Homologation

Pistolenschrauber

Typ: Cleco-48EPE65D4

Diese Homologation gilt ebenfalls für den Typ:

Cleco-48EP65D4

Cooper Power Tools GmbH & Co. OHG
A Company Of Apex Tool Group LLC
Industriestraße 1, 73463 Westhausen, Germany
Tel.: +49 7363 81-0
Fax: +49 7363 81-222
www.apexpowertools.eu

Cleco Production Tools

Homologation 004/09

Cleco-48EPE65D4

Pistolenschrauber

Bestell-Nr.: 48EPE65D4

	Typ:	*Bestell-Nr.:*
Darin enthalten	**Cleco-48EP65D4**	**48EP65D4**

Maschinenart	Pistolenschrauber
Drehmoment-Bereich von	13 N·m bis 65 N·m
Drehzahl	750 U/min

UA1310	UA1311	UA1312
Cm / Cmk Werte		
Auswertung	Auswertung	Auswertung

Cleco Production Tools

Zuasmmenfassung der erreichte Cm - CmK Werte der Stichprobenanalysen

Apex Tool Group /
Pistolenschrauber

Genauigkeitsklasse: 7 %

Werkzeug	SerienNr.	Testdaten		30%		80%		100%		40°	180°
				< 30 °	> 360 °	< 30 °	> 360 °	< 30 °	> 360 °	60% Md	80% Md
		Indes zur SerienNr.		d	c	h	g	b	a	k	l
Cleco-48EPE65D4		Prüfmoment		**28,60 Nm**		**54,60 Nm**		**65,00 Nm**		**39,00 Nm**	**52,00 Nm**
		Drehzahl 1.Stufe		750 U/min							
		Schwellmoment		14,30 Nm		27,30 Nm		32,50 Nm		13,00 Nm	13,00 Nm
	UA1310		cm	3,34	4,37	2,81	7,25	2,84	5,04	3,52	2,65
			cmk	3,10	3,80	2,69	6,89	2,77	4,14	2,93	2,41
	UA1311		cm	2,34	3,93	2,52	4,58	2,41	5,30	3,79	2,40
			cmk	2,21	3,04	2,33	3,43	2,31	3,77	3,02	1,90
	UA1312		cm	3,35	4,75	2,82	4,66	3,18	4,14	3,86	3,01
			cmk	2,50	4,10	2,03	4,08	2,36	3,71	3,73	2,31

HU-Nr. 004/09

Prüfblatt Nr. 1a

Allgemeine Technische Daten

Hersteller	Apex Tool Group	**Maschinenart**	Pistolenschrauber
Modell	Cleco-48EPE65D4	**Seriennummer**	UA1310 UA1311 UA1312

Drehmoment - Bereich von 13 N·m bis 65 N·m

Wirksamer Luftdruck am Einlaß

Elektrowerkeug	Ja	Betriebspannung	320	Volt
Kabel/Leitung (zwischen Steuerung und Werkzeug)		Außendurchmesser	-	mm
Schauchlänge		Innendurchmesser 9 oder 10 mm	-	mm
Gewicht			2,3	kg
Luftverbrauch im Leerlauf			-	l / s
Verbrauch Elektrowerkzeug			-	W
maximale Drehzahl Leerlauf erste Stufe			750	Upm
maximale Drehzahl Leerlauf letzte Stufe			750	Upm
minimale Drehzahl im Leerlauf letzte Stufe			-	Upm
Lautstärke im Leerlauf bei maximaler Drehzahl			< 68 dB(A)	dB(A)
Lautstärke bei Impulsschrauber während Pulsen			-	dB(A)
Temperatur bei Elektrowerkzeugen		am Winkelkopf		° C
Temperatur nach je 100 Messungen		am E-Motor (weich-hart)	57°/45°	° C
bei max. Md		am Handgriff	37°/32°	° C
Standzeit des Akkus bei Akkuschrauber				
bei max. Md		Weich	-	St.
		Hart	-	St.
Abtriebsvierkant			1/2"	

HU-Nr. 004/09

Prüfblatt Nr. 1b

Technische Daten: Steuerung

Hersteller	Apex Tool Group	**Typ**	m-Pro-400 mini

Schraubverfahren	Stromabschaltung	Ja
	Md-Steuerung	Ja
	Md/Winkel-Steuerung	Ja
	Winkel/Md-Steuerung	Ja
	Streckgrenz-Steuerung	Ja
	Vorspannkraft-Steuerung	-
Optionen	Einschraubüberwachung	-
	Pulsen	-
	Anziehen/Lösen - Anziehen	Ja
	Schneidschraubüberwachung	Ja
	Linksanzug	Ja
	Sonstige Verfahren:	-

Drehwinkelauflösung	1 Grad		
Md-Genauigkeit	± 1,0 %		
Meßmittelfähigkeitsnachweis	D-24425_1011871_1011943 D-24427_1012021_1011943	Datum:	17.3.2009
Programmierung	Tastatur		-
	Externer PC		Ja
	Textanzeige		-
	Bildschirm		-
	LCD-Anzeige		Ja
Druckerschnittstelle	Ja	Typ	RS232
Zusäzliche Ein- und Ausgänge		I/O Bus	
Trenntrafo	nein		
Netzwerk	Ja	Typ	Ethernet