

**GOOD
VIBRATIONS.**

metabo[®]
work. don't play.



**KULMAHIOMAKONEIDEN KUNINGAS.
MARKKINOIDEN ALHAISIN TÄRINÄARVO.**

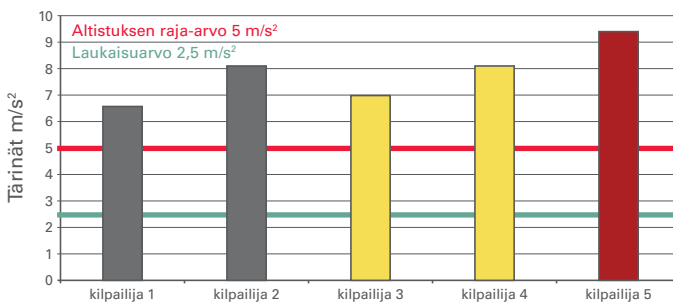




NYTTÄRISEE AINOASTAAN KILPAILIJA

Kompaktiluokan Metabo Autobalancer-kulmahiomakoneiden (150 mm:n laikan halkaisijaan saakka) tärinäarvot ovat markkinoiden alhaisimmat ja aina altistuksen raja-arvon (5 m/s²*) alapuolella. Tämä tärinäarvo tarkoittaa, että laitetta saa käyttää tavallisissa käyttöolosuhteissa käytännöllisesti katsoen koko päivän. Työskentely ei vaaranna terveyttä. Lisäksi Autobalancer tekniikalla varustetut kulmahiomakoneet säästävät laikkakuluissa. Hiomalaikoilla laikkojesi käyttöikä jopa kolminkertaisuus. Etusi: säästät tarvikkeiden kuluissa ja vähemmän menetettyä työaikaa.

*KEMA, NL on hyväksynyt EN 60745:n mukaan mitatut Metabo-tärinäarvot.



Riippumaton tarkastuslaboratorio (Intertek) selvitti kilpailijoiden Autobalancer-laitteiden tärinäarvot kolmiakselisesti EN 60745 -säädöksen (pintahiomakoneet) mukaan.

AUTOBALANCER KULMAHIOMAKONEVALIKOIMAMME:

	WA 11-125 Quick	WA 11-150 Quick	WBA 11-125 Quick
Hiomalaikan halkaisija	125 mm	150 mm	125 mm
Vääntömomentti	3 Nm	3,3 Nm	3 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	10.000 min ⁻¹	9.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹
Kolmiakselinen tärinä EN 60745 -säädöksen mukaan (pintahiomakoneet)	3,6 m/s ²	3,6 m/s ²	4,6 m/s ²
Nimellinen ottoteho	1.100 W	1.100 W	1.100 W
Karakterre	M 14	M 14	M 14 x 1,5
Paino ilman verkkojohtoa	1,9 kg	1,9 kg	2,1 kg
Tilausnro	6.01101.00	6.01102.00	6.01103.00

	WBA 11-150 Quick	WEA 14-125 Plus	WEA 14-150 Plus
Hiomalaikan halkaisija	150 mm	125 mm	150 mm
Vääntömomentti	3,3 Nm	3,3 Nm	3,5 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	9.000 min ⁻¹	7.000 min ⁻¹ – 10.500 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹ – 9.000 min ⁻¹
Kolmiakselinen tärinä EN 60745 -säädöksen mukaan (pintahiomakoneet)	4,6 m/s ²	3,6 m/s ²	3,6 m/s ²
Nimellinen ottoteho	1.100 W	1.400 W	1.400 W
Karakterre	M 14 x 1,5	M 14	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	2,1 kg	2,0 kg	2,0 kg
Tilausnro	6.01104.00	6.01105.00	6.01106.00



Autobalancer on puristettu kulmahiomakoneen käyttöakseliin ja korvaa siellä kiristyslaipan.



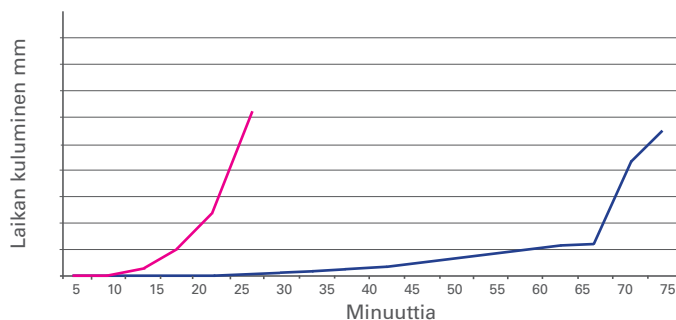
Autobalancer-laipan kuulat saavat aikaan vastapainon hiomalaikan epätasapainon kompensoimiseksi – tärinä vähenee huomattavasti.



SÄÄSTÄ LAIKKAKULUISSA JOPA 200 %

Kattavissa testeissä ja kokeissa on todistettu että Auto-balancer järjestelmällä varustettu Metabo kulmahiomakone todella auttaa sinua säästämään selvää rahaa laikkakuluissa. Oheisessa graafissa voit nähdä Autobalancerin vaikutuksen laikan kulumiseen / käyttö-aikaan. Tässä testissä käytettiin kahta identtistä laikkaa ja kulmahiomakonetta. Testin aikana valvottiin käyttäjän laikalle välittämää painetta ja rasiutusta, jättäen täten ai-noaksi muuttujaksi itse Autobalancer järjestelämän.

Ilman Autobalanceria laikan käyttöikä 30 min
Autobalancerilla laikan käyttöikä 90 min



Tulokset perustuu laikan tasaiseen kulumiseen ja leikkaukseen.
Laikka ei „hyppi“
Testissä käytety koneet: WE 14-125 Plus ja WEA 14-125 Plus

METABO KULMAHIOMAKONEIDEN MUITA OMINAISUUKSIA JA INNOVAATIOITA:



S- automatic mekaaninen turvakytkin

Terän tai laikan jumiutuessa leikattavaan materiaaliin S-Automatic turvakytkin alkaa luistaa, jolloin työkalu ei lyö käsille, eikä kone vaurioidu.



Metabo Marathon moottori

Metabon patentoitu Marathon moottori on erittäin tehokkaasti suojattu tuuletusilman mukana koneeseen joutuvalta metalli- ja kivi-pölyltä, ja luovuttaa lämpöä todella tehokkaasti. 5 kertaa pidempi käyttöikä.



Quick avaimeton työkalun vaihto

Terän / laikan vaihdossa ei tarvita työkaluja. Kulmahiomakoneet, poravasarat, ja pistosahat.
Vain Metabossa, (kulmahiomakoneet).



VTC-Elektronikka

Pyörimisnopeus kuormitettuna on ras-kaissakin käyttöolosuhteissa ja alhaisella pyörimisnopeudella sama kuin pyörimisnopeus kuormittamatta.
Vääntö ei katoa alhaisillakaan kierroksilla.



Metabo-laikkajarru pysäyttää hiomalaikan kolmen sekunnin sisällä kulmahiomakoneen poiskytkennästä (vain WBA 11-125 Quick ja WBA 11-150 Quick).



Merkkimme takaa pienimmän mahdollisen värinän. Autobalancer-tekniikka myös lisää hiomalaikan käyttöikä.

KULMAHIOMAKONEVALIKOIMAMME 125 MM:

	W 8-125 Quick	WE 9-125 Quick	W 11-125 Quick
			
Hiomalaikan halkaisija	125 mm	125 mm	125 mm
Vääntömomentti	2,2 Nm	2,5 Nm	3 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	10.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹ – 10.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹
Quick avaimeton laikanvaihto	Kyllä	Kyllä	Kyllä
VTC - elektroniikka	Ei	Ei	Ei
Nimellinen ottoteho	800 W	950 W	1.100 W
Karakierre	M 14	M 14	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	1,8 kg	1,9 kg	1,8 kg
Tilausno	600266000	600269000	600270000

	WB 11-125 Quick	WE 14-125 Plus	WE 14-125 Quick
			
Hiomalaikan halkaisija	125 mm	125 mm	125 mm
Vääntömomentti	3 Nm	3,3 Nm	3,3 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	10.000 min ⁻¹	7.000 min ⁻¹ – 10.500 min ⁻¹	10.500 min ⁻¹
Quick avaimeton laikanvaihto	Kyllä	Kyllä	Kyllä
VTC - elektroniikka	Ei	Kyllä	Ei
Nimellinen ottoteho	1.100 W	1.400 W	1.400 W
Karakierre	M 14 x 1,5	M 14	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	2,0 kg	1,9 kg	1,9 kg
Tilausno	600274000	600281000	600372000

KULMAHIOMAKONEVALIKOIMAMME 125 - 150

	W 11-150 Quick	WB 11-150 Quick	WE 14-150 Plus
			
Hiomalaikan halkaisija	150 mm	150 mm	150 mm
Vääntömomentti	3,3 Nm	3,3 Nm	3,5 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	9.000 min ⁻¹	9.000 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹ – 9.000 min ⁻¹
Quick avaimeton laikanvaihto	Kyllä	Kyllä	Kyllä
VTC - elektroniikka	Ei	Ei	Kyllä
Nimellinen ottoteho	1.100 W	1.100 W	1.400 W
Karakierre	M 14	M 14 x 1,5	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	1,8 kg	2,0 kg	1,9 kg
Tilausno	600271000	600276000	600286000

	WE 14-150 Quick	W 14-125 Ergo	W 14-150 Ergo
			
Hiomalaikan halkaisija	150 mm	125 mm	150 mm
Vääntömomentti	3,5 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	9.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹
Quick avaimeton laikanvaihto	Kyllä	Ei	Ei
VTC - elektroniikka	Ei	Ei	Ei
Nimellinen ottoteho	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Karakierre	M 14	M 14	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	1,9 kg	2,0 kg	2,0 kg
Tilausno	600160000	06250	06251

KULMAHIOMAKONEVALIKOIMAMME 180 - 230

	W 21-180	W 21-230	W 23-230
			
Hiomalaikan halkaisija	180 mm	230 mm	230 mm
Vääntömomentti	14 Nm	14 Nm	17 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	8.500 min ⁻¹	6.600 min ⁻¹	6.600 min ⁻¹
Takakahva voidaan kääntää kolmeen eri asentoon	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pehmeä käynnistys	Ei	Ei	Ei
Nimellinen ottoteho	2.100 W	2.100 W	2.300 W
Karakierre	M 14	M 14	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	4,8 kg	4,8 kg	4,9 kg
Tilausno	06400	06405	06415

	WX 23-230	WX 23-230 Quick	WX 25-230
			
Hiomalaikan halkaisija	230 mm	230 mm	230 mm
Vääntömomentti	17 Nm	17 Nm	18 Nm
Tyhjäkäyntikierrosluku	6.600 min ⁻¹	6.600 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹
Takakahva voidaan kääntää kolmeen eri asentoon	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pehmeä käynnistys	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Nimellinen ottoteho	2.300 W	2.300 W	2.500 W
Karakierre	M 14	M 14	M 14
Paino ilman verkkojohtoa	4,9 kg	4,9 kg	5,3 kg
Tilausno	06416	06417	06426



Metabo XXL-takuu

Metabo-tuotteet ovat erittäin pitkäikäisiä. Osoittaaksemme luottamuksemme Metabo-koneisiin, myönnämme tuotteille erikoispitkän XXL-lisätakuun. Rekisteröitymällä neljän viikon sisällä hankinnasta voit pidentää takuun 3 vuoden pituiseksi.

METABO. Work. Don't Play.