

## Der HH 27 - die „pure Kraft“

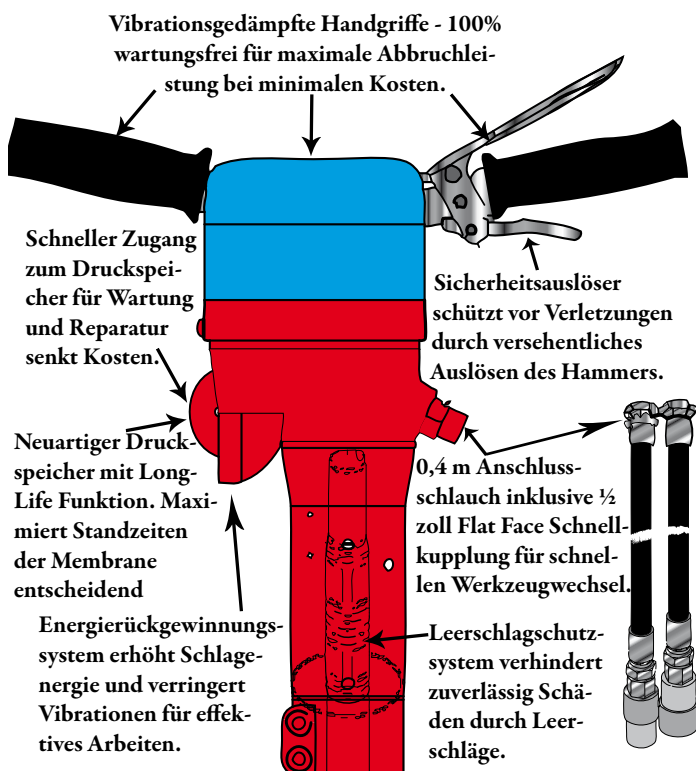
Der HH 27 ist das Kraftpaket. Die Abbruchleistung überzeugt:

- Den Kaufmann durch die geringe Investition, Unterhalt und hohe Abbruchleistung.
- Den Mitarbeiter durch die Handhabung. Das ermüdungsfreie und ergonomische Arbeiten.

## Ideal als Pfahlramme und zum Setzen von Bodenankern

Der HH 27 ist ideal zum Einsatz als Pfahlramme oder zum Setzen von Bodenankern. Die komplette Konstruktion ist darauf ausgelegt ganztägig und effektiv in senkrechter Position mit maximaler Rammleistung zu arbeiten. Sie werden keinen besseren Hammer finden. Die Details im Überblick:

- Sicherheitsauslöser schützt vor Verletzungen des Bedieners.
- Vibrationsgedämpfte Handgriffe sorgen für ermüdungsfreies und effektives Arbeiten des Bedieners.
- Wartungsfreies Dämpfungselement reduziert Kosten für Standzeiten



## Personalkostenreduktion -30%

Personalkosteneinsparungen um bis zu 30% und mehr

sind möglich. Machen Sie einfach den HYCON - TEST. Arbeiten Sie mit ihrem bisherigen Werkzeug. Messen die Rammleistung. Danach arbeiten Sie mit unserem Handhammer. Abschließend vergleichen Sie einfach. Das Ergebnis wird Sie überzeugen.

## Energiekosten -90%

Der HH 27 kann ab 0,7 l Brennstoff pro Betriebsstunde betrieben werden. Verglichen mit einem Kopressor mit 7 l Brennstoff pro Betriebsstunde, ergibt sich eine Energieeinsparung von -90%.

## Wartungskosten -100%

Der HH27 ist 100% wartungsfrei. Dies minimiert die teuren Standzeiten für Wartung.

## 24 Stunden Tag nach EU

### Richtlinie 2002/44/EG

Aus nebenstehender Tabelle ergibt bei einer theoretischen effektiven Auslösefaktor von 100% der tatsächlichen Arbeitszeit eine maximale Arbeitszeit von 5 Stunden täglich.

Bei einem praktischen Auslösefaktor von 50% sind schon 10 Stunden möglich bei einer Auslösefaktor von 30% schon 17 Stunden.

Sie dokumentieren entsprechend die Arbeitsweise Ihrer Mitarbeiter insbesondere welcher Auslösefaktor vorliegt. Anhand des Auslösefaktors können Sie dann ermitteln ob und welche Maßnahmen notwendig sind. Löst der Mitarbeiter innerhalb von 30 Minuten den Hammer 15 Minuten aus, so ergibt sich eine Auslösewert von 50% und somit von 10 Stunden täglicher Arbeitszeit.

## Für wen ist der HH27 ideal

Für jeden der Wert auf höchste Leistung bei hohem Gewicht legt.

Der HH 27 ist der ideale Hammer für alle, die häufig Pfähle, Leitplanken rammen oder Bodenanker setzen müssen.

Der HH 27 wird aber vor allem von Firmen verwendet die häufig Erdanker oder Erdnägel verarbeiten. Die 105 Joule Schlagenergie ist um über 60% höher als die des HH 20 und um über 23% höher als die des HH 23 bzw. HH 25. Es gibt sowohl ein 20 lpm Modell als auch ein 30 lpm Modell. Die Schlagenergie des 30 lpm Modell ist nochmals leicht erhöht.

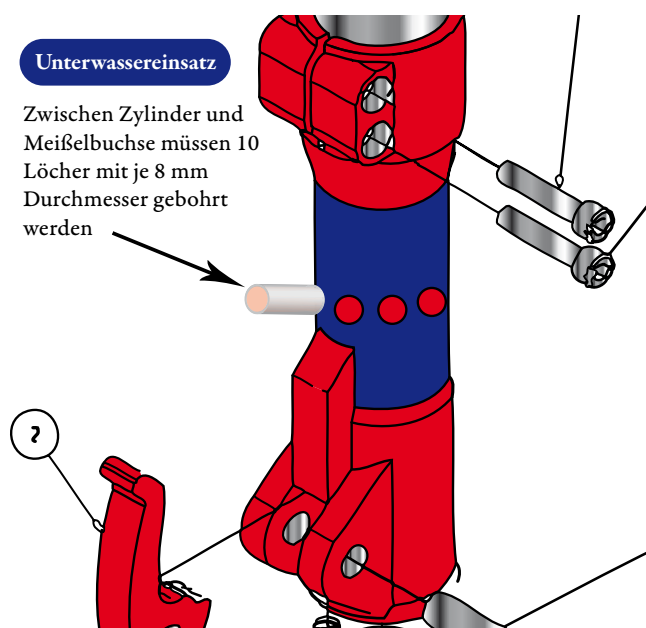
Natürlich kann der HH27 auch zum normalen Stem-

# Pfahlramme & Erdanker

men in Beton und Asphalt eingesetzt werden. Hierfür ist aber der HH20 oder HH 23 vollkommen ausreichend.

## TIP: Unterwassereinsatz

Der HH 27 wird schon als Unterwassermodell geliefert. Lediglich die Bohrungen an der Meißelaufnahme müssen durch Sie durchgeführt werden. Hierzu werden einfach 10 Bohrungen zu je 8 mm an den in der Grafik abgebildeten Stellen vorgenommen. Schon sind Sie fertig. Auf Wunsch erledigen wird dies natürlich für Sie.



## Die Bestellnummern des HH27

Der HH 27 ist standardmäßig mit 0,4 m Anschluss-schlauch und 1/2 Zoll Flat Face Kupplungen ausgestattet.

Bestell-Nr.	Meißelaufnahme 6-kant / Hex	Ölversorgung in Liter pro Minute
1010027	32 x 160 mm	30 lpm
1010127	32 x 152 mm	30 lpm
1010227	32 x 160 mm	20 lpm



HH27

## INFO-Box

	bis zu
Personalkosten	-30%
Energiekosten	-90%
Wartungskosten	-100%

## Ermittlung der maximalen Arbeitszeit in Abhängigkeit der effektiven Werkzeugauslösung nach EU-Richtlinie 2002/44/EG

	Effektive Auslösezeit in Prozent von der Arbeitszeit	Zeit bis Auslösewert A(8)=2,5 m/s(2)	Zeit bis Expositionsgrenzwert A(8)=5 m/s(2)
Hammer maximaler Äquivalenter Schwingungswert a <sub>hv, eq</sub> [m/s <sup>2</sup> ] HH27 6,3 20/30lpm	100%	1 Std.	5 Std.
	90%	1 Std.	6 Std.
	80%	2 Std.	6 Std.
	70%	2 Std.	7 Std.
	60%	2 Std.	8 Std.
	50%	3 Std.	10 Std.
	40%	3 Std.	13 Std.
	30%	4 Std.	17 Std.
	20%	6 Std.	24 Std.
	10%	13 Std.	24 Std.