

INFORMACIJA VARTOTOJUI

Informacija ir saugos rekomendacijos dėl kėlimo kilpų naudojimo, sandėliavimo, apžiūros ir priežiūros.

Bendroji informacija

Kėlimo kilpos tinkančios plačiam įvairių kėlimo tikslų diapazonui, įskaitant skirtingas konstrukcijas, apkrovos tipus ir taikymo būdus. Smulkesnė informacija apie apkrovos galių klasifikaciją ir konstrukciją pateikta CERTEX katalogo lentelėse.

Svarbiausia atsakomybė

Jei kėlimo kilpos naudojamos teisingai ir kompetentingų asmenų, mes garantuojame ilgą eksploatacijos laiką ir aukščiausius įmanomus saugos standartus. Vartotojui atidžiai perskaičius šią informaciją ir atsakingai atliekant visus kėlimo procesus bus išvengta materialinės žalos ir žmonių sužeidimo.

Prašome atkreipti dėmesį, jog būtina visada laikytis instrukcijų, esančių visuose darbo vadovuose, kurie tiekiami kartu su produktu!

Būklės pakeitimas po pristatymo

Instaliuojant turi būti naudojamos tik originalios pateiktos dalys.

Pradinės būklės keitimas šlifuojant, virinant (išskyrus privirinamą kėlimo kilpą), gręžiant, štampuojant nėra leistinas ir gali kelti nepageidaujama pavojų jums ir kitiems asmenims. Tokiu atveju saugumas negali būti garantuojamas, o naudojimas tampa pavojingas. Tokiais atvejais CERTEX neprisiima jokios atsakomybės. Taip pat paviršius negali būti dengiamas jokia danga, t. y. dalims negali būti taikomas karštas galvanizavimas arba elektrogalvanizavimas.

Valymo procesai, kurie susiję su panardinimu arba dangos šalinimu chemikalais, yra potencialiai pavojingi procesai, kurie gali kelti pavojų. Privirinamų kėlimo kilpų suvirinimo siūlė nuo korozijos geriausiai apsaugoma naudojant glazūrą.

Tinkamas kėlimo kilpų naudojimas

Jei naudojamos tinkamai, kėlimo kilpos yra saugios ir tvirtos. Prašome atkreipti dėmesį, kad juos gali naudoti tik įgaliotas personalas, kuris yra tinkamai apmokytas.

Tinkamas naudojimas grindžiamas šiais principais: apkrovos taško vieta turi būti parenkama tokiu būdu, kad bazinės medžiagos perduodamos jėgos galėtų būti absorbuojamos be jokių deformacijų. Prieš užkabinant krovinį, krūvio laikiklis turi būti sureguliuotas traukimo kryptimi. Būtina vengti neleistinių apkrovų, tokių kaip krovinio persukimas ar sukimas. Prašome užtikrinti, kad kėlimo įrenginys galėtų būti sumontuojamas ir išmontuojamas be sužeidimo rizikos!

Krovinio, kėlimo įrangos ar kėlimo pažeidimų gali būti išvengiama atliekant tinkama pozicionavimą. Tais atvejais, kai naudojama viena kėlimo kilpa, ji turi būti montuojama lygiai



Kaunas
Taikos pr. 116a
51153 Kaunas
Tel.: +370 37 373714
Fax.: +370 37 473946

Vilnius
Titnago g. 14
02300 Vilnius
Tel.: +370 5 2322297
Fax.: +370 5 2322298

UAB CERTEX Lietuva
Įmonės kodas
111676511
PVM / VAT
LT116765113

virš paties krovinio svorio centro. Kai naudojamos dvi kėlimo kilpos (dvišakis grandininis stropas), jos turi būti montuojamos simetriškai abiejose krovinio svorio centro pusėse. Kai naudojamos 3 arba 4 kėlimo kilpos (trišakis arba keturšakis grandininis stropas), jos turi būti montuojamos lygiai aplink krovinio svorio centrą.

Būtina užtikrinti, kad apkrova būtų paskirstoma tolygiai visoms stropo šakoms.

Esant asimetriniam krūvio paskirstymui, apkrovos galia gali būti sumažinta pagal pateiktą apkrovos galios lentelę. Dėl to gali būti reikalinga naudoti aukštesnės apkrovos galios kėlimo kilpą. Rūgščių ir ėsdinančių tirpalų naudojimas arba jų garų poveikis neleistinas. Prašome visada atkreipti dėmesį į šį reikalavimą, nes tam tikri produktai gali išskirti rūgštis ir (arba) jų garus! Taip pat apkrovos galia gali būti sumažinta, jei kėlimo taškai veikiami aukštos temperatūros. Visada laikykitės teikiamų darbo instrukcijų. Dėl smulkesnės informacijos prašome susisiekti su CERTEX techninės priežiūros skyriumi.

Įsukamos kėlimo kilpos

Rekomenduojame šį minimalų varžto sriegio gylį:

- 1 x M plienui (M = sriegio dydis, pavyzdžiui, M16)
- 1.25 x M plieno lydiniui
- 2 x M aliuminiui

Užtikrinant saugų naudojimą, sriegio dydis ir sriegio ilgis silpnesnėms medžiagoms, tokioms kaip lengvieji metalai, spalvotieji metalai arba ketus, turi būti pasirenkamas tokiu būdu, kad kėlimo kilpa absorbuotų apkrovas. Varžtą atpalaiduoti gali smūginės apkrovos arba vibracija. Norėdami to išvengti naudokite skystą sriegio fiksatorių, tokį kaip „Loctite“. Jei naudojami papildomi panašios rūšies įrankiai, prašome laikytis gamintojo instrukcijų. CERTEX neprisiima atsakomybės, jei naudojami komponentai, kurie nėra CERTEX gaminių dalis (pvz., varžtai).

Prieš darbą, prašome patikrinti:

- Visi varžtai pakankamai užveržti, o užveržimo jėga atitinka jėgą, nurodytą naudojimo vadove.
- Kėlimo kilpa visiškai sukomplektuota, t. y. netrūksta jokių komponentų.
- Kėlimo kilpos žymėjimas aiškiai įskaitomas.
- Kėlimo kilpose nėra jokių pažeidimo ženklų, tokių kaip įranta, įtrūkimai, deformacija, susidėvėjimas, stipri korozija, paviršiaus įtrūkimai ant krūvį laikančių dalių, aiškiai matomi paviršinio kaitinimo poveikio ženklai (tokie kaip sudegusi glazūra, pagrindinės medžiagos išblukimas).
- Sukamieji kėlimo taškai turi sukstis laisvai ir sklandžiai.

Taip pat patikrinkite prieš kiekvieną surinkimą:

- Varžtai ir sriegiai nėra pažeisti.
- Varžto dydis, varžto tipas ir varžto gylis tinkami.

Visada būtina laikytis pateikto naudojimo vadovo instrukcijų!

Jei abejojama arba pažeidimas aiškiai matomas, kėlimo kilpos negalima eksploatuoti, o ją turi apžiūrėti kompetentingas asmuo.

Tai taip pat taikoma neįprastiems atvejams, pavyzdžiui, nekontroliuojamas karščio poveikis.



Kaunas
Taikos pr. 116a
51153 Kaunas
Tel.: +370 37 373714
Fax.: +370 37 473946

Vilnius
Titnago g. 14
02300 Vilnius
Tel.: +370 5 2322297
Fax.: +370 5 2322298

UAB CERTEX Lietuva
Įmonės kodas
111676511
PVM / VAT
LT116765113

Privirinamos kėlimo kilpos

Suvirinimui taikomos šios instrukcijos:

- Visus suvirinimo darbus turi atlikti kvalifikuotas suvirintojas atitinkantis LST EN 287-1.
- Suvirinimo medžiaga turi būti ekvivalentiška S355 J2 G3 (1.0570).
- Prieš atliekant suvirinimo darbus, suvirinimo vietos paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas. Būtina pašalinti rūdis, nuodegas, dažus, alyvą ir kt.
- Būtina vengti kontakto tarp dengtos gembės ir suvirinamos medžiagos.

Prieš dirbdami su kėlimo kilpa patikrinkite:

- Kėlimo kilpos žymėjimas aiškiai įskaitomas.
- Kėlimo kilpose nėra jokių pažeidimo ženklų, tokių kaip įrantos, įtrūkimai, deformacija, susidėvėjimas, stipri korozija, paviršiaus įtrūkimai ant krūvį laikančių dalių, aiškiai matomi perviršinio kaitinimo poveikio ženklai (tokie kaip sudegusi glazūra, pagrindinės medžiagos išblukimas).
- Suvirinimo siūlėje nėra paviršiaus įtrūkimų ar pažeidimų.

Visada būtina laikytis pateikto naudojimo vadovo instrukcijų!

Jei abejojama arba pažeidimas aiškiai matomas, kėlimo kilpos negalima eksploatuoti, o ją turi apžiūrėti kompetentingas asmuo.

Tai taip pat taikoma neįprastiems atvejams, pavyzdžiui, nekontroliuojamas karščio poveikis.

Tinkama priežiūra

Kėlimo kilpų priežiūrą turi atlikti kompetentingi asmenys. Visada būtina vengti netinkamo kėlimo kilpų naudojimo arba, kad su jomis dirbtų neįgalieji asmenys.

„Prevenција yra geriau nei remontas!“

Prieš naudojant kėlimo kilpą, būtina patikrinti, ar kėlimo kilpa buvo tikrinama kas 12 mėnesių kompetentingo asmens pagal taikomus nacionalinius reikalavimus. Jei įtaisas dažnai naudojamas, išnaudojant pilną apkrovos galią, būtinas dažnesnis tikrinimas! Visi patikrinimai turi būti dokumentuojami, ypač rezultatai ir priežiūros darbai. Šie įrašai turi būti išlaikomi per visą kėlimo taškų eksploatacijos laiką.

Sandėliavimas

Kėlimo kilpos visada turi būti sandėliuojamos švarioje ir sausoje aplinkoje bei apsaugotos nuo korozijos, t. y. šiek tiek suteptos.

Sriegiai turi būti apsaugoti nuo pažeidimo naudojant tinkamas priemones.



Kaunas
Taikos pr. 116a
51153 Kaunas
Tel.: +370 37 373714
Fax.: +370 37 473946

Vilnius
Titnago g. 14
02300 Vilnius
Tel.: +370 5 2322297
Fax.: +370 5 2322298

UAB CERTEX Lietuva
Įmonės kodas
111676511
PVM / VAT
LT116765113

Svarbu!

Išskyrus ašinį varžtą, visos kėlimo kilpos taip pat gali būti naudojamos kaip tvirtinimo kilpos. Leistina tvirtinimo galia yra dvigubai didesnė už nominalią apkrovos galia. Naudojant kilpas tvirtinimui taikomas saugos koeficientas 2, kėlimo operacijoms reikalingas saugos koeficientas 4. Prieš naudojant kėlimo kilpas kaip tvirtinimo taškus, rekomenduojame konsultuotis su CERTEX.

Pavyzdys:

Kilpa M20 = 2 500 kg apkrovos galia kėlimo operacijoms. Naudojant kaip tvirtinimo tašką, leistina tvirtinimo galia yra LC = 4 000 daN.

Jei reikia smulkesnės informacijos apie apkrovos galias, matmenis ir 3D modelius, aplankykite mūsų tinklalapį www.certex.lt. Su kiekviena kėlimo kilpa pateikiamas išsami darbo instrukcija.



Kaunas
Taikos pr. 116a
51153 Kaunas
Tel.: +370 37 373714
Fax.: +370 37 473946

Vilnius
Titnago g. 14
02300 Vilnius
Tel.: +370 5 2322297
Fax.: +370 5 2322298

UAB CERTEX Lietuva
Įmonės kodas
111676511
PVM / VAT
LT116765113