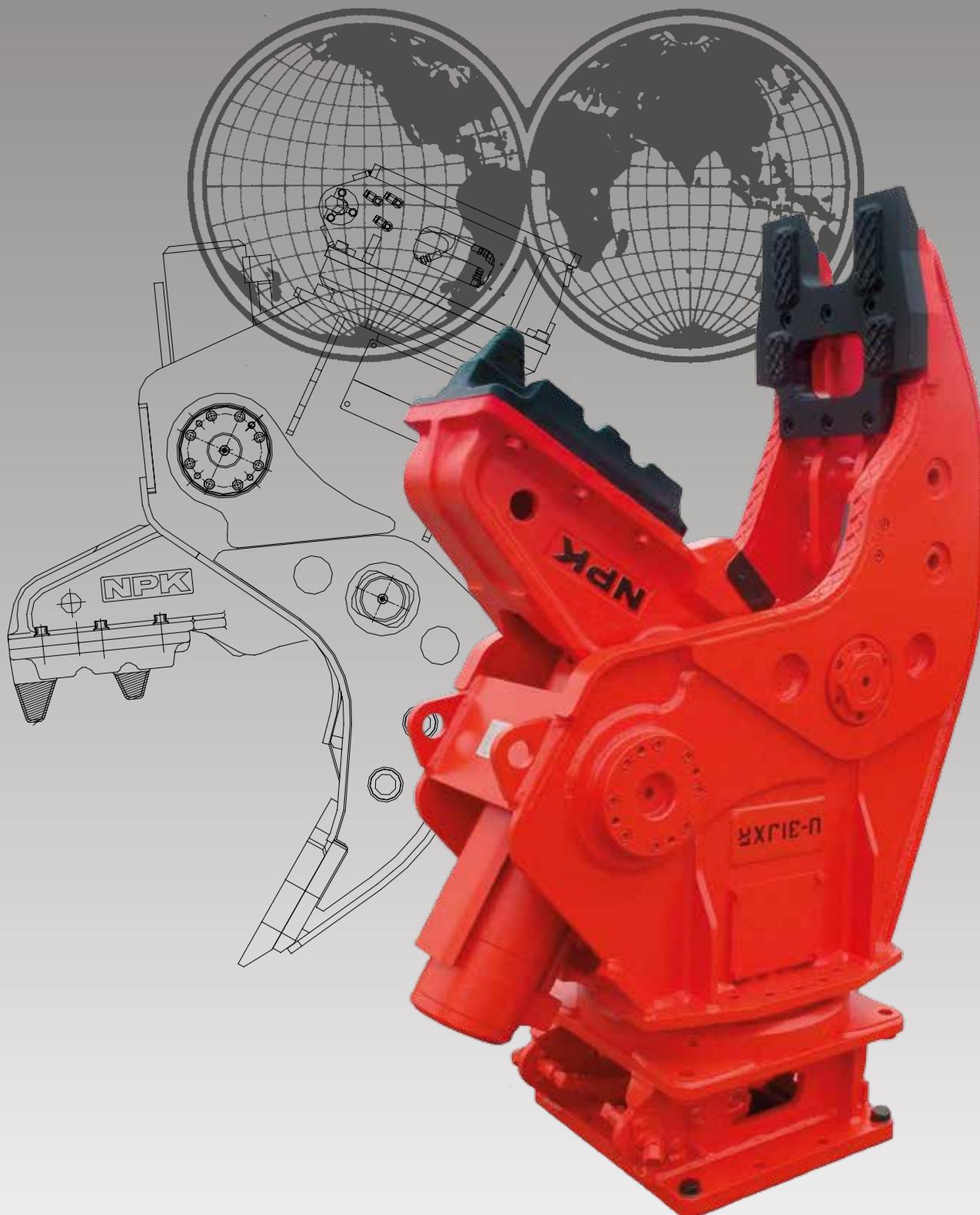


# NPK®

## Crocs à béton



# NPK®

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

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

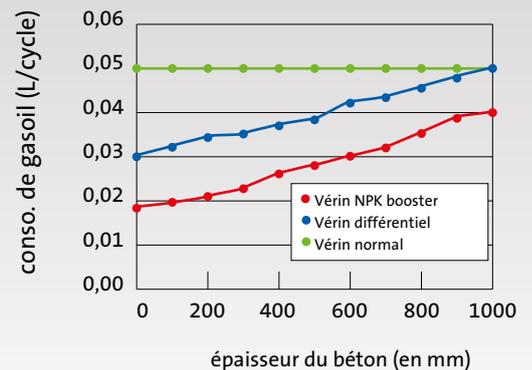
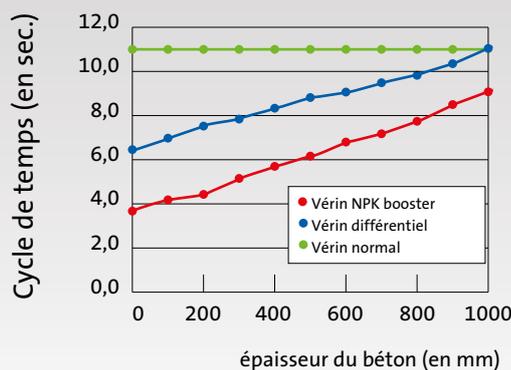
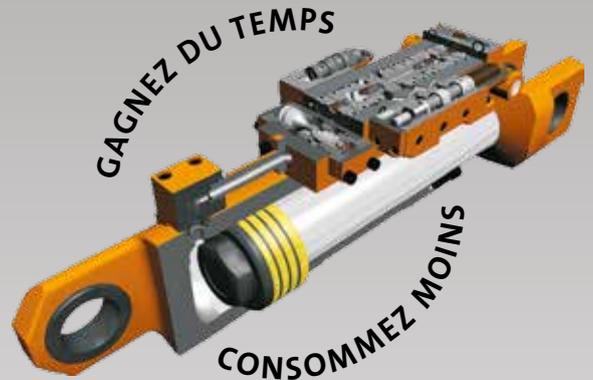


## PUISSANCE EXTRÊME – PRODUCTION ACCRUE

Le principal atout du croc est son intensificateur de puissance intégré: le POWERBOOSTER, système exclusif, qui se déclenche automatiquement lorsque les mâchoires rencontrent une résistance. La force d'un vérin équipé d'un booster est beaucoup plus élevée que celle d'un vérin classique, avec un débit d'huile relativement faible pour une plus grande rapidité et une puissance supérieure. De plus, toutes les autres fonctions du porteur sont utilisables. Le POWER BOOSTER intégré rend le croc plus compact, réduisant ainsi le poids en bout de platine et la maintenance est aisée. Le croc est spécialement conçu pour effectuer de la démolition dite secondaire, c'est à dire réduire en morceaux les blocs tombés au sol après démolition. L'avantage supplémentaire est de concasser sur place et de séparer la ferraille du béton. D'où une réduction importante des coûts de transport et de recyclage.

### LE POWERBOOSTER NPK COMPARÉ À UN VÉRIN NORMAL ET UN VÉRIN DIFFÉRENTIEL\*

Les courbes ci-dessous vous montrent nettement les différences de cycles de temps entre NPK et les autres vérins. Votre travail est fini plus vite, votre productivité s'améliore. Une production accrue, plus de puissance et moins de temps; il en résulte également une consommation de gasoil moins importante (25-50% par cycle).



\* chiffres donnés pour des calculs effectués à 200 L/min

## AVANTAGES

---

- Le BOOSTER – système exclusif breveté NPK mis en place automatiquement par la résistance des mâchoires
- Facilité d'entretien
- Dents interchangeables, facilité de remplacement
- Ouverture importante des mâchoires
- Protection complète du vérin
- Débit d'huile relativement faible-les autres fonctions du porteur sont préservées
- Rapidité d'ouverture et fermeture (2,6 sec.): 23 cycles par minute à vide
- U-21JXR, U-31JXR et U-45JR: rotation hydraulique à 360° pour un positionnement précis
- Puissance extrême, plus de productivité
- Conçu et produit par le plus grand constructeur mondial d'accessoires, adaptable sur tout type de porteur
- Couteaux d'acier standard
- Aucun limiteur de pression n'est nécessaire pour le fonctionnement du système hydraulique
- Réseau mondial de vente et de service après-vente



**G-18JX**

---

Poids du porteur: 17 – 22 tonnes



**U-21JXR**

---

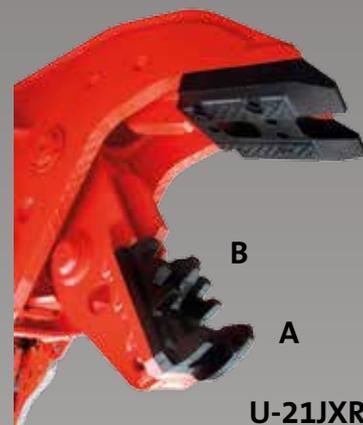
Poids du porteur: 19 – 28 tonnes



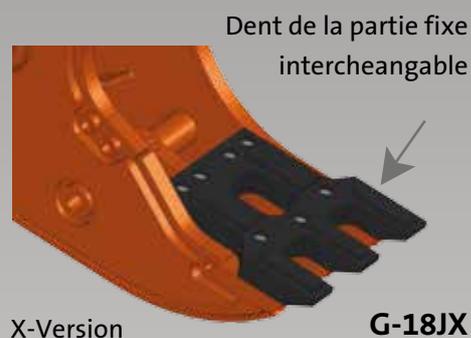
**U-31JXR**

---

Poids du porteur: 29 – 48 tonnes



Poids du porteur: 19 – 28 tonnes



Poids du porteur: 17 – 22 tonnes

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Modèle                       | G-120    | G-18JX    | G-28J     | U-21XJR   | U-31JX    | U-31JXR   | U-45JR    |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Poids porteur (t)            | 10 - 17  | 17 - 22   | 25 - 38   | 19 - 28   | 29 - 48   | 29 - 48   | 45 - 50   |
| Poids (kg)                   | 1165     | 2150      | 2960      | 2325      | 3000      | 3455      | 4560      |
| Ouverture maximum (mm)       | 775      | 823       | 1000      | 800       | 980       | 980       | 1130      |
| Pression hydraulique (MPa)   | 28       | 26        | 28        | 26        | 28        | 28        | 30        |
| Débit hydraulique (l/min)    | 80 - 150 | 100 - 200 | 100 - 250 | 100 - 200 | 100 - 250 | 100 - 250 | 175 - 275 |
| Rotation hydraulique (MPa)   | x        | x         | x         | 14        | x         | 14        | 14        |
| Rotation hydraulique (l/min) | x        | x         | x         | 10 - 15   | x         | 10 - 15   | 20 - 30   |
| Force écras. (A) (kN)        | 690      | 820       | 1170      | 645       | 1150      | 1150      | 1260      |
| Force écras. (B) (kN)        | 950      | 1060      | 1530      | 885       | 1540      | 1540      | 1740      |

## VITESSE ÉLEVÉE

|                             |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Temps ouverture (sec.)      | 0,8 | 0,9 | 1,6 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 2,4 |
| Temps fermeture (sec.)      | 1,8 | 2,3 | 2,9 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 3,0 |
| Temps total (sec)           | 2,6 | 3,2 | 4,5 | 2,8 | 4,5 | 4,5 | 5,4 |
| Nombre d'opérations (n/min) | 23  | 19  | 13  | 21  | 13  | 13  | 11  |
| Débit hydraulique (l/min)   | 150 | 200 | 250 | 200 | 250 | 250 | 275 |

Toutes les spécifications techniques peuvent être changées sans avis préalable



## SÉRIE G ET SÉRIE U

### Le croc à béton série U

Comparé à la série G, le croc U-21JXR se démarque par sa dent centrale. La force d'écrasement est concentrée en un point rendant le U-21JXR comparable aux autres crocs. Par ailleurs, la série U est dotée d'un long couteau central conçu pour les structures métalliques légères. La rotation hydraulique à 360° de la série U est un atout supplémentaire qui améliore la manoeuvrabilité. La dent centrale associée au couteau rendent la série U idéale pour écraser et couper tous types de béton, béton armé, et rond à béton.



## DENTS INTERCHANGEABLES BOULONNÉES

Tous les modèles sont équipés de dents interchangeables boulonnées, facilitant leur remplacement. Le croc peut rester sur le chantier pendant le changement des dents ou leur rechargement. Cette réduction des temps d'arrêt accroît considérablement la productivité.



## 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)