



STRIKER
Martillos Hidraulicos

MARTILLOS HYDRAULICOS STRIKER TOKU

VENTAJAS

Los martillos TOKU TNB proporcionan una excepcional energía de impacto, larga vida y bajo costo de operación estos beneficios se deben a la mezcla de un diseño eficiente y a la avanzada tecnología "Libre de acumulador". Con un completo rango de 15 martillos basados en este diseño, los martillos TOKU son ideales para aplicaciones desde construcción y demolición al alquiler, minería y canteras.

STRIKER Concepto de Diseño

• Adaptabilidad

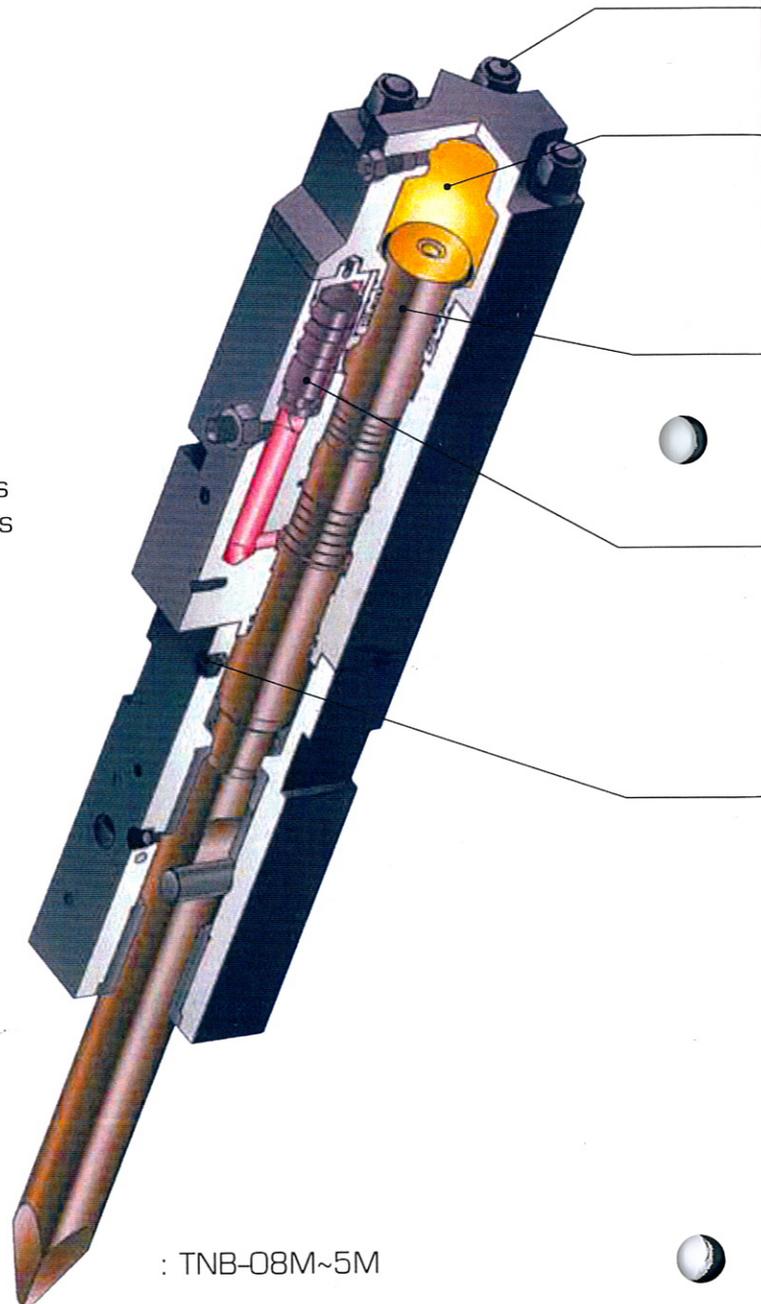
Los martillos TOKU no son sensibles a la contrapresión del sistema y pueden ser potenciados por una alta variedad de excavadoras; con el novedoso sistema de acople un martillo puede ser movido de una maquina a otra simplemente cambiando los pines y bujes así usted puede conseguir mas retorno a su inversión.

• Uso Comfortable

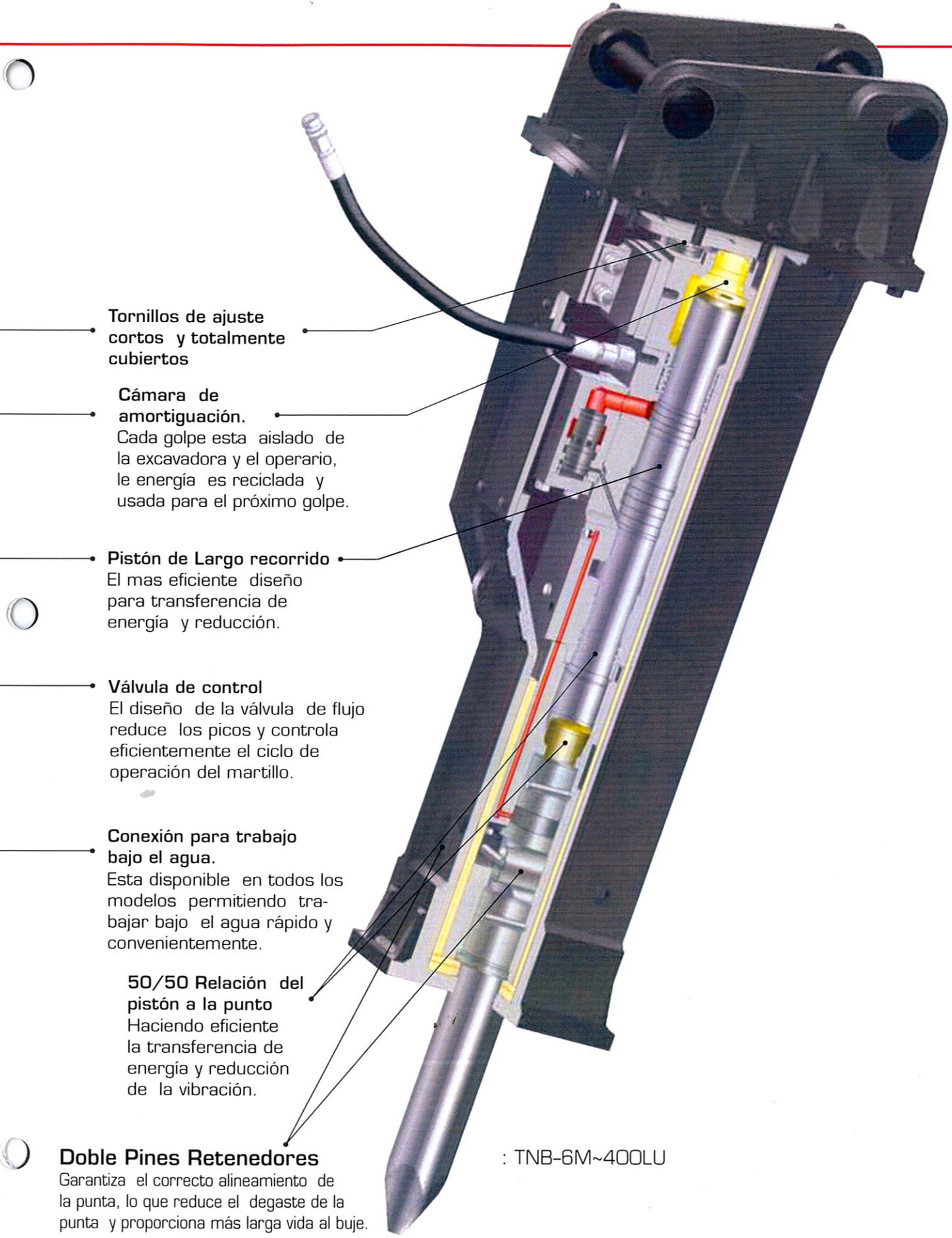
Utilizando carga de nitrógeno a baja presión, el martillo TOKU amortigua cada golpe; esto reduce desgastes y vibraciones de la excavadora contribuyendo a la comodidad del operador.

• Bajos costos de operación

La ventaja de solo 2 partes móviles y pocos sellos, ofrece mas tiempo de operación simplifica el mantenimiento en el campo. Cuando requiere preparar un martillo Toku regresara rápidamente al sitio de trabajo a un razonable costo.



: TNB-08M~5M



Tornillos de ajuste cortos y totalmente cubiertos

Cámara de amortiguación.
Cada golpe esta aislado de la excavadora y el operario, le energía es reciclada y usada para el próximo golpe.

Pistón de Largo recorrido
El mas eficiente diseño para transferencia de energía y reducción.

Válvula de control
El diseño de la válvula de flujo reduce los picos y controla eficientemente el ciclo de operación del martillo.

Conexión para trabajo bajo el agua.
Esta disponible en todos los modelos permitiendo trabajar bajo el agua rápido y convenientemente.

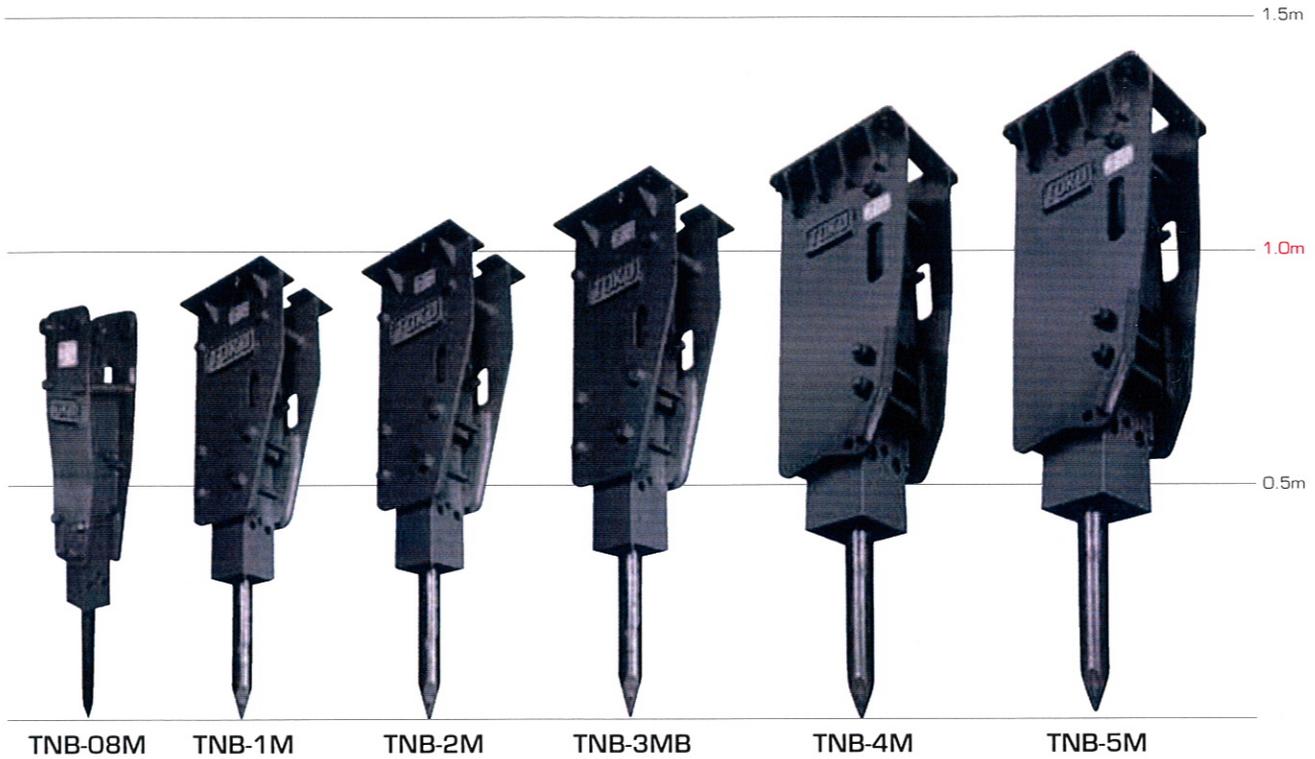
50/50 Relación del pistón a la punta
Haciendo eficiente la transferencia de energía y reducción de la vibración.

Doble Pines Retenedores
Garantiza el correcto alineamiento de la punta, lo que reduce el desgaste de la punta y proporciona más larga vida al buje.

: TNB-6M~400LU

Una línea completa para cualquier Aplicación

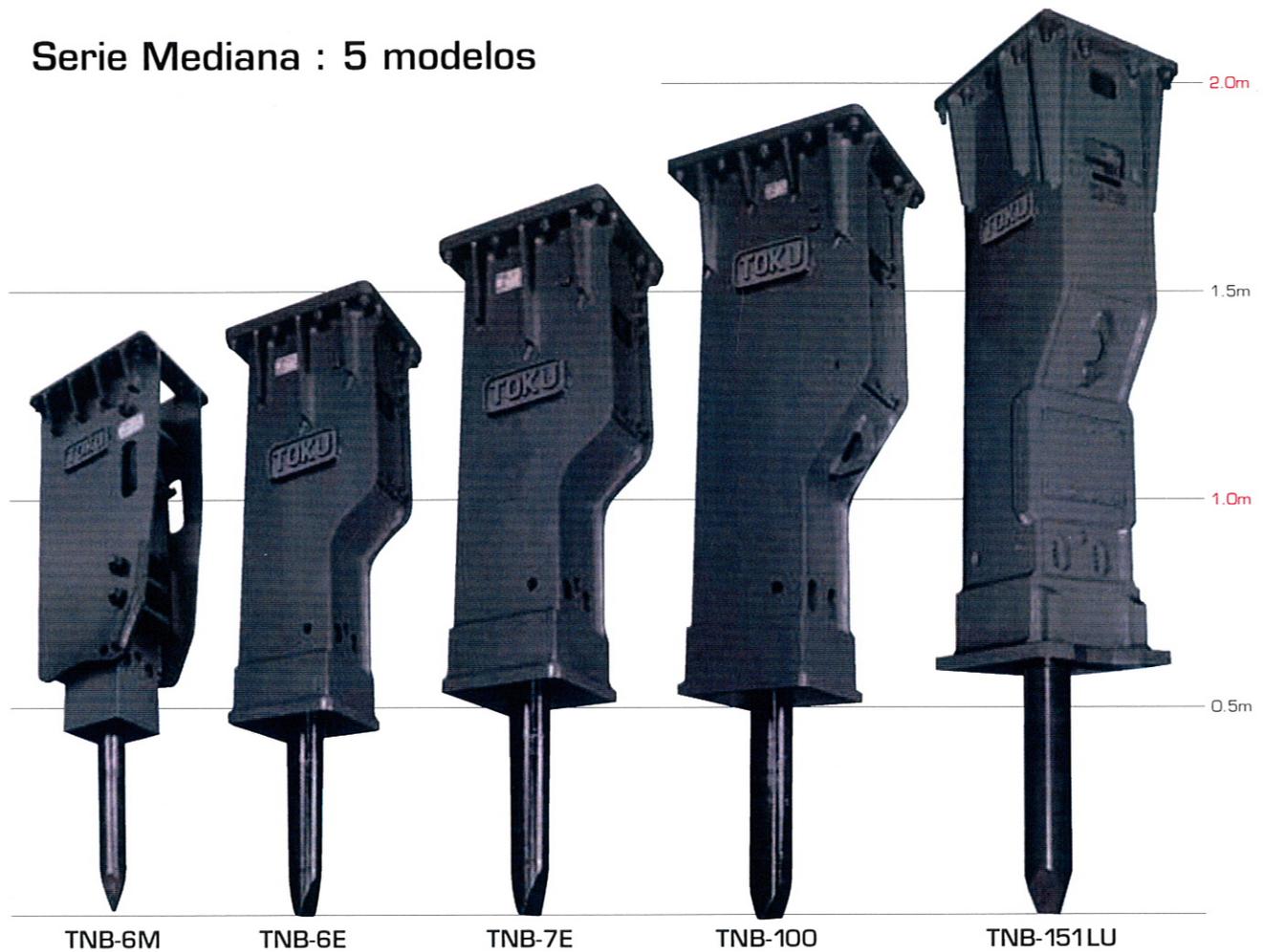
Mini Serie : 6 modelos



MODEL		TNB-08M	TNB-1M	TNB-2M	TNB-3MB	TNB-4M	TNB-5M
Energía de Impacto	Ft. Lbs.	100	150	250	350	550	825
	J	136	203	339	475	746	1120
Rata de impacto	bpm	930-1300	700-1200	600-1150	550-1000	580-1060	550-1000
Diámetro herramienta	inch	1.57	1.77	2.0	2.3	2.5	3.0
	mm	φ 40	φ 45	φ 50	φ 58	φ 64	φ 75
Peso de operacion							
1 pieza montaje superior	lbs	165	187	242	418	484	671
	kg	75	85	110	190	220	305
2 piezas montaje superior	lbs	165	220	308	462	561	693
	kg	75	100	140	210	255	315
Flujo de aceite	G/min	4.8-6.6	5.3-7.9	5.3-9.2	6.6-12	8-14.5	9.2-16
	L/min	18-25	20-30	20-35	25-45	30-55	35-60
Presión de operacion	PSI	853-1850	996-1991	1138-2133	1422-2133	1422-2276	1422-2276
	Bar	60-130	70-140	80-150	100-150	100-160	100-160
Diámetro manguera.	Inch	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Presión del Gas	PSI	114	114	114	114	114	114
	Bar	8	8	8	8	8	8
Excavador apropiado	ton	0.7-1.5	1-2	1.5-2.5	2.4-4	3-4.5	3.8-6

STRIKER Martillos Hidráulicos

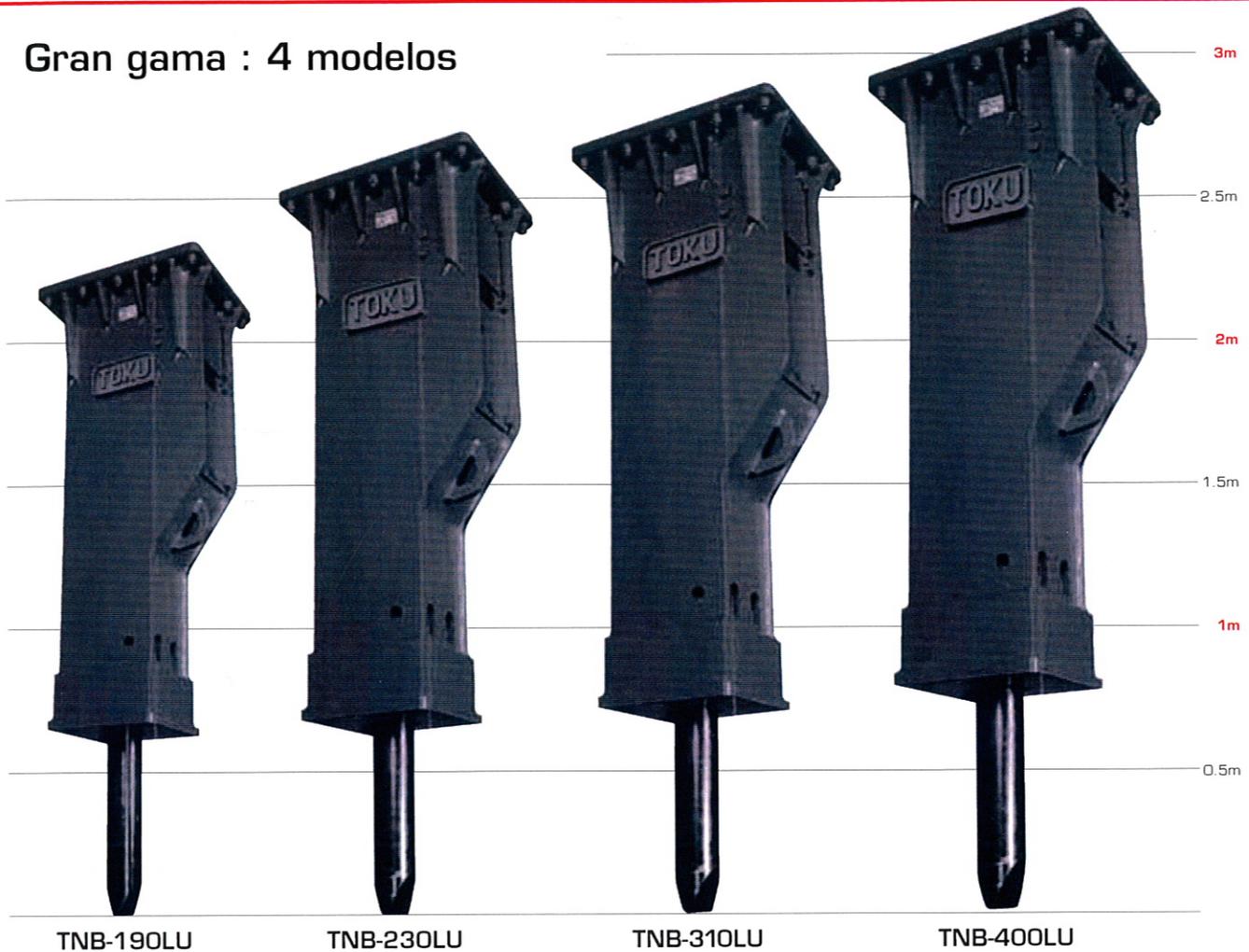
Serie Mediana : 5 modelos



MODEL		TNB-6M	TNB-6E	TNB-7E	TNB-100	TNB-151LU
Energía de Impacto	Ft. Lbs.	1000	1500	2000	3000	4500
	J	1356	2034	2712	4067	6101
Rata de impacto	bpm	600-1050	550-1000	450-700	430-600	490-630
Diámetro herramienta	inch	3.0	3.7	4.5	4.5	5.3
	mm	φ 75	φ 95	φ 115	φ 115	φ 135
Peso de operacion						
1 pieza montaje superior	lbs	803	924	2046	2332	3630
	kg	365	420	930	1060	1650
2 piezas montaje superior	lbs	770	990	2222	2464	3960
	kg	350	450	1010	1120	1800
Caja caso	lbs		1254	2420	2728	3960
	kg		570	1100	1240	1800
Flujo de aceite	G/min	10.6-18.5	12-21	18.5-29	26.4-37	42.3-52.8
	L/min	40-70	45-80	70-110	100-140	160-200
Presión de operacion	PSI	1422-2276	1422-2276	1707-2418	1707-2418	1991-2560
	Bar	100-160	100-160	120-170	120-170	140-180
Diametro manguera.	Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	1"
Presión del Gas	PSI	143	114	114	114	157
	Bar	10	8	8	8	11
Excavador apropiado	ton	5.5-8	6-11	8-15	14-20	18-25

STRIKER Martillos Hidráulicos

Gran gama : 4 modelos



TNB-190LU

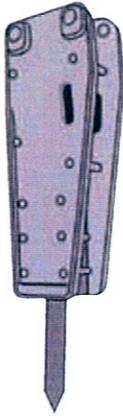
TNB-230LU

TNB-310LU

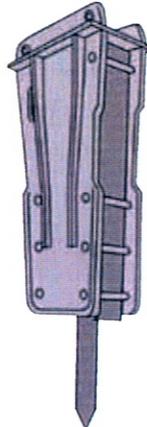
TNB-400LU

MODEL		TNB-190LU	TNB-230LU	TNB-310LU	TNB-400LU
Energía de Impacto	Ft. Lbs.	5500	7500	10000	12000
	J	7457	10169	13558	16270
Rata de impacto	bpm	370-490	380-450	370-470	370-470
Diámetro herramienta	inch	5.5	5.75	6.3	7.0
	mm	φ140	φ 146	φ 160	φ 178
Peso de operacion					
2 piezas montaje superior	lbs	4510	6160	7480	9790
	kg	2050	2800	3400	4450
Caja caso	lbs	4950	5940	7920	10010
	kg	2250	2700	3600	4550
Flujo de aceite	G/min	42.3-55.5	47.6-60.8	63.4-80	74-103
	L/min	160-210	180-230	240-300	280-390
Presión de operacion	PSI	1991-2560	1849-2560	1991-2560	1991-2560
	Bar	140-180	130-180	140-180	140-180
Diámetro manguera.	Inch	1"	1"	1"-1/4	1"-1/4
Presión del Gas	PSI	114	114	114	114
	Bar	8	8	8	8
Excavador apropiado	ton	20-30	27-40	38-50	45-70

Soporte Tipo:

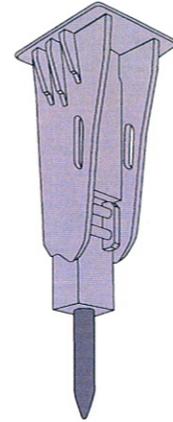


1 pieza montaje superior



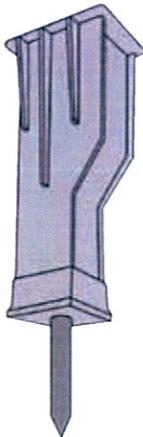
2 piezas montaje superior

- Disponible en todos los modelos
- Tipo trabajo pesado
- ideal para zanjas



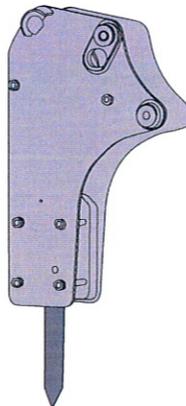
2 piezas tipo caja

- Disponible para TNB-OBM~TNB-7E
- Tipo bajo peso
- Fácil mantenimiento

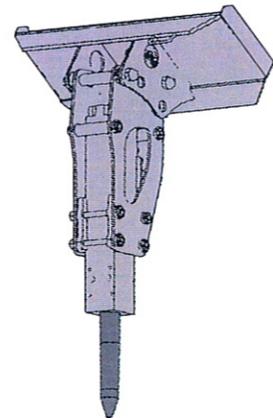


Tipo Caja (silenciado)

- Disponible para TNB-1M~TNB-400
- Apropiado para trabajo en zona residencial



Tipo retrocargador



Tipo minicargador

Herramientaselección:

Tipo	Propósito	Aplicación	Formar
Punta	Grandes demoliciones	Concreto, reforzado	
De plano	Corte	Zanjas y acabados de taludes	
Plana final	Piedra Grande a pequeños	Canto rodado y concreto	

"herramientas mas largas opcional"

TOKU RED MUNDIAL DE VENTAS



TOKU America Inc.

3900 Ben Hur Ave.
Unit # 3
Willoughby, Ohio 44094
Toll Free: 1-877-954-9923
Tel: 440-954-9923
Fax: 440-954-9929
www.toku-america.com



Main Plant



Kamimine Plant



Hirokawa Plant



Kishima Plant

Distributor

A large white rectangular area intended for listing distributors, currently blank.