilibre de la pelle
- Moins de pression de gaz (seulement 12 bars)
- Plus de tirant
- Corps cémenté
- Moins de pièces

## BRISE ROCHES HYDRAULIQUES: SERIE GH (10 modèles)



GH-6

Poids du porteur:  
12 - 18 tonnes



GH-18

Poids du porteur:  
38 - 50 tonnes



GH-30

Poids du porteur:  
50 - 80 tonnes

### Action directe du gaz sur le piston: La puissance NPK

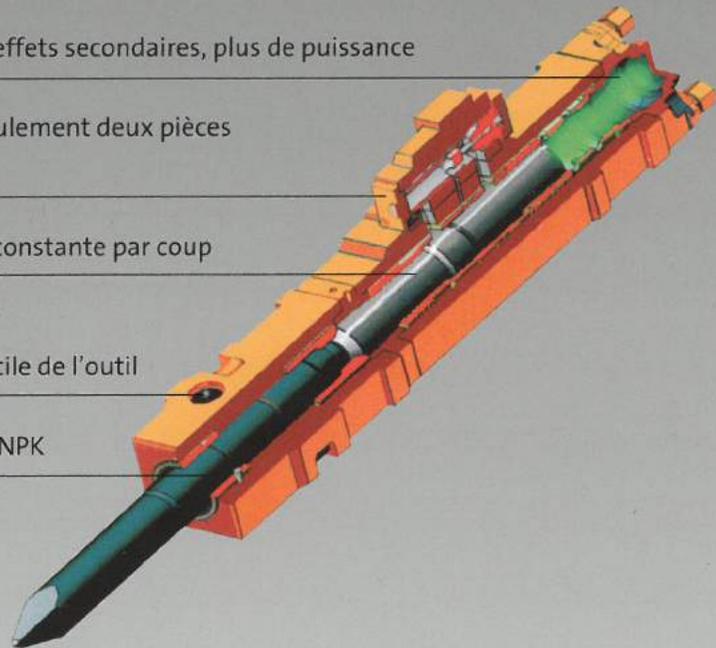
Azote: moins d'effets secondaires, plus de puissance

Distributeur: seulement deux pièces en mouvement

Piston: énergie constante par coup

Changement facile de l'outil

Outils d'origine NPK



### AVANTAGES

- Nouveaux supports qui réduisent considérablement les niveaux sonores et les vibrations
- Tous les modèles sont prédisposés pour les travaux sous-marins
- Les silentbloks (à partir du GH-7A) absorbent les vibrations et protègent le bras ainsi que le balancier de la pelle
- Conçu avec une chambre d'azote (N<sub>2</sub>). Pas d'accumulateur ni de membrane
- Énergie constante à chaque coup. Le maintien élevé de la force de frappe ne dépend pas de la fréquence des coups
- Changement facile et rapide de l'outil: réduction des temps d'arrêt au minimum
- Les bagues de guidage remplaçables évitent l'usure du nez du BRH et augmentent la durée de vie du marteau
- Pré-équipé pour le montage d'un graissage centralisé
- Chemises remplaçable, afin de prévenir de l'usure du corps du marteau
- Maintenance aisée



**Pointe (P)**

béton  
route  
démolition classique



**Burin (FX)**

tranchées  
réduction blocs  
démolition classique  
démolition de masse



**Pilon (E)**

démolition secondaire  
démolition de masse  
réduction blocs

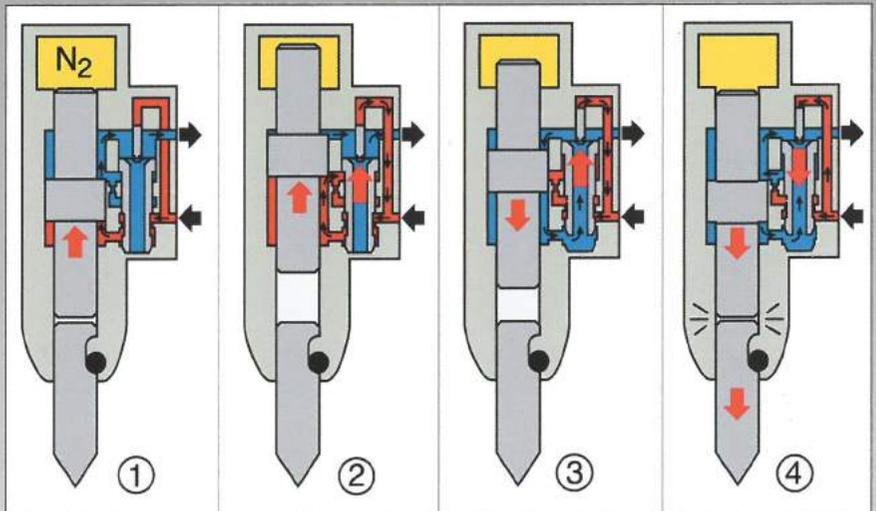


**Pointe carbure (PC)**

La pointe carbure, avec sa partie centrale révolutionnaire en acier procure une dureté extrême quand cela est nécessaire: au point d'impact, avec pour résultat moins d'usure, une productivité plus importante et des coûts de remplacement moins élevés



**PRINCIPE DE MARCHÉ**



**SYSTÈME DE SILENTBLOCS (À PARTIR DU GH-7A): MOINS DE VIBRATIONS, MOINS DE BRUIT**

Les silentblocs (avec une dureté spéciale) montés sur le support absorbent la majorité des répercussions sonores et les vibrations. Cette caractéristique unique de NPK réduit l'usure du porteur et améliore le confort du chauffeur pour une plus grande productivité et rentabilité.





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Gamme légère / Modèle	E-106	PH-06	PH-07	PH-1	PH-2	PH-3
Poids du porteur (tonnes)	0,7 - 1,0	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	3,0 - 5,5	4,0 - 9,0
Poids (kg)	62	94	112	162	200	314
Longueur avec outil (mm)	872	991	1035	1154	1240	1395
Débit hydraulique (l/min)	15 - 20	15 - 35	15 - 45	25 - 55	25 - 60	45 - 100
Fréquence de frappe (Cps/min)	900 - 1200	480 - 1200	450 - 1300	550 - 1100	500 - 1200	500 - 1150
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	15 ~	20 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	41	42	47	57	66	76

Gamme légère / Modèle	PH-4	GH-6	GH-7A	GH-9	GH-10
Poids du porteur (tonnes)	6 - 12	12 - 18	14 - 21	17 - 24	21 - 28
Poids (kg)	465	851	1220	1482	1691
Longueur avec outil (mm)	1570	1931	2235	2356	2535
Débit hydraulique (l/min)	50 - 120	90 - 150	100 - 180	150 - 200	165 - 210
Fréquence de frappe (Cps/min)	400 - 1000	460 - 800	400 - 750	500 - 650	430 - 550
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	86	106	116	126	136

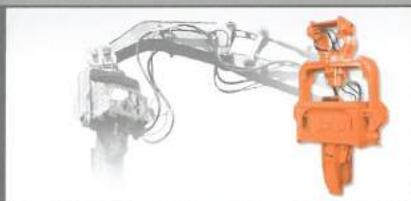
Gamme légère / Modèle	GH-12	GH-15	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40
Poids du porteur (tonnes)	24 - 38	28 - 45	38 - 50	50 - 60	50 - 80	90 - 110
Poids (kg)	2085	2618	3067	4525	5450	7750
Longueur avec outil (mm)	2738	2933	3056	3320	3552	3867
Débit hydraulique (l/min)	170 - 220	200 - 250	220 - 290	250 - 320	280 - 350	300 - 400
Fréquence de frappe (Cps/min)	400 - 520	350 - 450	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	146	156	165	174	184	204

Toutes les spécifications techniques peuvent être changées sans avis préalable

## HYDRAULIC HAMMERS



## SHEET PILERS



## STEEL SHEARS



## X-Y-Z CONCEPT



## COMPACTORS



## CRUNCHERS



## CRUSHERS



## DEMOLITION GRABS



## MULTI- PROCESSORS



Distributeur:

### 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](mailto:info@npke.nl)