



ÁLTALÁNOS

Labor konténerek	34
Labor bútorzat és vegyifülkék	35
Pontelszívó karok	36
WBU 45 vízfürdő	37
Víztemperáló	37
Rozsdamentes acél sziták	38
Fakeretes rosták	38
Rés sziták	39
USC 200 és USC 500 Ultrahangos szitatisztító	39
Elektromágneses szitarázók	40
Mechanikus szitarázók	40
Vontatható magfúrók	41
Univerzális magfúró	42
Fúrókoronák	42
Mintavágó	42
Terhelő gyűrűk	43
Labor mérlegek	43

Labor konténerek

Komplett mobil aszfalt-, beton-, talajlabor konténerek tervezését és kivitelezését is vállaljuk igény szerinti méretben és felszereltséggel, helyszíni telepítéssel.

Konténer méretek:

- ▶ 20 lábás
- ▶ 40 lábás
- ▶ 2*20 lábás egybenytva
- ▶ Egyedi méret

Előnyök:

- ▶ Speciális kialakítás, mely mindenben a labor igényeire van alakítva (nem egy hagyományos tároló-vagy iroda konténer!)
- ▶ A használni kívánt berendezések, bútorok súlyához igazított teherbírás
- ▶ A rezgés keltő berendezések alapja függetlenül van a konténerrel (pl. döngölők, szitarázók), így azok használatakor nem rezeg az egész konténer
- ▶ Egyedi áttörések a padlón, illetve az oldalfalakon (beton alapnak, klímának, légtechnikának, stb.)
- ▶ Elkülönített helyiségek alakíthatók ki a beltérben (pl.: iroda-aszfalt labor-extraháló helyiség)
- ▶ A használni kívánt berendezések optimális és technológiai sorrendjéhez igazított a nyílászárók száma, elhelyezése, a parapet magasság, az elektromos csatlakozók száma, típusa és pozíciója, a víz hálózat és a légtechnika.
- ▶ Komplett, egyedi elektromos hálózat és szerelés érintésvédelmi tanúsítvánnyal
- ▶ Egyedi világítás a munkafolyamatokhoz igazítva
- ▶ Fűthető és split klímával is ellátható
- ▶ Műanyag Thermo ablakok
- ▶ Egyedi színben kérhető
- ▶ Testreszabott, rögzített bútorzat
- ▶ Műszerekkel, berendezésekkel, eszközökkel együtt szállítva
- ▶ Igen masszív, hegesztett acél kivitel, bordázott acéllemez burkolattal
- ▶ Alu napfénytető, mely dupla tetőt biztosít a konténernek a kettő közti légrétegben át is hűtve azt a nyári hőségben



Az 1963-ban alapított német Wesemann cég kiváló minőségű, praktikus, ergonomikus és időtálló laboratóriumi bútorzatáról és vegyifülkéiről ismert egész Európában. A System DELTA30 széria az ipari laborok egyedi igényeihez maximálisan alkalmazkodó bútorcsalád. Aszfalt, beton, kőzet, adalékanyag és talaj laboratóriumokba éppúgy ajánljuk, mint bármely kémiai vagy oktatási laboratóriumba.

WESEMANN DELTA 30 laborbútor széria a jövő koncepciója,

- ▶ mert funkcionálisan tökéletesen alkalmazkodik a munkafolyamatokhoz, ezáltal gyorsabbá, praktikusabbá, biztonságosabbá teszi a munkavégzést
- ▶ mert a felhasználó egyedi igényei szerinti elektromos, víz, csatorna és gáz vételi lehetőségeket is tartalmazza a kábelezéssel és csövezéssel együtt (csak egyetlen vételi pontot szükséges kiépíteni hozzá!)
- ▶ mert a felhasználó egyedi igényei szerint igen sokféle, praktikusan, esztétikusan és harmonikusan kombinálható elemből állítható össze
- ▶ mert a korrózióálló alumínium elektromos csatorna többfunkciós nútja rengeteg, egyedi kiegészítő elem illesztését teszi lehetővé (állítható háromdimenziós állványrögzítők, pontelszívók, lámpák, monitor-, kis eszköz- és irattartók, stb.)
- ▶ mert helytakarékos konstrukciójának köszönhetően teljes méretében kihasználható munkafelületet és sokrétű tárolási lehetőséget garantál
- ▶ mert kiváló ergonómiai tulajdonságokkal rendelkezik
- ▶ mert minden frontfelület könnyen tisztítható és ellenálló, valamint 3mm-es PP élzárással védett, a fiókelőlapok pedig egyszerűen lepattinthatóak a fióktisztításhoz.
- ▶ mert hosszú élettartamú fém fogantyúkat és fiók oldalakat, valamint (180/270°-ban nyíló) rozsdamentes acél kivető pántokat alkalmaz
- ▶ mert igény szerint peremes, vagy perem nélküli víz-, sav-, lúg-, hő és mechanikai hatásoknak is ellenálló, vízvetővel ellátott munkalapokkal rendelkezik.
- ▶ mert a tároló egységek fogantyúi optimális feliratozási lehetőséggel rendelkeznek, ezáltal is gyorsítva a munkavégzést
- ▶ mert a bútorzat minden vonatkozó Európai Uniói szabványnak tökéletesen megfelel

WESEMANN DELTA 30 vegyifülke széria a jövő koncepciója,

- ▶ mert az egyedülállóan széles választékból minden laboratórium megtalálja a számára legideálisabb modellt (építőipari laboroknak ajánljuk: asztali, alacsony térhez tervezett, bejárható, oldószeres vegyifülkék)
- ▶ mert könnyen össze- és szétszerelhető, masszív kivitel
- ▶ mert helytakarékos konstrukciójának köszönhetően teljes méretében kihasználható szélességű és nagy magasságú egybefüggő munkafelületet garantál
- ▶ mert peremes, víz-, sav-, lúg-, hő és mechanikai hatásoknak is ellenálló munkalapokkal rendelhető
- ▶ mert precízen kialakított, könnyen és halkan mozgatható, teleszkópos front ablakkal rendelkezik, mely oldalirányban is nyitható
- ▶ mert a felhasználó egyedi igényei szerint igen sokféle, praktikus alsó tároló elem igényelhető hozzá (pl. alsó oldószer gyűjtő-adagoló egység, stb.)
- ▶ mert egyedi igény szerinti, minőségi kivitelű elektromos, víz, gáz, vákuum, sűrített levegő csatlakozókkal van ellátva
- ▶ mert rengeteg egyedi kiegészítő is rendelhető hozzá (pl.:elszívási teljesítményszabályozó, elektromos és automata ablak nyitó-záró rendszer, mozgásérzékelő, aktív szén szűrő, stb.)
- ▶ mert könnyen tisztítható és vegyszerálló légterelő elemeket és felületeket alkalmaz
- ▶ mert kiváló ergonómiai tulajdonságokkal rendelkezik
- ▶ mert robbanásbiztos kivitelben is igényelhető
- ▶ mert a tervezés során igen nagy hangsúlyt fektetett a gyár a felhasználó maximális biztonságára és a legoptimálisabb elszívás kialakítására, ezért minden vegyifülke teljes mértékben megfelel az új EN 14175 szabvány követelményeinek



Egyedi megoldások oldószeres munkához:

Speciális oldószeres vegyifülke

- ▶ Rozsdamentes acél munkatér
- ▶ Alsó tűzbiztos szekrény a tiszta és külön a szennyezett oldószer tartály részére.
- ▶ Oldószer szint kijelző a tartályokhoz
- ▶ Munkatérben oldószer vételi lehetőség, mely az alsószekrényben elhelyezett tartályból adagol
- ▶ Munkalapba beépített lezárható tölcser melyen keresztül a szennyezett oldószer leönthető az alsó gyűjtőtartályba.



DELTAbigbox elszívó kabin

Egyedi igények szerint, egyedi méretben kialakítható, moduláris rendszerű bejárható elszívó kabin. Horizontális, üvegezett vagy zárt tolóajtókkal szerelve, igény szerinti elektromos, víz, gáz csatlakozókkal ellátva. Ideális megoldás pl. binder extraháló, analizátor, egyéb oldószeres munkák alkalmazásakor.

Egyedi igényeinek megfelelő bútor rendszer megtervezésében és optimalizálásában kérje értékesítő kollégáink segítségét!

Költségmentes és minden kötelezettség nélküli felmérés, tanácsadás és tervezés!

Várjuk budapesti bemutatótermünkben!

A legideálisabb munkalap kiválasztásához munkalap mintákat is biztosítunk!



Pontelszívó karok

Alsident

A laboratóriumban képződő káros oldószer- és vegyszergőzők, illetve por elszívására ajánlott helytakarékos és gazdaságos megoldás (töredéke egy vegyifülke helyigényének és árának). Kapható oldalfalra-, mennyezetre, illetve asztalra rögzíthető kivitelben egyaránt, az elszívó kar átmérőjétől függően különböző elszívási teljesítményekhez, különböző méretű és formájú elszívó fejekkel. Az elszívó kar hossza és a könyökök száma befolyásolja a kar több-rétű beállíthatóságát, illetve a rögzítési ponttól az alkalmazási hatótávolságot. Minden Alsident pontelszívó karon állítható az elszívási teljesítmény a légtömören záró, a kar felhasználási végén elhelyezett pillangószeleppel. Rozsdamentes acél, PP és alumínium kivitelben egyaránt szállítható. Ventilátor és aktív szén szűrő igény esetén külön rendelhető hozzá.



Alkalmazási példák:

- ▶ triklóretélen használatával végzett vizsgálatok (pl.: piknométeres sűrűségmérés, analizátor, szárítószekrény szellőző nyílásához)
- ▶ oldószeres mosogatóshoz
- ▶ titráláshoz
- ▶ Dean-Stark vizsgálatához
- ▶ szitálásnál képződő por elszívására

Memmert

WBU 45 vízfürdő

Próbatestek, pl: Marshall döngölővel vagy Gyatorral készített aszfaltminták, és piknométerek kondicionálásához.

Kiváló minőségű, precíz készülék. Fejlett elektronikával felszerelt, kitűnő alapanyagból, kívül-belül rozsdamentes acélból készül, ezért rendkívül időtálló és esztétikus.

Mikroprocesszoros hőmérsékletvezérlővel és digitális kijelzővel van ellátva. A termosztálási hőmérséklet és az időzítési funkciók könnyen beállíthatóak egy forgatógomb és egy SET gomb segítségével. Beállítási lehetőségek: hőmérséklet, működési idő, késleltetés, hőtartási idő.

Műszaki adatok:

- Keringető szivattyúval felszerelt
- 45 literes,
- Hőmérséklet tartomány: környezeti hőmérséklet +10°C-tól ... +95 °C-ig
- Pontosság: ±0,1 °C
- Belső méret: 590*350*220 mm
- Külső méret: 818*516*296 mm
- 230 V



Opcionális hűtőspirállal, melyen keresztül hűtőfolyadékot (legegyszerűbb esetben csapvizet) keringetve a szobahőmérséklet alatti termosztálás is lehetséges.

Kúpos vagy domború fedéllel, 1000 ml-es piknométerhez

Controls

Víztemperáló

Számos esetben, így a hidrosztatikai mérésnél is nagy jelentősége van a pontos hőmérséklettartásnak, azonban a laboratóriumok többségében nem megoldott a méréshez használt víz megkívánt hőmérsékleten tartása. A helyiség hőmérséklete, illetve annak változása kihatással van a hidrosztatikai méréshez használt víz hőmérsékletére, így a vizsgálat végeredményére is. Ennek a problémának a kiküszöbölésére jelent megoldást a Controls víztemperáló egység.

Tulajdonságok:

- ▶ Redkívül megbízható és biztonságos
 - ▶ CFC mentes
 - ▶ Nincs elektromágneses kisugárzása
 - ▶ A hűtés és a fűtés is elektronikusan szabályozott
 - ▶ Alacsony fogyasztású
 - ▶ Hőmérséklettartomány: 5.. 35°C
 - ▶ Felbontás: 0,1°C
 - ▶ Max. 80 liter víz hőmérsékletszabályozására alkalmas
- Méret: 220x150x210 mm, súly: 2,8 kg
 - 230V, 50-60 Hz, 1 fázis



Rozsdamentes acél sziták

CISA

MSZ EN 933-2

A CISA szitákat aszfalt, beton, adalékanyag és talaj minták szemcseméret eloszlásának meghatározásához ajánljuk.

- ▶ Nagy méretpontosság, precíz kialakítás
- ▶ Rozsdamentes acél keret (AISI 304 vagy AISI 316)
- ▶ Rozsdamentes acél szitaszövet, vagy perforált lemez
- ▶ Egyedileg sorszámozva (opcionálisan fém jelölő táblával, melyről a sorszámot az oldószernem oldja le)

Rendelhető szitaátmérők:

- ▶▶▶ 60 mm ▶▶▶ 75 mm ▶▶▶ 100 mm
- ▶▶▶ 150 mm ▶▶▶ 200, 203 mm ▶▶▶ 250 mm
- ▶▶▶ 300 mm ▶▶▶ 400 mm ▶▶▶ 450 mm

Rendelhető lyukméretek:

- ▶ 20 µm-125 mm minden szabványos méretben

Választható szabványi megfelelések:

- ▶ ISO 3310.1 (szitaszövetes kivitel)
- ▶ ISO 3310.2 (perforált lemezes kivitel) Az EN 933-2 szabvány javasolja a 4 mm-es és ennél nagyobb lyukátmérő esetén a perforált lemezes verzió alkalmazását.
- ▶ ISO 3310.3 (elektro-formált kivitel)

Kérhető bizonylatok:

- ▶ Gyári megfelelési bizonyítvány (standard)
- ▶ Hivatalos gyári vagy magyar akkreditált kalibráló labor által kibocsátott kalibrációs bizonyítvány
- ▶ Szabványi megfelelésről szóló bizonyítvány

Rendelhető kiegészítők:

- ▶ Gumí (nedves szitáláshoz) vagy Viton (oldószeres szitáláshoz) O-gyűrűk
- ▶ fedő és szitaalj száraz és nedves szitáláshoz
- ▶ tisztító kefék



! Rozsdamentes acél szitákhoz szitarázó is rendelhető, lásd a szitarázó címszó alatt.

Fakeretes rosták

Haver

MSZ EN 933-2

A fakeretes rostákat elsősorban beton és adalékanyag minták szemcseméret eloszlás vizsgálatához ajánljuk.

- ▶ Sorszámozott sziták és rosták a beazonosíthatóság és visszakövethetőség biztosítására
- ▶ EN10204 szabvány szerint
- ▶ precíz, masszív kivitel rozsdamentes acél szitaszövettel vagy rozsdamentes acél perforált lemezzel
- ▶ 300x300x80 vagy 500x500x80 mm-es méretben
- ▶ 125,00 mm-45 u-ig széles méret választékban kapható
- ▶ komplett beton és adalékanyag szitator: 0,063; 0,125; 0,250; 1,00; 2,00; 4,00; 5,60; 6,30; 8,00; 10,00; 11,20; 14,00 16,00; 22,40; 31,50; 45,00; 63,00 mm+ alj és fedő



! A fakeretes szitákhoz-rostákhoz speciális szitarázó is rendelhető, lsd. a szitarázó címszó alatt.

MSZ EN 933-3

A részsztákat aggregátumok és adalékanyagok lemezességének meghatározásához ajánljuk.

- ▶ Galvanizált acél keret
 - ▶ Egyedi sorszámozás
 - ▶ Kiegészítőként alj és fedő is rendelhető
- ▶ Mérete: 250 * 250 *70 mm, 4 kg

Nyílásméreték:

- | | |
|--------------|--------------|
| ▶▶▶ 2,50 mm | ▶▶▶ 12,50 mm |
| ▶▶▶ 3,15 mm | ▶▶▶ 16,00 mm |
| ▶▶▶ 4,00 mm | ▶▶▶ 20,00 mm |
| ▶▶▶ 5,00 mm | ▶▶▶ 25,00 mm |
| ▶▶▶ 6,30 mm | ▶▶▶ 31,50 mm |
| ▶▶▶ 8,00 mm | ▶▶▶ 40,00 mm |
| ▶▶▶ 10,00 mm | |



Haver

USC 200 és USC 500 Ultrahangos szitatisztító

A szitáknál felmerülő alapvető probléma, hogy a kisebb lyukméretű sziták könnyen eltömődnek (pl. extrahálásnál, talajszitálásnál), viszonylag rövid idő elteltével használhatatlanná válnak. A legjobb megoldást erre a problémára az ultrahangos szitatisztítók jelentik. Ezt a technológiát az elektronikai iparban már régóta használják, mivel hatékony tisztítása mellett semmiféle mechanikai hatást nem gyakorol a tisztítani kívánt felületre.

Az ultrahangos tisztítás elve:

a tartály alatti oszcillátor átalakítja az elektromos energiát mechanikus vibrációvá. A HAVER ultrahangos szitatisztító berendezés a tisztító folyadék 35 kHz-en rezgeti. Ez, apró vákuum buborékokat hoz létre, melyek intenzíven leoldanak minden szennyeződést a folyadékban lévő felületekről, tárgyakról. Ezzel az eljárással eltávolítható a szennyeződés a mélyebb pórusokból is.



	USC 200	USC 500
Egyidejűleg tisztítható sziták száma	1 db.	1 db.
Oscillációs tartály (belső méret)	Ø245*130 mm	Ø515*200mm
Úrtartalom	5,7 liter	42 liter
Külső méret	Ø260*260 mm	Ø570*490 mm

A Haver USC 500 MULTI egyszerre akár öt szita egyidejű tisztítására is képes.



Elektromágneses szitarázók

CISA

A CISA szitarázókat aszfalt minták, adalékanyagok és talaj szemcseméret eloszlás meghatározáshoz ajánljuk.

- Karbantartásmentes-elektromágneses elven működő modellek
- Erőteljes 3 dimenziós szitalás
- Masszív, kis helyigényű, asztali kivitel
- Szabályozható szitalási idő és amplitúdó
- Gyors és biztonságos CISA-PRESS szitalaszorító egység
- Száraz és (opcionális kiegészítővel) nedves szitaláshoz is alkalmas
- Fém ház, illetve rozsdamentes acél burkolat (csak az RP10 modell esetén)
- 100-150-200-203-300 mm-es átmérőjű szitákhoz alkalmazható (típustól függően)



	RP-08	RP-10	RP-20
Alkalmazható szita átmérő	200, 300 mm	200, 203 mm	200, 203 mm opcionálisan: 100, 150 mm
Egyszerre rázható szitaszám	8 db. 50 mm magas szita	6 db. 200*50mm 4 db. 300*80mm	8 db. 50 mm magas szita
Amplitúdó és időzítő beállítás	manuális	digitális	digitális
méret	339*312*270mm	485*408*770mm	445*335*150mm
súly	65 kg	95 kg	40 kg
elektromos igény	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz



Mechanikus szitarázók

Haver

Az UWL 400 típusú rendkívül erőteljes és halk szitarázók aggregátumok, aszfalt és beton adalékanyagok, durva szemcséjű anyagok szitalásához is alkalmas. Robosztus, masszív kivitelű. A 3 dimenziójú szitalási eljárással a szitarázók leghatékonyabb típusa, amellyel a legkedvezőbb eredményt érhetjük el. Méret 600*600*1260 mm, 190 kg sziták nélkül. 230 V; 50 Hz.

200 ... 400 mm átmérőjű és/vagy 300 x 300 vagy 500 x 500 mm-es fakeretes szitákhoz alkalmazhatóak. Opcionálisan hangszigetelő fülke is rendelhető.

	UWL 400 T	UWL 400 N	UWL 400 H
Alkalmazható szitaátmérő	Ø 200 ... 400 mm		300 x 300 vagy 500 x 500 mm
Egyidejűleg rázható szitaszám	8 ... 16 db a szita magasságától függően		8 db
Nedves szitalás	-	+	-
Amplitúdó és időzítő beállítás	digitális		
Időzítő	0-599 perc vagy folyamatos üzemmód		
Szitalható anyag max. súlya	20 kg		



A német gyártmányú, BW típusú magfúrókat aszfalt és beton útburkolatok, felszálló- és leszállópályák magminta fúrásához, valamint szalagkorlátok és burkolatba süllyesztett lámpatestek számára lyukak fúrására ajánljuk. A vontatható magfúró használata lehetővé teszi a vezetékés-víz és áramellátás nélküli terepi mintavételt is.

- ▶ Széles körű alkalmazhatóság, mert maximum 400/600 mm átmérőjű furatok készítése is alkalmas
- ▶ Hosszútávon is megbízható, német minőség sok referenciával
- ▶ Maximális teljesítmény-kihasználás
- ▶ Egyszerű kezelhetőség
- ▶ Nagyfokú vezérelhetőség
- ▶ Biztonságos üzemeltetés
- ▶ Teljesen hidraulikus kivitel
- ▶ Hidraulikus fúróelőtolás finom szabályozással
- ▶ Hidraulikus fúróállvány mozgatás
- ▶ Túlterhelés elleni védelem
- ▶ Kétfokozatú/folytonosan állítható fúrési sebesség, amellyel a különböző fúrókorona-átmérőkhöz beállíthatjuk a legoptimálisabb sebességet
- ▶ 300-literes rozsdamentes acél víztartály
- ▶ Nagyméretű, praktikus vízbetöltő nyílás
- ▶ Szerszámosláda
- ▶ Jobb vagy baloldalra egyaránt felszerelhető vezérlő konzol
- ▶ Jól látható figyelmeztető fény
- ▶ Gömbcsuklós vonóhorog
- ▶ TÜV/MOT engedély
- ▶ Rendszámmal, forgalmi engedéllyel, műszaki vizsgával szállítjuk
- ▶ Magyar nyelvű használati és karbantartási útmutatóval, üzembehelyezéssel, betanítással
- ▶ Átalánydíjas karbantartási szerződés is köthető rá
- ▶ Nagy számú referencia Magyarország és egész Európa szerte



	BW-300	BW-400
Kifúrható max. magminta Ø	400 mm	600 mm
Max. emelési magasság:	650 mm	500 mm
Fúrókorona csatlakozó	1 ¼" UNC	
Fúrési sebesség	2 fokozatú	folytonosan állítható
Fúrókorona fordulatszám	350+560 rpm	120-190 rpm
Motor	Honda GXV 390; 9,6 kW benzin motor, dízel elektromos önindítóval	Hatz 2G40; 15,4 kW motor, hangszigetelő burkolattal
Víztank	Rozsdamentes acél, 300 liter	
Víz pumpa	Mechanikus	Elektromos
Méret	3300*1660*1800 mm	3300*1700*1830 mm
Önsúly	700 kg	920 kg
Max. megengedett súly	1200 kg	1500 kg

Univerzális magfúró

Controls

A magfúró horizontális és vertikális beton felületekből történő magminta kifúrásra alkalmas.

- ▶ Szállításához könnyen szét-, majd összeszerelhető a motor egység, az állítható magasságú görgős talpazat és a tartó állványzat
- ▶ A fúrás szöge állítható (horizontális-vertikális)
- ▶ A talpazat könnyen rögzíthető speciális csavarokkal, kiegészítő tartóoszloppal, illetve vákuummal.
- ▶ Két kivitelben kapható: elektromos, ill. benzinüzemű
- ▶ Beltéri használathoz kiegészítő vízgyűjtő egység és vákuum pumpa illeszthető
- ▶ Gyémánt magfúró korona széles méretválasztékban külön rendelhető

Specifikáció	83-C0350	83-C0355
Meghajtás	elektromos	benzines
Teljesítmény	2200W	4800 W
Sebesség (teljes terhelésnél)	670/1140/1580 rpm	530-660 rpm
Külső méretek	451*290*860 mm	451*290*1067 mm
Súly	36 kg	40 kg
Elektromos igény	230 V, 50 Hz	-



Fúrókoronák

Gyémánt élű fúrókoronák magfúró berendezésekhez, csatlakozó: 1 1/4"

Magminta	Minta átmérő	Fúrókorona hossza	Rendelési szám
Beton	100 mm	430 mm	31CD66X-430-108
	150 mm	500 mm	31CD66X-500-158
	210 mm	500 mm	31CD66X-500-218
Aszfalt	100 mm	430 mm	31CD88X-430-108
	150 mm	500 mm	31CD88X-500-158
	210 mm	500 mm	31CD88X-500-218

További méretek széles választékban!

Mintavágó

Norton

A Jumbo 651 és 900 egy rendkívül erős, robusztus mintavágó, folyamatos működésre tervezték, legyen szó akár helyszíni, akár laboratóriumi körülményekről.

Elsősorban aszfalt, beton mintákhoz és téglákhoz ajánljuk.

A hozzá tartozó asztallal könnyű és biztonságos működést tesz lehetővé. A Norton gyémánt korongokkal használva a legjobb minőséget és kimagasló hatékonyságot kínál a berendezés.

A masszív keret négy kerékre (kettő fékeezhető) épített, így a stabilitás mellett a könnyű mozgathatóság is megoldott. A rugókkal kiegyensúlyozott vágófej könnyedén leengedhető, illetve felemelhető. A hűtést egy elektronikus keringető vízpumpa látja el.

Műszaki adatok:

	Jumbo 651	Jumbo 900
Max. korong átmérő	650mm	900mm
Max. vágómélység	265mm	370mm
Max. vágóhossz	500mm	720mm

➔ Méret: 1480x1700x800 / 2000x1080x1700 mm, súly: 212 / 360 kg

➔ 400V, 3 fázis



Controls

Terhelő gyűrűk

Teszt keretekhez alkalmazva a terhelő erő méréséhez, illetve kalibráláshoz javasoljuk.

- ▶ Nagy felbontású mérőóra: 0.001 mm
- ▶ Pontosság: jobb, mint $\pm 1\%$
- ▶ Ismételhetőség: jobb mint, 0,2%
- ▶ Speciális acél ötvözetből készült
- ▶ Minden modellt gyári kalibrációs táblázzal szállítunk
- ▶ Igény esetén minden típus ellátható elektronikus jeladóval

Rendelhető méréstartományok:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ▶ 82-T1001 terhelő gyűrű 1.0 kN | ▶ 82-T1006 terhelő gyűrű 20.0 kN |
| ▶ 82-T1002 terhelő gyűrű 2.0 kN | ▶ 82-T1007 terhelő gyűrű 30.0 kN |
| ▶ 82-T1003 terhelő gyűrű 5.0 kN | ▶ 82-T1008 terhelő gyűrű 40.0 kN |
| ▶ 82-T1004 terhelő gyűrű 10.0 kN | ▶ 82-T1009 terhelő gyűrű 50.0 kN |
| ▶ 82-T1005 terhelő gyűrű 15.0 kN | ▶ 82-T1010 terhelő gyűrű 60.0 kN |
| | ▶ 82-T1012 terhelő gyűrű 100.0 kN |



Kern

Labor mérlegek

EW szériás precíziós táramérleg

- | | |
|---|--|
| ▶ Precíz, megbízható kivitel | ▶ Opcionális RS232 csatlakozó |
| ▶ IP54 védelem | ▶ Opcionális Akkumulátoros üzemmód: Újratölthető külső akkumulátor szett |
| ▶ Kalibráló program (CAL): A pontosság beállítására szolgál. Használatához külső kalibráló súly szükséges | ▶ 3 év garancia! |
| | ▶ 230V/50 Hz |



típus	leolvashatóság (g)	mérési terjedelem	hitelesítési érték	reprodukálhatóság	linearitás (g)	mérőfelület (mm)
EW 3000-2 M	0,01	3000 g	0,1 g	0,01 g	$\pm 0,02$	\emptyset 140
EW 6000-2 M	0,1	6000 g	1 g	0,1 g	$\pm 0,2$	172x142

GJ szériás precíziós táramérleg

- | | |
|--|---|
| ▶ Precíz, megbízható kivitel | ▶ Receptura funkció: Külön memória a beméréshez használt edény tömegéhez és a receptura alkotó elemekhez (Nettó-Totál). |
| ▶ IP54 védelem | ▶ Százalék meghatározás: A referencia értékhez (100%) képest mért eltérés kijelzése gramm helyett %-ban. |
| ▶ Beépített kalibráló program (CAL): Kalibrálás a beépített, motorikusan mozgott kalibráló súly segítségével | ▶ GLP/ISO-Protokoll: A mérési eredményekről dátum, idő és azonosító szám megjelöléssel |
| ▶ RS232 csatlakozó | ▶ Opcionális Akkumulátoros üzemmód: Újratölthető külső akkumulátor szett |
| ▶ Darabszámlálás: Referencia darabszámlálás választhatósága. A kijelző átkapcsolása tömegről darabszámmra. | ▶ 3 év garancia! |
| | ▶ 230V/50 Hz |



típus	leolvashatóság (g)	mérési terjedelem (g)	hitelesítési érték (g)	reprodukálhatóság (g)	linearitás (g)	legkisebb mérhető darab szám (g)	mérőfelület (mm)
GJ 410-3 M	0,001	410	0,01	0,001	$\pm 0,002$	0,005	\emptyset 115
GJ 610-2 M	0,01	610	0,1	0,005	$\pm 0,01$	0,05	\emptyset 115
GJ 4100-2 M	0,01	4100	0,1	0,01	$\pm 0,02$	0,05	182x182
GJ 6100-1 M	0,1	6100	1	0,05	$\pm 0,1$	0,5	182x182

Labor mérlegek (folytatás)

Kern

ITB szériás ipari mérlegek

- ▶ Precíz, megbízható kivitel
- ▶ RS232 csatlakozó
- ▶ Opcionális Akkumulátoros üzemmód: Újratölthető külső akkumulátor szett
- ▶ 3 év garancia!
- ▶ 230V/50 Hz

típus	leolvashatóság (g)	mérési terjedelem (Kg)	mérőfelület (mm)
ITB 6K0.2 IP	0,2	6	300x240
ITB 15K0.5 IP	0,5	15	300x240
ITB 35K1 IP	1	35	400x300
ITB 60K2 LIP	2	60	500x400
ITB 60K2 XLIP	2	60	650x500
ITB 150K5 IP	5	150	500x400
ITB 150K5 LIP	5	150	650x500
ITB 300K10 IP	10	300	650x500



DE szériás ipari mérlegek

- ▶ Precíz, megbízható kivitel
- ▶ Kalibráló program (CAL): A pontosság beállítására szolgál. Használatához külső kalibráló súly szükséges
- ▶ RS232 csatlakozó
- ▶ Darabszámlálás: Referencia darabszámlálás választhatósága. A kijelző átkapcsolása tömegről darabszámra.
- ▶ Receptura funkció: Külön memória a beméréshez használt edény tömegéhez és a receptura alkotó elemekhez (Nettó-Totál).
- ▶ Százalék meghatározás: A referencia értékhez (100%) képest mért eltérés kijelzése gramm helyett %-ban.
- ▶ IP54 védelem
- ▶ Akkumulátoros üzemmód: Újratölthető külső akkumulátor szett
- ▶ 3 év garancia!



típus	leolvashatóság (g)	mérési terjedelem (Kg)	legkisebb mérhető tömeg	mérőfelület (mm)
DE 3K1 N	1	3	2	310x310
DE 6K2 N	2	6	4	310x310
DE 15K5 N	5	15	10	310x310
DE 36K10 N	10	36	20	310x310
DE 60K20 N	20	60	40	310x310
DE 60K20 NL	20	60	40	500x400
DE 150K50 N	50	150	100	310x310
DE 150K50 NL	50	150	100	500x400
DE 150K50NXL	50	150	100	650x500
DE 300K100 N	100	300	200	500x400
DE 300K100 NL	100	300	200	650x500

