

# Slik har vi testet

**Sikkerhet, ergonomi og evnen til å slå inn de lengste spikerne og stiftene skal være på topp på så dyre og "farlige" maskiner.**

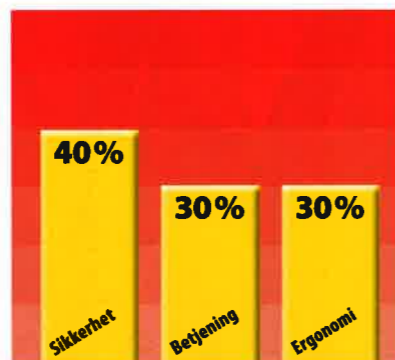
Bevæpnet med seks spikerpistoler, ufattelig mange spiker og et passende utvalg treklosser og -lister i furu og eik, gikk vi i gang med å finne styrker og svakheter ved maskinene.

**Vi testet pistolenes evne til å slå spikerne helt ned, under overflaten på treet, slik at alt er klart til sparkling.**

Motsatt prøvde vi den høyeste innstillingen, som skulle etterlate en bit av spikeren over treet, slik at den kan dras opp med en tang. Funksjonen er viktig hvis du skal spikre opp noe midlertidig. Dessverre var ikke det en øvelse alle de testede pistolene mestret.

Ergonomi og betjening er viktig når det dreier seg om verktøy som skal kunne brukes i krevende stillinger, som f.eks. spikring av panelbord i et tak.

Vi så på pistolenes balanse, om de kunne brukes av både venstre- og høyrehendte, og om det var sklisikkert belegg på dem. Vi vurderte også plasseringen av de enkelte grep og knapper.



## VIKTIG!

■ **Sikkerhetskontakten** skal trykkes ned mot treet før stiftet eller spikeren skytes ut. Den virker bare når du trykker på avtrekkeren samtidig. Det bør sitte en hette på spissen, så det ikke blir merket i treet.

■ **Arbeidslys** finnes på de fleste maskinene, men du skal sjekke om det treffer arbeidsstedet, om maskinen skygger og om lyset er skarpt nok. På noen maskiner kan lyset blinke ved f.eks. fastklemt stift. Arbeidslyset er dog ikke like viktig som et godt arbeidslys i lokalet.

■ **Dybdejusteringen** avgjør hvor dypt du får slått i spikeren/stiftet. Hodet skal kunne ligge under overflaten, være i plan med den eller stikke litt opp, så du kan hefte noe og fjerne det igjen med en tang.

■ **Funksjonsvelgeren** brukes til å velge om spikerpistolen skal skyte enkeltskudd til presisjonsarbeid, eller mange skudd raskt etter hverandre. Det siste er strømbesparende.

■ **Avtrekkeren** skal trykkes inn samtidig som du trykker spissen av pistolen mot det som skal spikres, for å utløse skuddet.

■ **Grepet** skal være godt å holde, gi god balanse i maskinen og være utstyrt med sklisikkert belegg. Sjekk hvordan maskinen ligger i hånden når du både spikrer opp og inn, samt der plassen er trang.

■ **Batteriindikatoren** skal vise batteriets ladetilstand, og om det er feil på batteriet. Større maskiner har også en indikator for hvor mye gass det er på tanken. De modellene har ikke vi med i testen.

■ **Beltekroken** skal være solid og kunne sitte på begge sider av pistolen, slik at du kan bruke den uansett om du er høyre- eller venstrehendt. Den er uunnværlig når du har behov for å slippe pistolen, men ikke er i nærheten av et arbeidsbord.

## Gass, batteri eller kompresjonstank?

De seks spikerpistolene vi har testet, drives ikke av trykkluft. I stedet har produsentene valgt et av tre forskjellige prinsipper til pistolene. Kraften leveres enten av et batteri og en gasspatron, av et batteri og en kompresjonsbeholder eller av et batteri alene.

Modellene med gasspatron og batteri er med en vekt på kun et par kilo meget lette, fordi batteriet kun skal aktivere gasspatronen. De er til gjengjeld litt dyre i drift, fordi du jevnlig må kjøpe nye gasspatroner. Det er gass til cirka 1200 spiker. Dessuten lukter gassen, og pistolen bråker en del.

Pistoler med innebygget kompresjonsbeholder lukter ikke, som gasspistolene, og de er mindre støyende. Men de veier litt mer.

De renyrkede batteriutgavene jobber langsommere enn de andre, men det eneste de krever, er at det er strøm på batteriet.

## Smarte detaljer



Sencos dykkertpistoler har en tydelig skala, som viser spikerdybden du har valgt.



På Sencos lader kan du lese batteriets ladetilstand, samt se om det er feil på det.

På moderne batterimaskiner i en prisklasse som dem vi har testet her, skal batteriets ladetilstand kunne avleses. På Sencos maskiner kan du se den på både batteriet og laderen. Du kan for øvrig også avlese evt. feil på batteriet.

Underveis i arbeidet har du alltid bruk for å kunne sette fra deg pistolen. Da er det smart at DeWalt, Paslode, Ryobi og Tjeps er designet så de kan stå av seg selv. Det gjør dem lette å gripe igjen.

Spiker- og dykkertdybde kan justeres på alle maskinene, men Sencos modeller har en tydelig skala, så du enkelt kan se hvilken dybde du har valgt, samt finne den på skalaen igjen neste gang, uten å måtte prøve deg frem.

For å unngå merker i treet hvis pistolen avfyres uten stift eller spiker, har noen av maskinene **automatisk stopp når det er få stifter igjen**. Det gjelder Paslode med stopp ved ti stifter, og Senco med stopp ved fem.

## Rom for forbedring

Justering av dybden skal være enkel, og det bør være en skala som viser innstillingen, slik at du har kontroll med reguleringen. Den kontrollen mangler på Ryobis maskin, der justerskruen også går veldig hakkete og leketøysaktig.

Tjeps batterilader er liten, og virker billig. Den består av to deler, en holder og en ledning, slik at det er en risiko for at delene kan bli borte fra hverandre. Paslodes lader er også todelt, men av en bedre kvalitet enn Tjeps.

Tjeps og Paslodes maskiner bruker gasspatron, og her kunne vi ha ønsket en indikator for gassmengde, som finnes på større Paslodepistoler. Det er ergerlig plutselig å mangle gass, ettersom patronene ikke akkurat kan kjøpes på et hvert gatehjørne.

Tjeps, Ryobi, og Paslode burde se gjennom bruksanvisningene sine. De er altfor mangelfulle, og vi fant flere feil i dem.



Ryobis hjul til justering av spikerdybde er dårlig, og det er ingen dybdeskala.



Tjeps lader er spinkel og todelt, og du kan ikke avlese batteriets ladetilstand.

## DEWALT DCN660



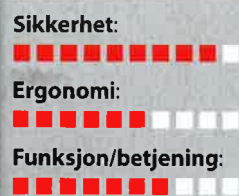
### Sterk og sikker men litt for tung

DeWalt har hatt søkelyset på sikkerhet og smarte detaljer, men vekten har de glemt.

DeWalt har satt en ekstra startsperr der du normalt skifter omdreiningsetning på en skrumaskin. Det er smart, da en spikerpistol er et relativt farlig verktøy. Maskinen skal også roses for å kunne stå både på foten og på hodet, slik at den er enkel å få fatt på.

Skudd- og dykktest klares uten problem i både furu og eik. Vi testet samtidig arbeidslyset, som dessverre ikke lyser på arbeidsstedet, men diffust ved siden av. Til gjengjeld er det tenkt på indikasjon for fastklemt spiker og lavt batterinivå i lyset. Det er smart funnet på, fordi det ikke er mulig å overse.

DeWalt DCN660 er for tung med hele tre kilo, men balansen er bra, og det skrå magasinet gjør den lett å komme til med.



# 7,5

Batteri: 18 V Li-Ion  
Spikerlengde: 32-63 mm  
Spikertype: 1,6 mm dykkert  
Gass: Nei  
Ladetid: 90 min.  
Vekt: 3,0 kg  
Sett til: 5990 kroner  
inkl. 2 batt. og lader.  
www.dewalt.no

## PASLODE IM65A



### Solid og gjennomtenkt spikerpistol på gass

Lav vekt, godt grep og enkel å arbeide med. Lukten av gass er et minus.

Pasloden er laget av solide materialer, med sklisikkert grep, flyttbar beltekrok og en smart sikkerhetsfunksjon der batteriet kan trekkes litt ut av holderen, slik at du ikke feilstarter.

Pasloden går på gass, noe som fungerer godt. Batteriet er lite og veier ikke særlig mye. Det skal nemlig ikke gjøre noe mer enn å aktivere gasspatronen. Den lave vekten gjør pistolen god å bruke når du f.eks skal spikre over hodehøyde.

Gasspatronen klarer 1200 skudd, og batteriet 4000 på en opplading. Det er bra, men du må tenke på om du har lyst til å jobbe i gassluften som blir ved hvert skudd. I tillegg er skuddlyden så høy på grunn av gass-eksplosjonen, at du bør vurdere å bruke hørselvern.



# 8,0

Batteri: 18 V Li-Ion  
Spikerlengde: 16-63 mm  
Spikertype: 1,4-1,6 mm dykk.  
Gass: Ja, patron  
Ladetid: 60 min.  
Vekt: 2,0 kg  
Sett til: 7150 kroner  
inkl. 1 batt. og lader.  
www.itw.no



## SENCO FUSION F-18



### Robust pistol med kompresjonstank

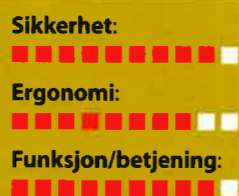
Tvers gjennom solid (og dyr) maskin, som slår ned de tynne stiftene helt perfekt.

Senco FN55AX er av den typen maskiner som virker gjennomført fra første øyekast. Samtidig har den flere godt gjennomtenkte detaljer.

Dykktesten ble gjennomført strålande i både furu og eik. Den kan slå ned, skyte plant eller etterlate en bit av spikeren over emnet, alt etter hva du justerer den til. I tillegg har den en dybdeskala, slik at du kan huske de forskjellige innstillingene.

Maskinen har stopp for tomt magasin når det er fem stifter igjen. Dermed unngår du at kontaktutløseren aktiveres og lager merke i treverket når det ikke er noen stift som skytes ut.

Du kan ikke sette fra deg maskinen. Til gjengjeld har den en solid beltekrok. Enkel lading av stifter og god balanse.



# 8,7

Batteri: 18 V Li-Ion  
Spikerlengde: 15-55 mm  
Spikertype: 1,2 mm stifter  
Gass: Nei, kompresjonstank  
Ladetid: 45 min.  
Vekt: 2,7 kg  
Sett til: 10195 kroner,  
inkl. 1 batt. og lader.  
www.senco.no

## SENCO FUSION F-15



### Ideell spikerpistol til grovere oppgaver

Sterk pistol, og et skrått magasin som gjør det lett å komme til på trange plasser.

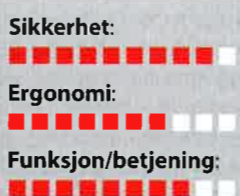
Senco FN65DA bruker 1,8 mm dykkert i stedet for 1,2 mm stifter, som FN55AX.

Den undersenker fint, men likevel lovlig dypt ved dypeste innstilling. Hullet den etterlater i treet krever litt sparkling. Tar du prisen på pistolen med i betraktningen, er ikke det i orden.

Pistolen har stopp for nesten tomt magasin, når det er fem stifter igjen. Du unngår derfor at det lages merke i treet når det ikke er noen stift igjen. Du må slå av og på igjen, når en fastklemt stift skal fjernes. Det er bra.

Lading av stifter er enkelt, og selv om maskinen er litt tung, er den enkel å komme til med på grunn av det lange og veldig skrå magasinet.

Pluss for at både batterilader og batteri viser ladetilstand.



# 8,1

Batteri: 18 V Li-Ion  
Spikerlengde: 32-64 mm  
Spikertype: 1,8 mm dykkert  
Gass: Nei, kompresjonstank  
Ladetid: 45 min.  
Vekt: 2,8 kg  
Pris: Cirka 10.000 kroner,  
inkl. 1 batt. og lader.  
www.senco.no



## RYOBI R18N18G



### Litt tung spikerpistol til tynne stifter

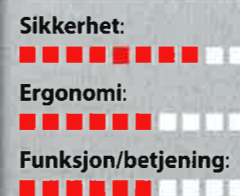
Spikrer og undersenker fint, men tung pistol i forhold til stiftene den bruker.

Alle maskiner i Ryobis One+ serie deler batteri med hverandre, og stiftepistolen er ikke noe unntak. Den blir dog ikke favoritten vår, da den kun kan håndtere tynne stifter på 1,2 mm. Den lover til gjengjeld ikke mer enn den kan holde, og prisen er nede på hobbynivå.

Pistolen er lett å lade med stifter, batteriet er enkelt å av- og påmontere, og laderen viser ladetilstand. Det trekker opp.

Dykkertpistolen har gode, sklisikre flater på håndgrepet, men den er for tung i forhold til den lille kapasiteten. Balansen er heller ikke så bra, så her er det rom for forbedringer.

LED-arbeidslys aktiveres på en knapp som sitter fint tett på avtrekkeren, men lyset skygger dessverre for arbeidsstedet.



# 6,8

Batteri: 18 V Li-Ion  
Spikerlengde: 15-50 mm  
Spikertype: 1,2 mm stifter  
Gass: Nei  
Ladetid: Avhenger av laderen  
Vekt: 2,9 kg  
Sett til: 2595 kroner,  
inkl. 1 batt. og lader.  
no.ryobitools.eu

## TJEP VF-16/64 2G



### God gasspistol til en overkommelig pris

Utmerket gassdrevet dykkertpistol, men den er ribbet for smarte detaljer.

Som andre gassbrukende dykkertpistoler, jobber Tjep med en høy gassseksplosjonslyd hver gang det skytes, samtidig som den lukter gass. Vi synes lukten av gass er grei, også ved jobbing innendørs.

Den klarte dykktesten fint, men hvis du har behov for å hefte noe fast og fjerne spikeren igjen, er den nesten umulig å få tak i med en tang.

Sikkerheten er i orden, men det er ikke gjort noe ekstra som kan trekke opp. Beltekroken er god, maskinen enkel å lade samt å befri for fastklemt dykkert, som også fås i et bra størrelsesutvalg og i en anvendelig tykkelse.

Vekten på 2,2 kilo er et stort pluss, det samme er den gode balansen og det skrå magasinet, som gjør det lett å komme til.



# 7,4

Batteri: 18 V NiMH  
Spikerlengde: 32-63 mm  
Spikertype: 1,6 mm dykkert  
Gass: Ja, patron  
Ladetid: 6 timer  
Vekt: 2,2 kg  
Sett til: 4990 kroner,  
inkl. 2 batt. og lader.  
www.tjep.no

## Spikerpistolen er genial til listespikring

Spikerpistolen er et effektivt verktøy. Den kommer spesielt til sin rett når du skal spikre på steder der du ikke har en hjelper til å holde for deg. Skal du spikre opp et paneltak eller spikre kledning på et helt hus, er den et fantastisk verktøy. Den er lynrask, den er helt nøyaktig, og du har en hånd ledig under jobbingen.

Med en spikerpistol kan du nøye deg med å holde fast det som skal spikres, sette på pistolen og trykke på avtrekkeren. Enklere blir det ikke. Derfor er spikerpistolen også genial når du skal sette fast noe på trange plasser, som for eksempel i bunnen av et skap.

En annen fordel er at en spikerpistol sjelden sprekker opp treet. Grunnen er at dykkertene slås gjennom trefibrene med så stor fart at de deformeres.

Den høye hastigheten betyr også at det er en smal sak å spikre på et fjærende underlag, som f.eks et paneltak som skal forsynes med skyggelister. Her vil hammer-slag få panelet til å fjære, mens spikerpistolen skyter spikerne så raskt i, at fjærvirkningen helt uteblir.

Også andre former for lister, f.eks. rundt dører og ved gulvet eller en terskel, er en smal sak for spikerpistolen. I tillegg kan du som en nødløsning også bruke spikerpistolen i stedet for en tvinge, ved at du hefter fast ting midlertidig, før du setter dem fast for godt.

Hvis du synes pistolen er for dyr å kjøpe, så spør i det lokale byggvarehuset. Noen steder kan du leie en spikerpistol for et par hundrelapper i døgnet.



Skyggelister er nesten umulige å spikre med en hammer. Her viser spikerpistolen virkelig sin verdi. Hold listen på plass, så klarer spikerpistolen resten.



Feilister sprekker fort når de håndspikres. Også her klarer dykkertpistolen jobben effektivt, uten at treet sprekker.