

TAMTRON

WEIGH TO KNOW

4,7t

TAMTRON SCALIFT TRUKKIVAAKA

**TARKKA KUORMAN PUNNITUS TYÖN OHESSA
TAKAA TEHOKKAAT PROSESSIT**

Tamtronin SCALIFT ja työskentelet tehokkaammin.

Poista olemassa olevat pullonkaulat ja punnitse kuormasi samalla, kun lastaat sitä trukilla. Vähempi trukilla ajo tehdasalueella vähentää päästöjä sekä parantaa työturvallisuutta, pienentämällä onnettomuusriskiä. Tamtron SCALIFT tehostaa prosesseja ja parantaa näin tuottavuutta. SCALIFT vaa'at on kehitetty käyttäjille, joilla on tarve nopeaan ja tarkkaan punnitsemiseen sekä tehokkaaseen punnitustietojen hallintaan.

SCALIFT 100 TRUKKIVAACA

TEHOKKAASEEN KUORMAN PUNNITSEMISEEN

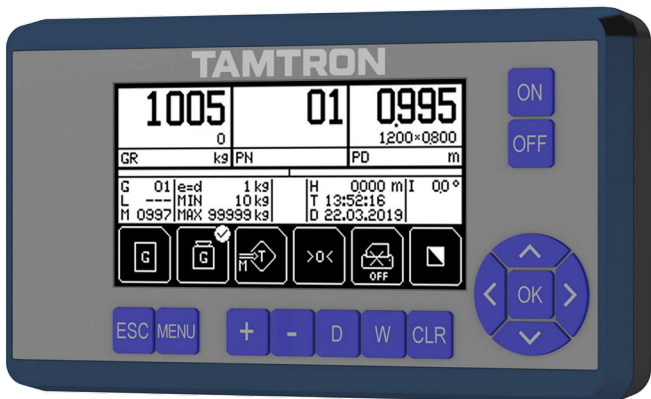
Tamtron Scalift 100 on suunniteltu kontrollipunnitukseen ja sopii kaikenlaisiin trukkeihin. Punnitus tapahtuu lastauksen aikana – se on tarkka ja nopea, säästä aikaa lastaamalla tehokkaasti ja hallitse punnituslokiasi helposti.

Käyttäjä nostaa kuormaa tavalliseen tapaan ja punnitsee kuorman painamalla punnituspainiketta, minkä jälkeen kuorma laskeutuu hieman, punnitustulos näytetään näytöllä ja tallennetaan punnituslokiin. Punnitustiedot voidaan siirtää tulostimeen RS232-portin kautta.

Tamtron Scalift 100 -tekniikka tuottaa tarkat punnitustulokset. Vaaka on vankka ja ilmoittaa kuljettajalle ylikuormasta annetun kuormituskapasiteetin perusteella.

TEKNISET TIEDOT

- ▶ Nostokapasiteetti: 5t / 18 t / 33t
- ▶ Punnitustarkkuus, maksimi nostokapasiteetista*: $\pm 0.5\%$
*Säännöllisesti huolletulle ajoneuvolle
- ▶ Lämpötila-alue: 0–50 °C
- ▶ Syöttöjännite: 12-100 VDC
- ▶ Virrankulutus: 5 W
- ▶ Sarjaliitäntä: RS232
- ▶ Anturisuojaus: IP 65



SCALIFT 100 perustuu hydrauliseen punnitustekniikkaan, joka on kehitetty trukkeihin. Mittaamalla trukin nostosylinterien hydraulinen paine, joka korreloi nostetun kuorman painoa, saavutetaan vankka ja tehokas menetelmä kuorman punnitsemiseen.

Ylikuormasuojattu paineanturi tekee menetelmän soveltuvaksi ankariin teollisuusympäristöihin. Scalift 100:lla mekaanisten kitkojen vaikutusta pienennetään trukin mastossa ja hydraulisylinterissä laskeamalla haarukat automaattisesti punnituksen aikana

- ▶ Scalift 100 -tekniikka pienentää punnitustoleranssit tyypillisesti $\pm 0,5\%$:iin, mikä vastaa ± 10 kg trukkien nostokyvyille 2000 kg.
- ▶ Punnitus kestää 5–10 sekuntia

WEIGH WHILE WORKING

SCALIFT 200 TRUKKIVAAKA

KAUPALLISEEN PUNNITSEMISEEN

Tamtron Scalift 200 on suunniteltu täyttämään korkean suorituskyvyn ja luotettavuuden vaatimukset vaativissa ympäristöissä. Tämä tyyppihyväksytty vaaka täyttää myös SOLAS-määräysten vaatimukset.

Tamtron Scalift 200 on ihanteellinen valinta raskaiden kuormien punnitsemiseen ja ympäristöihin, joissa teho ja tarkkuus ovat molemmat keskeisiä vaatimuksia – kuten terästehtaat, betonitehtaat, sahat ja satamatoiminnot.



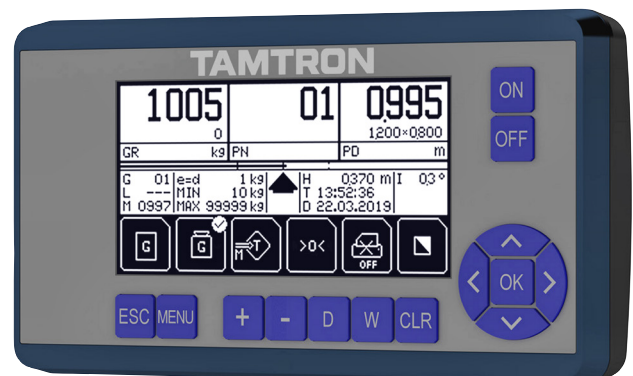
SCALIFT 200:ssa paineen, korkeuden ja kiihtyvyyden mittaamisen avulla ylös- ja alaspäin liikkeen aikana saadaan hyvä ja luotettava punnitustarkkuus. Tämä patentoitu tekniikka eliminoi kuormituksen aiheuttaman mekaanisen kitkan ja väännön aiheuttaman virheen punnitustuloksessa.

- ▶ Punnitustoleranssi tyypillisesti +/- 0,1 prosenttia
- ▶ Punnitus kestää 5–10 sekuntia

TEKNISET TIEDOT

- ▶ Tyyppihyväksytyt: automaattinen MID-punnitus
- ▶ Nostokapasiteetti: 72t asti
- ▶ Punnitustarkkuus, maksimi nostokapasiteetista*: ±0.1 %

*Säännöllisesti huolletulle ajoneuvolle





SCALIFT 100

TOIMITUSSISÄLTÖ

SCALIFT 200



NÄYTTÖ



PAINEANTURI



HYDRAULIIKKALOHKO



PAINEANTURI



VIRTAUSMITTARI



KULMA-
ANTURI



NÄYTTÖ

LISÄVARUSTEET:

– Lämpötilostin – Kuorman korkeuden mittaus

LISÄVARUSTEET:

– Tiedonsiirto – Lämpötilostin – Kuorman korkeuden mittaus

LVD (Laser Volume Determination) on mitoitustekniikka kuormalavojen lastin tilavuuden mittaamiseksi. Lavan korkeus mitataan laseranturilla, ja yhdessä käyttäjän määrittämien kuormalavakokojen kanssa se voi nopeasti määrittää tilavuuden.

Laser-anturi, joka tallentaa automaattisesti kuormalavan korkeuden, on asennettu trukin mastoon ja kompensoi maston kallistuksen varmistuen tavaroiden tarkan mitoi-

tuksen. LVD-tekniikka voidaan yhdistää Scalift 100: een ja Scalift 200: een, jotka tarjoavat kuormalavan painon ja mitat yhdessä työnkulussa.

- ▶ LVD-tekniikka tarjoaa ± 1 cm: n tarkkuuden lavan korkeudelle ja $\pm 0,1 - \pm 0,5\%$ painolle riippuen valitusta punnitusperiaatteesta.
- ▶ Punnitus ja mitoitus vievät noin 10 sekuntia.

TAMTRON

PL 15 (Vestonkatu 11)
33561 Tampere

Puh. +358 3 3143 5000
weighing@tamtron.fi

WWW.TAMTRONGROUP.COM

Tamtron on punnitusalan edistyksellinen tuotevalmistaja ja punnitus-tiedon hallintapalvelujen palveluntarjoaja, joka on sitoutunut laadukkaaseen ja vastuunkantaan palveluun. Yrityksen menestys perustuu kykyyn tuottaa alan innovatiivisimpia ja kilpailukykyisimpiä punnitusratkaisuja. Tamtronin punnitusratkaisut helpottavat ja tehostavat asiakkaiden arkea rakennus- ja kaivosteollisuuden lisäksi muun muassa valmistavan teollisuuden alalla, satamissa, metsäteollisuudessa ja puunkäsittelyssä, kuljetuksen ja logistiikan alalla sekä kierrätyksen ja jätteenkäsittelyn toiminnoissa. ISO 9001:2015 -laatusertifioitu osaaminen varmistaa toimitusten korkealuokkaisen laadun.

Kansainvälisesti toimivan yrityksen liikevaihto on 22 miljoonaa euroa, ja konsernissa työskentelee 140 ammattilaista. Yhtiön päätoimipaikka on Suomessa ja tytäryhtiöt Ruotsissa, Puolassa, Saksassa, Tšekissä ja Slovakiassa. Vahvan kotimarkkinakaupan lisäksi Tamtron vie tuotteitaan maailmanlaajuisesti yli 60 maahan. Tamtron on luotettava kumppani vaativiin punnitusratkaisuihin yli 40 vuoden kokemuksella.