



PRODUKTBLAD
KREOSOTIMPREGNERADE
FURUSTOLPAR Klass A Pole
CE certifierad enligt EN 14229:2010

Rundvirke Poles AB
Box 76
771 22 Ludvika

Certifikat
ISO 9001
ISO 14001

Telefon 0240-88250
Telefax 0240-80753
Email rundvirke@poles.se
Organisationsnummer 556300-2582

Träslag

Furu av svenskt ursprung

- Friskt virke
- Fritt från tickor, vattved, törved och insektsskador
- Fritt från mekaniska skador
- Fritt från röta
- Fritt från stora kvistvarv eller andra växtfel som kan nedsätta hållfastheten

Dimensioneringsdata-Brottstyrka

Medlevärde för brott (MOR)	50,4N/mm ²
Karakteristiskt värde för brott (MOR)	40,6N/mm ²
Säkerhetsfaktor för brott	2,4
Arbetspåkänning	$\frac{50,4}{2,4} \text{ N/mm}^2 = 21 \text{ N/mm}^2$
Säkerhetsfaktor för brott	2,4
Elasticitetsmodul (MOE)	10 200 N/mm ²

Träskyddsmedel

Kreosotolja (derivat från stenkoltjära) klassificerad och godkänd enligt Kemikalieinspektionens krav.
 Registrering: Kreosotolja Reg.nr 3082 CAS nr 8001-58-9.

Faroklass: Giftig, Hälsoskadlig, Irriterande, Allergiframkallande, Miljöfarlig

Impregnering

Stolparna tryckimpregneras enligt metoder betecknade av EBR som ELK.

Mängden olja per kubikmeter klassas enligt Nordiska Träskyddsrådets normer, dokument nr 1:2017.

Inträngningsklass: NP5 enligt Svensk Standard SS-EN 351-1 (full inträngning till kärna)

Upptagningskrav:

- ELK-stolpar, klass A = 110 kg olja/m³ splintved

Impregneringen kontrolleras av RISE (Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut).

Rundvirke Poles tillverkningen är kvalitets- enligt ISO 9001 och miljöcertifierad enligt 14001

Användningsområde

Riskklass 4 enligt Kemikalieinspektionen d v s i ständig kontakt med mark och vatten.

Begränsningar enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:3 och 2011:4

Stolparna får endast användas i yrkesmässig verksamhet för byggnation för el- och teleledningar

Livslängd

Stolpens livslängd kan förväntas vara ca 50 år innan den tjänat ut.

Lagring

Permanent lagerplatser skall anmälas till respektive kommun för godkännande.

Marken under stolparna bör täckas med bark eller spån som tar upp eventuellt oljespill.

Avfall – nedtagna stolpar

Mindre mängder (kapbitar) kan lämnas tillsammans med grovavfall. För större mängder skall kommunens miljökontor konsulteras.

Kreosotimpregnerat virke får endast förbrännas i miljögodkända förbränningsanläggningar.

Stolpar som tagits ur drift och som ej skall återanvändas av nätägaren klassas enligt miljökraven som farligt avfall och skall hanteras och transporteras enligt myndigheternas krav. (Naturvårdsverket – Länsstyrelser – Kommun).

Nedtagna stolpar kan efter överenskommelse transporteras till Rundvirke Poles för utsortering för vidare återanvändning eller energiåtervinning.

Miljöpåverkan

Furustolpen är av ett förnyelsebart material med mycket låg energiförbrukning från råvara till färdig impregnerad stolpe.

Impregneringsmedlet är ett organiskt material som innehåller mycket liten andel vattenlösliga beståndsdelar (< 0,1%) och den uppsatta stolpen utgör därigenom liten eller försumbar miljöpåverkan.

Personliga skyddsåtgärder
Händer

- Använd skyddshandskar vid allt arbete med och i stolpar.
- Tvätta händerna om du fått kreosot på dem.

Ögon

- Skyddsglasögon bör användas vid bearbetning och spikning. Bearbetning av virket bör undvikas.
- Vid stänk i ögonen – skölj med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten.

Hudirritation

För vissa personer kan kreosot förorsaka hudrodnad i samband med starkt solsken (UV-strålning). Risken minskas genom användande av skyddande salva som släpper igenom mindre än 1% UVA-strålning.

Rengöring av säkerhetsbälten och stolpskor
Säkerhetsbälte med lina

Tvättas med varmt vatten och tvål. Lösningemedel kan skada textilfibrerna och nedsätta hållfastheten.

Stolpskor

Stolpskor tvättas med varmt vatten och tvål eller torkas med våtduk eller T- gul.

Hänvisningar

- Kemikalieinspektionens föreskrift om kemiska produkter (KIFS 2008:2, KIFS 2014:2)
- Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel (KIFS 2008:3, KIFS 2014:4)
- Arbetsmiljöverket. Arbetskyddsstyrelsens föfattningssamling AFS 1998:6
- Naturvårdsverkets allmänna råd om farligt avfall (NFS 2004:14) till avfallsförordning (2001:1063) samt avfallsförordningen (SFS 2011:927)