



KOMPRESSORIT

PUOLUEETON TESTI

Tee Itse on täysin riippumaton työkaluvalmistajista, mainostajista ja muista ulkopuolisista tahoista.

Testitoimittajamme tutkii markkinoita ja valitsee testattavat tuotteet itsenäisesti.

Kaikki koneet ja laitteet testataan perusteellisesti ja samalla tavalla. Voit lukea lisää testin yksityiskohdista seuraavilta sivuilta.



Säiliö: 6 LITRAA
Teho: 550 W
Hinta: 120 EUROA

BILTEMA
ART. 18-660



Säiliö: 6 LITRAA
Teho: 1100 W
Hinta: 240 EUROA

DEWALT
DPC6MRC



Säiliö: 6 LITRAA
Teho: 1200 W
Hinta: 140 EUROA

EINHELL
TC-AC 190/6/8



Pienestä kompressorista on hyötyä esimerkiksi silloin, kun listat on tarkoitus ampua kiinni viimeistelynaulaimella.

Pienet kompressorit on tarkoitettu kevyeen työhön, ja niitä on helppo liikutella.

Testasimme kuusi kätevää 5–8 litran mallia.

Ennen uuden kompressorin ostamista kannattaa miettiä tarkasti, mihin sitä on tarkoitus käyttää. Tässä jutussa testataan pieniä kompressoreja, joissa on 5–8 litran kokoiset ilmasäiliöt. Niiden voimat riittävät esimerkiksi renkaiden ja uima-altaiden pumppaamiseen. Pieni kompressor sopii yhteen myös viimeistelynaulaimen kanssa, ja se on näppärä kone listojen asentamiseen, sillä pientä kompressorია on helppo vetää perässä huoneesta toiseen. Kompressorilla ja paineilmapuhaltimella voi siivota työpöydän kätevästi sahanpuruista ja muusta roskasta, joskin pienestä kompressorista loppuu nopeasti ilma.

Vaativampiin töihin kuten paineilamalla toimivan mutterinväntimen tai kulmahiomakoneen käyttämiseen tarvitaan isompi kompressor, jonka säiliön koko on vähintään 24 litraa. Kompressorin teknisissä tiedoissa saattaa lukea, että kone ottaa sisään esimerkiksi 160 litraa ilmaa minuutissa, mutta tahti hidastuu kolmannekseen tai neljännekseen heti sen jälkeen, kun säiliön ilmanpaine nousee 7 bariin ja sen yli. Se tarkoittaa käytännössä, ettei pienellä kompressorilla voi käyttää työkalua, joka tarvitsee 150 litraa ilmaa minuutissa.

Yllättävän hiljainen

Yleensä kompressorit pitävät todella kovaa ääntä. Se koski myös viittä tämän testin konetta, mutta yksi koneista teki vaikutuksen olemalla niin hiljainen, että sen kanssa voi työskennellä ilman kuulosuojaimia. Muiden kompressorien kanssa se ei tulisi kuuloonkaan. □

TESTISSÄ:



MELU



TYÖTEHO



ERGONOMIA



LAATU

Tämän testin kompressorit ovat näppäriä, ja niitä on helppo liikutella.



Säiliö:
Teho:
Hinta:

5 LITRAA
1100 W
240 EUROA

METABO
POWER 180-5 W OF



Säiliö:
Teho:
Hinta:

8 LITRAA
1100 W
150 EUROA

SCHIPPACH
HC08



Säiliö:
Teho:
Hinta:

6 LITRAA
1100 W
160 EUROA

STANLEY
DN 200/8/6

TESTISSÄ

Useimmat kompressorit pitävät pahaa ääntä, kun ne ottavat lisää ilmaa. Melutaso kuitenkin vaihtelee oleellisesti.

Pienet kompressorit on tarkoitettu kevyeen työhön kuten viimeistelynaulaimen käyttöön ja työpöydän siivoamiseen. Testasimme, miten ne pärjäsivät käytännössä.

Pienen kompressorin idea on, että sitä on helppo liikutella huoneesta toiseen. Testasimme koneiden ergonomian ja arvioimme, kuinka sulavasti ne liikkuvat.

Laatu on ratkaisevan tärkeää sen kannalta,
kuinka pitkään kompressorit toimii.



MELU

Mittasimme koneiden melutason metrin päästä sekä sen, kuinka kauan säiliön täyttyminen kestää 8 bariin paineeseen.

**TYÖTEHO**

**Ammuimme 30 naulaa 30 sekunnissa.
Lisäksi testasimme, kuinka hyvin koneet
puhalsivat ilmaa täydellä säiliöllä.**

		BILTEMA ART. 18-660		DEWALT DPC6MRC		EINHELL TC-AC 190/6/8	
							
MELU							
Mitattu metrin päästä		66 dB		86 dB		94 dB	
Täyttöaika		50 sekuntia		29 sekuntia		35 sekuntia	
TYÖTEHO							
Viimeistelynaulain		Hyväksytty		Hyväksytty		Hyväksytty	
Ilman puhallus		Alle keskitason		Hyvä		Yli keskitason	
ERGONOMIA							
Mitat, K x P x L		40 x 33 x 36 cm		40 x 45 x 36 cm		35 x 32 x 38 cm	
Paino		15,1 kg		12,8 kg		8,9 kg	
Kokonaisarvio		Yli keskitason		Hyvä		Paras	
LAATU							
Kokonaisarvio		Keskitasoa		Paras		Yli keskitason	
FAKTA							
Säiliö		6 litraa		6 litraa		6 litraa	
Teho		550 w		1100 w		1200 w	
Pumppausnopeus		104 l/min.		170 l/min.		190 l/min.	
Täyttöteho		45 l/min.		75 l/min. (7 bar)		55 l/min. (7 bar)	
Maksimipaine		8 bar		8 bar		8 bar	
Virtajohdon pituus		2 metriä		2 metriä		2 metriä	
Öljytön		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Säädettävä paine		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
VARUSTEET							
Hintaan kuuluu		-		Ilmaletku		Ilmaletku, pistooli ja painemittari, erilaisia venttiilejä esimerkiksi palloille	
HINTA							
Hinta noin		120 euroa		230 euroa		140 euroa	
YHTEENVETO		Testin toiseksi halvin kompressor oli yllättävän hiljainen. 66 desibelin äänenvoimakkuus vastaa kutakuinkin pesukoneesta lähtevää ääntä, kun muiden kompressorien melutaso vastaa suunnilleen bensa-ruohonleikkuria. Bilteman kompressor oli testin ainoa kone, jota pystyi käyttämään ilman kuulosuojaimia. Se toimii moitteetta viimeistelynaulaimen kanssa, joten se on tämän testin hyvä ostos.		Dewaltin malli vei voiton myös edellisellä kerralla, kun testasimme pieniä kompressoreja. Kone sai hyvät pisteet testin kaikista osista, mutta se nousi muiden yläpuolelle etenkin laatunsa ansiosta. Dewaltin kompressorissa on luistamattomat kumijalat, jotka yhdessä pyramidinmuotoisten jalkojen kanssa pitävät huolen siitä, että kone pysyy tukevasti paikallaan.		Kompressor on samanniminen kuin vuonna 2019, kun testasimme sen viimeksi. Se on kuitenkin saanut yhden päivityksen sisä- ja ulkopuolelle. Iso osa kompressorista on muovia, joten se ei ole yhtä vankkaa tekoa kuin useimmat kilpailijansa. Toisaalta muovi pitää painon kurissa ja helpottaa koneen liikuttelua. Näppärä koko ja kätevä kahva tekevät koneesta erittäin ergonomisen.	
Melu							
Työteho							
Ergonomia							
Laatu							
		7,3		8,3		7,5	
		Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta		Lue voittajasta seuraavalta sivulta			



ERGONOMIA

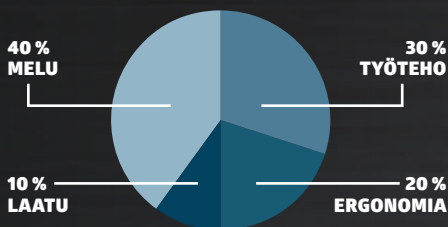
Punnitsimme koneet ja arvioimme, kuinka helppo niitä on liikutella paikasta toiseen.

LAATU

Arvioimme napit, liittimet ja materiaali-valinnat sekä kompressorien yleisen laadun.

ARVOSANA

Yleisarvosana on melun, työtehon, laadun ja ergonomian painotettu keskiarvo.



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin - 10 = paras

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenyksen.

METABO POWER 180- 5 W OF



83 dB
31 sekuntia

Hyväksytty
Keskitasoa

30 x 37 x 40 cm
16 kg
Keskitasoa

Paras

Pienessä säiliössä ei riitä ilmaa pitkäksi aikaa.

SCHEPPACH HC08



82 dB
40 sekuntia

Hyväksytty
Paras

50 x 45 x 20 cm
18,5 kg
Alle keskitason

Keskitasoa

STANLEY DN 200/8/6



99 dB
47 sekuntia

Hyväksytty
Yli keskitason

36 x 31 x 38 cm
10,2 kg
Hyvä

Hyvä

Ääni on todella kova.

5 litraa
1100 w
160 l/min.
75 l/min. (80 % maksimipaineesta)
8 bar
4 metriä
Kyllä
Kyllä

-

240 euroa

Metabon koneen säiliö on kooltaan 5 litraa ja selvästi testin pienin. Se tarkoittaa, että säiliö täyttyy nopeasti, mutta toisaalta koneen voimat loppuvat nopeasti, kun sitä käytetään puhaltamiseen. Pienestä säiliöstä ei kuitenkaan ole haittaa naulaamisessa, sillä kone ampui 30 naulaa puolessa minuutissa kuten muutkin mallit. Kompressorin on vankkaa tekoa, mikä näkyy myös painossa. Kone on litteä, leveä ja hankala nostaa.

8 litraa
1100 w
155 l/min.
Ei ilmoitettu
8 bar
2 metriä
Ei
Kyllä

-

150 euroa

Testin suurin ja painavin kone on melko hankalan muotoinen. Kahvan alla on vain vähän tilaa, joten käsi litistyy koneen ja kahvan väliin, kun konetta nostetaan. Scheppachin kompressorin oli testin ainoa malli, jonka kanssa tarvitaan öljyä, eli sitä pitää huoltaa enemmän kuin muita. Toisaalta kone kestää muita pidempään, jos öljyä ei pääse loppumaan. Kompressorissa on iso 8 litran säiliö, joten sillä voi puhalttaa pidempään kuin pienemmillä malleilla.

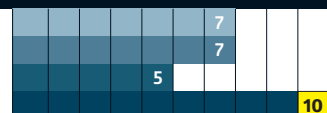
Tarkista säännöllisesti, että kompressorissa on öljyä.

6 litraa
1100 w
180 l/min.
Ei ilmoitettu
8 bar
1,2 metriä
Kyllä
Kyllä

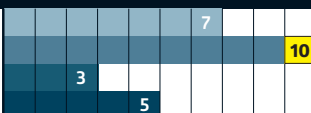
-

160 euroa

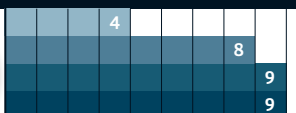
Stanleyn kompressorista lähti testin selvästi kovin ääni. Koneen kahva on leveä, ja siitä saa helposti hyvän otteen myös työhanskat kädessä. Napit ovat isoja, ja niitä on helppo käyttää. Koneen suurin miinus on muita selvästi kovempi ääni. Teknisesti äänenvoimakkuus kaksinkertaistuu, kun desibelit nousevat kolmella. Se tarkoittaa, että testivoittajan 86 desibelin ääni on aivan eri maailmasta kuin Stanley'n 99 desibeliä.



6,9



6,9



6,7

Kätevä, nopea ja kestävä

Dewaltin kompressorit tuntuu testin laadukkaimmalta koneelta. **Se on vankkaa tekoa muttei liian raskas.** Lisäksi se on näppärän kokoinen, ja sitä on todella helppo liikutella.

■ Testasimme pieniä kompressoreja edellisen kerran vuonna 2019, ja myös silloin voitto meni Dewaltille. Sille on syynsä, sillä kone on varsin vaikuttava.

Ensiksikin testivoittaja on erittäin hyvin suunniteltu ja tehty. Molemmissa päissä olevat jalat toimivat suojakahvoina koneen elektroniikalle. Kompessorissa ei ole ulos törröttäviä osia, joten kone ei ole yhtä altis kolhuille kuin monet muut mallit. Jaloissa on lisäksi pienet lisäkahvat, joka työntyvät eteen ja suojavat käyttönapeja.

Helppo liikutella

Parasta pienessä kompressorissa on, että se on kevyt ja sitä on helppo liikutella. Listojen asentaminen viimeistelynaulaimella sujuu hyvin, kun kompressoria on helppo vetää perässä huoneesta toiseen. Kahvasta saa hyvän otteen, ja ilmaan nostettua kompressoria on helppo kantaa vartaloa vasten. Kone painaa vajaat 13 kiloa, joten painokaan ei haittaa siirtelyä.

Kompressorit on muotoiltu niin, että sen paino on oikeissa paikoissa, ja luistamattomat kumijalat pitävät sen tukevasti paikallaan.

Kone on kalliinpuoleinen, mutta rahalle saa myös vastinetta. Dewaltin kompressorin testin paras ja laadukkain.

Melu						7
Työteho						9
Ergonomia						9
Laatu						10

8,3

SÄILIÖ

Tilavuus kuusi litraa
tiivistettyä ilmaa.

KAHVA

Konetta
kannetaan tästä.

SÄILIÖN PAINE

Maks. 8 baria. Paine näkyy vasemmalla olevassa mittarissa.

KÄYNNITYS- JA SAMMUTUSNAPPI

on kätevässä paikassa.

TYÖPAINE

Säädetään punaisesta napista. Näkyy oikeanpuoleisessa mittarissa.



**Pyramidinmuotoiset jalat
jakavat painon tasaisesti ja
pitävät huolen siitä, että kone
pysyy tukevasti paikallaan.**



Kätevät etukahvat suojaavat
käyttönappeja esimerkiksi
silloin, jos kompressorin kaatu-
eetaan päin.

LETKULIITIN

Paineilmaletku tulee tähän.

ILMAVENTTIILI

Säiliö tyhjenetään tästä.

BILTEMA
ART. 18-660

Yllättävän hiljainen

■ Hiljainen ja mukava eivät ole kovin tavallisia sanoja, kun puhutaan kompressoreista, mutta Bilteman koneen kohdalla ne tulevat hakematta mieleen. Koneen melutaso on vaivaiset 66 desibeliä, eli se pitää paljon pienempää ääntä kuin testin muut mallit. Lisäksi koneen käyntiääni on onntto ja kaikuva, joten jatkuvaa pärinää on helpompi sietää.

Hiljaisempi ääni sopii yhteen sen kanssa, että säiliö täyttyy tavallista hitaammin. Se ei kuitenkaan ole niin iso

vika kuin voisi kuvitella. Kompressori toimii viimeistelynaulaimen kanssa yhtä hyvin kuin testin muut mallit. Se ampui 30 naulaa puolessa minuutissa eli samaa tahtia kuin kaikki muutkin.

Bilteman kompressori oli testin halvimpia. Se näkyy koneen laadussa ja esimerkiksi käynnistys- ja sammutusnapin muodossa. Nappi pitää vetää ylös, jotta kompressori käynnistyy, mikä tuntuu vähän kömpelöltä. Koneen toiminnassa ei ole kuitenkaan mitään vikaa, joten Bilteman kone on testin hyvä ostos.

Melu									9
Työteho								6	
Ergonomia									7
Laatu								5	

7,3

Tee Itse

**HYVÄ
OSTOS**

5/2024

KÄYNNISTYS- JA SAMMUTUSNAPPI

pitää vetää ylös, jotta kompressori lähtee käyntiin. Se toimii, mutta tuntuu kömpelöltä.

Bilteman koneen äänenvoimakkuus on vain 66 desibeliä, joten sitä voi käyttää ilman kuulosuojaimia.

Johdon voi kääriä sivulla olevaan telineen ympärille. Siitä on hyötyä, kun kompressoria ei käytetä tai kun sitä kannetaan paikasta toiseen.