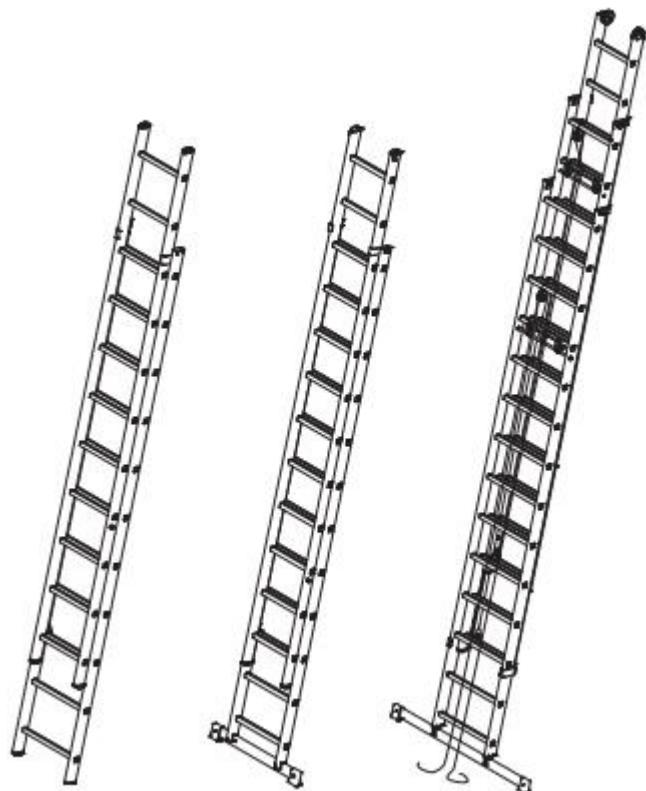


- VERTIMAS IŠ ANGLŲ KALBOS -

## Prailginamos ir lynu valdomos prailginamos kopėčios

### Naudojimo instrukcija



**HYMER**

„Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG“  
Käferhofen 10 | 88239 Wangen | Vokietija  
Tel. +49 75 22 700-700 | Faks. +49 75 22 700-179  
info@hymer-alu.de | www.hymer-alu.de

## **Turinys**

Paskirtis .....	3
Techninė informacija.....	3
Kopėčių dalys.....	4
Kopėčių surinkimas.....	4
Darbų sauga.....	3
Kopėčių techninė priežiūra ir remontas .....	5
Transportavimas ir laikymas .....	7
Pakuotė ir išmetimas .....	7
Garantija.....	7

## **Paskirtis**

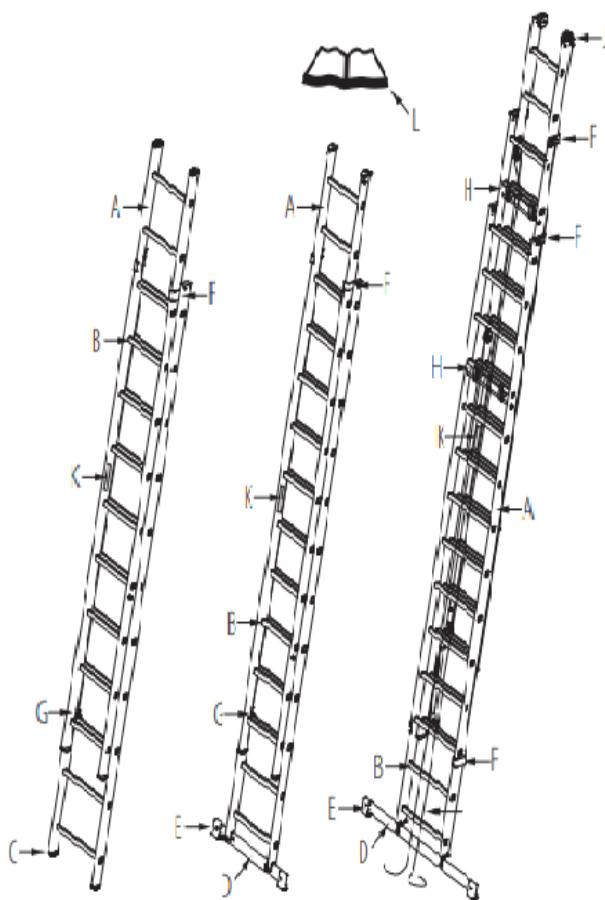
Tai darbui skirtas kilnojamas įrankis, kurį galima naudoti įvairiose situacijose. Kopėčios naudojamos atliliki darbus tam tikrame aukštyje. Kopėčias galima naudoti tik laikantis šioje instrukcijoje pateiktų nurodymų. Įsitikinkite, kad kopėčias galima naudoti pagal paskirtį. Neatsakoma už žalą, atsiradusią dėl kopėčių naudojimo ne pagal paskirtį. Prieš naudojant kopėčias darbe komerciniais tikslais, reikalinga įvertinti esančias rizikas bei atsižvelgti į šalyje galiojančius darbo saugos teisės aktus. Taip pat reikalinga periodiškai tikrinti kopėčių būklę pagal darbo saugos ir įrankių eksploatavimo nuostatas.

## **Techninė informacija**

Ši instrukcija skirta įvairiems tokios pačios konstrukcijos gaminiams. Techniniai duomenys gali skirtis priklausomai nuo kopėčių tipo ir dydžio – ši informacija pateikiama gaminio etiketėje.

## Kopėčių dalys

- A = rėmas
- B = skersinis
- C = kopėčių padukas
- D = skersinė sija (kopėčioms virš 3 metrų)
- E = skersinės sijos padukas
- F = laikiklis
- G = užrakinimo kablys (su apsaugos nuo pakėlimo įtašu arba be jo)
- H = savaimė užsirakinantis kablys (virve valdomoms kopėčioms)
- I = virvė (virve valdomoms kopėčioms)
- J= ratukai sienai (pasirenkama opcija)
- K= etiketė
- L= naudojimo instrukcija



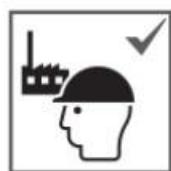
## Kopėčių surinkimas

Kopėčios paprastai pristatomos jau surinktos, ir jas galima iškart naudoti. Jeigu kopėčios pristatomos nesurinktos, kartu su jomis pristatoma surinkimo instrukcija. Tvirtindami arba naudodamini papildomus priedus, vadovaukitės instrukcijoje pateiktais nurodymais.

## Darbų sauga

### Kopėčių klasė:

Ant kopėčių nurodoma klasė.



Tinkama naudoti komercinėms ir buitinėms reikmėms.



Tinkama naudoti buitinėms reikmėms.

Prieš surenkant arba prieš naudojant kopėcias, būtina vadovautis kartu su jomis pristatytoje instrukcijoje pateiktais nurodymais.



Naudojant kopėčias, visada yra pavojas nukristi arba apvirsti, todėl svarbu sumažinti kritimo riziką. Visada laikykitės toliau pateiktų nurodymų.

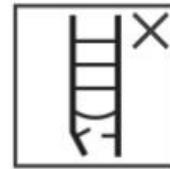
### Prieš naudojant:



Vadovaukitės  
naudojimo  
instrukcija.



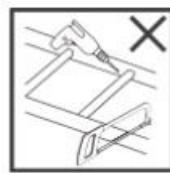
Naudodami  
kopėčias, avékite  
tinkamą avalynę.



Gavę kopėčias, jas  
apžiūrėkite. Taip  
pat kopėčias  
apžiūrėkite  
iekvienu kartą  
prieš naudodam ir  
įsitikinkite, ar  
kopėčias yra  
saugu naudoti.



Prieš naudodami,  
sumontuokite  
skersinę siją (-as).



Nekeiskite  
kopėčių  
konstrukcijos.



Nenaudokite  
pažeistų kopėcių.  
Nenaudokite  
kopėcių, jeigu  
blogai jaučiatės.  
Pavojinga lipti ant  
kopėcių sutrikus  
sveikatai,  
vartojant tam  
tikrus vaistus,  
alkoholi,  
narkotikus.

## Kopėčių paruošimas darbui

Prieš statydami kopėčias, atkreipkite dėmesį, ar jos netrukdydys pėstiesiems, transporto priemonėms, durims ir t.t. Jeigu įmanoma, darbo vietoje užrakinkite duris (išskyrus avarinius išėjimus) ir langus.



Nestatykite kopėčių ant nelygaus ar netvirtio pagrindo.



Prieš naudojimą kopėčias visiškai išskleiskite.



Nenaudokite pastatomų kopėčių atrémę į sieną, nebent jos turi atrémimo funkciją.



Nestatykite kopėčių ant nešvaraus pagrindo.



Kopėčias naudokite tik užfiksavę saugos jungtis.



Būtiniams elektros darbams atlikti naudokite nelaidžius įrankius.



Kopėčios yra laidžios elektros srovei, todėl draudžiama jas naudoti šalia elektros laidų ar elektros įrenginių.



Negalima lipti ant įrankių déklo ar kito paviršiaus, pažymėto šiuo ženklu.

## Naudojimas:

Negalima dirbti ant kopėčių per ilgai, nedarant reguliarų pertraukų poilsiu (nuovargis kelia pavojų). Draudžiama kopėčias perkelti ar perstumti, jeigu ant jų stovi žmogus. Draudžiama naudoti kopėčias lauke, esant blogoms oro sąlygoms (pvz. pučiant stipriam vėjui, lyjant). Kopėčios turi būti sausos ir švarios, negali būti išteptos, pavyzdžiui, neišdžiūvusiais dažais, purvu, tepalais ar sniegu.



Maksimali kopėčių apkrova.



Maksimalus skaičius žmonių, galinčių lipti ant kopėčių.



Lipant ir leidžiantis kopėčiomis būtina tvirtai laikytis. Dirbant ant kopėčių, būtina laikytis viena ranka, o jei nėra galimybių tai daryti – imtis papildomų apsaugos priemonių.



Lipti ir leisti kopėčiomis galima tik atsisukus į jas veidu



Draudžiama persisverti.



Reikia vengti didelės šoninės apkrovos, pavyzdžiui gręžiant betonines ar plytų sienas.



Draudžiama lipti ant kopėčių ir nešti sunkų arba nepatogų neštis svorį.



Kopėčių negalima naudoti kaip tiltelio.



Nenaudoti kopėčių perlipimui ant kitų paviršių

## Kopėčių techninė priežiūra ir remontas

Siekiant užtikrinti, kad kopėčios būtų tinkamos naudoti, būtina atlikti kopėčių techninę priežiūrą ir remontą. Nenaudokite agresyvių ar abrazyvinių valymo priemonių. Jeigu išpurvinote kopėcias, iškart baigę naudoti jas nuvalykite. Patirkinkite, ar judančios dalys tinkamai veikia. Lankstus reikia reguliarai sutepti. Remontuoti kopėcias gali tik kompetentingas asmuo, kuris privalo vadovautis gamintojo instrukcijos nurodymais. Garantija nesuteikiama, jeigu kopėcios taisomos arba keičiamos jų konstrukcija, nesivadovaujant gamintojo instrukcijos nurodymais. Kopėčių būklė turi būti reguliarai tikrinama. Tikrinimų periodiškumas priklauso nuo kopėčių naudojimo intensyvumo. Naudojant kopėcias komerciniais tikslais, būtina laikytis atitinkamų nuostatų, reglamentuojančių eksplloatavimo saugos taisykles.

Periodiškai tikrinant kopėcias, būtina atsižvelgti į šiuos punktus (priklasomai nuo kopėčių modelio):

1. Įsitikinkite, kad kopėčių rėmas nėra išlinkęs, sulankstytas, susisukęs, įlenktas, pažeistas, surūdijęs ar supuvęs.
2. Įsitikinkite, kad kopėčių rėmo ir kitų detalių, pavyzdžiui, pakopų artramų, sujungimai yra geros būklės.
3. Įsitikinkite, kad netrūksta tvirtinimo detalių (pvz., varžtų, kniedžių), jos tvirtai laiko detales ir nėra surūdijusios.
4. Įsitikinkite, kad yra visos pakopos ir jos nėra labai susidėvėjusios arba pažeistos rūdžių.
5. Patirkinkite lankstų būklę ir įsitikinkite, ar jie veikia tinkamai.
6. Įsitikinkite, kad kopėčiose yra visos reikalingos detales; detales nėra sulankstytos, nešvarios, atsilaisvinusios, surūdijusios arba pažeistos.
7. Įsitikinkite, ar nepažeista, nesurūdijusi kopėčių konstrukcija, ir ar kopėčios tinkamai išsiskleidžia.
8. Patirkinkite, ar yra visi padukai ir antgaliai, ir įsitikinkite, kad jie yra geros būklės, nepažeisti, nesusidėvėję ir nesurūdiję.
9. Patirkinkite ar kopėčios švarios (nėra dulkių, purvo, neišdžiūvusių dažų, tepalo, riebalų, sniego ir t.t.).
10. Įsitikinkite, kad tvirtinimo įtaisai (jei yra) nėra pažeisti ar surūdiję ir tinkamai veikia.
11. Įsitikinkite, kad netrūksta platformos dalių ar tvirtinimo detalių (jei yra), ir ar platforma nėra pažeista ar surūdijusi.
12. Nenaudokite kopėcių, jeigu jos neatitinka nors vieno iš aukšciau išvardintų punktų.

## Transportavimas ir laikymas

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų ir kopėčių sugadinimo, transportuojant jos turi būti pritvirtintos (pvz., ant transporto priemonės stogo arba jos viduje). Kopėcias reikia laikyti švarioje ir sausoje vietoje taip, kad būtų apsaugotos nuo blogų oro sąlygų.

Transportavimo ir laikymo taisyklės:

1. Kopėčių negalima laikyti netinkamoje vietoje (pvz., ten, kur drėgna, labai karšta arba kur daro įtaką kitos oro sąlygos).
2. Kopėčių negalima laikyti ten, kur jas gali pažeisti transporto priemonės, sunkūs daiktai ar teršalai.
3. Laikykite kopėcias ten, kur jos netrukdytų žmonėms judėti.
4. Kopėcios turi būti laikomas tiesiai (pvz., pakabintos vertikaliai ant tinkamų kopėčių laikiklių arba pastatytos ant lygaus žemės paviršiaus).

5. Kopėčios turi būti laikomas saugioje vietoje, kad jų nebūtų galima lengvai panaudoti nusikalstamiems tikslams.
6. Jei kopėčios yra pastatytos ilgesniam laikui (pvz., ant pastolių), būtina užtikrinti, kad jomis nelaipiotų pašaliniai asmenys (pvz., vaikai).
7. Kopėčios pagamintos iš termoplasto arba turinčios detalių, pagamintų iš termoreaktyvių medžiagų, turi būti laikomos ten, kur nepasiekta tiesioginiai Saulės spinduliai.
8. Medines kopėčias arba kopėčias, turinčias medinių detalių, reikia laikyti sausoje vietoje ir negalima uždengti nepermatoma arba garams nepralaidžia danga.
9. Prieš transportuojant būtina pritvirtinti judančias detales (pvz., kopėčių saugos diržai).

### **Pakuotė ir išmetimas**

Pakuotes reikia išmesti laikantis galiojančių nuostatų ir įstatymų. Pasibaigus kopėčių eksploatavimo laikui, išmeskite jas pagal galiojančias taisykles.

### **Garantija**

Tinkamai naudojant ir reguliariai prižiūrint, kopėčias galima naudoti ilgą laiką. Jei gamintojas suteikia garantiją, garantinis laikotarpis galioja įprastą kopėčių eksploatavimo laiką, ir šiuo laikotarpiu galima gauti jų atsarginių detalių. Išsamią informaciją apie garantinį laikotarpių ir garantijos sąlygas galite rasti mūsų interneto svetainėje.