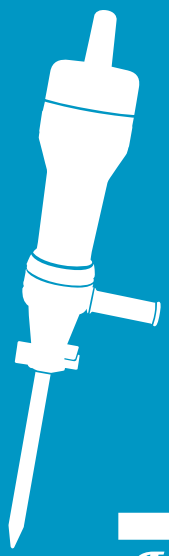
HANDGEHALTENE DRUCKLUFT-WERKZEUGE

TEX Hämmer



Atlas Copco

HEUTE GROSSARTIG, MORGEN NOCH BESSER

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

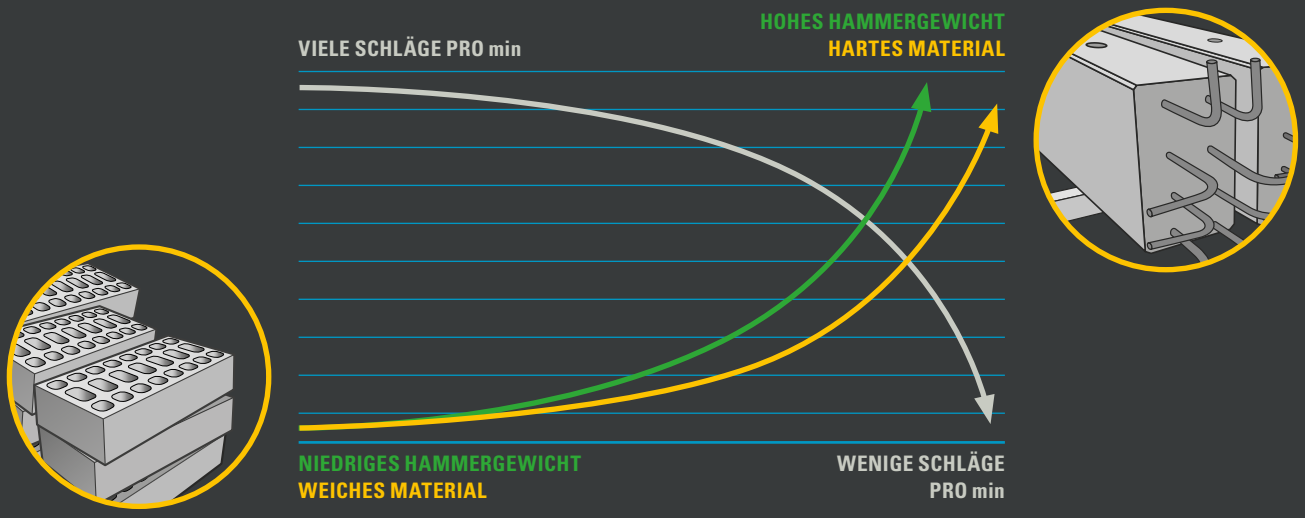
Unser Motto lautet nachhaltige Produktivität. Weil wir Brecher und Hämmer bauen, die nur minimale Vibrationen und Lärm entwickeln, können Sie viele Jahre lang erfolgreich arbeiten. Und mit zunehmender Erfahrung werden Sie immer bessere Arbeit leisten. Das ist Nachhaltigkeit in Reinkultur.

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.

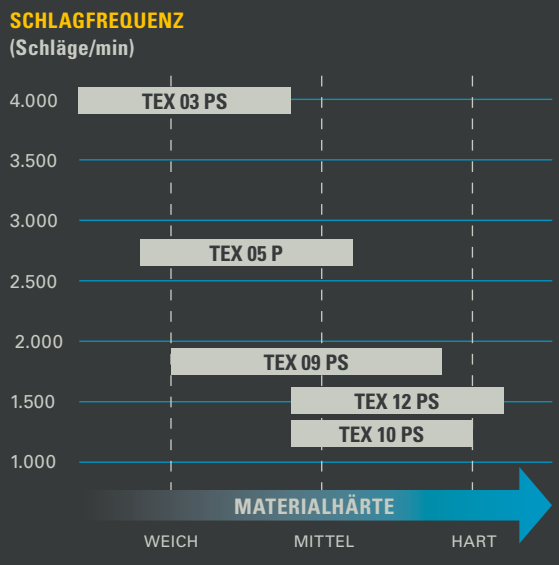


Für Arbeiten an weichen Materialien und in allen drei Achsen sind Drucklufthämmer einfach unschlagbar. Unsere leichtesten Hämmer eignen sich durch ihre höhere Schlagfrequenz und das geringere Gewicht im Vergleich zu unseren schweren Aufbrechhämmern besonders zum Entfernen von Fliesen oder Ziegelmauerwerk.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

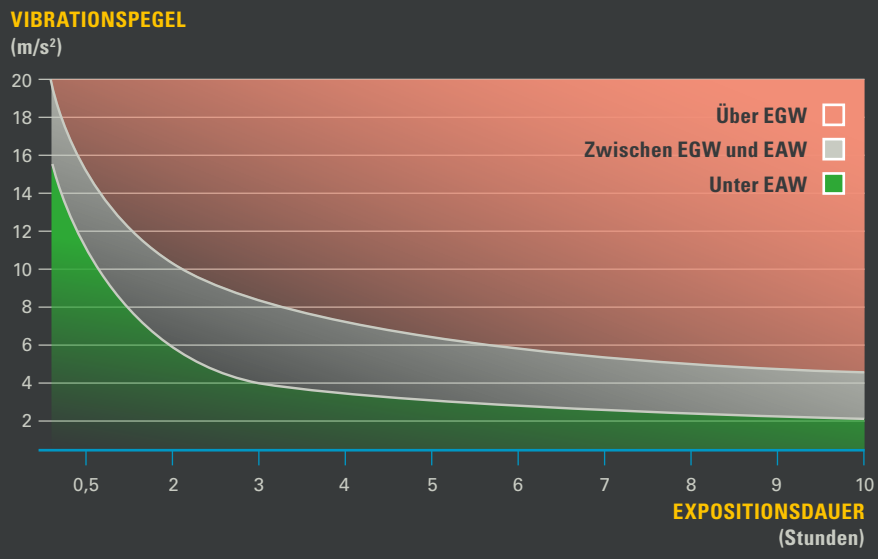
So schützen Sie Ihre Hämmer und Brecher vor gefährlichen Vibrationen. Im Zentrum steht unser Hand- und Armschutzsystem HAPS.

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.

VERHÄLTNIS ZWISCHEN VIBRATION UND BELASTUNGSNIVEAU



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.

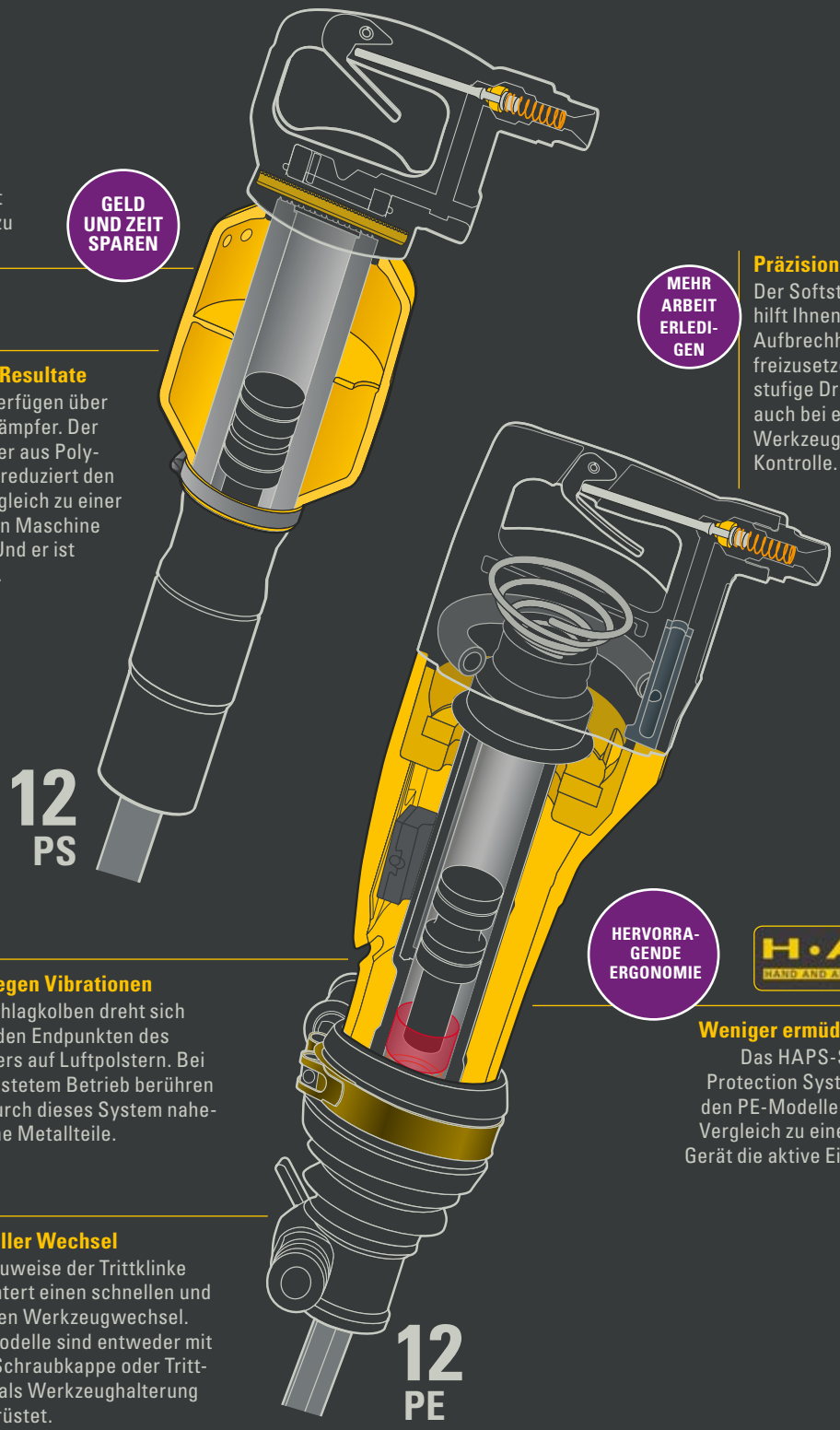
Einfach bedeutet zuverlässig
Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Zahl der Bauteile und damit potenzielle Probleme zu reduzieren.

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.

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.



HERVORRAGENDE ERGONOMIE

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.

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/s²	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 Komplettset 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 Überkopfarbeiten.

EFFIZIENTER BETRIEB

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

05 P

TEX Abbauhämmer

HERVORRAGENDE 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 Schalldämpfer erleichtert die Arbeit. Alle unsere Produkte erfüllen die EG-Richtlinie zur Lärmbelastung.

Einfacher Werkzeugwechsel
Die Trittklinke ist ideal für schnelle und häufige Werkzeugwechsel.

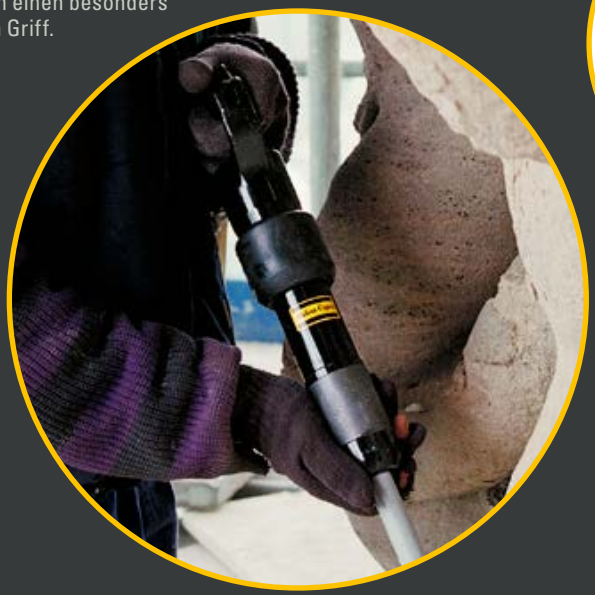
12 PS

GELD UND ZEIT SPAREN

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

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.

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



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.

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 Druckluфthämmer		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/s²	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 Klauenkupplungs-standard 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.

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

05 PE

Großer Griff
Der kompakte Meißelhammer 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.

TEX Abbauhämmer

EFFIZIENTER BETRIEB

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

12 PE

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

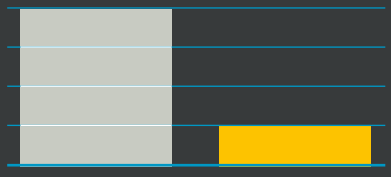
GELD UND ZEIT SPAREN

Immer auf Lager
Identische Ersatzteile bei 09PE und 12 PE erleichtern die Instandhaltung.

Die passende Aufnahme
Das PER-Modell besitzt eine runde Aufnahme, bei der sich der Meißel frei im Hammer bewegen kann. Dies ist insbesondere beim Abtrag von Brennofenauskleidungen hilfreich.

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**

XAS Kompressoren		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

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/s²

	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
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

EXPOSITIONSDAUER
(Stunden/Minuten)

FALLS SIE ÜBER DEM EXPOSITIONSAUSLÖSE-WERT (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/s². 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/s². 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/s²) 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/s²) und Expositionsdauer finden.

SCHRITT 4:

Den Punktewert mit Expositionsauslösewert (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 Expositionsauslösewert (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	Arbeitslänge	Gesamtlänge	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	Arbeitslänge	Gesamtlänge	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	Arbeitslänge	Gesamtlänge	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	Arbeitslänge	Gesamtlänge	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

Spitzmeißel

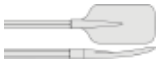
Flachmeißel

Breitmeißel

Asphaltspaten

Spatenmeißel

Breitspatenmeißel


Lehmspaten

Trennmeißel

Schaft für Stampfplatte

Stampfplatte, rund

Stampfplatte, quadratisch

Rammglocke, rund

Stockerplatte

Schaft für Stockerplatte

3390 0680 04 – Copyright Atlas Copco Construction Tools GmbH, Essen, Deutschland. Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. 06.2015

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