

Technische Daten

Produkte

Beschreibung	Werkzeugschaftgröße, mm (in.)
Cobra Pro	32 x 160 (1¼ x 6¼)
Cobra Pro US	32 x 152 (1¼ x 6)
Cobra Pro AUS	28 x 160 (1½ x 6¼)
Cobra Pro US	28 x 152 (1½ x 6)
Cobra TT-AWD	32 x 160 (1¼ x 6¼)
Cobra TT	28 x 152 (1½ x 6)
Cobra TT	28 x 160 (1½ x 6¼)
Cobra TT	32 x 152 (1¼ x 6)
Cobra TT	32 x 160 (1¼ x 6¼)

Maschinendaten

	Cobra Pro	Cobra TT, TT-AWD
Typ	1 Zylinder, Zweitakt, Gebläsekühlung	1 Zylinder, Zweitakt, Gebläsekühlung
Hubraum (cm³)	90	90
Leistung, kW (PS)	2,0 (2,7)	1,5 (2,0)
Maximaldrehzahl bei belasteter Maschine mit Stampfwerkzeug auf Sandbett (1/min)	5800–6200	6500±200
Drehzahl bei unbelasteter Maschine, Leerlauf (1/min)	1800–2200	1800–2200
Max. Drehzahl bei unbelasteter Maschine (1/min)	7500	7500
Vergaser	Membranvergaser	Membranvergaser
Zündsystem	Transistorzündung, kontaktlos, mit eingebauter Drehzahlbegrenzung	
Zündkerze (empfohlen)	Champion RCJ8	Champion RCJ8
Zündkerze, Elektrodenabstand, mm (in.)	0,6–0,7 (0,024–0,0275)	0,6–0,7 (0,024–0,0275)
Treibstofftyp	Benzin (Ottokraftstoff), bleifrei (kein Alkylatbenzin) und 90-100 Oktan	
Füllmenge, Treibstofftank, Liter (oz)	1,0 (33,81)	1,0 (33,81)
Zweitaktöl	Atlas Copco-Zweitaktöl oder empfohlenes Zweitaktöl	
Treibstoffgemisch	2% (1:50)	2% (1:50)
Treibstoffverbrauch, l/h (gallon/h)	0,9 (0,237)	0,8 (0,176)
Länge, mm (in.)	927 (36,5)	927 (36,5)
Tiefe, mm (in.)	331 (13)	331 (13)
Breite über Griffe, mm (in.)	611 (24)	611 (24)
Breite mit zusammengeklappten Griffen, mm (in.)	390 (15,3)	390 (15,3)
Breite über Maschine, mm (in.)	320 (12,6)	320 (12,6)
Gewicht, kg (lb)	25,2 (55,6)	25,2 (55,6)
Umgebungstemperatur °C (°F)	-15 bis +37 (5 bis 98,6)	-15 bis +37 (5 bis 98,6)

Getriebeeinheit

	Cobra Pro	Cobra TT, TT-AWD
Öltyp für Getriebe	Atlas Copco IMPACT-OIL	Atlas Copco IMPACT-OIL
Füllmenge, Getriebe, Liter (oz)	0,1 (3,38)	0,1 (3,38)

Schlagmechanismus

	Cobra Pro	Cobra TT, TT-AWD
Schlagenergie	60 J bei 24 Hz	40 J bei 27 Hz
Schläge/Minute	1440	1620
Frequenz (Hz)	24	27
Schmierem	Schlagmechanismus über separates Ölbad	
Öltyp für Schlagmechanismus	Atlas Copco IMPACT-OIL	Atlas Copco IMPACT-OIL
Ölfüllmenge, Liter (oz)	0,1 (3,38)	0,1 (3,38)
Ölverbrauch, l/h (oz/h)	0,005 (0,17)	0,005 (0,17)

Angaben zu Geräuschemission und Vibration

Garantierter Schalleistungspegel **L_w** gemäß EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2000/14/EG. Schalldruckpegel **L_p** gemäß ISO 11203.

Vibrationswert **A** und Unsicherheit **B**, ermittelt gemäß ISO 20643. Die Werte A, B usw. sind in der Tabelle „Angaben zu Geräuschemission und Vibration“ enthalten.

Die angegebenen Werte wurden durch Bauartprüfung im Labor entsprechend den angegebenen Richtlinien bzw. Normen ermittelt und eignen sich nur für den Vergleich mit den angegebenen Werten anderer Werkzeuge, die entsprechend den gleichen Richtlinien bzw. Normen ermittelt wurden. Die angegebenen Werte eignen sich nicht zur Verwendung in Risikoanalysen, denn die in individuellen Arbeitsumgebungen gemessenen Werte können höher sein. Die tatsächliche Belastung und das Verletzungsrisiko für den einzelnen Anwender hängen jeweils von der Arbeitsweise des Anwenders, vom bearbeiteten Material, von der Belastungsdauer, von der physischen Kondition des Anwenders und vom Zustand der Maschine ab.

Atlas Copco Construction Tools AB haftet nicht für Folgen, falls die genannten Werte anstelle der Werte verwendet werden, die der tatsächlichen Belastung entsprechen, hervorgehend aus einer individuellen Risikoanalyse in einer Arbeitsplatzsituation, die wir nicht beeinflussen können.

Diese Maschine kann das Hand-Arm Vibrationssyndrom auslösen, wenn sie nicht angemessen bedient wird. Eine EU-Richtlinie zum Umgang mit Hand-Arm-Vibrationen ist über <http://www.humanvibration.com/EU/VIBGUIDE.htm> abrufbar.

Wir empfehlen ein Gesundheitsüberwachungsprogramm zur Erkennung auch erster Symptome, die möglicherweise auf eine Vibrationsbelastung zurückzuführen sind, so dass betriebliche Maßnahmen zur Vorbeugung jeglicher Beeinträchtigungen ergriffen werden können.

Zusätzliche Informationen über Vibration

Diese Informationen dienen dazu, den Vibrationswert am Arbeitsplatz grob abzuschätzen.

Die Vibrationsbelastung variiert stark und hängt in hohem Maß von der Arbeitsaufgabe und der Bedienungstechnik des Anwenders ab. Die angegebenen Werte beziehen sich nur auf den/die Hauptgriff/e. In anderen Handpositionen können viel höhere Vibrationswerte auftreten. Wir sind der Auffassung, dass der normale bestimmungsgemäße Gebrauch der Maschine je nach den Besonderheiten der Arbeitsaufgabe Vibrationsbelastungen im Bereich von C^{m/s^2} , E^{m/s^2} und G^{m/s^2} erzeugt (Gesamtwerte für Vibration gemäß ISO 5349-1:2001). Bei einigen Anwendungen können auch Belastungen außerhalb dieser Bereiche auftreten.

Werte von D^{m/s^2} , F^{m/s^2} und H^{m/s^2} sind sicher nützliche durchschnittliche Angaben, um z. B. die wahrscheinliche, durchschnittliche Belastung eines Anwenders grob abzuschätzen, dem innerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs der Maschine ein breiter Aufgabenbereich zugeordnet werden kann. Wir möchten hervorheben, dass eine bestimmte, spezielle Aufgabe andere Durchschnittsvibrationswerte erzeugen kann, und empfehlen in solchen Fällen dringend eine spezifische Bewertung der Vibrationsemission.

Angaben zu Geräuschemission und Vibration

Geräuschemission		
Angegebene Werte		
	Schalldruck	Schalleistung
	ISO 11203	2000/14/EG
Typ	Lp r=1m dB(A) bei 20 µPa	Lw garantiert dB(A) bei 1 pW
Cobra Pro	96	109
Cobra TT	96	109
Cobra TT-AWD	96	109

Vibration								
Dreiachsenwerte								
	Angegebene Werte		Zusätzliche Informationen über Vibration					
	ISO 20643		Beton		Asphalt		Schwellenstopfen	
Typ	A m/s ² Wert	B m/s ² Verteilung	C m/s ² Bereich	D m/s ² Durchschn.	E m/s ² Bereich	F m/s ² Durchschn.	G m/s ² Bereich	H m/s ² Durchschn.
Cobra Pro	4,3	0,9	4,1–5,0	4,6	3,4–3,9	3,7	-	-
Cobra TT	4,5	1,0	4,1–4,5	4,3	3,8–4,4	4,1	3,6–4,6	4,2
Cobra TT-AWD	4,5	1,0	4,1–4,5	4,3	3,8–4,4	4,1	3,6–4,6	4,2

EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung (EG-Richtlinie 2006/42/EG)

Wir, die Atlas Copco Construction Tools AB, erklären hiermit, dass die nachfolgend aufgelisteten Maschinen die Bestimmungen der EG-Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und 2000/14/EG (Lärmschutzrichtlinie) sowie die nachfolgend genannten harmonisierten Normen erfüllen.

Motorschlaghammer	Garantierter Schalleistungspegel [dB(A)]	Gemessener Schalleistungspegel [dB(A)]
Cobra Pro	109	107
Cobra TT	109	107
Cobra TT/AWD	109	107

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

- ◆ ISO/FDIS 11148-4

Folgende andere Normen wurden angewandt:

- ◆ 2000/14/EC, appendix VIII
- ◆ 2005/88/EC
- ◆ Lloyds Register Quality Assurance, NoBo no.0088

Bevollmächtigter für die technische Dokumentation:

Erik Sigfridsson
 Atlas Copco Construction Tools AB
 Dragonvägen 2
 Kalmar

Geschäftsführer:

Erik Sigfridsson

Hersteller:

Atlas Copco Construction Tools AB
 105 23 Stockholm
 Sweden

Ort und Datum:

Kalmar, 2010-01-01