

QUICKSTART GUIDE

HD5T Load Bars



Tässä oppaassa neuvotaan HD5T vaakapalkkien käyttöönotto ja käyttäminen. HD5T vaakapalkit on suunniteltu erityisesti kovaan käyttöön ja kiinteään asennukseen punnitustasojen ja -häkkiin alle.

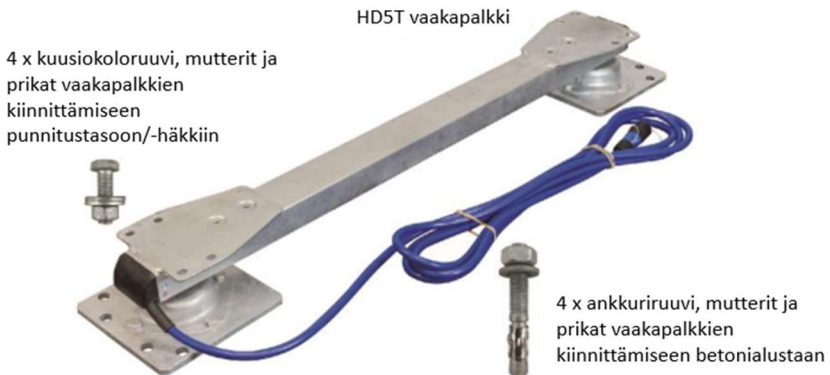
Sisällys

Pakkauksen purkaminen	1
Vaakajärjestelmä	2
Mitä tarvitset	3
HD5T vaakapalkkien asentaminen	4
Testaaminen	6
Vianmääritys	7
Käyttäjätuki	8
Ylläpito ja huolto	9
Laitteen hävittäminen	11
Takuu ja huoltopalvelu	11

Lisätietoja osoitteesta:
tru-test.com

1 Pakkauksen purkaminen

Tarkista pakkaus. Mikäli osia puuttuu, ota yhteys maahantuojaan.



2 Vaakajärjestelmä

Tru-Test vaakajärjestelmä koostuu vaakänäytöstä ja kahdesta vaakapalkista. Vaakapalkit sovitetaan punnitustason tai -häkin alle ja ne välittävät painosignaalin vaakänäytölle. Vaakanäyttö näyttää ja tallentaa painon.



Vaakanäytön täytyy olla yhteensopiva tietokoneellesi asennetun ohjelman kanssa, jotta näyttö näyttää painolukeman.

- XR5000 ja ID5000: Ohjelmaversio **3.3.0** tai uudempi
- EziWeigh 6i, 7i: Ohjelmaversio **4.23** tai uudempi
- S1 ja S2: Ohjelmaversio **1.0.6.2514** tai uudempi
- EziWeigh 6, 7: Ohjelmaversio **3.43** tai uudempi
- XR3000 ja ID3000: Ohjelmaversio **2.4n** tai uudempi

Ennen kuin voi päivittää vaakänäytön, sinun on varmistuttava, että olet asentanut Data Link -ohjelmiston tietokoneellesi.



XR3000 ja ID3000: Päivittääkseni ohjelmiston mene sivustolle livestock.tru-test.com/downloads ja lataa ohjelmisto, joka on yhteensopiva laitteesi kanssa. Mikäli sinulla on kysyttävää, lähetä sähköpostia osoitteeseen agdata@datamars.com.



Data Link -ohjelmisto tietokoneelle mahdollistaa punnitusten tiedonhallinnan ja Tru-Test laitteesi päivittämisen Windows* koneesi kautta.

Lataa Data Link -ohjelmisto sivulta tru-test.com ja etsi vaakanäytön pikaohje. Pikaohje opastaa, miten vaakanäytöt päivitetään Data Link -ohjelmiston avulla.

3 Mitä tarvitset

- Punnitustason tai -häkiin nostoon tarvittavat välineet
- Porakone
- 12 mm (1/2") betoniporanterä
- Vasara
- Hylsysarja
- Jakoavain
- Vatupassi
- Muovinen suojus/suojaputki vaakanäytön johdolle
- Nippusiteitä
- 12 mm (7/16") momenttiavain. Momenttiavainta tarvitaan vain, mikäli sinun on löysättävä vaakapalkkien tukijalkoja ja kiristettävä ne uudelleen.
- Vaakanäyttö, joka päivitetty sopimaan Vaakajärjestelmä-luvun taulukon mukaiseen ohjelmaan, ja jonka akku on täyteen ladattu.



Voit mahdollisesti tarvita myös korokkeita sovittaaksesi HDT5 vaakapalkit punnitustasoon tai -häkkiin. Valitse sopivat pultit levyjen paksuuden mukaan.

Mikäli et halua, että vaakapalkkien tukijalat yltävät yli vaakapalkin, voit löysätä vaakapalkin tukijalan keskellä olevaa pulttia ja kiertää jalkaa, kiristää momenttiavaimella tiukkuuteen 50 N·m (37 ft-lbs).

4

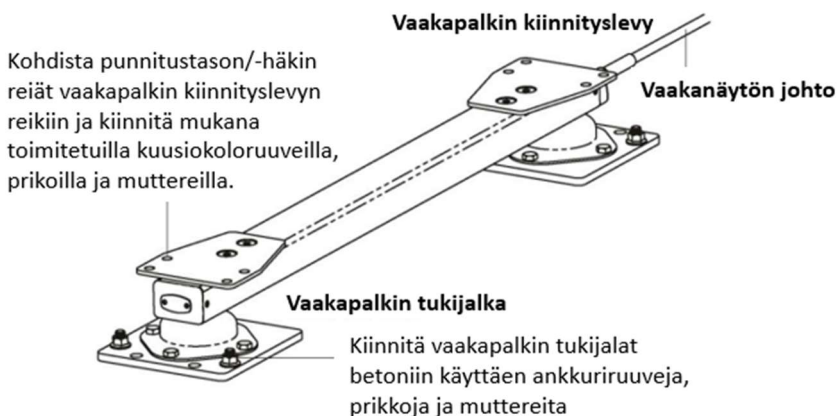
HD5T vaakapalkkien asentaminen



Huomio! Vaakapalkit ovat painavia!

- Käytä turvakenkiä ja suojalaseja käsitellessäsi vaakapalkkeja.
- Varmista, että nostolaitteesi on riittävän tehokas nostaakseen punnitushäkin, jotta voit turvallisesti asentaa vaakapalkit.

Miten asennat HD5T vaakapalkit



Punnitustason tai -häkin pudottaminen vaakapalkkien päälle vaurioittaa palkkeja!

Asentaessasi toista palkkia, älä nosta punnitustasoa/-häkkiä liian korkealle, jolloin jo asennettu vaakapalkki voi vaurioitua.

Ennen kuin aloitat, varmista, että betonialusta on suorassa.



Mikäli betonialusta ei ole suorassa, sinun on nostettava punnitustason/-häkin toista päätä lisäämällä vaakapalkkien alle korotus.

Vaakapalkit eivät toimi oikein, mikäli alusta ei ole suorassa.

1. Nosta punnitustason/-häkin toista päätä, jotta vaakapalkit voidaan sijoittaa sen alle.
2. Liu'uta vaakapalkit punnitustason/-häkin alle. Kohdista vaakapalkin asennuslevyn reiät punnitustason/-häkin reikien kanssa ja laske punnitustaso/-häkki varovasti alas, niin, että se lähes koskee vaakapalkkeja. Kohdista tarvittaessa uudestaan ja kiinnitä sitten vaakapalkit mukana toimitetuilla pulteilla ensin toisesta päästä ja sitten toisesta. Kiristä mutteri ja laske punnitustaso/-häkki vaakapalkkien päälle.
3. Nosta toista päätä juuri sen verran, että voit liu'uttaa toisen vaakapalkin punnitustason/-häkin alle ja toista kiinnitys.
4. Käyttäen porakonetta ja betoniporanterää, poraa betoniin reikä käyttäen yhtä tukijaloista apuna. Sitten kiinnitä ankkuripultti betoniin. Toista sama toisen tukijalan kohdalla punnitustason/-häkin samalla puolella. Siirry sitten toiselle puolelle ja toista, varmistaaksesi etteivät vaakapalkit pääse siirtymään. Viimeistelee poraamalla loput reiät ja kiinnittämällä ankkuripultit.
5. Syötä vaakanäytön johto muovisen suojakotelon/-putken läpi, sitten kiinnitä suojakotelo/-putki punnitustason/-häkkiin nippusiteillä, välttäen vaakapalkkien tukijalkoja.
6. Kiinnitä vaakanäytön johto vaakanäyttöön.



Ohjeet videolla? Etsi "How to install the HD5T load bars" YouTubea*.

5 Testaaminen

Kun vaakapalkit on asennettu, sinun tulisi testata toimivuus vaakänäyttösi kanssa:

1. Varmista, että vaakänäytön ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.
2. Käynnistä vaakänäyttö ja nollaa tarvittaessa.
3. Aseta testipaino (itsesi tai avustaja) punnitustason/-häkin toiseen päähän ja tarkista, että lukema vakiintuu.
4. Poista paino ja siirrä paino takaisin punnitustasolle/-häkkiin ja tarkista, että lukema vakiintuu.
5. Poista paino ja tarkista, että lukema nollaantuu.
6. Mikäli lukemien ero oli 1 kg TAI lukema ei nollaannu, lue kohta Vianmääritys.



Uusi testaus säännöllisesti punnitusten välillä ja aina, kun laite on ollut pidempään käyttämättä.

6

Vianmääritys

Vika	Ratkaisu
<p>Lukema ei palaudu nollaan eläinten välissä</p> <p>TAI</p> <p>Lukema eroaa punnitustason eri päissä</p> <p>TAI</p> <p>Punnituksen aikana (lukema on oletettua pienempi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista ettei punnitustaso/-häkki ole kosketuksissa rakenteisiin, joka voi vaikuttaa punnitukseen. Tyypillisiä syitä ovat kiinteisiin metallirakenteisiin nojaaminen ja kertynyt lika. • Tarkista, että vaakapalkit ovat tasaisesti alustallaan. • Tarkista, että pulttien reiät ovat linjassa. Poikkeama voi aiheuttaa epätasaista painojakaumaa palkeille.
Lukema ei ole vakaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Kosteutta vaakapalkkien liittimissä. Poista liittimessä ja suojakorkeissa oleva kosteus käyttäen metyloitua alkoholia, etyylialkoholia tai sähkölaitteille sopivaa puhdistusainetta. Älä käytä vahvempia liuottimia, koska ne voivat reagoida muovin kanssa. • Rikkoutunut johto. Toimita vaakapalkit huoltoon. • Kostettua painontunnistuskennoissa. Toimita vaakapalkit huoltoon.
Lukema vaihtelee, lukema on alle tai yli punnittavan painon.	Rikkoutunut johto. Toimita vaakapalkit huoltoon.

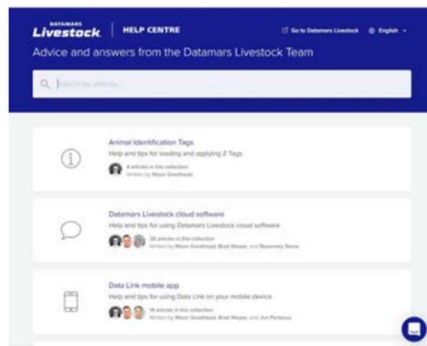
Vaakanäytöllä ei ole lukemaa

Vaakanäytön ohjelmisto on päivitettävä. Katso vaakanäyttösi pikaohje tai käy sivulla true-test.com lataaksesi Data Link tietokoneellesi tai lukeaksesi vaakanäyttösi pikaohjeen.

7 Käyttäjätuki

Ohjeartikkelit ja -videot

Datamarsin Livestock Help Centre tarjoaa englanniksi ohjeartikkeleita ja videoita, joita voit hyödyntää tarvittaessa. Help Center tarjoaa tukea ohjelmiston, sovelluksen ja tuotteiden käytössä. Pääset Help Centeriin mobiilisovelluksen tai sivun support.livestock.datamars.com kautta.



Verkkovalmennus

Datamarsin Livestock Training Academy tarjoaa helppoja verkossa suoritettavia harjoitusmoduuleja. Voit opetella tuotteidemme käyttöä omaan tahtiisi. Kirjaudu veloitusetta osoitteessa livestock.datamars.com/training-academy. Verkkovalmennukset ovat englanniksi.



8 Ylläpito ja huolto

Tru-Test vaakapalkit ovat pitkäikäisiä ja suunniteltu kestäämään, mikäli niitä huolletaan oikein.



Älä laske letkulla vettä suoraan vaakapalkkien päälle, tämä voi vaurioittaa vaakapalkkeja tai punnitusyksiköjä suoraan ja vaarantaa takuun.

- Varmista, että punnitustason tai -häkin alapuolella ja vaakapalkkien rungon ja jalkojen välissä ei ole kiviä tai likaa.
- Älä jätä vaakanäyttöä, vaakapalkkeja tai liittimiä alttiiksi vedelle.
- Johdot on sijoitettava niin, etteivät ne vaurioidu. Suosittelemme johtojen viemistä muoviputkien läpi tai olevan muilla tavoin suojattuina vahinkojen välttämiseksi.

- Aina, kun vaakaa ei käytetä, aseta suojat liittimiin. Vaakapalkkien ollessa yhdistettynä vaakanäyttöön, kierrä suojakorkit kiinni toisiinsa.
- Poista liittimissä ja suojakorkeissa oleva kosteus käyttäen metyloitua alkoholia, etyylialkoholia tai sähkölaitteille sopivaa puhdistusainetta. Älä käytä vahvempia liuottimia, koska ne voivat reagoida muovin kanssa.



Poista vaa'alle kertynyt lika ja lanta säännöllisesti varmistaaksesi täsmällisen punnitustuloksen. Tämän tekemättä jättäminen voi pahimmillaan rikkoa vaa'an ennenaikaisesti ja mitätöidä takuun.

9

Laitteen hävittäminen



Tuotetta ei voi hävittää talousjätteiden mukana. Sinä olet siis vastuussa hävitettävän laitteen toimittamisesta kierrätykseen asianmukaiseen sähkölaitteille tarkoitettuun keräyspisteeseen. Hävitettävän laitteesi erillinen kerääminen ja kierrätys hävittämisen yhteydessä auttaa säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että laitteesi kierrätetään tavalla, joka suojaa sekä luontoa että ihmisten terveyttä. Saat lisätietoja keräyspisteistä, joihin voit jättää hävitettävän laitteesi ottamalla yhteyttä paikalliseen kunnalliseen kierrätyspisteeseen tai laitteen sinulle myyneeseen jälleenmyyjään.

10

Takuu ja huoltopalvelu

Tietoa takuusta ja huoltopalveluista: tru-test.com/product-warranty



Vaakapalkit on asennettava ja niitä on ylläpidettävä ohjeiden mukaisesti tai takuu voi raueta.

EU maahantuoja:

Datamars Slovakia s.r.o.

Dolné Hony 6, 949 01

Nitra, Slovak Republic

All trademarks with an * are neither owned by nor licensed to Datamars SA and belong to their respective owners.