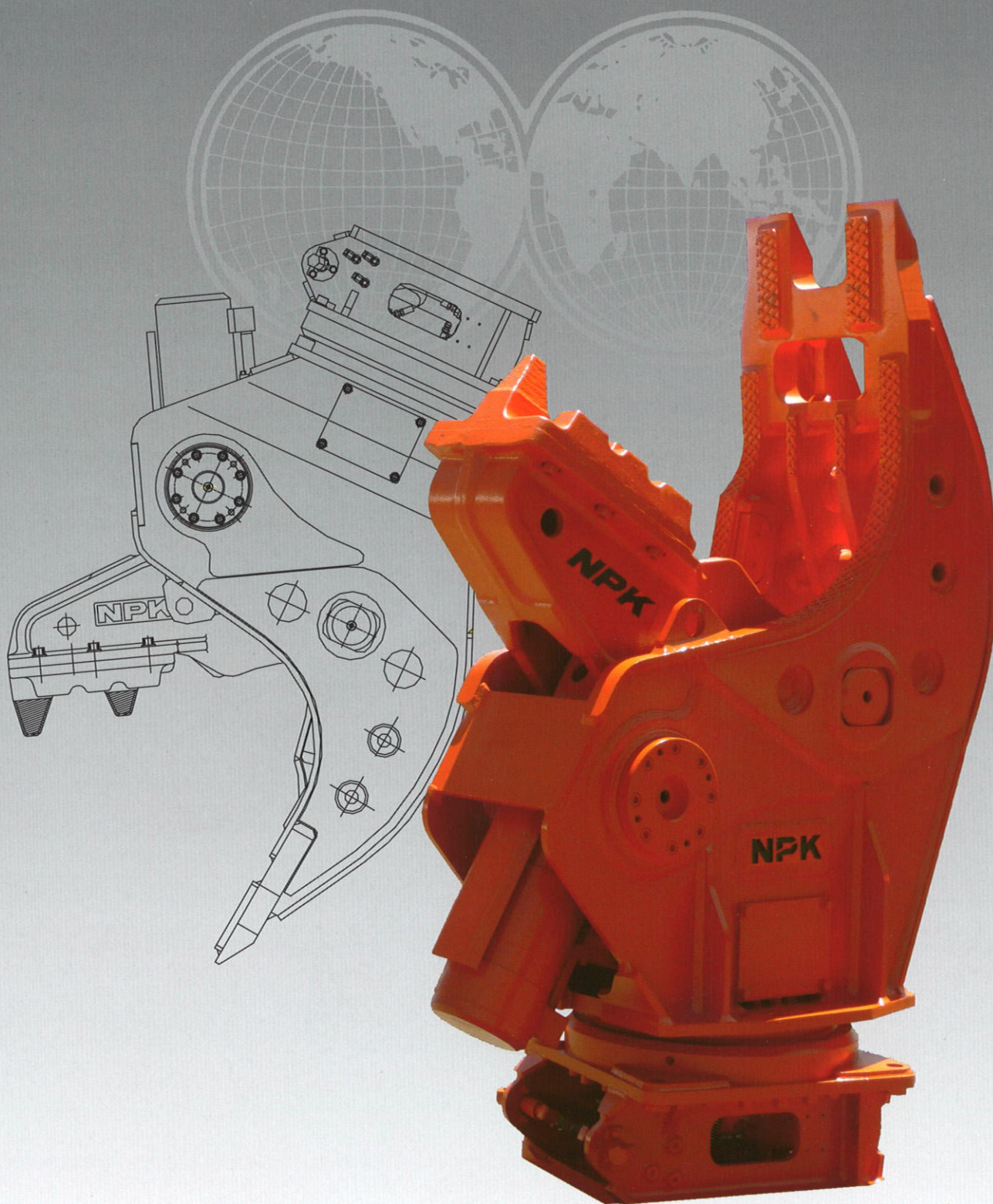


NPK®

Demolidores secundarios



NPK®

www.npke.eu

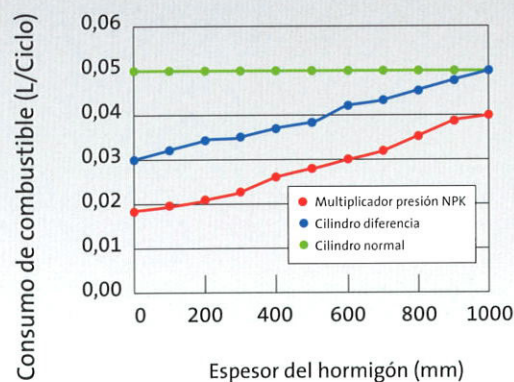
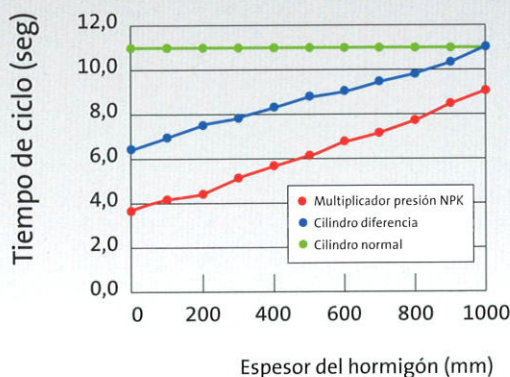
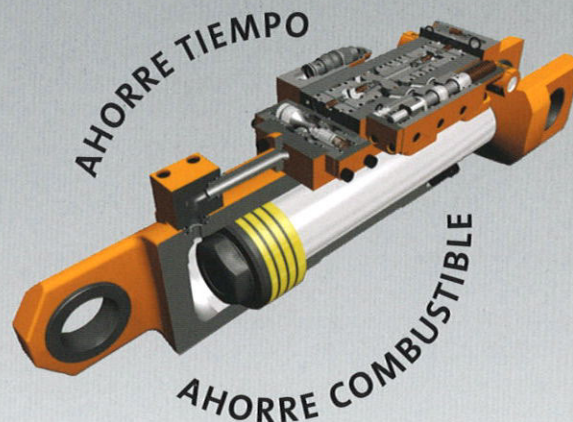
a division of Nippon Pneumatic Mfg. Co. Ltd. Osaka Japan

MÁS POTENCIA – MÁS PRODUCCIÓN

El cilindro principal está diseñado de forma que en cuanto los brazos encuentran 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 demoledores 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. El Demoledor Secundario está diseñado especialmente para reducir el tamaño demasiado grande de los restos de hormigón que se han demolido y que se hallan a nivel del suelo. Otra ventaja aún mayor es que se puede separar el acero de refuerzo del hormigón, en el propio lugar de trabajo. En consecuencia, se produce una reducción importante de los costos de transporte y el reciclado resulta mucho más rentable.

MULTIPLICADOR 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 demoledores 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!



* Cifras basadas en cálculos teóricos a 200 L/min.

VENTAJAS

- Sólo NPK ofrece la incorporación de un sistema exclusivo de multiplicador de presión, que se activa automáticamente cuando los brazos encuentran resistencia.
- Mantenimiento sencillo.
- Dientes sujetos con tornillos. Sustitución sencilla. (G-18J, U-21JR y U-31JR)
- Gran apertura de brazos.
- Vástago del pistón y mangueras totalmente protegidos dentro del bastidor del demoledor.
- Caudal de aceite reducido, lo que facilita el funcionamiento simultáneo de otras funciones de la excavadora.
- Tiempos de apertura/cierre rápidos. Desde 2,6 segundos. En vacío produce 23 ciclos por minuto.
- G-21R, U-21JR, U-31JR y U-45JR: Giro hidráulico de 360°, para un posicionamiento preciso.
- Gran productividad y potencia.
- Diseñados y fabricados por el mayor fabricante mundial de Implementos montados sobre Brazos Hidráulicos.
- Cuchillas para cortar el refuerzo de acero, de serie.
- No es necesaria una reducción adicional de presión en el sistema hidráulico.
- Red de ventas y servicio post-venta por todo el mundo.



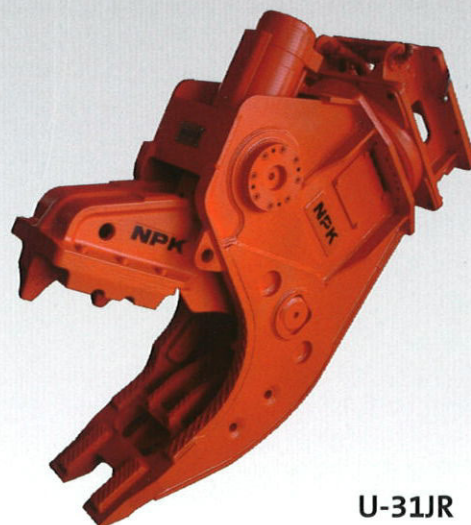
G-18J

Peso excavadora: 17 - 22 ton



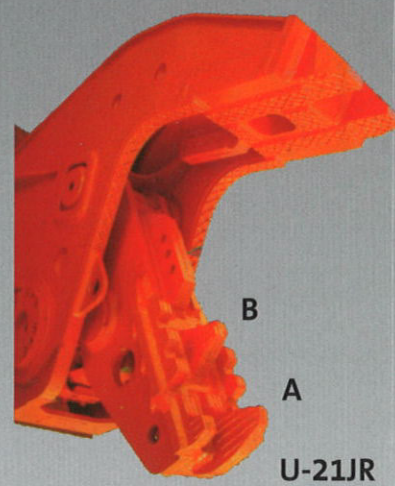
U-21JR

Peso excavadora: 19 - 28 ton



U-31JR

Peso excavadora: 29 - 48 ton



Peso excavadora: 19 - 28 ton

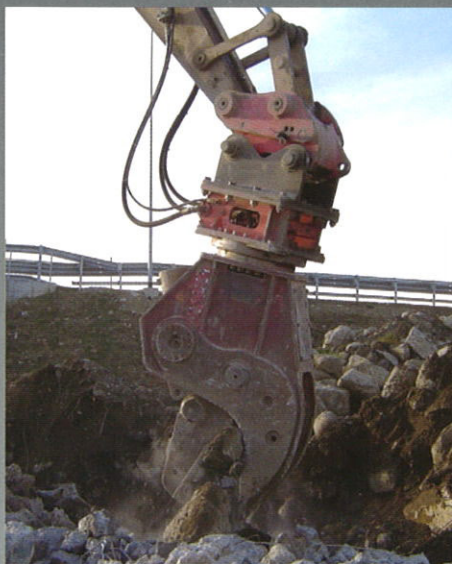
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	G-12J	G-18J	G-21R	G-28J	U-21JR	U-31J	U-31JR	U-45JR
Peso excavadora (ton)	10 - 17	17 - 22	17 - 21	25 - 38	19 - 28	29 - 48	29 - 48	45 - 50
Peso operativo (kg)	1160	2054	2100	2960	2225	2880	3335	4560
Apertura brazos máx. (mm)	775	823	750	1000	800	980	980	1130
Presión de trabajo (MPa)	28	26	26	28	26	28	28	30
Caudal de aceite (l/min)	86 - 150	100 - 200	100 - 200	100 - 250	100 - 200	100 - 250	100 - 250	175 - 275
Presión Giro (MPa)	x	x	14	x	14	x	14	14
Caudal de aceite (Giro) (l/min)	x	x	10 - 15	x	10 - 15	x	10 - 15	20 - 30
Fuerza máx. (A) (kN)	690	820	670	1170	645	1150	1150	1260
Fuerza máx. (B) (kN)	950	1060	830	1530	885	1540	1540	1740

ALTA VELOCIDAD

Tiempo apertura (seg.)	0,8	0,9	1,2	1,6	1,2	1,6	1,6	2,4
Tiempo cierre (seg.)	1,8	2,3	1,6	2,9	1,6	2,9	2,9	3,0
Tiempo total ciclo (seg.)	2,6	3,2	2,8	4,5	2,8	4,5	4,5	5,4
Número de ciclos (c/min)	23	19	21	13	21	13	13	11
Caudal de aceite (l/min)	150	200	200	250	200	250	250	275

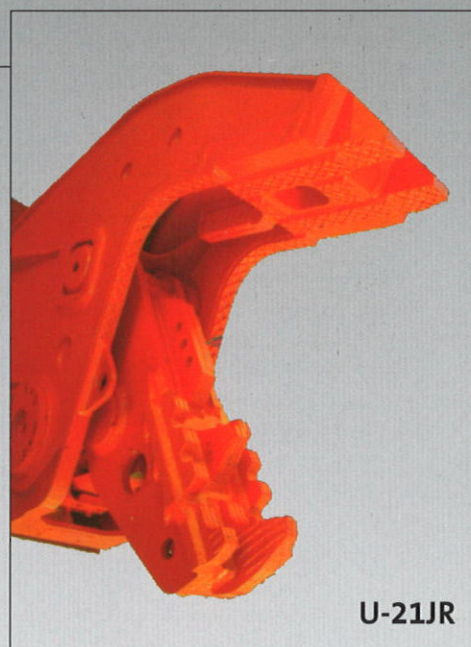
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



SERIE G Y SERIE U

El demoledor secundario con gran capacidad de corte

Comparada con la serie G de NPK, la serie U muestra diferencias importantes: un gran diente central gracias al cual todas las fuerzas se concentran en un solo punto. Esto hace que la serie U actúe también como un demoledor primario. Además, la serie U tiene una cuchilla relativamente más larga para corte de estructura metálica ligera junto con varilla de refuerzo. Otra ventaja de la serie U es el giro hidráulico de 360° permitiendo gran maniobrabilidad. Gracias al diente central y la cuchilla, la serie U es el accesorio ideal para triturar y cortar muros, suelos y estructuras metálicas ligeras, como las de apartamentos, muros con refuerzo, etc.



U-21JR



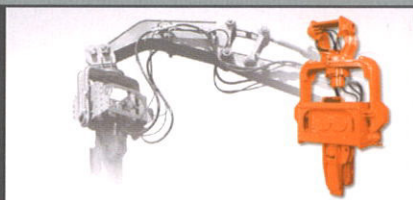
DIENTES SUJETOS CON TORNILLOS

Los modelos G-18J, U-21JR y U-31J(R) están equipados con dientes sujetos con tornillos, que permiten una sustitución más sencilla. El demoledor permanece en el lugar de trabajo mientras se desmontan los dientes para su reparación o sustitución. El tiempo empleado en este trabajo se reduce al mínimo obteniéndose gran incremento en la producción.

HYDRAULIC HAMMERS



SHEET PILERS



STEEL SHEARS



X-Y-Z CONCEPT



COMPACTORS



CRUNCHERS



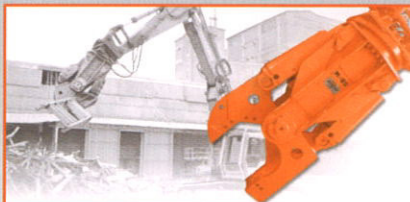
CRUSHERS



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:

