

KOMPRESSORI

TESTISSÄ:



TÄYTTÖ



KESTÄVYYS



MELU



LAATU

PUOLUEETON TESTI

Tee Itse -lehti 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.



Enimmäispaine: **10 BAR**
Täyttöteho: **270 L/MIN**
Hinta: **NOIN 270 EUROA**

EINHELL
TE-AC 270/24/10



Enimmäispaine: **8 BAR**
Täyttöteho: **125 L/MIN**
Hinta: **NOIN 360 EUROA**

HYUNDAI
SBHYAC24-1S



Enimmäispaine: **8 BAR**
Täyttöteho: **120 L/MIN**
Hinta: **NOIN 210 EUROA**

METABO
BASIC 250-24 W OF



24-litraiset kompressorit joutuivat kovaan räkkiin, kun niillä käytettiin pientä hiomakonetta.

24 LITRAA

JOPA 10 BAARIA

Jos sinulla ei vielä ole kompressoria, kannattaa harkita sellaisen ostamista.

Hyvä kompressorin on itsestään selvä lisä useimpiin kotinikkareiden verstaasiin.

Valitsimme tähän testiin kompressoreita, joissa on 24 litran säiliö ja joiden hinta on alle 400 euroa.

Kompressorin on kaikessa yksinkertaisuudessaan säiliö, joka täyttyy moottorin ja männän avulla ilmasta. Näin sillä voi käyttää erilaisia paineilmatyökaluja.

Kaikissa testattavissa koneissa oli 24 litran säiliö. Vaikka kompressorit ovatkin siirrettäviä, jopa 36 kilon painon takia niiden käyttö rajoittuu usein verstaalle. Näiden kompressorien avulla voit esimerkiksi täyttää palloja ja renkaita, ruiskumaalata huonekaluja, ampuu nauvoja paneelisiin ja listoihin tai puhalttaa työkalut ja työpöydän puhtaksi sahanpurusta ja lastuista.

Niillä ei kannata odottaa käyttävänsä tehokkaita työkaluja, jotka edellyttävät voimakasta ja jatkuvaa ilmavirtaa. Testasimme kompressoreita nimittäin pienellä hiomakoneella, jonka ilmankulutus on 115 litraa minuutissa. Vaikka se olikin vähemmän kuin mitä testattavat koneet pystyvät nimellisesti tuottamaan, säiliön paine laski niin nopeasti, että ilma loppui kokonaan.

Ei yhteyttä

Suureksi yllätykseksemme emme havainneet yhteyttä koneiden täyttötehon, enimmäispaineen ja suorituskyvyn välillä. Oli kuin sattuman kauppa, mikä koneista pärjäsi testissä parhaiten. Suuria eroja oli myös siinä, miten pitkälle 24 litraa paineilmaa riitti.

Öljyttömän vai öljyvoidellun kompressorin valinta on pitkälti makuasia. Öljytön kompressorin tuottaa puhtainta ilmaa eikä se vaadi paljonkaan kunnossapitoa. Öljyvoidellun kompressorin käyttöikä on sitä vastoin pidempi, kunhan öljyn tason muistaa tarkistaa säännöllisesti. □



Enimmäispaine: **8 BAR**
Täyttöteho: **172 L/MIN**
Hinta: **NOIN 120 EUROA**

PROBUILDER
24 L, 1,5 HV



Enimmäispaine: **8 BAR**
Täyttöteho: **412 L/MIN**
Hinta: **NOIN 400 EUROA**

SCHEPACH
HC24DC



Enimmäispaine: **10 BAR**
Täyttöteho: **240 L/MIN**
Hinta: **NOIN 160 EUROA**

STANLEY FATMAX
24 L, 2,5 HV

TESTISSÄ

Mitä nopeammin kompressorin täyttää ja uudelleentäyttää säiliön, sitä vaativampiin tehtäviin sitä voi käyttää. Kompressoreita, joissa on 24 litran säiliö, ei ole tarkoitettu vaativien työkalujen käyttämiseen. Pyrimme kuitenkin testaamaan tehoa.

Vaikka kaikissa on 24 litran säiliö, koneiden välillä on yllättävän suuria eroja, miten pitkään niiden avulla pystyy työskentelemään.

Useimmat kompressorit pitävät kovaa meteliä. Eivät kuitenkaan kaikki. Teimme oman melumittauksemme melutason tarkistamiseksi. Laatu ratkaisee, kuinka pitkään kompressorin kestää käytössä.



TÄYTTÖ

Leikkasimme 3"-kulmahiomakoneella 12 millin kierretankoa viisi kertaa. Säiliö täytettiin ilmalla jokaisen leikkuukerran jälkeen.



KESTÄVYYS

Ammuimme nauloja rimaan täydellä säiliöllä. Jatkoimme, kunnes paine oli niin alhainen, ettei pistooli enää toiminut.

Tee Itse
TESTI VOITAJA
15/2022



EINHELL
TE-AC
270/24/10



HYUNDAI
SBHYAC24-1S



METABO
BASIC 250-
24 W OF

TÄYTTÖ

Kierretangon leikkaaminen
Täyttö, kuormittamattomana

9 minuuttia
1 minuutti 22 sekuntia

KESTÄVYYS

Naulaa/säiliö

82 kpl

MELU

Mitattu 1 metrin etäisyydeltä

84 dB

LAATU

Kokonaisarvio

Yli keskitason

12 minuuttia 30 sekuntia
2 minuuttia 17 sekuntia

111 kpl

62 dB

Paras

Vaikuttavan
hiljainen.

14 minuuttia 10 sekuntia
2 minuuttia 12 sekuntia

75 kpl

82 dB

Yli keskitason

Kaikissa on 24 litran säiliö, mutta suurin ero ilmeni siinä, miten pitkään koneiden avulla pystyy työskentelemään.

TEKNISET TIEDOT

Säiliö 24 l
Teho 1800 wattia
Täyttöteho 270 l/min
Enimmäispaine 10 bar
Mitat 56 x 40 x 78 cm
Paino 23 kg
Johdon pituus 2 metriä
Kierrosluku 2850 kierr./min
Öljytön Ei
Säädettävä paine Kyllä

Kaikissa kompressoreissa on työpaineen säätömahdollisuus, jolla paine saadaan kompressorien käyttölaiteille sopivaksi.

24 l
750 wattia
125 l/min
8 bar
42 x 35 x 41 cm
23 kg
1,2 metriä
1350 kierr./min
Kyllä
Kyllä

24 l
1500 wattia
120 l/min
8 bar
62 x 34 x 58 cm
24 kg
1,4 metriä
2850 kierr./min
Kyllä
Kyllä

HINTA

Hinta noin 270 euroa

360 euroa

210 euroa

YHTEENVETO

Einhell-kompressorin on kestävä ja hyvin suunniteltu kone. Se ei sijoitu yhdessäkään testiosiossa huipulle, mutta on yleisesti ottaen yli keskitason. Eihellissä on ainoana tämän testin koneista kaksi paineilimaliintä, joten siihen voi liittää kaksi työkalua samanaikaisesti. Tämä fiksu ratkaisu tekee koneesta entistä monipuolisemman.

Vaikka Hyundai-kompressorissa on testin pienin teho ja toiseksi pienin täyttöteho, se täyttää säiliön ilmalla hitaasta malleista nopeimmin. Se on myös selkeästi hiljaisin testin koneista ja se, joka tarjoaa pisimmän työskentelyajan 24 litran säiliöllä. Laatu on huippuluokkaa, ja testivoittajan avulla työnteko on helppoa.

Metabo-kompressorin on vankkarakenteinen ja vaikuttaisi kestävä käytössä vuosikausia. Koneessa on näppärä pieni yksityiskohta, nimittäin kantokahva, joka sijaitsee säiliön takaosassa. Se helpottaa nostamista, vaikka kompressorin painaa 24 kg. Kompressorin on öljytön, joten öljyn lisäämisestä ei tarvitse huolehtia, kuten monien muiden testattavien koneiden kohdalla.

Täyttö						8
Kestävyys					7	
Melu	4					
Laatu					7	

6,7

			6			
					10	
					10	
					10	

8,8

			5			
				6		
			5			
					7	

5,7

Lue voittajasta seuraavalta sivulta.



MELU



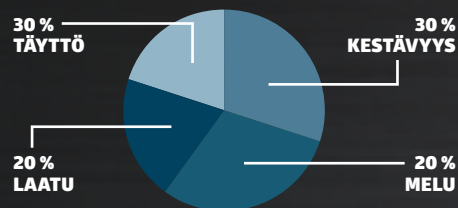
LAATU

Mittasimme melun dB-mittarilla metrin etäisyydeltä kompressorin säiliön täyttyessä ilmalla.

Työskentelyn aikana arvioimme jatkuvasti painikkeiden, kahvojen, pyörien ja painemittarien sekä koneiden yleistä laatua.

ARVOSANA

Yleisarvosana on täytön, kestävyys, melun ja laadun painotettu keskiarvo.



ARVOSTELUASTEIKKO

0 = huonoin – 10 = paras

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

Yleisarvosana pyöristetään lähimpään kymmenyksen.



PROBUILDER 24 L, 1,5 HV



16 minuuttia 40 sekuntia
2 minuuttia 5 sekuntia

104 kpl

82 dB

Keskitasoa

SCHEPPACH HC24DC



6 minuuttia 4 sekuntia
36 sekuntia

79 kpl

87 dB

Hyvä

Testin selkeästi nopein täyttö.

STANLEY FATMAX 24 L, 2,5 HV



15 minuuttia
1 minuutti 49 sekuntia

98 kpl

88 dB

Yli keskitason

24 l
1200 wattia
172 l/min
8 bar
58 x 45 x 25 cm
16 kg
2 metriä
3450 kierr./min
Kyllä
Kyllä

Testin selkeästi alin paino. Höyhenen-kevyt se ei silti ole.

120 euroa

Probuilderin kompressorissa ei ole kovin montaa säätömahdollisuutta. Koneesta löytyy työpaineen säätö, yksinkertainen painemittari, käynnistys- ja pysäytyspainike – ja siinä oikeastaan kaikki. Kone erottuu joukosta erityisesti kompaktin kokonsa ansiosta. Se vie vain vähän tilaa verrattuna muihin 24-litraisiin kompressoreihin, ja 16 kilon painonsa ansiosta sitä on suhteellisen helppo siirrellä paikasta toiseen.

24 l
2200 wattia
412 l/min
8 bar
40 x 50 x 70 cm
36 kg
2 metriä
2850 kierr./min
Ei
Kyllä

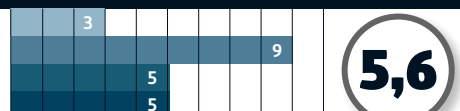
400 euroa

Tämä Scheppach-kompressor on kelpo kone. Se on suuri, äänekäs ja painava. Siirrettävänä on täydet 36 kiloa. Kompressor on suunniteltu nokkakärryn muotoiseksi, mikä onneksi helpottaa siirtelyä. Kone on kaksisylinterinen, joten se täyttää säiliön salamannopeasti ja pystyy pitämään yllä korkeaa ja jatkuvaa työpainetta, vaikka säiliö olisi loppumassa.

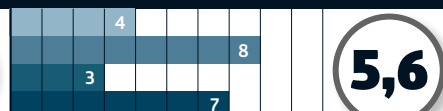
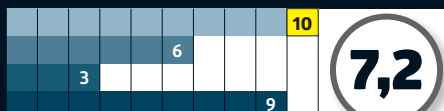
24 l
1800 wattia
240 l/min
10 bar
58 x 39 x 78 cm
25 kg
1,2 metriä
2850 kierr./min
Ei
Kyllä

160 euroa

Stanley on erinomainen yleiskone. Kuten useimmissa tämän luokan kompressoreissa, myös Stanleyssä on kaksi painemittaria: toinen ilmaisee säiliön painetta ja toinen säädettyä työpainetta. Muista poiketen Stanley erottuu kuitenkin joukosta, sillä valmistaja on panostanut pariin laadukkaaseen painemittariin, joissa on selkeät merkinnät.



Lue hyvästä ostoksesta seuraavalta sivulta.





Työpainetta ohjaava säädin on helpokäyttöinen: painike nostetaan ylös, käännetään haluttuun paineeseen ja painetaan jälleen alas.

PROBUILDER

Pieni, "kevyt" ja edullinen

■ Probuuilder-konetta on helppo siirrellä sen vaatimattoman 15 kilon painon ansiosta. Vaikka muissa testissä mukana olevissa kompressoreissa on 24 litransäiliöt, eli sama kapasiteetti kuin Probuuilderissa, muut painavat huomattavasti enemmän (23–36 kg). Jos kompressoria on siirrettävä, sen keveys kannattaa ottaa huomioon kompressorin ostettaessa.

Probuilder on melko kompakti kompressori, joka selviytyy useimmista tehtävistä tyylikkäästi erottumatta kuiten-

kaan muista yhdelläkään osa-alueella.
Kone on kuitenkin erittäin kestävä.

Säätömahdollisuuksia ei ole paljoakaan: työpaineen osoittaa yksinkertainen painemittari, minkä lisäksi koneessa on käynnistys- ja pysäytyspainike.

Kaiken kaikkiaan kyseessä on kelpo kone, mutta parasta siinä on kuitenkin hinta. Se vaihtelee hieman, mutta konetta on tarjolla noin 120 euron hintaan. Ehkäpä halvemmallakin, jos jaksaa etsiä. Tämän takia kone on testin ”Hyvä ostos”.

Täyttö			3											
Kestävyyys														9
Melu								5						
Laatu								5						

5,6

Tee Itse

HYVÄ OSTOS

15/2022



MUOTOILU

on kompakti, sillä
koneen mitat ovat
vain 58 x 45 x 25 cm.

KAHVA

on hieman matalalla
tässä kompaktissa
koneessa. Siihen tarttu-
miseksi on kumarruttava.



Työpaineen säätäminen on helppoa paineensäätimellä. Painike on suuri ja kääntyy helposti, ja painemittarissa on selkeät numerot lukemisen helpottamiseksi.