

**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

Min böj påkänning vid brott	50,4 N/mm <sup>2</sup>
Säkerhetsfaktor för brott	2,4
Arbetspåkänning	$\frac{50,4 \text{ N/mm}^2}{2,4} = 21 \text{ N/mm}^2$
Elasticitetsmodul	10 000 N/mm <sup>2</sup>

## Träskyddsmedel

Kopparbaserat träskyddsmedel, bekämpningsmedel klass 2  
 Klassificerad och godkänd enligt kemikalieinspektionens krav.  
 Produktnamn: Wolmanit CX-8 WB Reg:nr 5003  
 Faroklass: Frätande, Miljöfarlig

## Impregnering

Stolparna tryckimpregneras i träskyddsmedel Wolmanit CX-8 WB  
 Mängden träskyddsmedel per kubikmeter klassas enligt Nordiska Träskyddsrådets normer, dokument  
 Inträngningsklass: NP 5 enligt Svensk Standard SS-EN 351-1 (full inträngning till kärnved).  
 Stolparna är impregnerade enligt NTR klass A Pole = 25 kg kopparmedel / m<sup>3</sup> splintved.  
 Impregneringen kontrolleras av Finotrol Oy.  
 Rundvirke Poles tillverkning är kvalitets- och miljöcertifierad enligt ISO 9001 och ISO 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

### Livslängd

Stolpens livslängd kan förväntas vara ca 30 år innan den tjänat ut.

### Lagring

Permanent lagerplatser skall anmälas till respektive kommun för godkännande.

### Avfall – nedtagna stolpar

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

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 deponi.

### Miljöpåverkan

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

Impregneringsmedlet är ett kopparbaserat (krom-, bor och arsenikfritt) material som fixeras i virket efter impregnering och den uppsatta stolpen utgör därigenom liten eller försumbar miljöpåverkan.

### Personliga skyddsåtgärder

#### Händer

- Använd skyddshandskar vid allt arbete med och i stolpar.

#### Ögon

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

### 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.

### Hänvisningar

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