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	V480R
Peso excavadora (t)	6 - 10	16 - 21	24 - 35	45 - 60
Peso (kg)	780	1650	2750	5000
Longitud total (mm)	1500	1940	2425	2925
Anchura mandíbulas (mm)	390	500	560	700
Apertura brazos máx. (mm)	595	750	900	1060
Presión de trabajo (MPa)	26	28	28	28
Caudal de aceite (l/min)	50 - 80	80 - 150	100 - 200	200 - 300
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	10 - 15	15 - 40	15 - 40
Fuerza máx. (A) (kN)	490	795	1020	1450
Fuerza máx. (B) (kN)	660	1050	1330	1960
Fuerza máx. (C) (kN)	1225	1960	2250	3500
Tiempo apertura (seg.)*	1,2	0,9	1,2	1,4
Tiempo cierre (seg.)*	2,1	1,9	2,3	2,7
Tiempo total ciclo (seg.)*	3,3	2,8	3,5	4,1
Número de ciclos (n/min)*	18	21	17	15

* Al máximo caudal de aceite

Demoledores primarios





Tecnología de Multiplicador inteligente



Opcional:

SV-7XR ~ SV500R
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	SV1000XR
Peso excavadora (t)	29 - 38	39 - 48	60 - 100	80 - 100
Peso (kg)	4100	4960	7440	9450
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 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	1500	1780	2560	3000
Fuerza máx. (B) (kN)	2470	3020	4330	5100
Fuerza máx. (C) (kN)	4860	5670	7800	9500
Tiempo apertura (seg.)*	1,4	1,3	1,7	2,2
Tiempo cierre (seg.)*	2,7	2,9	3,7	4,6
Tiempo total ciclo (seg.)*	4,1	4,2	5,4	6,8
Número de ciclos (n/min)*	15	14	11	9

* Al máximo caudal de aceite

Demoledores primarios





Tecnología de Multiplicador inteligente

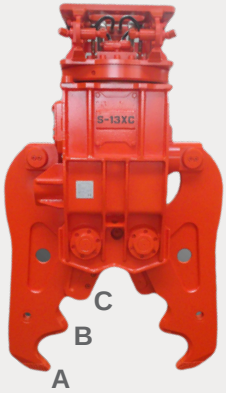


Opcional:

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

Demoledores secundarios





Tecnología de Multiplicador inteligente



Modelo	G70	G70R	G120	G-18JX	G-28JX
Peso excavadora (t)	6 - 10	6 - 10	10 - 17	17 - 22	25 - 38
Peso (kg)	690	815	1165	2150	2910
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-47JXR
Peso excavadora (t)	19 - 28	29 - 48	29 - 48	45 - 55
Peso (kg)	2325	3000	3455	4850
Apertura brazos máx. (mm)	800	980	980	1160
Presión de trabajo (MPa)	26	28	28	28
Caudal de aceite (l/min)	100 - 200	150 - 250	150 - 250	200 - 300
Presión Giro (MPa)	14	-	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	-	10 - 15	15 - 40
Fuerza máx. (A) (kN)	645	1150	1150	1440
Fuerza máx. (B) (kN)	885	1540	1540	1945
Tiempo apertura (seg.)*	0,8	1,6	1,6	1,4
Tiempo cierre (seg.)*	1,6	2,9	2,9	2,7
Tiempo total ciclo (seg.)*	2,4	4,5	4,5	4,1
Número de ciclos (n/min)*	25	13	13	15

* Al máximo caudal de aceite

Demoledores secundarios

con electroimán





Tecnología de Multiplicador inteligente



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

Cizalla para chatarra







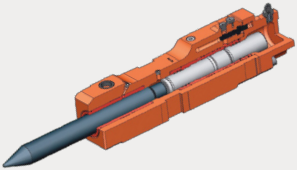
Tecnología de Multiplicador inteligente

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



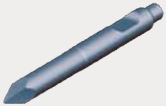




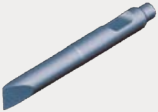
Opcional GHD6:

Sistema de Engrase Automático

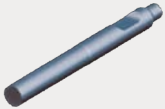
Model	E-106	PH-06	PH-07	PH-1
Peso excavadora (t)	0,7 - 1,0	1,0 - 2,0	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5
Peso (kg)	62	94	112	162
Longitud con barrena (mm)	872	991	1035	1154
Caudal de aceite (l/min)	15 - 20	15 - 35	15 - 45	25 - 55
Frecuencia de golpes (gpm) Normal	900 - 1200	480 - 1200	450 - 1300	550 - 1100
Frecuencia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



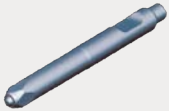
Barrena Aguda (P)



Barrena Biselada (FX)



Barrena Chata (E)



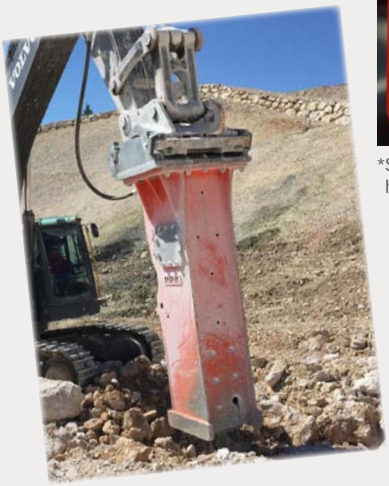
Barrena Core (PC)



NUEVO

Model	PH-2	PH-3	PH-4	GHD6
Peso excavadora (t)	3,0 - 5,5	4,0 - 9,0	6 - 12	12 - 18
Peso (kg)	200	314	465	865
Longitud con barrena (mm)	1240	1395	1570	1971
Caudal de aceite (l/min)	25 - 60	45 - 100	50 - 120	90 - 150
Frecuencia de golpes (gpm) Normal	500 - 1200	500 - 1150	400 - 1000	450 - 800
Frecuencia de golpes (gpm) Alto	-	-	-	650 - 1000
Presión (min.) de excavadora (MPa)	21	21	21	25
Diámetro barrena (mm)	66	76	86	106

Martillos Hidráulicos





N: Frecuencia normal

H: Alta frecuencia

ABF: Anti golpeo en vacío (a frecuencia normal)

*Sin necesidad de cambiar los ajustes hidráulicos en la excavadora

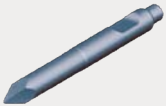


Opcional:

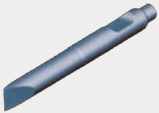
Sistema de Engrase Automático

NUEVO NUEVO NUEVO NUEVO

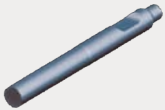
Model	GHD7	GHD9	GHD10	GHD12
Peso excavadora (t)	14 - 21	17 - 24	21 - 28	24 - 38
Peso (kg)	1180	1400	1660	2060
Longitud con barrena (mm)	2300	2400	2520	2790
Caudal de aceite (l/min)	100 - 180	150 - 200	165 - 210	170 - 220
Frecuencia de golpes (gpm) Normal	400 - 750	500 - 650	430 - 550	400 - 520
Frecuencia de golpes (gpm) Alto	550 - 900	600 - 900	600 - 800	650 - 780
Presión (min.) de excavadora (MPa)	25	25	25	25
Diámetro barrena (mm)	116	126	136	146



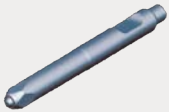
Barrena Aguda (P)



Barrena Biselada (FX)



Barrena Chata (E)



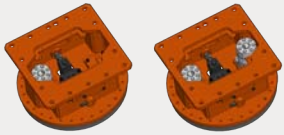
Barrena Core (PC)



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) Normal	350 - 450	300 - 400	300 - 400	310 - 390	240 - 330
Frecuencia de golpes (gpm) Alto	-	-	-	-	-
Presión (min.) de excavadora (MPa)	21	21	21	21	21
Diámetro barrena (mm)	156	165	174	184	204

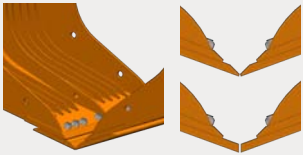
Pinzas de manipulación





Motor Simple o Doble

para DG-20A – DG-50



Cortadores de borde afilado o romo

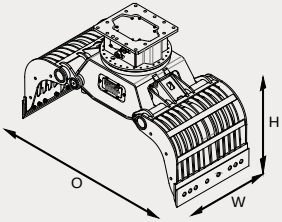
DG-14 ~ DG-50

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)	12 - 22	12 - 22	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



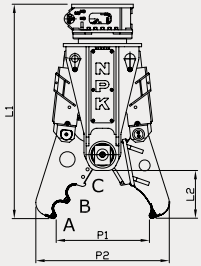
Tipo K

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	-	-

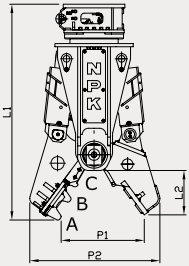


Tecnología de Multiplicador inteligente

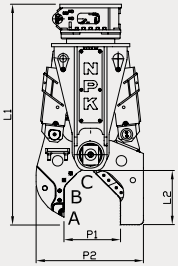




Tipo S



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





Giro hidráulico

Opcional
para C-2D ~ C800

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	360	436	465
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	C800	C800R	C-10C	C-12C
Peso excavadora (t)	7 - 20	7 - 20	14 - 30	14 - 30	27 - 45	35 - 63,5
Fuerza de impulso (kgf)	7300	7300	9000 / 5000	9000 / 5000	15400	20400
Número de ciclos (n/min)	2200	2200	2160 / 3360	2160 / 3360	2200	2200
Presión de trabajo (MPa)	12,5 - 16	12,5 - 16	max 25	max 25	14 - 17	14 - 17
Caudal de aceite (l/min)	106 - 125	106 - 125	150 - 180	150 - 180	150 - 210	210 - 265
Dimensiones de la placa (mm)	740 x 1020	740 x 1020	750 x 1389	750 x 1389	1020 x 1320	1140 x 1470
Peso (kg)	778	800	1135	1115	1640	2030
Altura (mm)	990	979	813	880	1270	1397
Anchura (mm)	740	740	750	750	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

NPK

www.npke.eu

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

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.som

NPK

www.npke.eu

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

B2025-02-ES