



Dewalt 54V-Akku-Winkelschleifer

Der 54V Flexvolt Akku-Winkelschleifer DCG 414 bietet gegenüber 18V-Modellen bis zu dreimal mehr Leistung und eine wesentlich längere Laufzeit. So verspricht es der Hersteller Dewalt. Die Maschine wurde erst im September 2016 in den Markt eingeführt.

Mit der Kombination 54V-Li-Ionen Akku und bürstenloser Motor will der Werkzeughersteller den Weg für eine neue Leistungsklasse bei Akkuwerkzeugen bereiten. Mithilfe des Setups erreicht der Winkelschleifer DCG414 eine bis zu dreimal so hohe Motorleistung wie marktübliche 18V-Maschinen und ist damit vergleichbar mit einem kabelgeführten Winkelschleifer mit ca. 1.500 W.

Mit seinem Scheibendurchmesser von 125 mm und einer Leerlaufdrehzahl von 9.000 min⁻¹ eignet er sich bestens für alle herkömmlichen Trenn-, Schrupp- und Schleifarbeiten. Das schräg verzahnte Stahlgetriebe reduziert die Gerätevibrationen auf ein Minimum und trägt zusammen mit dem Überlastschutz zu einer hohen Lebensdauer der Maschine bei.

Eine Anti-Kickback-Elektronik minimiert die Verletzungsgefahr beim Blockieren der Trennscheibe und bei Rückschlägen; die Motorbremse stoppt Motor und Scheibe in weniger als einer Sekunde. Der Scheibenwechsel ist unkompliziert, denn das Gerät ist mit einem Spezialflansch ausgestattet, der einerseits verhindert, dass sich die Scheiben festsetzen und andererseits, dass sich die Scheibe durch die Motorbremswirkung löst. Die

Schutzhaube lässt sich werkzeuglos innerhalb weniger Sekunden einstellen. Für eine sichere

Handhabung sorgen außerdem das kompakte Getriebegehäuse, der vollgummierte Handgriff und der in zwei Positionen montierbare Zusatzhandgriff.



Technische Daten 54V XR FLEXVOLT Akku-Winkelschleifer DCG 414	
Akku	54V/108 Wh XR FLEXVOLT Lithium-Ionen
Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹)	9.000
Scheibendurchmesser (mm)	125
Antriebsspindel	M14
Gewicht (kg)	3,7
Vibrationswert Oberflächenschleifen (m/s ²)	5,9
Unsicherheitsfaktor K1 (m/s ²)	1,5
Schalldruckpegel L _{PA} (dB(A))	84
Schallleistungspegel L _{WA} (dB(A))	95
Unsicherheitsfaktor (dB(A))	3

Testen Sie für uns!

Der Redaktion metallbau stehen drei 54V-Winkelschleifer DCG 414 zur Verfügung. Die drei metallbau Tester können die Maschinen jeweils sechs Wochen lang kostenfrei nutzen. Die Testergebnisse präsentieren wir voraussichtlich in der Ausgabe vom April.

Ihre Gegenleistung: Sie füllen am Ende des Testzeitraumes den metallbau Fragebogen aus, den wir Ihnen mit den Geräten liefern. Wenn Sie testen möchten, melden Sie sich per Fax oder E-Mail:

Redaktion metallbau
Lesertest
Dewalt 54V-Flexvolt-Winkelschleifer DCG 414
Fax 05241 80-66975
E-Mail stefanie.manger@bauverlag.de

