

# **NPK<sup>®</sup>**

## **Gamme de produits**



# **NPK<sup>®</sup>**

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

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



NPK Japan



NPK France S.A.S.



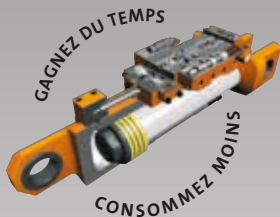
WTC Rotterdam  
NPK Europe (Holland) BV

NPK Europe Mfg. s.r.o.  
Czech Republic

# Broyeur hydraulique

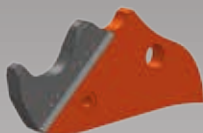
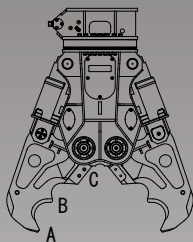


Plusieurs styles de plateaux de dents pour des applications différentes



Modèle	V160R	V250R
Poids porteur (t)	16 - 21	24 - 35
Poids (kg)	1650	2750
Ouverture maximum (mm)	750	900
Pression hydraulique (MPa)	28	28
Débit hydraulique (l/min)	80 - 150	100 - 200
Pression hydraulique (MPa)	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	15 - 40
Force ébras. (A) (kN)	795	1020
Force ébras. (B) (kN)	1050	1330
Force ébras. (C) (kN)	1960	2250
Temps ouverture (sec.)	0,8	0,9
Temps fermeture (sec.)	1,8	2,3
Temps total (sec.)	2,6	3,2
Nombre d'opérations (n/min)	23	19
Débit hydraulique (l/min)	150	200

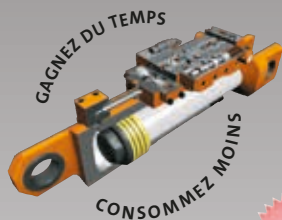
## Cisailles à béton



Option:  
DENTS INTERCHANGEABLES SV250R



Modèle	SV-7XR	SV140R	SV250R	SV380R
Poids porteur (t)	6 - 9	10 - 16	19 - 28	29 - 38
Poids (kg)	745	1450	2470	3800
Ouverture maximum (mm)	700	970	1200	1400
Pression hydraulique (MPa)	28	28	28	28
Débit hydraulique (l/min)	50 - 130	80 - 230	100 - 400	150 - 500
Pression hydraulique (MPa)	14	14	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Force ébras. (A) (kN)	470	700	1150	1400
Force ébras. (B) (kN)	720	1130	1815	2220
Force ébras. (C) (kN)	1530	2200	3450	4370
Temps ouverture (sec.)	0,9	0,9	1,2	1,2
Temps fermeture (sec.)	1,8	1,9	2,1	2,3
Temps total (sec.)	2,7	2,8	3,3	3,5
Nombre d'opérations (n/min)	22	21	18	17
Débit hydraulique (l/min)	130	230	400	500



Modèle	SV400R	SV500R	SV-65XR	SV-100XR
Poids porteur (t)	29 - 38	39 - 48	60 - 70	80 - 100
Poids (kg)	4100	4960	6625	9200
Ouverture maximum (mm)	1500	1750	2000	2200
Pression hydraulique (MPa)	28	28	26	28
Débit hydraulique (l/min)	150 - 500	175 - 600	200 - 700	200 - 800
Pression hydraulique (MPa)	14	14	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	15 - 30	15 - 30	20 - 30	20 - 40
Force écras. (A) (kN)	1500	1780	2140	2660
Force écras. (B) (kN)	2470	3020	3250	4200
Force écras. (C) (kN)	4860	5670	5780	7350
Temps ouverture (sec.)	1,4	1,3	1,2	2,1
Temps fermeture (sec.)	2,7	2,9	3,1	4,4
Temps total (sec.)	4,1	4,2	4,3	6,5
Nombre d'opérations (n/min)	15	14	14	9
Débit hydraulique (l/min)	500	600	700	800

## Cisailles à béton

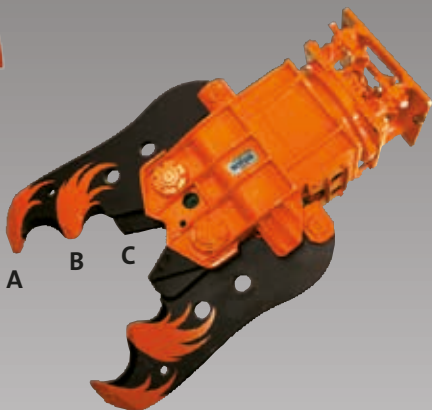
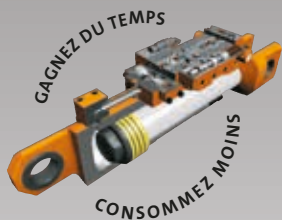


\*Option: Rotation hydraulique

Modèle	X-1	X-3A*	X-4A*	X-7A*	S-13XCR
Poids porteur (t)	1,3 - 2,0	2,5 - 4,0	3,5 - 5,5	6 - 9	10 - 15
Poids (kg)	130	280	350	670	1485
Ouverture maximum (mm)	260	354	460	550	810
Pression hydraulique (MPa)	21	21	21	25	25
Débit hydraulique (l/min)	20 - 30	30 - 50	30 - 50	50 - 80	80 - 150
Pression hydraulique (MPa)	-	-	-	-	14
Rotation hydraulique (l/min)	-	-	-	-	10 - 15
Force ébras. (A) (kN)	240	320	330	490	660
Force ébras. (B) (kN)	-	480	500	771	1070
Force ébras. (C) (kN)	860	920	1050	1300	1750
Temps ouverture (sec.)	0,9	0,8	1,0	1,1	1,6
Temps fermeture (sec.)	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3
Temps total (sec.)	2,6	2,3	2,9	3,2	3,9
Nombre d'opérations (n/min)	23	26	21	19	15
Débit hydraulique (l/min)	30	50	50	80	150



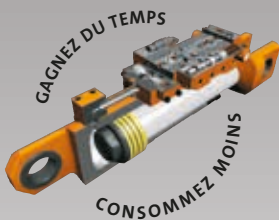
Option:  
DENTS INTERCHANGEABLES  
jusqu'à la S-24XCR



Modèle	S-16XCR	S-23XCR	S-24XCR	S-36XCR	S-42XCR
Poids porteur (t)	14 - 18	19 - 21	19 - 27	29 - 38	39 - 48
Poids (kg)	1820	2370	2550	3800	4550
Ouverture maximum (mm)	850	1020	1100	1355	1500
Pression hydraulique (MPa)	25	28	25	25	25
Débit hydraulique (l/min)	80 - 150	100 - 200	100 - 200	150 - 250	175 - 275
Pression hydraulique (MPa)	14	14	14	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	20 - 30	20 - 30
Force ébras. (A) (kN)	710	890	1000	1400	1520
Force ébras. (B) (kN)	1150	1390	1570	2200	2470
Force ébras. (C) (kN)	2250	2910	3350	3800	4200
Temps ouverture (sec.)	1,8	2,0	2,0	2,9	3,0
Temps fermeture (sec.)	2,5	2,5	3,5	3,8	4,4
Temps total (sec.)	4,3	4,5	5,5	6,7	7,4
Nombre d'opérations (n/min)	14	13	11	9	8
Débit hydraulique (l/min)	150	200	200	250	275

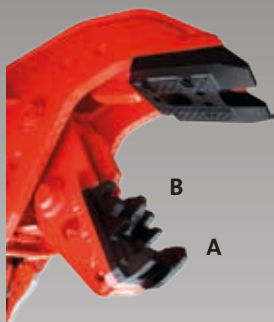
## Crocs à béton

Dent de la partie fixe interchangeable  
(X-Version)



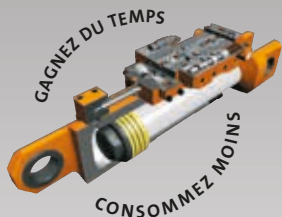
Modèle	G70	G120	G-18JX	G-28J
Poids porteur (t)	6 - 10	10 - 17	17 - 22	25 - 38
Poids (kg)	690	1165	2150	2960
Ouverture maximum (mm)	600	775	823	1000
Pression hydraulique (MPa)	26	28	26	28
Débit hydraulique (l/min)	50 - 80	80 - 150	100 - 200	100 - 250
Pression hydraulique (MPa)	-	-	-	-
Rotation hydraulique (l/min)	-	-	-	-
Force ébras. (A) (kN)	410	690	820	1170
Force ébras. (B) (kN)	550	950	1060	1530
Temps ouverture (sec.)	1,2	0,8	0,9	1,6
Temps fermeture (sec.)	2,1	1,8	2,3	2,9
Temps total (sec.)	3,3	2,6	3,2	4,5
Nombre d'opérations (n/min)	18	23	19	13
Débit hydraulique (l/min)	80	150	200	250





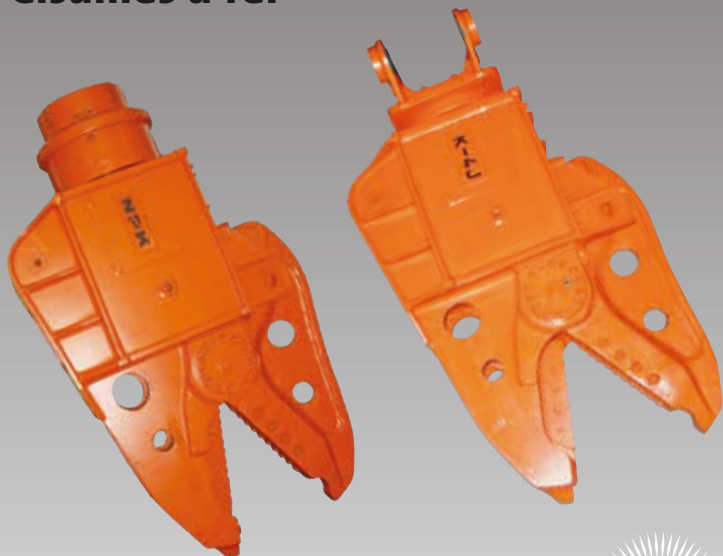
Modèle	U-21JXR	U-31JX	U-31JXR	U-45JR
Poids porteur (t)	19 - 28	29 - 48	29 - 48	45 - 50
Poids (kg)	2325	3000	3455	4560
Ouverture maximum (mm)	800	980	980	1130
Pression hydraulique (MPa)	26	28	28	30
Débit hydraulique (l/min)	100 - 200	100 - 250	100 - 250	175 - 275
Pression hydraulique (MPa)	14	-	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	-	10 - 15	20 - 30
Force ébras. (A) (kN)	645	1150	1150	1260
Force ébras. (B) (kN)	885	1540	1540	1740
Temps ouverture (sec.)	1,2	1,6	1,6	2,4
Temps fermeture (sec.)	1,6	2,9	2,9	3,0
Temps total (sec.)	2,8	4,5	4,5	5,4
Nombre d'opérations (n/min)	21	13	13	11
Débit hydraulique (l/min)	200	250	250	275

## Crocs à béton avec electro aimant



Modèle	G-25JEH	G-35JEH	G-45EH
Poids porteur (t)	19 - 28	29 - 48	45 - 50
Poids (kg)	2650	3550	4500
Ouverture maximum (mm)	823	980	1130
Pression hydraulique (Mpa)	26	28	30
Débit hydraulique (l/min)	100 - 200	100 - 250	175 - 275
Force d'écrasement (A) (kN)	820	1150	1240
Force d'écrasement (B) (kN)	1060	1540	1680
Voltage aimant (V)	DC 220	DC 220	DC 220
Dimensions aimant (mm)	600x250	720x250	720x250
Puissance (kW)	2,4	3,4	3,4

# Cisailles à fer

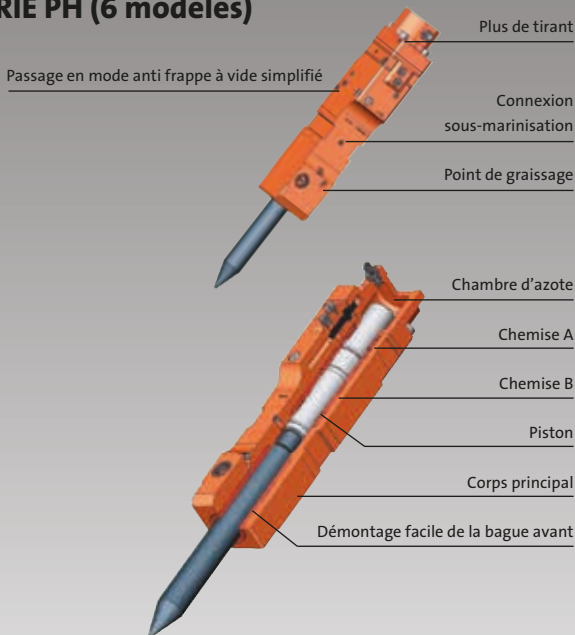


Option:  
ROTATION HYDRAULIQUE

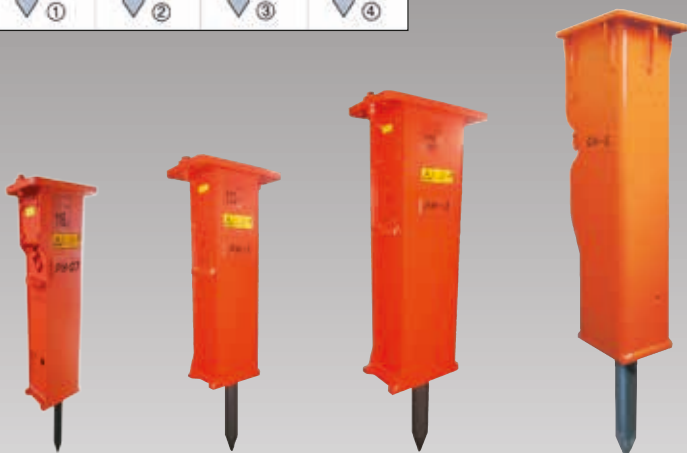
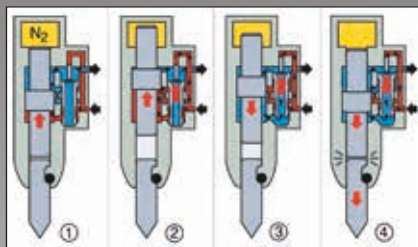


Modèle	K-3J	K-4J	K-7J
Poids porteur (t)	2,5 - 3,5	3,5 - 5,5	6 - 9
Poids (kg)	280	370	680
Pression hydraulique (MPa)	18	18	21
Débit hydraulique (l/min)	30 - 50	30 - 50	50 - 80
Force écras. (kN)	716	785	1290
Ouverture maximum (mm)	340	399	532
Longueur couteaux (mm)	220	260	340

## Brise roches hydrauliques – SERIE PH (6 modèles)



Modèle	E-106	PH-06	PH-07	PH-1
Poids porteur (t)	0,7 - 1,0	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5
Poids (kg)	62	94	112	162
Longueur avec outil (mm)	872	991	1035	1154
Débit hydraulique (l/min)	15 - 20	15 - 35	15 - 45	25 - 55
Fréquence de frappe (Cps/min)	900 - 1200	480 - 1200	450 - 1300	550 - 1100
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	15 ~	20 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	41	42	47	57



Modèle	PH-2	PH-3	PH-4	GH-6
Poids porteur (t)	3,0 - 5,5	4,0 - 9,0	6,0 - 12,0	12,0 - 18,0
Poids (kg)	200	314	465	851
Longueur avec outil (mm)	1240	1395	1570	1931
Débit hydraulique (l/min)	25 - 60	45 - 100	50 - 120	90 - 150
Fréquence de frappe (Cps/min)	500 - 1200	500 - 1150	400 - 1000	460 - 800
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	66	76	86	106

## Brise roches hydrauliques – SERIE GH (10 modèles)

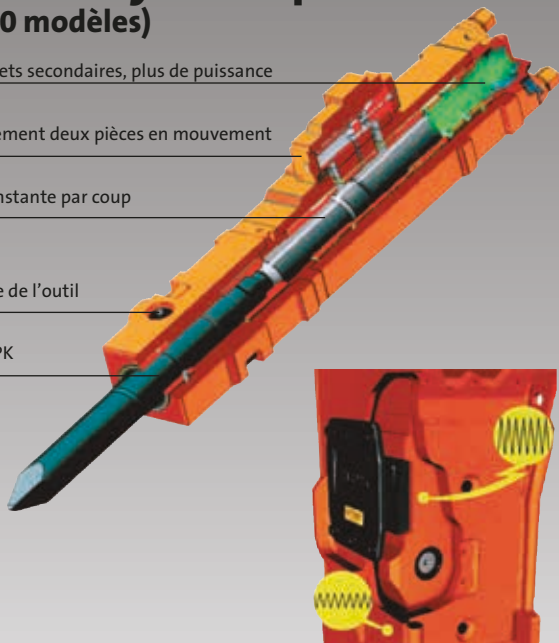
Azote: moins d'effets secondaires, plus de puissance

Distributeur: seulement deux pièces en mouvement

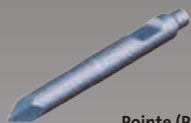
Piston: énergie constante par coup

Changement facile de l'outil

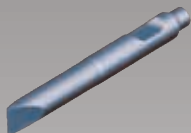
Outils d'origine NPK



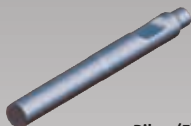
Modèle	GH-7A	GH-9	GH-10	GH-12	GH-15
Poids porteur (t)	14 - 21	17 - 24	21 - 28	24 - 38	28 - 45
Poids (kg)	1220	1482	1691	2085	2618
Longueur avec outil (mm)	2235	2356	2535	2738	2933
Débit hydraulique (l/min)	100 - 180	150 - 200	165 - 210	170 - 220	200 - 250
Fréquence de frappe (Cps/min)	400 - 750	500 - 650	430 - 550	400 - 520	350 - 450
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	116	126	136	146	156



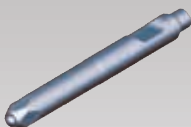
Pointe (P)



Burin (FX)



Pilon (E)

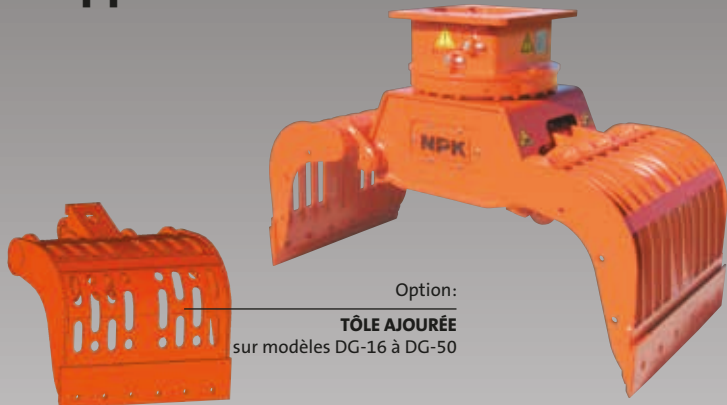


Pointe carbure (PC)



Modèle	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40
Poids porteur (t)	38 - 50	50 - 60	50 - 80	90 - 110
Poids (kg)	3067	4525	5450	7750
Longueur avec outil (mm)	3056	3320	3552	3867
Débit hydraulique (l/min)	220 - 290	250 - 320	280 - 350	300 - 400
Fréquence de frappe (Cps/min)	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Pression hydr. (min.) du port. (MPa)	21 ~	21 ~	21 ~	21 ~
Diamètre de l'outil (mm)	165	174	184	204

## Grappins de démolition

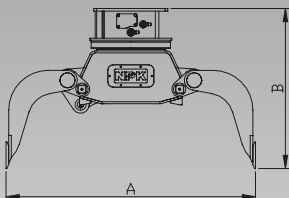


Modèle	DG-1	DG-4	DG-6	DG-9	DG-14
Poids porteur (t)	0,7 - 1,5	2,5 - 4,0	4 - 6	5 - 9	7 - 14
Poids (kg)	75	172	290	450	642
Capacité (L)	25	90	150	180	300
Pression hydraulique (MPa)	18 - 26	18 - 26	20 - 28	22 - 32	25 - 35
Débit hydraulique (l/min)	10 - 20	15 - 35	20 - 40	30 - 50	30 - 60
Force de fermeture (kN)	6	15	21	32	38
Rotation:					
Pression hydraulique (MPa)	16 - 26	18 - 26	10 - 13	10 - 13	10 - 14
Oil flow (l/min)	5 - 18	12 - 22	10 - 15	12 - 15	20 - 30
Dimensions:					
A (mm)	640	1145	1355	1632	1800
B (mm)	595	800	1045	1080	1175
Largeur (mm)	300	450	500	580	700



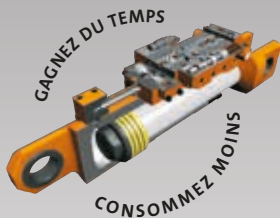
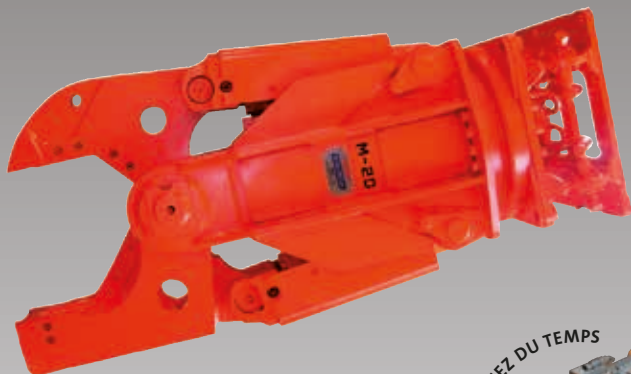
Option:

**DOUBLE MOTEUR**  
sur modèles DG-20 à DG-50



Modèle	DG-16	DG-20	DG-30	DG-40	DG-50
Poids porteur (t)	10 - 16	14 - 20	18 - 30	25 - 40	35 - 50
Poids (kg)	875	1230	1850	2050	2500
Capacité (L)	425	500	800	900	1100
Pression hydraulique (MPa)	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35
Débit hydraulique (l/min)	60 - 100	60 - 100	80 - 120	80 - 120	100 - 140
Force de fermeture (kN)	48	52	72	72	90
Rotation:					
Pression hydraulique (MPa)	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 16
Débit hydraulique (l/min)	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30	30 - 50
Dimensions:					
A (mm)	1850	2050	2410	2410	2450
B (mm)	1235	1300	1485	1485	1560
Largeur (mm)	860	950	1115	1360	1450

## Multi-destructeurs



Modèle	M-20S/G/K	M-28S/G/K	M-38S/G/K
Poids porteur (t)	17 - 24	28 - 40	35 - 45
Poids (kg)	2000/2100/2100	2970/3150/3130	3850/4150/4250
Ouverture maximum (mm)	940/770/540	1067/910/638	1230/1140/735
Pression hydraulique (MPa)	25	25	25
Débit hydraulique (l/min)	100 - 250	150 - 350	175 - 400
Pression hydraulique (MPa)	14	14	14
Rotation hydraulique (l/min)	10 - 15	10 - 30	10 - 30
Force écras. (A) (kN)	690/740/800	1030/1120/1190	1300/1360/1510
Force écras. (B) (kN)	1070/1250/1480	1400/1500/1700	2000/2000/2680
Force écras. (C) (kN)	3250	4500	5900



Type S

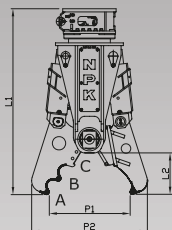


Type G

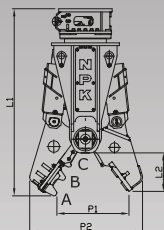


Type K

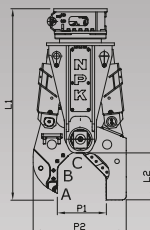
Type S



Type G



Type K



Modèle	M-20S/G/K	M-28S/G/K	M-38S/G/K
L1 (mm)	2276/2268/2376	2631/2652/2716	3200/3250/3325
L2 (mm)	401/393/501	542/505/627	781/709/654
P1 (mm)	940/770/540	1067/910/638	1230/1140/735
P2 (mm)	1245/1181/1052	1517/1480/1273	1670/1665/1495
Temps d'ouverture (sec.)	1,1	1,5	2,0
Temps de fermeture (sec.)	2,2	2,7	3,6
Temps total (sec)	3,3	4,2	5,6
Nombre d'opérations (n/min)	18	14	11
Débit hydraulique (l/min)	250	350	400

## Vibro-Compacteurs



Option:

**ROTATION HYDRAULIQUE**

Modèle	C-2D	C-3D	C-4C	C-6C	C-8C	C-10C	C-12C
Poids porteur (t)	2,5 - 5,5	3 - 8	4,5 - 11,5	7 - 20	14 - 34	27 - 45	35 - 63,5
Énergie d'impulsion (kg)	1600	2700	3600	7300	11000	15450	20400
Régime (n/min)	2400	2200	2100	2200	2200	2200	2200
Pression hydraul. (MPa)	10,5 - 14	13,5 - 17	11,7 - 15	12,5 - 16	14 - 17	14 - 17	14 - 17
Débit hydraul. (l/min)	42 - 49	53 - 72	68 - 83	106 - 125	145 - 160	150 - 210	210 - 265
Surface de comp. (mm)	320 x 635	430 X 710	580 x 860	740 x 1020	860 x 1170	1020 x 1320	1140 x 1470
Poids (kg)	172	360	436	778	1056	1640	2030
Hauteur (mm)	711	737	762	990	1145	1270	1397
Largeur (mm)	320	432	584	736	860	1016	1144

Modèle	C-3DR	C-4CR	C-6CR	C-8CR
Poids (kg)	370	475	890	1158
Hauteur (mm)	783	825	979	1069
Débit hydraul. (l/min)	6 - 70	6 - 70	6 - 70	6 - 70
Pression hydraul. max. (MPa)	- 32	- 32	- 32	- 32

# Batteurs de palplanche



Modèle	HP-45X	HP-75X	HP-75XB	HP-10L	HP-10S
Poids porteur (ton)	10 - 15	17 - 21	17 - 21	25 - 35	25 - 35
Poids (kg)	736	1050	1050	1250	1250
Fréquence (c/min)	3000	2400	2400	2400	2400
Pression hydraulique (MPa)	15	12	15	16	16
Débit hydraulique (l/min)	-120	-200	-160	-240	-200
Force de vibration (kN)	82	104	104	173	173
Longueur (mm)	1780	1910	1910	1970	1970
Ouverture des mors (mm)	35	40	40	40	40
Débit hydraulique des mors (l/min)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Pression hydraulique des mors (MPa)	24	21	21	24	24

## Concept X-Y-Z



Modèle	X-1	Y-25	Z-1	Z-2	Z-3
Poids porteur (ton)	1,3 - 2,0	1,2 - 2,2	1,3 - 1,5	2,0 - 2,7	3,0 - 3,5
Poids (kg)	130	134	110	195	280
Ouverture maximum (mm)	260	-	304	355	420
Pression hydraulique (MPa)	21	14	21	21	27
Débit hydraulique (l/min)	20 - 30	30	20 - 30	40 - 60	50 - 72
Force à la pointe (kN)	240	-	56	70	120
Largeur de lame (mm)	-	400	-	-	-
Force de vibration (kN)	-	5	-	-	-
Fréquence (Hz)	-	33	-	-	-

# Série SG



Modèle	<b>SG-110</b>
Poids porteur (ton)	12 - 20
Poids (kg)	1325
Ouverture maximum (mm)	2120
Largeur (mm)	680
Ouverture/fermeture	
Pression hydraulique (MPa)	25 - 35
Débit hydraulique (MPa)	60 - 100
Rotation	
Pression hydraulique (MPa)	10 - 14
Débit hydraulique (MPa)	20 - 30
Force de fermeture (kN)	50

**HYDRAULIC  
HAMMERS**



**PULVERIZERS**



**SHEET PILERS**



**CRUNCHERS**



**STEEL SHEARS**



**CRUSHERS**



**X-Y-Z CONCEPT**



**DEMOLITION  
GRABS**



**COMPACTORS**



**MULTI-  
PROCESSORS**



**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)