

20 NIITTIÄ
11 SEKUNNISSA

Testasimme
kompressorit
ampumalla niittejä.

TESTISSÄ:



NOPEUS



KESTÄVYYS



TÄYTTÖAIKA



MELU

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:
Öljytön:
Hinta noin:

**8 LITRAA
EI
80 EUROA**

BILTEMA 11-8



Säiliö:
Öljytön:
Hinta noin:

**5 LITRAA
KYLÄ
235 EUROA**

METABO POWER 180-5 WOF



Säiliö:
Öljytön:
Hinta noin:

**8 LITRAA
EI
120 EUROA**

SCHIEPPACH HC08



Pieniä kompressoreja on helppo siirrellä paikasta toiseen.

**5-8 LITRAN
SÄILIÖT**

Kompressorit ja oikeat työkalut auttavat listojen asentamisessa sekä renkaiden vaihtamisessa ja pumppaamisessa.

Testasimme kuusi pientä ja kätevää kompressoria, joita

voi käyttää verstaassa ja kuljettaa helposti paikasta toiseen.

Kompressorit on erittäin yksinkertainen kone, joka imee sisään ilmaa, tiivistää sen ja puhallaa ilman ulos erittäin kovalla paineella. Kompressorin kanssa voi käyttää erilaisia työkaluja, joita tarvitaan moniin vaativiin töihin.

Valitsimme tähän testiin kuusi suosittua kompressoria. Kaikki mallit ovat suhteellisen pieniä, joten ne on helppo saada mahtumaan autotalliin tai verstaaseen. Lisäksi pieniä koneita on helppo siirrellä paikasta toiseen, joten niiden avulla on kätevää asentaa esimerkiksi listoja eri puolille taloa.

Testattujen kompressorien säiliöt ovat tilavuudeltaan 5-8 litraa. Se tarkoittaa, ettei niiden ilmanpaine riitä kaikkeen, mitä esimerkiksi 20 litran kompressoreilla voi tehdä. 8 barin paine riittää kuitenkin yleisimpiin tee se itse -töihin. Esimerkiksi auton rengaspaine on noin 2,5 baria, joten renkaat on helppo täyttää pienellä kompressorilla.

Kompressorien toiminnassa oli eroja, mutta yksikään ei reputtanut testiä. Suurimmat erot liittyivät koneiden painoon, muotoiluun ja ketteryuteen. Ne ovat tärkeitä asioita kompressorin käyttömukavuuden kannalta.

Öljyllä tai ilman

Kompressorit toimii joko öljyllä tai ilman. Sopivan mallin valinta riippuu lähinnä käyttäjän luonteesta. Öljyttömät koneet puhaltavat puhtaampaa ilmaa, ja niitä pitää huoltaa vähemmän. Toisaalta öljyllä toimivat mallit kestävät pitempään, kun öljyä lisätään säännöllisesti. □



Säiliö: **6 LITRAA**
Öljytön: **KYLLÄ**
Hinta noin: **100 EUROA**

EINHELL TC-AC 190/6/8



Säiliö: **6 LITRAA**
Öljytön: **KYLLÄ**
Hinta noin: **250 EUROA**

DEWALT DPC6MRC



Säiliö: **6 LITRAA**
Öljytön: **KYLLÄ**
Hinta noin: **120 EUROA**

STANLEY DN 200/8/6

TESTISSÄ

Lopuksi mittasimme koneiden melutason. Kompressor ei ole koskaan hiljainen, mutta 97:llä ja 110 desibelillä on iso ero.



**Ammuimme Biltman CNS 5040 hakas-
naulaimella kaksikymmentä 16 millin niittiä
mäntytolppaan.**



Laskimme, kuinka monta niittiä koneilla pystyi ampumaan, ennen kuin säiliön paine laski niin alas, että kompressorin käynnistyi.



	BILTEMA 11-8	METABO POWER 180-5 W OF	SCHEPPACH HC08
NOPEUS			
20 laukausta	13 sekuntia	14 sekuntia	18 sekuntia
KESTÄVYYS			
Niittien lukumäärä	13 kpl	9 kpl	15 kpl
TÄYTTÖAIKA			
Tyhjästä täyteen	57 sekuntia	31 sekuntia	40 sekuntia
MELU			
Metrin päässä	99,2 dB	98,9 dB	97,2 dB
FAKTA			
Säiliö	8 litraa	5 litraa	8 litraa
Teho	800 w	1100 w	1100 w
Täyttöteho	118 l/min.	90 l/min.	155 l/min.
Maksimipaine	8 bar	8 bar	8 bar
Koko	50x25x50 cm	37x40x30 cm	50x20x45 cm
Paino	17 kg	16 kg	18,5 kg
Virtajohdon pituus	2 metriä	4 metriä	2 metriä
Moottorin kierrokset	2 850/min.	2 850/min.	2 850/min.
Öljytön	Ei	Kyllä	Ei
Säädettävä paine	Kyllä	Kyllä	Kyllä
HINTAAN KUULUU			
Varusteet	-	-	-
HINTA			
Hinta noin	80 euroa	235 euroa	120 euroa
YHTEENVETO	Bilteman kone oli testin suurin, ja se erottuu muista etenkin korkeutensa vuoksi. Kone on perinteisen kompressorin muotoinen, ja sen hinta on painettu niin alas kuin mahdollista. Kone saa hyvät ostos- ja maininnan siit huolimatta, että sen napit ovat pienet ja hieman epäloogiset. Koneen pitää öljytää säännöllisesti. Metabon kompressorin oli testin pienimpiä, joten on yllättävää, että se painaa peräti 16 kiloa. Se johtuu koneen erittäin jäisestä rakenteesta. Kompressorin kahvassa on hyvä kumipinnoite, josta on mukava pitää kiinni. Koneessa säiliö oli testin pienin, mikä vaikuttaa sen kestävyyskykyyn. Toisaalta säiliö täyttyy nopeasti. Scheppachin malli muistuttaa erehdyttävästi Bilteman kompressorin. Koneet ovat samanmuotoisia, ja molempien napeissa on pieniä ongelmia. Scheppachin kone on kuitenkin raskaampi, kestävämpi ja täyttyy nopeammin. Erot johtuvat 300 wattia isommasta moottorista. Koneen on hankala siirrellä, ja käsi meinaa jäädä jumiin kahvan alle.		
Nopeus			
Kestävyys			
Täyttöaika			
Melu			



TÄYTTÖAIKA

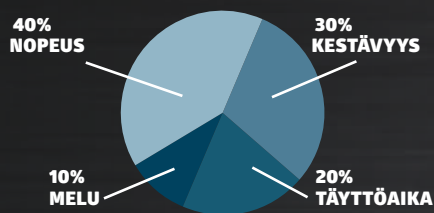
Aloitimme säiliöiden täyttämisen tyhjästä ja mittasimme, kuinka nopeasti ne täyttyivät kokonaan.

MELU

Kaikki kompressorit pitävät kovaa ääntä, mutta koneiden välillä on isoja eroja. Mittasimme melutason metrin päästä.

ARVOSANA

Yleisarvosana on nopeuden, kestävyys, täyttöajan ja melun painotettu keskiarvo.



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenykseen.

 EINHELL TC-AC 190/6/8	 DEWALT DPC6MRC	 STANLEY DN 200/8/6
14 sekuntia	11 sekuntia	11 sekuntia
10 kpl	10 kpl	11 kpl
35 sekuntia	29 sekuntia	47 sekuntia
98,6 dB	98,4 dB	110,4 dB
6 litraa	6 litraa	6 litraa
1100 w	1100 w	1100 w
185 l/min.	170 l/min.	180 l/min.
8 bar	8 bar	8 bar
35x32x38 cm	45x36x40 cm	36x31x38 cm
9,1 kg	12,8 kg	10,2 kg
2 metriä	2 metriä	1,2 metriä
3 550/min.	3 400/min.	3 400/min.
Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kyllä	Kyllä	Kyllä
-	Paineilmaletku	-
100 euroa	250 euroa	120 euroa

Kevein malli.

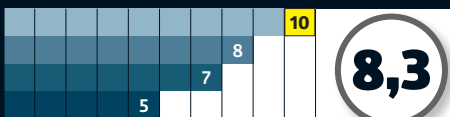
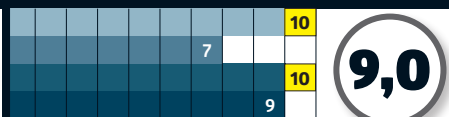
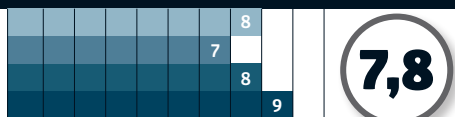
Ainoa, jonka mukana tulee paineilmaletku.

Erittäin lyhyt johto.

Einhellin pientä kompressoria on helppo liikutella, sillä kone on kevyt ja sen päällä on kätevä kahva. Ketterytydestä on hyötyä, jos konetta tarvitaan myös verstaan ulkopuolella. Kone on tehty kokonaan muovista säiliötä lukuun ottamatta. Muovi pitää koneen painon kurissa, mutta tarkoittaa samalla sitä, ettei kone ole yhtä vankkaa tekoa kuin kilpailijansa.

Testivoittajaksi noussut Dewaltin kone on suunniteltu hyvin alusta loppuun. Kartionmuotoiset jalat ja niiden luistamattomat kumitassut pitävät koneen tiukasti aloillaan. Samalla jalat suojaavat kompressoria, jos se sattuu putoamaan telineiltä tai auton peräkontista. Kone toimii ja täyttyy nopeasti, mutta 6 litran säiliö tyhjenee nopeammin kuin isommat säiliöt. Ainoa kone, jonka mukana tulee paineilmaletku.

Stanleyn kompressorin oli yhtä nopea kuin testi-voittaja, mutta koneen muotoilu muistuttaa enemmän Einhellin mallia. Koneissa on myös samat heikkoudet. Stanley'n kompressorin kahva on leveä, ja siitä saa hyvän otteen myös työhanskat kädessä. Käytönnapit ovat isoja, ja niitä on helppo painella. Koneen suurin heikkous on huomattavan kova käyntiääni.



Lue voittajasta seuraavalta sivulta



VENTTIILI

Paineilmaletku kiinnitetään tähän.

PAINEENSÄÄTÖ

Työpainetta säädetään nappia vääntämällä.

KÄYNNISTYS- JA SAMMUTUSNAPPI

Kone käynnistyy ja sammuu punaisesta napista. Kompressorin säiliö alkaa täyttyä automaattisesti, kun kone pannaan päälle.



Kantokahva on kapea, ja se yltää koneen päästä päähän. Kahvasta on helppo pitää kiinni sekä isolla että pienellä kädellä.

Halpa, nopea ja kestävä

■ **BILTEMA 11-8** oli testin suurikokoisin ja samalla yksi raskaimmista koneista. Toisaalta kone on erittäin halpa, sillä se maksaa noin kolmanneksen testivoittajan hinnasta. Siitä huolimatta Bilteman kompressorin pysyi muiden koneiden tahdissa etenkin niissä kokeissa, joissa mitattiin nopeutta ja kestävyyttä.

Bilteman kone selviää töistä helposti, mutta sitä on hankala liikutella. Kone sopii parhaiten verstaskäyttöön.

Bilteman kone on hyvä vaihtoehto, jos sitä ei tarvitse liikutella hankalasta paikasta toiseen.



Tee Itse

HYVÄ OSTOS

16/2019

Korkea kone vie enemmän tilaa kuin muut mallit.

HYVÄT YKSITYISKOHDAT



METABON koneen kahva on pinnoitettu kumilla, josta saa hyvän ja pitävän otteen.



STANLEYN koneessa on pieni hana, josta säiliö on helppo tyhjentää työn jälkeen. Eindhovenin ja Dewaltin koneissa on samanlaiset venttiilit.



EINHELLIN malli on ainoa, joka painaa alle 10 kiloa. Kevyttä konetta on helppo liikutella.