

Der HH 10 - das „Leichtgewicht“

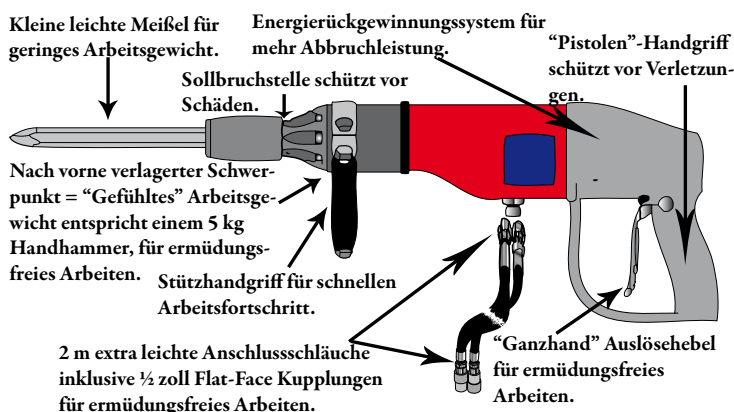
Der HH 10 ist der beste 10 kg Hammer seiner Klasse. Die Abbruchleistung des HH 10 überzeugt:

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

HH10 Ideal für waagrechte Stemmarbeiten

Der HH 10 ist ideal für waagrechte Stemmarbeiten. Die komplette Konstruktion ist darauf ausgelegt ganztagig und effektiv in jeder Lage mit maximaler Aufbruchleistung zu arbeiten. Sie werden keinen besseren Hammer finden. Die Details im Überblick:

- Nach vorne verlagertes Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten.
- Optionaler Stützhandgriff für exakte Hammerführung für höchste Abbruchleistung.
- Kleine leichte Standard-Meißel für ermüdungsfreies Arbeiten
- Pistolenhandgriff mit ergonomischen Ganzhandauslösehebel für ermüdungsfreies Arbeiten
- Spezielle 2 m lange Anschlusschläuche für maximale Flexibilität bei minimalen Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten



Personalkostenreduktion -50%

Personalkosteneinsparungen um bis zu 50% und mehr sind möglich. Machen Sie einfach den HYCON - TEST. Arbeiten Sie mit ihrem bisherigen Werkzeug. Messen die Abbruchleistung. Danach arbeiten Sie mit unserem HYCON HH10. Abschließend vergleichen Sie einfach. Das Ergebnis wird Sie überzeugen. Berücksichtigen

Sie zusätzlich die geringeren Transportzeiten und die Tatsache, daß der Hammer über und unter Wasser, bei arktischer Kälte wie tropischen Klima immer funktioniert. Sie werden sehen, daß 50% Kosteneinsparung schnell erreicht sind.

Energiekosten -90%

Der HH 10 kann 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 HH 10 ist 100% wartungsfrei. Dies minimiert teure 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 4 Stunden täglich.

Bei einem praktischen Auslösefaktor von 50% sind schon 8 Stunden möglich bei einer Auslösefaktor von 30% schon 13 Stunden und bei einem Auslösefaktor von 10% ganze 24 Stunden Arbeit.

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%

Sollbruchstelle schützt vor Schäden

Trotz der robusten Konstruktion ist der HH 10 keine „Brechstange“. Um dennoch Schäden an der Konstruktion durch Fehlbedienung zu vermeiden verfügt der HH 10 über eine Sollbruchstelle.

Diese befindet sich direkt hinter der Meißelaufnahme. Sollte der Mitarbeiter den Hammer als Brechstange „missbrauchen“, so bricht lediglich das Vorderteil. Die Hammerkonstruktion bleibt vollkommen in Takt. Der Austausch ist innerhalb von Minuten erledigt.

TIP: Meißelpaste

Die Standzeiten der Meißelaufnahme kann erheblich erhöht werden, wenn diese regelmäßig mit einer handels-

Waagrechte Stemmarbeiten

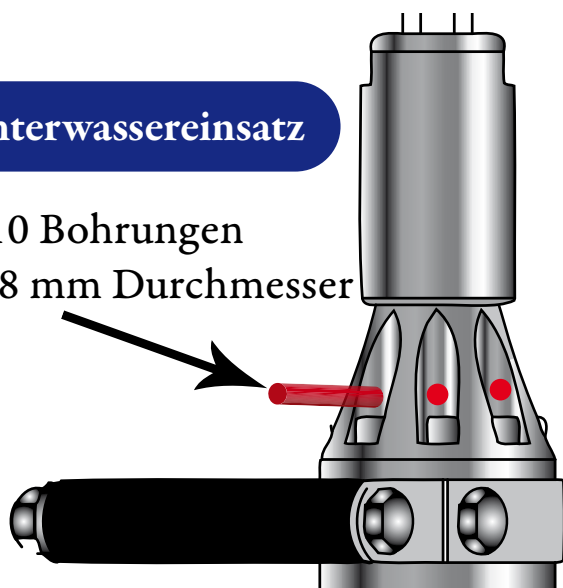
üblichen Meißelpaste geschmiert wird.

TIP: Individuell die Leistung einstellen

Bei 20 lpm steht Ihnen sofort 100% der Leistung zur Verfügung. Wenn Sie über eine Hydraulikquelle verfügen, bei der Sie individuell die Litermenge einstellen können, so haben Sie die Möglichkeit den Hammer auch mit 10 bis 20 lpm zu betreiben

Unterwassereinsatz

ca. 10 Bohrungen mit 8 mm Durchmesser



TIP: Unterwassereinsatz

Der HH 10 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 10 ist standardmäßig mit 2 m Anschlussschlauch und ½ Zoll Flat Face Kupplungen ausgestattet. Der HH10 ist auch als vibrationsarmes Modell mit verringerter Abbruchleistung erhältlich.

| Bestell-Nr. | Meißelaufnahme 6-kant / Hex | Ölversorgung in lpm |
|---|--------------------------------|------------------------|
| 1010010 | 19 x 50 mm | 20 lpm |
| VR-Modell (wie 1010010) (Vibrationsreduziert) | | |
| 1010010S | Stützhandgriff | |
| 1010010M | Meißelpaste | |



HH10

INFO-Box

| | bis zu |
|----------------|--------|
| Personalkosten | -50% |
| 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] HH10 7,2 | 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% | 1 Std. | 4 Std. |
| 90% | 1 Std. | 4 Std. | |
| 80% | 1 Std. | 5 Std. | |
| 70% | 1 Std. | 6 Std. | |
| 60% | 2 Std. | 6 Std. | |
| 50% | 2 Std. | 8 Std. | |
| 40% | 2 Std. | 10 Std. | |
| 30% | 3 Std. | 13 Std. | |
| 20% | 5 Std. | 19 Std. | |
| 10% | 10 Std. | 24 Std. | |