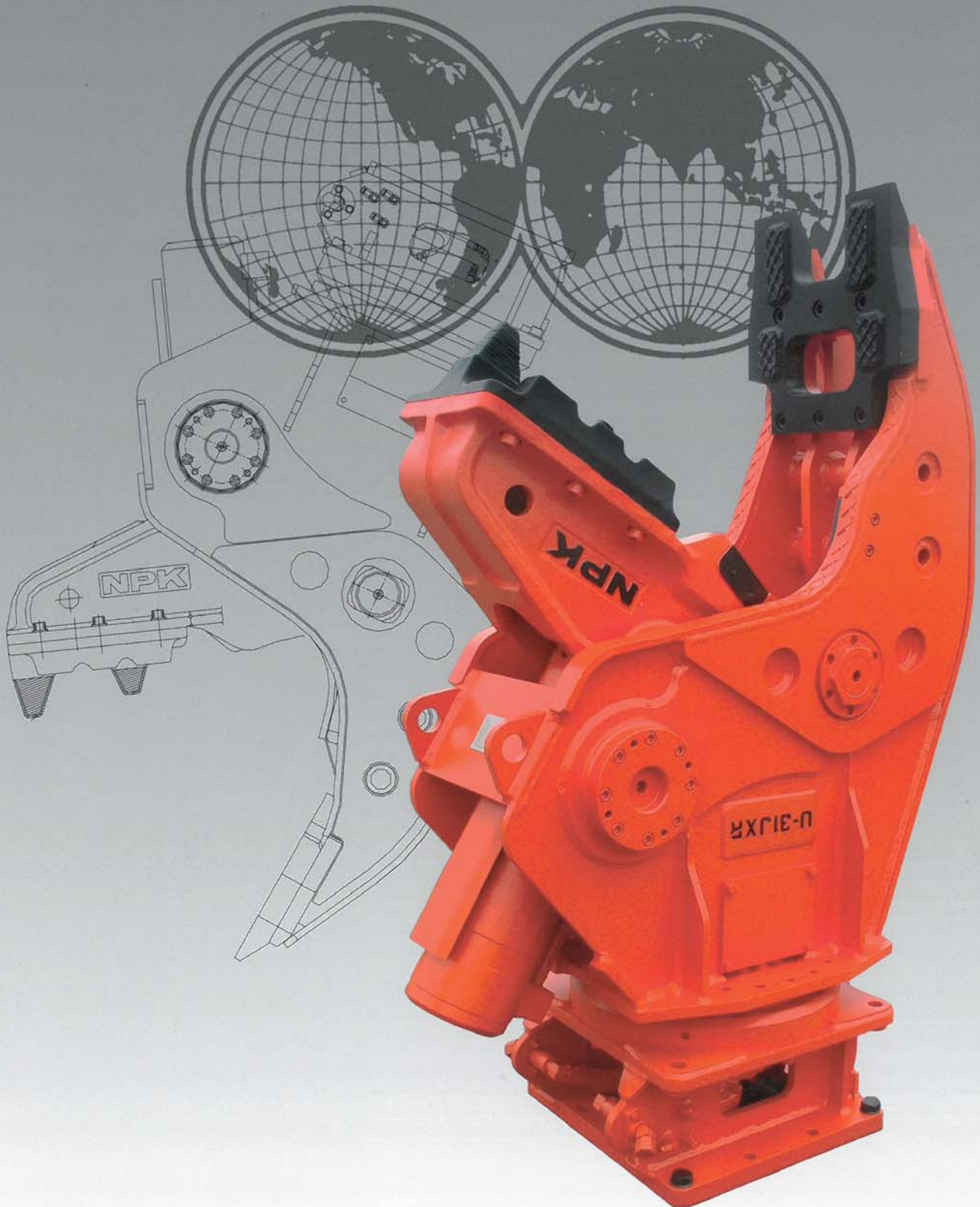


# NPK®

## Frantumatori



# NPK®

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

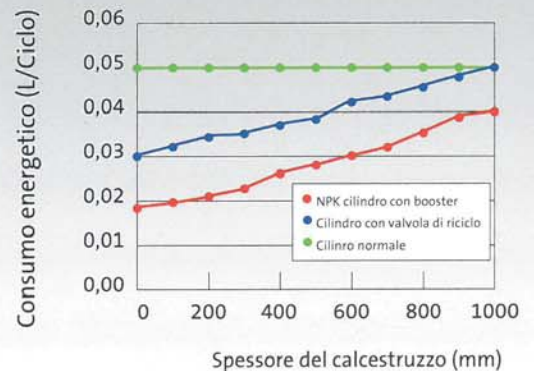
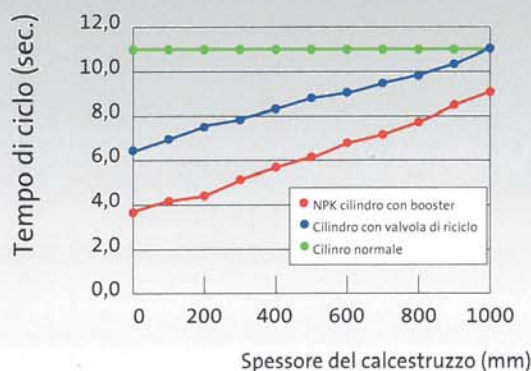
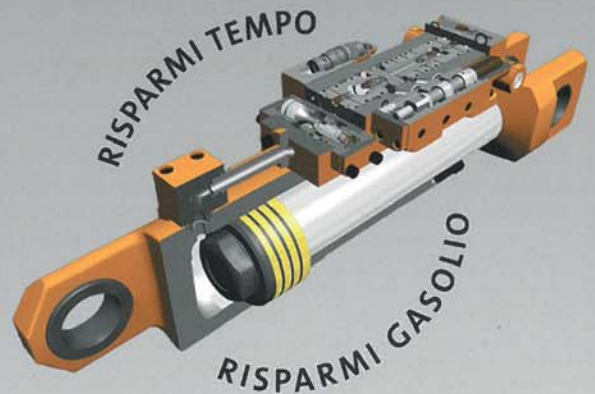
a division of Nippon Pneumatic Mfg. Co. Ltd. Osaka Japan

## MAGGIORE POTENZA – MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

Durante la fase di lavoro in chiusura, il cilindro idraulico di spinta inserisce automaticamente un booster – incrementatore di pressione quando il braccio incontra resistenza. L'incrementatore di pressione utilizza una bassa portata d'olio, aumenta il numero dei cicli, offre maggiore potenza di serraggio, se comparata con i frantumatori della concorrenza senza booster. Tutte le altre funzioni dell'escavatore restano indipendenti da questo sistema. Il booster riduce il peso complessivo della macchina in quanto consente di avere un disegno compatto e permette una manutenzione molto semplice. Il frantumatore è stato studiato per ridurre in piccoli pezzi il calcestruzzo e per separarlo dal ferro direttamente in cantiere. Questo comporta una riduzione dei costi di trasporto, e il riciclaggio diventa più efficiente!

### IL SISTEMA DI SPINTA A MEZZO BOOSTER NPK PARAGONATO AL NORMALE CILINDRO DI SPINTA E AL CILINDRO DIFFERENZIALE (VALVOLA DI RICICLO) IL CILINDRO IDRAULICO CON IL BOOSTER PARAGONATO AD UNO NORMALE, E AD UNO CON MONTATA LA VALVOLA DI RICICLO

Studi dimostrano che il tempo di un ciclo di un booster NPK è inferiore a quello di macchine da demolizione dotate di normale cilindro o di un cilindro differenziale con valvola di riciclo. Il lavoro termina prima con vostro grande profitto! Oltre alla maggior produzione e alla maggior potenza, un ridotto ciclo di lavoro porta ad un minor utilizzo di carburante. Una riduzione del 25%-50% per ciascun ciclo è molto realistica!



## CARATTERISTICHE

- Sistema di serraggio con il booster che entra automaticamente in funzione quando si incontra una forte resistenza.
- Manutenzione molto semplice.
- Per una manutenzione piú semplice e veloce, la ganascia mobile ha i denti imbullonati.
- Grande apertura della bocca.
- Protezione del cilindro dal telaio.
- Bassa portata d'olio, pertanto le altre funzioni dell'escavatore non vengono modificate
- Il tempo di ciclo è ridottissimo, la macchina si apre e chiude fino a 20 volte al minuto quando non si è sotto carico.
- NPK ha sempre il giusto frantumatore per il vostro escavatore.
- U-21JXR, U-31JXR e U-45JR: la rotazione idraulica a 360° consente una maggiore precisione.
- Una formidabile potenza di frantumazione per una maggiore produttività.
- NPK grazie alla sua eccellente qualità, è leader nelle macchine per demolizione.
- Coltelli di taglio per armature di serie.
- Nessuna valvola addizionale é richiesta per regolare la pressione.
- NPK è presente in tutto il mondo con una rete di vendita ed assistenza capillare.



**G-18JX**

Peso escavatore: 17 - 22 ton



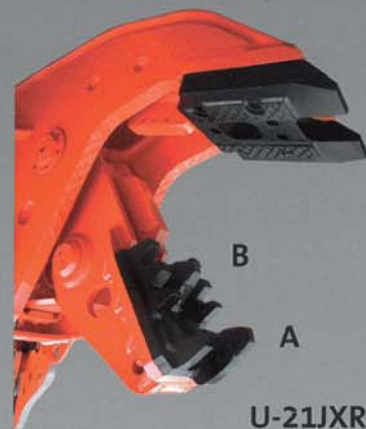
**U-21JXR**

Peso escavatore: 19 - 28 ton



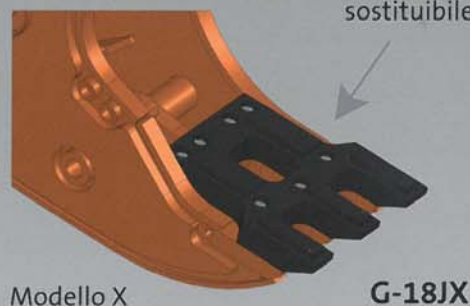
**U-31JXR**

Peso escavatore: 29 - 48 ton



Peso escavatore: 19 - 28 ton

Telaio con piastra di usura sostituibile



Modello X

Peso escavatore: 17 - 22 ton

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	G-120	G-18JX	G-28J	U-21JXR	U-31JX	U-31JXR	U-45JR
Peso escavatore (t)	10 - 17	17 - 22	25 - 38	19 - 28	29 - 48	29 - 48	45 - 50
Peso (kg)	1165	2150	2960	2325	3000	3455	4560
Massima apertura (mm)	775	823	1000	800	980	980	1130
Pressione di esercizio (MPa)	28	26	28	26	28	28	30
Portata olio (l/min)	80 - 150	100 - 200	100 - 250	100 - 200	100 - 250	100 - 250	175 - 275
Pressione rotazione (MPa)	x	x	x	14	x	14	14
Portata olio rotazione (l/min)	x	x	x	10 - 15	x	10 - 15	20 - 30
Max. forza (A) (kN)	690	820	1170	645	1150	1150	1260
Max. forza (B) (kN)	950	1060	1530	885	1540	1540	1740

## VELOCITA' ELEVATA

Tempo di apertura (sec.)	0,8	0,9	1,6	1,2	1,6	1,6	2,4
Tempo di chiusura (sec.)	1,8	2,3	2,9	1,6	2,9	2,9	3,0
Durate totale di un ciclo (sec.)	2,6	3,2	4,5	2,8	4,5	4,5	5,4
Numero di cicli (n/min)	23	19	13	21	13	13	11
Portata olio (l/min)	150	200	250	200	250	250	275

Le caratteristiche qui sopra descritte, possono subire modifiche senza alcun preavviso



## SERIE G E SERIE U

### La pinza frantumatrice

Rispetto ai frantumatori serie G, la pinza frantumatrice U presenta un grande dente centrale sul braccio mobile. In fase di serraggio, la forza di rottura si concentra su questo dente, rendendo questa macchina simile a una unità predisposta per la demolizione primaria. Oltre a questa caratteristica, il coltello posteriore permette il taglio di strutture in ferro leggero e di tondini. Un'altra caratteristica fondamentale della pinza frantumatrice è la rotazione idraulica a 360°, questa garantisce una grande manovrabilità in ogni condizione di lavoro. Per tutti i lavori di demolizione civile quali case, muri, solai armati, strutture, leggere e similari, la serie U è il compagno ideale nella demolizione primaria e la frantumazione delle macerie.



### PIASTRA SOSTITUIBILE

Modelli della serie (G-18JX, U-21JXR e U-31JXR) sono dotati di piastra interamente sostituibile. Il frantumatore può rimanere in cantiere durante la manutenzione del braccio. Il tempo di fermo viene così ridotto al minimo garantendo una produzione maggiore.

## 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](mailto:info@npke.nl)

### Dealer: Vimatek S.r.l.

Via Alessandrina 39  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Tel: 02 61 34 742  
E-mail: [info@vimatek.com](mailto:info@vimatek.com)  
internet: [www.vimatek.com](http://www.vimatek.com)