

# PSI-Guiden för din personliga säkerhetsintroduktion

Maskiner är effektiva, produktiva – och en stor olycksrisk i hela byggindustrin. Genom PSI-Guiden får byggarna ett överskådligt och aktuellt underlag för maskinintroduktion, maskinval och arbetsberedning. Varje maskinmodell åtföljs av ett unikt PSI-blad med maskinfakta och bilder om skydd och säkert arbete, hälsa och ergonomi samt handhavande.

## Bakgrund

Olyckor med maskiner är efter fallolyckor de vanligaste i byggindustrin. Till riskfaktorerna hör bristande information om nya maskiner, olämpliga metodval, och den stora rörligheten på arbetsmarknaden med kulturskillnader och språkförbistringar. Bruksanvisningar och Arbetsmiljöverkets föreskrifter ska finnas tillgängliga för användarna men även om så är fallet, är innehållet i dessa för omfattande för den dagliga hanteringen på arbetsplatsen.

Förarmaskiner har branschgemensamma läroplaner och krav på yrkesbevis. Men för många andra maskiner saknas ett praktiskt stöd för att minska olycksrisken och ge maskinspecifik information. Det behövs helt enkelt en bygganpassad maskinintroduktion på produktiv nivå för handhållna eller handförda maskiner.

## Syfte

Det övergripande målet med projektet är att bidra till byggindustrins arbete för en säker arbetsplats genom att förebygga och förhindra incidenter och olyckor med byggmaskiner. Maskinuthyrarna inom Swedish Rental får även ett effektivt verktyg och kan medverka med sitt kunnande för ett säkert och mer rationellt byggande.

Syftet med PSI-Guiden är att förse byggarbetsplatsen med kvalitetssäkrad, relevant och tydlig information för maskinval, arbetsberedning och maskinintroduktion, samt att tillhandahålla ett modernt utbildningsunderlag till byggskolor och lärlingar.

## Genomförande


Projektet har genomförts i nära samverkan mellan byggare, maskinuthyrare, leverantörer och HMS-intressenter. Med stöd

The screenshot shows the PSI-Guiden website interface. It features a header with logos for Swedish Rental and PSI. The main content area is titled 'Starten på en säkrare arbetsmiljö' and includes several informational sections:
 

- PSI gör jobbet säkrare:** Med hjälp av PSI kan vi förebygga maskinrelaterade olyckor på arbetsplatser inom byggbranschen. PSI ger en introduktion till varje enskild produkt och minskar riskerna vid användningen av maskiner. QR-koden öppnar produktvisiten för mer information, desutom alltid uppdaterad.
- Utvecklingen fortsätter med full fart:** Ditt eget ex finns på hyrmaskinen från maskinuthyrarna inom SRA. Du som säljer maskiner till rental – nytt krav att ladda upp produktens PSI-data och manual vid första inköpskontakt!
- Viktiga Byggstenar för PSI:** Ett viktigt A4-dokument eller direkt i din mobil med QR-kod. Säker användning med nödsopp, start, stopp och tillflykt. Skydds- och varningssymboler. Arbetsmiljö- och tekniska data med buller- och vibrationsvärden. Ergonomiöppis, riskanalys och utbildningskrav.
- Fakta om PSI:**
  - Fokus på handhållna och mindre, mobila maskiner.
  - Hälsopris i första hand utvalda byggare.
  - Tes fram för upp till 2000 produkter, på papper och web.
  - Byggs på över 100 maskin SRA-kod, vår egen unika produktidentifikation.
  - Finns hos alla utlyrare inom Swedish Rental (SRA).
  - Översatta till flera språk, 40 inom byggbranschen i Europa.
  - PSI – ett medlemsnav inom SRA, ett inköpsnav hos våra leverantörer!
- PSI-blad redo för marknaden:**
  - PSI: 1522
  - PSI+: 291
  - Totalt: 1813
- VILL DU VETA MER?** Besök oss på [www.swedishrental.se](http://www.swedishrental.se) Eller se kontaktinformationen nedanför. Direktlänkar till anvisningar och villkor. Ansvaret för användning av maskiner. Ansvaret för partner. Sändbrev. Anvisning för inköpare.

 The page also includes a login form, a QR code, and a list of product categories (PSI, PSI+, Rental, SRA). At the bottom, contact information for Swedish Rental Service AB is provided.

SRA-kod start: Startside för [www.srakod.se](http://www.srakod.se)



**Läs innan användning**

**Borrhämmare, eldriven**

► Bosch GBH 3-28E

**Stopp/Nödstopp**

► Slapp ON/OFF-knappen.

**Kontrollera före start**

► Strömbrytaren i OFF-läge när elen ansluts.  
► Borrmjöl: av rätt typ, oskadat och riktigt monterat.  
► Sidohandtag, om sådant finns för maskinen: riktigt monterat.

**Skyddsfunktioner**

► Vridstopp

**Användningsområde**

► Betong, metall, trä, sten

**Start**

► Anslut elen. Tryck på ON/OFF-brytaren.

**Tillsyn/Inspektion**

► Stäng av maskinen och bryt elanslutningen före all tillsyn/inspektion.  
► Rör inte borret/mejseln förrän det svalnat.  
► Håll maskinen ren.

**Säker användning/Risikanalyt**

► Se till att det inte finns några el- eller gasledning där arbetet ska utföras.  
► Håll arbetsplatsen fri från brännbara, brandfarliga och explosiva ämnen.  
► Spänn fast och fixera lösa arbetsstycken.  
► Använd inte högre anpressningstryck än nödvändigt.  
► Använd om möjligt punktutslag, annars luftrenare.  
► Stäng alltid av maskinen innan du lämnar den.

**Ergonomi**

► Håll maskinen med båda händerna. Slå stadigt.  
► Sänk axlarna. Håll överarmarna så nära kroppen som möjligt.  
► Undvik långvarig statisk belastning. Pausa regelbundet.

**Buller**

► 87 db(A) ljudtryck - 98 db(A) ljudeffekt

**Vibrationer**

► 3D-värde hand-/armvibrationer: 16 m/s<sup>2</sup>  
► Arbetstid insats: ca 10 min  
► Arbetstid gräns: ca 40 min  
► Vibrationer ökar risken för hörselskador, vita fingrar, samt nerv- och muskelpåverkan.

**Tekniska data**

► Drift: 1-fas 230 V  
► Vikt: 3,3 kg  
► Effekt: 720 W

**OBSE** PSI Personlig säkerhetsintroduktion är ett komplement till, och ersätter inte, tillverkarens manual enligt 98/37/EG. Framtagen av Swedish Rental i samarbete med Bosch AB, Robert.

PSI Bosch: Exempel på en av de 1800 modellspecifika PSI'erna.

2015-03-02

SWEDISH RENTAL

Visar 1 - 20 av 119 | Sida 1 2 3 4 5 6 >>




SRA - PSI-GUIDEN

Redan inloggad på SRA? | Logga in

Sök på fabrikat/modell och/eller kod (minst 3 siffror):

Borr- och kombihämmare

Vad kan jag söka på?

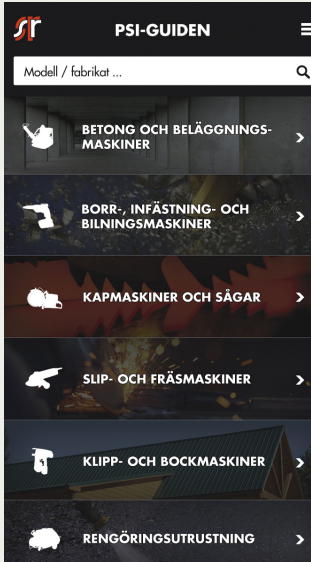
	<p><b>Bosch GBH 3-28E</b></p> <p>843213</p> <p>Vikt: 3.3 kg, Vibrationsvärde: 16 m/s<sup>2</sup>, Buller: 98 db(A)</p>	<p><a href="#">Visa PSI</a></p> <p><a href="#">Manual</a></p>
	<p><b>Duss P 18S</b></p> <p>843213</p> <p>Vikt: 3.5 kg, Vibrationsvärde: 28 m/s<sup>2</sup>, Buller: 103 db(A)</p>	<p><a href="#">Visa PSI</a></p> <p><a href="#">Manual</a></p>
	<p><b>Hilti TE 1</b></p> <p>843213</p> <p>Vikt: 2.4 kg, Vibrationsvärde: 15 m/s<sup>2</sup>, Buller: 100 db(A)</p>	<p><a href="#">Visa PSI</a></p> <p><a href="#">Manual</a></p>

PSI-Guiden sök2: Resultat listvy vid sökning inom "Borr- och kombihämmare (8432)"

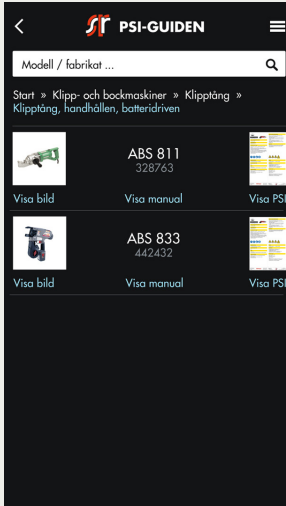
## Resultat

Nästan 1800 produkter har idag kompletta PSI-blad och arbete pågår med ytterligare drygt 650 produkter. Även om ett antal av dessa ska fasas ut räknar vi med att minst 2000 produkter kommer att omfattas av projektet. Till det kommer 450 PSI+ med utökad info för maskiner med specifika arbetsmiljöföreskrifter.

Målgruppen var inledningsvis utbildade yrkesmän i byggindustrin, arbetsledare och produktionsansvariga som genom uthyrarna inom Swedish Rental nu får tillgång till PSI. Varje hyrmaskin förses med ett vikt, plastat A4-blad eller med en QR-länk fäst på maskinen. Med QR-länken får man som bonus en webböversikt med varje produkts PSI, en engelsk översättning, PSI+, fullständig bruksanvisning och bild.



PSI-Guiden app1: Konzeptbild "Start" för en framtida PSI-Guiden app.



PSI-Guiden app2: Konzeptbild "PSI" för en framtida PSI-Guiden app.

Under sista projektetappen tillkom nya, viktig målgrupper. Elever och lärare på gymnasiet bygglinjé, lärlingar och arbetsmiljö-ansvariga samt byggare med egna maskiner. Vid arbetsberedning efterfrågades även en utökad sökfunktion för val av lämpliga maskiner för olika arbetsuppgifter. Därför har en ny användarhantering och ett anpassat gränssnitt utvecklats. Även denna nås med desktop och smartphone på [www.psi-guiden.se](http://www.psi-guiden.se). Genom PSI-Guiden får användare samma information som med QR-länken men dessutom ges tillgång till alla produkter på hyresmarknaden. Genom en intuitiv sökning kan PSI information för aktuell produkt snabbt tas fram eller tydliga maskinjämförelser göras för vikt, vibrationer och buller.

## Slutsatser

Swedish Rental har påtagit sig ett omfattande ansvar för PSI projektet. PSI-Guiden ska löpande uppdateras, kvalitetssäkras och utvecklas med mål att minska skaderisken och förbättra arbetsmiljön vid användning av byggmaskiner. Nu hoppas vi att branschen genom Sveriges Byggingustrier, Byggnads och byggindustrins HMS-ansvariga, kraftfullt stöttar projektet genom sina etablerade informationskanaler till byggarbetsplatser och byggskolor, med mål att PSI-Guiden blir ett självklart underlag vid arbetsberedning och maskinintroduktion.

## Ytterligare information

### Kontaktpersoner:

**Leena Haabma Hintze**, Swedish Rental Service AB,  
tel 08-508 938 00, e-post: [leena.haabma@branschkansliet.se](mailto:leena.haabma@branschkansliet.se).  
**Johan Svedlund**, Skanska Maskin AB, tel 010-448 61 00,  
e-post: [johan.svedlund@skanska.se](mailto:johan.svedlund@skanska.se).

### Internet:

[www.srakod.se](http://www.srakod.se)  
[www.psi-guiden.se](http://www.psi-guiden.se)  
[www.swedishrental.se](http://www.swedishrental.se)  
[www.av.se](http://www.av.se)