



**FEDÉLZETI MÉRLEG MEGOLDÁSOK**  
**A MEGGYŐZŐ TECHNOLÓGIA**

## ÚJ GENERÁCIÓS **SOKOLDALÚ DE MÉGIS EGYSZERŰEN KEZELHETŐ** RAKODÓMÉRLEG

EGY KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ RAKODÓMÉRLEG ÉS RAKSÚLY MONITORING RENDSZER KITŰNŐ ESZKÖZ AZ ANYAGMOZGATÁSOK ÉS A TERMELÉS NYOMON KÖVETÉSÉRE, MELYNK EREDMÉNYE A SZÁLLÍTÁSI KÖLTSÉG CSÖKKENÉS ÉS HATÉKONYSÁG NÖVEKEDÉS



A multinacionális fedélzeti mérleg gyártó és raksúly monitoring rendszereket kínáló **VEI** termékei megtalálhatók az ipari gépek széles választékán, a homlokrakodókon, kotrógépeken, átrakókon, dömpereken, önjáró betonkeverőkön, hulladék szállítókon, konténeres autókön és mezőgazdasági vontatókon egyaránt. A **VEI** új generációs eszköze egy kiváló minőségű, nagy fényerejű, tükröződésmentes kijelzővel van felszerelve, ami tökéletes olvashatóságot biztosít, még direkt napfényben is.

A **VEI** szoftvere nagyon könnyűvé teszi a mérleg használatát és lehetőséget ad mérleg tudásának bővítésére, a “belépő” szintről a “haladó” szintre. A vezeték nélküli adatátvitellel a mérési adatok bárhol elérhetők, valós időben. A **VEI** globális jól képzett csapata magas szintű technikai támogatást biztosít a felhasználóknak. A rendszerei képesek együttműködni a telephelyeken már meglévő irányítási rendszerekkel.

A **VEI millennium5** és **helperX** új generációja a vezetőfülkék szűk helykínálatát és a jól láthatóságot figyelembe véve egy kompakt, kis helyigényű és könnyen kezelhető eszközként lett tervezve. A **VEI** innovatív megoldása lehetővé teszi a nyomtató egyszerű beépítését, további helyet megtakarítva ezzel.



# NE ÉRJE BE KEVESEBBEL

**HITELESÍTHETŐ**

MIÉRT HASZNÁLJON **millennium5** VAGY **helperX** MÉRLEGET?

- Hitelesíthető és nagy pontosságú
- Elkerülhető a túlsúly bírságok és már elsőre pontos a rakodás
- Gyorsan átszerelhető a mérleg az egyik rakodógépből a másikba a gép kiesése nélkül
- Csökkennek a szállítási költségek, mert kihasználható a maximális kapacitás
- Csökken a várakozási idő a hídmérlegen
- A hídmérleg fenntartási költségei a hiteles rakodómérleggel lenullázhatók
- Követhető hatékonyság
- USB adatátvitel extra költség nélkül
- Segíti a készlet kezelést
- Követhető a rakodási folyamat a mérlegjegy nyomtatással és az adatátviteli megoldásokkal
- A mérési és a termelési adatok valós idejű, web alapú adat megjelenítése bármilyen eszközről, asztali PC, tablet vagy mobil.
- Könnyen kezelhető, köszönhetően a menükben található súgóknak és a leegyszerűsített funkcióknak
- Nagy sebességű mérlegjegy nyomtatás
- Párhuzamos rakodási feladatok végezhetőek, ezek mérési adatai külön kezelhetők
- Gépkezelő azonosító, automatikus zárolási funkcióval illetéktelen használat ellen
- Több mérési mód: összegző, cél, teherautó és recept
- Gyári támogatás és képzett szervizhálózat világszerte
- 3 éves garancia, legjobb az iparágban





## HOGYAN VÁLASSZON AZ IGÉNYEINEK MEGFELELŐ MÉRLEGET?

KEZDJEN EGY BELÉPŐ SZINTŰ MÉRLEGGEL, MAJD FEJLESSZEN NAGYOBB TUDÁSÚRA

Ha nem látja előre hogyan fejlődik majd a vállalkozása és nem tudja eldönteni, hogy melyik mérleg típust válassza, akkor kezdje a **millennium5** belépő szintű modellel. Próbálja ki, nézze meg mit tud és ha szükségesnek látja fejlesszen a haladó változatra egyszerűen és gyorsan. Emailben megküldjük Önnek a szoftver frissítéshez szükséges fájlt, amit egyszerűen egy pendrive segítségével feltölt a mérlegre és már használatra kész a "mindent tudó", haladó szintű mérleg, bármiféle költséges kijelző csere vagy helyszíni szerviz nélkül.

### S



### BELÉPŐ SZINT

- Megelőzi a túl- vagy alulrakodást
- Pontos súly már a hídmérleg előtt
- Osztályzó/törő rakodás
- Termelés monitoring
- Vevő adatbázis

### X



### HALADÓ SZINT

- Megelőzi a túl- vagy alulrakodást
- Pontos súly már a hídmérleg előtt
- Osztályzó/törő rakodás
- Termelés monitoring

+

- Nagy Vevő adatbázis
- Rakodás rendszám alapján
- Felrakodási hely azonosító
- Receptek kezelése a keverékekhez





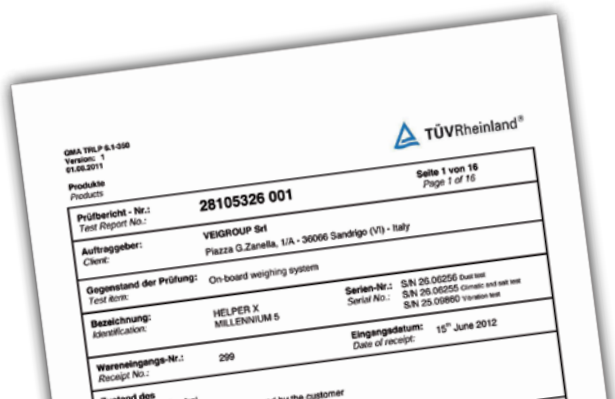
## AZONOSÍTÁS



A **VEI** mérlegeken beállítható a gépkezelői azonosító és jelszó annak érdekében, hogy a mérleget csak az arra illetékes használhassa. Az azonosítást követően minden mérési adat mellé az adatbázisba bekerül a gépkezelői azonosító is, melyből akár a kezelőre vonatkozó kimutatások is készíthetők.

## TANUSÍTVÁNYOK A KIEMELKEDŐ MINŐSÉGÉRT

A **VEI** termékei a teszt folyamatok széles palettáján esnek át annak érdekében, hogy biztosítható legyen a felhasználói elégedettség és a hosszú távú üzembiztosság még a legmostohább körülmények között is, így növelve a pontosságot és minőséget, ami rövidebb megterhelési időt eredményez.



### SZÁMTALAN MEGFELELŐSÉGI VIZSGÁLAT

- ISO 13766 földmunkagépek
- ISO 14982 mezőgazdasági és erdészeti gépek
- EN 50498 jármű berendezések
- EN 61326 mérőeszközök
- MID - Európai hitelesítés
- SAE J1455, teljes körűen az alábbiakból:
  - Por- és cseppállóság vizsgálat
  - Klímakamra teszt -40° és +85° között
  - Sós köd teszt
  - Rezgés és ütés vizsgálat 40G-vel



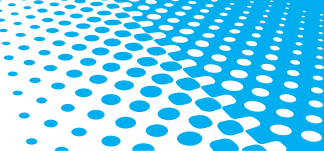
A **VEI** termékei hitelesíthetők Európában, Ausztráliában, Oroszországban, Kínában és a világ számos országában. A hitelesítés feltétele a dőlésszög és a kanál nyitás érzékelők beszerelése. A mérleg hitelesítése tanúsítja a kiváló pontosságot, és ezáltal csökkenthető a hídmérlegelés költsége.

## SPECIFIKÁCIÓ

Tápfeszültség	9÷36Vdc	X5
Működési hőmérséklet	-40°C ÷ +80°C	X5
Hitelesített mérleg működési hőmérséklet	-25°C ÷ +60°C	X5
Mérési hiba (%)	0 ± 1	X5
Vibrációs teszt	40G	X5
Védettségi osztály	Kijelző IP 54. Szenzorok IP67	X5
Méret	140 x 204 x 67mm. (5,5 x 8 x 2,6 inch)	X5
Tömeg	928 gr (2 lb)	X5
Kijelző	HD színes TFT	X5
Fény érzékelő	nappali/esti automatikus fényerő beállítás	X5
Billentyűzet	Fóliabillentyűzet, háttérvilágítással	X5
Szöveg bevitel	Alfanumerikus gombokkal	X5
Modem port	RS232	X
Nyomtató port	RS232	X5
USB port	USB olvasás/írás	X5
Dőlésszög kapcsoló	Alaphelyzetben nyitott	X
Távoli gombok	Alaphelyzetben nyitott	X

## SZOFTVER JELLEMZŐK

Automatikus összesítés	X5
Kibillentő mérés	X5
Több munkaeszköz	X5
Mértékegység átváltás	X5
Automatikus bekapcsolás	X5
Automatikus kikapcsolás	X5
Energiatakarékos mód	X5
Párhuzamos rakodások	X5
USB fájl mentés/visszaállítás	X5
USB Szoftver frissítés	X5
USB/Vezeték nélküli adatátvitel	X5
Gépkezelő azonosítás	X5
Teherautó és pótkocsi osztott rakodása	X5



## KÖNNYEN KEZELHETŐ, EGYSZERŰ, MÉGIS HATÉKONY RAKODÓMÉRLEG KOTRÓGÉPEKRE SZÉLESKÖRŰ ADATKEZELÉSI LEHETŐSÉGEKKEL

A HELPERXE KOTRÓMÉRLEG ÉS RAKSÚLY MONITORING RENDSZER KITŰNŐ ESZKÖZ AZ ANYAG MOZGATÁSOK ÉS A TERMELÉS NYOMON KÖVETÉSÉRE, MELYEK EREDMÉNYE A SZÁLLÍTÁSI KÖLTSÉG CSÖKKENÉS ÉS HATÉKONYSÁG NÖVEKEDÉS. A TEHERAUTÓK KÖZVETLENŰ KOTRÓGÉPPEL RAKODHATÓK.

A kotrógépek általában a hídmérlegtől távol dolgoznak, ezért, amikor a géppel közvetlenül a kiszállító teherautókra történik a rakodás, akkor fontos a pontos rakodás és az adatkezelési megoldások is sokat segíthetnek a kiszállítás gördülékennyé tételében.

A **helperXE** kotrómérleget használva biztos lehet abban, hogy minden kanál le van mérve, a rakománysúly a megengedett határok között van, és a mérési adatok az adatbázisba kerültek, ahonnan részletes jelentések generálhatók.

A **helperXE** kotrómérleg 20 éves múltra tekint vissza, az első kotrómérleget **VEI** gyár 1998-ban dobta piacra. A gép, a kanál és a gép mozgását mozgó alkatrész nélküli szögmérő szenzorok mérik, amely tovább fokozza a megbízhatóságot.

A **VEI** szenzorok felszerelése gyors és egyszerű, mert megkötés nélkül bármilyen helyzetben rögzíthetők, így felszerelésük gyors.

A szoftver - a **helperXE** lkelke - lehetővé teszi a gépmozgások valós idejű követését és a súlysámítás precíz elvégzését a számtalan beállítási lehetőségnek köszönhetően.

**helperXE** kezeli a rakodásokat az optimális termelés ellenőrzés érdekében és segíti a gyors számlázást.

**helperXE** nagy fényerejű közvetlen napfényben is jól látható színes kijelzővel van ellátva.

**helperXE** a fülkék szűkös helykínálatát figyelembe véve egy kompakt eszközként lett tervezve. A mérleggel egy egységbe épített nyomtató elengedhetetlen a mérések dokumentálásában.

A **VEI** gyár által képzett szerviz háttér világszerte megtalálható, magas szintű technikai támogatást nyújtva.

**helperXE** koordinálja a rakodási folyamatokat megkönnyítve a hatékony termelés irányítást és a gyors számlázást és dokumentálást, néhány hónapos megtérülési idővel.

## MIÉRT HASZNÁLJON HELPERXE MÉRLEGET?

- Nagy pontosság
- Gyorsan átszerelhető a mérleg az egyik rakodógépből a másikba a gép kiesése nélkül
- Csökkennek a szállítási költségek, mert kihasználható a maximális kapacitás
- Elkerülhetők a túlsúly bírságok és már elsőre pontos a rakodás
- Csökken a várakozási idő a hídmérlegen
- USB adatátvitel extra költség nélkül
- Követhető hatékonyság
- Segíti a készlet kezelést
- Követhető a rakodási folyamat a mérlegjegy nyomtatással és az adatátviteli megoldásokkal
- A mérési és a termelési adatok valós idejű, web alapú adat megjelenítése bármilyen eszközről, asztali PC, tablet vagy mobil.
- Könnyen kezelhető, köszönhetően a menükben található súgóknak és a leegyszerűsített funkcióknak
- Nagy sebességű mérlegjegy nyomtatás
- Párhuzamos rakodási feladatok végezhetők, ezek mérési adatai külön kezelhetők
- Gépkezelő azonosító, automatikus zárolási funkcióval illetéktelen használat ellen
- Több mérési mód: összegző, cél, teherautó és recept
- Gyári támogatás és képzett szervizhálózat világszerte
- 3 éves garancia, legjobb az iparágban



## SPECIFIKÁCIÓ

Tápfeszültség	9÷36Vdc
Működési hőmérséklet	-40°C ÷ +80°C
Hitelesített mérleg működési hőmérséklet	-25°C ÷ +60°C
Mérési hiba (%)	0 ± 1
Vibrációs teszt	40G
Védettség osztály	Kijelző IP 54. Szenzorok IP67
Méret	140 x 204 x 67mm. (5,5 x 8 x 2,6 inch)
Tömeg	928 gr (2 lb)
Kijelző	HD színes TFT
Fény érzékelő	nappali/esti automatikus fényerő beállítás
Billentyűzet	Fóliabillentyűzet, háttérvilágítással
Szöveg bevitel	Alfanumerikus gombokkal
Modem port	RS232
Nyomtató port	RS232
USB port	USB olvasás/írás
Távoli gombok	Alaphelyzetben nyitott

## SZOFTVER JELLEMZŐK

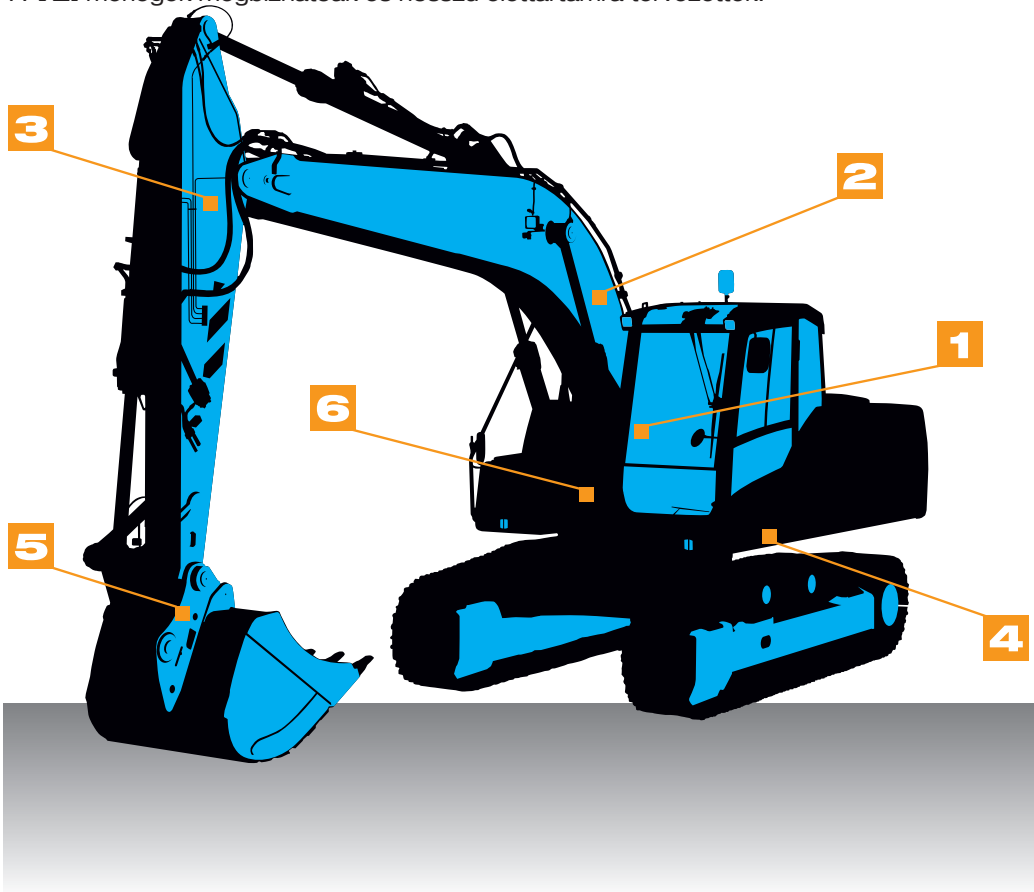
- Automatikus összesítés
- Kibillentő mérés
- Több munkaeszköz
- Mértékegység átváltás
- Automatikus bekapcsolás
- Automatikus kikapcsolás
- Energiatakarékos mód
- Párhuzamos rakodások
- USB fájl mentés/visszaállítás
- USB Szoftver frissítés
- USB/Vezeték nélküli adatátvitel
- Gépkezelő azonosítás
- Teherautó és pótkocsi osztott rakodása



# A MÉRÉSI ELV

A mérés alapja az emeléshez szükséges nyomás, ami az emelő munkahenger ágába csatlakozva mérhető. A súly számításához elengedhetetlen mérni a gémet, a kanál és a gép szögeket. A nyomásból és a szögállásokból számítja ki a **helperXE** a pontos súlyt.

A **VEI** mérlegek megbízhatóak és hosszú élettartamra tervezettek.



**2**  
Gém szenzor



**3**  
Kanálszár szenzor



**5**  
Kanál szenzor



**6**  
Nyomásjeladó, az emelési nyomás méréséhez

Színes HD kijelző nagy fényerő erős napfényben is látható

Könnyen kezelhető

Billentyűzet háttérvilágítással

USB port adat fel- és letöltéshez, alapfelszereltség

Alfanumerikus szövegbevitel

Könnyű navigálás



**4**  
Váz szenzor

**1**  
**helperXE** kotrómérleg

# NYOMTASSON MÉRLEGJEGYET ÉS TERMELÉSI JELENTÉSEKET

## VPRINT

Nagy sebességű hőpapiros nyomtatás, strapabíró megoldás, amely kevésbé érzékeny a porra és egyéb szennyeződésekre, mint a tús mátrix nyomtató. Használható a **millennium5** vagy **helperX** mérlegekkel egy egységként vagy különállóan felszerelve. Az egy egységként történő szerelés teszi a mérleget a piac legkompaktabb mérlegévé és biztosítja, hogy a gépkezelő kényelmesen tudja kezelni a mérleget.



## NYOMTATÁSI LEHETŐSÉGEK:

Rakomány tömeg	Rakodási történet	Rakodás adott idő intervallumban	Management data	Konfigurációs adatok

## MÉRLEGJEGYEK TARTALMA:

- A** Tulajdonos cég neve és címe
- B** Felrakás helye és címe
- C** Felrakó cég neve és címe
- D** Dátum és idő
- E** Felrakott anyag neve
- F** Felrakott anyag mennyisége
- G** Teherautó azonosító  
előre beállított cél súllyal **X**
- H** Kanalak száma
- I** Felrakott anyagok
- J** Felrakott össz mennyiség
- K** Receipt neve **X**
- L** Felrakott receipt anyagok **X**
- M** Vevő neve  
és címe **X**
- N** Rakodógép azonosító
- O** Célállomás  
és címe **X**
- P** Szállító neve és címe **X**
- Q** Gépkezelő azonosító
- R** Mérlegjegy száma
- S** Aláírás helye
- T** Lábléc

Délegyházi bánya Bugyi Bánya sor 3.	
Felrakóhely Alsószolca II. bánya	
Felrakó Artrak 2005 Kft	
<b>2017/05/06</b>	<b>14:05</b>
Termék	Tömeg (t)
Homok	23,60
Teherautó	23,60
<b>KJT-898</b>	
Kanalak száma	5

Délegyházi bánya Bugyi Bánya sor 3.	
Felrakóhely Alsószolca II. bánya	
Felrakó Artrak 2005 Kft	
<b>2017/05/06</b>	<b>14:05</b>
Termék	Tömeg (t)
Homok	21,45
Kavics	15,20
Sóder	45,45
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>82,10 t</b>
Kanalak száma	13

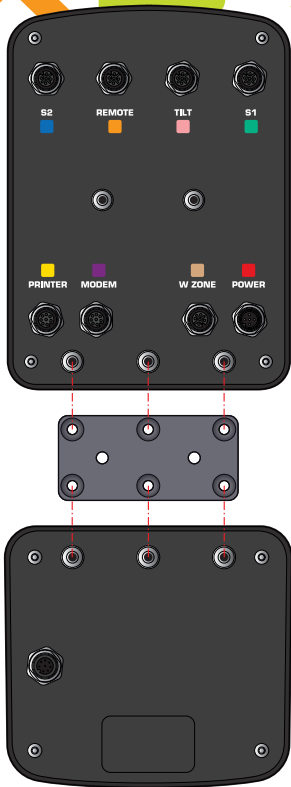
Délegyházi bánya Bugyi Bánya sor 3.	
Felrakóhely Alsószolca II. bánya	
Felrakó Artrak 2005 Kft	
<b>2017/05/06</b>	<b>14:05</b>
RECEPT 1-ES ADAGOLÓ	
Termék	Tömeg (t)
32-64	145,00
Cél	145,00
Kulé	110,00
Cél	110,00
16-32	135,00
Cél	135,00
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>390,00 t</b>
Kanalak száma	70
VEVŐ ÓCSAI CEMENT KFT	
RAKODÓGÉP CAT950H	
LERAKÓHELY ÓCSA 2-ES TELEP BUDAI UT 4.	
SZÁLLÍTÓ DÉL TRANS KFT BUDAPEST BÉKE ÚT 113.	
GÉPKEZELŐ JÖNER	
SORSZÁM	11
ALÁÍRÁS	
MINŐSÉGI TERMÉKEK 1991 ÓTA	

MÉRÉSI JELENTÉS ÖSSZESÍTÉS	
2017/05/06	11:00
INDULT	2017/05/01 09:20
BEFEJEZVE	2017/05/02 10:11
TERMÉK	TÖMEG (t)
HOMOK	23,45
KANALAK SZÁMA	5
SORSZÁM	1703
GÉPKEZELŐ	JÖNER
VEVŐ	ÓCSAI CEMENT KFT
LERAKÓHELY	ÓCSA 2-ES
SZÁLLÍTÓ	DÉL TRANS KFT
FELRAKÓHELY DÉLEGYHÁZI 2-ES BÁNYA	
FELRAKÓ DÉLEGYHÁZI BÁNYÁK KFT	
RAKODÓGÉP L415	

Papír tekercs átmérő 48 mm (1,9 inch)  
Papír szélesség 57mm (2,2 inch)

Egyéb mérlegjegy formátumok is elérhetőek, kérjük keressen az igényeivel.

ÁLTALÁNOS JELENTÉS



vprint, egy egységbe szerelése

### KÁRTYÁS BIZONYLATNYOMTATÓ

A kártyás bizonylatnyomtató képes 3 példányban nyomtatni előre gyártott formátumú mérlegjegyeket.

Mérlegjegy méret 105 x 224 mm  
(4,1 x 9 inch)



### SLIPPRINTER



## USB ADATÁTVITEL TÖBBLET KÖLTSÉG NÉLKÜL! **USB**

EGY PLUSZ TUDÁS AMELLYEL MINDEN **VEI** MÉRLEG RENDELKEZIK.  
A LEGJOBB VÉTEL A KATEGÓRIÁJÁBAN

A beépített USB port és egy átlagos pindrive segítségével letölthetőek a napi rakodási adatok bármiféle felár nélkül. Ez minden **millennium5** és **helperX** sajátja. Olvassa ki az adatokat a pendriveről egy általános táblázatkezelőt használva, mint például az Excel, ezután már egyszerűen formázhatja és akár jelentéseket is készíthet. A mérési adatok dátum és idő szerint mentődnek, így nincs adatfelülírás és a beolvasás után is egységes adatbázishoz jut.

Előlap USB port,  
kompakt kivitel

## TÁVOLI GOMBOK

### FŐ FUNKCIÓK KÉZKÖZELBEN

Vigyen két fő funkciót a keze ügyébe és gyorsítsa a mérleg kezelését. Bárhová felcsavarozható vagy ragasztható, általában joystick közelébe kerül.



Távoli gombok

## KÜLSŐ KIJELZŐ

### JELENÍTSE MEG A RAKOMÁNSÚLYT A FÜLKÉN KÍVÜL

A **külső kijelző** azokban a helyzetekben segít, amikor a mérési adatoknak a fülkén kívül is látszaniuk kell. Rakodás közben a szállító pontos rakodási adatokkal rendelkezik. Ha egy garat vagy egy szállítószalag alól pakol, akkor az adagolás megállítható a kívánt mennyiségnél. A **millennium5** mérleggel szerelt dömperek esetében a **KÜLSŐ KIJELZŐ** mutatja a pillanatnyi rakomány súlyt a rakodógépesnek, aki így könnyedén a maximális kapacitásig tudja rakni azt, túlrakás nélkül.





## VEZETÉK NÉLKÜLI ADATÁTVITEL



Négy sávú GSM modem



Maradjon online kapcsolatban rakodógépével **0-24**-ben. A **Trackweight** elküldi a mérési adatokat azonnal, nincs szüksége másra, csak elérhető internet kapcsolatra.

- Korlátlan átviteli távolság
- Valós idejű adatátvitel
- Termelési adatok a megadott email címre
- 100%-os adat biztonság egy Önnek fenntartott szerveren
- Automatikus és direkt számlázás az összesítés törlését követően.
- A telephelyek (bányák) könnyű kezelhetősége
- Mérleg adatainak távoli frissítése

A **Trackweight** modem használatához regisztrálni szükséges a **ipotweb.com** oldalon, ahol a **VEI** szervereire küldött adatok kizárólagosan az adott felhasználó számára elérhetők. A másik lehetséges adattárolási lehetőség egy nem **VEI** által üzemeltetett FTP szerver. Kérjük keressen minket a részletekkel kapcsolatban.



Rádió modem  
Valós idejű adatátvitel  
Korlátozott hatótáv

Ideális adatátvitel kis távolságok esetén, egy adott telephelyen belüli használatra. Az **RFLink** rádió modemmel a mérleg egy távoli helyen nyomtatható ki a telephelyen belül, rögtön a rakodás után.

A frekvencia és az adó teljesítmény az adott ország szabályainak megfelelően változik.

Ha ki szeretné használni a **VEI** online termelés irányítási rendszerét, akkor regisztráljon az **ipotweb.com** oldalon és az internet segítségével elérheti a szolgáltatást. E nélkül a rakodási adatai egy kiválasztott könyvtárba mentődnek a telephelyi számítógépen.



WiFi modem



Ideális ott ahol kiépített WiFi hálózat van. A mérleg pillanatok alatt csatlakozik a hálózathoz és már küldi is a mérési adatokat a kiválasztott pontra vagy az internet felé. A hatótávolságot a kiépített hálózat képessége határozza meg.

Ha ki szeretné használni a **VEI** online termelés irányítási rendszerét, akkor regisztráljon az **ipotweb.com** oldalon és az internet segítségével elérheti a szolgáltatást. E nélkül a rakodási adatai egy kiválasztott könyvtárba mentődnek a telephelyi számítógépen.



# IPOTWEB.COM HATÉKONYABBÁ TESZI VÁLLALKOZÁSA MŰKÖDÉSÉT **ipotweb.com**

## RAKOMÁNSÚLY MONITORING SZOFTVER

Használhat akár vezeték nélküli vagy USB adatátvitelt, a rakománysúlyok egy egyszerű táblázatba kerülnek majd, innen továbbíthatók a számlázási rendszer felé. Az **ipotweb**, segítségével különböző jelentések készíthetők, nyomon követhető a készlet mozgás, az eladási statisztikák és a rakodógépek termelékenysége. A kezelő felület interneten keresztül a böngészőből elérhető.

Jelentések rakodógépek szerint

Jelentések termékek szerint

Jelentések termékek és vevők szerint

Teherautók



Vevők

Rakodások listája

## IPOTAP, AMIT EDDIG HIÁNYOLT, AZ MOST ELÉRHETŐ

**Ipotap** ideális szoftver a termelési és eladási adatok valós idejű nyomon követéséhez közvetlenül a mobil készülékeiről.

Alkalmazható minden fajta rakodógép esetén: homlokrakodó, kotró, konténeres autó, szemét szállító, targonca, stb. **Ipotap** megadja azt a lehetőséget, hogy valós adatokat láthasson a termelésről, bárhol is tartózkodik. **Ipotap** az **ipotweb.com** által gyűjtött termelési és értékesítési adatokat jeleníti meg.



# VKIOSK A PÁRATLAN AUTOMATIZÁLÁS

A TELJES AUTOMATIZÁLÁS



A **vkiosk** példátlan automatizálást valósít az iparág számára. Drasztikusan csökkenti a működési költséget és néhány hónap alatt megtérül. A **vkiosk** használatával a felrakóhelyre - bánya, építési terület, stb- beérkezve a járművek manuális vagy automatikus gépjármű felismeréssel rögzítésre kerülnek a rendszerbe. Ez közvetlen ellenőrzést biztosít a területen dolgozó járművek felett és lehetőséget ad az illetéktelen bejutás megelőzésére. De a **vkiosk** nem csak egy egyszerű beléptető rendszer. Amint egy jármű belép a területre az összes hozzá tartozó adat, úgy mint a vevő neve, rendszáma, kért anyag mennyisége és fajtája vezeték nélküli adatátvitel segítségével bekerül a mérlegbe. Ez azt jelenti, hogy a sofőrnek nem kell kiszállnia és ezeket az adatokat megadnia a gépkezelőnek, sőt a gépkezelőknek sem kell a rakodás előtt ezeket beírni a mérlegbe, mert ezek már a mérlegbe kerülnek amikor a jármű belép a telepre. Amint a gépkezelő a járművet megrakja és törli a felrakott mennyiséget a mérlegből, akkor a mérleg automatikusan küldi a **vkiosk** számára a mérési adatokat, így amint a jármű a kilépéskor beazonosításra kerül a sofőr automatikusan megkapja a szállítási bizonylatot, mérlegjegyet.

**vkiosk**

## MÉRLEGHÁZ AUTOMATIZÁCIÓ

Amikor egy telephely rendelkezik már hídmérleggel, akkor az **ipot kiosk**, telepíthető a mérlegház számítógépére a rakodások automatizálásához. Belépéskor rögzíteni kell a járművet a rendszerben és kiküldeni az rakodási információkat a rakodógépeknek. A rakodógépes kiválasztja a függőben lévő rakodások listájáról az általa elvégezhető, majd a rakodás végén a mérési adatok visszakerülnek a mérlegházba, ahol számla, mérlegjegy vagy szállító készülhet.

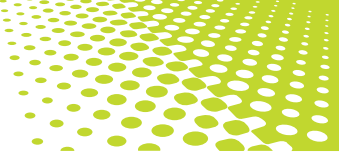
## TÁVOLI NYOMTATÁS

A **vkiosk** használható egyszerű távoli nyomtatóként, olyan helyeken ahol a szigorú biztonsági előírások nem engedik meg a járműből történő kiszállást.

<b>Délegyházi Bányák Kft</b>		
Délegyházi Bányák Kft 2570 Délegyháza Sárosp. u. 342. +36 73 6664444 www.dbo.hu info@dbo.hu		
Délegyházi Bányák Kft 2570 Délegyháza 2-es bányák +36 73 6664444 www.dbo.hu info@dbo.hu		
<b>FELRAKÓHELY</b>		
Délegyházi Bányák Kft 2570 Délegyháza 2-es bánya		
<b>FELRAKÓ</b>		
ÁTRAK 2005 Kft 1810 BUDAPEST MEDDŐ ÚT 25.		
<b>DÁTUM</b>	<b>IDŐ</b>	
2017/05/08	15:05	
<b>TERMEK</b>	<b>ÖSSZES</b>	<b>NW</b>
KAVICS	24,500	7
CE products are processed complying with EN13242 1137		
<b>MEGJEGYZÉS</b>		
KAVICS TERMEK SZABVÁNY UNI-EN 12650 UNI-EN 12700		
<b>VEVŐ</b>		
ÓCSAI BETONÜZEM KFT BUDAPEST XI. PALÁNK U. 24		
<b>SZÁLLÍTÓ</b>		
DÉL TRANS KFT BUDAPEST TOLATÓ UTCA 19.		
<b>LERAKÓHELY</b>		
ÓCSAI BETONÜZEM KFT ÓCSA BETON ÚT 42.		
<b>TEHERAUTO</b>		
VEI-357		
<b>GÉPKEZELŐ</b>	<b>SORSZÁM</b>	
JÓNER J.	1447	
ALÁÍRÁS 		





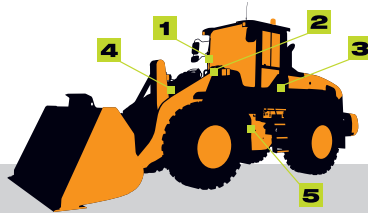


## FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

### A MÉRÉSI ELV

A **VEI** termékek felszerelhetők a munkagépek számos fajtájára, az iparágak széles skáláján. Minden felhasználási helyen a **VEI** mérlegek kiemelkedő pontosságot nyújtanak, így segítenek optimalizálni a rakodásokat, a termelési folyamatokat, a készlet kezelést, a rakodógép kihasználtságát. A **VEI** mérlegeket mindig kiképzett szervizcsapat szereli fel, ez biztosítja a tartós és hibamentes működést. Ha segítségre van szüksége a **VEI** helyi csapata minden kérdésben áll a rendelkezésére.

### HOMLOKRAKODÓ



**1** millennium5 - helperX mérleg kijelző



**2** Mérési pont érzékelő - érintés mentes



**3** Dőlésszög érzékelő a hitelesített rendszerekhez



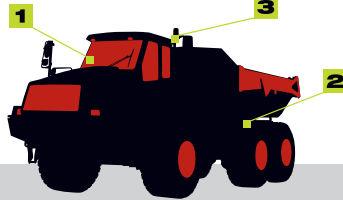
**4** Kanál becsukás érzékelő a hitelesített rendszerekhez



**5** Nyomás jeladó az emelő munkahenger ágába

- OPCIÓK**
- **vPrint** hőpapíros nyomtató
  - **Slip Printer** kártyás mátrix nyomtató
  - **Vezeték nélküli adatátvitel**
  - **ipotweb.com** rakománysúly monitoring
  - **Távoli gombok**
  - **Külső kijelző** a súlyok külső megjelenítésére

### DERÉKCSUKLÓS DÖMPER



**1** millennium5 mérleg kijelző



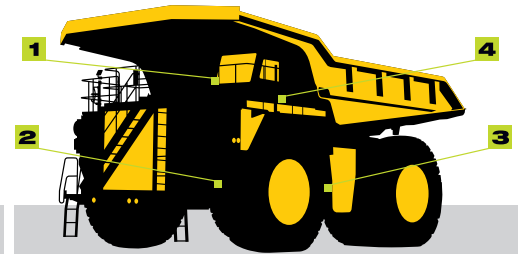
**2** LOADLink™ a hátsó tengelyre



**3** Fényjelzés a rakodási folyamat jelzésére

- OPCIÓK**
- **vPrint** hőpapíros nyomtató
  - **Slip Printer** kártyás mátrix nyomtató
  - **Vezeték nélküli adatátvitel**
  - **ipotweb.com** rakománysúly monitoring
  - **Távoli gombok**
  - **Külső kijelző** a súlyok külső megjelenítésére
  - **Fény jelzés** a rakodási folyamat jelzésére

### DÖMPER



**1** millennium5 mérleg kijelző



**2** Nyomás jeladó az első kerekekre



**3** Nyomás jeladó az hátsó kerekekre



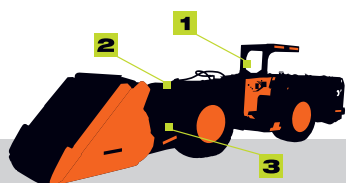
**4** Fényjelzés a rakodási folyamat jelzésére



**4** Külső kijelző

- OPCIÓK**
- **vPrint** hőpapíros nyomtató
  - **Slip Printer** kártyás mátrix nyomtató
  - **Vezeték nélküli adatátvitel**
  - **ipotweb.com** rakománysúly monitoring
  - **Távoli gombok**
  - **Külső kijelző** a súlyok külső megjelenítésére
  - **Fény jelzés** a rakodási folyamat jelzésére

## MÉLYMŰVELÉSŰ BÁNYARAKODÓ



**1** millennium5 - helperX  
mérleg kijelző



**2** Mérési pont érzékelő -  
érintkezés mentes

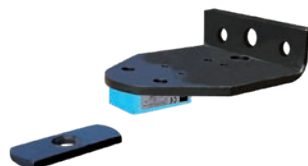


**3** Nyomás  
jeladók az emelő  
munkahenger ágába

## TELESZKÓPOS RAKODÓ



**1** millennium5 - helperX  
mérleg kijelző



**2** Gém pozíció  
érezékelő (opcionális)

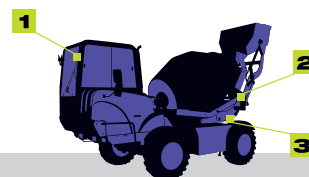


**3** Mérési pont érzékelő -  
érintkezés mentes



**3** Nyomás  
jeladók az emelő  
munkahenger ágába

## ÖNJÁRÓ BETONKEVERŐ



**1** millennium5 - helperX  
mérleg kijelző



**2** Mérési pont érzékelő -  
érintkezés mentes



**3** Nyomás  
jeladók az emelő  
munkahenger ágába

### OPCIÓK

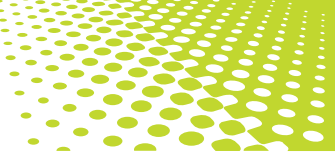
- vPrint hőpapíros nyomtató
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére

### OPCIÓK

- vPrint hőpapíros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére

### OPCIÓK

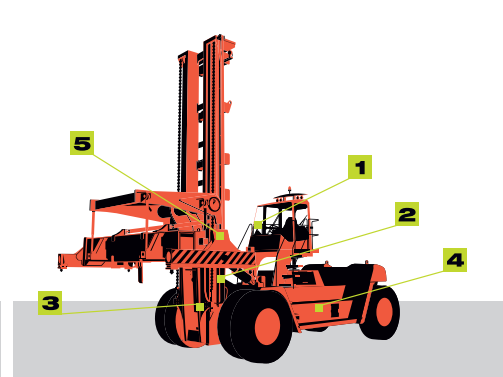
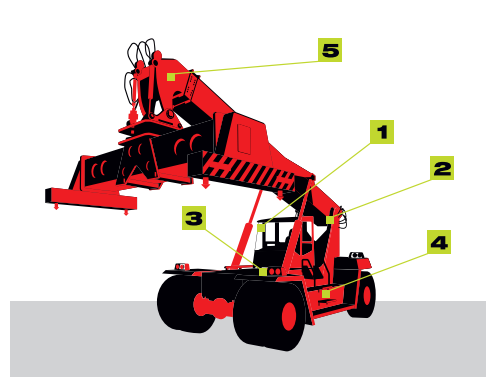
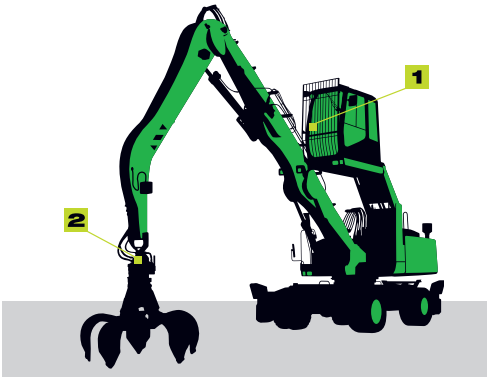
- vPrint hőpapíros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére



## ÁTRAKÓGÉP

## TELESZKÓPGÉMES KONTÉNERRAKADÓ

## KONTÉNERRAKODÓ TARGONCA



**1** millennium5 - helperX mérleg kijelző



**1** helperX mérleg kijelző



**1** helperX mérleg kijelző



**2** GR2 terhelés érzékelő adapter



**2** Mérési pont érzékelő - érintkezés mentes



**2** Mérési pont érzékelő - érintkezés mentes



**3** Nyomás jeladók az emelő munkahenger ágába



**3** Nyomás jeladók az emelő munkahenger ágába



**4** Dőlésszög érzékelő



**4** Dőlésszög érzékelő



**5** Gém kitolás érzékelő



**5** Gém kitolás érzékelő

### WEIGHT TOTALIZING



Összesítés gombbal



vagy lábpedállal

#### OPCIÓK

- vPrint hőpapiros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére

#### OPCIÓK

- vPrint hőpapiros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére

#### OPCIÓK

- vPrint hőpapiros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére



## TARGONCA



**1** millennium5 - helperX mérleg kijelző

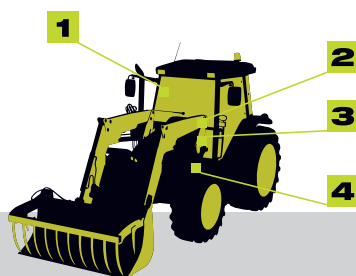


**2** Mérési pont érzékelő - érintkezés mentes



**3** Nyomás jeladó az emelő munkahenger ágába

## TRAKTOR



**1** millennium5 - helperX mérleg kijelző



**2** Mérési pont érzékelő -érintkezés mentes

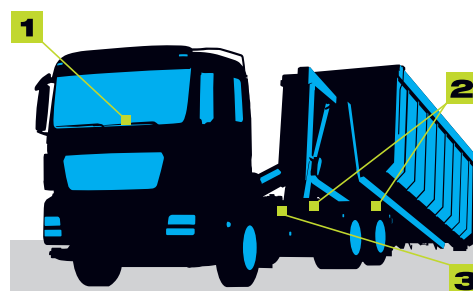


**3** Gyorscsatlakozó a homlokra-kódó könnyű leszereléséhez



**4** Nyomás jeladó az emelő munkahenger ágába

## EMELŐHORGOS KONTÉNER SZÁLLÍTÓ



**1** millennium5 - helperX mérleg kijelző



**2** Mérőpadok a tererautó alvázára szerelve



**3** Közösítő doboz, vezérlő doboz, kompresszor

### OPCIÓK

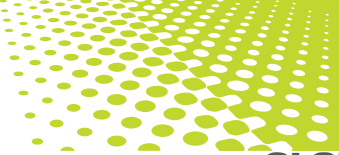
- vPrint hőpapíros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére

### OPCIÓK

- vPrint hőpapíros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére

### OPCIÓK

- vPrint hőpapíros nyomtató
- Slip Printer kártyás mátrix nyomtató
- Vezeték nélküli adatátvitel
- ipotweb.com rakománysúly monitoring
- Távoli gombok
- Külső kijelző a súlyok külső megjelenítésére



## GLOBALIS HÁLÓZAT

53 KÉPZETT VISZONTELADÓ 63 ORSZÁGBAN  
FELSZERELT RENDSZEREK **EZREI**



“DÖNTSE EL ÖN KI A VILÁGVEZETŐ  
FEDÉLZETI MÉRLEG GYÁRTÓ!”

[www.veigroup.com](http://www.veigroup.com)  
[info@veigroup.com](mailto:info@veigroup.com)

