



Underhållsanvisning

slottsbro
PARK & LEKUTRUSTNING

Kangerudsvägen 10 - 664 40 SLOTSBRON - 0555-307 20 - www.slottsbro.se

Underhållsanvisning

Montering

Slottsbro AB strävar efter att tillgodose våra kunder med så bra monteringsanvisningar som möjligt. Vi försöker att uppdatera och förbättra anvisningarna löpande för att de ska hålla den höga standard vi önskar. Bra monteringsanvisningar är viktiga ur två perspektiv, säkerhet och tid.

Med vår kunskap om utrustningen, erfarenhet av att montera den samt de kunskaper och erfarenheter som våra kunder har tas stor hänsyn till vid utformningen av monteringsanvisningarna. Enkla monteringsbeskrivningar anpassade efter alla kunskapsnivåer borgar för att utrustningen med få undantag snabbt blir korrekt monterad och därmed följer de krav enligt vilka säkerhetscertifikatet är utfärdat.

Garantier

5 års garanti på HPL och bärande detaljer.

2 års garanti på övrig utrustning.

Garantin gäller ej onormalt slitage eller vandalism.

Garantin gäller under förutsättning att monteringsanvisningen följts.

Faktura gäller som garantibevis.

Erforderligt underlag

Tillåtet underlagsmaterial:

Bark:	Kornstorlek: 20-80 mm	Skiktjocklek: 500 mm
Träspån:	Kornstorlek: 5-30 mm	Skiktjocklek: 500 mm
Sand:	Kornstorlek: 0,2-2 mm	Skiktjocklek: 500 mm
Grus:	Kornstorlek: 2- 8 mm	Skiktjocklek: 500 mm

Fri från ler- och slampartiklar
Fri från ler- och slampartiklar

Annat: Skall enligt HIC-provning vara godkänt för en fallhöjd av 3 m.

Ej godkända öppningar

Fingrar:	9-25 mm
Fot:	<30 mm på ståtor som lutar <45° (parallella öppningar)
Huvud:	90-230 mm (parallella öppningar)

För ytterligare information om provningsmetoder för ställen där kropp och kläder kan fastna hänvisas till SSEN 1176-1 Bilaga D.

Underhållsanvisning

Material - Underhåll - Återvinning

Trädetaljer

Lärk: Järnvitriol

Ek: Linolja och balsamterpentin

Fura: Träolja

Repdetaljer

Nät tillverkat av stålarmrad kombinationslina av polypropylen. Kärna av polypropylen.

Plastknutar och T-kopplingar i polyamid 6.

Trätunnel

Gavlar av 24 mm wiraplywood.

Reglar i 33x90 mm furu behandlede med träolja.

Förstärkningsjärn i varmförzinkat stål.

Förstärkningsrep tillverkade av stålarmrad kombinationslina av polypropylen. Kärna av polypropylen.

Plastknutar av polyamid 6.

HPL-detalljer

8, 12 eller 18 mm HPL.

Ståldetaljer

Tillverkade av varmförzinkat eller rostfritt stål.

Lackerade detaljer av varmförzinkat stål täckta med polyesterpulverlack.

Trappa

Vagnstycken, ledstänger samt ledstångsstolpar tillverkade av limmat lärkvirke, ytbehandlat med två lager högvärdig alkydlackfärg av typ RS 90.

Trappsteg samt sättsteg tillverkade av 24 mm wiraplywood.

Rutschbana

Sidor, skarvbitar, mellanliggare och öron av 12/18 mm HPL.

Rutschbanepålat av 1,25 mm mönstervalsad rostfri stålplåt.

Vinklar av rostfritt stål.

Plasthattar i polyamid 6.

Infästningar

Torxskravar och brickor tillverkade av rostfritt stål.

Locking-muttrar av varmförzinkat stål alt. rostfritt stål.

Vagnsbult av varmförzinkat stål alt. rostfritt stål.

Fransk träskruv i varmförzinkat stål.

Plastpluggar av polyamid.

Gungledsbussningar av polyamid.

Gungsitsar

Enligt kundens önskemål. Se separat information om gungsitsar.

Kompisgungsits - Varmförzinkad kätting täckt med gummislang.

Tät botten med gummilameller som hålls samman med en genomgående vajer.

Stålling täckt av armerad polypropylenlina runt om.

Underhållsanvisning

Material - Underhåll - Återvinning

Underhållsplan

För att minimera olycksrisken bör ägare eller driftsansvarig tillse att en lämplig plan för rutinmässigt underhåll upprättas, genomförs och upprätthålls.

Underhållsplanen bör grundas på den besiktningsplan som finns under rubriken "Besiktning" samt de punkter som tas upp under rubriken "Materialunderhåll" här nedan. Lämpliga tidsintervall inom ramen för det som anges fastställs med avseende på de lokala förhållanden som råder.

Lärkträ - Ett naturligt val

För över tio år sedan började vi arbeta med lärkträ. Den främsta anledningen var att vi ville komma bort från all giftanvändning i virket.

Kärnveden från lärkträden har mycket höga halter av harts- och kådämnen vilket ger den en mycket hög naturlig motståndskraft mot röta.

Nackdelen med lärkvirke är att det är uppbyggt av korta fibrer. Detta gör att viss flisbildning kan ske, ett fenomen som avtar med tiden. Genom att gå över de mest utsatta kanterna då och då med ett sandpapper förhindras detta fenomen.

Kontroll av rörelse samt slitage (kompisgungan)

Det är mycket viktigt att följande två punkter noggrant kontrolleras löpande under kompisgungställningens livstid:

1) Kompisgungleden som vi använder oss av är mycket hållbar. Det är dock viktigt att se till att rörelsen i gungleden sker kring rätt axel för att maximera dess livslängd. Se vidare information i Detaljmonteringsanvisningen på sidan 17.

2) Kontroll av infästningen mellan gungkätting och kompisgungan skall regelbundet genomföras. Dels skall statusen på backelitskyddet kontrolleras och dels skall slitage på gungkättingens nedre länk och schcket noggrant hållas under uppsikt. Se vidare information i Detaljmonteringsanvisningen på sidan 16.

Materialunderhåll

För att minimera negativa effekter p.g.a. normalt slitage bör följande underhållsåtgärder utföras:

Trädetaljer i utsatta områden på ställningen skall 1-2 gånger per år slipas med sandpapper för att minimera eventuell flisbildning.

Samtliga inspänningar skall efterdras minst en gång per år.

Tre månader efter montage skall alla inspänningar efterdras och alla plastplugg knackas på.

Järnvitriol

Som standard behandlar vi nästan allt lärkvirke med järnvitriol. Behandlingen gör vi för att påskynda virkets grånad, en process som annars tar cirka 1-2 år.

Med behandlingen av järnvitriol är virket grågrönt redan från början och det övergår snabbt till en vacker grå kulör. Inga miljömässiga restriktioner föreligger för denna typ av behandling.

Järnvitriol på möbler till plattytor

I och med denna behandling kan ett läckage av överflödigt järnvitriol uppstå vid regn under den första tiden. Är möbeln då placerad på en plattyta kan det medföra att plattorna fläckas. För att undvika detta rekommenderar vi att ett lager av sand eller stenmjöl strös ut under möblerna den första perioden. Järnvitriol kan nämligen vara svår att få bort från utsatta ytor. Märk väl att järnvitriolen inte färgar av sig på textil och liknande material. Den som sitter på möbeln blir således ej drabbad av vitriolens läckage.

Återvinning

Trä - Material- och energiåtervinning

Metall - Materialåtervinning

HPL - Energiåtervinning

Polypropylen - Energi- och ev. materialåtervinning

Polyamid - Energi- och ev. materialåtervinning

Underhållsanvisning

Besiktning

Allmänt om besiktning

För att upprätthålla fullgod säkerhet för barnen som leker på en lekplats är det viktigt att goda rutiner för underhåll och besiktning fastställs, utförs och upprätthålls.

Besiktningar utförs regelbundet för att identifiera olika typer av fel på lekutrustningen och/eller dess närområde och påvisar behov av nödvändiga underhållsaktioner.

Besiktningar skall utföras löpande under en utrustnings hela livstid och den delas in enligt följande;

Inspektion av ny produkt
Rutinmässig visuell översyn
Funktionskontroll
Årlig besiktning

Inspektion av ny produkt

Innan allmänheten ges tillträde till den färdigställda produkten skall följande kontrolleras:

Att fallskyddsunderlaget motsvarar de krav som ställs i EN-1177 med avseende på typ av underlag samt skiktjocklek för aktuells produkts maximala fallhöjd.

Att Slottsbros angivna minimiutrymme för aktuell produkt efterlevs.

Att inga skador uppkommit vid monteringen som påverkar användarnas säkerhet.

Att alla påbyggnadselement är korrekt monterade enligt monteringsanvisning.

Att alla infästningar är ordentligt utförda.

Att inga farliga mått eller vinklar uppkommit p.g.a. felmontage, vandalism el. dyl.

Att allt spillvirke, alla verktyg samt annat löst material inom lekplatsens område är avlägsnat.

Rutinmässig visuell översyn

Utföres varje dag - en gång per vecka.

Visuell översyn av lekutrustningen, lekytan samt närområdet för upptäckande av risker till följd av vandalisering, nedskräpning, slitage eller väderpåverkan, t.ex. sönderslagna flaskor eller saknade/trasiga delar.

Funktionskontroll

Utföres varje månad - var tredje månad.

Innefattar, utöver de som ingår i den visuella översynen, en utförlig kontroll av utrustningens funktion och stabilitet.

Kontrollera noggrant:

samtliga ingående delar med avseende på slitage och vandalism.

samtliga infästningar.

alla anslutningar av påbyggnadselement (t.ex. ramper, rutschbanor, klätternät o.s.v.).

Årlig besiktning

Den årliga besiktningen utföres med högst tolv månaders intervall för att kontrollera utrustningens, fundamentens samt ytornas helhetsstatus med avseende på säkerhet. Besiktningen skall genomföras av behörig besiktningsman eller person som genomgått besiktningskurs.

Utöver att gå igenom de poster som anges under rutinmässig visuell översyn samt funktionskontroll skall under den årliga besiktningen följande kontrolleras:

Rötangrepp eller andra skador på trädetaljer.

Korrosionsangrepp på ståldetaljer.

Kontroll av utförda reparationer.

Kontroll av fallskyddsunderlag samt minimiutrymme.

Underhållsanvisning

TÜV-certifikat

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 證書 • CERTIFICADO • CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT
Nr. Z1A 05 05 43418 013

Zertifikatsinhaber: **Slottsbro AB**
Park & Lekutrustning
Kangerudsvägen
664 40 Slottsbron
SCHWEDEN

Prüfzeichen:  

Produkt: **Schaukeln**

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Gerätes- und Produktsicherheitsgesetzes. Es kann mit den oben angegebenen Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Die Verwendung des GS-Zeichens ist eine für den angegebenen Zeitraum die Verantwortung des TÜV-Mitglieds für unbeschadet, sofern das Zeichen nicht gekündigt wird. Unerwünschte Hinweise sind zu vermeiden.

Prüfbeside Nr.: 7028613-1
GS-Zeichen gültig bis: 2015-03-31

Datum: 2008-07-29
Seite 1 von 2 



TÜV Product Service GmbH • TÜV SÜD Gruppe • Leibnizstraße 6 • 85359 München • Germany

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 證書 • CERTIFICADO • CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT
Nr. Z1A 05 05 43418 023

Zertifikatsinhaber: **Slottsbro AB**
Park & Lekutrustning
Kangerudsvägen
664 40 Slottsbron
SCHWEDEN

Prüfzeichen:  

Produkt: **Klettergeräte**

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Gerätes- und Produktsicherheitsgesetzes. Es kann mit den oben angegebenen Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Die Verwendung des GS-Zeichens ist eine für den angegebenen Zeitraum die Verantwortung des TÜV-Mitglieds für unbeschadet, sofern das Zeichen nicht gekündigt wird. Unerwünschte Hinweise sind zu vermeiden.

Prüfbeside Nr.: 7028613-0
GS-Zeichen gültig bis: 2015-03-31

Datum: 2008-07-29
Seite 1 von 2 



TÜV Product Service GmbH • TÜV SÜD Gruppe • Leibnizstraße 6 • 85359 München • Germany

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 證書 • CERTIFICADO • CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT
Nr. Z1A 05 05 43418 013

Zertifikatsinhaber: **Slottsbro AB**
Park & Lekutrustning
Kangerudsvägen
664 40 Slottsbron
SCHWEDEN

Prüfzeichen:  

Produkt: **Schaukeln**

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Gerätes- und Produktsicherheitsgesetzes. Es kann mit den oben angegebenen Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Die Verwendung des GS-Zeichens ist eine für den angegebenen Zeitraum die Verantwortung des TÜV-Mitglieds für unbeschadet, sofern das Zeichen nicht gekündigt wird. Unerwünschte Hinweise sind zu vermeiden.

Prüfbeside Nr.: 7028613-1
GS-Zeichen gültig bis: 2015-03-31

Datum: 2008-07-29
Seite 1 von 2 



TÜV Product Service GmbH • TÜV SÜD Gruppe • Leibnizstraße 6 • 85359 München • Germany

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 證書 • CERTIFICADO • CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT
Nr. Z1A 05 05 43418 019

Zertifikatsinhaber: **Slottsbro AB**
Park & Lekutrustning
Kangerudsvägen
664 40 Slottsbron
SCHWEDEN

Prüfzeichen:  

Produkt: **Kombinations-Spielanlagen**

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Gerätes- und Produktsicherheitsgesetzes. Es kann mit den oben angegebenen Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Die Verwendung des GS-Zeichens ist eine für den angegebenen Zeitraum die Verantwortung des TÜV-Mitglieds für unbeschadet, sofern das Zeichen nicht gekündigt wird. Unerwünschte Hinweise sind zu vermeiden.

Prüfbeside Nr.: 7028613-2
GS-Zeichen gültig bis: 2015-03-31

Datum: 2008-07-29
Seite 1 von 2 



TÜV Product Service GmbH • TÜV SÜD Gruppe • Leibnizstraße 6 • 85359 München • Germany

Kontakta oss:

slottsbro
PARK & LEKUTRUSTNING

Kangerudsvägen 10
664 40 SLOTSBRON

Tel: 0555-307 20
Fax: 0555-300 71

www.slottsbro.se
info@slottsbro.se