

Duckbill® - trädförankring under mark

Trädförankring helt dold under mark

Trädförankringssystemet Duckbill® är en snabb och säker lösning som bygger på stabiliserande delar monterade i jorden istället för stötar ovan markytan. Rotklumpen förankras med en sele som fästs i tre jordankare neddrivna i jorden. Med detta system kan man även förankra större träd.

Fördelar jämfört med konventionella trädstöd

- ⊙ Inga delar ovan mark
- ⊙ Enkel och snabb montering
- ⊙ Trädet står säkert på plats
- ⊙ Ingen tillsyn
- ⊙ Används till alla jordar
- ⊙ Mindre vandaliseringsrisk
- ⊙ Rottillväxten stimuleras bättre

Användningsområde

Duckbill® kan även användas för förankring och stölskydd av parkbänkar och annat dyrbart material i offentliga miljöer. Veg Tech rekommenderar Duckbill® som är ett välbeprövat system som funnits i 20 års tid och finns i mer än 70 länder.



Träd förankrade med Duckbill



Konventionella trädstöd



Duckbill® förankrar träd på Skånelaholms slott

Efter en lyckad plantering av 41 stycken Lindar med Duckbill® RBKS68 våren 2010, valde Skånelaholms slott att plantera ytterligare 36 st Lindar med Duckbill® våren 2011.



FÖRANKRINGSMODELL

Rotklump till mark				
Modell	Användning	Förpackning	Drivstål	Mekaniskt drivstål
RBKS40	Träd upp till st.o.f. 14/16 Solitär upp till 300 cm	3 ankare mod 40-DB1, spännband + bandspännare	DS40	
RBKS68	Träd upp till st.o.f. 20/25 Solitär upp till 450 cm	3 ankare mod 68, spännband + bandspännare	DS68	PDS6814
RBKS88	Träd upp till st.o.f. 40/45 Solitär upp till 650 cm	3 ankare mod 88, spännband + bandspännare	DS88	PDS8814
MR4 Beställningsvara Klump med spännbandssele	Träd upp till st.o.f. 70/75	3st ankare modell MR4, spännband + bandspännare		PDSMR14

Krona till mark				
Modell	Användning	Förpackning	Drivstål	Mekaniskt drivstål
68DTS Trädförankring med vajer från krona till mark	Träd upp till topphöjd 250/450 cm	3 st ankare modell 68 med 4.0 m vajer med vantskruv mitt på fäst vid varje ankare, 3 st vajerkragar, 3 st shackel för vajer. Allt är förmonterat.	DS68	PDS6814
88DTS Trädförankring med vajer från krona till mark	Träd upp till topphöjd 450/750 cm	3 st ankare modell 88 med 4.5 m vajer med vantskruv mitt på fäst vid varje ankare, 3 st vajerkragar, 3 st shackel för vajer. Allt är förmonterat.	DS88	PDS8814

Bjälklag				
Modell	Användning	Förpackning	Beskrivning	
FOS40	Träd upp till st.o.f. 18/20	3 ankare mod 40, spännband + bandspännare	Lägg ut ett armeringsnät så djupt att vajern slutar strax under rotklumen. Kroka fast Duckbill® i armeringsnätet under rotklum- pen. Fyll med trädplanteringsjord.	
FOS68	Träd upp till st.o.f. 20/25	3 ankare mod 68, spännband + bandspännare		
FOS88	Träd upp till st.o.f. 40/45	3 ankare mod 88, spännband + bandspännare		

Ankare av hårdmetall				
Modell	Användning	Förpackning	Drivstål	Mekaniskt drivstål
MR68TAVIT	För mycket stenig och hård mark. Även till förankring av parkbänkar och annan värdefull utrustning	1 st ankare MR 68 hårdmetall med gängad stång.	DS68	PDS6814
MR88TAVIT	För mycket stenig och hård mark. Även till förankring av parkbänkar och annan värdefull utrustning	1 st ankare MR 88 hårdmetall med gängad stång.	DS88	PDS8814

Hjälpmedel - Tillbehör				
Modell	Användning	Förpackning		
SVERCR - Verktyg för låsning av ankare under mark.	Låsning av ankare för: RBKS40-, 68-, 88	1 st spännband (0.8 m) med krok 25 mm		
MK1 - Hyra av Kraftkammare (Modell: Kobra, Atlas Copco)	För neddrivning av ankare med drivstål.	Hyra/dag. Veg Techs krafthammare har sexkantsinfästning 32x160mm som passar Veg Techs modeller av drivstål.		
Hyra av mekaniskt drivstål	Alla modeller	Hyra/vecka.		



Trädförankringsset modell RBKS68



Ankare av hårdmetall



Drivstål



Hjälpmedel - låsning av ankare.

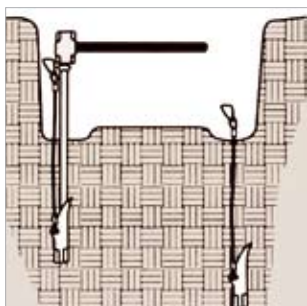
Plantering av Malmös största träd genom tiderna
Malmö stad valde Veg Techs Duckbill® när en silverlind med stamomfång 1 meter planterades utanför stationen i Malmö.



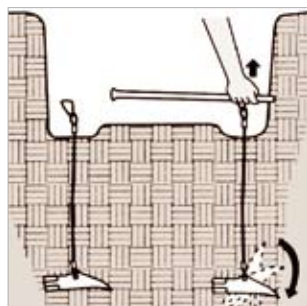
MONTERING AV DUCKBILL®

Monteringstid

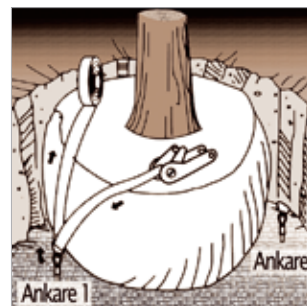
Duckbill® monteras på 5–10 minuter per träd. Vid montering av större ankare används bilhammare för drivning av ankarpunkterna.



1. Tre stycken jordankare drivs ned i jorden under trädgropen. Bilhammare används för neddrivning av de större modellerna.



2. Vid mottryck roterar och tvärställs jordankarna och ger en mycket stark förankring.



3. En spännsle fixeras kring trädets rotklump och förankras i de tre vajrarna som är infästa i de neddrivna jordankarna. Trädgropen fylls igen med 3/4 med jord. Spännselen efterdras ca: 8-24 h efter att klumpen och kringvarande jord har vattnats upp. Därefter fylls gropen helt med jord.