

Skruvpåle - av stål



- Snabb installation - manuellt eller mekaniskt
- Ingen frostisolering eller dränering
- Stor bärighet
- Inga markarbeten
- Klar att använda
- ingen torktid
- Sparar tid och pengar
- Återanvändningsbar



Skruvpålen håller



Skruvpåle är som namnet säger en påle i som skruvas ner i marken. På detta sätt får man snabbt och enkelt ett fast markankare som blir en grundpelare i olika konstruktioner.

Skruvpålen är en robust produkt i stål och är en utmärkt metod att bygga på. Skruvpålen lämpar sig för olika konstruktioner allt från lätta till tunga byggnationer.

En enkel och billig metod för att få den bästa jordförankringen.

Skruvpålens fördelar talar för sig själv.

Pålen skruvas ner i jorden snabbt, enkelt och ger en stabil grund för all slags byggnation.

Installationen orsakar inga vibrationer eller buller och kräver inga omfattande markarbete.

Jorden förblir ostörd och miljön intakt.

Det krävs ingen isolering när spiralvingarna för pålen skruvas under frostlinjen.

Dessutom kan skruvpålar användas som grund på platser där andra byggmetoder är svåra att genomföra till exempel på grund av svag jordmån eller dåliga transportförbindelser. Paalupiste AB har levererat skruvpålar sedan 2001. Överlägset goda och positiva användarupplevelser har inspirerat till att allt flera byggfirmor och privatpersoner väljer denna förankring. Skruvpålen håller vad den lovar!



För lättare konstruktioner: **Handmonterbar skrupvpåle**

Skrupvpålning är en snabb och bekväm metod att bygga grunder till alla typer av småbyggen. I många fall har skrupvpålen visat sig efter jämförelser vara det bästa valet för hemmabyggaren.

Den handmonterbara skrupvpålen skruvas ner i jorden med t.ex. ett spett eller annan hävstång. (vridbar adapter finns som tillbehör). Den handmonterbara pålen är väl lämpad för konstruktioner som bara kräver några pålar eller där mekanisk installation är omöjligt på grund av svåra terrängförhållanden och transportförbindelser.

Förankringen blir lättare och exaktare om man först gör ett 10-30 cm djupt hål i marken och därefter skruvar pålen medurs ner till rekommenderat djup.

Om man vill kan skrupvpålen förankras med en mobil bärbar rotator. Ett brett sortiment av fästeanordningar förenklar montering till alla konstruktioner.



Förråds och Förvaringsbyggnader
Terrasser, Altaner och Uteplatser
Bullerplank, Staket och Grindar
Garage och Carport

Sommarhus och Friggebodar
Bastu
Grillplatser
Bryggor, Landfästen och Båtskjul

Snabb och kostnadseffektiv lösning.



Många goda skäl: **Varför använda en skrupvpåle?**

Kostnadseffektiv och snabb

- Snabb installation sparar kostnader för arbetskraft och utrustning.
- Prisvärd att transportera och förvara.
- Inga stora markarbeten.
- Ingen frostisolering.
- Ingen dränering.
- Ingen gjutning och formarbete.
- Att installera en påle tar bara några minuter.

Otaliga användningsområden

- Nybyggnationer och tillbyggnationer, alla typer av lätta och tunga konstruktioner.

Utmärkt tryck- och dragbelastning

- Möjliggör byggandet på svagt jordmån.

Klar direkt för användning

- Ingen torktid.
- Kan installeras i alla väder.



Tunga konstruktioner: Maskinmonterbara skruvpålen

Den maskinmonterbara skruvpålen förankras i marken med en hydraulisk rotationsmotor som kan fästas till en handhållen jigg, S30-S40 fäste för grävmaskin, lastare eller andra entreprenadmaskiner. Den maskinmonterbara pålen används företrädesvis vid tyngre konstruktioner som kräver ett större antal pålar. De större modellerna av pålar är utrustade med 250 mm eller 400 mm spiralvingar.

Maskinmontering kan förankra pålarna i hårdare och grövre jordarter än vad som är möjligt med handmontering.

De maskinmonterbara skruvpålarna är konstruerade för att tåla stora påfrestningar vid förankringen. Dessutom kan pålen vid behov utrustas med flera spiralvingar för att ge en större bärighet. De maskinmonterbara pålarna är lämpliga för både nybyggnation och renovering. Den stora bärförmågan och draghållfastheten ger en tillförlitlig och professionell lösning. Du kan beställa installation av skruvpålar direkt från Paalupiste Ab eller från din närmaste återförsäljare.



Byggnadsindustri

Bostadshus, Hangarer
och Magasin

Industri

Rörledningar
Elstolpar
Tankgrunder

Jordbruk

Staket
Växthus
Plantskolor
och Cirkus

Trafik

Vägskyltar
Järnvägsstolpar och
Flygplatsmarkeringar

Offentliga byggnader

Gatubelysning
Busskurer, Anslagstavlor
och motorvärmarruttag



Miljövänlig

- Möjlighet till manuell installation och lätt installationsutrustning skyddar trädgårdar och planteringar.
- Miljön förblir ren och oskadad.
- Tyst och vibrationsfri montering.
- Kan installeras vid alla tider på dygnet.

För svåra byggnadsobjekt

- Skruvpålen kan installeras inomhus eller i nära anslutning till vägar.
- Idealisk för trånga utrymmen och svåråtkomliga platser
- Även till undervattens montering.

Återanvändbarhet

- Skruvpålar kan skruvas upp och användas igen.
- Idealisk för tillfälliga byggnader.

Ett stort utbud av tillval

- Olika typer av fästbeslag för enkel montering i andra strukturer.

Hållbar förankringsmetod

- En varmförzinkad skruvpåle är mycket resistent mot korrosion.



Bärkraft och uthållighet

Skruvpålen har en utmärkt bärförmåga i tjälrik mark. Skruppålen är idealisk för förankring som kräver hög draghållfasthet.

Skruppålens belastningsförmåga bestäms av markbeskaffenheten, längden på pålen, och förhållandet mellan diametern på röret och vingdelen. I krävande förankringar bör man fråga en konstruktionsingenjör för att bestämma rätt påltyp.

Skruppålen fungerar både för lätta och tunga konstruktioner.

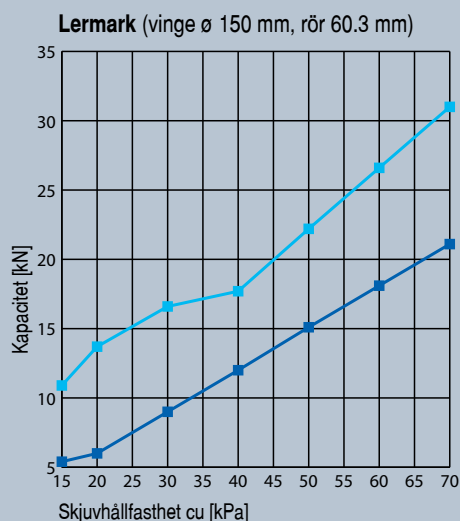


Skruppålens geotekniska kapacitet

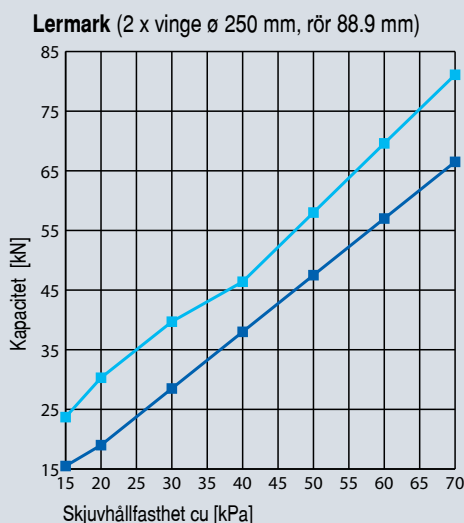
Säkerhetsfaktorn ska beräknas efter byggnadsobjektet.

—■— Nedsänkingsdjup 3,0 m
—■— Nedsänkingsdjup 1,5 m

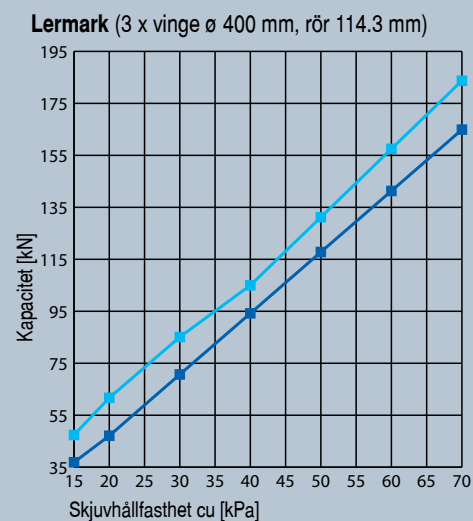
Brottlast för tryck av ler- och moränmark, ving \varnothing 150 mm



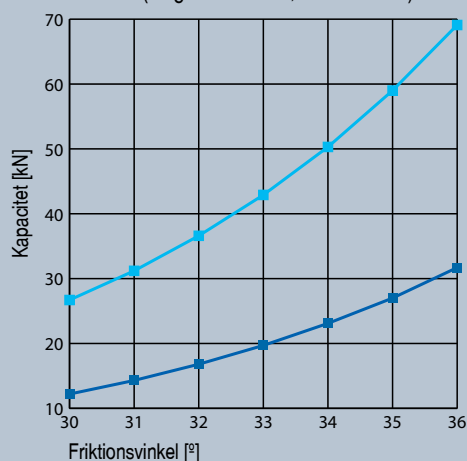
Brottlast för tryck av ler- och moränmark, ving \varnothing 250 mm



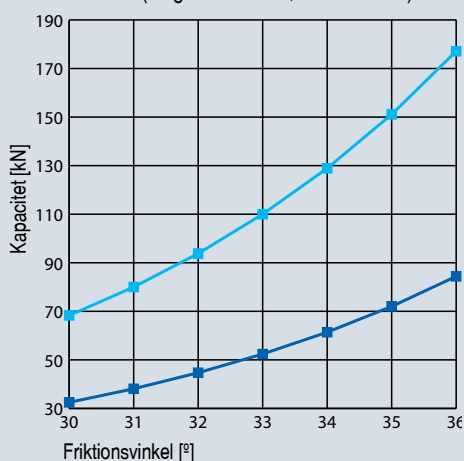
Brottlast för tryck av ler- och moränmark, ving \varnothing 400 mm



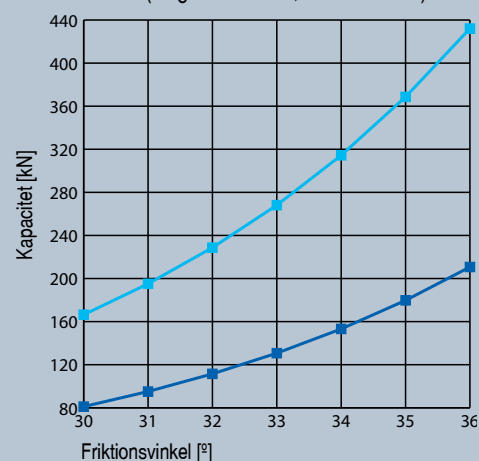
Moränmark (vinge \varnothing 150 mm, rör 60.3 mm)



Moränmark (vinge \varnothing 250 mm, rör 88.9 mm)



Moränmark (vinge \varnothing 400 mm, rör 114.3 mm)



Stort sortiment – hög kvalitet

Skruvpåle storlekar/ längder

Skruvpålar Ø 150 mm ving.

Rör 60 x 2,9 mm, Ø fläns 150 mm, varmgalvaniserad

Handmonterbar skruvpåle - längd 1.15 m

Handmonterbar skruvpåle - längd 1.65 m

Handmonterbar skruvpåle - längd 2.15 m

Handmonterbar skruvpåle - längd 3.15 m

Maskinmonterbar skruvpåle - längd 1.50 m

Maskinmonterbar skruvpåle - längd 2.00 m

Maskinmonterbar skruvpåle - längd 3.00 m

Skruvpålar Ø 250 mm ving.

Rör 76.1 x 6.3 mm, ving Ø 250 mm, obehandlad

Rör 88.9 x 6.3 mm, ving Ø 250 mm, obehandlad

Rör 114.3 x 6.3 mm, ving Ø 250 mm, obehandlad

Maskinmonterbara pålar längder från 1,50 till 6,00 m

Skruvpålar Ø 450 mm ving.

Rör 88.9 x 6.3 mm, ving Ø 400 mm, obehandlad

Rör 114.3 x 6.3 mm, ving Ø 400 mm, obehandlad

Rör 114.3 x 3.6 mm, ving Ø 400 mm, varmgalvaniserad

Maskinmonterbara pålar längder från 1,50 till 6,00 m

Skruvpålar levereras i enlighet med byggnadens krav. Det finns många olika standardmått. De vanligaste rörstorlekar varierar mellan 60,3 till 114,3 mm. Skruvpålar är tillverkade av högkvalitativt stål enligt noggranna kvalitetskrav.

Pålar levereras normalt varmförzinkade, men de större, som har en vägg tjocklek på 6,3 mm, levereras vanligtvis utan ytbehandling. De vanligaste storlekar för spiralfänsar är 150 mm, 250 mm och 400 mm. Gör en hållbar grund enkelt och kostnadseffektivt - kontakta Paalupiste Ab eller din närmaste återförsäljare av skruvpålar!



Handmonterbar skruvpåle



Maskinmonterbar skruvpåle



Tillbehör



Skruvpåle för flaggstång



Förlängningspål,
längd 1 m till 6 m



Förlängningshylsa



Bultkonsoll, monteringsavstånd
av 100 mm



U-Stolpsko 2" för horisontell montering



Bultkonsoll, monteringsavstånd
av 150 mm



U-Stolpsko 4" för horisontell montering



Platt konsoll för horisontell montering



U-Stolpsko 4"



Hörnkonsoll för horisontell montering



U-Stolpsko 6"

Tillverkare:

Paalupiste Oy

Kesäniityntie 25, 06500 Porvoo, Finland

Tel/Fax: +358 19 523 2312

GSM +358 45 676 6742, +358 45 676 6743

E-mail: info@paalupiste.com

PaaluPiste Oy

www.paalupiste.com