

NPK[®]

Demolidores para hormigón



NPK[®]

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

www.npke.eu

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.

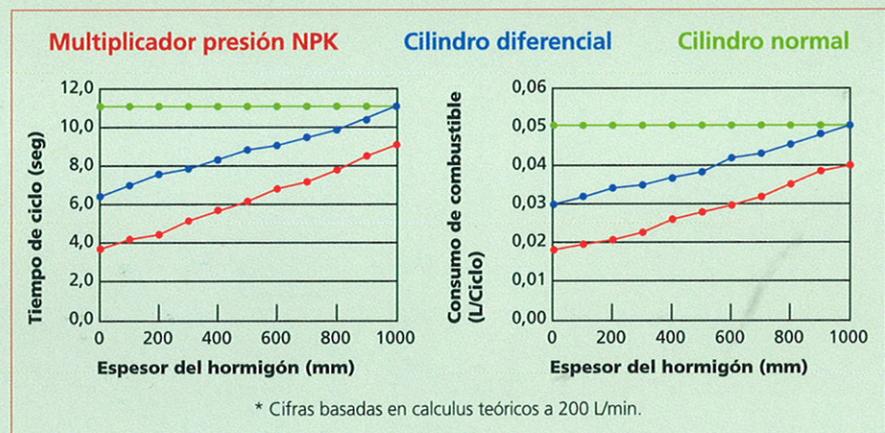


NPK®
POWER
BOOSTER



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!



CARACTERÍSTICAS

- Solo NPK ofrece un sistema exclusivo de multiplicador de presión incorporado, que se activa automáticamente cuando los brazos encuentran resistencia.
- Peso reducido y largo alcance.
- Gran apertura de brazos.
- Montaje sobre pluma / balancín.
- Vástago del pistón y mangueras totalmente protegidos dentro del bastidor del demoledor.
- Diseño estilizado.
- 9 Modelos disponibles para instalar en excavadoras de 2-55 tons.
- Tiempos de apertura / cierre rápidos desde 2.1 segundos. En vacío produce 28 ciclos por minuto.
- Todos los modelos tienen de serie giro hidráulico de 360°, a excepción de los modelos S-3XC, S-4XC, S-7XC que tienen giro mecánico libre de 360°.
- Mantenimiento sencillo.
- Cuchillas para cortar el refuerzo de acero, de serie. (Excepto en S-60XCR)
- Caudal de aceite reducido, lo que facilita el funcionamiento simultáneo de otras funciones de la excavadora.
- Excelente estabilidad incluso en demolición a gran altura.
- Fiable y eficaz.
- No es necesaria una reducción adicional de presión en el sistema hidráulico.



Peso excavadora: 3,5 - 6 ton
Giro: 360° mecánico



Peso excavadora: 6 - 9 ton
Giro: 360° mecánico



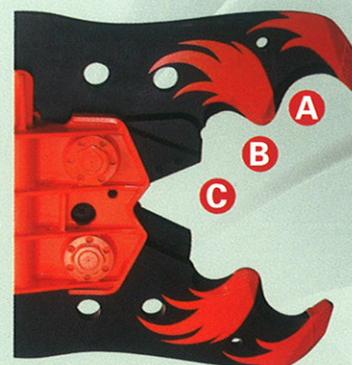
Peso excavadora: 19 - 21 ton
Giro: 360° mecánico



Peso excavadora: 29 - 38 ton
Giro: 360° mecánico



Demolidores para hormigón



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

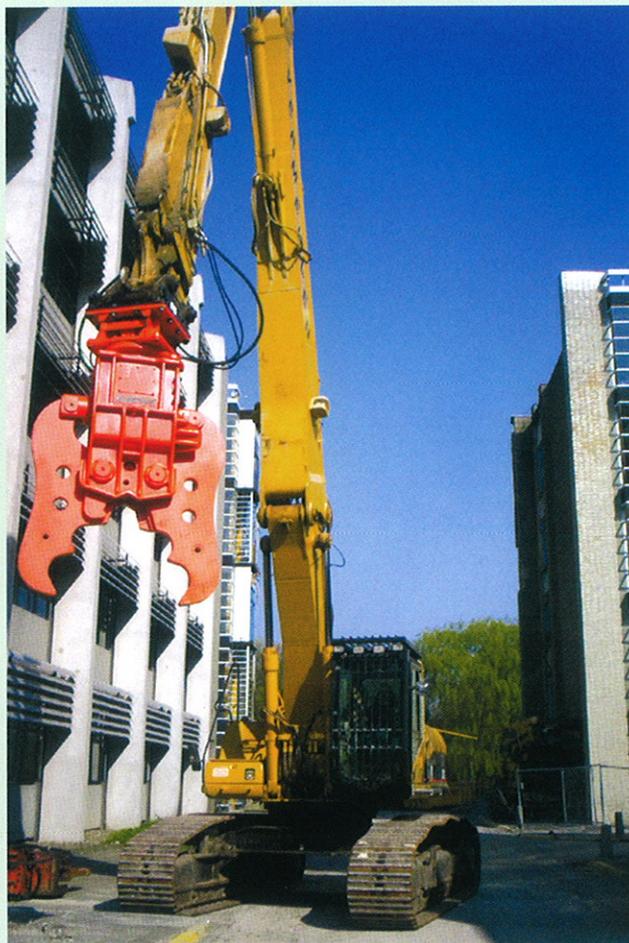
MODELO	Peso excavadora ton	Peso operativo kg	Apertura brazos máx. mm	Presión de trabajo MPa	Caudal de aceite l/min	Presión Giro MPa	Caudal de aceite (Giro) l/min	Fuerza máx. (A) kN	Fuerza máx. (B) kN	Fuerza máx. (C) kN
S-3XC	2,5 - 3	275	370	21	30 - 50	X	X	300	450	650
S-4XC	3,5 - 6	370	470	21	30 - 50	X	X	320	500	750
S-7XC	6 - 9	700	570	21	50 - 80	X	X	440	750	1250
S-16XCR	14 - 18	1820	850	25	80 - 150	14	10 - 15	710	1150	1850
S-23XCR	19 - 21	2290	1020	28	100 - 200	14	10 - 15	890	1390	2910
S-26XBR	22 - 28	2650	1000	25	100 - 250	14	10 - 15	1100	1750	2750
S-36XCR	29 - 38	3680	1355	25	150 - 250	14	20 - 30	1400	2200	3800
S-42XCR	39 - 48	4420	1500	25	175 - 275	14	20 - 30	1520	2470	4200
S-60XCR	45 - 55	5700	1600	25	200 - 300	14	20 - 30	1860	3000	X

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

ALTA VELOCIDAD

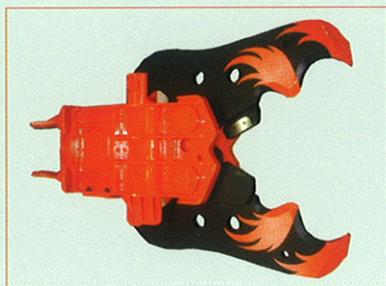
MODELO	Tiempo apertura seg.	Tiempo cierre seg.	Tiempo total ciclo seg.	Número de ciclos c/min	Caudal de aceite l/min
S-3XC	0,9	1,2	2,1	28	50
S-4XC	1,3	1,5	2,8	21	50
S-7XC	1,7	1,9	3,6	16	80
S-16XCR	1,8	2,5	4,3	14	150
S-23XCR	2,0	2,5	4,5	13	200
S-26XBR	2,4	2,9	5,3	11	250
S-36XCR	2,9	3,8	6,7	9	250
S-42XCR	3,0	4,4	7,4	8	275
S-60XCR	3,9	5,7	9,6	6	300

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



DEMOLICIÓN A GRAN ALTURA

Los demoledores instalados en brazos largos de demolición, muestran aún mejor sus ventajas. Su estilizado diseño ofrece una mejor visibilidad al operador, y reduce el riesgo de caída de escombros dentro o sobre el demoledor. Además, al sistema del Multiplicador de presión de NPK no le afecta la presión en las mangueras de retorno. Esto es extremadamente importante, dado que la presión de retorno en las mangueras largas puede influir en el correcto funcionamiento del sistema hidráulico y causar pérdidas de potencia y de velocidad. El caudal y presión bajos que necesita el implemento para trabajar, son fácilmente suministrados por la excavadora, lo cual es muy importante cuando se trabaja en brazos a gran altura.



MAYOR PRODUCTIVIDAD GRACIAS A LA NUEVA FORMA DE BRAZOS

Gracias a la nueva forma de los brazos del demoledor primario NPK Serie C mejora la capacidad de corte y la durabilidad de los brazos. La punta curvada y las aristas afiladas le llevarán a cortar realmente el hormigón en vez de machacarlo. Debido a unos brazos afilados, puntas con antidesgaste y aristas de corte afiladas cortará más fácil el hormigón que con la forma convencional de brazo. Esta combinación de una nueva forma de las puntas, las afiladas aristas de corte y un área de corte con antidesgaste le llevarán a unos rendimientos y productividades mayores.

La nueva serie de demoledores primarios C equipados con sistema de multiplicador de presión le proveen una fuerza de corte máxima y un número de ciclos mínimo.

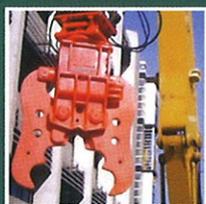




MARTILLOS HIDRÁULICOS

DEMOLEDORES PARA HORMIGÓN

DEMOLEDORES SECUNDARIOS



MULTIPROCESADORES

PINZAS DE MANIPULACIÓN

COMPACTADORES



EL CONCEPTO X-Y-Z

HINCATABLESTACAS

DEALER

NPK Europe (Holland) bv

World Trade Center

PO Box 30157

3001 DD Rotterdam,

The Netherlands

Tel: (0)10 205 1710

Fax: (0)10 205 1715

info@npke.nl



ALEXIIMPORT s.a.

www.aleximport.com

CENTRAL
Pol. Ind. Belariza
Ferrnando Mújica, 15, naves 1-2
Tel.: 943 377 000*
Fax: 943 360 877
Apartado 1.197
20018 SAN SEBASTIAN

MADRID
Tel.: 91 671 72 11*
Fax: 91 672 79 04
28820 COSLADA

MALAGA
Tel.: 95 224 16 40/70
Fax: 95 224 17 09
29004 MALAGA

BARCELONA
Tel.: 93 562 41 56 / 06
Fax: 93 562 44 56
08150 PARETS DEL VALLES