

System Railbond



System Railbond

- Railbond säkerställer en god återledning och en tillförlitlig jordning under en lång tid



TESTAT OCH CERTIFIERAT SYSTEM

Railbond & Stålkabelsko – kombinationen är testad i Elpress egna laboratorium.

Omfattande elektriska-, mekaniska- och miljömässiga tester bekräftar tillförlitligheten och hållbarheten över tid.

ENKEL ANVÄNDNING

Snabb och enkel användning för repeterbara och automatiserbara processer.

SÄKERHET

Färre fel vid anslutning pga den enkla användningen som varken genererar höga temperaturer eller gnistor och därmed eliminerar brandrisken.

INGET FÖRARBETE KRÄVS

Kräver ingen svetsning, bearbetning, eller ytbehandling.

TILLFÖRLITLIGHET

Konstant anslutning med lång livslängd som ger god elektrisk ledningsförmåga.

SPÅRBARHET

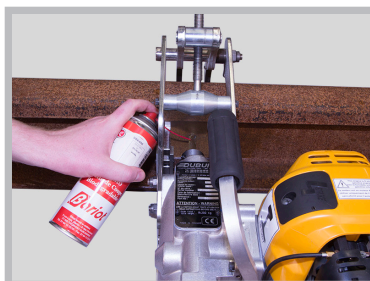
Varje Railbond är märkt med ett batch-nummer.

ERFARENHET

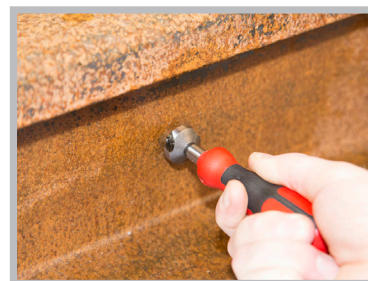
Mångårig internationell erfarenhet med Railbond. Bla SNCF, Underground-London, Trafikverket.

Elpress System Railbond är avsedd för anslutning till räl. Anslutningen ger ett säkert och pålitligt förband för kontaktingen mellan kabelsko och räl vid signal eller jordningsanslutning. Det utprovade programmet, med referenser från flera europeiska länder och dokumenterade tester enligt gällande standarder, består förutom Railbond av kabelskor, pressverktyg, bormaskin och gradverktyg.

Enkelt och snabbt tillvägagångssätt



Borra hålet. Använd skärolja.



Efter borrarngör insidan av hålet. Grader från hålet tas bort med gradverktyg. En bra kontaktyta har skapats.



Skruva fast Railbonden på framstycket av monteringsverktyget och för in denna i det ny borrarade hålet.



Monteringsverktyget sätts på dess framstycke. Pressa handtaget tills ett "klick" hörs. Efter åtdragning av förbandet med momentnyckeln sitter Railbonden fast.



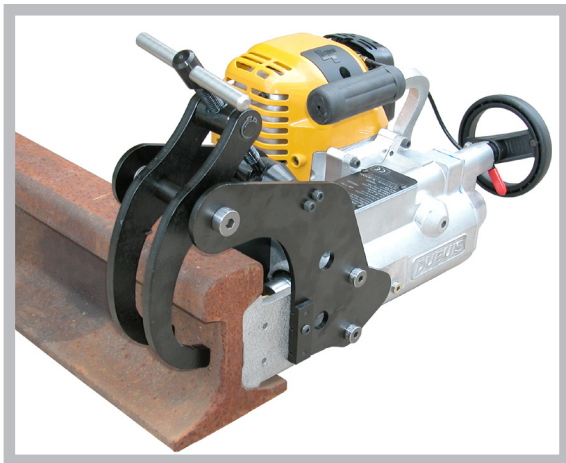
Kontaktpressa Elpress kabelsko med tillhörande verktyg.



Placera kabelskon på bulten. Använd medföljande bricka samt mutter och momentnyckel alltid enligt rekommendationer.



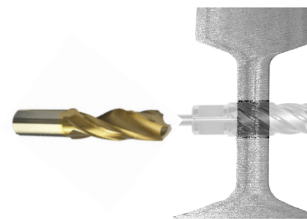
ELPRESS®



Borrmaskin, VBP13,5

- utrustad med fyrtaktsmotor och designad för att borra hål i järnvägsräl

- vikt 19 kg
- dimension 560x290x240
- 4-takts motor
- max effekt ut 1,47 kW, 6000 varv/min
- rotation på spindel 370 varv/min
- borrar upp till 13,5 mm med 2-stegsborr
- tankvolym 1,1 liter
- har en fixtur enligt bild som fixerar bormaskinen mot rälen
- väska i trä för maskinen samt tillbehör



Benämning	Beskrivning	E-nr
VBP13,5-KIT	Borrmaskin, 2 st borrar, olja, gradverktyg, tolk, rälskor (U50, UIC60, SJ43). Förpackat i trälåda.	1637809
Tillbehör		
VBB13,5	Borr, 2-stegs med borr och brotch, diameter 13,5 mm	1625065
VBG25	Gradverktyg upp till diameter 25 mm	1624588
VBK400	Kylolja på burk, 400 ml, räcker till ca 30 hål	1693289
VBTOLK-13,5	Håltolk för Ø13,5	-
VBR-U50	Rälsko för rälprofil U50	-
VBR-UIC60	Rälsko för rälprofil UIC60	-
VBR-SJ43	Rälsko för rälprofil SJ43	-



Monteringsverktyg VB310

VB310 är ett hydraulisk monteringsverktyg som applicerar en dragkraft på Railbonden så att den expanderar i rälslivet. VB310 är användarvänligt och kan användas även i trånga utrymmen genom att ta bort undre handtaget från verktyget. Verktyget består av två delar; det hydrauliska verktyget och en separat monteringshylsa för att underlätta arbetet på rälen.

OBS! Innan användning skall montageverktyget tryckavlastas.

Benämning	Beskrivning	E-nr
VB310-KIT	M10 monteringsverktyg inkl momentnyckel och mutterhylsa	1624587

Railbond-KIT

Det nya RAILBONDM10-FR75-KIT innehåller allting för att ansluta 75 mm² aluminiumkabel till rälen.

- 10st Railbond M10
- 10st kabelskor FR75-10LB
- 10st syrafasta mutter & bricka M10
- 10st isolering
- Instruktion för Railbond & FR75-10LB



Benämning	Beskrivning	E-nr
RAILBONDM10-FR75-KIT	Kit med ingående detaljer enl ovan	0811609

Railbond

Railbonden består av två delar; en konisk rostfri bult och en förtent kopparbussning. Med den dragkraft som appliceras dras den koniska bulten genom bussningen så att den expanderar i rälen och skapar en god och stabil kontakt.

Benämning	Beskrivning	E-nr
RAILBONDM10-17,5*	Railbond, diameter 13,5 mm, längd 17,5 mm, M10, montage på 1 sida	0810170

*ingår i Railbond-KIT



EIPRESS®



Kabelskor och verktyg

Anslutning av aluminiumkabel för jordning (75 mm²)

Elpress batteridrivna presspistol PVX1300 med 13-tons presskraft (E-nr 16 397 39) används för pressning av FR75-XXLB med tillhörande B18 pressbackar och tillhörande backhållare V1316 och V1318 (alternativt pressback 13B18 som är en integrerad back med backhållare).

Area	Benämning	E-nr	Beskrivning	Back	Verktyg
75 mm ²	FR75-8LB-KIT2	0811530	Stålkabelsko M8 inkl. isolering	B18, 13B18	PVX1300
75 mm ²	FR75-10LB-KIT2*	0810173	Stålkabelsko M10 inkl. isolering	B18, 13B18	PVX1300
75 mm ²	FR75-12LB-KIT2	0810174	Stålkabelsko M12 inkl. isolering	B18, 13B18	PVX1300

*ingår i Railbond-KIT

Anslutning av kopparkabel 50 och 70 mm² mot räl



Area	Benämning	E-nr	Beskrivning	Back	Verktyg
50 mm ²	CHCU50-300-10	0810175	Rälslack 50 mm ² , 300 mm, flexibel Cu, förtent 0,30 mm tråd inkl. kabelsko och skarvhylsa	B14,5 13B14,5 TB11-14,5	PVX1300 PVX611
70 mm ²	CHCU70-300-10	0810176	Rälslack 70 mm ² , 300 mm, flexibel Cu, förtent 0,30 mm tråd inkl. kabelsko och skarvhylsa	B17 13B17 TB8-17	PVX1300 PVX611



SYSTEM ELPRESS SERVICE

- säkerställer kvalitén på din förbindning

Vår serviceavdelning underhåller, reparerar, kontrollerar, kalibrerar och certifierar Elpress verktyg och kraftkällor. Efter serviceavdelningens genomgång av utrustningen utfärdas intyg som verifierar verktygens prestanda.

Kontakta Service: Tel +46 612 71 71 81, e-mail: service@elpress.se



SYSTEM ELPRESS ACADEMY

- kvalitetssäkring med kompetens

Utbildningen består av en teoretisk och en praktisk del och avslutas med skriftligt prov. Efter godkänt resultat erhåller kursdeltagaren certifikat som anger behörighetsnivå.

- Handhavande av verktyg
- Arbetsgång
- ELPRESS DUAL-teknik
- Kvalitetskontroll
- Säkerhet vid användning
- Förebyggande underhåll

Kontakta Academy: Tel +46 612 71 71 99, e-mail: academy@elpress.se



SYSTEM ELPRESS CONSULTING

- hjälper dig säkerställa högsta kvalitet i din produktion

Vi har utvecklat, tillverkat och marknadsfört kompletta kontaktpressningssystem för elektriska förbindningar i mer än 50 år.

Vi har både kompetens, erfarenhet och utrustning för att uppfylla dina behov.

Kontakta Consulting: Tel +46 612 71 71 99, e-mail: consulting@elpress.se

