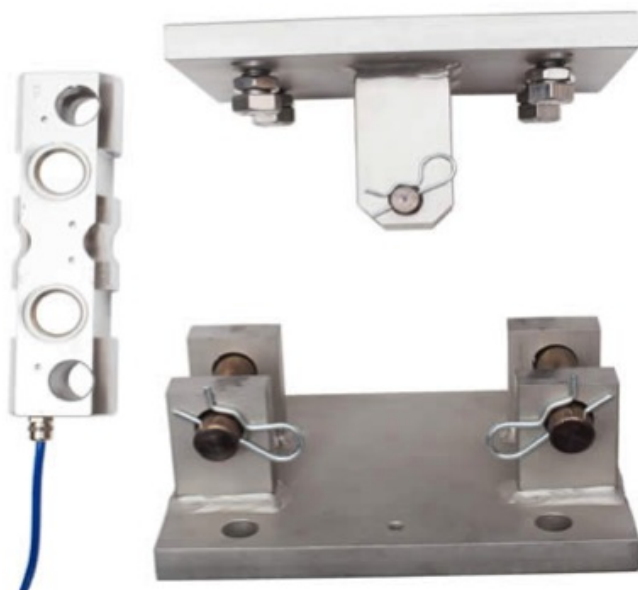


VC3500 Lastecellesett fra Thames Side



En kombinasjon av lastcelle/monteringstilbehør med høy nøyaktighet for veiing av stor silo, tank, trakt eller fartøy. Det er en utmerket løsning for de fleste bruksområder med høy kapasitet, enten det er i tøffe nedvaskingsmiljøer eller i farlige områder hvor det er fare for eksplosjon. Dens spesielle sertifisering tillater bruk i ATEX-støvsonene 20, 21, 22 og gasssone 2 uten behov for sikkerhetsbarrierer – noe som sparer kundene våre for store summer. Godkjenning til EN 1090 med CE-merking er tilgjengelig som tilvalg for utvalgte kapasiteter + **EN 1090** (valgfritt) Den doble skjærbjelkens belastningscelle er produsert av høyfast 17-4PH rustfritt stål og tilgjengelig i kapasiteter fra 2000 kg (2 tonn) til 200 000 kg (200 tonn). I mer enn 20 år har den vært kjent over hele verden som en ledende veiecelle for veiing med høy kapasitet, delvis takket være den helsveisede og hermetisk forseglede designen, som gir beskyttelse til IP68 og IP69K, samt godkjenningen til både ATEX og IECEx direktiver. Kunder som leter etter silo-, tank- og fartøysveieløsninger med utmerket kvalitet/pris-forhold stoler på at VC3500 møter og overgår kravene deres over hele verden. Det robuste monteringsstilbehøret i legert stål er tilgjengelig med en sinkbelagt overflate som standard, med alternativer for galvanisering, spesialmaling eller en rustfri stålkonstruksjon. Det gir mulighet for betydelig karutvidelse/-sammentrekning uten å påvirke lastcellenes ytelse. Integrerte holdebolter forenkler rutinemessig vedlikehold og enklere installasjon på kapasiteter opp til 75 tonn. Dette eliminerer behovet for kostbart installasjonsarbeid, og gir en svært kostnadseffektiv totalløsning. **VC3500** ble opprinnelig utviklet for å tilby høy motstand mot jordskjelv og sterk vind, slik at dens robuste design tåler betydelige laterale, langsgående, vertikale og løftekrefter. Derfor er det i mange tilfeller ikke behov for ekstra festebøyler. **Nøkkelegenskaper:**

- Pålitelig design i mer enn 20 år
- Valgfri EN 1090-godkjenning med CE-merking på forespørsel
- Motstandsdyktig mot belastning utenfor aksen
- Lavprofildesign med svært høy løftebeskyttelse
- Kapasitetsområde 2 000 kg til 200 000 kg (2 tonn til 200 tonn)
- Helsveiset og hermetisk forseglet lastcelle i rustfritt stål, beskyttet til IP68 og IP69K
- ATEX-godkjent versjon for alle soner (ikke behov for sikkerhetsbarrierer i støvsone

20, 21, 22 eller gasssone 2)

- IECEx-godkjent versjon for alle soner
- Alternativer: Parylenbelegg for veiecellen når den brukes i ekstremt tøffe miljøer; en

versjon for høytemperaturbruk og en versjon med forsterket (4-20mA) utgang **Typiske bruksområder:**

- Stor silo-, trakt- eller tankveiing, selv i farlige områder eller områder med utvasking
 - Veiging av offshore boreslamfartøy
-



English Description

A **high accuracy** load cell/mounting accessory combination for large **silo, tank, hopper or vessel weighing**. It is an excellent solution for most high capacity applications, whether in harsh wash-down environments or hazardous areas where there is a risk of explosion. Its special certification allows use in ATEX **dust zones 20, 21, 22 and gas zone 2** with **no need for safety barriers – which saves our customers large amounts of money**.

Approval to EN 1090 with CE marking is available as an option for selected capacities

+ EN 1090 (optional)

The double shear beam load cell is manufactured from **high strength 17-4PH stainless steel** and available in capacities from **2,000kg (2 tonnes) to 200,000kg (200 tonnes)**. For **more than 20 years**, it has been **known worldwide as a leading load cell** for high capacity weighing, thanks in part to its fully welded and hermetically sealed design, giving protection to **IP68 and IP69K**, as well as its approval to both **ATEX and IECEx** directives. Clients looking for silo, tank and vessel weighing solutions with an **excellent quality/price ratio** trust the VC3500 to **meet and exceed their requirements** worldwide.

The high strength, robust alloy steel mounting accessory is available with a **zinc plated finish** as standard, with **options** of galvanising, special paint or a stainless steel construction. It allows for significant **vessel expansion/contraction** without affecting the load cell performance. **Integrated holding bolts** facilitate routine maintenance and **simpler installation** on capacities up to 75 tonnes. This eliminates the need for expensive installation work, giving a very **cost-effective total solution**.

The VC3500 was originally devised to offer **high resistance to earthquakes and strong winds**, so its **rugged design** can withstand significant **lateral, longitudinal, vertical and lift-off forces**. Therefore in many cases there is **no need** for additional restraint bars.

Key features

- Trusted design for more than 20 years
- Optional EN 1090 approval with CE marking on request
- Resistant to off-axis loading
- Low profile design with **very high lift-off protection**
- Capacity range 2,000kg to 200,000kg (2 tonnes to 200 tonnes)
- **Fully welded and hermetically sealed stainless steel** load cell, protected to **IP68 and IP69K**
- **ATEX** approved version for all zones (no need for safety barriers in dust zones 20, 21, 22 or gas zone 2)
- **IECEx** approved version for all zones
- Options: **Parylene** coating for the load cell when used in extremely harsh environments; a version for high temperature use and a version with an amplified (4-20mA) output

Typical applications

- Large silo, hopper or tank weighing, even in hazardous or wash-down areas
 - Offshore drilling mud vessel weighing
-

Category: [Montasjesett](#), [Thames Side](#), [Veieceller](#)

Lager status / Stock Status: instock