

NPK



IMPLEMENTOS DE DEMOLICIÓN



GUÍA DE PRODUCTOS



NPK Japan



NPK Europe (Holland) BV

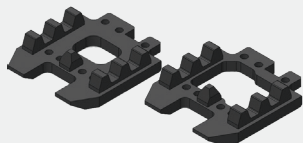


NPK France S.A.S.

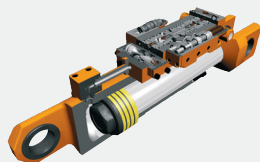


NPK Europe Mfg. s.r.o., Czech Republic

Pulverizador hidráulico



Diferentes placas de dientes para diferentes aplicaciones



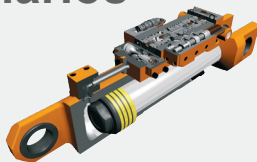
Tecnología de Multiplicador inteligente



Modelo	V70R	V160R	V250R
Peso excavadora (t)	6 - 10	16 - 21	24 - 35
Peso (kg)	780	1650	2750
Longitud total (mm)	1500	1940	2425
Anchura mandíbulas (mm)	390	500	560
Apertura brazos máx. (mm)	595	750	900
Presión de trabajo (MPa)	26	28	28
Caudal de aceite (l/min)	50 - 130	80 - 180	100 - 250
Presión Giro (MPa)	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	10 - 15	15 - 40
Fuerza máx. (A) (kN)	490	795	1020
Fuerza máx. (B) (kN)	660	1050	1330
Fuerza máx. (C) (kN)	1225	1960	2250
Tiempo apertura (seg.)*	0,8	0,7	1,0
Tiempo cierre (seg.)*	1,3	1,6	1,8
Tiempo total ciclo (seg.)*	2,1	2,3	2,8
Número de ciclos (n/min)*	29	26	21

* Al máximo caudal de aceite

Demoledores primarios



Tecnología de Multiplicador inteligente



Opcional:

SV-7XR ~ SV380R
Diente reemplazable

Modelo	SV-7XR	SV140R	SV250R	SV380R
Peso excavadora (t)	6 - 9	10 - 16	19 - 28	29 - 38
Peso (kg)	745	1450	2470	3800
Apertura brazos máx. (mm)	700	970	1200	1400
Presión de trabajo (MPa)	28	28	28	28
Caudal de aceite (l/min)	50 - 130	80 - 230	100 - 400	150 - 500
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	470	700	1150	1400
Fuerza máx. (B) (kN)	720	1130	1815	2220
Fuerza máx. (C) (kN)	1530	2200	3450	4370
Tiempo apertura (seg.)*	0,9	0,9	1,2	1,2
Tiempo cierre (seg.)*	1,8	1,9	2,1	2,3
Tiempo total ciclo (seg.)*	2,7	2,8	3,3	3,5
Número de ciclos (n/min)*	22	21	18	17

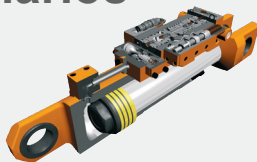
* Al máximo caudal de aceite



Modelo	SV400R	SV500R	SV700R	SV-100XR
Peso excavadora (t)	29 - 38	39 - 48	60 - 100	80 - 100
Peso (kg)	4100	4960	7440	9200
Apertura brazos máx. (mm)	1500	1750	2000	2200
Presión de trabajo (MPa)	28	28	28	28
Caudal de aceite (l/min)	150 - 500	175 - 600	200 - 700	200 - 800
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	15 - 30	15 - 30	20 - 30	20 - 40
Fuerza máx. (A) (kN)	1500	1780	2560	2660
Fuerza máx. (B) (kN)	2470	3020	4330	4200
Fuerza máx. (C) (kN)	4860	5670	7800	7350
Tiempo apertura (seg.)*	1,4	1,3	1,7	2,1
Tiempo cierre (seg.)*	2,7	2,9	3,7	4,4
Tiempo total ciclo (seg.)*	4,1	4,2	5,4	6,5
Número de ciclos (n/min)*	15	14	11	9

* Al máximo caudal de aceite

Demolidores primarios



Tecnología de Multiplicador inteligente



Opcional:

X-3A ~ S-36XCR
Diente reemplazable

Modelo	X-1	X-3A	X-3AR	X-4A	X-4AR	X-7A	X-7AR
Peso excavadora (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
Peso (kg)	130	280	313	350	375	670	675
Apertura brazos máx. (mm)	260	354	354	460	460	550	550
Presión de trabajo (MPa)	21	21	21	21	21	25	25
Caudal de aceite (l/min)	20 - 30	30 - 60	30 - 60	30 - 70	30 - 70	50 - 130	50 - 130
Presión Giro (MPa)	-	-	max. 32	-	max. 32	-	10 - 13
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	-	-	6 - 15	-	6 - 15	-	12 - 15
Fuerza máx. (A) (kN)	240	320	320	330	330	490	490
Fuerza máx. (B) (kN)	-	480	480	500	500	771	771
Fuerza máx. (C) (kN)	860	920	920	1050	1050	1300	1300
Tiempo apertura (seg.)*	0,9	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Tiempo cierre (seg.)*	1,7	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
Tiempo total ciclo (seg.)*	2,6	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
Número de ciclos (n/min)*	23	33	33	30	30	30	30

* Al máximo caudal de aceite



Modelo	S-13XCR	S-16XCR	S-23XCR	S-24XCR	S-36XCR	S-42XCR
Peso excavadora (t)	10 - 15	14 - 18	19 - 21	19 - 27	29 - 38	39 - 48
Peso (kg)	1485	1820	2370	2550	3800	4550
Apertura brazos máx. (mm)	810	850	1020	1100	1355	1500
Presión de trabajo (MPa)	25	25	28	25	25	25
Caudal de aceite (l/min)	80 - 180	80 - 180	100 - 250	100 - 250	150 - 350	175 - 400
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	20 - 30	20 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	660	710	890	1000	1400	1520
Fuerza máx. (B) (kN)	1070	1150	1390	1570	2200	2470
Fuerza máx. (C) (kN)	1750	2250	2910	3350	3800	4200
Tiempo apertura (seg.)*	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7	1,6
Tiempo cierre (seg.)*	1,8	2,1	2,0	2,8	3,2	3,3
Tiempo total ciclo (seg.)*	2,7	3,1	3,1	4,3	4,9	4,9
Número de ciclos (n/min)*	22	19	19	14	12	12

* Al máximo caudal de aceite

Demolidores secundarios

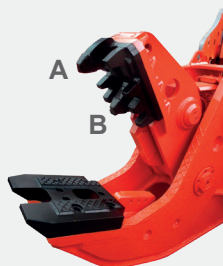


Tecnología de Multiplicador inteligente



Modelo	G70	G70R	G120	G-18JX	G-28J
Peso excavadora (t)	6 - 10	6 - 10	10 - 17	17 - 22	25 - 38
Peso (kg)	690	815	1165	2150	2960
Apertura brazos máx. (mm)	600	600	775	823	1000
Presión de trabajo (MPa)	26	26	28	26	28
Caudal de aceite (l/min)	50 - 130	50 - 130	80 - 180	100 - 250	100 - 350
Presión Giro (MPa)	-	10 - 13	-	-	-
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	-	12 - 15	-	-	-
Fuerza máx. (A) (kN)	410	410	690	820	1170
Fuerza máx. (B) (kN)	550	550	950	1060	1530
Tiempo apertura (seg.)*	0,8	0,8	0,7	1,0	1,2
Tiempo cierre (seg.)*	1,3	1,3	1,6	1,8	2,1
Tiempo total ciclo (seg.)*	2,1	2,1	2,3	2,8	3,3
Número de ciclos (n/min)*	29	29	26	21	18

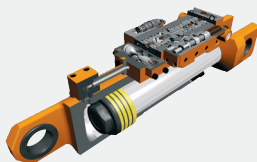
* Al máximo caudal de aceite



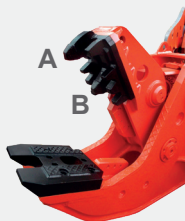
Modelo	U-21JXR	U-31JX	U-31JXR	U-45JR
Peso excavadora (t)	19 - 28	29 - 48	29 - 48	45 - 50
Peso (kg)	2325	3000	3455	4560
Apertura brazos máx. (mm)	800	980	980	1130
Presión de trabajo (MPa)	26	28	28	30
Caudal de aceite (l/min)	100 - 250	100 - 350	100 - 350	175 - 400
Presión Giro (MPa)	14	-	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	-	10 - 15	20 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	645	1150	1150	1260
Fuerza máx. (B) (kN)	885	1540	1540	1740
Tiempo apertura (seg.)*	0,6	1,2	1,2	1,1
Tiempo cierre (seg.)*	1,3	2,1	2,1	2,0
Tiempo total ciclo (seg.)*	1,9	3,3	3,3	3,1
Número de ciclos (n/min)*	32	18	18	19

* Al máximo caudal de aceite

Demoledores secundarios con electroimán

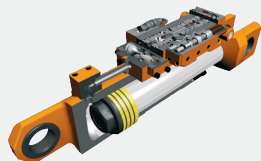


Tecnología de Multiplicador inteligente



Modelo	G-25JEH	G-35JEH	G-45EH
Peso excavadora (t)	19 - 28	29 - 48	45 - 50
Peso (kg)	2650	3550	4500
Apertura brazos máx. (mm)	823	980	1130
Presión Giro (MPa)	26	28	30
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	100 - 250	100 - 350	175 - 400
Fuerza máx. (A) (kN)	820	1150	1240
Fuerza máx. (B) (kN)	1060	1540	1680
Voltaje del imán (V)	DC 220	DC 220	DC 220
Dimensiones del imán (mm)	600x250	720x250	720x250
Potencia (kW)	2,4	3,4	3,4

Cizalla para chatarra

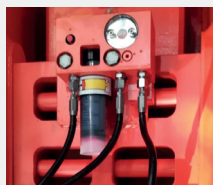
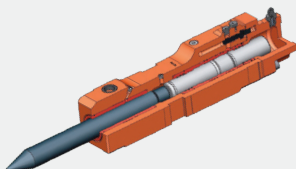


Tecnología de Multiplicador inteligente

Opcional: Giro hidráulico

Modelo	K-3J	K-3JR	K-4J	K-4JR	K-7J	K-7JR
Peso excavadora (t)	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	3,5 - 5,5	3,5 - 5,5	6 - 9	6 - 9
Peso (kg)	280	330	370	415	680	710
Presión de trabajo (MPa)	18	18	18	18	21	21
Caudal de aceite (l/min)	30 - 60	30 - 60	30 - 70	30 - 70	50 - 130	50 - 130
Presión Giro (MPa)	-	max. 32	-	max. 32	-	10 - 13
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	-	6 - 15	-	6 - 15	-	12 - 15
Fuerza máx. (A) (kN)	716	716	785	785	1290	1290
Apertura brazos máx. (mm)	340	340	399	399	532	532
Longitud de las cuchillas (mm)	220	220	260	260	340	340

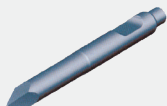
Martillos Hidráulicos



Opcional GH-6:

Sistema de Engrase Automático

Modelo	E-106	PH-06	PH-07	PH-1
Peso excavadora (t)	0,7 - 1,0	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5
Peso (kg)	62	94	112	162
Longitud con barrena (mm)	872	991	1035	1154
Caudal de aceite (l/min)	15 - 20	15 - 35	15 - 45	25 - 55
Frecuencia de golpes (gpm)	900 - 1200	480 - 1200	450 - 1300	550 - 1100
Presión (min.) de excavadora (MPa)	15	20	21	21
Diámetro barrena (mm)	41	42	47	57



Barrena Aguda (P)



Barrena Biselada (FX)



Barrena Chata (E)

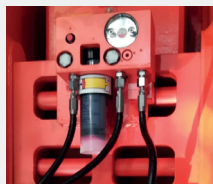
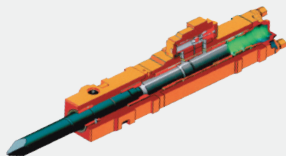


Barrena Core (PC)



Modelo	PH-2	PH-3	PH-4	GH-6
Peso excavadora (t)	3,0 - 5,5	4,0 - 9,0	6 - 12	12 - 18
Peso (kg)	200	314	465	851
Longitud con barrena (mm)	1240	1395	1570	1931
Caudal de aceite (l/min)	25 - 60	45 - 100	50 - 120	90 - 150
Frecuencia de golpes (gpm)	500 - 1200	500 - 1150	400 - 1000	460 - 800
Presión (min.) de excavadora (MPa)	21	21	21	21
Diámetro barrena (mm)	66	76	86	106

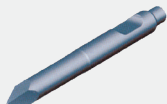
Martillos Hidráulicos



Opcional:

Sistema de Engrase Automático

Model	GH-7A	GH-9	GH-10	GH-12
Peso excavadora (t)	14 - 21	17 - 24	21 - 28	24 - 38
Peso (kg)	1220	1482	1691	2085
Longitud con barrena (mm)	2235	2356	2535	2738
Caudal de aceite (l/min)	100 - 180	150 - 200	165 - 210	170 - 220
Frecuencia de golpes (gpm)	400 - 750	500 - 650	430 - 550	400 - 520
Presión (min.) de excavadora (MPa)	.21	21	21	21
Diámetro barrena (mm)	116	126	136	146



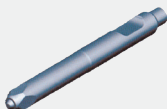
Barrena Aguda (P)



Barrena Biselada (FX)



Barrena Chatal (E)

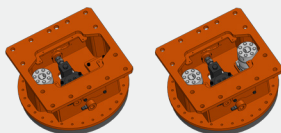


Barrena Core (PC)



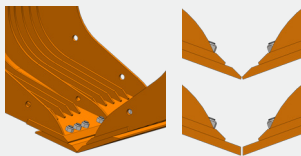
Model	GH-15	GH-18	GH-23	GH-30	GH-40
Peso excavadora (t)	28 - 45	38 - 50	50 - 60	50 - 80	90 - 110
Peso (kg)	2618	3067	4525	5450	7750
Longitud con barrena (mm)	2933	3056	3320	3552	3867
Caudal de aceite (l/min)	200 - 250	220 - 290	250 - 320	280 - 350	300 - 400
Frecuencia de golpes (gpm)	350 - 450	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Presión (min.) de excavadora (MPa)	21	21	21	21	21
Diámetro barrena (mm)	156	165	174	184	204

Pinzas de manipulación



Motor Simple o Doble

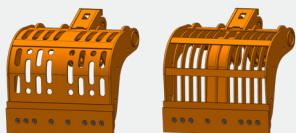
para DG-20A – DG-50



Cortadores de borde afilado o romo

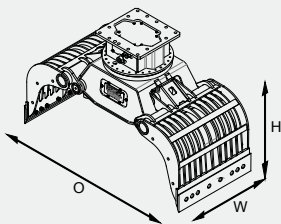
DG-14 ~ DG-50

Modelo	DG-1	DG-4	DG-6	DG-9	DG-14	DG-16
Peso excavadora (t)	0,7 - 1,5	2,5 - 4	4 - 6	5 - 9	7 - 14	10 - 16
Peso (kg)	75	172	290	450	642	875
Capacidad (L)	25	90	150	180	300	425
Presión de trabajo (MPa)	18 - 26	18 - 26	20 - 28	22 - 32	25 - 35	25 - 35
Caudal de aceite (l/min)	10 - 20	15 - 35	20 - 40	30 - 50	30 - 60	60 - 100
Fuerza de cierre (kN)	6	15	21	32	38	48
Presión Giro (MPa)	16 - 26	18 - 26	10 - 13	10 - 13	10 - 14	10 - 14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	5 - 15	6 - 15	10 - 15	12 - 15	20 - 30	20 - 30
Apertura máx. (mm)	670	1145	1355	1632	1800	1850
Altura (mm)	610	800	1045	1080	1175	1235
Anchura (mm)	300	450	500	580	700	860



Brazos Perforados o Costillas

DG-9 ~ DG-50



Modelo	DG-20A	DG-22	DG-25	DG-30A	DG-40A	DG-50
Peso excavadora (t)	14 - 20	14 - 20	16 - 26	18 - 30	25 - 40	35 - 50
Peso (kg)	1250	1255	1450	1850	2050	2500
Capacidad (L)	500	500	600	800	900	1100
Presión de trabajo (MPa)	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35
Caudal de aceite (l/min)	60 - 100	60 - 100	60 - 100	80 - 120	80 - 120	100 - 140
Fuerza de cierre (kN)	52	62	60	72	72	90
Presión Giro (MPa)	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 16
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30	30 - 50
Apertura máx. (mm)	2050	2050	2160	2410	2410	2450
Altura (mm)	1300	1300	1330	1485	1485	1560
Anchura (mm)	950	950	1115	1115	1360	1450

Multiprocesador



Demoledor
primario



Tipo S

Demoledor
secundario



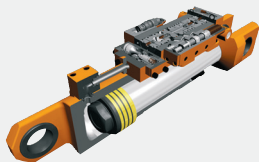
Tipo G

Cizalla
para chatarra

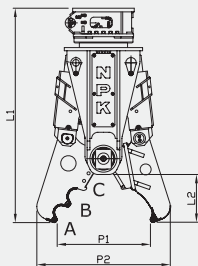


Tipo K

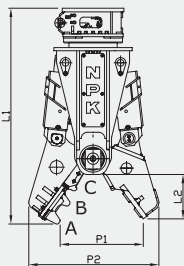
Modelo	M-20S	M-20G	M-20K	M-28S	M-28G	M-28K	M-38S	M-38G	M-38K
Peso excavadora (t)	17 - 24	17 - 24	17 - 24	28 - 40	28 - 40	28 - 40	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Peso (kg)	2000	2100	2100	2970	3150	3130	3850	4150	4250
Apertura brazos máx. (mm)	940	770	540	1067	910	638	1230	1140	735
Presión de trabajo (MPa)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Caudal de aceite (l/min)	100 - 250	100 - 250	100 - 250	150 - 350	150 - 350	150 - 350	175 - 400	175 - 400	175 - 400
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	690	740	800	1030	1120	1190	1300	1360	1510
Fuerza máx. (B) (kN)	1070	1250	1480	1400	1500	1700	2000	2000	2680
Fuerza máx. (C) (kN)	3250	-	-	4500	-	-	5900	-	-



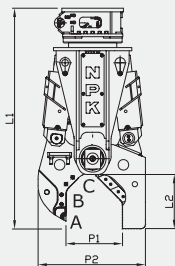
Tecnología de Multiplicador inteligente



Tipo S



Tipo G



Tipo K

Model	M-20S	M-20G	M-20K	M-28S	M-28G	M-28K	M-38S	M-38G	M-38K
Tiempo apertura (seg.)*	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
Tiempo cierre (seg.)*	2,2	2,2	2,2	2,7	2,7	2,7	3,6	3,6	3,6
Tiempo total ciclo (seg.)*	3,3	3,3	3,3	4,2	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6
Número de ciclos (n/min)*	18	18	18	14	14	14	11	11	11
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

* Al máximo caudal de aceite

Compactadores



Placa tipo Bulldozer

Opcional para todos los modelos

Giro hidráulico

Opcional para C-2D ~ C-8C



Modelo	C-2D	C-3D	C-3DR	C-4C	C-4CR
Peso excavadora (t)	2,5 - 5,5	3,0 - 8,0	3,0 - 8,0	4,5 - 11,5	4,5 - 11,5
Fuerza de impulso (kgf)	1600	2700	2700	3600	3600
Número de ciclos (n/min)	2400	2200	2200	2100	2100
Presión de trabajo (MPa)	10,5 - 14	13,5 - 17,0	13,5 - 17,0	11,7 - 15	11,7 - 15
Caudal de aceite (l/min)	42 - 49	53 - 72	53 - 72	68 - 83	68 - 83
Dimensiones de la placa (mm)	320 x 635	430 x 710	430 x 710	580 x 860	580 x 860
Peso (kg)	172	360	370	436	475
Altura (mm)	711	737	783	762	825
Anchura (mm)	320	430	430	580	580
Presión de giro máx. (MPa)	-	-	max. 32	-	max. 32
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	-	-	6 - 15	-	6 - 15

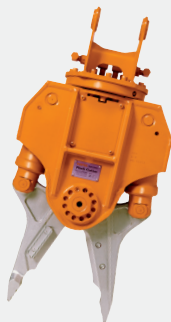
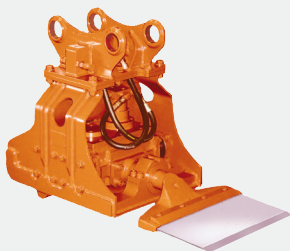
Modelo	C-6C	C-6CR	C-8C	C-8CR	C-10C	C-12C
Peso excavadora (t)	7 - 20	7 - 20	14 - 34	14 - 34	27 - 45	35 - 63,5
Fuerza de impulso (kgf)	7300	7300	11000	11000	15450	20400
Número de ciclos (n/min)	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Presión de trabajo (MPa)	12,5 - 16	12,5 - 16	14 - 17	14 - 17	14 - 17	14 - 17
Caudal de aceite (l/min)	106 - 125	106 - 125	145 - 160	145 - 160	150 - 210	210 - 265
Dimensiones de la placa (mm)	740 x 1020	740 x 1020	860 x 1170	860 x 1170	1020 x 1320	1140 x 1470
Peso (kg)	778	890	1056	1158	1640	2030
Altura (mm)	990	979	1145	1069	1270	1397
Anchura (mm)	740	740	860	860	1020	1140
Presión de giro máx. (MPa)	-	max. 32	-	max. 32	-	-
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	-	6 - 15	-	6 - 15	-	-

Hincatablestacas



Modelo	HP-4SX	HP-8SX	HP-10L	HP-10S
Peso excavadora (t)	10 - 15	17 - 21	25 - 35	25 - 35
Peso (kg)	765	1180	1140	1140
Frecuencia (c/min)	3000	2400	2400	2400
Presión (min.) de excavadora (MPa)	23 ~ 25	19 ~ 25	19 ~ 25	19 ~ 25
Caudal de aceite (l/min)	-120	-200	-240	-200
Fuerza de vibración (kN)	82	104	173	173
Longitud (mm)	1780	1910	1970	1970
Apertura de mordazas (mm)	40	40	40	40
Caudal aceite de mordazas (l/min)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Presión de mordazas (MPa)	24	21	21	21

Concepto X-Y-Z



Modelo	X-1	Y-2S	Z-1	Z-2	Z-3
Peso excavadora (t)	1,3 - 2,0	1,2 - 2,2	1,3 - 1,5	2,0 - 2,7	3,0 - 3,5
Peso (kg)	130	134	110	195	280
Apertura brazos máx. (mm)	260	-	304	355	420
Presión de trabajo (MPa)	21	14	21	21	27
Caudal de aceite (l/min)	20 - 30	30	20 - 30	40 - 60	50 - 72
Fuerza en la punta (kN)	240	-	56	70	120
Anchura de placa de rascado (mm)	-	400	-	-	-
Fuerza de vibración (kN)	-	5	-	-	-
Frecuencia (Hz)	-	33	-	-	-

Pinza para aplicaciones especiales



Modelo	SG-110
Peso excavadora (t)	12 - 20
Peso (kg)	1325
Apertura brazos máx. (mm)	2120
Anchura (mm)	680
Presión de trabajo (MPa)	25 - 35
Caudal de aceite (l/min)	60 - 100
Presión Giro (MPa)	10 - 14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	20 - 30
Fuerza de cierre (kN)	50

**MARTILLOS
HIDRÁULICOS**



**PULVERIZADOR
HIDRÁULICO**



**HINCATA-
BLESTACAS**



**DEMOLEDORES
SECUNDARIOS**



**CIZALLA
PARA CHATARRA**



**DEMOLEDORES
PRIMARIOS**



CONCEPTO X-Y-Z



**PINZAS
DE MANIPULACIÓN**



COMPACTADORES



**MULTIPROCESA-
DORES**



NPK Europe (Holland) BV

P. O. Box 30157

3001 DD Rotterdam

The Netherlands

Tel: +31 10 205 1710

E-mail: info@npke.nl

NPK

www.npke.eu

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

Distribuidor:



ALEXIMPORT[®]
ALEX IMPLEMENTS, S.L.

Pol. Ind. Belartza

C/ Fernando Múgica, 15

20018 San Sebastián (Guipúzcoa)

Tel: 943 377 000

www.aleximport.com

info@aleximport.com