

NPK

Marteaux hydrauliques



- *Le marteau le plus productif et le plus puissant de l'industrie*
- *Une gamme complète comprenant des modèles idéaux pour n'importe quelle application*
- *Les équipes de service sur le terrain les plus complètes de l'industrie*
- *Un grand système de distribution de pièces*
- *Un réseau de près de 350 points de distribution*
- *Tous les modèles sont protégés par notre garantie limitée de trois ans*

LES ACCESSOIRES NPK...conçus, fabriqués et garantis par NPK.

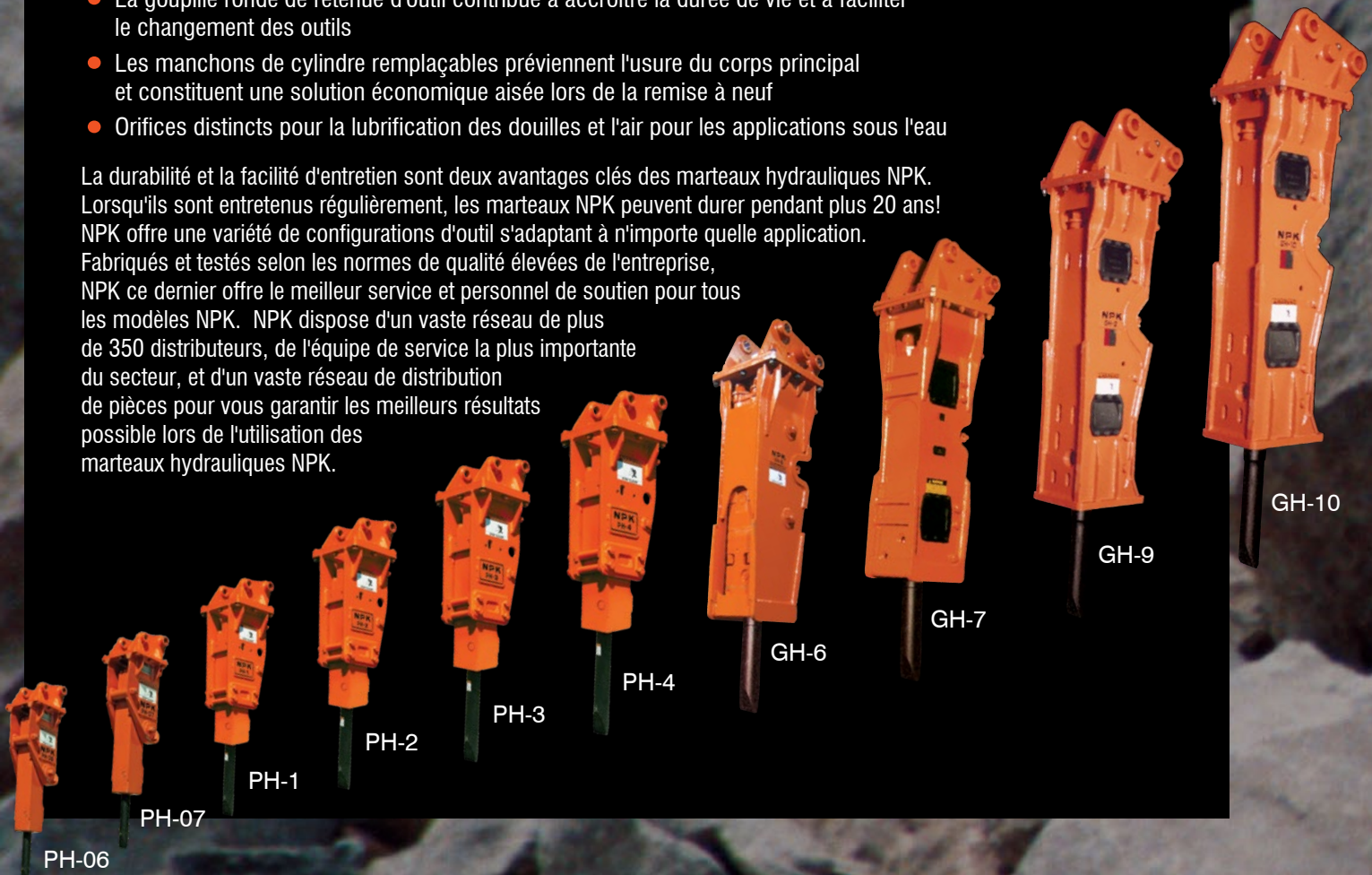
NPK *Service, pièces et le meilleur réseau de distributeurs*

Des marteaux pour un vaste assortiment d'engins porteurs : mini-excavatrices, chargeurs à direction différentielle, chargeuses-pelleteuses et excavatrices pleine grandeur

Que ce soit pour les plus petits engins chargeurs jusqu'aux plus grandes des excavatrices, NPK maintient son engagement à incorporer les innovations technologiques les plus récentes à toute sa gamme de marteaux hydrauliques. À l'aide d'une modélisation informatique à la fine pointe de la technologie, NPK a conçu un marteau plus léger qui offre une énergie de rupture élevée et améliore l'équilibre de l'engin porteur.

- Le piston à gaz crée plus d'impact par coup que tout autre marteau de l'industrie
- Élimine les accumulateurs à vessie qui sont susceptibles aux bris et à des coûts d'entretien élevés
- La présence de seulement deux pièces mobiles augmente la productivité et la fiabilité
- Le système de blocage de l'exploitation du marteau à vide (ABF) empêche le marteau de fonctionner si le burin n'est pas chargé afin de réduire l'usure. Les opérations sont par conséquent plus sûres et efficaces, pour une durée de vie plus longue.
- La goupille ronde de retenue d'outil contribue à accroître la durée de vie et à faciliter le changement des outils
- Les manchons de cylindre remplaçables préviennent l'usure du corps principal et constituent une solution économique aisée lors de la remise à neuf
- Orifices distincts pour la lubrification des douilles et l'air pour les applications sous l'eau

La durabilité et la facilité d'entretien sont deux avantages clés des marteaux hydrauliques NPK. Lorsqu'ils sont entretenus régulièrement, les marteaux NPK peuvent durer pendant plus de 20 ans! NPK offre une variété de configurations d'outil s'adaptant à n'importe quelle application. Fabriqués et testés selon les normes de qualité élevées de l'entreprise, NPK ce dernier offre le meilleur service et personnel de soutien pour tous les modèles NPK. NPK dispose d'un vaste réseau de plus de 350 distributeurs, de l'équipe de service la plus importante du secteur, et d'un vaste réseau de distribution de pièces pour vous garantir les meilleurs résultats possible lors de l'utilisation des marteaux hydrauliques NPK.



Durabilité, productivité et possibilité de remise à neuf

Le marteau adéquat pour chaque chantier!



GH-12

GH-15

GH-18

GH-23

GH-30

GH-40

GH-50



Le support fermé de marteau en option de NPK diminue le bruit de fonctionnement au-delà des supports à faible bruit standard. En outre, le support fermé de marteau est beaucoup plus étroit que notre support de marteau standard et pourrait être privilégié dans certaines applications de creusage de tranchées.



Facilité d'entretien complète du système de remise à neuf de bâti le plus simple et le moins coûteux de l'industrie

Les systèmes de lubrification automatiques montés sur marteau sont un ajout optionnel pour les modèles de PH-3 à GH-50. Ce type de lubrification automatique est idéal pour les marteaux utilisés par plusieurs machines. Pour les engins porteurs de marteaux dédiés, NPK offre un système à lubrification automatique monté sur l'engin porteur.

Les marteaux ne sont pas faits pour connaître une vie facile et ils doivent parfois être remis à neuf. Un bâti d'un marteau NPK peut être re-chemisé pour environ un tiers du coût des marques concurrentes lorsque le bâti devient usé ou endommagé. Un bâti de marteau courant peut coûter jusqu'à 70 % du coût d'un nouveau marteau, alors lorsque vous achetez un marteau NPK, vous pouvez vous attendre à un excellent rendement du capital investi.



Une meilleure conception qui combine

• **EFFICIENCE** • **EFFICACITÉ** • **FACILITÉ D'ENTRETIEN**

Gamme de petits marteaux - Série PH

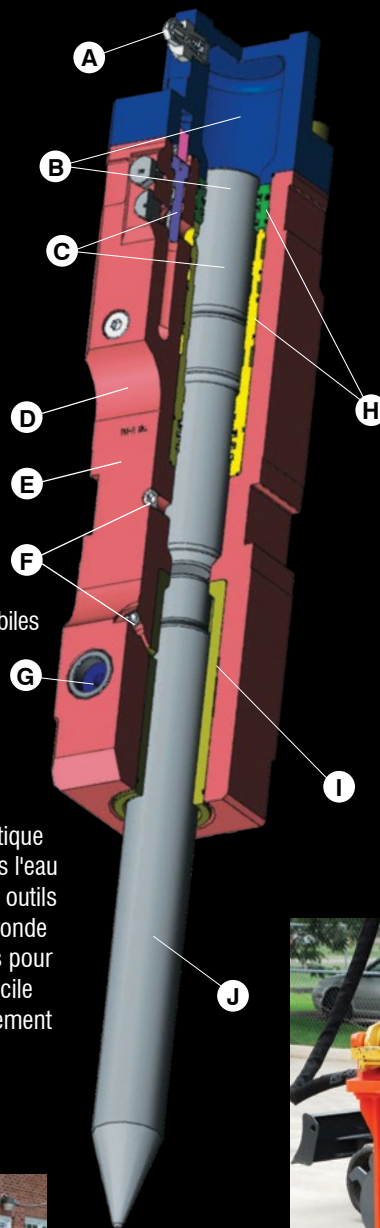
La plus récente gamme de petits marteaux de NPK, la série PH, comprend plus de 45 % moins de pièces au total que toutes les gammes de petits marteaux NPK précédentes. La diminution du nombre de composants permet de réduire de manière importante la durée des réparations et par conséquent le temps d'immobilisation. La conception améliorée commence par un châssis de marteau entièrement chemisé en une pièce, ce qui élimine les bielles qui étaient auparavant nécessaires pour fixer les composants de châssis ensemble. Le système de soupape restructuré est plus petit, interne et hautement efficace. Les manchons remplaçables assurent que le châssis de marteau ne subit pas l'usure liée au déclenchement répétitif du piston. Par ailleurs, les douilles de style à « ajustement à glissement » de la série PH sont tenues en place par la goupille de retenue de la même manière que l'outil. En raison de cette caractéristique, il est aisé et facile de remplacer les douilles, même sur le terrain, ce qui élimine le temps d'immobilisation dû au remplacement des douilles de l'outil. Les marteaux de la série PH sont aussi équipés de notre fonction anti-déclenchement à vide pour une durée de vie accrue du produit.

Les marteaux de la série PH sont disponibles avec un support de marteau standard ou un support fermé en option. Cette conception de support fermé permet de réduire le bruit de fonctionnement et peut être facilement équipée d'une trousse d'élimination de la poussière pour une opération immergée. Il suffit de raccorder la trousse à l'alimentation en eau.



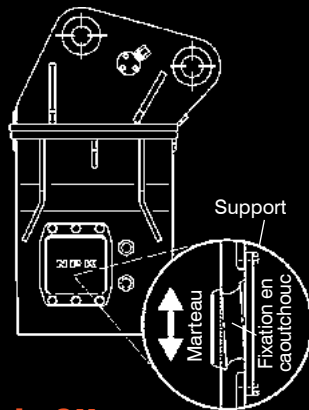
Marteaux de série PH

- A. Soupape à gaz
- B. Piston à gaz unique maximisant l'efficacité du marteau
- C. Conception simple à deux pièces mobiles permettant une grande fiabilité
- D. Fonction anti-déclenchement à vide permettant d'augmenter la durée de vie du marteau
- E. Corps de marteau en une pièce sans bielle
- F. Orifices pour la lubrification automatique des douilles et l'air pour l'usage sous l'eau
- G. Système de changement rapide des outils avec une seule goupille de retenue ronde
- H. Manchons de cylindre remplaçables pour une remise à neuf économique et facile
- I. Douilles d'outil à ajustement à glissement permettant un remplacement rapide et aisé
- J. Une variété de configurations d'outil disponible



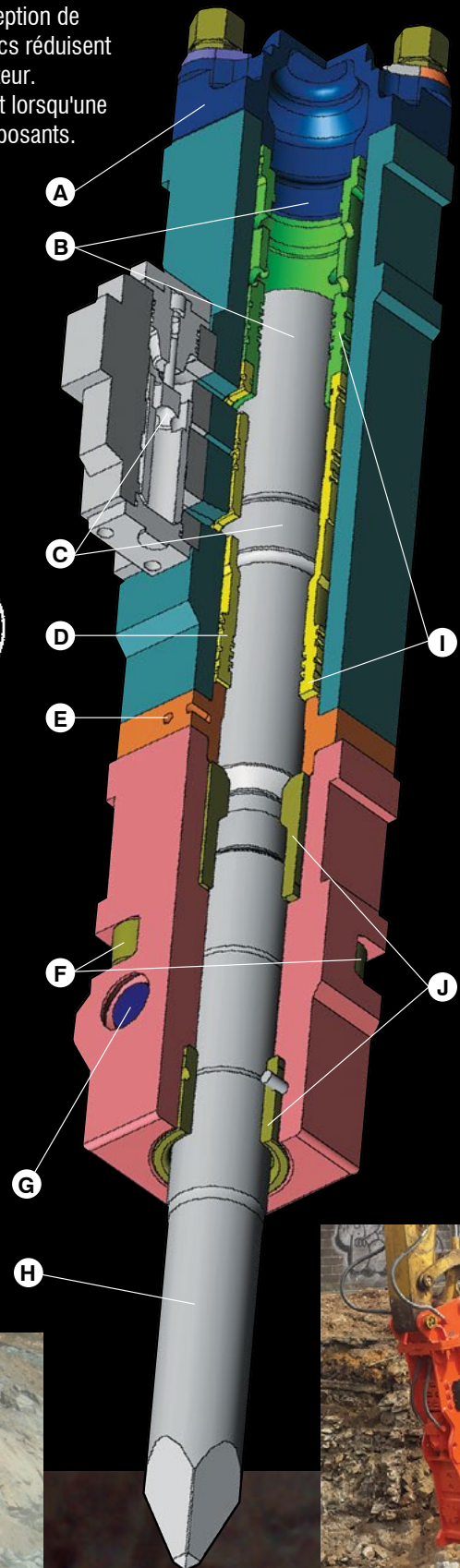
Gamme de marteaux moyens à grands - série GH

Les marteaux hydrauliques de la série GH de NPK offrent notre piston à gaz à action directe qui génère un impact maximum par coup. Ensemble, notre conception de piston à course longue et nos fixations en caoutchouc absorbant les chocs réduisent le recul vers l'opérateur tout en augmentant la durée de vie de l'engin porteur. La fonction ABF de NPK permet au marteau de se déclencher uniquement lorsqu'une pression est appliquée à l'outil, ce qui augmente la durée de vie des composants. Ces marteaux robustes sont capables de taux de production élevés dans toutes les formes de béton ainsi que dans la roche moyenne et dure. La simplicité de la conception de notre marteau ne se limite pas aux composants principaux. Le style du support standard simplifie l'entretien de votre marteau NPK. En posant le marteau à l'horizontale, le corps du marteau peut être retiré sans avoir à retirer le support supérieur.

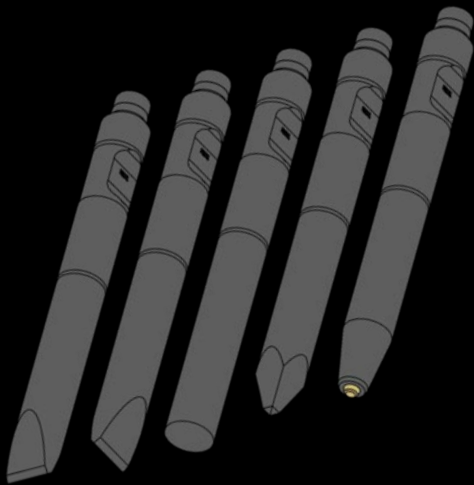


Marteaux série GH

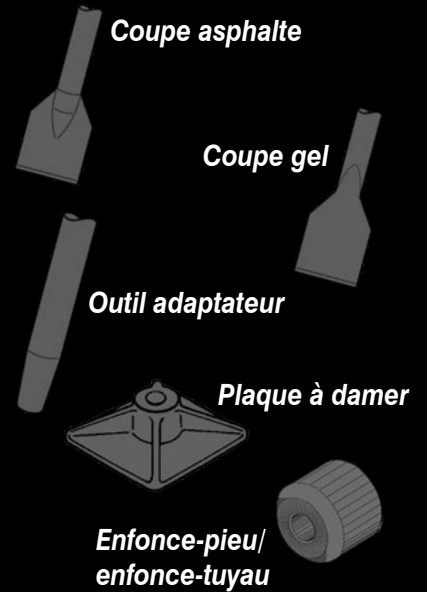
- A. Excellente puissance massive
- B. Piston à gaz unique maximisant l'efficacité du marteau
- C. Conception simple à deux pièces mobiles permettant une grande fiabilité
- D. Fonction anti-déclenchement à vide permettant d'augmenter la durée de vie du marteau
- E. Orifices pour la lubrification automatique des douilles et l'air pour l'usage sous l'eau
- F. Écrous inférieurs de bielle permettant un entretien plus facile
- G. Système de changement rapide des outils avec une seule goupille de retenue ronde
- H. Une variété de configurations d'outil disponible
- I. Manchons de cylindre remplaçables pour une remise à neuf économique et facile
- J. Douilles d'outil supérieure et inférieure remplaçables



Outils standard et spécialisés

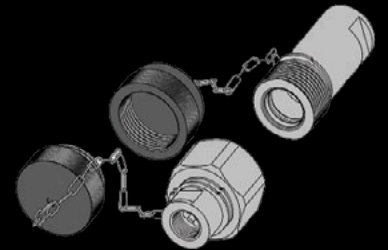
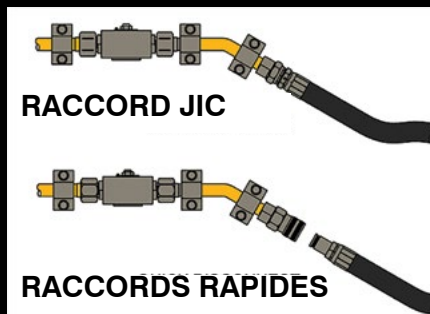


- **Burin (FX) ou (FY)**
Fragmentation contrôlée du béton, de la roche sédimentaire stratifiée (tranchées, découpe de pièces surdimensionnées), démolition générale
- **Outil émoussé (E)**
Dalle de béton, tabliers de ponts, découpe de pièces surdimensionnées, retrait de scories
- **Barre à mine (P)**
Matériaux meubles, fragmentation des structures en béton - colonnes, etc., construction d'autoroutes, démolition générale
- **Outil de carottage (PC)**
Noyau en acier carbure pour minimiser l'usure et la rupture de l'outil. Roche dure, démolition générale. Pour les modèles GH-6 et plus volumineux



Raccords rapides

Les raccords rapides NPK permettent de raccorder vos accessoires NPK C&D en un tournemain! Les raccords rapides ne sont pas seulement compatibles avec les marteaux, ils peuvent aussi être utilisés avec des compacteurs, des broyeurs, des unités de traitement et bien plus! En ajoutant un ensemble de raccords rapides à chaque unité, vous pouvez facilement échanger plusieurs accessoires NPK sur un seul engin porteur. Lorsque le raccord rapide est assemblé et que l'écrou d'accouplement femelle est serré, les champignons internes sont maintenus en place. Les pulsations rapides ou les changements de débit ne déplacent pas les pièces internes, ce qui est généralement la source de détérioration des conceptions conventionnelles. Ces champignons internes sont guidés par une longue bobine plutôt que par les supports fragiles habituels des joncs d'arrêt et des guides de champignons. Il n'y a plus de roulements à billes, qui sont souvent la cause d'un dysfonctionnement dans les environnements à fortes pulsations. Le large circuit d'écoulement permet des chutes de pression très basses, ce qui est révolutionnaire pour une conception de raccordement.



Supports de montage dédiés

- **Soudage du support conforme au raccordement dimensionnel exact de votre engin porteur**
 - Mini excavatrices
 - Chargeurs à direction différentielle
 - Rétrocaveuses
 - Chargeuses sur pneus
 - Excavatrices pleine grandeur
- **Flexibles inclus**
- **Goupilles de montage disponibles**



Systemes de lubrification automatique montés sur marteaux

- Polyvalence accrue du marteau
- Coût de maintenance moindre
- Meilleure productivité
- Alimentation hydraulique pour un approvisionnement automatique continu en graisse pendant que le marteau fonctionne
- Fiable dans des environnements à basses températures
- Convient aux lubrifiants spéciaux, notamment les pâtes à base de cuivre
- Tous les systèmes de lubrification automatique NPK comprennent le matériel de montage et les raccords d'adaptation
- Divers adaptateurs de cartouches disponibles pour se conformer à différentes tailles de tubes de lubrifiant
- Adaptateur de recharge de cartouche fourni avec la pompe pour la recharge des tubes de lubrifiant



G015: Compatible avec les modèles PH-3, PH-4, GH-6

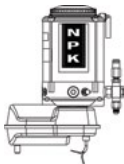
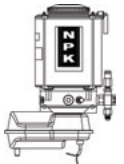
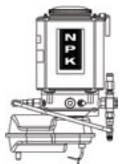
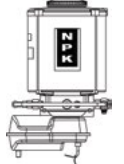

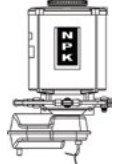


G025: Compatible avec les modèles GH-7, GH-9, GH-10, GH-12, GH-15, GH-18
Débit max./heure: 0.8 lbs.



G050: Compatible avec les modèles GH-23, GH-30, GH-40, GH-50
Débit max./heure: 1.6 lbs.

Systemes de lubrification automatique montés sur engins porteurs

	G-075/G-075L	G-100/G-100L	G-150/G-150L	G-153/G-153L	G-175/G-175L	G-186/G-186L
						
Capacité du réservoir	4,4 lb	8,8 lb	8,8 lb	17,6 lb	8,8 lb	17,6 lb
Débit max./heure	1/2 lb	1/2 lb	1 lb	1 1/2 lb	1 1/2 lb	1 1/2 lb
Modèles	PH-3, PH-4	GH-6, GH-7, GH-9	GH-10, GH-12, GH-15, GH-18, GH-23	GH-30, GH-40, GH-50		

Les modèles L sont dotés d'un interrupteur de niveau insuffisant qui active un témoin lumineux et une alarme sonore d'avertissement dans la cabine, pouvant être câblé (sur les circuits commandés par solénoïde) pour mettre le marteau hors tension lorsque les niveaux de graisse sont trop bas.

Il est impératif d'utiliser les lubrifiants spéciaux dans votre marteau NPK pour protéger les composants principaux. Les lubrifiants NPK contiennent des additifs qui résistent aux pressions extrêmes et à la chaleur. Notre graisse à base de moly et notre pâte à burin de formulation spéciale sont disponibles auprès de votre revendeur NPK. Les lubrifiants NPK sont proposés en cartouches de 14 oz, seaux de 35 lb, barils de 120 lb, fûts de 400 lb, ou cartouches rechargeables pour systèmes de lubrification automatique montés sur marteau.



Élimination de la poussière

Disponible sur les modèles PH-1, PH-2, PH-3, PH-4 avec support protégé

- Buse de pulvérisation d'eau intégrée dans le support
- Grand angle de pulvérisation pour une couverture maximale
- Accès facile pour l'entretien
- Prêt à être raccordé à l'alimentation en eau

Les marteaux NPK pour une opération immergée permettent d'assurer la sécurité de l'environnement de travail et de se conformer aux réglementations de l'OSHA en matière de réduction des poussières de silice.



MARTEAUX HYDRAULIQUES

Le modèle adéquat pour chaque machine

Spécifications								
Modèle NPK	Classe d'énergie de rupture* pi-lb	Fréquence d'impact bpm	Poids de l'engin porteur recommandé (en tonnes)	Débit d'huile gpm (l/pm)	Pression de service psi (bar)	Poids de service lb (kg)	Diamètre de l'outil po (mm)	Longueur de service de l'outil po (mm)
PH-06	150	480-1200	1.2-2.2	4-9 (15-35)	2,030 (140)	220 (100)	1.7 (42)	11.8 (300)
PH-07	200	450-1300	1.5-2.75	4-12 (15-45)	2,465 (170)	275 (125)	1.9 (47)	12.4 (316)
PH-1	350	550-1100	2-3.5	7-15 (25-55)	2,465 (170)	500 (225)	2.2 (57)	14 (356)
PH-2	500	500-1200	3-5.5	7-16 (25-60)	2,465 (170)	610 (275)	2.6 (66)	15.1 (384)
PH-3	750	500-1150	4-8	12-26 (45-100)	2,465 (170)	990 (450)	3.0 (76)	16.5 (419)
PH-4	1,300	400-1000	6-9	13-32 (50-120)	2,465 (170)	1,235 (560)	3.4 (86)	18.5 (469)
GH-6	2,000	500-800	11-15.5	24-40 (90-150)	2,400 (165)	2,500 (1,135)	4.2 (106)	19.7 (500)
GH-7	2,500	400-750	14-21	26-48 (100-180)	2,600 (180)	2,730 (1,240)	4.6 (116)	23 (583)
GH-9	3,000	500-670	20-28	40-53 (150-200)	2,600 (180)	3,420 (1,550)	5.0 (126)	23.9 (608)
GH-10	4,000	400-550	23-33	44-55 (165-210)	2,600 (180)	4,690 (2,125)	5.4 (136)	24.4 (620)
GH-12	5,500	380-480	28-43	45-58 (170-220)	2,650 (183)	6,135 (2,785)	5.7 (146)	25.6 (650)
GH-15	8,000	320-400	33-50	53-66 (200-250)	2,600 (180)	7,300 (3,310)	6.1 (156)	27.2 (690)
GH-18	12,000	300-400	35-57	58-77 (220-290)	2,500 (172)	8,470 (3,840)	6.5 (165)	29.1 (740)
GH-23	13,500	300-400	50-75	66-85 (250-320)	2,600 (180)	13,295 (6,030)	6.9 (174)	34.6 (880)
GH-30	15,000	310-390	50-93	74-92 (280-350)	2,600 (180)	15,665 (7,105)	7.2 (184)	32 (813)
GH-40	17,000	240-330	80-130	79-106 (300-400)	2,600 (180)	18,850 (8,550)	8.0 (204)	35.4 (899)
GH-50	20,000	210-280	120+	92-119 (350-450)	2,600 (180)	25,070 (11,370)	8.4 (214)	39.7 (1008)

* La « catégorie d'énergie de rupture » est une évaluation marketing sans rapport avec l'énergie de rupture mesurée. Le poids de fonctionnement comprend l'outil et le support de montage Le poids peut varier selon les configurations de support. Les spécifications peuvent changer sans préavis.

NPK...Tous les accessoires adéquats! De l'innovation dans l'ensemble de la gamme la plus complète de l'industrie de la construction.



Compacteur/
appareils de battage



Broyeurs de béton



Unités de traitement
de matériaux



Cisailles de démolition



Grappins de démolition



Appareils de battage
de palplanche



Systèmes de
démolition sur socle



NPK Construction Equipment, Inc.
7550 Independence Drive
Walton Hills, OH 44146-5541
Téléphone (440) 232-7900
Télécopieur (440) 232-4382
Internet : www.npkce.com

Vendus et entretenus par :

Chaque produit vendu par NPK est soumis à une garantie expresse écrite. NPK ne formule aucune autre garantie, explicite ou implicite, notamment toute garantie de qualité marchande ou de conformité à un usage particulier. NPK n'est responsable d'aucun dommage accessoire ou indirect.