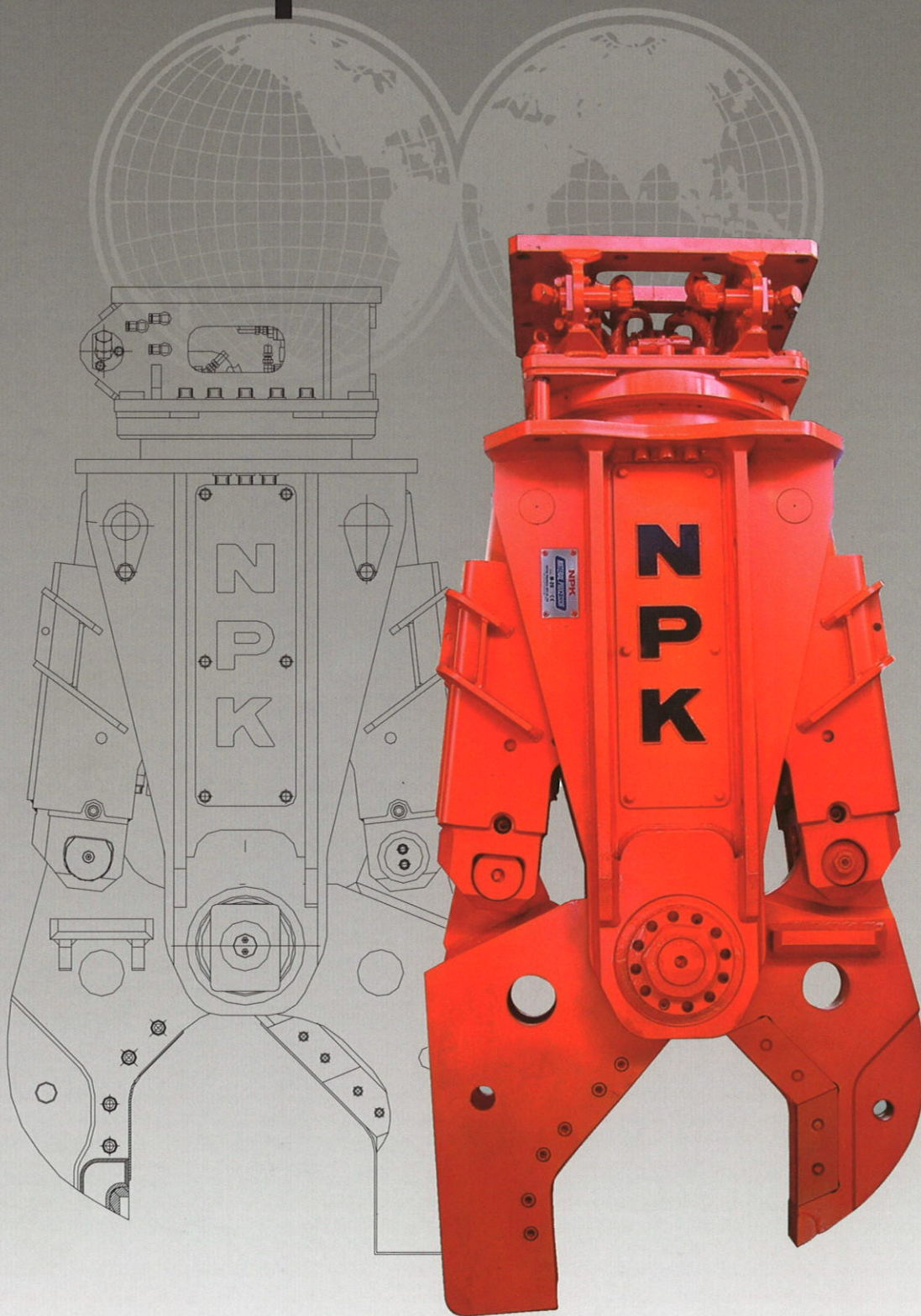


# NPK®

## Multiprocesadores



# NPK®

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

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



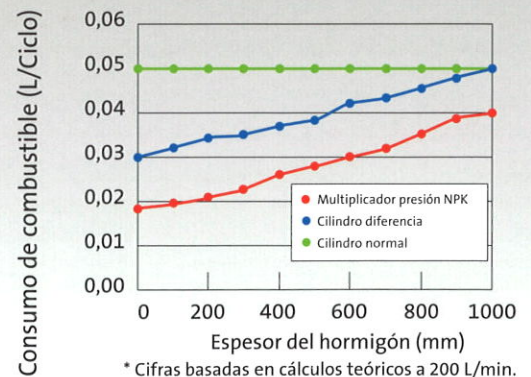
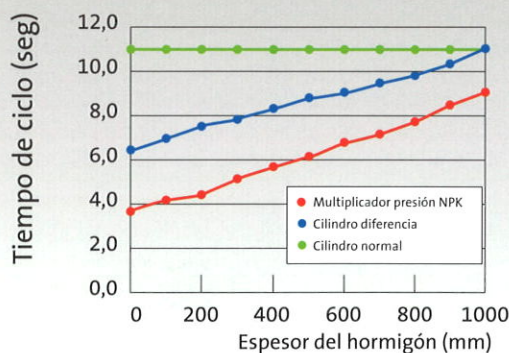
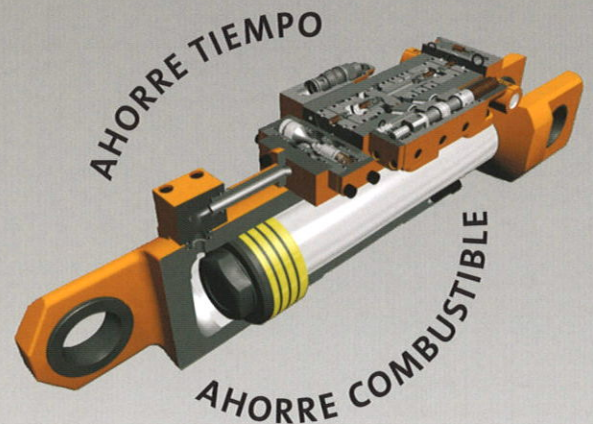
## MÁS POTENCIA – MÁS PRODUCCIÓN

El Multiprocesador está diseñado de forma que cuando cualquiera de los brazos encuentra resistencia, el multiplicador hidráulico se activa automáticamente. El sistema multiplicador de presión requiere un caudal de aceite relativamente bajo, que produce tiempos de ciclo más rápidos y mayor fuerza de cierre en comparación con el resto de los implementos, que no disponen de un sistema de multiplicación de presión. Además, este sistema no influye en las otras funciones de la excavadora. La incorporación del sistema del multiplicador reduce el peso total del implemento, permitiendo un diseño más compacto del cuerpo, así como un mantenimiento más sencillo.



## MULTIPLICADOR DE PRESIÓN NPK COMPARADO CON UN CILINDRO NORMAL Y UN CILINDRO DIFERENCIAL\*

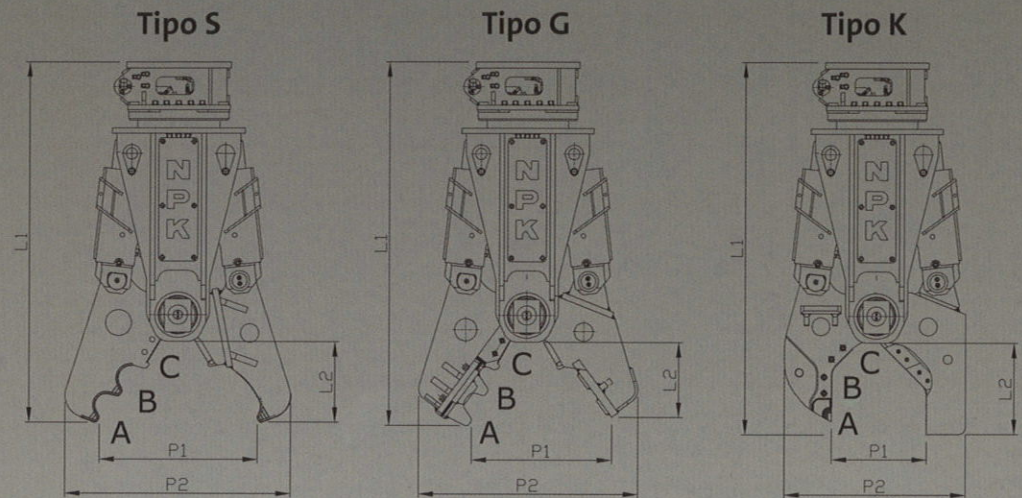
Los cálculos muestran que el tiempo de ciclo de un multiplicador NPK es inferior al de los demolidores con un cilindro normal o uno diferencial. El trabajo se termina antes, con el consiguiente beneficio para el usuario. Además de más producción y más potencia, un tiempo de ciclo más corto supone un menor consumo de combustible. ¡Una reducción del 20-50% por ciclo!



## CARACTERÍSTICAS

- La versatilidad en el lugar de trabajo se optimiza por la disponibilidad de mandíbulas intercambiables.
- Sólo NPK ofrece un sistema de multiplicación de presión incorporado y exclusivo, que se activa automáticamente cuando las mandíbulas encuentran resistencia.
- Una solución rentable para los tratamientos del hormigón, acero y barras de refuerzo, demolición de construcciones, puentes y reciclado.
- Fabricados con aceros de alta resistencia y resistentes a la abrasión.
- Defensa reforzada que protege los vástagos de los cilindros.
- Coste efectivo: mucho más económico que comprar tres implementos diferentes para tres aplicaciones distintas.
- El giro completo de 360° proporciona un ángulo de ataque muy eficaz para cualquier trabajo, sea cual sea su localización.
- No es necesaria una reducción adicional de presión en el sistema hidráulico.
- Ciclos de apertura/cierre más rápidos.
- Construcción fiable.





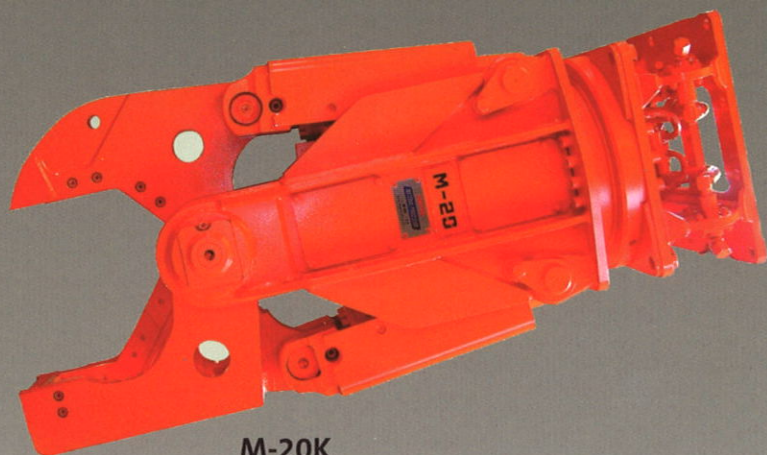
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	M-20S	M-20G	M-20K	M-28S	M-28G
Peso excavadora (ton)	17 - 24	17 - 24	17 - 24	28 - 40	28 - 40
Peso operativo (kg)	2000	2100	2100	2970	3150
Apertura bazos máx. (mm)	940	770	540	1067	910
Presión de trabajo (MPa)	25	25	25	25	25
Caudal de aceite (l/min)	100 - 200	100 - 200	100 - 200	150 - 250	150 - 250
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	10 - 15	10 - 15	10 - 15	11 - 30	11 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	690	740	800	1030	1120
Fuerza máx. (B) (kN)	1070	1250	1480	1400	1500
Fuerza máx. (C) (kN)	3250	3250	3250	4500	4500
L1 (mm)	2276	2268	2376	2631	2652
L2 (mm)	401	393	501	542	505
P1 (mm)	940	770	540	1067	910
P2 (mm)	1245	1181	1052	1517	1480

Modelo	M-28K	M-38S	M-38G	M-38K
Peso excavadora (ton)	28 - 40	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Peso operativo (kg)	3130	3850	4150	4250
Apertura bazos máx. (mm)	638	1230	1140	735
Presión de trabajo (MPa)	25	25	25	25
Caudal de aceite (l/min)	150 - 250	200 - 250	200 - 250	200 - 250
Presión Giro (MPa)	14	14	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	11 - 30	11 - 30	11 - 30	11 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	1190	1300	1360	1510
Fuerza máx. (B) (kN)	1700	2000	2000	2680
Fuerza máx. (C) (kN)	4500	5900	5900	5900
L1 (mm)	2716	3200	3250	3325
L2 (mm)	627	781	709	654
P1 (mm)	638	1230	1140	735
P2 (mm)	1273	1670	1665	1495

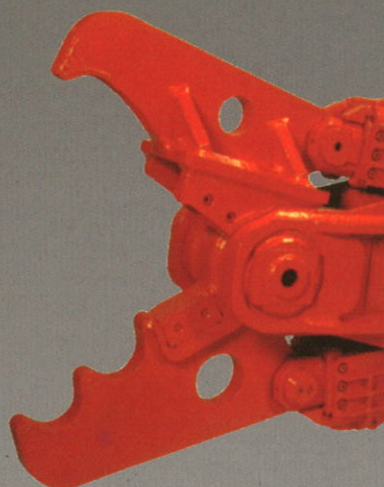
## ALTA VELOCIDAD

Modelo	M-20	M-28	M-38
Tiempo apertura (seg.)	1,4	2,1	3,2
Tiempo cierre (seg.)	2,8	3,8	5,7
Tiempo total ciclo (seg.)	4,2	5,9	8,9
Número de ciclos (c/min)	14	10	7
Caudal de aceite (l/min)	200	250	250



**M-20K**

Peso excavadora: 17 - 24 ton  
Rotación: 360° hidráulica



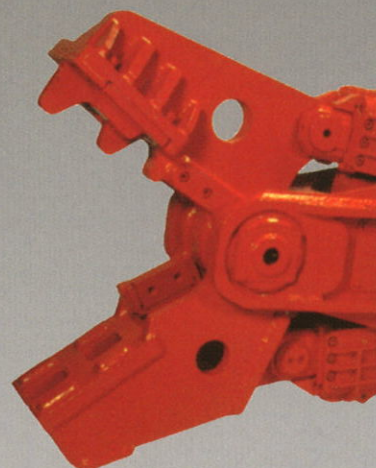
**Demoledor primario**

**Tipo S**



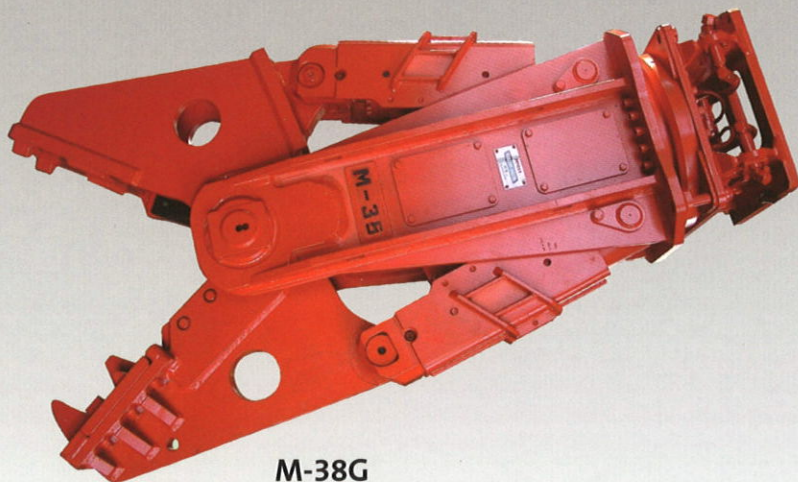
**M-28K**

Peso excavadora: 28 - 40 ton  
Rotación: 360° hidráulica



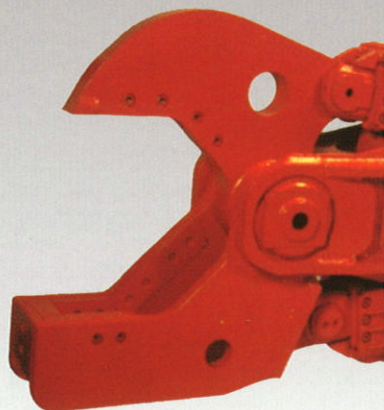
**Demoledor secundario**

**Tipo G**



**M-38G**

Peso excavadora: 35 - 45 ton  
Rotación: 360° hidráulica



**Cizalla para chatarra**

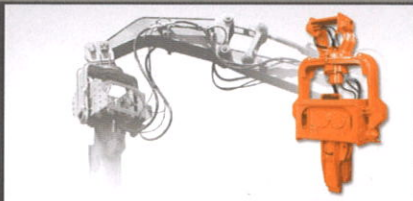
**Tipo K**



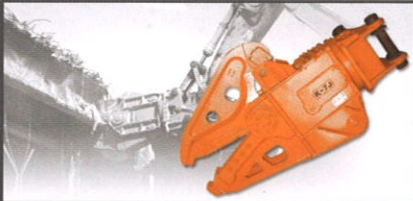
## HYDRAULIC HAMMERS



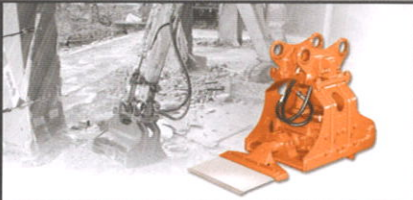
## SHEET PILERS



## STEEL SHEARS



## X-Y-Z CONCEPT



## COMPACTORS



## CRUNCHERS



## CRUSHERS



## DEMOLITION GRABS



## 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

Dealer:

 grupsimorra

#### LLEIDA

Pol. Ind. "El Segre"  
Avda. Industria, 505, 25191 Lleida  
T. 973 200 058 - Rec. 973 202 736  
simorra@simorra.net  
recambios@simorra.net

#### ZARAGOZA

Pol. Ind. "La Noria"  
Ctra. Castellón, 16-17 nave 5  
50730 EL BURGO DE EBRO  
T. 976 914 044 - F. 976 105 457  
recambios.zar@simorra.net

[www.simorra.net](http://www.simorra.net)