



# JÄMN MATCH MELLAN PISTOLER

Det går lika bra men långsammare att spika med gasdriven spikpistol som med tryckluftsdreven. Med gas slipper man slang och får lägre vibrationer, men måste ladda oftare och skydda hörseln ordentligt. Olika detaljlösningar på de testade spikpistolerna gjorde testet jämnt, utan klar vinnare.

TEXT INGEMAR DAHLKVST OCH CENNETH NIKLASSON FOTO ÅKE ERICSON



	MAKITA AN621	MAX CN565S	PASLODE IM350/90CT	SENCO SCN57
Pris exkl moms	5 590 kr	8 711 kr	5 490 kr	6 500 kr
Pris per skott	0,14 kr	0,14 kr	0,30 kr	0,27 kr
Vikt	3 625 g <b>TYNGST</b>	2 950 g	3 075 g	3 050 g
<b>Testat i lab</b> Antal skott innan bullergräns överskrids*	<b>16 195</b>	6 447	644	3 534
Maxbuller	<b>110,2 dB</b>	115,2 dB	130,3 dB	117,8 dB
Antal skott innan vibrationsgräns överskrids**	3744	5 184	<b>5 856</b>	3 096 <b>SKAKAR MEST</b>
<b>Testat på bygge:</b> Drift	4	4	2	3,5
Laddning	<b>5</b>	2,5	4	3,5
Grepp/avtryckare	3	<b>5</b>	4	3,5
Smidighet	4	4,5	3,5	3
Helhetsintryck	4	4	3,5	3,5
Manual	3	3	3,5	2,5
Kommentar	"Mycket enkelt att ladda magasinet" "Bra grepp"	"Klart snyggast design"	"Stort plus för hängkroken"	"Går att skjuta i ett högt tempo, utan driftsstörning"
Betyg				

\* A-vägd emissionsljudtrycksnivå omräknad till antal skott per åtta timmars arbetsdag innan åtgärd måste vidtas för att minska skaderisk enligt bullerföreskrift AFS 2005:16. \*\* Hand-armvägt vibrationsvärde omräknad till antal skott per åtta timmars arbetsdag innan åtgärd måste vidtas för att minska skaderisk enligt vibrationsföreskrift AFS 2005:15.

## FAKTA SÅ HÄR GJORDE VI

● Vi köpte tre tryckluftsdrivna och en gasdriven spikpistol, för ändamålet att spika takpanel, i fackhandeln. Urvalet av pistoler avgjordes dels av att vi ville testa tryckluft mot gas samt att vi ville jämföra några av de stora

märkena mot varandra. Vi gör inte anspråk på att ha testat alla stora modeller eller märken för arbetsuppgiften. SP, Sveriges provnings- och forskningsinstitut i Borås, mätte buller (enligt EN 12549) och vibrationer (enligt

SS-ISO 8662-11). Prisuppgifterna är generalagenternas egna uppgifter. Vi har vägt maskinerna med fulla magasin. På en byggarbetsplats i Stockholm har fyra byggnadsarbetare använt pistolerna i sitt normala

arbete under en vecka. De har betygssatt enligt kriterier som redaktionen satt. I slutbetyget, som redaktionen satt, är pris, kommentarer och laboratorietestning sammanvägt med testpatrullens betyg.

## ”DET ÄR VIKTIGT ATT DET GÅR SNABBT ATT SKJUTA”

**P**å ett bostadsbygge i Kungsängen utanför Stockholm har fyra snickare testat fyra spikpistoler, mest vid spikning av takpanel men också i andra arbetsuppgifter. De har laddat och skjutit under en vecka. Och överlag gav de alla fyra maskinerna bra betyg.

En av de fyra maskinerna – Paslode – är gasdriven. De övriga tre drivs med tryckluft.

– Det finns en klar fördel med Pasloden. Då slipper man ju lufttrycksslangen som ju alltid har en tendens att trassla, men å andra sidan går det inte att skjuta lika fort med en gaspistol. Här gäller det ju att välja rätt pistol vid rätt tillfälle. Vid korta snabba jobb är gasen bäst och när det blir mycket skjutande på samma ställe är någon tryckluftsmaskin att föredra, säger Joakim Björklund.

Testet på labbet visade att spikpistolen från Paslode väsnas mer än de andra pistolerna. Maxljudnivån låg på 130,3 dB, att jämföra med den näst bullrigaste från Senco som hade en ljudnivå på 117,8 dB.

Redan efter 644 skott passeras bullergränsen med Paslode. Då krävs det åtgärder, men för att klara hörseln på ett bullrigt bygge måste hörselskydden vara på oavsett om man använder tryckluft eller gas.

**Joakim Björklund föredrar tryckluft** och tyckte att spikpistolen från Makita var bäst, trots att den är testets tyngsta, över 3,5 kilo med fullt magasin. Men Joakim föll för att Makitan var mycket enkel att ladda om.

– Tycker att den maskinen har det klart bästa magasinet.

Thomas Olsson tycker däremot att Senco-pistolen var bäst.

– Spikpistol använder man mest när det



**Snickarna Joakim Björklund, Janne Harlin och Thomas Olsson har testat de fyra maskinerna. De är överens om att alla var bra, men att det gäller att välja pistol efter arbetsuppgift. Även snickaren Mats Björklund deltog i testet.**

är mycket spikarbete. Därför tycker jag att det är viktigt att det går snabbt att skjuta. Sencon matar fram spiken blixtnabbt. Den är driftsäker och greppet är bra. Den enda nackdelen är att den är lite klumpig om man skjuter på trånga ställen.

**Maskinen från Senco klarade sig** sämst i vibrationstestet. Det är en allvarigare brist än högt buller eftersom det är svårare att skydda sig mot vibrationer. Och eftersom byggnads-

arbetare normalt utsätts för mer vibrationer på en dag än just spikandet så är Sencons maximala 3 096 skott på en arbetsdag på åtta timmar en allvarlig signal.

Bäst i vibrationstestet klarade sig den gasdrivna spikpistolen från Paslode.

Men som sagt. Ute på bygget är det detaljerna som avgör - inte minst designen.

– Pistolen från Max är riktigt snygg. Dessutom smidig och lätt. Bäst tillsammans med Makitan, tycker snickaren Janne Harlin. ●

## SPIK I FOTEN? JAJAMÄN!

● **Det är vana och arbetsuppgift som styr när byggnadsarbetare väljer spikpistol. Men batteridrift är på gång, problemet är att omvandla el till slagkraft.**

Tryckluft driver nästan alltid spikpistolen när proffsen spikar takpanel. Den gasdrivna Paslode-pistolen kommer sällan upp på taket. Trots att man slipper slang.

Mindre vibrationer och räta

på ryggen-avbrott för att ladda spikmagasin räcker inte som argument för gasdrift. Det går helt enkelt fortare med en tryckluft-driven maskin.

Så det blir tryckluft på tak och gas när det ska spikas regler eller glespanel. Och när det är dags för finsnickeri kan det bli batteridrift.

Än så länge har ingen tillverkare lyckats få tillräcklig slagkraft i batteridrift för att slå i rejäla spik.

Så tills vidare finns det bara dyckert-pistoler med batteridrift.

Men på Josef Kihlberg AB i Hjo pågår ett utvecklingsprojekt för att lösa problemet. Idén är att energin från batteriet, med hjälp av stegmotorteknologi, ska styras direkt till spiken. Patent är sökt, men man är förtegen om när en prototyp kan presenteras.

Grundtipset är att batteridrift kommer.

Då kan man bara hoppas att det blir på maskiner med rundmagasin för 400 spik. Raka 50-spikmagasin kan inte konkurrera på takjobb. Kanske man rentav kan tänka sig maskiner som gör att den som spikar slipper kröka ryggen?

Enligt Essve, som säljer Paslode i Sverige, har man haft förlängare till maskinen.

Men det fick man skrota eftersom folk spikade sig i foten hela tiden. ●