



## Der HRD20 - die leistungsstarke und wirtschaftliche Kombination aus Hammer, Bohrer und Kompressor

Der HRD20 ist der Bohrhammer mit integriertem Kompressor der überzeugt.

- Den Kaufmann durch die geringe Investition, Unterhalt und hohe Bohrleistung. Insbesondere durch den Verzicht auf einen Kompressor für Luftspülung.
- Den Mitarbeiter durch die Handhabung. Das ermüdungsfreie und ergonomische Arbeiten.

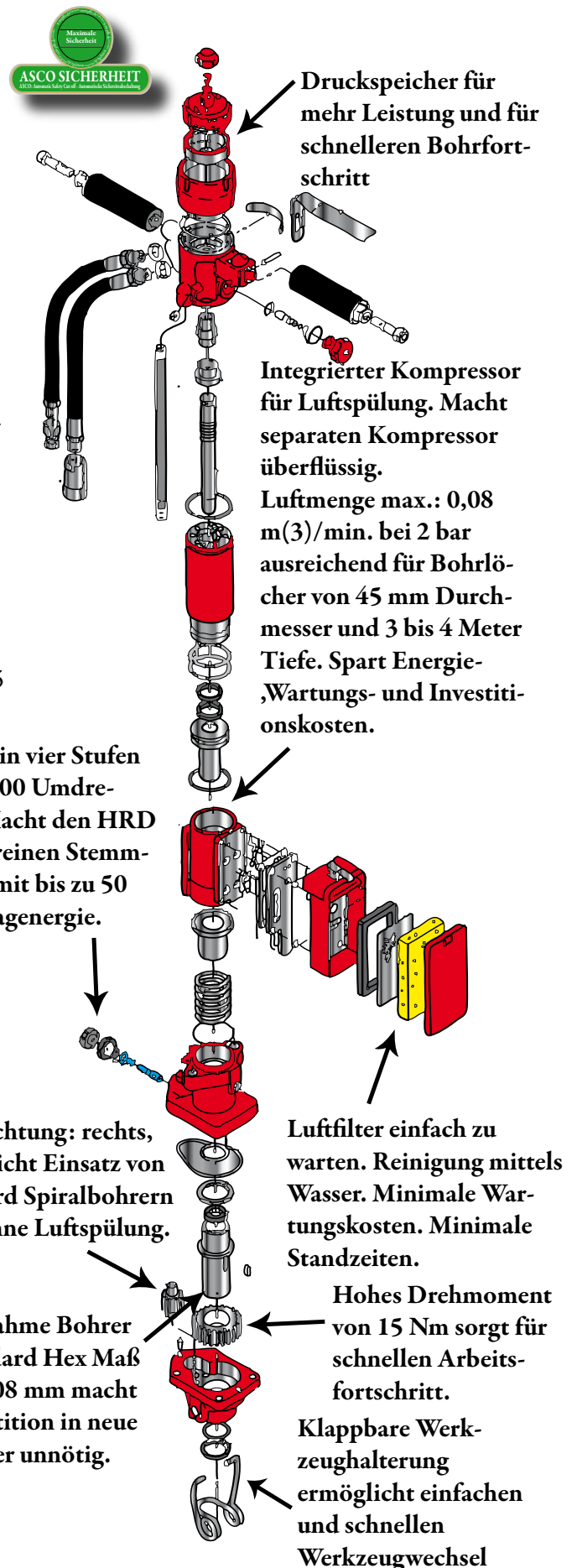
### Ideal für Bohrlöcher bis zu 45 mm Durchmesser

Für Bohrlöcher von 45 mm Durchmesser bis zu einer Bohrtiefe von 3 m Tiefe ist der HRD20 der ideale Hammer. Die Bohrleistung in diesem Bereich beträgt durchschnittlich ca. 25 cm/min. Die Details im Überblick:

- Sicherheitsauslöser schützt vor Verletzungen des Bedieners.
- Stufenweise Einstellung Drehwerk ermöglicht optimierten Bohrfortschritt.
- Hohes Drehmoment für maximalen Bohrfortschritt
- Integrierter Kompressor ermöglicht Einsätze auch an schwer zugänglichen Orten.
- Funktioniert bei -20 bis + 50 Grad Celsius für minimale Standzeiten.
- Standard Aufnahme für Werkzeug macht Neukauf von Bohrern unnötig.
- Einsatz von Spiralbohrern ist möglich ohne weitere Kosten.
- Bajonett-Verschluß für schnellen Werkzeugwechsel.
- Sicherheitsabschaltung des Drehwerks schützt Werkzeug vor Schäden und Bediener vor Verletzungen.
- Wartungsfreie Handgriffe reduzieren Kosten für Standzeiten

### Personalkostenreduktion -30%

Personalkosteneinsparungen um bis zu 30% und mehr sind möglich. Machen Sie einfach den



# Schwerer Bohrhammer bis 45 mm

HYCON - TEST. Arbeiten Sie mit ihrem bisherigen Werkzeug. Messen die Bohrleistung. Danach arbeiten Sie mit unserem Bohrhammer. Abschließend vergleichen Sie einfach. Beachten Sie zusätzlich die Rüstkosten für einen Kompressor. Schnell sind 30% Ersparnis und mehr möglich. Das Ergebnis wird Sie überzeugen.

## Energiekosten -90%

Der HRD20 kann ab 0,7 l Brennstoff pro Betriebsstunde betrieben werden. Verglichen mit einem Kompressor mit 7 - 10 l Brennstoff pro Betriebsstunde, ergibt sich eine Energieeinsparung von -90%.

## Wartungskosten -100%

Der HH27 ist 100% wartungsfrei. Dies minimiert die teuren Standzeiten für Wartung. Lediglich bei Bedarf ist der Luftfilter zu reinigen oder auszutauschen. Dies kann während des Betriebes erfolgen.

## Für wen ist der HRD20 ideal

Für jeden der Wert auf höchste Leistung bei geringem Gewicht und niedrigen Investitionen und geringen Betriebskosten legt.

Ideal für Sprenglöcher, Löcher zu Absicherung von Steilhängen gegen Steinschlag. Zum Setzen von Bohrankern oder zum Setzen von Sacklöchern für Zaunbauer.

## Die Dreh-/Schlagkombinationen des HRD 20

Stufe	1	2	3	4
Schläge 1/min.	1500	1350	1100	900
Umdrehungen	0	200	300	400

## Die Bestellnummern des HRD20

Der HH 20 ist standardmäßig mit 0,3 m Anschlussschlauch und ½ Zoll Flat Face Kupplungen ausgestattet.

Bestell-Nr.	Meißelaufnahme 6-kant / Hex	Ölversorgung in Liter pro Minute
3030200	25x108 (rechtsdrehend)	20-25 lpm



HRD20

## INFO-Box

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

## Die technischen Daten des HRD20

Gewicht ohne Schläuche und Bohrer	20 kg
Abmessungen	626 x 412 mm LxB
Ölzufuhr/Schlagenergie	20-25 lpm/max.50Joule
Rotationsgeschwindigkeit	0-400 1/min.
Betriebsdruck	115 bar
Max. Staudruck	10 bar
Druckbegrenzungsventil auf Kraftquelle	Max. 160 bar
Max. Öltemperatur	80 Grad Celsius
Werkzeugaufnahme	Hex 22 x 108 mm
Spülluft	Max. 0,08 m(3)/min bei 2 bar
Vibrationen EU2002/44/EG	23 m/s(2)
Arbeitszeitwerte EU2002/44/EG siehe Seite 133	