

Frantumatori



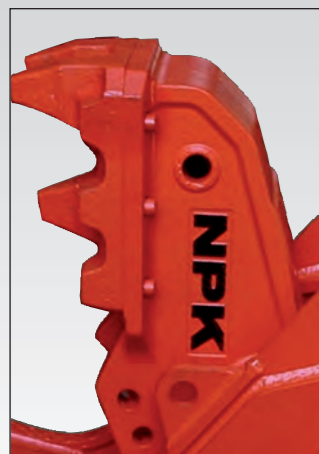
SERIE "G" E SERIE "U"

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 un'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.



U-21JR



PUNTALE INTERCAMBIABILE

Modelli della serie (G-18J, U-21JR e U-31JR) sono dotati di puntale 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



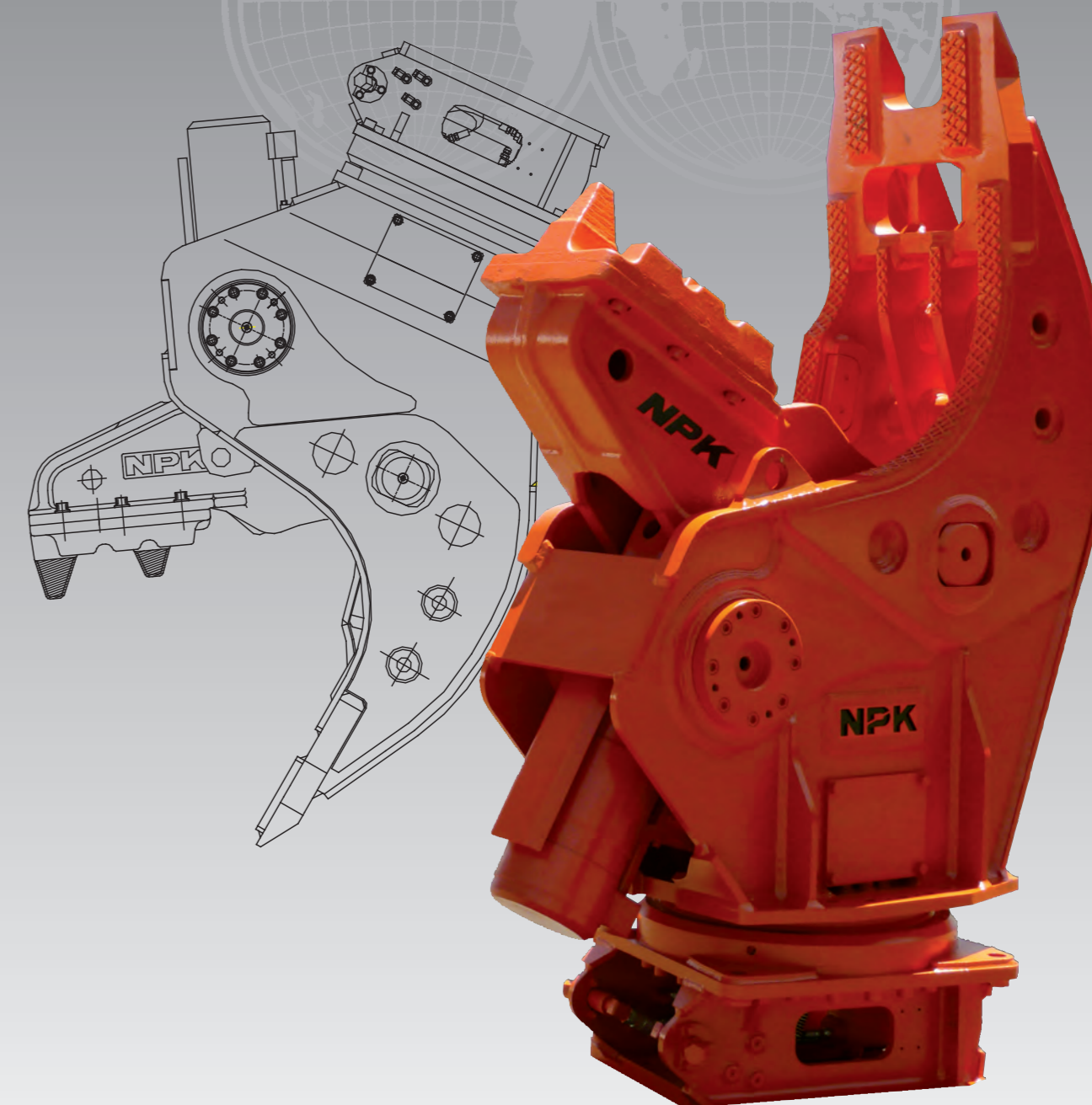
CRUSHERS



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

Dealer: Vimatek S.r.l.
 Via Alessandrina 39
 20095 Cusano Milanino (MI)
 Tel: 02 61 34 742
 Fax: 02 61 34 741
 E-mail: info@vimatek.com
 internet: www.vimatek.com

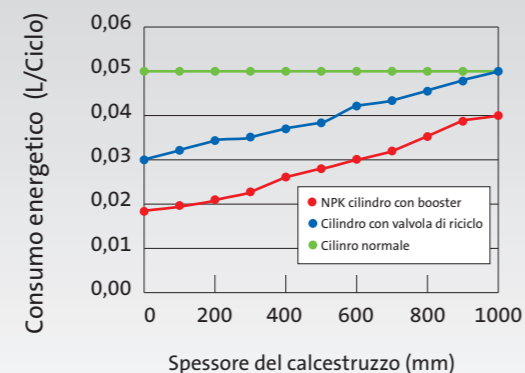
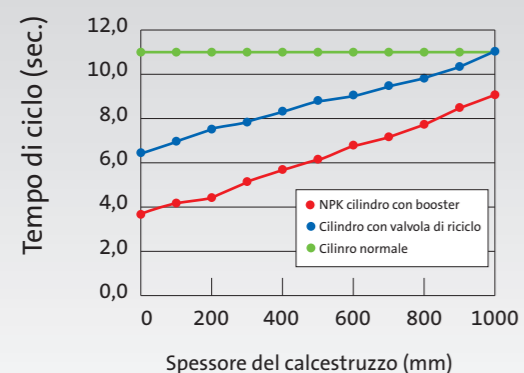
MAGGIORE POTENZA – MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

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)*

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!



* Valori teorici a 200 L/min

CARATTERISTICHE

- Sistema di serraggio con il booster che entra automaticamente in funzione quando si incontra una forte resistenza.
- Manutenzione molto semplice.
- Per una manutenzione più 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.
- G-21R, U-21JR, U-31JR 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 è richiesta per regolare la pressione.
- NPK è presente in tutto il mondo con una rete di vendita ed assistenza capillare.



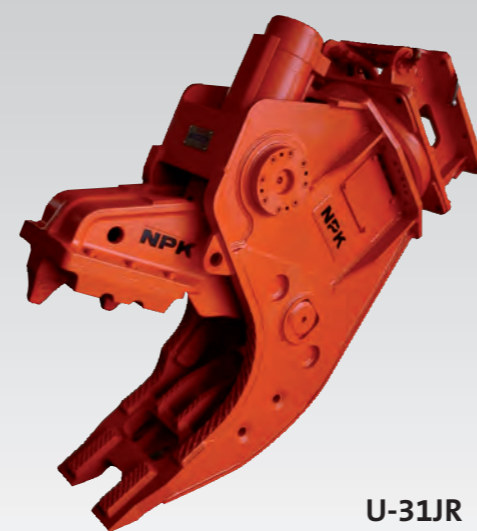
G-18J

Peso escavatore: 17 - 22 ton



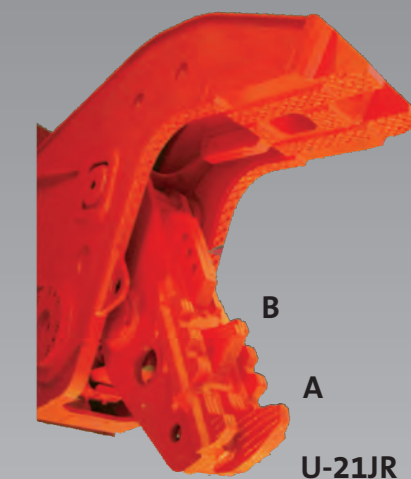
U-21JR

Peso escavatore: 19 - 28 ton



U-31JR

Peso escavatore: 29 - 48 ton



U-21JR

Peso escavatore: 19 - 28 ton

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	G-12J	G-18J	G-21R	G-28J	U-21JR*	U-31J	U-31JR	U-45JR
Peso escavatore (t)	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
Massima apertura (mm)	775	823	750	1000	800	980	980	1130
Pressione di esercizio (MPa)	28	26	26	28	26	28	28	30
Portata olio (l/min)	86 - 150	100 - 200	100 - 200	100 - 250	100 - 200	100 - 250	100 - 250	175 - 275
Pressione rotazione (MPa)	x	x	14	x	14	x	14	14
Portata olio rotazione (l/min)	x	x	10 - 15	x	10 - 15	x	10 - 15	20 - 30
Max. forza (A) (kN)	690	820	550	1170	645	1150	1150	1260
Max. forza (B) (kN)	950	1060	715	1530	885	1540	1540	1740

VELOCITA' ELEVATA

	G-12J	G-18J	G-21R	G-28J	U-21JR*	U-31J	U-31JR	U-45JR
Tempo di apertura (sec.)	0,8	0,9	0,9	1,6	1,2	1,6	1,6	2,4
Tempo di chiusura (sec.)	1,8	2,3	2,3	2,9	1,6	2,9	2,9	3,0
Durate totale di un ciclo (sec.)	2,6	3,2	3,2	4,5	2,8	4,5	4,5	5,4
Numero di cicli (n/min)	23	19	19	13	21	13	13	11
Portata olio (l/min)	150	200	200	250	200	250	250	275

* Munito di coltello centrale – 200mm

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