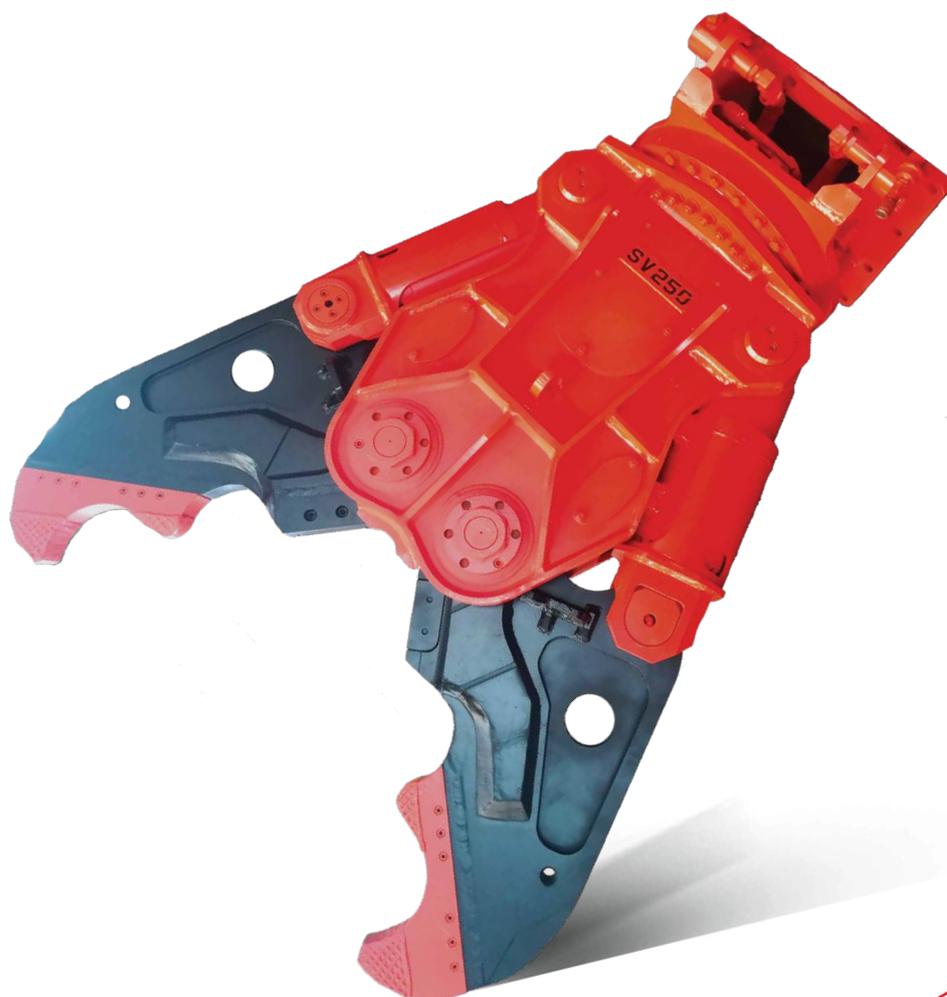


CISAILLES À BÉTON



NPK[®]
FRANCE



NPK[®]
FRANCE

Cisailles à béton
www.npk-france.fr

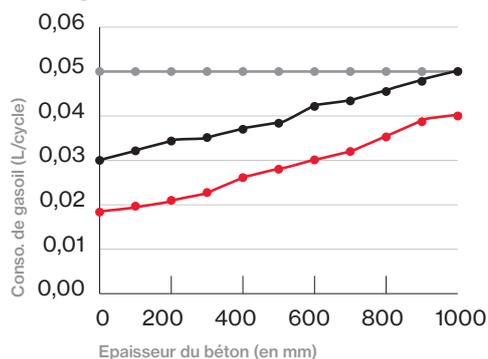
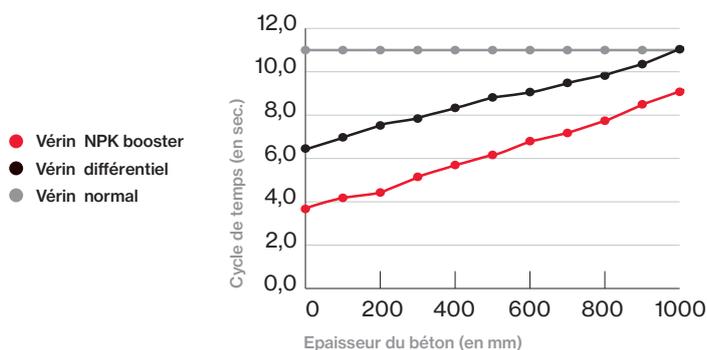
Plus de puissance – plus de productivité.

Le vérin principal est construit avec un intensificateur de puissance intégré : le POWERBOOSTER. 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 cette technologie. Par ailleurs, on peut garder simultanément toutes les autres fonctions du porteur. Ce système intégré permet d'obtenir un poids plus léger et un design compact donc très maniable.

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).

Gagnez du temps.
Consommez moins.



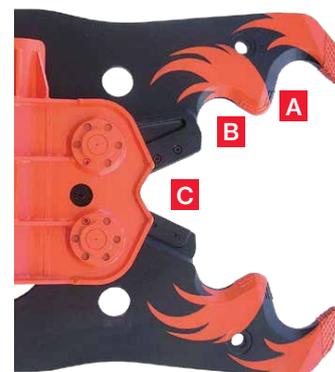
* Chiffres donnés pour des calculs effectués à 200 L/mn

Spécifications techniques Série X

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 (Bar)	210	210	210	210	210	250	250
Débit hydraulique (l/min)	20 - 30	30 - 60	30 - 60	30 - 70	30 - 70	50 - 130	50 - 130
Rotation hydraulique (Bar)	-	-	140	-	140	-	140
Rotation hydraulique (l/min)	-	-	6 - 25	-	18 - 25	-	18 - 25
Force écras. (A) (t)	24	32	32	33	33	49	49
Force écras. (B) (t)	40	48	48	50	50	77,1	77,1
Force écras. (C) (t)	86	92	92	105	105	130	130
Vitesse élevée							
Temps ouverture (sec.)	0,9	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Temps fermeture (sec.)	1,7	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
Temps total (sec)	2,6	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
Nombre d'opérations (n/min)	23	33	33	30	30	30	30
Débit hydraulique (l/min)	30	60	60	70	70	130	130

Spécifications techniques Série S

Modèle	S-13XCR	S-16XCR	S-23XCR	S-24XCR	S-36XCR	S-42XCR
Poids porteur (t)	10 - 15	14 - 18	19 - 21	19 - 27	29 - 38	39 - 48
Poids (kg)	1485	1820	2370	2550	3800	4550
Ouverture maximum (mm)	810	850	1020	1100	1355	1500
Pression hydraulique (Bar)	250	250	280	250	250	250
Débit hydraulique (l/min)	80 - 180	80 - 180	100 - 250	100 - 250	150 - 350	175 - 400
Rotation hydraulique (Bar)	140	140	140	140	140	140
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	20 - 30	20 - 30
Force écras. (A) (t)	66	71	89	100	140	152
Force écras. (B) (t)	107	115	139	157	220	247
Force écras. (C) (t)	175	225	291	335	380	420
Vitesse élevée						
Temps ouverture (sec.)	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7	1,6
Temps fermeture (sec.)	1,8	2,1	2,0	2,8	3,2	3,3
Temps total (sec)	2,7	3,1	3,1	4,3	4,9	4,9
Nombre d'opérations (n/min)	22	19	19	14	12	12
Débit hydraulique (l/min)	180	180	250	250	350	400



Spécifications techniques Série SV

Modèle	SV-7XR	SV140R	SV250R	SV380R	SV400R	SV500R	SV-65XR	SV-100XR
Poids porteur (t)	6 - 9	10 - 16	19 - 28	29 - 38	29 - 38	39 - 48	60 - 70	80 - 100
Poids (kg)	745	1450	2470	3800	4100	4960	6625	9200
Ouverture maximum (mm)	700	970	1200	1400	1500	1750	2000	2200
Pression hydraulique (Bar)	280	280	280	280	280	280	260	280
Débit hydraulique (l/min)	50 - 130	80 - 230	100 - 400	150 - 500	150 - 500	175 - 600	200 - 700	200 - 800
Rotation hydraulique (Bar)	140	140	140	140	140	140	140	140
Rotation hydraulique (l/min)	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30	20 - 30	20 - 40
Force écras. (A) (t)	47	70	115	140	150	178	214	266
Force écras. (B) (t)	72	113	181,5	222	247	302	325	420
Force écras. (C) (t)	153	220	345	437	486	567	578	735
Vitesse élevée								
Temps ouverture (sec.)	0,9	0,9	à 200 L 2,2 à 400 L 1,2	à 250 L 2,0 à 500 L 1,2	à 250 L 2,0 à 500 L 1,4	à 275 L 2,8 à 600 L 1,3	1,6	2,1
Temps fermeture (sec.)	1,8	1,9	à 200 L 4,0 à 400 L 2,1	à 250 L 3,9 à 500 L 2,3	à 250 L 3,9 à 500 L 2,7	à 275 L 6,0 à 600 L 2,8	3,6	4,4
Nombre d'opérations (n/min)	22	21	à 200 L 10 à 400 L 18	à 250 L 10 à 500 L 17	à 250 L 10 à 500 L 15	à 275 L 7 à 600 L 14	12	9
Débit hydraulique max (l/min)	130	230	400	500	500	600	700	800

Toutes les spécifications techniques peuvent être changées sans avis préalable



○ Avantages

- ✦ NPK est l'inventeur du POWERBOOSTER. 40 ans d'expériences et de développement. Notre technologie reste unique et la plus performante
- ✦ 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 18 modèles permettant une adaptation sur tous les porteurs de 1,3 à 100 tonnes
- ✦ Rapidité d'ouverture et fermeture
- ✦ Rotation hydraulique de 360° sur la majorité des modèles
- ✦ Facilité d'entretien
- ✦ Des couteaux renforcés en fond de gorge et au 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-7A

Poids du porteur: 6 – 9 tonnes



S-16XCR

Poids du porteur: 14 – 18 tonnes



SV-250 R

Poids du porteur: 19 – 28 tonnes



SV-100XR

Poids du porteur: 80 – 100 tonnes

X-SÉRIE



X-série

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

SV-SÉRIE



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-SÉRIE



DÉMOLITION DE GRANDE HAUTEUR

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

De plus, le système NPK POWERBOOSTER 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-250R



DENTS INTERCHANGEABLES (OPTION)

Concerne tous les modèles (de la X3 jusqu'à la SV-250R) : 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.

NOISIEL

Agence NPK ÎLE-DE-FRANCE

Thierry Lambert

Tel : 06 12 05 84 93

Mail : thierry.lambert@npk-france.com

Pierre Meignan

Tel : 06 12 21 87 44

Mail : pierre.meignan@npk-france.com

RUMILLY

Agence NPK RHONE-ALPES

Daniel DUMERMUTH

Tél : 06 89 33 79 78

Mail : daniel.dumermuth@npk-france.com

LIMOGES

Siège social NPK FRANCE

Thierry Lambert

Tel : 06 12 05 84 93

Mail : thierry.lambert@npk-france.com

Arthur Lambert

Tel : 06 47 86 35 15

Mail : arthur.lambert@npk-france.com

FOURQUES

Agence NPK SUD

Jean-Noël AUSTRUY

Tél : 06 27 32 69 62

Mail : jn.austruy@npk-france.fr

NPK[®]
FRANCE

19 avenue d'Ariane
Parc d'Ester Technopole
87280 LIMOGES

05 55 37 30 25

npk-france@npk-france.com

Distributeur :

WWW.NPK-FRANCE.FR

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