

1. Die Montageflächen müssen sauber und mechanisch bearbeitet sein, mit maximal Ra 1.6 Beschaffenheit.
2. die Härte der Teile muss sein : Härte > 50 HRC
3. Verwendung von Befestigungselementen folgender Klasse
SK30X 500 kg / 2 t / 5 t Klasse 12-9 Anziehen SK30X 300kg bis 2t : 30Nm, SK30X 3t, 5t : 80Nm.
4. für Sensoren SK30X 3t, 5t die Länge der Stützsohle muss 73 mm betragen von der Rückseite des Sensors.
5. Für eine größere Genauigkeit der Sensoren oder um 3000d nach OIML zu erhalten, wird dringend empfohlen, die Last über ein Kugel-Pfanne System einzuleiten:

SK30X 300 kg ... 2t

Kugel Ø = 16 mm

Pfanne R = 20 mm

SK30X 3000 kg ... 5t

Kugel Ø = 24 mm

Pfanne R = 25 mm

6. Die maximale Auslenkung der Befestigungsstruktur darf nichtmehr als 2/1 000 sein um eine gute Linearität über den Messbereich zu gewährleisten.
7. Für die Verwiegung von Tanks, Mischer und Trichter empfiehlt Scaime die Montageeinheit Stabiflex zu verwenden um eine ideale Schnittstelle für die Funktion bei Quer-, Längs-, Überlast- und Abhebekräften zu gewährleisten. Siehe technische Unterlagen Stabiflex SK EVO

Laden Sie alle Dokumente zu unseren Produkten auf unserer Website herunter : www.scaime.com

1. Mounting surfaces must be cleaned and machined with a maximum Ra of 1.6
2. Recommended hardness of mounting parts: hardness > 50 HRC
3. Recommended screws: class 12-9 ; tighten torque SK30X 300kg to 2t : 30Nm, SK30X 3t, 5t : 80Nm.
4. For the SK30X 3t and 5t load cells, the bearing plate length must be 73mm from the cable side of the load cell.
5. In order to reach accuracy superior or equal to 3 000 d OIML, it is strongly recommended to apply the load with a cup / ball / cup assembly:

SK30X 300kg ... 2t

ball Ø = 16 mm

cup R = 20 mm

SK30X 3t, 5t

ball Ø = 24 mm

cup R = 25 mm

6. The maximum deflexion of the hardware supporting the load cell shouldn't be higher than 2/1 000 in order to guarantee a good linearity of the measurement.
7. For all applications such as silo, tank, mixer or hopper weighing, SCAIME recommends the use of the STABIFLEX mounting assembly, which provide an excellent interface to the load cell together with overload, lateral, longitudinal and anti-lifting stops. Please refer to technical documentation.

Download all documents related to our products on our web site: www.scaime.com