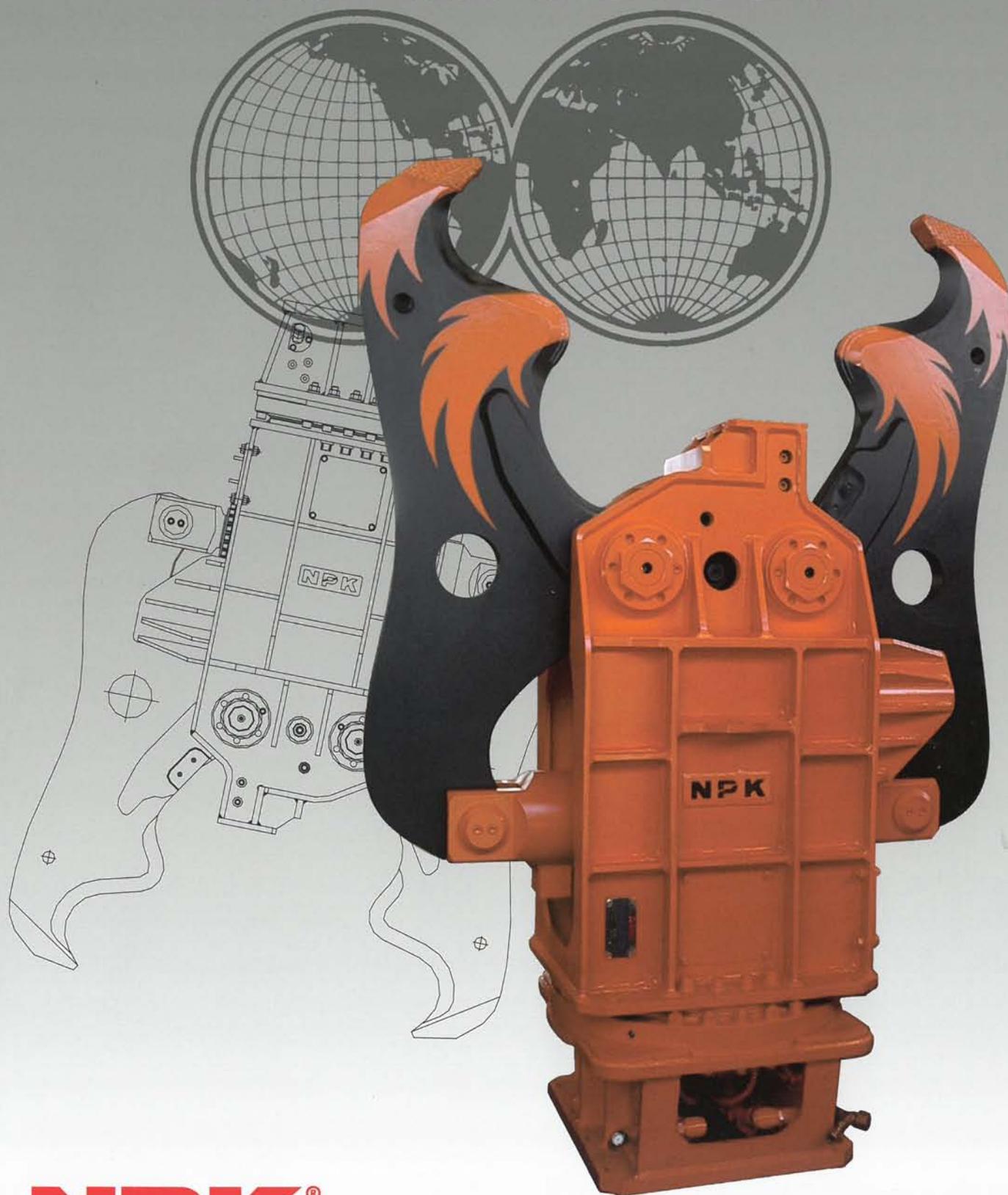


NPK®

Cisailles à béton



NPK®

www.npke.eu

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

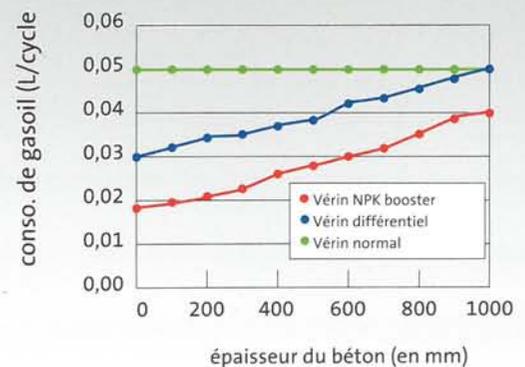
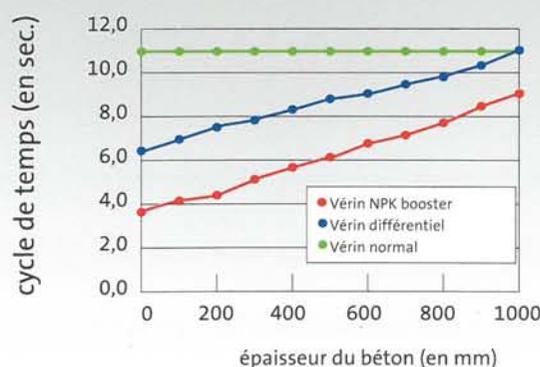
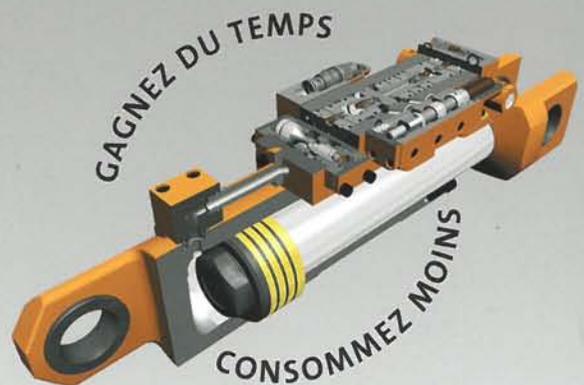
PLUS DE PUISSANCE – PLUS DE PRODUCTIVITÉ

Le vérin principal est construit avec un intensificateur de puissance intégré: le booster. Il se met en route automatiquement lorsque les mâchoires rencontrent une résistance. Grâce à ce système, la cisaille, avec un débit d'huile relativement faible, est plus rapide et plus performante que ses concurrentes non équipées de booster. Par ailleurs, on peut garder simultanément toutes les autres fonctions du porteur. Le booster intégré permet d'obtenir un poids plus léger, un dessin compact donc très maniable et un entretien simplifié.



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/mn

AVANTAGES

- NPK est l'inventeur du BOOSTER. 40 ans d'expériences et de développement. Notre BOOSTER reste unique et le plus performant
- Nouvelles cisailles SV conçues avec double vérin et double booster
- Nouveau design pour les petits modèles de la série X
- Poids léger/grande hauteur
- Large ouverture des mâchoires
- Montage sur bras ou balancier
- Vérin et flexibles internes protégés par le châssis de la cisaille
- Cisaille plus étroite
- Gamme importante de 15 modèles permettant une adaptation sur tous les porteurs de 1,3 à 100 tonnes
- Rapidité d'ouverture et fermeture: jusqu'à 26 ouvertures/fermetures (cycles) par minute en 2,3s à vide
- Rotation hydraulique de 360° sur la majorité des modèles
- Facilité d'entretien
- Des couteaux renforcés au fond centre des mâchoires
- Faible débit d'huile: les autres fonctions du porteur ne sont pas altérées
- Excellente stabilité même avec un bras de démolition de grande hauteur
- Fiable et efficace
- Aucun limiteur de pression nécessaire pour le système hydraulique



X-1

Poids du porteur: 1,3 – 2 tonnes



X-7A

Poids du porteur: 6 – 9 tonnes



S-23XCR

Poids du porteur: 19 – 21 tonnes



SV-65XR

Poids du porteur: 60 – 70 tonnes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	X-1	X-3A	X-3AR	X-4A	X-4AR	X-7A	X-7AR
Poids porteur (t)	1,3 - 2,0	2,5 - 4,0	2,5 - 4,0	3,5 - 5,5	3,5 - 5,5	6 - 9	6 - 9
Poids (kg)	130	280	313	350	375	670	700
Ouverture maximum (mm)	260	354	354	460	460	550	550
Pression hydraulique (MPa)	21	21	21	21	21	25	25
Débit hydraulique (l/min)	20 - 30	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	50 - 80	50 - 80
Rotation hydraulique (MPa)	x	x	22 - 32	x	22 - 32	x	22 - 32
Rotation hydraulique (l/min)	x	x	6 - 25	x	18 - 25	x	18 - 25
Force ébras. (A) (kN)	240	320	320	330	330	490	490
Force ébras. (B) (kN)	x	480	480	500	500	771	771
Force ébras. (C) (kN)	860	920	920	1050	1050	1300	1300

VITESSE ÉLEVÉE

Temps ouverture (sec.)	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
Temps fermeture (sec.)	1,7	1,5	1,5	1,9	1,9	2,1	2,1
Temps total (sec)	2,6	2,3	2,3	2,9	2,9	3,2	3,2
Nombre d'opérations (n/min)	23	26	26	21	21	19	19
Débit hydraulique (l/min)	30	50	50	50	50	80	80

Modèle	S-13XCR	S-16XCR	S-23XCR	S-24XCR	S-36XCR	S-42XCR
Poids porteur (t)	10 - 15	14 - 18	19 - 21	29 - 27	29 - 38	39 - 48
Poids (kg)	1485	1820	2370	2520	3800	4550
Ouverture maximum (mm)	810	850	1020	1100	1355	1500
Pression hydraulique (MPa)	25	25	28	25	25	25
Débit hydraulique (l/min)	80 - 150	80 - 150	100 - 200	100 - 200	150 - 250	175 - 275
Rotation hydraulique (MPa)	14	14	14	14	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	20 - 30	20 - 30
Force ébras. (A) (kN)	660	710	890	1000	1400	1520
Force ébras. (B) (kN)	1070	1150	1390	1570	2200	2470
Force ébras. (C) (kN)	1750	2250	2910	3350	3800	4200

VITESSE ÉLEVÉE

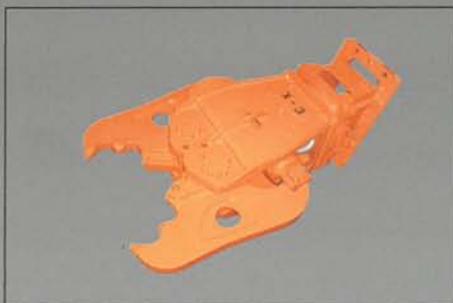
Temps ouverture (sec.)	1,6	1,8	2,0	2,0	2,9	3,0
Temps fermeture (sec.)	2,3	2,5	2,5	3,5	3,8	4,4
Temps total (sec)	3,9	4,3	4,5	5,5	6,7	7,4
Nombre d'opérations (n/min)	15	14	13	11	9	8
Débit hydraulique (l/min)	150	150	200	200	250	275

Modèle	SV-24XR	SV-36XR	SV-47XR	SV-65XR	SV-100XR
Poids porteur (t)	19 - 27	29 - 38	39 - 48	60 - 70	80 - 100
Poids (kg)	2550	3920	4900	6625	9200
Ouverture maximum (mm)	1100	1350	1600	2000	2200
Pression hydraulique (MPa)	28	25	26	26	28
Débit hydraulique (l/min)	100 - 200	150 - 250	175 - 275	200 - 300	200 - 300
Rotation hydraulique (MPa)	14	14	14	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 40
Force ébras. (A) (kN)	1100	1260	1600	2140	2660
Force ébras. (B) (kN)	1620	1900	2583	3250	4200
Force ébras. (C) (kN)	3650	4150	4500	5780	7350

VITESSE ÉLEVÉE

Temps ouverture (sec.)	2,2	2,0	2,8	3,8	5,7
Temps fermeture (sec.)	4,0	3,9	6,0	8,5	11,8
Temps total (sec)	6,2	5,9	8,8	12,3	17,5
Nombre d'opérations (n/min)	10	10	7	5	3
Débit hydraulique (l/min)	200	250	275	300	300

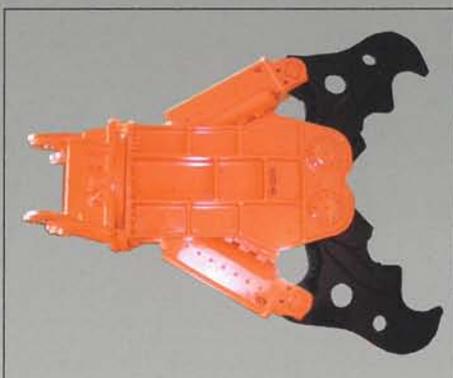




X-series

X-série

- Booster intégré au vérin
- Plus léger grâce à un design compact
- Nouvelles dents avec revêtement au carbure



SV-series

SV-série

- Deux vérins et deux boosters
- Puissance et légèreté
- Puissance encore plus importante et inégalée sur le marché
- Visibilité accrue
- Moins de perte de puissance en cycle de fermeture



S-XC serie

DÉMOLITION DE GRANDE HAUTEUR

Utilisée en démolition de grande hauteur, la cisaille offre de nombreux avantages. Son design étroit offre une meilleure visibilité pour le conducteur et réduit les risques de débris sur ou dans la cisaille.

De plus, le système NPK booster n'est pas affecté par la contre pression créée sur de grandes longueurs et qui peut influencer sur le bon fonctionnement du système hydraulique et causer de la perte de puissance et de vitesse.



Modèle X-3A jusqu'à la SV-24XCR

DENTS INTERCHANGEABLES (OPTION)

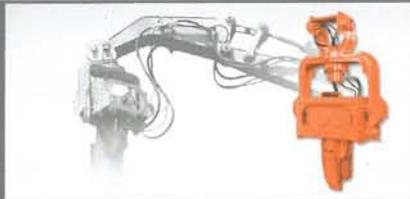
Concerne tous les modèles (jusqu'à la S-24XCR et la SV-24XR): ces dents interchangeables et rechargeables sont faciles à remplacer. La cisaille peut rester sur le chantier pendant le changement des dents ou leur rechargement. Cette réduction des temps d'arrêt accroît considérablement la productivité.



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