



TANDEM P21 EN12278
TANDEM SPEED P21
SPE EN 12278
TANDEM CABLE P21
CAB EN 12278

Kaksinkertainen taljapyörä kiinteillä sivulevyillä



Katso kuvallisen käyttöohjeen kuvat !

Rikkoutumistaakka 24 kN
Enimmäiskäyttötaakka 10 kN

P21 tarkoitettu köysille. Liukulaakeroitu. Max, 10 m/s vauhtiin.

P21CAB tarkoitettu köysille/vaijerille. Liukulaakeroitu Max 10 m/s vauhtiin.

P21SPE tarkoitettu köysille/vaijerille. Kuululaakeroitu. Nopeisiin vauhteihin.

Osat:

(1) kiinteä sivukappale, (2) ylimääräinen kiinnityskohta, (3) akseli (3a) kuululaakerit (3b) itsevoitelevat laakerit, (4) väkipyörät, (5) kiinnityskohta.

Tarkistus

Ennen käyttöä tarkista, että väkipyörät pyörivät vapaasti. Tarkista kiinteiden sivulevyjen, väkipyörien urien ja akseleiden kunto. TANDEM CABLE:n itsevoitelevat laakerit tulee öljytää säännöllisesti silikonipitoisella voiteluaineella. Jos laitteen kunnossa on

jotakin epäselvää, palauta se Petzlin jälleenmyyjälle tarkistettavaksi.

Käyttöohjeet

Kiinteäsivuinen kaksinkertainentalja ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla väkipyörillä. Tirolilaiseen etenemiseen köydellä tai vaijerilla. Varoitus: tirolilaisen vaijerin asennus ja käyttö vaatii asiantuntemusta. Tirolilainen vaijeri luo huomattavasti suuremman rasituksen ankkurikohdille kuin köysi.

Kuvio 1. Tirolilainen eteneminen

- A. Ankkureiden tulee olla erillään, yksi ankkuri turvaköydelle ja toinen aktiiviselle köydelle. Pitkillä reiteillä linjojen tulee olla huomattavasti erillään.
B. Varmistettu eteneminen
C. Varoitukset: TANDEM SPEED:in kuululaakerit antavat kovemman vauhdin kuin TANDEM CABLE. TANDEM CABLE:lle tarkoitettu tirolilainen vaijeri ei välttämättä sovellu TANDEM SPEED:ille.
D. Itsenäinen eteneminen: Käytä TANDEM:ia yhdessä MINI-TRAXION:in (P07) kanssa takaisinvalumisen estojärjestelmän aikaansaamiseksi.
E. Tirolilaisen etenemisen aloittaminen.

Kuvio 2. Vetojärjestelmä

Kuvio 3. Tirolilaisen köyden asentaminen

Käytä puolistaatista köyttä (EN 1891), jonka halkaisija on yli 10 mm. Varoitus: ankkurikohtiin kohdistuva voima vaihtelee köyden jännityksen mukaan.
A. Suora veto
B. Epäsuora veto
Yleistä tietoa

Tärkeää: Asianmukainen opettelu on pakollista ennen käyttöä

Lue tämä käyttöohje huolellisesti. Teknisessä ohjeessa on esitelty tuotteen käyttötapoja. Käyttötavat, jotka on esitelty ohjeessa ja joita ei ole merkitty ruksella, ovat ainoat hyväksyttävät tavat käyttää tätä tuotetta. Kaikki muut käyttötavat ovat kielletty kuolemanvaaran takia. Ohjeessa on kuvattu muutamia tunnettuja väärinkäyttötapoja (kuvissa merkitty ruksella tai pääkallo -symbolilla). Tätä tuotetta on mahdollista käyttää väärin myös monella muulla tavalla ja on mahdotonta esittää tässä tai edes kuvitella kaikkia väärinkäyttötapoja. Jos et ymmärrä ohjeita tai haluat lisätietoa, ota yhteys Petzlin jälleenmyyjään. Kaikki toiminta korkeilla paikoilla on vaarallista ja saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. On täysin omalla vastuullasi opetella oikeat ja turvalliset tavat ja tekniikat. Sinun on itse hyväksyttävä kaikki riskit ja otettava vastuu kaikista vahingoista ja loukkaantumisista, joita voi sattua tuotteitamme käytettäessä. Jos et halua tai et voi tätä vastuuta ottaa, ole hyvä äläkä käytä tuotteitamme.

Käyttö

Tätä tuotetta saavat käyttää vain asiantuntevat ja vastuuntuntoiset henkilöt, tai asiantuntevan ja vastuullisen henkilön valvonnan alaisena

KÄYTTÖOHJEET

KÄYTETÄÄN TUOTTEEN MUKANA SEURAAVAN KÄYTTÖOHJEEN KUVIEN KANSSA!

TUOTTEEN MUKANA TULEVA ALKUPERÄINEN OHJE TOIMII TAKUUKORTTINA!

olevat henkilöt. Henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita (HTV) tulee käyttää vain yhdessä iskua vaimentavien järjestelmien kanssa (esim. dynaamiset köydet, iskunvaimentimet, jne). Varmista, että tämä tuote sopii yhteen varusteidesi muiden osien kanssa. Varovaisuus käytössä ja kuljetuksessa pidentää tuotteen käyttöikää. Vältä iskuja sekä hankausta vasten karkeita pintoja tai teräviä kulmia. Käyttäjän vastuulla on nähdä ennalta tilanteet, jotka vaativat pelastusapua vaikeuksien sattuessa, kun tuotetta käytetään.

Tarkistus = turvallisuus

Tuote, jossa näkyy kulumisen merkkejä, tulee hävittää, koska sen lujuus tai käyttöominaisuudet voivat olla rajoittuneet. Omaksi turvallisuudeksesi suosittelemme noudattamaan kolmen kohdan tarkistusjärjestelmää:

- Ennen ja jälkeen jokaista käyttöä tarkista tuotteen kunto.
- Käytön aikana on tärkeää valvoa tuotteen kuntoa ja sen yhteyksiä muihin järjestelmän osiin säännöllisesti.
- Ammattitaitoisen tarkastajan on tehtävä tuotteelle kattava tutkimus jaksottain: tekstiileille ja kypärille kolmen kuukauden välein, metallisille tuotteille vuoden välein.

Varusteitasi turvallisuuden takia kehotamme kirjaamaan ylös jokaisen tuotteen tai tuoteryhmän tarkastukset. Suosittelemme henkilökohtaisten turvallisuusvarusteiden, kuten kypärien, iskunvaimentimien ja tekstiilien, käyttöä henkilökohtaisesti, jotta jäljittäminen on helpompaa. Metallisten varusteiden ja ankkureiden käyttöä ei ole välttämätöntä rajata vain yhdelle käyttäjälle.

Suuret putoamiset ja iskut

Älä käytä tuotetta suuren putoamisen tai iskun (tuotteen putoaminen tai isku tuotteeseen) jälkeen. Vaikka näkyviä jälkiä ei olisikaan, epämuodostuminen saattaa rajoittaa toimintakykyä tai piileviä vikoja on saattanut tulla ja ne heikentävät tuotteen lujuutta ja turvallisuutta. Jos olet epävarma, voit aina kysyä PETZL:in jälleenmyyjältä.

Elinikä = varastointi- ja käyttöajan pituus

Varastointiajan pituus (suotuisissa olosuhteissa): Kypärät, valjaat, nauhalenkit ja henkilövarmistimet: 5 vuotta. Metallituotteet: ei rajoitusta. Käyttöajan enimmäispituus (huomioimatta kulumista): Kypärät ja valjaat: 5 vuotta. Nauhalenkit ja henkilövarmistimet: 3 vuotta. Metallituotteet: ei rajoitusta. Operatiivinen käyttöaika riippuu käytön tiheydestä. On vaikeaa antaa tarkkaa elinikää, koska se riippuu ympäristöstä, jossa tuotetta käytetään. Tietyt ympäristöt edistävät kulumista huomattavasti: kosteat tai hiekkaiset ympäristöt, tai kemikaalien vaikutuksen alaisuus. Kulumisen tai vaurio saattaa syntyä jo ensimmäisellä käyttökerralla, jolloin tuotteen elinikä rajoittuu siihen käyttökertaan. Nauhalenkien ja henkilövarmistimien operationaalinen käyttöikä on 6 kuukautta kovassa käytössä, 12 kuukautta normaalissa käytössä ja enintään 3 vuotta satunnaisessa käytössä johtuen suorasta kontaktista

KÄYTÄ TUOTTEITA VAIN MIHIN SE ON TARKOITETTU. ÄLÄ KÄYTÄ TUOTETTA, JOS EPÄRÖIT SEN SOVELTUVUUTTA TARKOITUKSIISI.



kannatinrakennelmiin ja käytön kovasta rasituksesta.

Petzl takuu

Tämän tuotteen takuu on kolme vuotta koskien vikaa materiaaleissa tai valmistuksessa. Takuu ei koske normaalia käytössä kulumista, tuotteeseen tehtyjä muutoksia, väärää varastointia, onnettomuudesta tai huolimattomuudesta johtuvia vaurioita sekä käyttöä tarkoituksiin, joihin tuotetta ei ole suunniteltu. Petzl ei vastaa mistään seurauksista tai vahingoista, tuottamuksellista tai suorista onnettomuuksista, jotka aiheutuvat sen tuotteiden käyttämisestä.

KÄYTTÖOHJEET

KÄYTETÄÄN TUOTTEEN MUKANA SEURAAVAN KÄYTTÖOHJEEN KUVIEN KANSSA!

TUOTTEEN MUKANA TULEVA ALKUPERÄINEN OHJE TOIMII TAKUUKORTTINA!

KÄYTÄ TUOTTEITA VAIN MIHIN SE ON TARKOITETTU. ÄLÄ KÄYTÄ TUOTETTA, JOS EPÄRÖIT SEN SOVELTUVUUTTA TARKOITUKSIISI.