

FUGEPISTOLER

VI TESTER:


BETJENING

TRYKKSTOPP

FUNKSJONER

KVALITET

En batteridrevet fugepistol gjør det mye enklere å lage en pen og jevn fuge.

UAVHENGIG TEST

Gjør Det Selv er 100 prosent uavhengig av produsenter, annonsører og andre kommersielle interesser.

Vår testredaktør undersøker markedet for hva som finnes, og håndplukker selv de maskinene han vil teste.

Alle produktene i testene blir utsatt for akkurat de samme harde prøvelsene, som du kan se nærmere beskrevet på disse sidene.



Hastighet: **10 MM/SEK.**
Maks.-trykk: **204 KG**
Cirkapris (solo): **1250 KRONER**

EINHELL
TE-SG 18/10 LI



Hastighet: **14 MM/SEK.**
Maks.-trykk: **306 KG**
Cirkapris (solo): **4800 KRONER**

HIKOKI
AC18DA



Hastighet: **28 MM/SEK.**
Maks.-trykk: **510 KG**
Cirkapris (solo): **2200 KRONER**

MAKITA
DCG180ZX



En batteridrevet fugepistol er ypperlig til å lage fine, jevne fuger. **Hastigheten er konstant, og pistolen er lett å holde stødig** fordi du ikke trenger å tvinge ut fugemassen ved å pumpe på håndtaket. I tillegg stopper fugemassen så snart du slipper avtrekkeren – som oftest.

Hvis du, som oss, har opplevd å kjøpe en altfor billig fugepistol, kjenner du følelsen av fortvilelse. For selv om en fugepistol er ganske enkel, er den overraskende vanskelig å lage så den fungerer godt. Det er stor forskjell på kvaliteten, og det er få verktøy der dårlig kvalitet blir til frustrasjon så raskt som når du står der med fugemasse på åtte av ti fingre. Hvis du vil skjemme deg bort og sikre deg et godt resultat, er det verdt å vurdere en batteridrevet modell neste gang du kjøper en fugepistol.

Motoren som driver stempelet går jevnt og leverer fugemassen i et konstant, justerbart tempo. Motoren gjør det også mulig å trekke stempelet litt tilbake når du slipper avtrekkeren. Dermed fjernes trykket fra fugepatronen, og du unngår den irriterende fugepløsen som mange manuelle fugepistoler etterlater. Det er imidlertid ikke alle testdeltakerne som lykkes like godt med dette.

Store forskjeller

Til denne testen har vi samlet et relevant felt for gjør det selv-ere. Det er ganske stor forskjell i pris, og generelt sett går pris og kvalitet hånd i hånd. Det er imidlertid én deltaker som skuffer stort. Overraskende nok er dette testens dyreste deltaker.

Alle de fem fugepistolene kan brukes med standard 300 ml fugepatroner. De tre dyreste konkurrentene er i stor grad laget med tanke på den profesjonelle håndverkeren. Derfor kan de også håndtere fugemasse i poser. Den raskeste deltakeren i testen kan bevege stempelet med 28 mm i sekundet og tømme en patron på 8 sekunder. Det er langt raskere enn de fleste klarer, og du må være litt av en fugehai hvis du trenger mer enn 10 mm i sekundet. □



VI TESTER

Vi har slått sammen styrke, hastighet og brukervennlighet til ett punkt, og gir en samlet vurdering under overskriften Betjening.

En klar fordel med batteridrevne fugepistoler er at de kan trekke stampelet tilbake når du slipper avtrekkeren, slik at fugemassen stopper umiddelbart. Det er imidlertid ikke alle som er like gode til dette.

Funksjonene er avgjørende for hvor enkelt og allsidig det enkelte verktøyet er å bruke.

Kvaliteten har stor betydning for hvor lenge du kan ha glede av verktøyet.



BETJENING

Vi vurderer hvordan hver enkelt deltaker er å jobbe med. Spesielt styrke og hurtighet er avgjørende.



TRYKKSTOPP

Vi tester om fugemassen stopper i det øyeblikket du slipper avtrekkeren – eller om deltakerne lager en siste "pløse".

	 EINHELL TE-SG 18/10 LI	 HIKOKI AC18DA
BETJENING		
Vurdering av betjening	Middels	Under middels
TRYKKSTOPP		
Ved laveste mulige hastighet	Middels	Under middels
Ved maksimal hastighet	Middels	Under middels
FUNKSJONER		
Forvalg av hastighet	Ja, seks trinn	Ja, seks trinn
Trykkløslig avtrekker	Ja	Ja
Mulighet for fugepatron	Ja	Ja
Mulighet for fugepose	Nei	Ja, 600 ml
Enkel frigang	Ja, med knapp	Ja, med knapp
Stikkverktøy	Ja	Ja
LED-arbeidslys	Ja	Ja
Advarselslampe	Nei	Nei
KVALITET		
Vurdering av kvalitet	Middels	Over middels
FAKTA		
Batterispenning	18 volt	18 volt
Batteri i test	4 Ah	5 Ah
Matehastighet, ubelastet	10 mm/sek.	14 mm/sek.
Maks.-trykk, kg	204 kg (omregnet)	306 kg (omregnet)
Maks.-trykk, newton	2000 N (opplyst)	3000 N (opplyst)
Dimensjoner, med testet batteri	49,5 x 31,5 x 7,5 cm	48,5 x 30 x 8 cm
Vekt, solo	2 kg	2 kg
Vekt, med testet batteri	2,6 kg	2,7 kg
MEDFØLGER		
Tilbehør	-	Vernebriller, holder til poser
PRIS		
Cirkapris, solo	1250 kroner	4800 kroner
Cirkapris, testet sett	1800 kroner	6300 kroner
KONKLUSJON	Når du slipper avtrekkeren, vil stampelet vanligvis gå tilbake slik at fugemassen stopper. Dette skjer imidlertid ikke etter svært korte trykk, og det kreves derfor et siste trykk på "easy release"-knappen for å stoppe fugemassen. Lav styrke kan gi problemer med tykke fugemasser.	
Betjening	5,2	
Trykkstopp	3,9	
Funksjoner	7	
Kvalitet	8	

Deltakerne er testet med batterier av omtrent samme størrelse og vekt. Men de kan også fint brukes med mindre batterier på for eksempel 2 Ah.

Stikkverktøyet er en fast nål på maskinen som kan vippes ut for å stikke hull på en tilstoppet patron.



FUNKSJONER

Vi tester blant annet muligheten til å justere hastigheten med forvalg og med en trykkfølsom utløser.

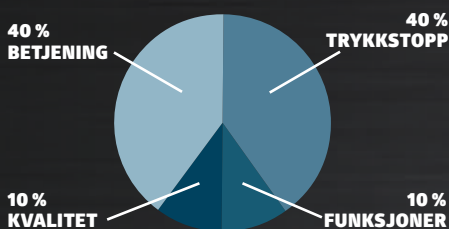


KVALITET

Vi vurderer kvaliteten på knappene, de bevegelige delene, materialene og maskinene generelt.

KARAKTERGIVING

Sluttkarakteren er et vektet gjennomsnitt av disse fire parametrene:



KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = best

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

Vi avrunder sluttkarakteren til nærmeste hele desimal.

MAKITA DCG180	METABO KPA 18 LTX 400	RYOBI RCG18-0
		
Best	Best	Middels
Best	God	Best
Best	God	Best
Ja, fem trinn	Ja, glidende temposkift	Ja, seks trinn
Ja	Ja	Nei
Ja	Ja	Ja
Ja, 600 ml	Ja, 400 ml	Nei
Ja, uten knapp	Ja, med knapp	Nei
Nei	Nei	Ja
Ja	Nei	Nei
Ja	Nei	Nei
God	Best	Under middels
18 volt	18 volt	18 volt
5 Ah	4 Ah	4 Ah
28 mm/sek.	10 mm/sek.	5 mm/sek.
510 kg (omregnet)	740 kg (opplyst)	225 kg (opplyst)
5000 N (opplyst)	7259 N (opplyst)	2225 N (opplyst)
41 x 28 x 11 cm	48 x 28,5 x 14,5 cm	43,5 x 27 x 11 cm
1,8 kg	2,5 kg	1,5 kg
2,4 kg	3,1 kg	2,1 kg
Holder til poser	Holder til poser	-
2200 kroner	3400 kroner	1000 kroner
4100 kroner	4900 kroner	2650 kroner

Lyset lyser når Makitaen er overbelastet.

Toppfarten er langt over det vi kan håndtere.

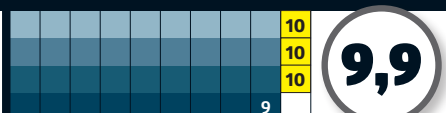
En topphastighet på 5 mm/sek er ganske sakte.

Avtrekkeren fungerer kun som start/stopp.

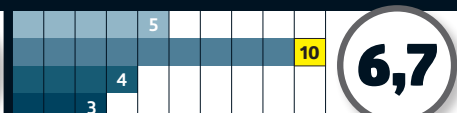
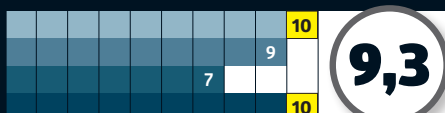
En solid og lekkelig maskin som er en fornøyelse å jobbe med. Trykket på stempelen stopper i det øyeblikket du slipper avtrekkeren. Fugepistolen går med et fint overskudd. Maksimumshastigheten på 28 mm/sek er mye mer enn de fleste kan håndtere.

Metaboen er med i toppstriden, ikke langt bak testvinneren. Kvaliteten er testens beste, men mangelen på smarte funksjoner gjør at fugepistolen havner på andreplass. Den er den eneste i testen som har en patronholder i aluminium i stedet for plast.

Testens billigste deltaker kan ikke måle seg med de beste, men med et lynraskt trykkstopp sikrer den seg en plass midt på tre- og tittelen "Godt Kjøp". Fordi maksimalhastigheten er lav, er seks hastighetsinnstillinger litt overflødig. Tre hadde vært mer enn nok.



Les mer om vinneren på neste side



Les om "Godt Kjøp" på neste side



STEMPELET

kjører frem når du trykker på avtrekkeren. Når stampelet ikke kjører, kan du uten problemer trekke det tilbake. For eksempel når du skal skifte fugepatron.

LÅSEN

sikrer avtrekkeren, slik at den ikke trykkes inn ved et uhell. På den måten sikrer du at fugepatronen ikke blir tømt i verktøykassen.

BATTERIET

i testen er på 5 Ah. Fugepistolen har dog ikke behov for så mye kraft. Derfor kan du også fint velge et mindre batteri på for eksempel 2 Ah.



Stempelet kan enkelt trekkes tilbake når det ikke kjører. Dette gjøres uten å måtte trykke på en knapp, slik som hos mange konkurrenter.

RYOBI
RCG18-0

Dryppfri og billig fugepistol

■ Testens billigste deltaker er den eneste, sammen med testvinneren, som har en helt sømløs trykkstopp. I samme sekund som du slipper avtrekkeren, fjernes stempeltrykket.

Ryobi har imidlertid også en rekke utfordringer, og vi tilgir dem bare fordi prisen er så god.

Det er ekstremt tungt å trekke stempelet tilbake, og det finnes ingen knapp som gjør oppgaven enklere. Effekten er beskjeden, og selv om fugepistolen presser ut masse, er det tydelig at den

sliter. Topphastigheten er svært lav, og avtrekkeren fungerer kun som en av/på-knapp uten mulighet til å finjustere hastigheten.

Selv om maskinen ikke er i nærheten av å gå i stykker, virker den litt underdimensjonert. Når stampelet arbeider, spenner maskinen seg og gir litt etter. Når du slipper avtrekkeren, spretter det hele på plass igjen, og maskinen "slapper av".

Det er rom for forbedringer, men til prisen er den likevel ganske bra.

Betjening										5
Trykkstopp										10
Funksjoner										4
Kvalitet										3

6,7

Gjør Det Selv

**GODT
KJØP**

6/2024

HASTIGHETEN

kan justeres i seks trinn. Men fugepistolen er så langsom at det ikke er behov for så mange trinn.



Stikkverktøyet, som sitter på siden av patronholderen, brukes til å stikke hull på en gammel patron hvis blandingen i spissen har herdet.