



Trallskruv

TrallSkolan – en snabbkurs för dig som vill lära dig mer om trallskruv		7–10
	Rostfri A2	11
	Rostfri syrafast A4	11
	Protect 4	11
	Protect 4 Heavy Duty	11
	Heco Topix Decking A2	11
Decking Concept – din genväg till tralldäcksbyggare		12–15

Trall Skolan

*En snabbkurs för dig
som vill lära dig mer om trallskruv*



Trallskruvens A och O

Ska du skruva trallvirke finns det flera saker att tänka på. Viktigt är så klart trallvirket och skruvdragaren. Dock hänger mycket av arbetets kvalitet på hur du skruvar. Och framförallt på vilken skruv du använder. Med den här guiden får du trallskruvens värld sammanfattad på några få minuter.

TYPER AV TRALLSKRUV

Det finns tre typer av trallskruv; rostfri A4 syrafast, rostfri A2 och skruv av härdad och ytbehandlat stål. Vad är då skillnaden? Så här är det. En rostfri skruv är legerad, vilket innebär att den inte går att härdad. Den är därför mer elastisk jämfört med en härdad skruv. Det är särskilt bra för att klara av höga belastningar som uppstår när trallvirket torkar. En rostfri syrafast skruv beter sig på exakt samma sätt. Skillnaden är att den inte påverkas av den yttre miljön och kan därför alltid behålla sin lyster. Sist kommer den härdade och ytbehandlade skruven, som är betydligt hårdare än sina rostfria släktingar. Fördelen är att den är lättare att arbeta med och kan motstå kraftig belastning. Däremot är den helt beroende av ytbehandlingen eftersom det är den som ger skruven dess rostskydd.

ATT TÄNKA PÅ

Nu för tiden lägger vi trallvirket tätare än vi gjorde förr. Vi är ofta rädda för att mellanrummet mellan brädorna ska bli för stort när virket har torkat. Det beror på att trallvirket ofta är blött när vi skruvar. Problemet är att det då uppstår väldigt starka spänningar i torkningsprocessen. Det är därför viktigt att använda stark skruv. Och ju större ytan blir, desto större blir belastningen.



SAMMANFATTNING:

Rostfri: Relativt elastisk och tål höga belastningar, särskilt när trallvirket torkar.

Rostfri syrafast: Exakt som ovan men påverkas inte av den yttre miljön som t ex salt.

Härdad: Betydligt hårdare än rostfri skruv, lättarbetad, tål mycket hög belastning men är beroende av ytbehandlingen

	Rostfri	Härdad	Korrosivitetsklass C5	C4	Skuren spets	Torx bits	Vax- behandlad
Rostfri A4	●		●		●	●	●
Rostfri A2	●			●	●	●	●
Protect 4		●		●	●	●	●
Protect 4 Heavy Duty		●		●	●	●	●
Heco Topix Decking	●			●	●*	●	●

* Topix-spets

Rostfri A2

Monteringen går enkelt och snabbt tack vare det stabila torxspåret och skruvens spets. A2-skraven är även vaxbehandlad, vilket underlättar monteringen ytterligare. I storleken 4,2 x 55 är A2 förmodligen Sveriges mest sålda skruv. Legeringen består av 74 % stål, 18 % krom och 8 % nickel. A2-kvaliteten är tillräcklig i nästan alla miljöer i Sverige. Torxbits ingår vid köp av skruv.

**SVERIGES
MEST SÅLDA
TRALLSKRUV**

Rostfri Syrafast A4

Tack vare det stabila torxspåret och skruvens spets går monteringen snabbt och enkelt. A4-skraven är även vaxbehandlad, vilket underlättar monteringen ytterligare. Rostfritt stål av typen A4 är syrafast, vilket innebär att skruven kan monteras i alla miljöer och tål de tuffaste av miljöer. A4-skraven kan t ex användas nära havsvatten eller under jord. Legeringen består av 62 % stål, 24 % krom, 12 % nickel och 2 % molybden. Det gör att den alltid behåller sin lyster och inte påverkas av den yttre miljön. Skruven är i korrosivitetsklass C5 och kan därför även användas i krävande industrimiljöer. Torxbits ingår vid köp av skruv.

Protect 4

Det stabila torxspåret och skruvens spets gör monteringen snabb och enkel. Protect 4 tål direktkontakt med väta i krävande miljöer som t ex byggnadsställningar, betongformar och trallgolv utan regnskydd. Detta är möjligt tack vare rostskyddsbehandlingen i korrosivitetsklass C4. I dagsläget är C4 den högsta klassen för ytbehandlade och härdade skruvar. Denna skruv rekommenderas till mindre tralldäck. Torxbits ingår vid köp av skruv.

**Protect 4 Heavy Duty**

Skruvens grova diameter gör att skruven tål högre krav än vår vanliga trallskruv. Den är speciellt framtagen för användning på större tralldäck. Anledningen är att trallskruvar utsätts för enorma påfrestningar när blött trallvirke torkar och rör på sig. Skruven är rostskyddsbehandlad i korrosivitetsklass C4, vilket är den högsta klassen för ytbehandlade skruvar. Protect 4 Heavy Duty rekommenderas för större ytor än 30 m² eller med löplängd längre än 10 meter. Torxbits ingår vid köp av skruv.

**Heco Topix Decking A2 – hardwood**

Denna tysktillverkade rostfria skruv har en gänga under skruvskallen för att pressa ner brädan mot underlaget. Den används främst i material som Hardwood, Cumaro och IPE. Hecos patenterade Topix-spets underlättar dessutom montaget med sin förborrande effekt. Inskruvningen blir dessutom snabb tack vare ytbehandlingen Delta. Legeringen består av 74 % stål, 18 % krom och 8 % nickel. A2-kvaliteten är tillräcklig i nästan alla miljöer i Sverige.

FÖRKLARINGAR:**MATERIAL**

STÅL A2: Legerat stål av typen 18 % krom och 8 % nickel, gör att skruven inte rostar i allmänna utomhusmiljöer.

STÅL A4: Som A2 fast mer nickel och krom samt molybden som gör att den blir syrafast. Påverkas inte av yttre miljö. Får sättas i och nära havsvatten och under jord.

KORROSIVITETSKLASS

C2 – låg korrosivitet: Ytterväggskonstruktioner som omger varaktigt uppvärmda lokaler och som är skyddade med tät ventilerad ytterbeklädnad.

C3 – måttlig korrosivitet: Konstruktioner som är ventilerade och skyddade mot direkt nederbörd, t ex takstolar, konstruktioner i icke varaktigt uppvärmda ventilerade byggnader eller lokaler med icke fuktalstrande verksamhet, t ex fritidshus, kallgarage och uteluftsventilerade kryprum.

C4 – hög korrosivitet: Konstruktioner oskyddade för väta eller i direkt kontakt med mark, t ex betongformar och trallgolv utan regnskydd.

C5-I – mycket hög korrosivitet: Industriella miljöer.

Trallskruv

Trallskruv rostfri A2



Rostfri trallskruv, försänkt huvud med torxspår. Rillor under huvudet. Skuren spets. Inkl. T-20 bits.

ARTIKELNR	DIM D x L MM	T-SPÅR	ANTAL I ASK/ LEV.FÖRP.	PRIS/100
3270420300344	4,2 x 30	T 20	200 x 24	195,50
3270420420344	42			258,50
3270420550344	55			295,50
3270420550347	55		1000 x 6	279,80
3270480760344	4,8 x 75	T 20	100 x 24	479,-
3270501000344	5 x 100	T 20	50 x 24	589,-

Trallskruv rostfri A4



Rostfri syrafast trallskruv, försänkt huvud med torxspår. Rillor under huvudet. Skuren spets. Inkl. T-20 bits.

ARTIKELNR	DIM D x L MM	T-SPÅR	ANTAL I ASK/ LEV.FÖRP.	PRIS/100
3270420300344	4,2 x 30	T 20	200 x 24	195,50
3270420420344	42			258,50
3270420550344	55			295,50
3270420550347	55		1000 x 6	279,80
3270480760344	4,8 x 75	T 20	100 x 24	479,-
3270501000344	5 x 100	T 20	50 x 24	589,-

Trallskruv Protect 4



Trallskruv Protect 4, T20 inkl 1 st T20 bits. Skuren spets sågtandad.

ARTIKELNR	DIM D x L MM	ANTAL I ASK/ LEV.FÖRP.	BRUTTOPRIS/100
327042042584	4,2 x 42	200 x 24	60,50
327042055584	55	200 x 24	69,-
327042055587	42	1000 x 6	55,-
327042042587	55	1500 x 6	65,-
327048075584	4,8 x 75	100 x 24	124,-

Trallskruv Protect 4 Heavy Duty



Trallskruv Protect 4, T20 inkl 1 st T20 bits. Skuren spets sågtandad.

ARTIKELNR	DIM D x L MM	ANTAL I ASK/ LEV.FÖRP.	BRUTTOPRIS/100
327042042584	4,2 x 42	200 x 24	60,50
327042055584	55		69,-
327048075584	4,8 x 75	100 x 24	124,-

Heco Topix Decking skruv A2



Rostfri stålskruv för hårdträ. Kullerförsänkt huvud med torxspår.

GÅNGDIAMETER	5,0
Huvuddiameter	8,5
Kärndiameter	3,55
Mejsel nr	T20

ARTIKELNR	DIM D x L MM	ANTAL I ASK/ LEV.FÖRP.	PRIS/100
324050040031	5,0 x 40	200 x 10	381,-
324050050031	50		467,-
324050060031	60		561,-
324050070031	70		763,-
324050080031	80		898,-



Hecos trallskruv kan levereras till butik i snygga och färdiga skruvställ. Skruven får en tydlig exponering i butiken och kunden får pedagogisk information om varje skruvmodell. Med Heco blir det enkelt att välja rätt skruv.



Stället innehåller 216 paket.



Stället innehåller 96 paket.



Vi har samlat allt som kunden behöver för att bygga sitt eget trädäck. Heco Decking Concept gör det enklare både att beställa och sälja. Du vet att du har rätt grejer hemma och både du och kunden slipper springa runt i butiken och leta.

I konceptet ingår, förutom skruvar och beslag, ett snyggt butiksställ som gör ett bra säljarbete och blir personalens förlängda arm. Dessutom har vi gjort en liten folder med ritningar och instruktioner som ska underlätta för hemmasnickaren.



Tydliga och enkla bygginstruktioner hittar du på:

www.deckingconcept.se

DECKING CONCEPT

din genväg till trädäcksbyggare

Hur bygger man ett trädäck? Det är en fråga som många hemmasnickare säkert ställer sig. Många gånger blir det fel i konstruktionen och man kanske inte använder material av tillräckligt hög kvalitet. Med Decking Concept kan hemmasnickaren vara lugn. Här finns all kunskap som behövs.

Decking Concept är en pedagogisk och utförlig guide för att bygga trädäck med stora möjligheter. Vi hjälper till med byggbeskrivningar, ritningar, beräkna skruvåtgång och nyttiga tips för den energiske hemmasnickaren. Heco har ett brett och komplett sortiment av skruvar för olika material och miljöer. Med våra skruvar och vår kunskap gör du infästningen så säker, snabb och snygg som möjligt.

DET BÖRJAR I BUTIKEN

Allt kunden behöver för trädäcket kan finnas direkt i butiken i ett smidigt och snyggt butiksställ. På så sätt finns alltid rätt skruv, beslag och informationsmaterial på en och samma plats. Butiksstället levereras som ett komplett paket, riggat och klart för ivriga hemmasnickare.



Heco Decking Concept butiksdisplay:

Sektioner	2 st
Bredd	90 cm/sektion
Höjd	210 cm
Hylldjup	50 cm



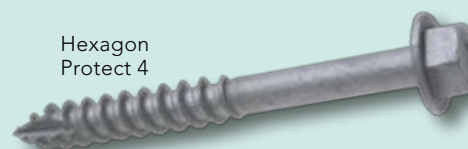
Trallskruv
Protect 4 och
rostfritt



Vagnsbult med
fyrkantsbricka
och mutter
Protect 4



Hexagon
Protect 4



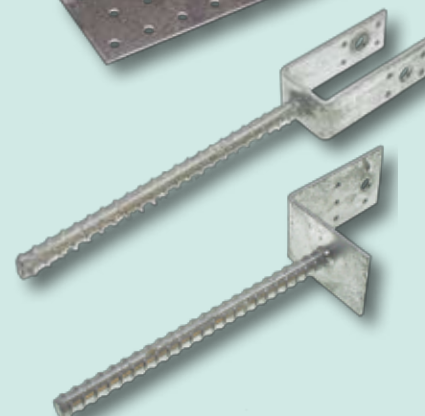
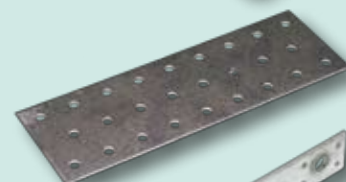
Ankarskruv
Protect 4



Balkskor



Vinklar



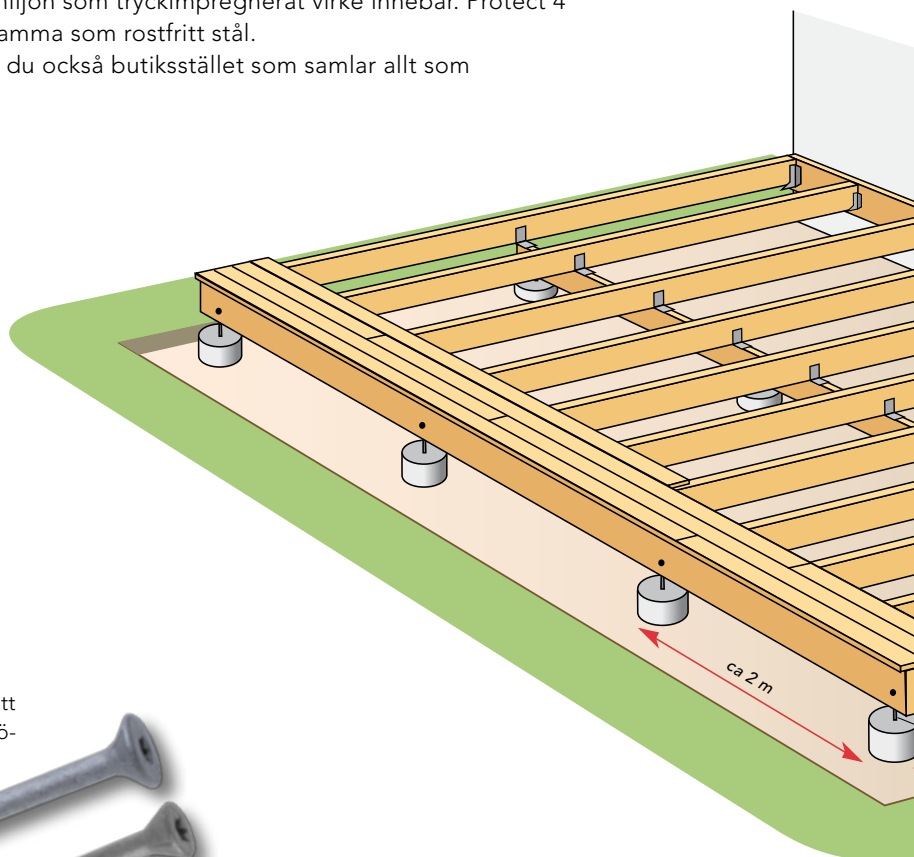
Heco Decking Concept

Ett vackert trädäck lyfter huset och blir en skön "solfångare" där man laddar batterierna, njuter och umgås. Nu bjuder Heco på ritningar och byggtips till ett trädäck med stora möjligheter. Väljer kunden Heco som byggkompis hittar man det mesta som behövs i vårt Decking Concept. Lättare för kunden att hitta i butiken och lättare för dig att sälja.

Samtidigt som vi introducerar Heco Decking Concept passar vi på att utöka sortimentet av skruv och bult i Protect 4-sortimentet som klarar den tuffa miljön som tryckimpregnerat virke innebär. Protect 4 innebär som du säkert vet korrosivitetsklass C4, samma som rostfritt stål.

Du hittar alla nyheterna på nästa sida. Där ser du också butiksstället som samlar allt som ingår i Heco Decking Concept.

Tryckimpregnerat virke innehåller starkt alkaliska rötskyddsmedel som väldigt snabbt kan få fel fästelement att börja rosta. Vi har därför konstaterat att alla produkter som fäster i tryckimpregnerat virke minst ska hålla korrosivitetsklass C4.



Träskskruv Protect 4

Träskskruv försedd med skuren spets och sågtänder för snabb indrivning. Torxfästet klarar tufft motstånd utan att bitsen slirar. Finns från 4,0x20 till 6,0x280 i försänkt utförande. Ett stort sortiment som passar till både proffs och hemmafixare.

C4-behandling innebär samma korrosionsskydd som rostfritt. Bits ingår.



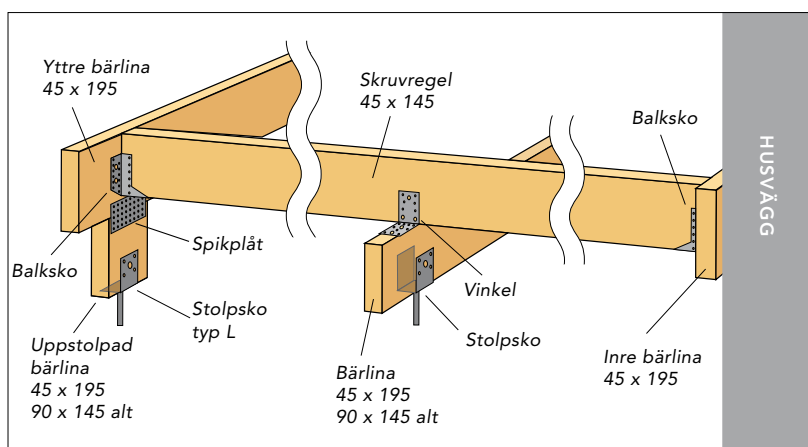
Träskskruv och trällskskruv Protect 4

Hexagon Protect 4 Sexkant

Träskskruv Protect 4 med sexkantskalle är proffsens favorit. En perfekt skruv för kraftigare montage. C4-behandling står emot korrosion i den aggressiva miljö som tryckimpregnering innebär. Skuren spets för snabbare indrivning.



Hexagon Protect 4

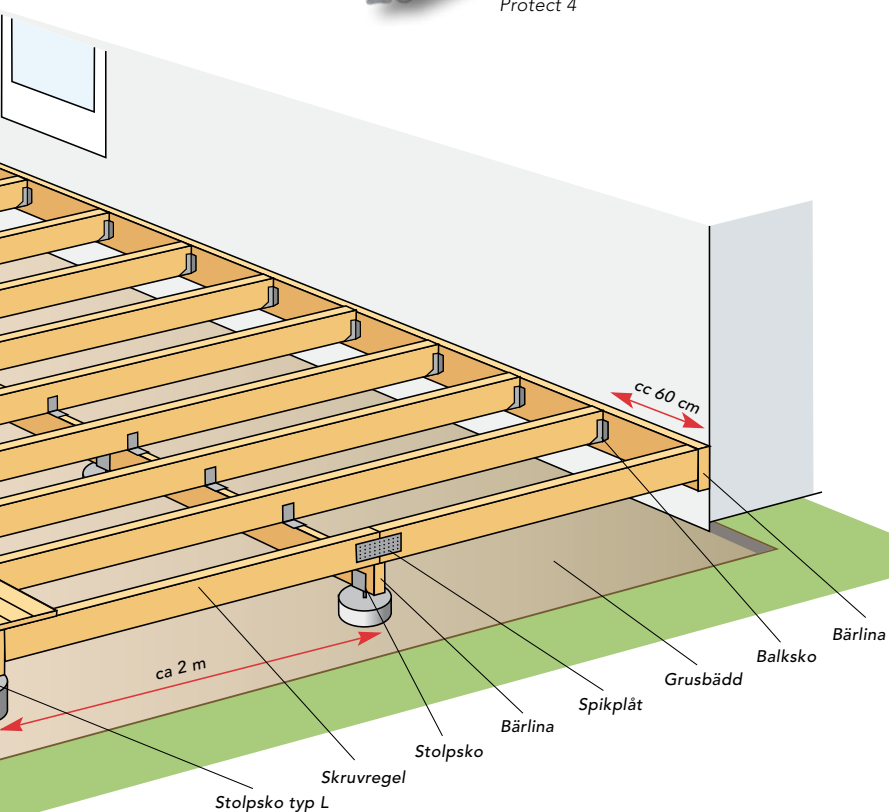


Ankarskruv Protect 4

Ankarskraven är försedd med skuren spets och sågtänder för snabb indrivning. Torxfästet klarar tufft motstånd utan att bitsen slirar. Lämplig vid montering av alla typer av beslag i tryckimpregnerat virke. C4-behandling innebär samma korrosionsskydd som rostfritt. Bits ingår.



Ankarskruv
Protect 4



Beslag

Till Heco Decking Concept har vi valt ut lämpliga beslag ur vårt sortiment. Beslagen är galvaniserade, vilket passar bra i kombination med tryckimpregnerat virke utomhus. Skulle du behöva andra beslag än de vi föreslagit, tveka inte att fråga personalen i butiken. Varmförzinkade 20 my.



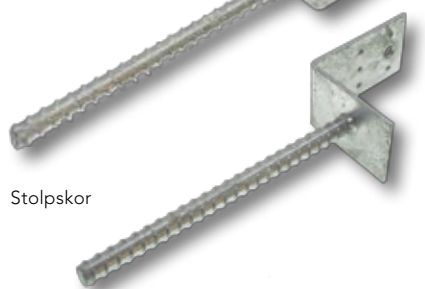
Balkskor



Vinklar



Spikplåt



Stolpskor

Vagnsbult Protect 4

Protect 4 Vagnsbult används till att fästa samman träkonstruktioner utomhus. Detta ställer krav på korrosionsskyddet. C4-behandlingen klarar uppgiften i ur och skur. Traditionell förzinkning är t ex helt olämpligt tillsammans med tryckimpregnerat virke.

Mutter och Fyrkantsbricka

Till vagnsbulten finns mutter i Protect 4, med samma korrosionsskydd. Den stora fyrkantsbrickan fördelar kraften på en stor yta, och kan användas till både vagnsbult och Protect 4 Sextant.



Vagnsbult med
fyrkantsbricka och mutter
Protect 4

Beräkna skruvåtgång:

Trallvirke	22 x 95 mm
Regelavstånd	40 cm
Skruvlängd	42 mm
Skruvåtgång	54 st/m ²

Trallvirke	28 x 120 mm
Regelavstånd	60 cm
Skruvlängd	55 mm
Skruvåtgång	34 st/m ²