Alfa-Gép Kft
5600 Békéscsaba, Szarvasi út 84. Tel: +36-66/447-909
Szabó Dávid +36 30 415 3121, Viczián Ádám +36 30 99 88201,
Vozár László: Mchale, Kverneland termékek +36 30 2789 703
E-mail: info@alfa-gep.hu, Web: alfa-gep.hu, Facebook: fb.com/Alfagep

Süllyesztett acél/beton hídmérlegek



Hídmérlegeink nagyobb méretű és tömegű járművek hiteles mérésére alkalmasak. A mérleg járófelülete acélból készül. A mérlegek főbb jellemzőit az alábbiakban részletezzük.

Mérőhíd mérete, méréshatár
A hosszúság és a méréshatár általában összefügg

- Szóló gépkocsi mérésére leggyakrabban 8 m vagy 9 m hosszú mérleghidat szállítunk 15-30 tonna méréshatárral.
- Kamionok mérésére leggyakoribb a 18 m-es híd, mely 40-60 tonna méréshatárú
- Külön kérésre 20 m-es mérőhíddal is készül hídmérleg
- A mérlegek szélessége általában 3 m, az ajánlott hídhossz a leghosszabb mérendő jármű első és utolsó tengelyének távolsága + 1 méter.

Mérőhíd szerkezete
Attól függően, hogy a mérleg járófelülete miből készül, a mérleg lehet acélhidas vagy betonhidas.

Acélhidas mérleg
A hídszerkezet hegesztett festett acél, melyet készregyártva szállítunk a beépítés helyszínére.

Acélhidas hídszerkezet előnyei:
- gyors helyszíni szerelés, üzembe helyezés (1-2nap)
- egyszerűen áttelepíthető (1 nap)
- teljesen kész állapotban szállítható a helyszínre

Acélhidas hídszerkezet hátrányai:
- nagy felületek korrózióvédelme szükséges hosszabb távon
- a híd teherbíró képessége nem homogén a teljes hídfelületen, csak irányított (hosszirányú) forgalom megengedett (süllyesztett beépítésnél jelentkezik a hátrány)

Betonhidas mérleg
A hídszerkezet keretét hegesztve, festve szállítjuk a helyszínre, mely ott beállítva zsaluzatként szolgál a betonozáshoz. A hídszerkezet vasalását, illetve betonozását a telepítés helyszínén kell elvégezni.

Betonhidas hídszerkezet előnyei:

- hosszabb távon a korrózióvédelem lényegesen olcsóbb
- homogén terhelhetőség a teljes hídfelületen, nem szükséges az irányított forgalom.
- mérőcellák dinamikus terhelések elleni védelme kedvezőbb (a híd nagyobb önsúlya miatt)
- alacsonyabb bekerülési költség

Betonhidas hídszerkezet hátrányai:
- áttelepítése költségesebb
- a telepítése időjárásfüggő (a helyszíni betonozás miatt)
- a teljes építési idő cca. 10 nappal hosszabb (az acélhidas megoldáshoz viszonyítva)

Telepítés, beépítés módja
Telepítés
A mérleget megfelelő minőségű és szilárdságú vízszintes felfekvési felületeket (4,6,8) biztosító betonalapra lehet telepíteni a talajszintre vagy egy sekély aknába, melyet a felhasználó készíttet el. A betonozási munkákhoz részletes kiviteli tervet biztosítunk.

Beépítés módja:
Sekély aknás
Ennél a beépítésnél a mérleghíd járófelülete a környezetével azonos szintű és a hídelem egy kb. 500 mm-es aknában van elhelyezve.
Rendkívül fontos, hogy az akna víztelenítése és tisztítása megoldott legyen, illetve, hogy az acélhidas mérleget csak a híd hosszában haladó gépkocsival terheljék.

Akna nélküli kivitel
A mérleghíd járófelülete kb. 400 mm-re kiemelkedik a környezet síkjából és a két végéhez még kb. 4000-5000 mm hosszú ferde feljárót kell biztosítani Ez utóbbi beépítési megoldás gyakoribb az egyszerűbb tisztíthatóság miatt.

Műszerezettség, szoftver
A kiértékelő mérlegelektronika a legkorszerűbb megoldásokat tartalmazza, hitelesíthető és rendelkezik számítógépes kimenettel. Külön kérésre osztott méréshatárral is készülhet. (pl. 30 t-ig 10 kg, 30-60 t között 20 kg-os lépésekkel). A műszerhez csatlakoztatható másodkijelző, illetve számítógép.
A PC a MÉRTÉK adatfeldolgozó programmal alkalmas a pontos áruforgalom adarögzítésére, nyomtatására, szállítólevél, számla készítésére. A program különböző statisztikai adatgyűjtések elvégzésére, naplók készítésére is alkalmas. A mérőműszert irodai körülmények között lehet üzemeltetni. A mérlegházat úgy kell elhelyezni, hogy a mérlegkezelő a mérőhidat teljes terjedelmében lássa.

Mérőcellák
Beépített mérőcelláink világviszonylatban elismerten a legjobb, legmegbízhatóbb HBM gyártmányúak. A mérőcellák rozsdamentes kivitelűek, lézerhegesztéssel lezártak, önbeálló teherátadóval rendelkeznek és elfordulásvédelemmel vannak felszerelve. A mérlegeinket hagyományos un. analóg cellákkal szereljük fel, de akár a legkorszerűbb digitális mérlegcellák beépítése is lehetséges.
A HBM tip. mérőcellákon kívül lehet minőségileg un. második vonalbeli alacsonyabb árfekvésű mérőcellákkal is megbízható mérlegeket építeni, de mi az árcsökkentés előnyét kevesebbre értékeljük a megbízhatóságnál így ezeket a mérőcellákat csak a vevők külön kérése esetén építjük be.

Opciók
- szalagkorlát a mérleg mellett
- változó osztásérték
- digitális mérőcellák
- kulcsrakész megvalósítás, alapozással együtt

- másodkijelző
- lámpás forgalomkezelés
- számítógépes konfiguráció