

# HYDRAULIKHAMMER

**JAPANISCHE QUALITÄT VON TOKU**



# SCHLAGKRÄFTIGE HELFER: DIE HYDRAULIKHÄMMER

Wo mit großer Kraft gearbeitet wird, muss die Technik leistungsfähig und langlebig sein. Mit den bewährten Hydraulikhämmern von TOKU liegen Sie daher genau richtig. Denn für die japanische Wertarbeit sprechen gleich mehrere schlagkräftige Argumente:

- **STABILE LEISTUNG** durch eine Schlagenergie liefernde Stickstoffkammer
- **HOHE EFFIZIENZ** durch unkomplizierte Technik
- **ROBUSTE KONSTRUKTION** durch nur zwei bewegliche Teile
- **GROSSE ZUVERLÄSSIGKEIT** durch hohe Qualität aller Bauteile

# EINFACH ÜBERZEUGEND: DIE FUNKTIONSWEISE

Je gradliniger die Technologie, desto besser und haltbarer: Hydraulikhämmer von TOKU arbeiten mit einer Kombination aus Gas- und Hydraulikantrieb. Sie benötigen keinen zusätzlichen Druckspeicher. Alle Bauteile befinden sich in einem geschlossenen, schallgedämpften Gehäuse. Die Vorteile dieses Konzepts liegen auf der Hand:

- **UNKOMPLIZIERT UND EFFIZIENT** durch hydraulischen Antrieb des Kolbens bis in den Zylinderkopf und Stickstoff-Kompression in der Druckkammer – 70 % der Schlagenergie stammen vom sich ausdehnenden Stickstoff, 30 % von der Hydraulik
- **GERÄUSCHARM UND GUT GESCHÜTZT** durch geschlossenes, schallgedämpftes Gehäuse
- **BESONDERS EFFEKTIV** durch einfachen Meißel-Tausch je nach Einsatzzweck

1

## Stickstoffpuffer

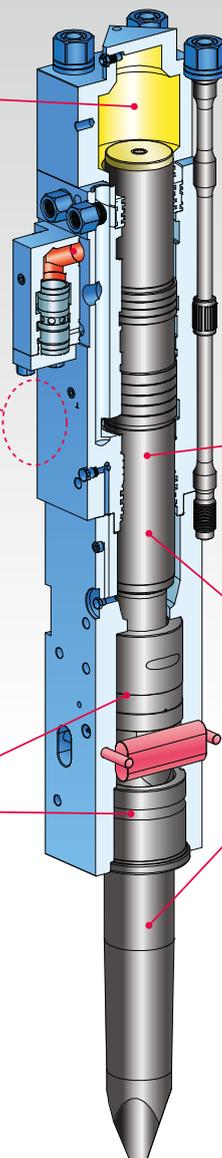
Federt den Rückschlag ab und liefert 70 % der Schlagenergie! Nur noch 30 % müssen vom Ölkreislauf geliefert werden.

## Einfache Wartung

Ohne Druckspeicher (Akkumulator)

## Effektive Schmierung

Direkt und unabhängig. Trägt zur Lebensdauer der Meißel bei.



## DER HAMMER

### Langer Kolbenhub

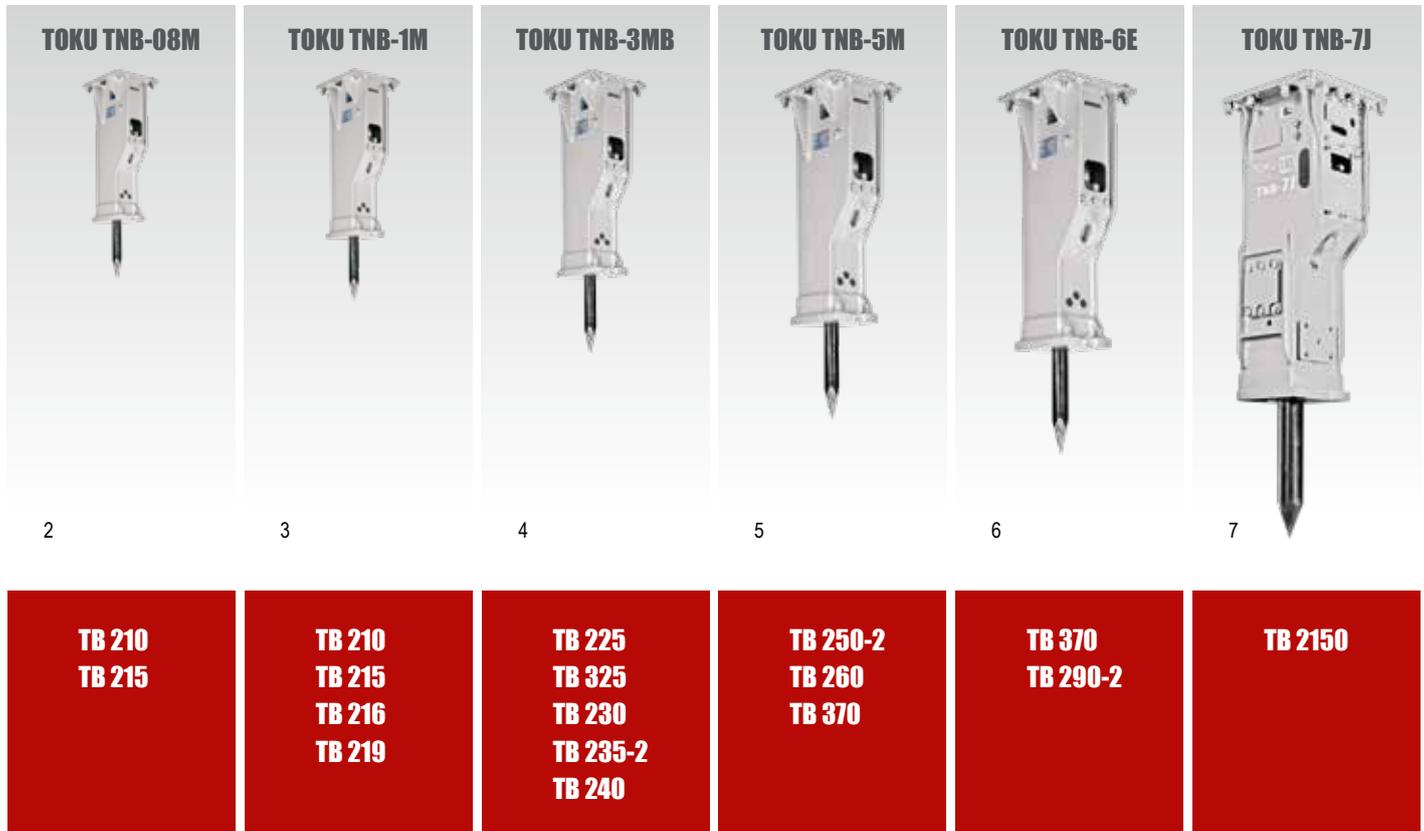
Sorgt für hohe Schlagkraft und stabilisiert den Hammer.

### Hammer und Meißelgewicht

sind annähernd gleich – für einen effizienten Energietransfer und reduzierte Rückschlagsenergie.

# IMMER PASSEND: FÜR VERSCHIEDENSTE TAKEUCHI BAGGER

In unserem Sortiment finden Sie für jeden Zweck und jede Gewichtsklasse den passenden Hammer.



## AUF ZACK: DAS TAKLOCK

Mit TAKLOCK kuppeln Sie Ihren Hydraulikhammer und jedes andere Werkzeug im Handumdrehen an Ihre Baumaschine. Das optional erhältliche extrem flach konstruierte Schnellkupplungssystem ermöglicht Ihnen, zwei Anschlüsse auf einmal zu verbinden und erspart Ihnen so eine Menge wertvoller Zeit.

- **GROSSE ZEITERSPARNIS**  
durch schnellen, sauberen Werkzeugwechsel – ohne weitere Hilfsmittel
- **VEREINFACHTES HANDLING**  
durch die Möglichkeit, auch unter Druck stehende Werkzeuge anzuschließen



8

## MADE IN JAPAN: DER HERSTELLER TOKU

Wer bei Hydraulikhämmern auf hervorragende Verarbeitung und lange Lebensdauer setzt, liegt mit den Produkten von TOKU richtig. Das Unternehmen fertigt in Japan bereits seit 40 Jahren seine Anbaugeräte in höchster Qualität:

- **ANWENDERORIENTIERTE KONSTRUKTION** durch streng auf die Bedürfnisse der Kunden ausgerichtete Entwicklung
- **KONTROLLIERTE QUALITÄT** durch Herstellung der Hammer- teile und Herstellwerkzeuge im eigenen Haus



9

# TECHNISCHE DATEN HYDRAULIKHÄMMER

Modell		TNB-08M	TNB-1M	TNB-3MB	TNB-5M	TNB-6E	TNB-7J
Gewicht	kg	75	125	250	400	585	950
Meißel	ø mm	40	45	58	75	95	105
Schläge	Bpm	930-1.300	700-1.200	550-1.000	550-1.000	550-1.000	450-720
Ölbedarf	l/min	18-25	20-30	25-45	35-60	45-80	80-120
Öldruck	Bar	60-130	70-140	100-150	100-160	100-160	140-180
Maschine	t	0,7-1,5	1-2	2,4-4	3,8-6	6-11	8-14



Ihr zuständiger Händler



Wilhelm Schäfer GmbH  
 Lise-Meitner-Straße 2 • 64646 Heppenheim  
 Tel.: +49 (0) 6252/93 81 0 • Fax: +49 (0) 6252/93 81 19  
 E-Mail: [info@wschaefer.de](mailto:info@wschaefer.de) • Web: [www.takeuchi.de](http://www.takeuchi.de)