



Der HH 20 - der „Alleskönner“

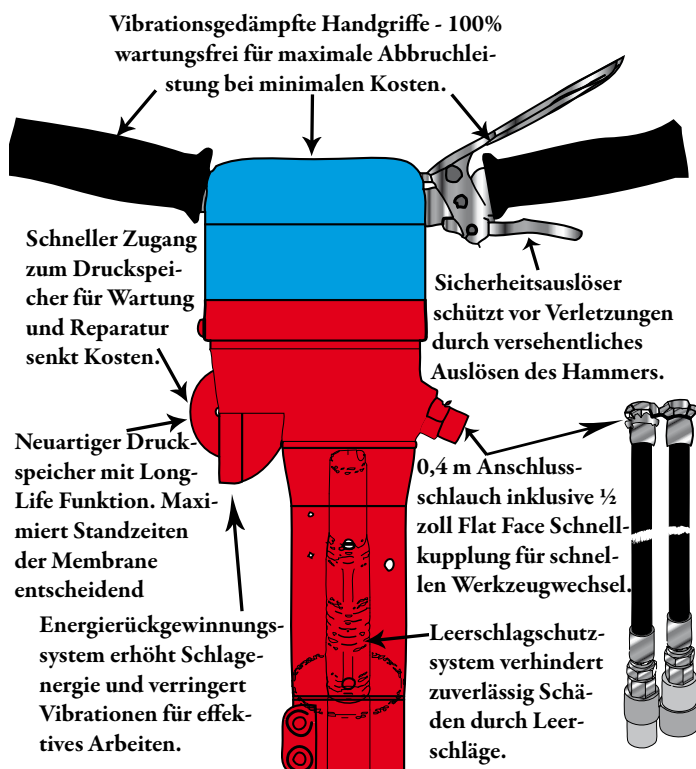
Der HH 20 ist der „Alleskönner“. Die Abbruchleistung des HH 20 überzeugt:

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

HH20 Ideal für Stemmarbeiten in Beton und Asphalt

Der HH 20 ist ideal für Stemmarbeiten in Asphalt und Beton. Die komplette Konstruktion ist darauf ausgelegt ganztägig und effektiv in senkrechter und leicht schräger Position mit maximaler Aufbruchleistung 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 Abbruchleistung. Danach arbeiten Sie mit unserem Handhammer. Abschließend vergleichen Sie einfach. Das Ergebnis wird Sie überzeugen.

Energiekosten -90%

Der HH 10 kann mit ab 0,7 l Brennstoff pro Betriebsstunde betrieben werden. Verglichen mit einem Kompressor mit 7 l Brennstoff pro Betriebsstunde, ergibt sich eine Energieeinsparung von -90%.

Wartungskosten -100%

Der HH20 ist 100% wartungsfrei. Dies minimiert die teuren Standzeiten für Wartung.

24 Stunden Tag nach EU Richtlinie 2002/44/EG

Aus nebenstehender Tabelle ergibt bei einem theoretischen effektiven Auslösefaktor von 100% der tatsächlichen Arbeitszeit eine maximale Arbeitszeit von 20 Stunden täglich.

Bei einem praktischen Auslösefaktor von 50% sind schon 24 Stunden möglich.

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 24 Stunden täglicher Arbeitszeit.

Für wen ist der HH 20 ideal

Für jeden der Wert auf hohe Leistung bei geringem Gewicht legt.

Der HH 20 ist der ideale Hammer für Vermieter, Hoch- und Tiefbauer, Abbruchunternehmer, Entkernungsunternehmen, Versorgungsunternehmen, Kommunen einfach für jeden.

Stellt sich natürlich die Frage warum die HYCON Serie noch weitere Hammertypen hat.

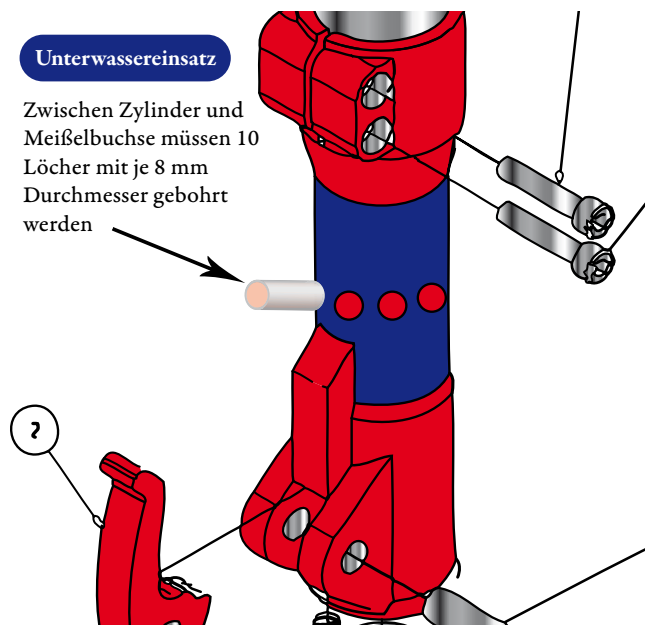
Wie die Bezeichnung schon sagt ist der HH20 der Alleskönner. Die HH23 bis HH27 sind spezielle Hämmer für spezielle Anwendungen. So ist für den reinen Asphaltbauer der HH23 der ideale Hammer. Der HH 23 ist zwar schwerer verfügt aber über 30% höhere Schlagenergie als der HH 20. Da der reine Schwarzdeckenbau-

Beton & Asphalt Stemmarbeiten

er immer nur nach unten arbeitet spielt das Mehrgewicht keine Rolle. Die 30% höhere Schlagenergie ist entscheidend und erhöht den Arbeitsfortschritt erheblich. Der HH 23 überwindet die federnde Eigenschaft des Asphalt spielend, wodurch effektiv in Asphalt gearbeitet werden kann. Ebenso die Verwendung als Ramme zum Beispiel für Erdungsstäbe ist äußerst effektiv möglich. Verdichten ist mit Hämmern der HYCON Serie ab HH 20 möglich.

TIP: Unterwassereinsatz

Der HH20 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

Der HH 20 ist standardmäßig mit 0,4 m Anschlussschlauch und ½ Zoll Flat Face Kupplungen ausgestattet.

Bestell-Nr.	Meißelaufnahme 6-kant / Hex	Ölversorgung in Liter pro Minute
1010023	25 x 108 mm	20 lpm
auf Anfrage	Andere	20 lpm



HH20

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

Hammer maximaler Äquivalenter Schwingungswert $a_{hv, eq}$ [m/s ²] HH20 4	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)
	100%	3 Std.	13 Std.
90%	3 Std.	14 Std.	
80%	4 Std.	16 Std.	
70%	4 Std.	18 Std.	
60%	5 Std.	21 Std.	
50%	6 Std.	24 Std.	
40%	8 Std.	24 Std.	
30%	10 Std.	24 Std.	
20%	16 Std.	24 Std.	
10%	24 Std.	24 Std.	