

## TIKKAIDEN KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

### ENNEN KÄYTTÖÄ

- a) varmista, että olet riittävän hyvässä kunnossa käyttämään tikkaita. Tietty lääkitys tai humalatilat tai lääkkeiden väärinkäyttö voivat aiheuttaa sen, että tikkaiden käyttö ei ole turvallista  
b) kuljettaessasi tikkaita kattolaineella tai kuorma-autossa, varmista että ne eivät pääse vahingoittumaan kuljetuksen aikana  
c) tarkasta tikkaita kuljetuksen jälkeen ja ennen ensimmäistä käyttöä varmistaaksesi niiden kunto ja kaikkien osien toimivuus  
d) tarkista silmämääräisesti jokaisen tikkaiden käyttöpäivän alussa, että tikkaita eivät ole vahingoittuneet ja että niitä on turvallista käyttää  
e) ammattikäytössä olevat tikkaita on tarkastettava säännöllisesti määrävällein  
f) varmista, että tikkaita soveltuvat käyttötarkoitukseensa  
g) älä käytä vahingoittuneita tikkaita  
h) poista tikkaista epäpuhtaudet, esim. märkä maali, muta, öljy tai lumi  
i) ennen tikkaiden työkäyttöä pitäisi tehdä riskin arviointi, jossa otetaan huomioon tikkaiden käyttömaain lainisäädäntö.

### TIKKAIDEN PAIKALLEEN ASETTAMINEN JA PYSYTYYS

- a) tikkaita pystytettävä oikeaan asentoon, esim. oikea kulma nojatikkaille (kallistuskulma noin 1:4), pienat ja astinpinnat vaakasuorassa ja vapaasti seisovat tikkaita täysin avattuina  
b) pidätilanteiden, jos on käytössä, on oltava täysin varmistetuja ennen käyttöä  
c) tikkaiden on oltava tasaisella, vaakasuoralla ja liikkumattomalla alustalla  
d) nojatikkaiden pitäisi nojata tasaista kiinteää pintaa vasten ja ne pitäisi varmistaa ennen käyttöä, esim. sitomalla tai soveltuvan vakavuutta parantavan laitteen avulla  
e) tikkaiden asentoa ei saa koskaan korjata ylhäältä käsin

- f) kun asetat tikkaita paikalleen, ota huomioon törmäysriskit jalankulkijoiden, ajoneuvojen tai ovien kanssa. Varmista ovien (ei koske palo-ovia) ja ikkunoiden kiinni pysymisen työskentelyalueella, jos se on mahdollista  
g) tunnistat kaikki sähkoon liittyvät riskit työskentelyalueella, esim. ilmajohdot tai muut esilläolevat sähköiset laitteet  
h) tikkaiden on seisottava omilla jaloillaan, ei pienojen tai askelmien varassa  
i) tikkaita ei saa asettaa liukkaalle alustalle (esim. jää, kiiltävät pinnat tai merkittävästi liikaantuneet kiinteät pinnat) ellei oteta käyttöön tehokkaita menetelmiä estämään tikkaiden liukumista tai varmistamaan, että liikaantuneet pinnat ovat riittävän puhtaat.

### TIKKAIDEN KÄYTTÖ

- a) älä ylitä tikastyyppille soveltuvaa suurinta kokonaiskuormaa  
b) älä kurota liian pitkälle; käyttäjän on pidettävä vyön solki (napa) sivutukien välissä ja molemmat jalat samalla askelmalla/pienalla työskentelyn aikana  
c) älä astu sivuun nojatikkailta korkealla ollessasi ilman lisävarmistusta, esim. sitominen tai soveltuvan vakavuutta parantavan laitteen käyttäminen  
d) älä käytä vapaasti seisovia tikkaita toiselle tasolle pääsemiseksi  
e) älä seiso nojatikkaiden kolmella ylimmällä askelmalla tai pienalla  
f) älä seiso vapaasti seisovien tikkaiden kahdella ylimmällä askelmalla tai pienalla ilman tasoa tai käsi-/polvitukea  
g) älä seiso vapaasti seisovien tikkaiden jatkokikkaan neljällä ylimmällä askelmalla tai pienalla

- h) tikkaista pitäisi käyttää ainoastaan kevyeen työhön ja lyhyen aikaa  
i) käytä eristettyjä tikkaita sähkötöihin, joita ei voi välttää  
j) älä käytä tikkaita ulkona huonossa säässä, esim. kovalla tuulella  
k) ryhdy varotoimenpiteisiin, etteivät lapset leiki tikkailla  
l) lukitse ovet (ei hätäuloskäyntejä) ja ikkunat työskentelyalueella, jos se on mahdollista  
m) nouse ja laskeudu tikkaita kasvat tikkaisiin päin  
n) pidä tikkaista hyvin kiinni, kun nouseat tai laskeudut tikkailla  
o) älä käytä tikkaita siltana  
p) käytä sopivia jalkineita kiivetessäsi tikkailla  
q) välttää liian suurista sivuttaiskuormista, esim. porattaessa tiiltä tai betonista  
r) älä työskentele pitkiä aikoja tikkailla ilman säännöllisiä taukoja (väsymys on riski)  
s) ylemmälle tasolle siirtymiseen käytettyjen nojatikkaiden yläpään pitäisi ulottua vähintään 1 m tikkailla poistumiskohdan yläpuolelle  
t) tarvikkeiden, joita kannetaan tikkaita käytettäessä, pitäisi olla kevyitä ja helppoja käsitellä  
u) välttää työtä, joka aiheuttaa sivuttaiskuormitusta vapaasti seisovilla tikkailla, esim. sivuttainen poraaminen kiinteään materiaaliin (esim. tiili tai betoni)  
v) työskennellessäsi tikkailla pidä niistä kiinni tai käytä lisäturvavälineitä, jos kiinnipitäminen ei onnistu.

### KORJAUS, KUNNOSSAPITO JA VARASTOINTI

Korjaukset ja kunnossapito on tehtävä pätevän henkilön toimesta ja ne on tehtävä toimittajan ohjeiden mukaisesti. Tikkaat pitäisi varastoida toimittajan ohjeiden mukaisesti.

## BRUKS- OCH SERVICEANVISNING FÖR STEGAR

### FÖRE ANVÄNDNING

- a) säkerställ att du är i tillräcklig bra form för att använda stegen. Vissa läkemedel, berusningstillstånd eller läkemedelsmissbruk kan leda till att det inte är tryggt att använda stegen.  
b) säkerställ vid transport av stegen på en takställning eller i en lastbil att den inte kan skadas under transporten  
c) kontrollera stegen efter transporten och innan du använder den första gången för att säkerställa stegens skick och att alla delar fungerar felfritt  
d) granska stegen visuellt i början av varje användningsdag för att säkerställa att den inte är defekt och att den tryggt kan användas  
e) stegar för professionellt bruk ska granskas med regelbundna intervaller  
f) säkerställ att stegen lämpar sig för användningsändamålet  
g) använd inte en defekt steg  
h) avlägsna orenheter från stegen, t.ex. våt färg, lera, olja eller snö  
i) innan stegen används för yrkesbruk bör man göra en riskbedömning där man beaktar gällande lagstiftning för arbetsstället.

### PLACERA STEGEN PÅ PLATS OCH RESA DEN

- a) stegen ska placeras i rätt läge, t.ex. rätt vinkel för anliggande stegar (lutningsvinkel cirka 1:4), pinnar och fotsteg vågräta och fritt stående stegar helt öppnade  
b) hållarna, om sådana används, ska vara helt säkrade före användningen  
c) stegen bör placeras på ett plant, vågrätt och stabilt/fast underlag  
d) en anliggande steg ska luta mot en jämn, stabil yta och ska säkras före användning, t.ex. genom att binda den eller med hjälp av lämplig utrustning som förbättrar stabiliteten  
e) stegens placering får aldrig korrigeras medan man står uppe på den

- f) när du placerar stegen ska du beakta risken för att stöta till fotgångare, fordon eller dörrar. Säkerställ om möjligt att dörrar (galler inte branddörrar) och fönster på arbetsområdet inte kan öppnas  
g) identifiera alla risker i aktning till elektricitet på arbetsområdet, t.ex. luftledningar eller andra synliga elektriska apparater  
h) stegen ska stå på egna ben, inte med stöd av pinnar eller fotsteg  
i) stegen får inte placeras på ett halt underlag (t.ex. is, glänsiga ytor eller fasta ytor som är mycket smutsiga) såvida man inte använder sig av effektiva metoder för att hindra att stegen glider eller säkerställer att de smutsiga ytorna har rengjorts tillräckligt.

### ANVÄNDA STEGEN

- a) överskrid inte stegtypens högsta tillåtna belastning  
b) sträck dig inte för långt ut; användarens bältestäpne (navel) måste befinna sig innanför sidostöden och man ska stå med båda fötterna på samma fotsteg/stegpinne under arbetet.  
c) stig inte åt sidan högt uppe på en anliggande steg utan extra skyddsåtgärder, t.ex. surring eller bruk av lämplig utrustning för att förbättra stabiliteten  
d) använd inte fritt stående trappstegar för att klättra upp till följande plan  
e) stå inte på de tre högsta fotstegen eller stegpinnarna på en anliggande steg  
f) stå inte på de två högsta fotstegen eller stegpinnarna på en fritt stående trappstege utan plattform eller hand-/knästöd  
g) stå inte på de fyra högsta fotstegen eller stegpinnarna på en fritt stående trappsteges utskjutsdel  
h) stegen bör endast användas för lätt arbete och under en kort tid

- i) använd en isolerad steg för elektriska arbeten som inte kan undvikas  
j) använd inte stegen utomhus vid dålig väderlek, t.ex. hård blåst  
k) vidta säkerhetsåtgärder för att hindra barn från att leka på stegen  
l) lås dörrar (inte nödutgångar) och fönster på arbetsområdet om detta är möjligt  
m) stig upp på och ner från stegen med ansiktet mot stegen  
n) håll ett fast grepp om stegen när du går upp på eller ner från stegen  
o) använd inte stegen som en bro  
p) använd lämpliga skor när du går upp på stegen  
q) undvik alltför stora belastningar i sidled, t.ex. vid borring i tegel eller betong  
r) kör inte långa arbetspass på stegen utan pauser (risk för att du blir trött)  
s) när man använder en anliggande steg för att komma upp till följande plan bör stegens övre del nå minst 1 m över det fotsteg som används för att stiga av stegen  
t) de redskap som man bär med sig på stegen bör vara lätta och enkla att hantera  
u) undvik arbeten som orsakar belastning i sidled på fritt stående trappstegar, t.ex. borring i sidled i ett fast material (t.ex. tegel eller betong)  
v) håll i stegen när du arbetar på den eller använd extra säkerhetsutrustning om du inte kan hålla i stegen

### REPARATION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Reparationer och underhåll ska utföras av yrkeskunnig personal och ska utföras i enlighet med leverantörens anvisningar. Stegen ska förvaras i enlighet med leverantörens anvisningar.

- Ulottuvuus nojatikkaalta = kokonaispituus + n. 0,5m. Käytä vähintään 2-pienaa päällekkäin, nousu enintään neljänneksi ylimmälle askelmalle. Älä käytä kolmea ylintä pienaa myöskään A-mallisena.

- Mustilla luonnonkumitulvilla paras pito alustaan, huolehdi myös tikkaan riittävä tuenta, oikea nojakulma sekä tasainen kova alusta  
• Älä käytä 340mm yläosaa yksittäistikkaana

# JATKOTIKKAAT 2- JA 3-OSAISET YHDISTELMÄTIKKAAT YKSITTÄISTIKKAAT

# TIKLI.



# TIKLI.

Tikli Group Oy

- Rakennustyömaalla (Vna 205/2009) asetuksen mukaisesti nojatikkaita ei saa käyttää työalustana. Nojatikkaita max. 6m saadaan käyttää tilapäisinä kulkuteinä, nostoapuvälineiden kiinnittämiseen ja irrottamiseen sekä muihin vastaaviin lyhytaikaisiin, kertaluonteisiin töihin.

## 2-OSAINEN JATKOTIKAS

Kotimaiset laadukkaat jatkotikkaat muuntuvat moneksi. Kätevä käyttää säädettävänä jatkotikkaana, yksittäistikkaana sekä lisävarusteena olevan muuntosarjan avulla A-mallisena. Vahva sigmaprofiili (65/27)mm tai (75/27)mm\* yhdessä puolan (36x25)mm kiinnitystekniikan kanssa tekee tikkaan kevyeksi käsitellä ja turvalliseksi käyttää.

Lisävarusteilla enemmän turvallisuutta ja käyttömu-  
kavuutta:

- **Ylätasolla** irti seinäpinnasta (vakio 405mm  
tikkaaseen)

- **Elementti- ja yläkoukut** lisäävät turvallisuutta

- **Muuntosarja** (vaakatuki ja turvahihna) mahdol-  
listaa tikkaan käytön A-mallisena. Vaakatuella lisää  
vakautta myös nojatikkaana

### 2-osainen jatkotikas (405/465)mm

PRO

Malli	Pituus	Kulj.pit.	Askelmia	Paino	EAN
A37	3,7 m	2,1 m	7+7	8,2	6417678111374
A49	4,9 m	2,7 m	9+9	10,3	6417678111497
A55	5,5 m	3,0 m	10+10	11,5	6417678111558
A61	6,1 m	3,3 m	11+11	12,3	6417678111619
A73*	7,3 m	3,9 m	13+13	16,5	6417678111732
A85*	8,5 m	4,5 m	15+15	20,4	6417678111855

### 2-osainen jatkotikas Hobby (340/405)mm

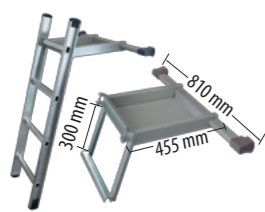
HOBBY

Kapeampi ja kevyempi liikutella

Malli	Pituus	Kulj.pit.	Askelmia	Paino	EAN
A43H	4,3 m	2,5 m	8+8	8,0	6417678111435
A49H	4,9 m	2,7 m	9+9	9,9	6417678112494
A55H	5,5 m	3,0 m	10+10	11,2	6417678111565

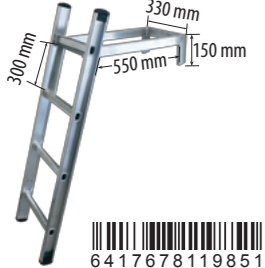
A-MALLI  
MUUNTOSARJALLA  
6417678132096

#### YLÄTASO



6417678119882

#### ELEMENTTIKOUKKU



6417678119851



VTT:llä testattu STANDARDIN EN 131 mukaisesti;  
jatkotikkaat VTT/TUO22-056002

TIKLI.



## 3-OSAINEN YHDISTELMÄTIKAS

Uusien ulottuvuuksien yhdistelmätikkaalla kiivetään korkealle. Kätevä käyttää sekä kolmiosaisena jatkotikkana että A-mallisena nostamalla kolmas teleskooppiosa ylös ja lukitsemalla paikoilleen. Ulottuvuus tällöin +1m esim. malli 395 7,7m asti. Vaakatuki ja rajoitin sisältyvät toimitukseen. Suuri ulottuvuus lyhyellä kuljetuspituudella ammattikäyttöön.

PRO

Malli	Maksimipituudet		A-leveys	Paino	EAN	
361	2,6 m	6,1 m	4,3 m	2,4 m	24	6417678311613
378	3,2 m	7,8 m	5,5 m	3,0 m	28	6417678311781
395	3,8 m	9,5 m	6,7 m	3,6 m	38	6417678311958



### Yksittäistikkaat leveys 405mm

PRO

Malli	Pituus	Askelmia	EAN
A21Y	2,1 m	7	6417678121212
A27Y	2,7 m	9	6417678121274
A30Y	3,0 m	10	6417678121304
A33Y	3,3 m	11	6417678121235
A39Y	3,9 m	13	6417678121297
A45Y	4,5 m	15	6417678121465



VTT:llä testattu STANDARDIN EN 131  
mukaisesti;  
3-osaiset VTT/TUO22-04317  
yksittäistikkaat VTT/VAL42-981107

TIKLI.

