

Tomjig[®]

TOMJIG

Hurtigspænderen til trælægter ved opsætning af støvvægssystemer.
Byg stabile, fleksible støvvægge på få minutter – uden skruer,
uden specialværktøj og normalt uden tilskæring.
Økonomisk opbygning ved hjælp af trælægter og plastfolie.



HURTIG
GENBRUGELIG
FLEKSIBEL

NYHED

NAC EUROPE INTRODUCERER

DEN TELESKOPISE TRÆLÆGTE

HURTIGERE • STÆRKERE • MERE FLEKSIBEL

Professionelt system til støvvægge,
afskærmninger og midlertidige arbejdszoner.

Tomjig® kombinerer træets
styrke og fleksibilitet
med teleskopstangens
hurtighed.



TIL STØVBESKYTTELSE, SANERING OG MIDLERTIDIGE RUM

BYG FLEKSIBELT – OG BRUG SYSTEMET IGEN

Med Tomjig® omdannes almindelige trælægter til stabile, teleskopiske stolper, som på få sekunder kan tilpasses rummets højde og spændes fast mellem gulv og loft.

Resultatet er et enkelt, robust og ekstremt fleksibelt system til etablering af:

- støvvægge
- arbejdszoner
- saneringsområder
- midlertidige skillevægge
- plastfolievægge
- pladevægge
- indkapslinger
- afskærmninger
- undertrykszoner
- midlertidige konstruktioner

**Ingen komplicerede systemdele.
Ingen specialtilpassede teleskopstænger.
Ingen unødvendig tilskæring fra opgave til opgave.**

**Almindelige trælægter + Tomjig®
= et professionelt og genanvendeligt afskærmningssystem.**



HVAD ER TOMJIG?

Tomjig er en patenteret hurtigspændeanordning udviklet specielt til trælægter

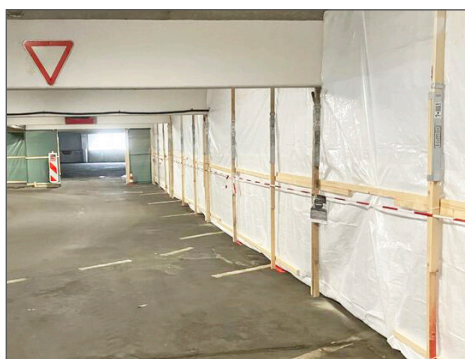
Systemet forbinder to trælægter, så de kan forskydes i forhold til hinanden – omtrent som en teleskopstang.

Når den ønskede højde er fundet, spændes konstruktionen fast.

Dermed får man en teleskopisk træstolpe, der hurtigt kan tilpasses forskellige rumhøjder.

Tomjig 40/60 passer til standard trælægter på 38x57 mm i klasse C24

Ingen dyre specialstænger eller specialprofiler. Tomjig® anvender almindelige trælægter, som kan købes lokalt og nemt udskiftes, forlænges og tilpasses den enkelte opgave. Det giver større fleksibilitet og lavere omkostninger.



HVORFOR IKKE BARE BRUGE ALUMINIUMS-TELESKOPSTÆNGER?

Tomjig® tager princippet et skridt videre

Teleskopstænger af metal er velegnede til en række simple afskærmningsopgaver. En teleskopstang bruges primært til at spænde eksempelvis en plastfolie mellem gulv og loft.

En teleskopisk trælægte kan meget mere.

Træet fungerer samtidig som et almindeligt konstruktionsmateriale. Man kan derfor:

- hæfte folie direkte på konstruktionen
- skrue materialer fast
- montere tværgående lægter
- etablere døre og åbninger
- opbygge hjørner
- konstruere komplekse afskærmninger
- bygge omkring installationer og bygningsdele
- montere OSB, krydsfiner og andre pladematerialer
- bygge betydeligt mere stabile konstruktioner end med en simpel folieafskærmning

Tomjig® kombinerer således:
hurtigheden fra et teleskopsystem med mulighederne i traditionelt træbyggeri.

LYNHURTIG SKRÆDDERSYET OPSÆTNING

Fra almindelig trælægte til teleskopstolpe på få sekunder

Systemet er udviklet med udgangspunkt i praktisk arbejde på bygge- og saneringspladser. Princippet er enkelt:



Video af opstilling af væg.

1. Forbered trælægterne

Producenten anbefaler træ af minimum kvalitet/sortering C24. Som standardløsning anbefales eksempelvis en 420 cm lægte (38x57 mm) opdelt i: 190 cm + 210 cm. Den korte lægte anvendes som den nederste del, mens den længere lægte fungerer som den forskydelige del.

2. Montér Tomjig

De to lægtedele forbindes med Tomjig.

3. Træk konstruktionen ud

Den øverste lægte skydes opad, indtil konstruktionen passer til rummets højde.

4. Spænd stolpen fast

Ved hjælp af skruevingen spændes stolpen sikkert fast mellem gulv og loft. Tomjig fastholder konstruktionen.

5. Montér afskærmningen

Herefter kan der eksempelvis monteres: PE-folie, afdækningsfolie, OSB, krydsfiner, træfiberplader eller andre egnede pladematerialer.

Med den anbefalede kombination på 1,90 + 2,10 meter kan man normalt arbejde med rumhøjder fra cirka: 2,10 - 3,40 m.

**Ved større loftshøjde, vælges blot længere lægter.
Det er netop en af systemets store fordele.**

Anbefalede lægtelængder og rumhøjder

Ved anvendelse af en standardlægte på 420 cm (38 × 57 mm) anbefales det at opdele lægten i 190 cm + 210 cm, hvorved kun 20 cm skæres fra. Denne kombination er normalt velegnet til rumhøjder fra ca. 210 til 340 cm. Samtidig er lægtelængderne praktiske i forbindelse med transport, da de kan være i populære, kompakte el-varevogne som eksempelvis VW ID Buzz. Alternativt kan hele lægtens længde udnyttes ved at opdele den i 190 cm + 230 cm. Dermed kan systemet anvendes ved rumhøjder på op til ca. 360 cm.

For montører af lavere højde kan en opdeling på 180 cm + 240 cm være mere hensigtsmæssig. Det afgørende er, at den nederste lægte har en længde, som gør det muligt for montøren nemt og bekvemt at nå og betjene Tomjigs spændespindel med hånden.

BRUG SYSTEMET IGEN OG IGEN

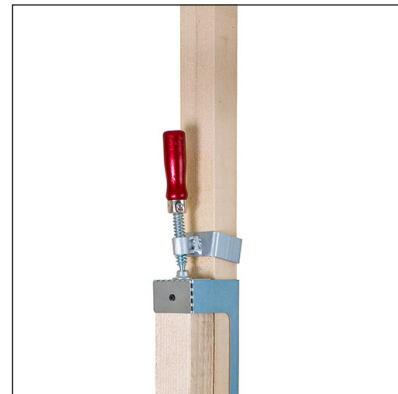
Efter afsluttet arbejde behøver de teleskopiske træstolper normalt ikke blive skilt ad.

1. Løsn konstruktionen.

2. Skub de to trælægter sammen.

3. Transportér dem til næste opgave – eller læg dem på lager.

Næste gang trækkes stolperne blot ud til den nye rumhøjde. På den måde bliver trælægterne ikke nødvendigvis et engangsmateriale. De kan behandles mere som værktøj eller stilladsdele, der anvendes igen og igen.



BYG EFTER RUMMET – IKKE EFTER SYSTEMET

Virkelige bygge- og skadeserviceopgaver foregår sjældent i perfekte firkantede rum. Der kan være:

- forskellige loftshøjder
- bjælker
- nedhængte lofter
- niveau-spring
- ujævne bygningsdele
- ventilationskanaler
- kabelbakker
- søjler
- installationer
- maskiner
- døråbninger
- rør

Her kommer træets store fordel til sin ret. Tomjig giver håndværkeren mulighed for at bygge konstruktionen efter de faktiske forhold på arbejdsstedet.

Det er Tomjig konstruktionen, der tilpasses bygningen – ikke bygningen, der skal passe til et færdigt system.



FRA ENKEL FOLIEVÆG TIL STABIL KONSTRUKTION

Tomjig er ikke begrænset til tynde plastfolier.

Trækonstruktionen gør det muligt at etablere væsentligt mere robuste afskærmninger med eksempelvis:

OSB-plader • krydsfiner • træfiberplader • andre egnede lette byggeplader

Det giver helt andre muligheder på længerevarende bygge- og saneringsopgaver, hvor en simpel folieafskærmning ikke giver den ønskede mekaniske stabilitet.

UDVIKLET TIL DEN VIRKELIGE BYGGEPLADS

Tomjig blev udviklet af den tyske håndværker Uwe Thomae med udgangspunkt i et konkret problem:

Hvordan bygger man hurtigt, fleksibelt og økonomisk store støvafskærmninger?

I forbindelse med en stor opgave hos Volkswagen i 2008 skulle der ifølge det tyske fagmedie bauhandwerk etableres omkring **15.000 m² støvvæg**. **Løsningen blev Tomjig.**

Systemet er således ikke udviklet ved et skrivebord, men med udgangspunkt i praktiske krav på byggepladsen.

FRA PRAKTIKER – TIL PRAKTIKERE.

HVOR KAN TOMJIG ANVENDES?

SKADESSERVICE

Ved vand-, brand- og bygningsskader er det ofte nødvendigt hurtigt at adskille arbejdsområdet fra resten af bygningen. Tomjig kan anvendes til etablering af:

- arbejdszoner
- støvafskærmninger
- midlertidige vægge
- saneringszoner
- undertrykszoner
- afskærmning omkring maskiner og installationer

SKIMMELSANERING

Ved skimmelsanering kan kontaminerede arbejdsområder adskilles fra ikke-berørte områder.

Konstruktionen kan kombineres med folie, tætningsmaterialer og professionel luftrensning/undertryk efter den valgte saneringsmetode.

Det giver mulighed for at kontrollere spredning af skimmelsporer, støv og partikler fra arbejdsområdet.

MILJØSANERING – ABEST, PCB OG BLY

Tomjig er udviklet til etablering af indeslutninger og afskærmninger, og er særligt velegnet til miljøsanering, hvor der arbejdes med problematiske eller sundhedsskadelige stoffer, eksempelvis asbest og skimmel.

Her kan robuste og individuelt tilpassede arbejdszoner være nødvendige.



RENOVERING

Perfekt ved eksempelvis:

- gipsarbejde
- slibning
- fræsning
- gulvafslibning
- nedbrydning
- boring og skæring
- væg- og loftarbejde
- støvende installationsarbejde
- badeværelsesrenovering
- køkkenrenovering



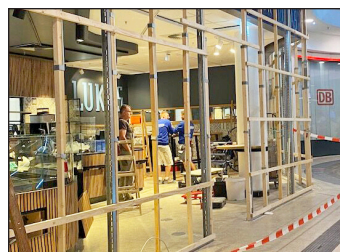
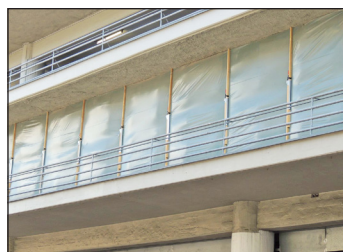
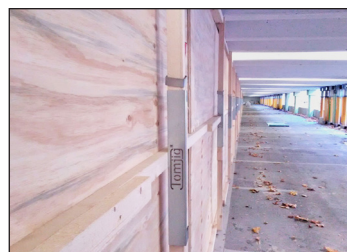
BYGGERI I EKSISTERENDE BYGNINGER

Renovering foregår ofte samtidig med, at andre dele af bygningen fortsat anvendes.

Det kan eksempelvis være:

Kontorer • Hoteller • Boliger • Skoler • Institutioner • Hospitaler • Butikker • Produktionsvirksomheder

Her er effektiv afskærmning af arbejdsområdet særlig relevant.



AFGRÆNS ARBEJDSOMRÅDET

– OG GØR LUFTRENSNINGEN MERE EFFEKTIV

En interessant fordel ved effektiv afskærmning er samspillet med professionelle luftrensere. Hvis et stort lokale opdeles, så luftrenseren kun skal behandle luften i selve arbejdszonen, reduceres det effektive rumvolumen.

Den tyske BG BAU fremhæver netop, at støvvægge både:

1. Reducerer spredningen af støv til omkringliggende områder
2. Kan forbedre effekten af luftrensning ved at reducere det rumvolumen, der skal behandles.

For professionelle skadeservice- og saneringsfirmaer giver det mulighed for at tænke:

AFSPÆRRING + UNDERTRYK + LUFTRENSNING
som ét samlet system.



13 GODE GRUNDE TIL AT VÆLGE TOMJIG

1. HURTIG MONTERING

To trælægter forbindes på få sekunder.

2. TELESKOPFUNKTION

Trælægterne kan forskydes og tilpasses den aktuelle rumhøjde.

3. MINIMAL TILSKÆRING

Ved korrekt valg af standardlængder undgås normalt ny tilskæring ved hver eneste opgave.

4. STANDARDLÆGTER

Systemet anvender standard trælægter 38x57 mm i klasse C24, frem for kostbare specialprofiler.

5. STÆRK KONSTRUKTION

Trælægter giver en robust underkonstruktion.

6. EKSTREM FLEKSIBILITET

Lægtelængderne kan ændres og udskiftes efter behov.

7. KOMPLEKSE RUM ER IKKE ET PROBLEM

Loftspring, bjælker, installationer og uregelmæssige rum kan integreres i konstruktionen.

8. FOLIE ELLER PLADER

Systemet kan anvendes til både simple folievægge og mere robuste pladekonstruktioner.

9. GENANVENDELIGT

Tomjig og træstolperne kan anvendes igen og igen.

10. LANG LEVETID

Producenten yder **10 års garanti** på produktets funktionalitet.

11. ØKONOMISK SYSTEM

Kombinationen af genanvendelige Tomjig-spændere og almindelige trælægter kan være et attraktivt alternativ til komplette specialesystemer.

12. UDVIKLET AF EN FAGMAND

Systemet er udviklet ud fra praktiske behov på byggepladsen.

13. MADE IN GERMANY

Tomjig er udviklet og produceret som et tysk kvalitetsprodukt.

EN INVESTERING – IKKE ET FORBRUGSPRODUKT

– IKKE ET FORBRUGSPRODUKT

Det interessante ved Tomjig-konceptet er totaløkonomien.

Tomjig købes én gang. Trælægterne kan genbruges.

Beskadiges en lægte, kan den udskiftes uden at kassere resten af systemet.

Har næste opgave højere til loftet? Brug længere lægter.

Kræver opgaven en specialtilpasset løsning? Tilpas konstruktionen med Tomjig og almindelige trælægter.

Skal væggen være stærkere? Tilføj tværgående lægter eller plademateriale.

Man beholder altså træets styrke, fleksibilitet, lave pris og mulighed for lokal tilpasning, men kombinerer det med Tomjigs hurtige spændemekanisme.

Tomjig® gør træet teleskopisk.



VIGTIGT VED MONTERING

Tomjig kan udvikle en betydelig spændekraft. Der skal derfor udvises særlig forsigtighed ved følsomme lofter og overflader.

Ved behov kan en vandret lægte eller anden egnet trykfordeling anvendes, så belastningen fordeles over et større område.

Afstanden mellem stolperne samt dimensioneringen af træet skal altid vælges i forhold til:

konstruktionens højde • belastningen • beklædningen • de lokale forhold • den konkrete anvendelse

Tomjig er et professionelt værktøj – den færdige konstruktions dimensionering og udførelse skal tilpasses den aktuelle opgave.

TOMJIG

ENKELT PRINCIP – MANGE MULIGHEDER

TRÆETS STYRKE • TELESKOPSTANGENS HURTIGHED • ÉT SYSTEM

Tomjig er den intelligente forbindelse mellem traditionelt håndværk og et moderne, hurtigt afskærmningssystem.

Ideelt til professionelle virksomheder inden for:

Skadeservice • Byggeri • Renovering • Nedrivning • Skimmelsanering • Miljøsanering • Industriservice

- Hurtig opsætning
- Fleksibel konstruktion
- Standard trælægter
- Folie eller plader
- Genanvendelig
- 10 års funktionsgaranti
- Made in Germany
- TOMJIG® – THE FAST JIG





Eksempel på samling:

Del en lægte på 4 m i to dele:
1,90 m og 2,10 m.

Læg lægterne sammen på
deres bredde led.

Skub Tomjig ned over
lægterne.

Monter Tomjig skruetvingen.



Montering:

Hold Tomjig skruetvingen
fast.

Skub den lange lægte opad.

Spænd Tomjig skruetvingen
fast.

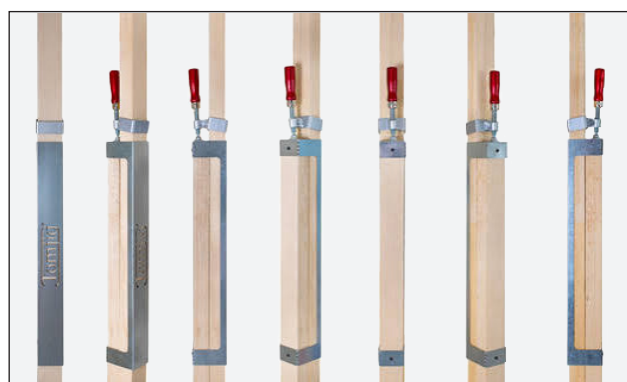


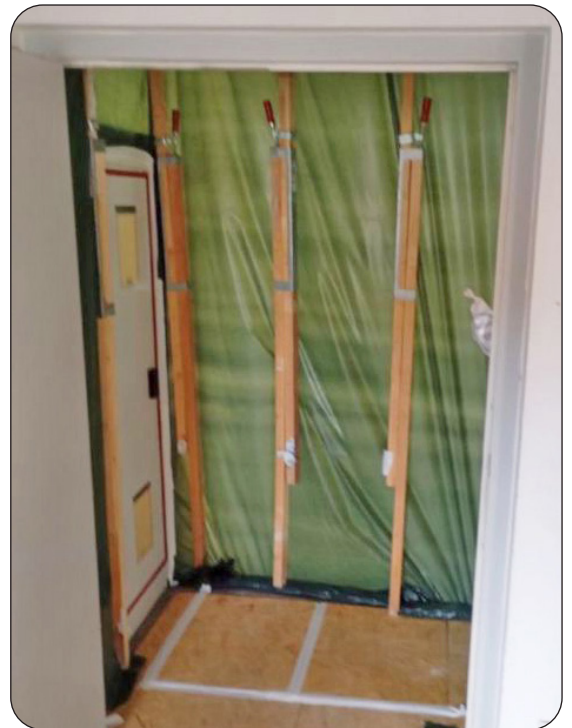
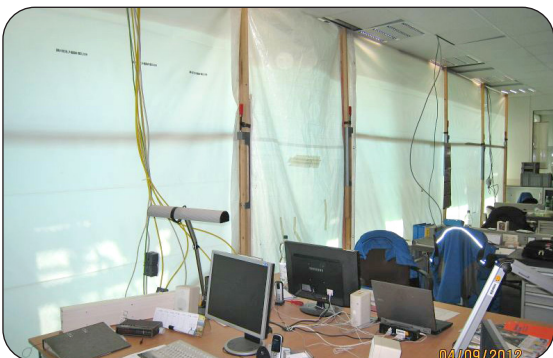
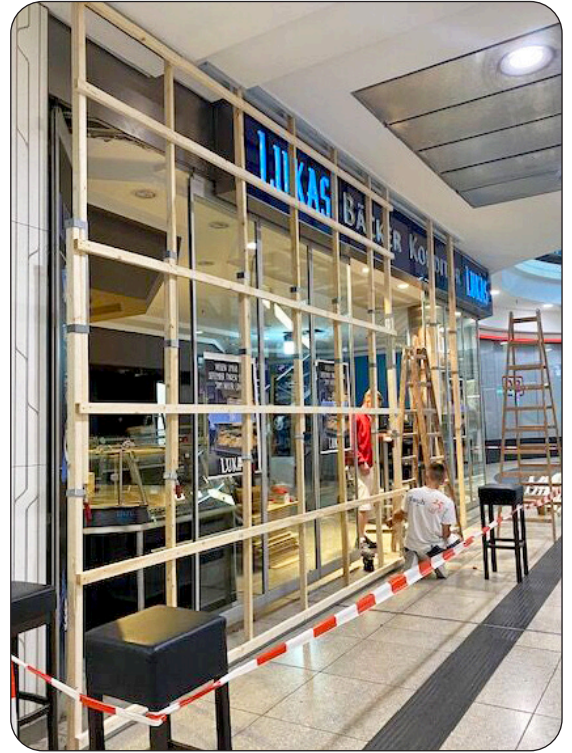
SE VIDEO SOM VISER SAMLING AF TOMJIG TELESKOPISK STOLPE OG OPSÆTNING AF STØNVÆG

- Perfekt til opsætning af støvvægge
- Forhindrer spredning af støv
- Hurtig og værktøjsfri anvendelse
- Ingen tilskæring nødvendig



SE HELE
VIDEOEN HER





BRUGERVEJLEDNING MED ANBEFALINGER OG ANVISNINGER

til brug af Tomjig®-hurtigspændere

Vi anbefaler at anvende trælægter med mindst styrkesortering C24. Billige lægter kan ikke anbefales! Frasortér eventuelt træ med overmål, eller høvl det ned til korrekt dimension.

Træet skal ikke betragtes som et forbrugsmateriale, men derimod – i kombination med Tomjig®-hurtigspænderen – som et værktøj eller en konstruktionsdel med lang levetid. Vi yder 10 års garanti på Tomjig!

Anbefaling: Del en 420 cm lang lægte i ca. 190 cm + 210 cm. Den korte lægte anvendes som den nederste del, mens den lange lægte anvendes som den løse, udtrækkelige øverste del. Denne kombination er normalt tilstrækkelig til rumhøjder fra 2,10 m og op til ca. 3,40 m.

Efter brug behøver delene ikke at blive skilt ad igen. De skubbes blot sammen, hvorefter de kan transporteres og opbevares indtil næste brug.

Efter samlingen skal konstruktionen se ud som vist på billede 1 til højre.

Se også animationen via QR-koden i brugervejledningen.

Længden på træet kan naturligvis vælges frit afhængigt af anvendelsesformålet. Det anbefales at vælge det udtrækkelige træ ca. 20 cm længere, da dette reducerer risikoen for, at spindlen falder af under transport. Afstanden mellem de lodrette lægter samt trædimensionerne afhænger af den belastning, konstruktionen udsættes for, og er alene brugerens ansvar.

Tomjig®-hurtigspænderen har bevidst en smule overmål. Dels har selv C24-træ en vis måltolerance, dels kan der efter brug sidde hæfteklammer i lægterne, som dermed stadig uden problemer kan passere gennem hurtigspænderen.

Tomjig® er meget enkel at anvende og fungerer efter samme princip som en skruetvinge. Hold spindlen fast med højre hånd, mens du med venstre hånd skubber den løse lægte op mod loftet. For venstrehåndede udføres dette naturligvis omvendt. Når spindlen spændes, presses spindlens håndtag let i retning mod den øverste lægte, så denne klemmes korrekt fast.

Når lægten løsnes eller skubbes sammen, skal den altid holdes fast, så den ikke falder ned og rammer gulvet og eventuelt forårsager skader.

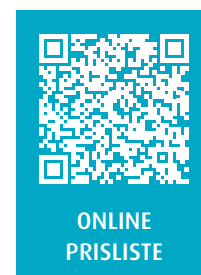
Bemærkning – følsomme lofter

Vær forsigtig ved anvendelse mod følsomme lofter. Tomjig-hurtigspænderen fungerer grundlæggende som en modificeret skruetvinge og kan derfor udøve en betydelig kraft. I sådanne tilfælde kan det anbefales at anvende en vandret lægte til fordeling af trykket mod loftet.

Tip ved større rumhøjder

Ved større rumhøjder har lægterne tendens til at bøje sideværts, når de spændes fast. Dette kan modvirkes ved at montere en vandret tværlægte i cirka halv højde fra væg til væg, som skrues fast til de lodrette lægter. Herefter kan de lodrette lægter spændes betydeligt kraftigere.

Billede 1



TOMJIG 40/60 MM

STANDARDVERSIONEN TIL DET DANSKE MARKED

Til det danske marked anbefaler NAC Europe **Tomjig 40/60 mm** som standardversion.

Denne model passer perfekt til de almindelige danske **38x57 mm trælægter i styrkeklasse C24**, som er bredt tilgængelige hos byggemarkeder, trælasthandlere og professionelle byggecentre over hele Danmark.

Kombinationen af Tomjig 40/60 og standardlægter 38x57 mm giver en enkel, robust og fleksibel løsning til hurtig opbygning af støvvægge, afskærmninger og andre midlertidige vægkonstruktioner – uden behov for specialdimensioner af træ.

Derfor anbefaler vi Tomjig 40/60:

- Passer perfekt til danske 38x57 mm standardlægter
- Lægterne er billige og let tilgængelige over hele Danmark
- Robust konstruktion til professionel brug
- Ideel til støvvægge og midlertidige afskærmninger
- Hurtig opbygning og demontering
- Samme lægter kan genbruges igen og igen

**TOMJIG 40/60 + 38x57 mm lægter
= Robust teleskopstolpe**

Enkel - Hurtig - Robust

Tomjig 30/50 til lettere konstruktioner

På forespørgsel kan NAC Europe desuden levere Tomjig 30/50 mm, der er velegnet til lettere konstruktioner og mindre trædimensioner, men lægter til denne er ikke standard på det danske marked.

Til almindelig professionel anvendelse anbefaler vi dog altid at anvende Tomjig 40/60 mm, fordi den både kan anvendes til mindre såvel som større konstruktioner, der kræver en stærkere lægte.

Sikkerhedsanvisninger for brug af Tomjig i henhold til de alm. forretningsbetingelser

Tillæg til de almindelige forretningsbetingelser for Tomjig-hurtigspænderen.

§ 1 Anvendelsesområde

Dette tillæg gælder for alle leverancer og salg af Tomjig®-hurtigspænderen. Det supplerer sælgerens almindelige forretningsbetingelser. Modstridende eller afvigende betingelser fra kundens side anerkendes ikke, medmindre deres gyldighed udtrykkeligt er blevet accepteret skriftligt.

§ 2 Tilsigtet anvendelse

Tomjig®-hurtigspænderen er udelukkende beregnet til midlertidig fastspænding af ikke-bærende konstruktioner mellem gulv og loft, især støvvægge. Enhver anden anvendelse, især som bærende komponent eller til understøtning af laster, betragtes som anvendelse i strid med produktets tilsigtede formål. Leverandøren påtager sig, i det omfang lovgivningen tillader det, intet ansvar for skader, der opstår som følge af anvendelse i strid med produktets tilsigtede formål.

§ 3 Brugerens forpligtelser

Kunden er forpligtet til fuldt ud at følge den medfølgende brugervejledning samt sikkerhedsanvisningerne. Produktet må kun anvendes af fagligt kvalificerede og instruerede personer. Der må udelukkende anvendes egnede og fejlfrie materialer, især træ. Kunden skal før hver anvendelse foretage en visuel kontrol og funktionskontrol.

§ 4 Ansvar

1. Leverandøren hæfter uden begrænsning:
 - ved forsæt og grov uagtsomhed.
 - ved skade på liv, legeme eller helbred.
 - i henhold til bestemmelserne i den tyske produktansvarslov (Produkthaftungsgesetz).
2. Ved simpel uagtsomhed hæfter leverandøren kun ved tilsidesættelse af væsentlige kontraktlige forpligtelser (Kardinalpflichten). I dette tilfælde er ansvaret begrænset til den forudsigelige skade, som typisk kan forventes at opstå.
3. Ethvert yderligere ansvar er udelukket.
4. Ansvar er udelukket, i det omfang skader skyldes:
 - ukorrekt anvendelse eller anvendelse i strid med produktets tilsigtede formål.
 - fejlagtig montering
 - anvendelse af uegnede/beskadigede materialer.
 - utilstrækkelig sikring af konstruktionen.
 - manglende overholdelse af sikkerheds- og brugsanvisningerne.

§ 5 Garanti og mangelsansvar

1. De lovbestemte rettigheder vedrørende mangler er gældende.
2. Åbenlyse mangler skal anmeldes skriftligt umiddelbart efter modtagelse af varen.
3. Ved erhvervsmæssig anvendelse gælder pligten til undersøgelse og reklamation i henhold til § 377 i den tyske handelslov (HGB).

§ 6 Produktsikkerhed og anvendelsesbetingelser

1. Kunden er forpligtet til at sikre: at de bygningsmæssige forhold er egnede til anvendelsen; at de anvendte konstruktionsdele har tilstrækkelig bæreevne; at konstruktionen sikres korrekt.
2. Leverandøren foretager ikke nogen vurdering/kontrol af konkrete anvendelsesforhold på stedet.

§ 7 Videregivelse af produktet

1. Hvis produktet videregives til tredjepart, skal samtlige produktinformationer, især sikkerhedsanvisninger og brugervejledninger, medfølge i deres helhed.
2. Kunden skal sikre, at tredjeparten er informeret om produktets tilsigtede og korrekte anvendelse.

§ 8 Tekniske ændringer

Leverandøren forbeholder sig retten til at foretage tekniske ændringer og videreudviklinger af produktet, i det omfang disse med rimelighed kan accepteres.

§ 9 Afsluttende bestemmelser

1. Lovgivningen i Forbundsrepublikken Tyskland finder anvendelse med undtagelse af FN's konvention om internationale køb (CISG).
2. Hvis kunden er erhvervsdrivende, en offentligretlig juridisk person eller en offentligretlig særformue, er værnetinget leverandørens hjemsted.
3. Hvis enkelte bestemmelser i disse almindelige forretningsbetingelser er/bliver ugyldige, påvirker dette ikke gyldigheden af de øvrige bestemmelser.



TOMJIG
HURTIG
GENBRUGELIG
FLEKSIBEL

**WORK
SMARTER
NOT
HARDER**

Tomjig[®]



NAC Europe
Ellegårdvej 18 · DK-6400 Sønderborg
Tel. +45 7442 6292
Info@nac-europe.com
www.nac-europe.com