

**HANDGEHALTENE
DRUCKLUFT-
WERKZEUGE**

TEX Hämmer



Atlas Copco

Tel.: 02330-607317





HEUTE GROSSARTIG, MORGEN **NOCH BESSER**

Clevere Ausstattung, mit der Sie in weniger Zeit mehr erledigen. Und das viele Jahre lang.

Unser Motto lautet nachhaltige Produktivität. Weil wir Brecher und Hämmer bauen, die nur minimale Vibrationen und Lärm entwickeln, können Sie viele Jahre lang erfolgreich arbeiten. Und mit zunehmender Erfahrung werden Sie immer bessere Arbeit leisten. Das ist Nachhaltigkeit in Reinkultur.

Wir lieben es, wenn etwas bricht – sofern es die gewünschten Dinge sind. HAPS (Hand and Arm Protection System) reduziert Ihre Vibrationsbelastung und hilft Ihnen,

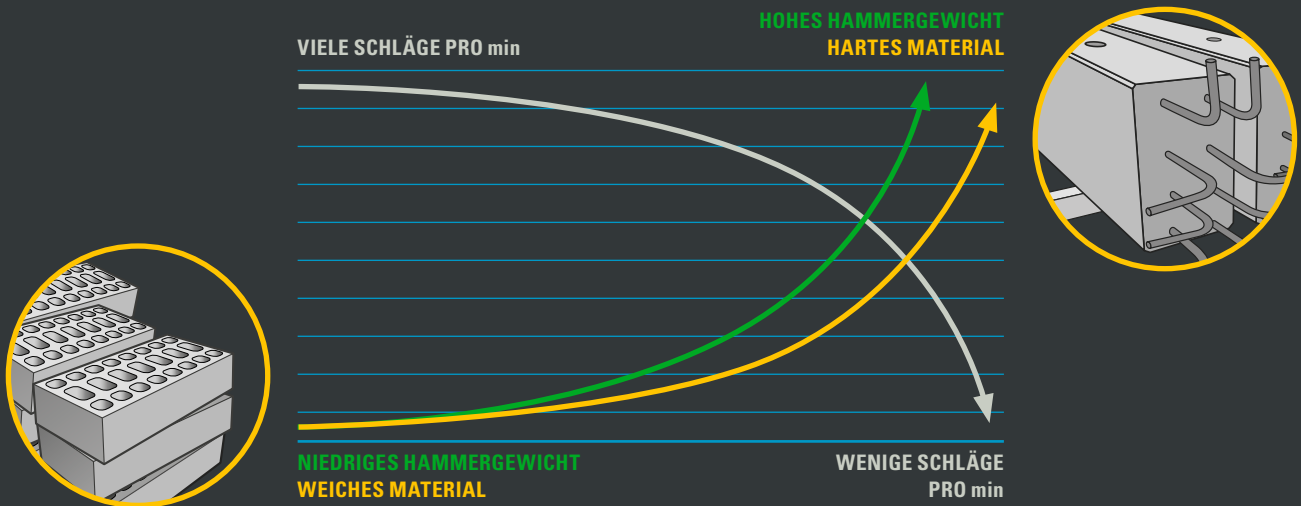
sich auf die Arbeit zu konzentrieren. Zu höchster Produktivität trägt auch die perfekte ausbalancierte Bauweise mit hervorragender Meißelkontrolle bei.

Nachhaltigkeit denkt in langen Zeiträumen, Zuverlässigkeit gilt im Hier und Jetzt. Für uns bedeutet Zuverlässigkeit, dass Sie Ihre Energie zu 100 Prozent in die anstehende Aufgabe stecken können. Eine Strategie bei der Entwicklung zuverlässiger Geräte ist die möglichst einfache Bauweise. Clevere

Konstruktionen mit untereinander austauschbaren Teilen sparen Zeit, Lagerfläche und Geld. Durch diese Austauschbarkeit können Sie mit einem kleineren Lagerbestand die Ersatzteilversorgung für Ihre Brecher und Hämmer sicherstellen. Das Solid Body-Konzept vereint Schlagwerk und Führungssystem der Brecher und Hämmer in einem einzigen Stahlblock. Und es reduziert die Zahl der Komponenten auf ein Minimum.

KRAFT, WO SIE SIE BRAUCHEN

Ein Drucklufthammer vereint in sich Kraft und Mobilität. Mit dem passenden Hammer bringen Sie die Kraft dorthin, wo sie am dringendsten benötigt wird.



Für Arbeiten an weichen Materialien und in allen drei Achsen sind Drucklufthämmer einfach unschlagbar. Unsere leichtesten Hämmer eignen sich durch ihre höhere Schlagfrequenz und das geringere Gewicht im Vergleich zu unseren schweren Aufbrechhämmern

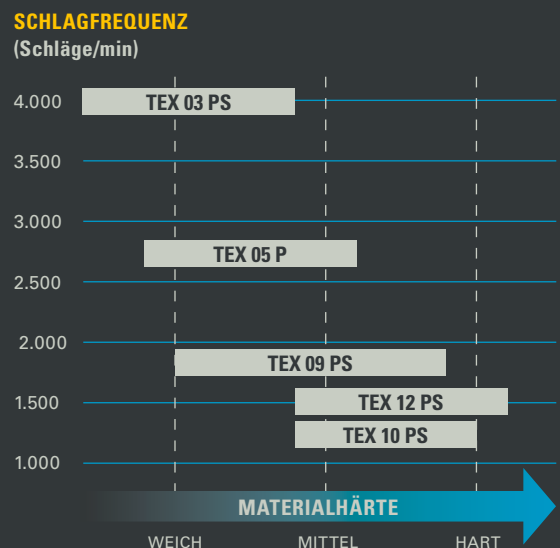
besonders zum Entfernen von Fliesen oder Ziegelmauerwerk. Weniger Gewicht bedeutet, Sie können über Kopfhöhe arbeiten – ein wichtiges Argument, wenn verfügbarer Platz und Zeit knapp sind. Das runde Vorderstück unserer Hämmer liegt hervorragend in der Hand, was die

Sicherheit beim Arbeiten erhöht. Mit der Dämpfung von Vibrationen befassen wir uns bereits seit den 1960ern. Probieren Sie unsere HAPS-fähigen Maschinen aus und Sie werden den Unterschied spüren.

BRINGEN SIE IHRE ENERGIE AUF DEN PUNKT

Höchste Abbruchleistung verlangt die richtige Schlagfrequenz für das vorliegende Material.

Ein entscheidender Parameter bei der Entwicklung eines Brechers oder Hammers ist die richtige Kombination von Gewicht und Schlagfrequenz. Wie Sie an den Tabellen sehen können, weisen unsere Hämmer unterschiedliche Gewichte und Schlagfrequenzen auf. Die verschiedenen Kombinationen verleihen jedem Modell einzigartige Vorteile, aber als Faustregel gilt: je höher das Gewicht und je niedriger die Schlagfrequenz, desto besser eignet sich der Hammer für härtere Materialien. Beispiel: Mit einem TEX 05 PE können Sie besser Mörtel aufbrechen, während sich der TEX 12 PE eher für harten Beton eignet.



ANWENDUNGEN BRECHER UND HÄMMER

Von Brücken bis zu Unterwasserarbeiten – mit unseren Maschinen können Sie eine Menge leisten.



UNSERE BRECHER UND HÄMMER

ANWENDUNGSBEREICHE

1. WEICHES MATERIAL

Ziegelsteine, Weichgestein und andere weiche Materialien erfordern leichtere Brecher und Hämmer, die eine hohe Schlagfrequenz mit geringerer Schlagkraft kombinieren.

2. MITTELHARTES MATERIAL

Je härter das Material, desto mehr Gewicht und Schlagkraft benötigen Sie. In diese Kategorie fallen mittelharte Felsen, Beton ohne Armierung und Asphalt.

3. HARTES MATERIAL

Zum Brechen von Hartgestein einschließlich silikatreicher Felsblöcke und armiertem Beton benötigen Sie hohe Schlagkraft bei weniger Schlägen pro Minute.

4. ABRUCHARBEITEN

Beim Abbruch wird ein Bauwerk niedergelegt. Hierbei fallen ebenso weiche wie auch harte Materialien an. Sie benötigen robuste, zuverlässige Brecher und Hämmer mit den passenden Einsteckwerkzeugen.

5. SANIERUNG

Bei der Sanierung wird ein Bauwerk aufgewertet. Typische Aufgaben hierbei sind Abtragen und Bereißen von Beton. Für Sanierungsarbeiten generell und insbesondere im Innern von Gebäuden ist eine wirkungsvolle Schall- und Vibrationsdämpfung wichtig.

6. ZERTRÜMMERN VON GESTEIN

Gesteinszertrümmerung mit Hämmern und Brechern sich sicher und wirtschaftlich, wenn Sie die richtigen Werkzeuge einsetzen.

7. ABTRAGEN

Beim Abtragen wird gerissener und schwacher Beton entfernt, ehe beispielsweise die Sanierung eines Straßenaufbaus mit frischem Beton folgt.

8. UNTERWASSERARBEITEN

Unter den meisten Bedingungen ist Pneumatik hier genau das Richtige. Sie können pneumatische Brecher und Hämmer zum Abtragen und Bereißen unter Wasser einsetzen.

9. ÜBERKOPFARBEITEN

Für Überkopfarbeiten bei Sanierungen benötigen Sie einen leichten und effizienten Hammer mit hoher Schlagfrequenz.





IHR HAMMER IM DETAIL

So schützen Sie Ihre Hämmer und Brecher vor gefährlichen Vibrationen. Im Zentrum steht unser Hand- und Armschutzsystem HAPS.

Wir hatten bereits 1960 den Ehrgeiz, ergonomisch konstruierte Hämmer und Brecher zu entwickeln. Unsere erste Maßnahme war, den Kolben auf Luftpolstern rotieren zu lassen. Diese Technik haben wir über die Jahre ständig verfeinert. In den 1970ern führten wir die ersten vibrationsdämpfenden Griffe ein. In den 1980ern und 1990ern folgten vibrationsdämpfende Federn und wir haben das Gewichtsverhältnis zwischen Griff und Hammergehäuse optimiert. Kürzlich haben wir eine Technologie eingeführt, die Vibrationen entlang allen drei Achsen reduziert. Auch die Relation zwischen festen und beweglichen Teilen wurde in den letzten Jahren optimiert.

VIBRATIONEN KURZ ERKLÄRT

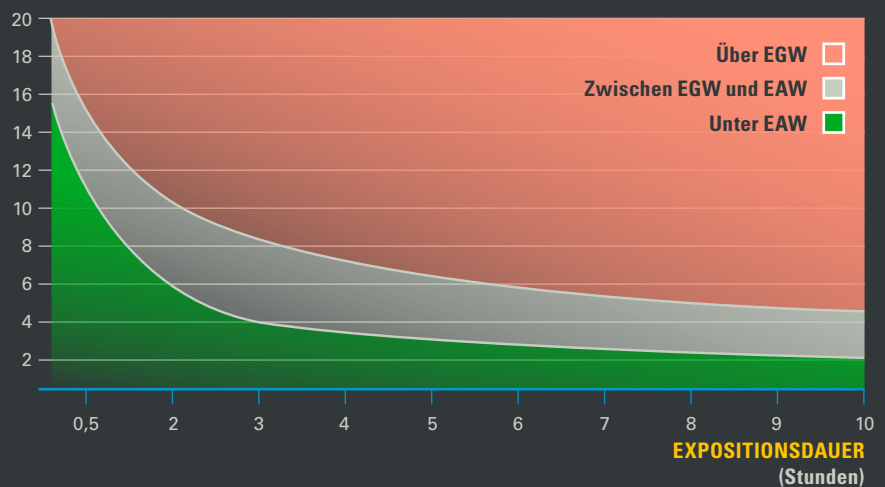
Vibrationen stammen aus zwei Quellen. Die erste ist die Maschine selbst. Wenn der Kolben beschleunigt, wenn sich interne Komponenten im Ungleichgewicht befinden oder wenn Einsteckwerkzeuge nicht ausbalanciert sind, kommt es zu Vibrationen. Dieser Form von Vibrationen wirken wir mit unserer HAPS-Technologie entgegen. Die zweite Vibrationsquelle, mit der wir uns befassen müssen, wird von der beim Aufbrechen wirkenden Schlagenergie verursacht. Mit geeigneten Arbeitstechniken können Sie die Wirkung schlagbedingter Vibrationen reduzieren.



VERHÄLTNISS ZWISCHEN VIBRATION UND BELASTUNGSNIVEAU

VIBRATIONSPEGEL

(m/s²)



Der Expositionsgrenzwert (EGW) beträgt 5 m/s²
Roter Bereich = Arbeit sofort einstellen

Der Expositionsauslösewert (EAW) beträgt 2,5 m/s²
Grauer Bereich = Aktionsplan erstellen

* Auf Seite 13 erfahren Sie am Beispiel der unterschiedlichen Vibrationspegel von TEX 12 PE und 12 PS, wie Sie mit weniger Vibrationen mehr erreichen.

Einfach bedeutet zuverlässig

Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Zahl der Bauteile und damit potenzielle Probleme zu reduzieren.

GELD
UND ZEIT
SPAREN

Weniger Lärm, mehr Resultate

PE- und PS-Modelle verfügen über wirkungsvolle Schalldämpfer. Der schlanke Schalldämpfer aus Polyurethan am TEX 12 PE reduziert den Geräuschpegel im Vergleich zu einer nicht schallgedämpften Maschine um bis zu 75 Prozent. Und er ist Ihnen niemals im Weg.

12
PS

Luft gegen Vibrationen

Der Schlagkolben dreht sich an beiden Endpunkten des Zylinders auf Luftpolstern. Bei unbelastetem Betrieb berühren sich durch dieses System nahezu keine Metallteile.

Schneller Wechsel

Die Bauweise der Trittklinke erleichtert einen schnellen und häufigen Werkzeugwechsel. Alle Modelle sind entweder mit einer Schraubkappe oder Trittklinke als Werkzeughalterung ausgerüstet.

12
PE

MEHR
ARBEIT
ERLEDIGEN

Präzision beginnt hier

Der Softstart-Auslöser hilft Ihnen, die Energie des Aufbrechhammers langsam freizusetzen. Der zweistufige Drücker gibt Ihnen auch bei einem schwierigen Werkzeugansatz die volle Kontrolle.

HERVORRA-
GENDE
ERGONOMIE

H.A.P.S.
HAND AND ARM PROTECTION SYSTEM

Weniger ermüdende Vibrationen

Das HAPS-System (Hand Arm Protection System) gibt es nur bei den PE-Modellen. Es verlängert im Vergleich zu einem herkömmlichen Gerät die aktive Einsatzzeit deutlich.

10 EINFACHE METHODEN, VIBRATIONEN ZU REDUZIEREN

- HAPS-fähige Maschinen verwenden
- Die zum Job passende Maschine verwenden
- Die Maschine korrekt warten
- Einsteckwerkzeuge scharf halten
- Auslöser loslassen, während das Werkzeug aus der aufgebrochenen Oberfläche gezogen wird
- Zwischen Arbeitsaufgaben wechseln
- Regelmäßig Pausen einlegen
- Die Maschine nicht zu fest halten
- Hände warm und trocken halten
- In den Pausen die Finger massieren

AUF IHN KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

Ein TEX PS Hammer ist wie ein guter Freund. Er ist immer da, wenn Sie ihn brauchen. Auf diesen Hammer ist viele Jahre Verlass.

Bei Sanierungs- und Abbrucharbeiten sind schwierige Arbeitspositionen unvermeidlich. Manchmal müssen Sie über Kopfhöhe arbeiten, häufig auf engem Raum. Damit Sie Budgets und Zeitpläne einhalten können, haben wir die TEX PS Hämmer entwickelt. Es sind Werkzeuge

ohne Schnickschnack, mit hoher Schlagfrequenz zum Abtragen und Bereißen. Die kleinsten Modelle wie TEX 03 PS und TEX 05 P eignen sich durch ihr geringes Gewicht sogar für Überkopfarbeiten. Bei Sanierungsarbeiten erreichen Sie mit ihnen auch schwer zugängliche

Stellen hinter Pfeilern und unter Treppen. Größere Modelle wie TEX 09 PS, 10 PS und 12 PS sind die Alleskönner unter den Drucklufthämmern. Sie bewältigen weiche/mittelharte Materialien wie Ziegelsteine ebenso souverän wie harten Beton.

| TEX PE Drucklufthämmer | | 03 PS ¹ | 05 P ^{1,2} | 09 PS KL | 09 PS/PSR | 10 PS KL | 10 PS/PSR | 12 PS KL/PSR KL | 12 PS/PSR |
|---|------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| Hammertyp | | Meißel | Meißel | Abbau | Abbau | Abbau | Abbau | Abbau | Abbau |
| Gewicht | kg | 4 | 5,5 | 12 | 10 | 10,5 | 10 | 12,5 | 10,5 |
| Länge | mm | 300 | 380 | 500 | 500 | 500 | 520 | 545 | 550 |
| Luftbedarf bei 6 bar | l/s | 6,9 | 9,5 | 18,5 | 18,5 | 17 | 17 | 21,3 | 21,3 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 4.080 | 2.760 | 1.800 | 1.800 | 1.350 | 1.350 | 1.600 | 1.600 |
| Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-10) | m/s ² | 16,5 | 13 | 16,1 | 16,1 | 22,4 | 22,4 | 15,4 | 15,4 |
| Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) | Lw, dB(A) | 105 | 104 | 105 | 103 | 103 | 102 | 105 | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1m | 89 | 92 | 93 | 91 | 91 | 90 | 92 | 93 |
| Werkzeughalter | | Kappe | Kappe | Trittklinke | Kappe | Trittklinke | Kappe | Trittklinke | Kappe |
| Einsteckende: Hex | mm | 19x50 | 19x50 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 | 22x82,5 |
| Art.-Nummer | | 8461 0208 01 | 8461 0219 00 | 8461 0211 05 | 8461 0211 02 | 8461 0211 32 | 8461 0211 30 | 8461 0211 12 | 8461 0211 13 |
| Art.-Nummer, Kit: | | 8461 0208 02 | 8461 0219 02 | - | - | - | - | - | - |
| Einsteckende: Rund | mm | - | 17,3x60 | - | 25x75 | - | 25x75 | 25x75 | 25x75 |
| Art.-Nummer | | - | 8461 0219 03 | - | 8461 0211 04 | - | 8461 0211 31 | 8461 0211 15 | 8461 0211 14 |

Wichtig: Einzelheiten zur Messung stehen in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt zur Verfügung (Art.-Nr. 9800 0975 90 und 9800 1386 90). Besuchen Sie www.acprintshop.com
1) Auch erhältlich als Komplettsset im Transportkoffer (nur Sechskant-Aufnahme); Kit Auch erhältlich mit kombinierter Sechskant-/Rundaufnahme (Art.-Nr. 8461 0219 01)

| Zubehör | Art.-Nummer |
|--|--------------|
| Meißelhämmer | |
| Handschlauch 12,5 mm x 3 m, komplett mit Klauenkupplung und Schnellkupplung (inkl. Nippel) | 9030 2043 00 |
| Schlauchnippel mit Dichtung für 12,5-m-Schlauch | 3310 0937 80 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard | 9000 0305 00 |
| Abbauhämmer | |
| Handschlauch 12,5 mm x 3 m, komplett mit Klauenkupplung und Flügelmutter | 9030 2044 00 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard | 9000 0306 00 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard mit Sieb | 9000 0306 01 |

Bitte beachten: Der Handschlauch oben ist mit Atlas Copco Standard-Klauenkupplungen ausgestattet. In den Märkten Nordamerika und Australien sollten Handschläuche mit Kupplungen gemäß dem lokalen Klauenkupplungsstandard verwendet werden.

TEX Meißelhämmer

Der wichtige erste Schlag

Dank Softstart wandert die Meißelspitze nicht aus. Der zweistufige Auslöser unterstützt Sie bei schwierigen Werkzeugansätzen.

Alles im Griff

Die Schraubkappe bietet einen komfortablen Griff.

Leichtgewicht

Mit weniger als 6 kg Gewicht eignet sich dieses Modell für Überkopparbeiten.

EFFIZIENTER
BETRIEB

Alleskönner

Den TEX 05 P gibt es mit runder und Sechskant-Aufnahme.

05
P

TEX Abbauhämmer

HERVORRA-
GENDE
ERGONOMIE

Freundlich zu den Händen

Durch das Luftpolstersystem gibt es praktisch keinen Metall-Metall-Kontakt mehr. Der Schlagkolben dreht sich an beiden Enden des Zylinders auf Luftpolstern.

Freundlich zu den Ohren

Der wirkungsvolle Schall-dämpfer erleichtert die Arbeit. Alle unsere Produkte erfüllen die EG-Richtlinie zur Lärmbelastung.

Einfacher Werkzeugwechsel

Die Trittklinke ist ideal für schnelle und häufige Werkzeugwechsel.

GELD
UND ZEIT
SPAREN

Die passende Aufnahme

TEX 12 PS, 10 PS und 9 PS sind sowohl mit runder Aufnahme erhältlich, perfekt für den Abtrag von Brennofenauskleidungen, als auch mit herkömmlicher Sechskant-Universalaufnahme.

Horizontal effektiv

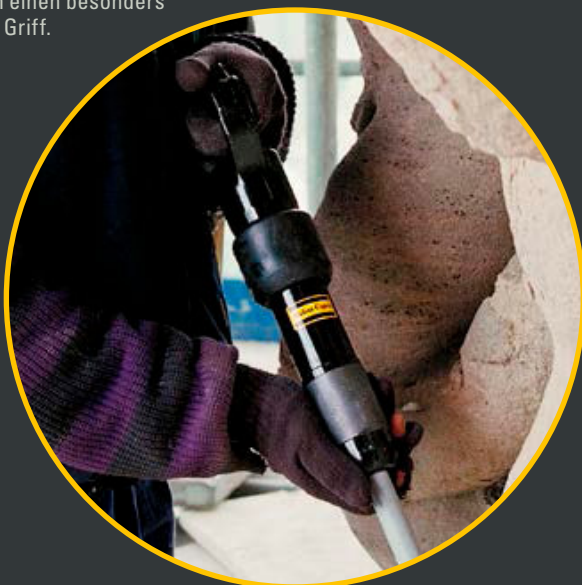
Das hohe Leistung-Gewicht-Verhältnis erleichtert horizontales Arbeiten an hartem Material. Auch der Softstart-Auslöser trägt dazu bei.

Schnelle Klinke

TEX 09 PS, 10 PS und 12 PS werden wahlweise mit Schraubkappe oder Trittklinkenhalterung angeboten. Die Trittklinke ist ideal, wenn Sie das Einsteckwerkzeug schnell und häufig wechseln müssen.

Komfortabel

Die Schraubkappen von TEX 03 PS und 05 P bieten einen besonders guten Griff.



NOCH BESSER MIT HAPS

HAPS bringt Ihr Können zur Entfaltung.
Bei geringeren Vibrationen können Sie mehr Arbeit erledigen.

Seit den 1960ern arbeiten wir kontinuierlich daran, Vibrationen für Sie und Ihre Kunden zu reduzieren. Man kann mit Fug und Recht sagen, dass HAPS für uns nicht nur eine Technologie, sondern eine Philosophie ist. Wie bei allen guten Erfindungen gab ein Kundenbedürfnis den Anstoß und das System hat sich mit der Zeit weiterentwickelt. Wir schätzen

Sie als härtesten Kritiker und wertvollsten Ratgeber. Wir wissen, was funktioniert, ganz einfach weil Sie es uns gesagt haben.

Der 05 PE ist so leicht, dass Sie bei Sanierungen im Innen- und Außenbereich sehr kontrolliert über Kopfhöhe arbeiten können. Seine runde Werkzeughalterung haben Sie gut im Griff und das HAPS schützt beide Hände vor Vibrationen.

09 PE und 12 PE haben sechs Bauteile gemein, was die Wartung verbilligt und Zeit spart. Die Klinke dieser für geringes Gewicht und hohe Leistung optimierten Modelle ist einzigartig. Sie ermöglicht schnelle Werkzeugwechsel und trägt zum geringen Gewicht bei. Einfach gesagt: 09 PE und 12 PE sind leicht wie Schmetterlinge und stechen wie Bienen.

| TEX PE Drucklufthammer | | 05 PE ¹ | 07 PE | 07 PE/FSH ² | 09 PE/PER ^{1,2} | 12 PE/PER ^{1,2} |
|---|------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Hammertyp | | Meißel | Abbau | Abbau | Abbau | Abbau |
| Gewicht | kg | 6,5 | 8,5 | 9 | 10,5 | 12 |
| Länge | mm | 450 | 525 | 525 | 560 | 590 |
| Luftbedarf bei 6 bar | l/s | 10 | 17 | 17 | 17 | 20 |
| Schlagfrequenz | Schläge/min | 2.640 | 1.770 | 1.770 | 1.800 | 1.620 |
| Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-10) | m/s ² | 2,4 | 12,4 | 10,5 | 4,2 | 4,0 |
| Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) | Lw, dB(A) | 105 | 104 | 104 | 105 | 105 |
| Schalldruckpegel (ISO 11203) | Lp, r=1m | 87 | 87 | 87 | 93 | 93 |
| Werkzeughalter | | Kappe | Kappe | Kappe | Trittklinke | Trittklinke |
| Einsteckende: Hex | mm | 19x50 | 19x50 | 19x50 | 22x82,5 | 22x82,5 |
| Art.-Nummer | | 8461 0219 10 | 8461 0209 20 | 8461 0209 21 | 8461 0211 35 | 8461 0211 38 |
| Einsteckende: Rund | mm | - | - | - | 25x75 | 25x75 |
| Art.-Nummer | | - | - | - | 8461 0211 36 | 8461 0211 39 |

Wichtig: Einzelheiten zur Messung stehen in den Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Produkt zur Verfügung (Art.-Nr. 9800 0812 90, TEX 07PE in 9800 0653 90).

Besuchen Sie www.acprintshop.com

1) Klauenkupplungen nicht im Lieferumfang von TEX 05, 09 und 12 enthalten. 2) Zusatzhandgriff enthalten

| Zubehör | Art.-Nummer |
|--|--------------|
| Meißelhammer - TEX 05 PE | |
| Handschlauch 12,5 mm x 3 m, komplett mit Klauenkupplung und Schlauchschellen | 9030 2090 00 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard | 9000 0305 00 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard mit Sieb | 9000 0306 01 |
| Abbauhammer - TEX 09 PE und TEX 12 PE | |
| Handschlauch 12,5 mm x 3 m, komplett mit Klauenkupplung und Schlauchschellen | 9030 2090 00 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard | 9000 0306 00 |
| Klauenkupplung, Atlas Copco Standard mit Sieb | 9000 0306 01 |

Bitte beachten: Der Handschlauch oben ist mit Atlas Copco Standard-Klauenkupplungen ausgestattet. In den Märkten Nordamerika und Australien sollten Handschläuche mit Kupplungen gemäß dem lokalen Klauenkupplungsstandard verwendet werden.

| Schmiermittel | | AIR-OIL | AIR-OIL |
|---------------|---|--------------|--------------|
| Größe | l | 0,25 | 1 |
| Art.-Nummer | | 8099 0202 40 | 8099 0202 36 |

| Werkzeugöler | | CLG 10* | CLG 30 |
|--------------|-----|------------------------|------------------------|
| Anwendung | | Mineral- und synth. Öl | Mineral- und synth. Öl |
| Ölmenge | l | 1,3 | 1,3 |
| Luftfluss | l/s | 8-15 | 15-140 |
| Art.-Nummer | | 8202 5101 23 | 8202 5101 39 |

*) Empfohlen für TEX 05 PE

| Wasserabscheider | | VAM 01 |
|------------------|-----|--------------|
| Luftfluss | l/s | 50 |
| Art.-Nummer | | 8092 0110 58 |

TEX Meißelhämmer

EFFIZIENTER BETRIEB

HAPS macht's möglich

Vibrationsdämpfung bedeutet, fähige Arbeiter können länger arbeiten, ohne gefährliche Vibrationswerte zu erreichen.

Weicher Start

Die Softstart-Funktion macht präzises Aufbrechen leicht.

Gut im Griff

Die runde Werkzeughalterung haben Sie gut im Griff. HAPS schützt beide Hände vor Vibrationen.

Überkopparbeiten

Der 05PE ist leicht genug für Überkopparbeiten. Dank HAPS und Schalldämmung eignet er sich ideal für die Innensanierung.



**05
PE**

TEX Abbauhämmer

EFFIZIENTER BETRIEB

Ausgewogen

Der 12PE eignet sich gleichermaßen für Sanierungsarbeiten an weichen Materialien und hartem Material wie Beton.

Weniger Vibrationen = mehr erledigt

Wie bei allen HAPS-fähigen Maschinen können Sie dank geringerer Vibrationen länger produktiv sein.

GELD UND ZEIT SPAREN

Immer auf Lager

Identische Ersatzteile bei 09PE und 12PE erleichtern die Instandhaltung.



**12
PE**

Großer Griff

Der kompakte Meißelhämmer TEX 05 PE hat einen großen D-Griff mit reichlich Platz beim Tragen von Handschuhen.



Schraubkappe

TEX 05PE ist mit einer Schraubkappe ausgestattet, die das Arbeiten unter beengten Bedingungen erleichtert und für gute Sichtbarkeit des Werkstücks sorgt.

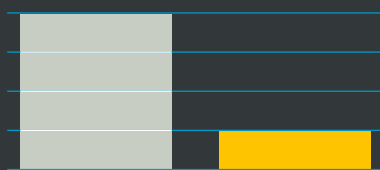


Werkzeughalter

Diese Art der Verriegelung am TEX 12 PE erlaubt den schnellen Wechsel des Einsteckwerkzeugs, kombiniert mit geringem Gewicht und einfacher Bedienung.



VIBRATIONSDÄMPFUNG = KOMFORT = PRODUKTIVITÄT



Konventioneller Atlas Copco Drucklufthammer in dieser Gewichtsklasse mit festem Handgriff.

TEX PE/PER

Dieser Vergleich erfolgte beim Brechen von mittelhartem Beton. Er zeigt eine Verminderung der Vibrationen um beinahe 75 Prozent und bei einigen Anwendungen sogar mehr.



KOMPRESSOR-LEITFADEN SCHRITT FÜR SCHRITT

Unsere Kompressoren können häufig mehrere Brecher und Hämmer gleichzeitig antreiben. Dieser Leitfaden hilft Ihnen, die richtige Kombination aus Brechern, Hämmern und Kompressor zu finden.



TEX Abbauhämmer

TEX Leichte und mittelschwere
Aufbrechhämmer

TEX Schwere
Aufbrechhämmer

05 PE 09 PE 12 PE 150 PE 190 PE 230 PE 280 PE 33 PE 40 PE

| | kg ¹ | 6,5 | 10,5 | 12 | 19 | 23 | 27 | 31,5 | 37 | 42 |
|--------|------------------|-----|------|----|----|----|----|------|----|----|
| | l/s ² | 10 | 17 | 20 | 25 | 26 | 30 | 32 | 37 | 42 |
| 37 KD | 33 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 47 KD | 42 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 57 DD | 50 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 67 DD | 62 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 77 DD | 72 | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 97 DD | 89 | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 137 DD | 120 | 12 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |

1) Gewicht 2) Luftbedarf bei 6 bar



XAS Kompressoren

EINZEL- AUSWAHL

- 1 Wenn Sie mit einem Brecher- oder Hammertyp arbeiten, verwenden Sie die **Einzelauswahl**.
- 2 In der obersten Zeile das gewünschte Modell finden.

- 3 In der Spalte ganz links den gewünschten Kompressor finden.
- 4 Am Schnittpunkt der jeweiligen Zeile und Spalte ist die Zahl der Brecher oder Hämmer angegeben, die Sie gleichzeitig mit dem jeweiligen Kompressor antreiben können.

- 5 Beispiel: Mit einem XAS 97 DD können Sie zwei TEX 190 PE antreiben, mit einem XAS 77 DD drei dieser Maschinen.

WENIGER VIBRATIONEN, HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Überlegtes Arbeiten mit vibrierenden Werkzeugen erfordert Vorausplanung. Das Punktesystem für Vibrationsexposition sorgt dafür, dass Sie Ihre Talente ein ganzes Arbeitsleben lang einsetzen können.

ÄQUIVALENTE VIBRATIONEN

Gesamtwert $a_{hv,eq}$ m/s^2

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2,5 | 1 | 3 | 6 | 13 | 25 | 38 | 50 | 63 | 75 | 100 |
| 3 | 2 | 4 | 9 | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 144 |
| 3,5 | 2 | 5 | 12 | 25 | 49 | 74 | 98 | 123 | 147 | 196 |
| 4 | 3 | 6 | 16 | 32 | 64 | 96 | 128 | 160 | 192 | 256 |
| 4,5 | 4 | 8 | 20 | 41 | 81 | 122 | 162 | 203 | 243 | 324 |
| 5 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| 5,5 | 6 | 12 | 30 | 61 | 121 | 182 | 242 | 303 | 363 | 484 |
| 6 | 7 | 14 | 36 | 72 | 144 | 216 | 288 | 360 | 432 | 576 |
| 6,5 | 8 | 17 | 42 | 85 | 169 | 254 | 338 | 423 | 507 | 678 |
| 7 | 10 | 20 | 49 | 98 | 196 | 294 | 392 | 490 | 588 | 784 |
| 7,5 | 11 | 23 | 56 | 113 | 225 | 338 | 450 | 563 | 675 | 900 |
| 8 | 13 | 26 | 64 | 128 | 256 | 384 | 512 | 640 | 768 | 1.024 |
| 8,5 | 14 | 29 | 72 | 145 | 289 | 434 | 578 | 723 | 867 | 1.156 |
| 9 | 16 | 32 | 81 | 162 | 324 | 486 | 648 | 810 | 972 | 1.296 |
| 9,5 | 18 | 36 | 90 | 181 | 361 | 542 | 722 | 903 | 1.083 | 1.444 |
| 10 | 20 | 40 | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.600 |
| 10,5 | 22 | 44 | 110 | 221 | 441 | 662 | 882 | 1.103 | 1.323 | 1.764 |
| 11 | 24 | 48 | 121 | 242 | 484 | 726 | 968 | 1.210 | 1.452 | 1.936 |
| 11,5 | 26 | 53 | 132 | 265 | 529 | 794 | 1.058 | 1.323 | 1.587 | 2.116 |
| 12 | 29 | 58 | 144 | 288 | 576 | 864 | 1.152 | 1.440 | 1.728 | 2.304 |
| 12,5 | 31 | 63 | 156 | 313 | 625 | 938 | 1.250 | 1.563 | 1.875 | 2.500 |
| 13 | 34 | 68 | 169 | 338 | 676 | 1.014 | 1.352 | 1.690 | 2.028 | 2.704 |
| 13,5 | 36 | 73 | 182 | 365 | 729 | 1.094 | 1.458 | 1.823 | 2.187 | 2.916 |
| 14 | 39 | 78 | 196 | 392 | 784 | 1.176 | 1.568 | 1.960 | 2.352 | 3.136 |
| 14,5 | 42 | 84 | 210 | 421 | 841 | 1.262 | 1.682 | 2.103 | 2.523 | 3.364 |
| 15 | 45 | 90 | 225 | 450 | 900 | 1.350 | 1.800 | 2.250 | 2.700 | 3.600 |
| 15,5 | 48 | 96 | 240 | 481 | 961 | 1.442 | 1.922 | 2.403 | 2.883 | 3.844 |
| 16 | 51 | 102 | 256 | 512 | 1.024 | 1.536 | 2.048 | 2.560 | 3.072 | 4.096 |
| 16,5 | 54 | 109 | 272 | 545 | 1.089 | 1.634 | 2.178 | 2.723 | 3.267 | 4.356 |
| 17 | 58 | 116 | 289 | 578 | 1.156 | 1.734 | 2.312 | 2.890 | 3.468 | 4.624 |
| 17,5 | 61 | 123 | 306 | 613 | 1.225 | 1.838 | 2.450 | 3.063 | 3.675 | 4.900 |
| 18 | 65 | 130 | 324 | 648 | 1.296 | 1.944 | 2.592 | 3.240 | 3.888 | 5.184 |
| 18,5 | 68 | 137 | 342 | 685 | 1.369 | 2.054 | 2.738 | 3.423 | 4.107 | 5.476 |
| 19 | 72 | 144 | 361 | 722 | 1.444 | 2.166 | 2.888 | 3.610 | 4.332 | 5.776 |
| 19,5 | 76 | 152 | 380 | 761 | 1.521 | 2.282 | 3.042 | 3.803 | 4.563 | 6.084 |
| 20 | 80 | 160 | 400 | 800 | 1.600 | 2.400 | 3.200 | 4.000 | 4.800 | 6.400 |
| | 0,1 Std. 6 min | 0,2 Std. 12 min | 0,5 Std. 30 min | 1 Std. 60 min | 2 Std. 120 min | 3 Std. 180 min | 4 Std. 240 min | 5 Std. 300 min | 6 Std. 360 min | 8 Std. 480 min |

FALLS SIE ÜBER DEM EXPOSITIONSAUSLÖSEWERT (EAW) LIEGEN

Wenn Ihr Punktestand über 100 und unter 400 pro Tag liegt, sollte der Arbeitgeber ein Programm mit Kontrollen einführen, um Risiken auszuschließen oder die Exposition auf ein Maß zu reduzieren, das hinreichend praktikabel ist.

FALLS SIE ÜBER DEM TÄGLICHEN EXPOSITIONSGRENZWERT (EGW) LIEGEN

Wenn Sie auf mehr als 400 Punkte kommen, sollte der Arbeitgeber sofort Maßnahmen ergreifen, die Ihre Belastungsrate unter den Grenzwert bringen.

BEISPIEL: TEX 12 PE versus 12 PS

Der Vibrationspegel des TEX 12 PE liegt bei 4,0 m/s^2 . Daraus ergibt sich eine maximale Expositionszeit von drei Stunden. Wenn Sie drei Stunden lang mit dem TEX 12 PE arbeiten, sammeln Sie 96 Punkte an.

Der Vibrationspegel des TEX 12 PS liegt bei 15,4 m/s^2 . Daraus ergibt sich eine maximale Expositionszeit von 12 Minuten. Wenn Sie zwölf Minuten lang mit dem TEX 12 PS arbeiten, sammeln Sie 96 Punkte an.

Wenn Sie am Tag mit mehreren Maschinen arbeiten, addieren Sie die jeweiligen Punkte zum Gesamtwert.

Eine HAPS-fähige Maschine wie der TEX 12 PE trägt zu einem sichereren Arbeitsumfeld, höherer Rentabilität und pünktlich erledigten Aufträgen bei.

DAS EXPOSITIONSPUNKTESYSTEM VERSTÄNDLICH GEMACHT

SCHRITT 1:

Den Vibrationspegel (m/s^2) des Werkzeugs oder Verfahrens bzw. den nächstliegenden Wert auf der Skala ganz links in der Tabelle finden.

SCHRITT 2:

Die Expositionsdauer (oder den nächstliegenden Wert) auf der grauen Skala ganz unten in der Tabelle finden.

SCHRITT 3:

Den Wert in der Tabelle am Schnittpunkt zwischen Vibrationswert (m/s^2) und Expositionsdauer finden.

SCHRITT 4:

Den Punktwert mit Expositionsauflöserwert (100 Punkte) und Expositionsgrenzwert (über 400 Punkte) vergleichen.

SCHRITT 5:

Wenn Sie am Tag mit mehreren Werkzeugen oder Prozessen arbeiten, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 für jede der Vibrationsquellen. Die Punkte addieren und den Gesamtwert mit Expositionsauflöserwert (100 Punkte) und Expositionsgrenzwert (über 400 Punkte) vergleichen.

Quelle: CEN/TR 15350:2006 „Mechanical vibration – Guidelines for the assessment of exposure to hand-transmitted vibration using available information, including that provided by manufacturers of machinery“

Wichtig: Weitere Informationen siehe Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für die Produkte (Art.-Nr. 9800 0975 90, 9800 1386 90 und 9800 0812 90). Besuchen Sie www.acprintshop.com

03 PS, 05 P, 05 PE, 07 PE, 07 PE/FSH

| Schaft Hex 19 x 50 mm | Arbeits- länge | Gesamt- länge | Breite der Spitze | Art.- Nummer |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Spitzmeißel | 240 | 300 | - | 3083 3220 00 |
| | 440 | 500 | - | 3083 3221 00 |
| Flachmeißel | 240 | 300 | 22 | 3083 3222 00 |
| | 440 | 500 | 22 | 3083 3223 00 |
| Breitmeißel | 190 | 250 | 60 | 3083 3224 00 |
| Schaft für Stockerplatte | 80 | 140 | - | 3083 3225 00 |
| Stockerplatte, Wolframkarbid-Kopf | Z=9 | - | 40 | 3083 3226 00 |
| | Z=16 | - | 40 | 3083 3227 00 |
| Stockerplatte, Stahlkopf | - | - | 32 | 3083 4163 00 |

Z = Anzahl Zähne

05 P H/R

| Schaft Hex 14,7 x 50 mm Rd 17,3 x 60 mm | Arbeits- länge | Gesamt- länge | Breite der Spitze | Art.- Nummer |
|---|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Spitzmeißel | 230 | 300 | - | 3083 3200 00 |
| | 350 | 420 | - | 3083 3200 10 |
| Flachmeißel | 230 | 300 | - | 3083 3201 00 |
| | 350 | 420 | - | 3083 3201 10 |
| Breitmeißel | 175 | 245 | 60 | 3083 3410 00 |

09 PS/PS KL, 10 PS/PS KL, 12 PS/PS KL

| Schaft Hex 22 x 82,5 mm | Arbeits- länge | Gesamt- länge | Breite der Spitze | Art.- Nummer |
|--|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Spitzmeißel | 380 | 475 | - | 3083 3242 00 |
| | 1.000 | 1.095 | - | 3083 3243 00 |
| Flachmeißel | 380 | 475 | 25 | 3083 3244 00 |
| | 1.000 | 1.095 | 25 | 3083 3245 00 |
| Breitmeißel ¹ | 380 | 475 | 75 | 3083 3246 00 |
| Asphaltspaten ¹ | 380 | 475 | 125 | 3083 3269 00 |
| Spatenmeißel ¹ | 450 | 545 | 75 | 3083 3247 00 |
| Breitspatenmeißel ¹ | 400 | 495 | 120 | 3083 3248 00 |
| Lehmspaten ¹ | 430 | 525 | 125 | 3083 3249 00 |
| Trennmeißel ¹ | 380 | 475 | 35 | 3083 3250 00 |
| Schaft für Stampfplatte ¹ | 310 | 405 | - | 3083 3251 00 |
| Stampfplatte, rund ¹ | - | - | ø175 | 3083 3252 10 |
| Stampfplatte, quadratisch ¹ | - | - | ø175 | 3083 3239 00 |
| Rammglocke, rund ¹ | - | - | ø100 | 9245 2817 90 |

1) Nicht zur Verwendung mit TEX 10PS.

09 PS/PSR, 10 PS/PSR, 12 PS/PSR, 12 PS KL/PSR KL

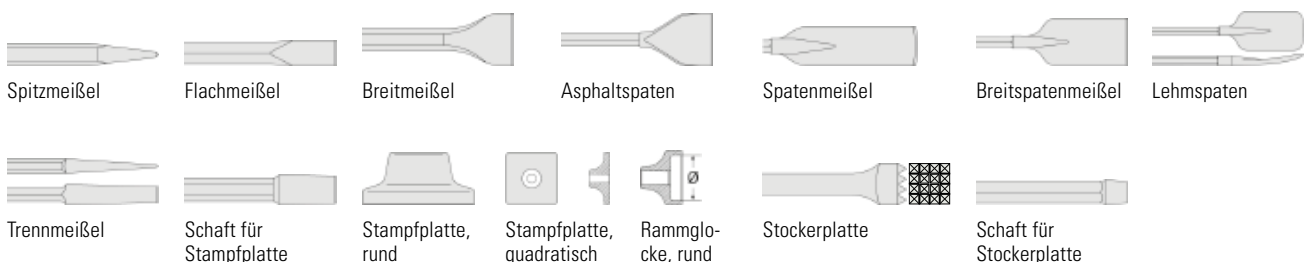
| Schaft Rd 25 x 75 mm | Arbeits- länge | Gesamt- länge | Breite der Spitze | Art.- Nummer |
|-------------------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Spitzmeißel | 330 | 415 | - | 3083 3265 00 |
| | 450 | 535 | - | 3083 3265 10 |
| Flachmeißel | 330 | 415 | 26 | 3083 3266 00 |
| | 450 | 535 | 26 | 3083 3266 10 |

KOMPLETT-KIT

Dieser robuste Stahlkoffer vereinfacht Handhabung, Transport und Lagerung. Er enthält AirOil, Einsteckwerkzeuge und einen Kurzschlauch mit Kupplungen. Gesamtgewicht nur 10 kg.



| Kits | TEX 03 PS | TEX 05 P |
|-------------|--------------|--------------|
| Art.-Nummer | 8461 0208 02 | 8461 0219 02 |





NUR FÜR SIE

In unserem neuen Profile Store finden Sie alles von Atlas Copco Kleidung bis zum neuesten maßstabsgetreuen Modell unserer Spezialausstattung.

TEX 230 PE

Der echte TEX 230 PE ist ein mittelschwerer pneumatischer Aufbrechhammer, ideal geeignet für Instandhaltungsarbeiten und allgemeine Abbrucharbeiten. Die Solid Body-Bauweise des einteiligen Hammerkörpers bedeutet eine verringerte Anzahl von Bauteilen – und das bedeutet wiederum mehr Zuverlässigkeit. Das maßstabsgetreue Modell wird auf einer „Felsbasis“ mit Atlas Copco Logo geliefert.

FAKTEN

- **Maßstabsgetreues Modell:** 1:10,3
- **Größe:** 10 x 4,7 x 1,7 cm
- **Gewicht:** 90 Gramm
- **Material:** Zinklegierung
- **Artikel-Nr.:** PS001554
- **Preis:** 14,50 EUR/Stk.

Hinweis: Dieses Produkt ist ein Sammlerstück, kein Spielzeug.



Besuchen Sie unseren neuen Store unter: www.atlascopco.com/profilestore

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Wir stehen zu unserer Verantwortung gegenüber unseren Kunden, unserer Umwelt und unseren Mitmenschen.
Wir setzen auf verlässliche Beziehungen und erstellen Lösungen, die sich dauerhaft bewähren.
Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

www.atlascopco.com

Atlas Copco