



Der HH 23 - das vibrationsarme „Kraftpaket“

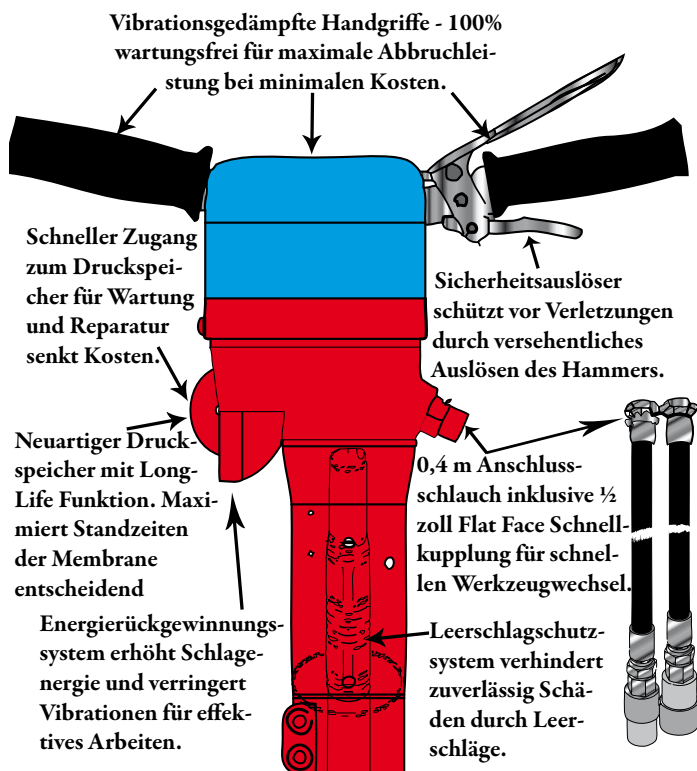
Der HH 23 ist das Kraftpaket. Die Abbruchleistung des HH 23 überzeugt:

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

Ideal für Stemmarbeiten in scheren Beton und Asphalt

Der HH 23 ist ideal für Stemmarbeiten in Asphalt und Beton. Die komplette Konstruktion ist darauf ausgelegt ganztägig und effektiv in senkrechter 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 Sie die Abbruchleistung. Danach arbeiten Sie mit unserem Handhammer. Abschließend vergleichen Sie einfach. Das Ergebnis wird Sie überzeugen.

Energiekosten -90%

Der HH 23 kann ab 0,7 l Brennstoff pro Betriebsstunde betrieben werden. Verglichen mit einem Koproressor mit 7 l Brennstoff pro Betriebsstunde, ergibt sich eine Energieeinsparung von -90%.

Wartungskosten -100%

Der HH23 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 9 Stunden täglich.

Bei einem praktischen Auslösefaktor von 50% sind schon 18 Stunden möglich bei einer Auslösefaktor von 30% schon 24 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 18 Stunden täglicher Arbeitszeit.

Für wen ist der HH23 ideal

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

Der HH 23 ist der ideale Hammer für Tiefbauer insbesondere im Bereich reiner Schwarzdeckenbau, Abbruchunternehmer und Entkernungsunternehmen für schwersten Abbruch.

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 Schwarzdeckenbauer immer nur nach unten arbeitet spielt das Mehrgewicht keine Rolle. Die 30% höhere Schlagenergie ist entschei-

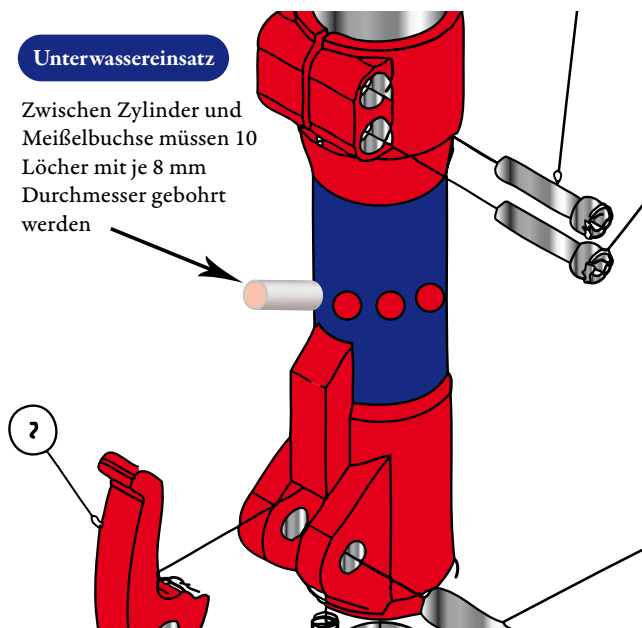
Schwerer Beton & Asphalt Stemmarbeiten

dend 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. Hier ist der HH23 dem HH20 vorzuziehen. Gleiches gilt für schweren Abbruch.

TIP: Unterwassereinsatz

Der HH23 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 HH 23

Der HH 23 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
1010023	25 x 108 mm	20 lpm
1010123	25 x 108 mm	30 lpm
auf Anfrage	Andere	



HH23

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 Schwingungs- wert a _{hv, eq} [m/s ²]	Effektive Auslösezeit in Prozent von der Ar- beitszeit	Zeit bis Auslösewert A(8)=2,5 m/ s(2)	Zeit bis Expo- sitionsgrenz- wert A(8)=5 m/s(2)
	HH23 20lpm	100%	2 Std.
4,7 /	90%	3 Std.	10 Std.
	80%	3 Std.	11 Std.
HH23 30lpm	70%	3 Std.	13 Std.
	60%	4 Std.	15 Std.
4,7	50%	5 Std.	18 Std.
	40%	6 Std.	23 Std.
	30%	8 Std.	24 Std.
	20%	11 Std.	24 Std.
	10%	23 Std.	24 Std.