



Atlas Copco



Fact Book für handgeföhrte Werkzeuge

Inhalt

| | | | |
|--|----|---|----|
| Die wichtigsten Prinzipien unseres Werkzeugportfolios | 04 | Pneumatische Gesteinsbohrhämmere für Trägergeräte | 26 |
| Handgeführte Druckluftwerkzeuge | | Staubabscheider..... | 27 |
| Einführung..... | 08 | Schlagschrauber und Nadelentroster..... | 28 |
| Hämmer..... | 12 | Aufrauhämmer..... | 29 |
| • Schwingungsgedämpfte Drucklufthämmer | | Stampfer..... | 30 |
| • Standard-Drucklufthämmer | | Nomenklatur..... | 32 |
| • Nietenhämmer | | | |
| Aufbrechhämmer | 15 | | |
| • Leichte Druckluft-Aufbrechhämmer | | | |
| • RTEX-Baureihe | | | |
| • Mittlere Druckluft-Aufbrechhämmer | | | |
| • Schwere Druckluft-Aufbrechhämmer | | | |
| Pneumatische Gesteinsbohrhämmere..... | 19 | | |
| • SRD-Baureihe | | | |
| • Leichte pneumatische Gesteinsbohrhämmere | | | |
| • Mittlere und schwere pneumatische Gesteinsbohrhämmere | | | |
| • Pneumatische Kombigeräte aus Bohrgerät und Bohrhammer | | | |
| • Säulenbohrhämmere | | | |
| Untertage-Gesteinsbohrhämmere..... | 24 | | |
| • Pneumatische Untertage-Gesteinsbohrhämmere | | | |
| • Bohrstützen | | | |
| | | | |
| Handgeführte hydraulische Werkzeuge | | | |
| Einführung..... | 34 | | |
| Hydraulikhämmer und Aufbrechhämmer | 35 | | |
| • Schwingungsgedämpfte Hydraulik-Aufbrechhämmer | | | |
| Hydraulische Kernbohrgeräte | 37 | | |
| Hydraulik-Trennsägen..... | 39 | | |
| Hydraulische Pfahl- und Erdungstreiber | 40 | | |
| Hydraulik-Pfahlzieher | 41 | | |
| Hydraulikaggregate | 42 | | |
| Nomenklatur..... | 43 | | |
| | | | |
| Handgeführte benzinbetriebene Bohrhämmer und Aufbrechhämmer | | | |
| Einführung..... | 46 | | |
| Cobra-Sortiment | 48 | | |
| Nomenklatur und Kits | 49 | | |

Zuverlässige, ergonomische und sichere handgeführte Werkzeuge

Bei Atlas Copco kennen wir uns mit Handwerkzeugen aus, wenn es um die Konstruktion von Baumaschinen geht. Ergonomisch, einfach zu handhaben und zuverlässig – bei Schwerbauarbeiten nicht mehr wegzudenken.



den Bediener minimiert. Wir sorgen dafür, dass jedes Produkt gut ausbalanciert und komfortabel zu handhaben ist. Mit einer HAPS-Maschine können Sie jeden Tag bis zu sechsmal länger arbeiten. Stellen Sie sich vor, was Sie in dieser Zeit alles tun könnten ...



effizient Staub direkt an der Quelle zu entfernen und den Pegel an Kieselsäurestaub auf Ihrer Baustelle unter dem zulässigen Expositionsgrenzwert zu halten. Sie eignen sich sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich.



LANGLEBIGE QUALITÄT

Präzisionstechnik, hochwertige Materialien und moderne Motoren mit niedrigem Kraftstoffverbrauch und geringeren Emissionen: Atlas Copco bricht bei langlebigen Geräten mit der Tradition. Unsere handgeführten Werkzeuge

enthalten weniger Teile, was für unkomplizierte Produkte, niedrige Lebenszykluskosten und einen hohen Wiederverkaufswert steht. Mit ihren robusten Maschinenkörpern trotzen unsere Werkzeuge jeder Belastung, der sie ausgesetzt werden. Zuverlässige und leistungsstarke Geräte, aber auch ausgezeichneter Service, wann und wo immer Sie ihn benötigen – wir sorgen dafür, dass Sie Ihre Arbeit am Ende des Tages erledigt haben.



FLEXIBILITÄT

Dank der Schnellverschlussverriegelung (bei ausgewählten Modellen) oder durch Abschrauben des Werkzeugs können Sie die Werkzeuge im Handumdrehen austauschen. Alle unsere Arbeitswerkzeuge sind selbstverständlich zwischen verschiedenen Modellen austauschbar. Die Vielseitigkeit unserer Aufbrechhämmere und Hämmere ermöglicht einen schnellen Werkzeugwechsel und einen kleineren Lagerbestand.

Stets das richtige Werkzeug für die richtige Anwendung

Druckluftwerkzeuge:

- Ergonomisch und erstklassig
- Das bestmögliche Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Vielseitig: ein Werkzeug für jede Anwendung
- Ein Kompressor kann mehrere Werkzeuge antreiben
- Geringste Gesamtbetriebskosten

Müssen Sie das Werkzeug länger als 1 Stunde pro Tag verwenden?

JA

PNEUMATISCH

NEIN

Haben Sie andere Druckluftwerkzeuge vor Ort?

JA



NEIN

Arbeiten Sie an einem entlegenen Standort ohne Stromversorgung?

JA

BENZINBETRIEBEN

NEIN

Müssen Sie unter beengten Verhältnissen arbeiten?

JA

HYDRAULISCH



Benzinbetriebene Werkzeuge:

- Völlig autonom
- Ideal für entlegene Standorte und Katastrophengebiete

Hydraulische Werkzeuge:

- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Kompakt und schnell einzurichten

NEIN – ich suche einfach nur nach der neuesten Innovation

Handgeführte Druckluftwerk- zeuge



Handgeführte Druckluftwerkzeuge

Unsere Druckluftwerkzeuge bieten Ergonomie der Spitzenklasse sowie ein ausgezeichnetes Leistungs-Gewichts-Verhältnis, weshalb sie für verschiedene Bauanwendungen geeignet sind.

Solid Body Concept

Der einteilige Maschinenkörper steht für weniger Teile. Dies trägt zur Erhöhung der Zuverlässigkeit bei. Das Konzept verleiht unseren Aufbrechhämmern außerdem einen niedrigen Schwerpunkt und somit ein gutes Gleichgewicht.

HAPS™-System

Durch die Reduzierung des Schwingungswerts bei laufendem Betrieb der Maschine trägt unser HAPS™-System dazu bei, die negativen Auswirkungen schädlicher Schwingungen bei einer bestimmten Auslösezeit zu verringern.

Hochgradig effizienter Geräuschkämpfer

Der verschleißfeste Geräuschkämpfer aus Polyurethan reduziert die Geräuschemissionen um bis zu 75 % (im Vergleich zur gleichen Maschine ohne Schalldämmung, gemäß ISO 2000/14/EG).

SOFSTART™-Drücker

Der zweistufige Drücker gibt dem Bediener volle Kontrolle beim Ansetzen des Werkzeugs – auch unter schwierigen Bedingungen. Nur bei ausgewählten Werkzeugen verfügbar.

Luftgepolsterter Kolben

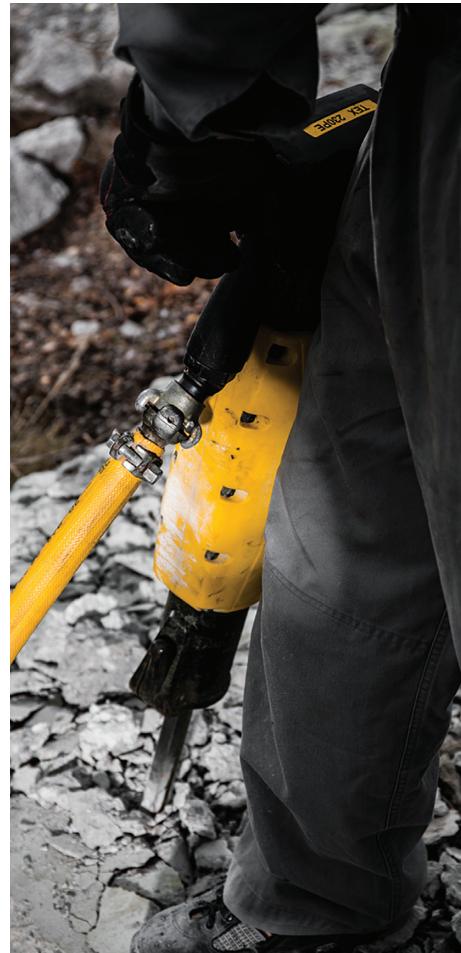
Um Schwingungen und Verschleiß zu reduzieren, aktiviert der Kolben Luftpölster an beiden Enden des Zylinders. Beim Arbeiten im Leerlauf wird dadurch der Kontakt zwischen Metallbauteilen praktisch eliminiert.

Dreh- und schwenkbarer Lufteinlass

Einfache Handhabung des Werkzeugs, auch unter Druck. Nur bei ausgewählten Werkzeugen verfügbar.

Integrierte Schmiereinrichtung

Trägt zur Minimierung des Werkzeugverschleißes bei und eignet sich hervorragend für niedrige Umgebungstemperaturen, da es zusammen mit Frostschutzmitteln wie unserem AIR-OIL für Druckluft- und Aufbrechhämmern verwendet werden kann. Es enthält genügend Schmiermittel für eine komplette Schicht unter normalen Arbeitsbedingungen. Nur bei ausgewählten Werkzeugen verfügbar.



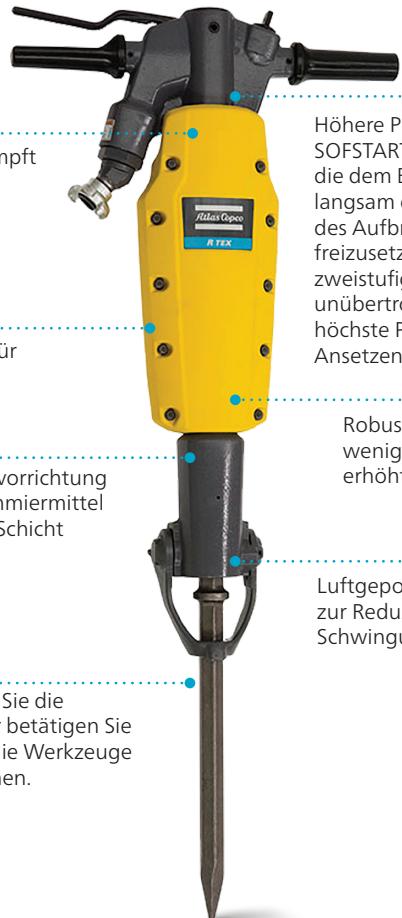
Handgeführte Druckluftwerkzeuge

Arbeiter, die Atlas Copco-Werkzeuge verwenden, werden nie die Schuld auf ihre Werkzeuge schieben müssen. Unsere Druckluft- und Aufbrechhämmere sind so konzipiert, dass sie an einem Tag mehr Arbeit erledigen. Die HAPS™-Technologie reduziert Schwingungen, und die Konstruktion des Werkzeugs aus einem einzigen Gussteil umfasst weniger Teile und ist unkomplizierter. Testen Sie einen Druckluft- oder Aufbrechhammer von Atlas Copco, und Sie werden den Unterschied spüren: Unsere gut ausbalancierten Druckluftwerkzeuge bieten eine ausgezeichnete Ergonomie.



Das Paket mit zwei Werkzeugen: kleinere Größe, höhere Einsparungen

Energieeffiziente handgeführte Werkzeuge ermöglichen es Ihnen, die Kompressorgröße herabzusetzen oder mehrere Aufbrechhämmere mit demselben Kompressor zu betreiben.



Schwingungsgedämpft
dank der HAPS™-
Technologie

Geräuschkämpfer für
75 % weniger Lärm

Integrierte Schmiervorrichtung
mit ausreichend Schmiermittel
für eine komplette Schicht

Flexibel: Schrauben Sie die
Werkzeuge ab oder betätigen Sie
die Trittklinke, um die Werkzeuge
schnell auszutauschen.

Höhere Präzision dank
SOFSTART – eine Funktion,
die dem Bediener hilft,
langsam die Energie
des Aufbrechhammers
freizusetzen. Dieser
zweistufige Drücker bietet eine
unübertroffene Kontrolle und
höchste Präzision beim ersten
Ansetzen des Werkzeugs.

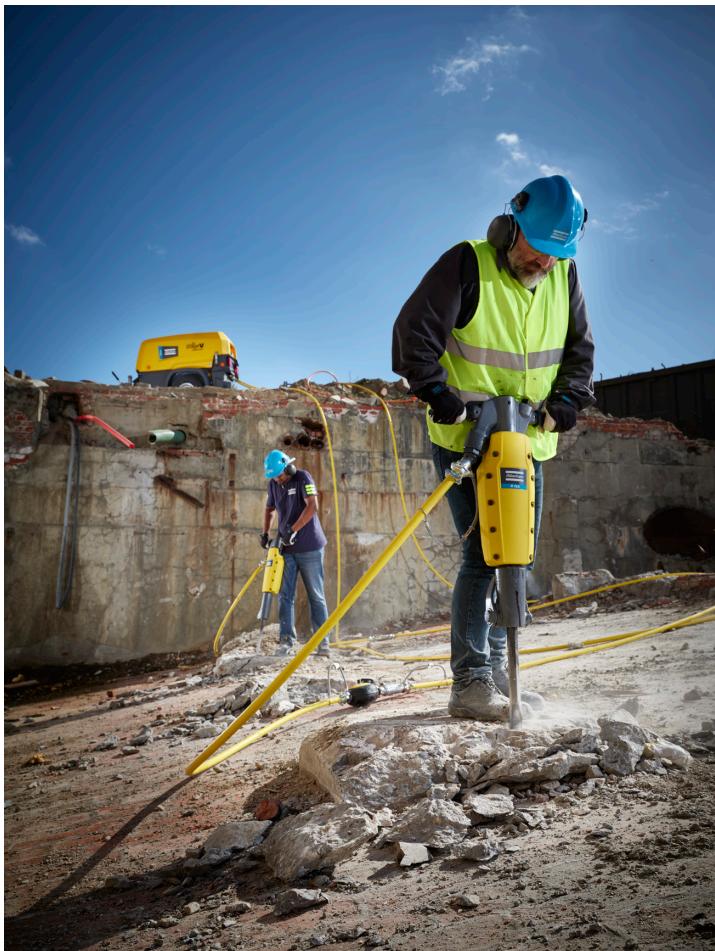
Robuster Maschinenkörper,
weniger Teile und somit
erhöhte Zuverlässigkeit

Luftgepolsterter Kolben
zur Reduzierung von
Schwingungen und Verschleiß

Werkzeuge – Übersicht über die Kompressorgrößen

Haben Sie viel Arbeit zu erledigen?

Ein Kompressor kann oft mehrere Druckluftwerkzeuge gleichzeitig betreiben. Der RTEX bietet sogar die doppelte Brechkapazität pro Liter Druckluft im Vergleich zu einem herkömmlichen Aufbrechhammer. Das bedeutet, dass Sie einen nur halb so großen Kompressor wie zuvor benötigen oder die Leistung Ihrer Aufbrechhämmer unter Verwendung derselben Energiequelle verdoppeln können – und das alles ohne zusätzliche Kosten.



| | Werkzeugmodell | TEX 05 | TEX 09 | TEX 12 | RTEX 15 | TEX 150 | TEX 190 | RTEX 25 | TEX 230 | TEX 280 | RTEX 35 | TEX 33 | TEX 40 | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-----|--|
| | | Art des Werkzeugs | Hammer | Hammer | Hammer | Leichter Aufbrechhammer | Leichter Aufbrechhammer | Leichter Aufbrechhammer | Mittel schwerer Aufbrechhammer | Mittel schwerer Aufbrechhammer | Mittel schwerer Aufbrechhammer | Schwerer Aufbrechhammer | Schwerer Aufbrechhammer | | | |
| | | Gewicht (kg) | 6,3 | 10,5 | 12 | 17 | 19 | 23 | 25 | 25,5 | 31,5 | 33,2 | 37 | 42 | | |
| | | Luftverbrauch (6 bar) | m³/min | 0,6 | 1 | 1,2 | 0,9 | 1,5 | 1,6 | 1,1 | 1,8 | 1,9 | 1,3 | 2 | 2,4 | |
| Kompressor-modell | Kraftstoff-/Emissionsstufe | | m³/min | 10 | 17 | 20 | 15,4 | 25 | 26 | 18 | 30 | 32 | 21,5 | 34 | 40 | |
| | | | cfm | 21 | 36 | 42 | 31,8 | 53 | 55 | 38 | 64 | 68 | 45,5 | 72 | 85 | |
| | Volumenstrom bei 6 bar | | | | | | | | | | | | | | | |
| XAS 27 | Diesel EU Abgasstufe V | 1,6 | 57 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| XAS 38 | Diesel EU Abgasstufe V | 2 | 70 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| XAHS 38 | Diesel EU Abgasstufe IIIA | 2,3 | 80 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| XAS 48 / XAS 48-7 G ¹⁾ | Diesel EU Abgasstufe V | 2,5 | 90 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| XAS 48 G ¹⁾ | Diesel EU Abgasstufe IIIA | 2,5 | 90 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| XAS 58-7 / XAS 58-7 / XAS 58-7 G ¹⁾ | Diesel EU Abgasstufe V | 3 | 106 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| XAS 58 | Diesel EU Abgasstufe IIIA | 3 | 106 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| XAS 68-10 / XAS 68-7 G ^{1) / XAS 68-12 PACE} | Diesel EU Abgasstufe V | 3,5 | 125 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| XAS 68/XATS 68 / XAS 68 G ¹⁾ | Diesel EU Abgasstufe IIIA | 3,5 | 125 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| XAS 88-7 / XAS 88-7 G ^{1) / XAS 88-10 PACE} | Diesel EU Abgasstufe V | 5 | 175 | 8 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| XAS 88 / XAS 88-7 G ¹⁾ | Diesel EU Abgasstufe IIIA | 5 | 175 | 8 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| XAS 98 / XAS 98-7 G ¹⁾ | Diesel EU Abgasstufe IIIA | 5,3 | 187 | 8 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | |
| E-Air H185 VSD, bei 50 A ²⁾ | Elektro | 5,4 | 192 | 9 | 5 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | |
| E-Air H250 VSD, bei 63 A ²⁾ | Elektro | 6,6 | 233 | 11 | 6 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | |

¹⁾ Kompressoren mit „G“ im Namen verfügen über einen integrierten Generator. Kompressoren mit PACE im Namen haben einen verstellbaren Druck zwischen 5 bar und dem im Produktnamen angegebenen maximalen Druck.

²⁾ Bei Elektrokompressoren hängt der Volumenstrom von der Stromstärke (16, 32, 50 oder 64 A) ab. Die Zahlen in dieser Übersicht basieren auf der höchsten Stromstärke.

Schwingungsgedämpfte Drucklufthämmer

Anwendungen je nach Gewichtsklasse:

- Leichte Meißel- und Abbau-Arbeiten
- Renovierungs- und Umbauarbeiten
- Abbrucharbeiten
- Ofenreinigung

Merkmale:

- Schwingungsdämpfende Abdeckung (TEX 05, 07, 09 und 12)
- Schalldämpfer
- Zweistufiger SOFSTART™-Drücker
- HAPS™ (Hand and Arm Protection System)
- Luftgepolsterter Kolben (TEX 05, 07, 09 und 12)
- Einfache Bedienung und Positionierung

| Druckluft-Aufbrechhammer | | TEX 05PE ¹ | TEX 07PE | TEX 09PE ^{1,2} | TEX 12PE ^{1,2} |
|---|------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Gewicht | kg | 6,5 | 8,7 | 10,5 | 12 |
| Länge | mm | 450 | 525 | 560 | 590 |
| Luftverbrauch | l/s | 10 | 17 | 17 | 20 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2640 | 1770 | 1800 | 1620 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 2,4 | 12,4 | 4,2 | 4,0 |
| Garantiertes Schalleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 105 | 104 | 105 | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 87 | 87 | 93 | 93 |
| Werkzeughalterung | Kappe | Kappe | Sperrlinke | Sperrlinke | |
| Aufnahmegröße: Sechskant | mm | 19x50 | 19x50 | 22x82,5 | 22x82,5 |
| Teilenummer (Sechskantaufnahme) | | 8461 0219 10 | 8461 0209 20 | 8461 0211 35 | 8461 0211 38 |
| Aufnahmegröße: runde Aufnahme | mm | - | - | 25x75 | 25x75 |
| Teilenummer (R) | | - | - | 8461 0211 36 | 8461 0211 39 |



Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

PE: schallgedämpft, schwingungsgedämpft

Geeignete Kupplungen:

TEX 05PE Atlas Copco-Standard 9000 0305 00

TEX 09 und 12 Atlas Copco-Standard 9000 0306 00

 Atlas Copco-Standard mit Sieb 9000 0306 01

 US-Standard 9001 0005 06

¹⁾ Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang von TEX 05, 07, 09 und 12 enthalten.

²⁾ Vorderer Seitengriff im Lieferumfang enthalten

Standard-Drucklufthämmer

Anwendungen je nach Gewichtsklasse:

- Leichte Meißel- und Abbau-Arbeiten
- Renovierungs- und Umbauarbeiten
- Abbrucharbeiten

Merkmale:

- Zweistufiger SOFSTART™-Drücker (ausgewählte Modelle)
- Schalldämpfer
- Luftgepolsterter Kolben

| Druckluft-Aufbrechhämmer | | TEX 02 | TEX 03PS ² | TEX 05P ^{1,2} | TEX 09 PS KL | TEX 09 PS | TEX 10 PS KL | TEX 10 PS | TEX 12 PS KL | TEX 12 PS |
|--|------------------|--------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Gewicht | kg | 2,5 | 4,0 | 5,5 | 12 | 10 | 10,5 | 10 | 12,5 | 10,5 |
| Länge | mm | 273 | 300 | 380 | 500 | 500 | 500 | 520 | 545 | 550 |
| Luftverbrauch | l/s | 7 | 6,9 | 9,5 | 18,5 | 18,5 | 17 | 17 | 21,3 | 21,3 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 3000 | 4140 | 2760 | 1800 | 1800 | 1350 | 1350 | 1600 | 1600 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 8 | 16,5 | 13 | 16,1 | 16,1 | 22,4 | 22,4 | 15,4 | 15,4 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 106 | 105 | 104 | 105 | 103 | 103 | 102 | 105 | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 95 | 89 | 92 | 93 | 91 | 91 | 90 | 92 | 93 |
| Werkzeughalterung | Feder | Kappe | Kappe | Trittklinke | Kappe | Trittklinke | Kappe | Trittklinke | Kappe | Kappe |
| Aufnahmegröße: Sechskant | mm | 12 | 19x50 | 19x50 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 |
| Teilenummer (Sechskantaufnahme) | - | 8461 0208 01 | 8461 0219 00 | 8461 0211 05 | 8461 0211 02 | 8461 0211 32 | 8461 0211 30 | 8461 0211 12 | 8461 0211 13 | |
| Teilenummer KIT | - | 8461 0208 02 | 8381 0200 33 | | | 8381020038 | | 8381020041 | 8381 0200 40 | |
| Aufnahmegröße: runde Aufnahme | mm | - | | 17,3x60 | - | | 25x75 | 25x75 | 25x75 | |
| Teilenummer (Runde Aufnahme) | | 8461 0208 06 | - | 8461 0219 03 | - | - | 8461 0211 31 | 8461 0211 15 | 8461 0211 14 | |

Der Inhalt der verfügbaren Kits ist auf Seite 31 zu finden.

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

¹⁾ Auch mit kombinierter Aufnahme Sechskant/rund erhältlich (Teile-Nr.: 8461 0219 01)

²⁾ Auch im Tragekoffer als kompletter Satz erhältlich (nur Sechskantaufnahme);

Kit-Teilenummer: 8461 0219 02

KL: Trittklinke, PS: schallgedämpft

Geeignete Kupplungen:

TEX 09, 10 und 12 Atlas Copco-Standard 9000 0306 00

Atlas Copco-Standard mit Sieb 9000 0306 01

US-Standard (nicht für TEX 10) 9001 0005 06

Atlas Copco-Standard 9000 0305 00

TEX 03, TEX 05

Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang enthalten

Nietenhämmere

Anwendungen:

Zum Entfernen von Nieten bei Metall- und Betonkonstruktionen, einschließlich Abbruch- und Brückenarbeiten.

Wählen Sie zwischen Pistolengriff oder klassischem D-Handgriff.

Merkmale:

- Ausgezeichnetes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Präzises Ansetzen durch Drosselvorrichtung mit variabler Geschwindigkeit.
- Robuste Konstruktion und Komponenten für zuverlässigen Betrieb unter schwierigen Bedingungen.
- Abgestufte Zylinderkonstruktion für zusätzliche Sicherheit

| Nietenhämmere | TEX 14 Pistolengriff | TEX 14 D | TEX 15 Pistolengriff | TEX 15 D |
|---|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Gewicht | kg | 13,7 | 14,1 | 15 |
| Länge | mm | 584 | 600 | 660 |
| Luftverbrauch | l/s | 21 | 21 | 21 |
| Schlagfrequenz | Schläge/ min | 900 | 900 | 720 |
| Schwingungslevel 3 Achsen (ISO 20643) | m/s ² | 12,6 | 12,3 | 13,3 |
| Garantierter Schallleis- tungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 105 | 105 | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 93 | 93 | 93 |
| Drückertyp | Außenseite | Innenseite | Außenseite | Innenseite |
| Grifftyp | Offen | D | Offen | D |
| Zylinder | Kurz (8'') | Kurz (8'') | Lang (11'') | Lang (11'') |
| Bohrfuttergröße | Jumbo | Jumbo | Jumbo | Jumbo |
| Teilenummer | 8461 0250 16 | 8461 0250 17 | 8461 0250 18 | 8461 0250 19 |



Leichte Druckluft-Aufbrechhämmere

Anwendungen:

- Leichte Aufbrechhämmere für Wartungsarbeiten und allgemeine Abbrucharbeiten

Merkmale:

- Solid Body-Konzept
- Schalldämpfer
- HAPS™ (Hand and Arm Protection System) (PE-Serie)
- Zweistufiger SOFSTART™-Drücker
- Dreh- und schwenkbarer Lufteinlass
- Integrierte Schmierzvorrichtung
- Luftgepolsterter Kolben



| Druckluft-Aufbrechhammer | TEX 150PE | | TEX 190PE | | TEX 21PE | |
|--|------------------|---------|-----------|--------|----------|--------|
| Schwingungs gedämpft | JA | JA | JA | JA | JA | JA |
| Gewicht | kg | 19 | 19 | 22,5 | 23 | 21 |
| Länge | mm | 590 | 590 | 595 | 645 | 650 |
| Luftverbrauch | l/s | 25 | 25 | 26 | 26 | 25 |
| Schlagfrequenz | bpm | 1530 | 1530 | 1500 | 1500 | 1140 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 4,5 | 4,5 | 3,7 | 3,7 | 7,6 |
| Garantiertes Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 104 | 104 | 104 | 104 | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 91 | 91 | 92 | 91 | 93 |
| Größe der Aufnahme | Sechskant mm | 22x82,5 | 25x108 | 25x108 | 28x160 | 25x108 |

| Verfügbare Aufnahmegrößen ¹⁾ | 22x82,5 | 25x108 | 28x160 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| TEX 150PE Teilenummer | 8461 0223 31 | 8461 0223 33 | – |
| TEX 190PE Teilenummer | – | 8461 0224 31 | 8461 0224 33 |
| TEX 21PE Teilenummer | – | 8461 0224 22 | – |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

¹⁾ Sechskantaufnahme (mm)

Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang enthalten

Geeignete Kupplungen:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Atlas Copco-Standard | 9000 0306 00 |
| Atlas Copco-Standard mit Sieb | 9000 0306 01 |
| US-Standard | 9001 0005 06 |

Pneumatische Aufbrechhämmer der Baureihe RTEX

Mit unserer neuesten Innovation Atlas Copco RTEX kommen Sie bei Abbrucharbeiten nicht ins Schwitzen. Dieses leichte, leistungsstarke und effiziente Werkzeug ist ergonomisch und wirtschaftlich zugleich. Sie können länger arbeiten, während Sie nur halb so viel Druckluft verbrauchen. Dadurch können Sie einen kleineren Kompressor verwenden oder zwei Werkzeuge mit einem Kompressor koppeln.

Das Geheimnis von RTEX liegt in der innovativen Langkolbenkonstruktion. Ein längerer Kolben im Vergleich zu einem herkömmlichen Aufbrechhammer erhöht die Interaktionszeit bei jedem Schlag. Daher verfügt RTEX über ausreichend Schlagkraft, um mit einem viel schwereren Aufbrechhammer mithalten zu können. Der effiziente Schlagmechanismus senkt den Energieverbrauch erheblich.



25 %
LEICHTER UND
LUFTGEPOLSTERT
FÜR WENIGER
SCHWINGUNGEN

50 %
WENIGER
LUFTVER-
BRAUCH

**SCHNEL-
Lerer
ABBRUCH**
DANK SOFSTART™ UND
STARRE HANDGRIFFE

| Druckluft-Aufbrechhammer | | RTEX 15 | RTEX 25 | | RTEX 35 | | |
|--|------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Gewicht | kg | 17 | 25 | 25 | 25 | 33,2 | 33,2 |
| Länge | mm | 674 | 737 | 780/685 (gekerbter Meißel) | 780 | 845/748 | 845 |
| Luftverbrauch | l/s | 15,4 | 19 | 17,5 | 18 | 21,5 | 21,5 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 936 | 816 | 845 | 870 | 660 | 660 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) 1) | m/s ² | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 5,3 | 5,1 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) 1) | L _w , dB(A) | 106 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) 1) | L _p , r=1 m | 83 | 90 | 90 | 90 | 86 | 86 |
| Aufnahmegröße: Sechskant | mm | 25 x 108 | 25 x 108 | 28 x 160 /28 Kerbe | 32x160 | 28 x 160 /28 Kerbe | 32x160 |
| Teilenummer | | 8461 0115 10 | 8461 0125 10 | 8461 0125 20 | 8461 0125 30 | 8461 0135 20 | 8461 0135 30 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

Mittlere Druckluft-Aufbrechhämmere

Anwendungen:

- Mittlere Aufbrechhämmere für Wartungsarbeiten und allgemeine Abbrucharbeiten
- TEX P60: Asphalt und andere mittelharte Materialien

Merkmale:

- Solid Body-Konzept
- Schalldämpfer
- HAPS™ (Hand and Arm Protection System) (PE-Serie)
- Zweistufiger SOFSTART™-Drücker
- Dreh- und schwenkbarer Lufteinlass
- Integrierte Schmierzvorrichtung
- Luftgepolsterter Kolben



| Druckluft-Aufbrechhammer | TEX 230PE | | TEX 280PE | | TEX 33PE | | TEX P60S | |
|--|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Schwingungs gedämpft | JA | JA | JA | JA | JA | JA | NEIN | NEIN |
| Gewicht kg | 25,5 | 27 | 27 | 31,5 | 31,5 | 37 | 37 | 33 |
| Länge mm | 625 | 670 | 670 | 690 | 690 | 745 | 745 | 690 |
| Luftverbrauch l/s | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 | 34 | 34 | 36 |
| Schlagfrequenz bpm | 1320 | 1320 | 1320 | 1230 | 1230 | 1200 | 1200 | 1500 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) m/s ² | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,8 | 4,8 | 5,7 | 5,7 | 16,8 |
| Garantiertes Schallleistungspegel (2000/14/EG) Lw, dB(A) | 104 | 106 | 106 | 105 | 105 | 111 | 111 | 109 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) Lp, r=1 m | 92 | 93 | 93 | 92 | 92 | 99 | 99 | 97 |
| Größe der Aufnahme Sechskant mm | 25x108 | 28x160 | 32x160 | 28x160 | 32x160 | 28x160 | 32x160 | 28x160 |

| Verfügbare Aufnahmegrößen ¹⁾ | 25x108 | 28x160 | 32x160 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| TEX 230PE Teilenummer | 8461 0225 31 | 8461 0225 34 | 8461 0225 35 |
| TEX 280PE Teilenummer | – | 8461 0226 32 | 8461 0226 33 |
| TEX 33PE Teilenummer | – | 8461 0227 01 | 8461 0227 00 |
| TEX P60S Teilenummer | – | 8461 0227 22 | 8461 0227 23 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

Geeignete Kupplungen:

¹⁾ Sechskantaufnahme (mm)

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Atlas Copco-Standard | 9000 0306 00 |
| Atlas Copco-Standard mit Sieb | 9000 0306 01 |
| US-Standard | 9001 0005 06 |

TEX P60 S Kit, verfügbar (außer USA und Kanada):
8381 0200 56, 8381 0200 55

Weitere Informationen sind auf Seite 27 zu finden.

Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang enthalten

Schwere Druckluft-Aufbrechhämmere

Anwendungen:

- Schwerlast-Aufbrechhämmere für Arbeiten mit mittelharten und harten Materialien wie Asphalt und armiertem Beton

Merkmale:

- Schalldämpfer
- HAPS™ (Hand and Arm Protection System) (PE-Serie)
- Dreh- und schwenkbarer Lufteinlass
- Integrierte Schmierzvorrichtung
- Luftgepolsterter Kolben



| Druckluft-Aufbrechhammer | TEX 37* | TEX 40PE | | TEX P90S | |
|--|------------------|------------------|--------|----------|--------|
| Schwingungs gedämpft | NEIN | JA | JA | NEIN | NEIN |
| Gewicht | kg | 37 | 42 | 42 | 43 |
| Länge | mm | 729 | 750 | 750 | 710 |
| Luftverbrauch | l/s | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Schlagfrequenz | bpm | 1200 | 1110 | 1110 | 1260 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 19,5 | 4,2 | 4,2 | 15,3 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | Nicht zutreffend | 111 | 111 | 111 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | Nicht zutreffend | 99 | 99 | 99 |
| Größe der Aufnahme | Sechskant mm | 32x160 | 28x160 | 32x160 | 28x160 |
| <hr/> | | | | | |

| Verfügbare Aufnahmegrößen ¹⁾ | 22x82,5 | 25x108 | 28x160 | 32x160 |
|---|---------|--------|--------------|--------------|
| TEX 37 Teilenummer | – | – | – | 8461 0229 12 |
| TEX 40PE Teilenummer | – | – | 8461 0228 05 | 8461 0228 04 |
| TEX P90S Teilenummer | – | – | 8461 0228 22 | 8461 0228 23 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

¹⁾ Sechskantaufnahme (mm)

*Nur für Indien, den Nahen Osten und südostasiatische Länder verfügbar

Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang enthalten

Geeignete Kupplungen:

Atlas Copco-Standard 9000 0306 00

Atlas Copco-Standard mit Sieb 9000 0306 01

US-Standard 9001 0005 06

TEX P90S Kit, verfügbar (außer USA und Kanada): 8381 0200 58

Weitere Informationen sind auf Seite 31 zu finden.

Pneumatische Gesteinsbohrhämmere (SRD)

Anwendungen:

- Bohrtiefen von bis zu 6 m
- Produktionsbohren in Steinbrüchen und in der Natursteinindustrie
- Sprengloch- und Sekundärbohrungen

Merkmale:

- Schalldämpfer
- HAPS™ (Hand and Arm Protection System)
- Integrierte Luftspülung
- Extraspülung für schnelle und gründliche Bohrlochreinigung bei ununterbrochenem Bohrbetrieb
- Weniger Zeit für die Wartung



| | | NEU | NEU |
|--|------------------|--------------|---------------------------|
| Pneumatischer Gesteinsbohrhammer | | SRD 20 | SRD 25 |
| Gewicht | kg | 24 | 27 |
| Länge | mm | 590 | 600 |
| Luftverbrauch bei 6,0 bar | l/s | 39 | 50 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 1950 | 2040 |
| Umdrehungen | U/min | 200 | 250 |
| Bohrgeschwindigkeit | mm/min | 270 | 336 |
| Schlauchanschluss | mm | 19 | 19 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 9 | 10,7 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 111 | 110 |
| Größe der Aufnahme | mm | 22x108 | 22x108 |
| Teilenummer | | 8311 0320 10 | 8311 0325 10 8311 0325 09 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck.

Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang enthalten.

Geeignete Kupplungen:

Atlas Copco-Standard 9000 0306 00

Atlas Copco-Standard mit Sieb 9000 0306 01

US-Standard 9001 0005 06

Die Bohrgeschwindigkeit wird unter Testbedingungen mit Granit angegeben,
kann jedoch je nach Härte des Materials und der Fähigkeit des Bedieners variieren.

Leichte pneumatische Gesteinsbohrhämmer

Anwendungen:

- Bohrtiefen von bis zu 2 m
- Abflussbohrungen
- Ankerloch- und Keillochbohrungen

Merkmale:

- Schalldämpfer (S-Versionen)
- HAPS™ Hand and Arm Protection System (E-Versionen)
- Integrierte Luftspülung
- Version mit Drücker verfügbar (ET)



| Pneumatische Gesteinsbohrhämmer | | BBD 12D | BBD 12DS | BBD 12DCS | BBD 12T | BBD 12TS | BBD 15E | BBD 15ET | | |
|--|------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Gewicht | kg | 9,8 | 10,7 | 10,5 | 11,1 | 12,1 | 15,5 | 15,6 | | |
| Länge | mm | 565 | 565 | 560 | 505 | 505 | 575 | 575 | | |
| Luftverbrauch | l/s | 24 | 22 | 22 | 24 | 22 | 22 | 22 | | |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2580 | 2520 | 2520 | | |
| Umdrehungen | U/min | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | | |
| Bohrgeschwindigkeit | mm/min | 250 ¹⁾ | 230 ¹⁾ | 230 ¹⁾ | 150 ²⁾ | 150 ²⁾ | 220 ¹⁾ | 220 ¹⁾ | | |
| Schlauchanschluss | mm | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 19 | 16 | | |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 20643) | m/s ² | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 16 | 16 | 7 | 7 | | |
| Garantiertes Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 114 | 108 | 108 | 116 | 111 | 110 | 110 | | |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 103 | 97 | 97 | 103 | 98 | 97 | 97 | | |
| Größe der Aufnahme | mm | 19x108/ 22x108 | 19x108 | 19x108 | 22x108 | 22x108 | 19x108 | 22x108 | | |
| Teilenummer | | 8311 0102 47/ 8311 0102 96 | 8311 0102 80 | 8311 0101 63 | 8311 0102 95 | 8311 0102 98 | 8311 0104 02 | 8311 0104 10 | 8311 0104 12 | 8311 0104 13 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

¹⁾ Bohren in Granit mit 28 mm bei 6 bar

²⁾ Bohren in Granit mit 32 mm bei 6 bar

D = D-Handgriff

T = T-Handgriff

E = schwingungsgedämpfte Handgriffe

ET = schwingungsgedämpfte Handgriffe, Drückerstarter

C = Kappe

S = schallgedämpft

Mittlere und schwere pneumatische Gesteinsbohrhämmер

Anwendungen:

- Bohrtiefen von bis zu 6 m
- Produktionsbohren in Steinbrüchen und in der Natursteinindustrie
- Sprengloch- und Sekundärbohrungen

Merkmale:

- Schalldämpfer (S-Versionen)
- HAPS™ Hand and Arm Protection System (E-Versionen)
- Integrierte Luftspülung
- Extraspülung für schnelle und gründliche Bohrlochreinigung

Diese Produkte sind nur für den Verkauf in Indien und nicht für den Export erhältlich. Für den globalen Markt wurden diese Werkzeuge durch die neuesten Gesteinsbohrhämmер der SRD-Baureihe ersetzt. Siehe Seite 19.



| Pneumatische Gesteinsbohrhämmер | | RH 571-5L | RH 571-5LS | RH 572E | RH 658L | RH 658 5L* | RH 658 5L FR* | RH 658LS |
|--|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Gewicht | kg | 17,8 | 18,9 | 22,8 | 24 | 24 | 24,5 | 25 |
| Länge | mm | 510 | 510 | 583 | 565 | 565 | 565 | 565 |
| Luftverbrauch | l/s | 39 | 39 | 37 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2100 | 1980 | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 |
| Umdrehungen | U/min | 190 | 190 | 170 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| Bohrgeschwindigkeit ¹⁾ | mm/min | 295 | 275 | 260 | 425 | 425 | 425 | 425 |
| Schlauchanschluss | mm | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 20643) | m/s ² | 23,2 | 23,2 | 9,7 | 21,2 | 21,2 | 21,2 | 21,2 |
| Garantiertes Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 119 | 112 | 113 | 116 | 116 | 116 | 112 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 106 | 99 | 100 | 106 | 106 | 106 | 99 |
| Größe der Aufnahme | mm | 22x108 | 22x108 | 22x108 | 22x108 | 22x108 | 22x108 | 22x108 |
| Teilenummer | | 8311 0301 29 | 8311 0301 37 | 8311 0301 78 | 8311 0302 86 | 8311 0302 77 | 8937 1210 02 | 8311 0302 87 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Lufterdruck

1) Bohren in Granit mit 32 mm bei 6 bar

E = schwingungs gedämpfte Handgriffe

S = schall gedämpft

*Nur für Indien verfügbar

Pneumatische Kombigeräte aus Bohrgerät und Bohrhammer

Anwendungen je nach Gewichtsklasse:

- Bohrungen mit einem Durchmesser von 8 bis 38 mm
- Keillochbohrungen
- Meiβel- und Abbauarbeiten
- Renovierungs- und Umbauarbeiten
- Unterwasserarbeiten

Merkmale:

- Integrierte Luftspülung
- Schalldämpfer
- Wechsel von Bohr- auf Meiβelbetrieb durch Austausch des Werkzeugs
- Integrierte Schmierzvorrichtung



| Pneumatische Kombigeräte aus Bohrgerät und Bohrhammer | | DKR 36 | DKR 36R |
|---|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gewicht | kg | 4,5 | 4,5 |
| Länge | mm | 375 | 375 |
| Luftverbrauch bei 6 bar | l/s | 10 | 10 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2820 | 2820 |
| Umdrehungen | U/min | 250 | 250 |
| Bohrgeschwindigkeit | mm/min | 180 ¹⁾ /160 ²⁾ | 180 ¹⁾ /160 ²⁾ |
| Schlauchanschluss | mm | 19 | 19 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 20,2 (Brechen) 21,2 (Bohren) | 20,2 (Brechen) 21,2 (Bohren) |
| Garantiertes Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 103 | 103 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 88 | 88 |
| Größe der Aufnahme | mm | R19xH14,7x89 | R19x95 |
| Teilenummer | | 8463 0103 60 | 8463 0103 50 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Lufterdruck.

¹⁾Bohrungen mit einem Durchmesser von 19 mm in Granit

²⁾Bohrungen mit einem Durchmesser von 19 mm in Beton

Pneumatische Gesteinsbohrhämmere – Säulenbohrhämmere

Anwendungen:

- Aufwärtsbohren
- Anbringen von Verzugsmatten



| Säulenbohrhämmere | BBD 46WS-8 |
|--|---------------------|
| Lochbereich | mm 27–41 |
| Gewicht | kg 40 |
| Länge, eingezogen | mm 1650 |
| Länge, ausgezogen | mm 2620 |
| Luftverbrauch | l/s 90 |
| Schlagfrequenz | bpm 3000 |
| Kolbendurchmesser | mm 75 |
| Hublänge | mm 45 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 20643) | m/s ² 10 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) 124 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m 121 |
| Teilenummer | 8311 0202 11 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck



Pneumatische Untertage-Gesteinsbohrhämmere

Anwendungen:

- Aufwärtsbohren und Ankerlochbohren
- Anbringen von Verzugs Matten

Merkmale:

- Qualitativ hochwertig, konzipiert für Produktionsbohren
- Integrierte Wasserspülung



| Gesteinsbohrhämmere | | BBC 16W | BBC 34W | BBD 94W | BBD 94WS | RH 656 4W* |
|--|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Lochbereich | mm | 27–41 | 27–41 | 27–41 | 27–41 | 27–41 |
| Gewicht | kg | 28,5 | 33,5 | 28 | 31 | 22 |
| Länge | mm | 705 | 775 | 670 | 670 | 658 |
| Luftverbrauch | l/s | 69 | 88 | 97 | 97 | 48 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2340 | 2280 | 3300 | 3300 | 2040 |
| Kolbendurchmesser | mm | 70 | 80 | 90 | 90 | 65 |
| Hublänge | mm | 55 | 70 | 45 | 45 | 59 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 5349-2) | m/s ² | 16,6 | 20,4 | 15 | 15 | 21,2 |
| Garantierter Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 122 | 127 | 125 | 125 | 120 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 111 | 116 | 114 | 114 | 115 |
| Teilenummer | | 8311 0401 10 | 8311 0408 05 | 8311 0206 09 | 8311 0206 12 | 8311 0302 02 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck

*Nur für Indien verfügbar

Pneumatische Gesteinsbohrhämmer – Bohrstützen

Anwendungen:

- Unterage-Horizontalbohrungen

Merkmale:

- Qualitativ hochwertig, konzipiert für Produktionsbohren
- Einfach- oder Doppel-Teleskopbohrstützen



| Bohrstützen | BMT 51 | ALF 71 | ALF 71-1 | ALF 72D | ALF 72D-1 | BMK 625 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Teleskop | Einzel | Einzel | Einzel | Einzel | Einzel | Einzel |
| Geeignet für Gesteinsbohrhämmer: | BBC 16W, 34W | BBC 16W, 34W | BBC 16W, 34W | BBD 94W | BBD 94W | RH 656W |
| Vorschublänge | mm | 1300 | 1300 | 950 | 1300 | 1200 |
| Länge, eingezogen | mm | 1658 | 1805 | 1455 | 1970 | 1830 |
| Länge, ausgezogen | mm | 2958 | 3105 | 2405 | 3270 | 3115 |
| Gewicht | kg | 15 | 14 | 13 | 19 | 16 |
| Zylinderbohrung | mm | 60 | 70 | 70 | 70 | 53 |
| Teilenummer | | 8321 0301 01 | 8321 0201 94 | 8321 0201 95 | 8321 0201 80 | 8321 0201 81 |
| | | | | | | 8321 0102 02 |

Daten bei 6 bar (90 psi) Luftdruck R = Rechtsdrehung

Pneumatische Gesteinsbohrhämmere für Trägergeräte

Anwendungen je nach Gewichtsklasse:

- Natursteinindustrie
- Marmor- und Granitgewinnung
- Bohren mit Seilzug- oder Kettenvorschub

Merkmale:

- Effiziente Luftspülung
- Kann in Wasserspülung umgewandelt werden
- Produktionsbohren

| Gesteinsbohrhammer für Trägergeräte | | BBD 94-DSI |
|--|------------------|------------|
| Gewicht | kg | 26 |
| Länge | mm | 670 |
| Luftverbrauch | l/s | 97 |
| Schlagfrequenz | bpm | 3300 |
| Kolbendurchmesser | mm | 90 |
| Hublänge | mm | 45 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 20642) | m/s ² | 15 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 125 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 114 |
| Teilenummer | 8311 0206 10 | |



Pneumatischer Staubabscheider

Brecharbeiten sind schmutzige Vorgänge, doch mit einem Staubabscheider ist der Arbeiter vor dem schädlichsten Staub geschützt. Die pneumatischen Staubabscheider von Atlas Copco verwenden Vakuumtechnologie, um effizient Staub direkt an der Quelle zu entfernen und den Pegel an Kiesel säurestaub auf Ihrer Baustelle unter dem zulässigen Expositionsgrenzwert zu halten. Sie eignen sich sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich. Sie benötigen keinen Strom, sondern nur eine zuverlässige Druckluftquelle.

Merkmale:

- Einfache Einrichtung und Bedienung
- Recycelbare Sammelbeutel
- Halbautomatischer Filterreinigungsmechanismus
- Für eine 8-stündige Schicht
- Trolley-Version verfügbar

► NEU

| Pneumatischer Staubabscheider | | DCP 10 | DCP 30 |
|---|--------------------|--------------|--------------|
| Gewicht, inklusive Dreibein-Stativ | kg | 26 | 38 |
| Luftverbrauch bei 6 bar (einzelnes Werkzeug) | l/s | 7,6 | 7,6 |
| Luftverbrauch bei 6 bar (zwei Werkzeuge) | l/s | 14,7 | 21 |
| Luftverbrauch bei 6 bar (drei Werkzeuge) | l/s | n. v. | 27 |
| Vakuumansaugung | mmH ₂ O | 1340 | 1340 |
| Lufteinlassstutzen kompatibel mit US-Klauenkupplung | mm | 19 | 19 |
| Ansaugschlauch | mm | 38 | 38 |
| Filteroberfläche | m ² | 2,5 | 4 |
| Sammelbeutel, Abmessungen in flachem Zustand | mm | 560 x 700 | 570 x 720 |
| Durchmesser Gehäuseeinheit | mm | 360 | 450 |
| Höhe Gehäuseeinheit | mm | 760 | 812 |
| Höhe vom Boden | mm | 1508 | 1550 |
| Teilenummer | | 8311 0325 15 | 8311 0325 19 |

Verfügbare Kits: DCP 10, Teilenummer 8311032515 (1), DCP 10 Gesteinsbohrhammer-Kit, Teilenummer 8311032520, DCP 10 Kit für zwei Werkzeuge, Teilenummer 8311032518 (2)

Für den Betrieb von zwei Werkzeugen: (1) und (2) müssen zusammen bestellt werden. (1) ist nur für den Einzel-Werkzeugbetrieb geeignet



Schlagschrauber und Nadelentroster

Unsere Schlagschrauber und Nadelentroster lassen sich einfach an Ihren Kompressor anschließen und ermöglichen es, selbst die anspruchsvollsten Aufgaben zu bewältigen. Schlagschrauber sind für die Materialwartung geeignet. Nadelentroster eignen sich perfekt für die Reinigung von Beton vor der Nachbearbeitung. Diese kompakten Werkzeuge sind aus leichten, aber robusten Materialien gefertigt, bieten eine ausgezeichnete Ergonomie sowie geringe Schwingungen und erleichtern schwere Bauarbeiten.

| Schlagschrauber | | TEX 290W | TEX 291W | TEX 292W |
|--------------------------|--|----------|----------|----------|
| Max. Schraubengröße | mm | M13 | M16 | M30 |
| Vierkantgröße | Zoll | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| Drehmoment im Rechtslauf | Nm | 310 | 710 | 1400 |
| Drehmoment im Linkslauf | Nm | 500 | 1000 | 1500 |
| Drehmomentbereich | Nm | 150–400 | 200–800 | 300–1500 |
| Freie Drehzahl | U/min | 6500 | 7700 | 5500 |
| Gewicht | kg | 1,24 | 1,98 | 3,24 |
| Luftverbrauch | l/s | 17 | 18 | 27 |
| Empf. Schlauchgröße | mm | 10 | 10 | 13 |
| Lufteinlassgewinde | BSP | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| Modelltyp | Mit Pistolenhandgriff | | | |
| Auswirkung | Doppelhammer | | | |
| Teile-Nr. | 8461 0250 01 8461 0250 02 8461 0250 03 | | | |



| Nadelentroster | | TEX 01N |
|---------------------|--------------|---------|
| Schläge | Hz | 40 |
| Hub | mm | 11 |
| Länge | mm | 370 |
| Gewicht | kg | 2,35 |
| Luftverbrauch | l/s | 2 |
| Empf. Schlauchgröße | mm | 10 |
| Lufteinlassgewinde | BSP | 1/4" |
| Teile-Nr. | 8461 0250 04 | |



Aufrauhämmer

Dank der leichten und kompakten Aufrauhämmer von Atlas Copco ist die Betonbearbeitung einfacher als je zuvor. Sie sind mit Wolframkarbid-Spitzen ausgestattet. Alle Modelle verfügen über drei in einer Reihe angeordnete Kolben, wobei die Kolbenbewegung durch die Luftförderung in der Kolbenbaugruppe gesteuert wird.

Anwendungen:

- Reinigung und Aufrauen von Beton
- Aufrauen der Oberfläche von Konstruktionsverbindungen
- Anfertigung von dekorativen oder kontrastierenden Oberflächen auf Beton

Merkmale:

- rückseitiger Griff für linearen Druck
- der verjüngte Zylinderblock erhöht die freie Sicht auf die Arbeitsfläche



| Aufrauhämmer | SBL 05 | SBL 06 | SBL 06 PE | |
|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Gewicht | kg | 4,5 | 5,3 | 6,8 |
| Länge | mm | 280 | 470 | 470 |
| Anzahl der Kolben | | 3 | 3 | 3 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 12,8 | 23,1 | 7,1 |
| Luftverbrauch | l/s | 13 | 13 | 13 |
| Schlagfrequenz | bpm | 2500 | 3000 | 3000 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | dB(A) | 9 | 95 | 97 |
| Schlauchanschluss | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| Teilenummer | | 8461 0250 13 | 8461 0250 11 | 8461 0250 12 |

Stampfer

Unsere pneumatischen Stampfer sind die Werkzeuge Ihrer Wahl für Verdichtungsarbeiten, selbst bei schwierigsten Bodenarten wie Lehm. Diese leichten und ergonomischen Stampfer können von einer einzigen Person bedient werden.

Anwendungen:

- Verdichtung des Bodens rund um Fundamente und andere Bauwerke
- Verdichtung von Verfüllmaterial in Gräben

Merkmale:

- Maximale Leistung – langsame, kraftvolle Schläge verdichten alle Arten von Verfüllmaterial schnell und effizient, einschließlich Ton und Böden mit hohem Anteil an fein zerkleinertem oder pulverförmigem Material
- wärmebehandelter Zylinder und verchromte Kolben verlängern deutlich die Lebensdauer des Werkzeugs
- der Stampf Fuß aus Aluminium ist für einen schnellen und einfachen Austausch mit einer Klemmschraube befestigt
- der Ablufring leitet Luft, Feuchtigkeit und Öl vom Benutzer weg
- Integrierter Öler für durchgehende Schmierung

| Stampfer | TAM 14 | TAM 19 |
|--|---------------------------|--------|
| Gewicht | kg | 13,6 |
| Länge | mm | 1320 |
| Gehäusedurchmesser | mm | 71,4 |
| Plattenbreite | mm | 127 |
| Luftverbrauch | l/s | 8,4 |
| Schlagfrequenz | bpm | 800 |
| Schwingungslevel 3 Achsen (ISO 20643) | m/s ² | 32,3 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | dB(A) | 95 |
| Schlauchanschluss | mm | 12,7 |
| Teilenummer | 8461 0250 14 8461 0250 15 | |



Meißelhammer-Kits

| Teilenummer des Kits | Beschreibung des Kits | Komponenten im Kit | Beschreibung der Komponenten |
|----------------------|-----------------------|--------------------|--|
| 8461 0208 02 | TEX 03PS KIT | 3083 3220 00 | Spitzmeißel, Sechskant 19 x 50 mm |
| | | 3083 3222 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 19 x 50 mm |
| | | 3310 1206 00 | Aufbewahrungsbox |
| | | 3310 1624 00 | Produktetikett |
| | | 8099 0202 40 | Schmiermittel AIR-OIL für Druckluft- und Aufbrechhämmere, 250 ml |
| | | 8461 0208 01 | TEX 03 PS h19 x 50 |
| | | 9030 2043 00 | Gummischlauch TEX 3/05 (PM) |
| 8461 0219 02 | TEX 05P KIT | 3083 3220 00 | Spitzmeißel, Sechskant 19 x 50 mm |
| | | 3083 3222 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 19 x 50 mm |
| | | 3310 1206 00 | Aufbewahrungsbox |
| | | 8099 0202 40 | Schmiermittel AIR-OIL für Druckluft- und Aufbrechhämmere, 250 ml |
| | | 8461 0219 00 | TEX 05 P h19 x 50 |
| | | 9030 2043 00 | Gummischlauch TEX 3/05 (PM) |
| | | 3083 3220 00 | Spitzmeißel, Sechskant 19 x 50 mm |
| 8381 0200 33 | TEX 05P KIT | 3083 3222 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 19 x 50 mm |
| | | 8461 0219 00 | TEX 05 P h19 x 50 |
| 8381 0200 38 | TEX 10PS KL KIT | 3083 3242 00 | Spitzmeißel, Sechskant 22 x 82,5 mm |
| | | 3083 3244 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 22 x 82,5 mm |
| | | 8461 0211 32 | TEX 10 PS KL h22 x 82,5 |
| 8381 0200 40 | TEX 12PS KIT | 3083 3242 00 | Spitzmeißel, Sechskant 22 x 82,5 mm |
| | | 3083 3244 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 22 x 82,5 mm |
| | | 8461 0211 13 | TEX 12 PS h22 x 82,5 |
| 8381 0200 41 | TEX 12PS KL KIT | 3083 3242 00 | Spitzmeißel, Sechskant 22 x 82,5 mm |
| | | 3083 3244 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 22 x 82,5 mm |
| | | 8461 0211 12 | TEX 12 PS KL, 22 x 82,5 |

Aufbrechhammer-Kits

| Teilenummer des Kits | Beschreibung des Kits | Komponenten im Kit | Beschreibung der Komponenten |
|----------------------|-----------------------|--------------------|---|
| 8381 0200 56 | TEX P60S KIT | 3083 3206 00 | Spitzmeißel, Sechskant 32 x 160 mm |
| | | 3083 3209 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 32 x 160 mm |
| | | 8099 0202 36 | AIR-OIL für Druckluft- und Aufbrechhämmere, 1 l |
| | | 8461 0227 23 | TEX P60S, 32x160 |
| 8381 0200 58 | TEX P90S KIT | 3083 3206 00 | Spitzmeißel, Sechskant 32 x 160 mm |
| | | 3083 3209 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 32 x 160 mm |
| | | 8099 0202 36 | AIR-OIL für Druckluft- und Aufbrechhämmere, 1 l |
| | | 8461 0228 23 | TEX P90S, 32x160 |

Nomenklatur – handgeführte Druckluftwerkzeuge

| ABB aus. | BESCHREIBUNG |
|----------|---|
| H | Sechskantbuchsen |
| P | Pneumatisch (nicht schallgedämpft) |
| S | Version mit Schalldämpfer |
| E | Version mit ergonomischem Handgriff |
| KL | Trittklinken-Werkzeughalterung |
| R | Rundbuchsen |
| D | D-Handgriff |
| C | Drehung im Uhrzeigersinn |
| T | T-Handgriff |
| L | Sperrklinken-Werkzeughalterung |
| US | Modell nur für die USA |
| EXT | Externer Drücker |
| SVR | Schallgedämpftes und schwingungsgedämpftes Modell |
| DSI | Natursteinindustrie |

| ABB aus. | BESCHREIBUNG |
|----------|--|
| CH | Meißelhammer-Handgriff |
| IT | Interner Drücker |
| OT | Drücker außen |
| W | Wasserspülsystem |
| SPDR | Eindrehmaschine |
| P | Pistolenhandgriff |
| SQ | Vierkantbuchsen |
| RR | Umgekehrte Drehrichtung |
| A | Drehung ein/aus |
| C | Nur Bohren |
| F | Drehung ein/aus, Kupplung mit Kerbverzahnung |
| Trocken | Nur Luftspülung |
| Nass | Nassspülung |

Handgeführte hydraulische Werkzeuge



Handgeführte hydraulische Werkzeuge

Hydraulische Werkzeuge bieten viel Leistung in einer kleinen Maschine – perfekt, wenn Sie unter begrenzten Verhältnissen oder über Kopf arbeiten. Außerdem finden Sie unsere hydraulischen Werkzeuge bei Notfalleinsätzen in Bereichen mit hoher Verkehrsdichte und an Flughäfen.

Eine clevere Konstruktion mit wenigen beweglichen Teilen, die ständig geschmiert werden – für minimalen Verschleiß und geringen Wartungsaufwand. Die Konstruktion mit geschlossenem Kreis verhindert ein Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit, sodass keine Arbeit zu anspruchsvoll für diese Werkzeuge ist.

Koppeln Sie Ihren hydraulischen Aufbrechhammer mit einem kompakten Aggregat, das als Kraftstoff- und Elektroversion erhältlich ist, und Sie sind bereit, jede Aufgabe zu bewältigen.

- Flexibles und kompaktes System
- Ausgezeichnetes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Geeignet für den Einsatz in Innenräumen, unter allen Bedingungen und sogar unter Wasser
- Kontinuierliche Schmierung für minimalen Verschleiß
- Wenige Teile und vollständig geschlossener Kreis



Auswahlhilfe für Aggregat und Werkzeuge

| Aggregat | LP 9-20P | LP 13-30P | LP 18-30PE | LP 18-40PE | LP 18 TwinPE | LP 9-20E |
|----------------|----------------|-----------|------------|------------|--------------|----------|
| Motor | 9 HP | 13 HP | 18 HP | 18 HP | 18 HP | 9 HP |
| EHTMA-Klasse | C | C/D | C/D | C/D/E | C/E | C |
| Aufbrechhammer | LH11 | x | | | | x |
| | LH190E | x | | | | x |
| | LH230E | x | x | x | | x |
| | LH280E | x | x | x | | x |
| | LH400E | x | x | x | x | |
| Kernbohrgeräte | LCD500/LCD1500 | x | x | x | | x |
| Trennsäge | LS14 | x | x | x | | x |
| | LS16 | x | x | x | x | x |
| Pfahltreiber | LPD-LD-T | x | | | | x |
| | LPD-T/RV | x | x | x | | x |
| | LPD-HD-T/RV | x | x | x | x | |
| Pfahlzieher | LPP 10 HD | x | x | x | x | x |

Standard-Hydraulikhämmer und Aufbrechhämmer

Anwendungen:

- Aufbrechen von Leichtbeton und Mauerwerk (LH 11)

Merkmale:

- Niedriger Geräuschpegel
- Schlanke Bauweise
- Sehr gutes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Keine Abgase oder Emissionen
- Keine zusätzliche Schmierung erforderlich
- Kein Einfrieren



| Hämmer und Aufbrechhämmer | LH 11 | |
|--|------------------|--------|
| Gewicht | kg | 15,5 |
| Länge | mm | 650 |
| Ölkreislauf | l/min | 20 |
| Betriebsdruck | bar | 80–100 |
| Max. Gegendruck | bar | 10 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2300 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 16,5 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 93 |
| EHTMA-Klasse | C | |
| Teilenummer | LH 11 | |
| Sechskant 22x82,5 | 1801 1741 18 | |

Schwingungsgedämpfte Hydraulik-Aufbrechhämmer

Anwendungen:

- Mittelharte bis harte Materialien wie Asphalt und Beton

Merkmale:

- Schwingungsgedämpft
- Schwingungsgedämpfte Meißelbuchse
- Niedriger Geräuschpegel
- Schlanke Bauweise
- Sehr gutes Leistungs-Gewichts-Verhältnis



| Aufbrechhämmer | | LH 190 E | LH 230 E | LH 280 E | LH 400 E |
|--|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Gewicht ¹⁾ | kg | 25 | 28 | 32,5 | 39 |
| Länge ²⁾ | mm | 650 | 735 | 765 | 765 |
| Ölkreislauf | l/min | 20 | 20–30 | 20–30 | 30–40 |
| Betriebsdruck | bar | 95–110 | 105–125 | 110–125 | 110–125 |
| Max. Gegendruck | bar | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 1400 | 1500–2100 | 1350–1750 | 1150–1600 |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 5 | 4,6 | 4,6 | 5,4 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 106 | 107 | 107 | 106 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 93 | 94 | 95 | 93 |
| EHTMA-Klasse | | C | C/D | C/D | D/E |

| Teilenummer | LH 190 E | LH 230 E | LH 280 E | LH 400 E |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sechskant 25x108 | 1801 3443 41 | 1801 3543 51 | - | - |
| Sechskant 28x152 | 1801 3443 42 | 1801 3543 52 | 1801 3643 60 | 1801 3743 68 |
| Sechskant 28x160 | 1801 3443 43 | 1801 3543 53 | 1801 3643 61 | 1801 3743 69 |
| Sechskant 32x152 | 1801 3443 44 | 1801 3543 54 | 1801 3643 62 | 1801 3743 70 |
| Sechskant 32x160 | 1801 3443 45 | 1801 3543 17 | 1801 3643 63 | 1801 3743 71 |

¹⁾ LH 190 E mit Sechskant 25, LH 230 E, LH 280 E und LH 400 E mit Sechskant 32.

²⁾ Längen für LH 190 E mit Sechskant 25, LH 230 E, LH 280 E, LH 400 E mit Sechskant 32

Hydraulische Kernbohrgeräte

Anwendungen:

- Sicheres handgeföhrtes Bohren unter begrenzten Verhältnissen in armiertem Beton und in Asphalt mit Durchmessern von bis zu 200 mm für Belüftungs- und Heizungsanlagen, Gasleitungen und sonstige Installationsarbeiten
- Effizienter Betrieb auch unter Wasser

Merkmale:

- Sehr gutes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Geringe Schwingungen
- Sehr geringes Reaktionsmoment
- Hydraulische Drehmomentregelung
- Geeignet für Standardbohrständer
- Geschlossener Hydraulikkreis
- Auslieferung im Stahl-Transportkoffer



| Kernbohrer | LCD 500 | LCD 1500 |
|--|------------------------|--------------|
| Gewicht mit Schläuchen | kg | 9,5 |
| Öldurchfluss | l/min | 20–30 |
| Länge ohne Bohrer | mm | 414 |
| Betriebsdruck | bar | 60–120 |
| Umdrehungen | U/min | 600–900 |
| Bohrdurchmesser | mm | 50–202 |
| Innengewinde (Mitnehmer) ¹⁾ | | ½" BSP |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-5) | m/s ² | 3,1 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | L _p , r=1 m | <70 |
| EHTMA-Klasse | | C/D |
| Teilenummer | 1806 1014 38 | 1806 1014 39 |

¹⁾ Einschließlich Adapter 1/2" BSP-Außengewinde x 1 1/4" UNC-Außengewinde zur Verwendung von Bohrkronen mit größerem Durchmesser.

Hydraulik-Trennsägen

Anwendungen:

- Schnitttiefe von 133 bis 160 mm
- Arbeiten in staubiger und schlammiger Umgebung sowie unter Wasser
- Für das Trennen folgender Materialien:
 - Beton und armierter Beton
 - Asphalt
 - Stahl
- Verwendbar mit:
 - Trocken- und Nassdiamantscheiben
 - Trennscheiben für Stahl

Merkmale:

- Einfache Konstruktion mit Direktantrieb
- Offen einsehbarer Schneidbereich
- Gutes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Kompakte und schlanke Bauweise



| Trennsägen | LS 14 | LS 16 |
|---|----------------|--------------|
| Gewicht mit Schläuchen | kg | 12 |
| Ölkreislauf | l/min | 20–30 |
| Maximaldruck | bar | 172 |
| Umdrehungen | U/min | 2500–4000 |
| Drehzahl | m/s | 46–75 |
| Scheibengröße | mm | 355 |
| Dorngröße | mm | 25,4 |
| Schnitttiefe | mm | 133 |
| Schwingungslevel 3 Achsen (ISO 28927-8), 20 lpm | m/s^2 | 4,9 |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 108 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 94 |
| EHTMA-Klasse | C/D | C/D/E |
| Teilenummer | 1809 0140 01 | 1809 0160 00 |

Ebenfalls erhältlich: LSC-Wagen für Trennsäge, Teilenummer 1809001001

Hydraulische Pfahl- und Erdungstreiber

Anwendungen:

- Eintreiben von Pfählen mit bis zu 150 mm Durchmesser
- Für das Eintreiben folgender Elemente:
 - Leitplanken
 - Rohre, Profile
 - Verkehrszeichen
 - Zäune
 - Anker
 - Erdungsstäbe

Merkmale:

- Erhältlich mit integriertem Ein/Aus-Ventil oder schlauchmontiertem Remote Ein/Aus-Ventil

Optionen:

- Adapter für Eintreibköpfe
- Kits



| Pfahltreiber | LPD-LD-T | LPD-T | LPD-RV | LPD-HD-T | LPD-HD-RV |
|---|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Aktivierungstyp | Über Start/Stopp-Schalter | Über Start/Stopp-Schalter | Über Fernsteuerventil | Über Start/Stopp-Schalter | Über Fernsteuerventil |
| Hydrauliksystem | Offene Mitte | Offene Mitte | Offene oder geschlossene Mitte | Offene Mitte | Offene oder geschlossene Mitte |
| Gewicht mit Schläuchen | kg | 17,5 | 32 | 33 | 39 |
| Eintreibleistung ¹⁾ | mm | 10–60 | 40–100 | 40–100 | 70–150 |
| Betriebsdruck | bar | 80–100 | 105–140 | 105–140 | 105–125 |
| Ölkreislauf | l/min | 20 | 20–30 | 20–30 | 28–40 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2.300 (20l/min) | 1680 (30l/min) | 1680 (30l/min) | 1320 (30l/min) |
| Hydraulikanschlüsse | ½" BSP | ½" BSP | ½" BSP | ½" BSP | ½" BSP |
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10), 20 lpm ¹⁾ | m/s ² | 17,5 | 12,8 | - | - |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 116 | 115 | 115 | 118 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 102 | 102 | 102 | 105 |
| EHTMA-Klasse | C | C/D | C/D | D/E | D/E |
| Teilenummer | 1801 3940 06 | 1801 4040 02 | 1801 4050 02 | 1801 4140 00 | 1801 4150 00 |

¹⁾ Abhängig von den Bodenbedingungen

Hydraulik-Pfahlzieher

Anwendungen:

- Für das Herausziehen von Pfählen, Stahlträgern oder Rohren mit Durchmessern bis zu 200 mm
- Für das Entfernen folgender Elemente:
 - Holzpfähle
 - Stahlpfähle (einschließlich IPE-, HPE- und UPE-Profile)
 - Runde und Vierkant-Stahlrohre
 - Zaunpfähle
 - Anker

Merkmale:

- Integrierte Backen
- Automatische Kettenspannklemme
- Maximale Zugkraft: 10 t



| Pfahlzieher | LPP 10 HD | |
|------------------------------|-----------|--------------|
| Gewicht | kg | 60 |
| Ölkreislauf | l/min | 20–40 |
| Max. Betriebsdruck | bar | 172 |
| Max. Gegendruck | bar | 30 |
| Hubleistung pro Hub | mm | 12–200 |
| Zugkraft | kg | 6000 |
| Gesamtzugkraft ¹⁾ | kg | 10000 |
| EHTMA-Klasse | | C/D/E |
| Teilenummer | | 1801 8100 03 |

¹⁾ Hebeleinsatz, Teilenummer 3371 8101 48

Hydraulikaggregate

Merkmale:

- Tragbar, kompakt und leicht
- Hohe Effizienz, niedriger Geräuschpegel und geringer Kraftstoffverbrauch durch Power On Demand-Funktion (nur bei ausgewählten Modellen verfügbar)
- Geringer Wartungsaufwand und lange Lebensdauer – bewegliche Teile befinden sich in einem geschlossenen Schmierkreislauf
- Schutzrahmen aus Stahl mit Klappgriffen
- Hebeöse und Klappbügel
- Keine Abgasbelastung in Werkzeugnähe – Aggregat mit Motor kann entfernt aufgestellt werden
- Großer Rücklauffilter mit Filterwechselanzeige
- Thermostatgeregelter Ölkühler



| Hydraulische Kraftstationen | | LP 9-20 P ¹⁾ | LP 13-30 P ¹⁾ | LP 18-30 PE ²⁾ | LP 18-40 PE ²⁾ | LP 18 Twin PE ²⁾ | LP 9-20 E |
|---|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin | Elektro |
| Motor | | 9 HP Honda | 13 HP Honda | 18 HP B&S Vanguard | 18 HP B&S Vanguard | 18 HP B&S Vanguard | 5,5 kW/ 3 x 400 V/16 A |
| Gewicht einschl. Öl | kg | 80 | 91 | 119 | 119 | 123 | 73 |
| Abmessungen (LxBxH) | mm | 630x530x640 | 745x600x705 | 790x605x745 | 790x605x745 | 755x700x720 | 630x530x640 |
| Ölkreislauf | l/min | 20 | 20–30 | 20–30 | 20–40 | 2x20/1x40 | 20 |
| Maximaldruck | bar | 150 | 150 | 172 | 145 | 145 | 150 |
| Tankinhalt | l | 6 | 6,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | - |
| Inklusive Schlauch | | JA | JA | NEIN | NEIN | NEIN | NEIN |
| Power on Demand (POD) | | JA | JA | NEIN | NEIN | JA | NEIN |
| Ölregelung: Motoröl | | JA | JA | JA | JA | JA | NEIN |
| Elektrostart | | NEIN | NEIN | JA | JA | JA | JA |
| Garantiertes Schalleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 96 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m | 87 | 89 | 88 | 89 | 89 | 82 |
| EHTMA-Klasse | | C | C/D | C/D | C/D/E | C/E | C |
| Teilenummer | | 1807 0080 50 | 1807011032 | 1807 0160 41 | 1807 0160 38 | 1807 0160 16 | 1807 0080 52 |

¹⁾ Doppelschlauchverlängerung ist standardmäßig im Lieferumfang von LP 9-20 P und LP 13-30 P enthalten.

²⁾ Nur solange der Vorrat reicht. Neues Produkt in Kürze verfügbar.

Nomenklatur – handgeführte hydraulische Werkzeuge

| ABB aus. | BESCHREIBUNG |
|----------|-------------------------------------|
| H | Sechskantbuchsen |
| P | Pneumatisch (nicht schallgedämpft) |
| S | Version mit Schalldämpfer |
| E | Version mit ergonomischem Handgriff |
| KL | Trittklinken-Werkzeughalterung |
| R | Rundbuchsen |
| D | D-Handgriff |
| C | Drehung im Uhrzeigersinn |
| T | T-Handgriff |
| L | Sperrklinken-Werkzeughalterung |
| US | Modell nur für die USA |
| T | Externer Drücker |
| RV | Mit Fernsteuerventil betrieben |
| LD | Leichte Beanspruchung |
| HD | Hohe Beanspruchung |

Handgeführte benzinbetriebene Bohrhämmere und Aufbrechhämmere



Handgeführte benzinbetriebene Bohrhämmere und Aufbrechhämmere

Ein benzinbetriebenes Werkzeug ist stets griff- und einsatzbereit. Dieses völlig autonome System eignet sich perfekt für entlegene Standorte und schwer erreichbare Orte. Keine Schläuche, Kabel oder Kompressoren: Die Cobra-Werkzeuge von Atlas Copco sind sofort einsatzbereit.

Die HAPS™-Technologie minimiert Schwingungen, sodass Sie an einem Tag mehr Arbeit auf sichere Weise erledigen können. Außerdem werden Lärm und Emissionen auf ein Minimum reduziert.

Unsere drei Cobra-Modelle:

- PROi: ein Schwerathlet, der unglaubliche 60 Joule an der Werkzeugspitze bietet.
- TTe: speziell für das Gleisstopfen entwickelt. Er arbeitet mit einer relativ hohen Schlagfrequenz, und die Schlagenergie wurde optimiert, um Beschädigungen des Schotters zu verhindern.
- Combi: Der Cobra Combi ist nicht nur ein Aufbrechhammer, sondern auch ein leistungsstarker Bohrhammer. Er verfügt über eine integrierte Spülvorrichtung, wodurch er das perfekte Werkzeug zum Bohren harter Materialien ist. Kennen Sie ein anderes Werkzeug, das mit 30 cm pro Minute durch massiven Granit bohrt? Und das bis zu einer Tiefe von 6 Metern?



Motor-Aufbrechhämmer und -Bohrhämmer (Cobra-Sortiment)

Anwendungen:

- Bohren und Aufbrechen (Cobra™ Combi)
- Arbeiten an entlegenen Standorten
- Aufbrechen von Beton
- Schneiden von Asphalt
- Stampfen und Verdichten
- Eintreiben von Rohren, Pfählen, Erdungsstäben und Messsonden
- Ausheben von Gräben und Löchern
- Gleisstopfen (Cobra TTe)



Merkmale:

- Einfach zu transportieren
- Kurze Rüstzeiten
- HAPS™ (Hand and Arm Protection System)
- Emissionsarm
- Geräuscharmer Betrieb

Cobra™ PROi und TTe

- Einstellbare Handgriffe
- Zentralölschmierung
- Hohe Schlagleistung

Cobra™ PROi, TTe und Combi

- Alle Modelle entsprechen vollständig den aktuellen Emissionsnormen EPA (USA), Phase 3 und den entsprechenden EU-Emissionsnormen

| Benzinbetriebene Cobra-Aufbrechhämmer | | PROe | PROi | TTe | Combi/Pionjar 120 |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| Typ | <th>Aufbrechhammer</th> <th>Aufbrechhammer</th> <th>Gleisstopfer</th> <th>Aufbrechhammer und Bohrer</th> | Aufbrechhammer | Aufbrechhammer | Gleisstopfer | Aufbrechhammer und Bohrer |
| Gewicht | kg | 24–25 | 24–25 | 23–24 | 25 |
| Länge | mm | 877–927 | 877–927 | 877–927 | 732 |
| Tiefe | mm | 358 | 358 | 358 | 281 |
| Breite an Handgriffen | mm | 623 | 623 | 623 | 585 |
| Schlagenergie | Joule | 65 | 65 | 40 | 22–25 |
| Schlagfrequenz | bpm | 1440 | 1440 | 1620 | 2700 |
| Bohrgeschwindigkeit mit 34-mm-Bit | mm/min | - | - | - | 200–300 |
| Max. Bohrtiefe | m | - | - | - | 2 |
| Drehzahl Bohrkopf | U/min | - | - | - | 250 |
| Motor | | | | | |
| Motortyp | | 1 Zylinder, Zweitakt | | | |
| Zylinderhubvolumen | cc | 90 | 90 | 90 | 185 |
| Leistung | kW | 2 | 2 | 1,5 | 2 |
| Kühlsystem | | Lüftergekühlt | | | |
| Starter-System | | Seilzuganlasser | | Magnapull | |
| Kraftstofftyp | | Benzin, 90-100 Oktan, bleifrei | | | |
| Tankinhalt | l | 1 | 1 | 1 | 1,2 |
| Kraftstoffgemisch | % | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Kraftstoffverbrauch | l/Stunde | 0,85 | 0,85 | 0,8 | 1,3–1,5 |
| Ölsorte (Atlas Copco) | | Zweitaktöl oder Gleichwertiges | | | |
| Alkylatbenzin | | Ja | | Nein | |

| Schwingung und Geräuschpegel | | PROe | PROi | TTe | Combi/Pionjar 120 |
|--|------------------|------|------|-----|--------------------------------|
| Schwingungslevel, 3 Achsen (ISO 28927-10) | m/s ² | 3,3 | 3,3 | 3,8 | 5,8 (Aufbrechen), 9,3 (Bohren) |
| Garantiert Schallleistungspegel (2000/14/EG) | Lw, dB(A) | 109 | 109 | 109 | 108 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1 m dB(A) | 97 | 97 | 97 | 95 |

Die vollständigen Abmessungen sind in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen des Produkts zu finden (Teilenummer: 9800 0955 90). Verfügbar unter www.acprintshop.com

Motor-Aufbrechhämmere und -Bohrhämmere (Cobra-Sortiment)

| Größe der Aufnahme (H) | PROe | PROi | TTe | Combi/Pionjar 120 |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 22 x 108 mm (Cobra Combi in Militärgrün) | - | - | - | 8318 0800 13 |
| 22 x 108 mm | - | - | - | 8318 0800 08 |
| 25 x 108 mm | 8318 0701 09 | 8318 0702 09 | 8318 0701 19 | - |
| 28 x 160 mm | 8318 0701 05 | 8318 0702 05 | 8318 0701 15 | - |
| 28 x 160 mm (Hochleistungsbuchse aus Metall) | 8318 0703 10 | 8318 0702 71 | - | - |
| 32 x 160 mm | 8318 0701 01 | 8318 0702 01 | 8318 0701 11 | - |
| 32 x 160 mm (Hochleistungsbuchse aus Metall) | 8318 0703 00 | 8318 0702 68 | - | - |
| 32 x 160 mm (Hochleistungsbuchse aus Metall nur für China) | 8318 0703 06 | 8318 0702 42 | 8318 0701 22 | - |

Nomenklatur – handgeföhrte benzinbetriebene Bohrhämmer und Aufbrechhämmere

| ABB aus. | BESCHREIBUNG |
|----------|--|
| i | Benzinmotor mit elektronischer Kraftstofffeinspritzung |
| e | Benzinmotor mit Vergaser |

Cobra-Kits

| Teilenummer des Kits | Beschreibung des Kits | Komponenten im Kit | Beschreibung der Komponenten |
|----------------------|----------------------------|--------------------|--|
| 8318 0700 98 | Cobra TTe-Kit 32 x 160 | 3083 3217 00 | Gleisstopfer, Sechskant, 32 x 160 mm |
| | | 8318 0701 11 | Cobra TTe 32 x 160 |
| | | 9234 0009 91 | Transportbox Cobra Pro/TT |
| 8318 0702 52 | Cobra PROi-Kit 32 x 160 | 3083 3208 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 32 x 160 mm |
| | | 3083 3212 00 | Asphaltmeißel, Sechskant 32 x 160 mm |
| | | 8318 0702 01 | Cobra PROi 32 x 160 |
| | | 9234 0006 54 | Trolley Cobra/pio |
| | | 3083 3274 00 | Schmaler Meißel, Sechskant, 28 x 160 mm |
| 8318 0702 54 | Cobra PROi-Kit 28 x 160 | 3083 3278 00 | Asphaltmeißel, Sechskant 28 x 160 mm |
| | | 8318 0702 05 | Cobra PROi 28 x 160 |
| | | 9234 0006 54 | Trolley Cobra/pio |

| Teilenummer des Kits | Beschreibung des Kits | Komponenten im Kit | Beschreibung der Komponenten |
|----------------------|---|--------------------|---|
| 8318 0800 11 | Cobra Combi 2010 mit Werkzeugsatz | 3083 3197 00 | Stampfplatte, quadratisch, 200 mm für Sechskant 28/32 |
| | | 3083 3228 00 | Spitzmeißel, Sechskant 22 x 108 mm |
| | | 3083 3234 00 | Breitspatenmeißel, Sechskant 22 x 108 mm |
| | | 3083 3235 00 | Lehmspaten, Sechskant 22 x 108 mm |
| | | 3083 3236 00 | Keiltreiber für gefrorenes Material, Sechskant 22 x 108 mm |
| | | 3083 3238 00 | Aufnahmesechskant 22 x 108 mm |
| | | 3083 3239 00 | Stampfplatte, quadratisch, 175 mm für Sechskant 22/25 |
| | | 8318 0800 08 | Cobra Combi 2010 |
| | | 9245 2813 51 | Spaltset (für 34-mm-Bohrungen) |

Notizen

Notizen

Notizen

Übersicht über Power Technique-Lösungen

Der Geschäftsbereich Power Technique von Atlas Copco orientiert sich an einer zukunftsorientierten Philosophie. Für uns bedeutet Mehrwert, die zukünftigen Bedürfnisse unserer Kunden vorherzusehen und zu übertreffen – ohne dabei unsere Umweltgrundsätze außer Acht zu lassen. Nur durch den Fokus auf die Zukunft können wir eine langfristige Partnerschaft sichern.

Druckluftkompressoren

Einsatzbereit

- 1–5 m³/min
- 7–12 bar



Vielseitigkeit

- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar

*Dieselbetriebene und elektrische Variante verfügbar



Produktivitätspartner

- 19–116 m³/min
- 10–345 bar



Handgeführte Werkzeuge

Pneumatikwerkzeuge

- Aufbrechhammer (2,5–40 kg)
- Gesteinsbohrhammer (5–25 kg)
- Zusätzliche Druckluftwerkzeuge
- Untertage-Gesteinsbohrhammer



Hydraulische Werkzeuge

- Aufbrechhammer (11–40 kg)
- Zusätzliche hydraulische Werkzeuge
- Aggregate



Benzinbetriebene Werkzeuge

- Aufbrechhammer und Gleisstopfer (25 kg)
- Kombibohrer (23 kg)



Stromerzeuger

- Tragbar
- Mobil
- Industrie



*Mehrere Konfigurationen zur Leistungserzeugung für Anwendungen jeder Größe verfügbar

Lichtmasten

- Diesel-LED und MH
- Elektrische LED
- Batterie-LED



Entwässerungspumpen

- Tauchpumpen
- Trocken aufgestellte Pumpen
- Kleine tragbare Pumpen



*Dieselbetriebene und elektrische Variante verfügbar

Fotos und Abbildungen in diesem Dokument können Produkte mit optionalen und/oder zusätzlichen Komponenten darstellen, die nicht in der Standardversion des Produkts und daher nicht beim Kauf eines solchen Produkts erhältlich sind, es sei denn, der Kunde kauft diese optionalen/zusätzlichen Komponenten. Wir behalten uns das Recht vor, die in dieser Literatur beschriebenen Spezifikationen und das Design von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Nicht alle Produkte sind in allen Märkten erhältlich.

