blackbull

A magyar gazdák első számú homlokrakodója

Válaszd 100%-ban hazai gyártású, speciálisan MTZ-re tervezett homlokrakodónkat és eszközeit!

Minőség
Precizitás
Megbízhatóság

JX80

B.B. JX80

Alapfelszereltség:

- Pontosan illeszkedő adaptációs alváz
- Hátsó tengely bekötés, orrvédelem
- Precíz párhuzamvezetés (Vízszint követés, önszintezés)
- Joystick bowdenes vezérlés (külön beépített vezérlőtömb)
- Kihelyezett elektromos 3. hidraulika kör
- Lengéscsillapító
- Munkaeszköz szintjelző
- Zsírozási pontok magasfokú porvédelme
- Félautomata Euro munkaeszköz keret
- Lapos cseppmentes hidraulika gyorscsatlakozók
- Rejtett hidraulikatömlők (Védelem a külső behatásoktól)
- Biztonsági zuhanásgátló szelep
- Hidraulika túlnyomás elleni védelem
- Percek alatt könnyen le-fel akasztható rakodó kapcsolási rendszer

Munkaeszköz szögelfordulás:

- 50° merítési szög
- 50° ürítési szög

Emelőmagasság max: 3,8m billentési pontban

Emelőidő: 5,5 másodperc 50l/perc mellett a teljes magasságig

Terhelhetősége max: 2.500 kg

Emelőerő: 175 bar mellett: Teljes emelőmagasságig 1.650 Kg

Rakodó tömege: 550 kg

Kompatiblis traktorok:

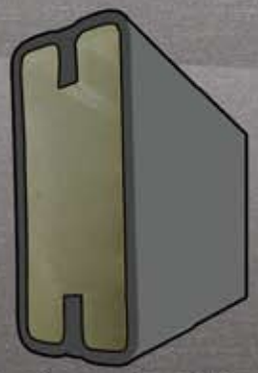
- MTZ 50, 550, 52, 552
- MTZ 80, 82, 820, 820.1, 820.2, 820.4, 892, 892.2
- MTZ 920, 920.3, 952.2, 952.3
- MTZ 1025.2, 1025.3

Rakodó felszereltsége

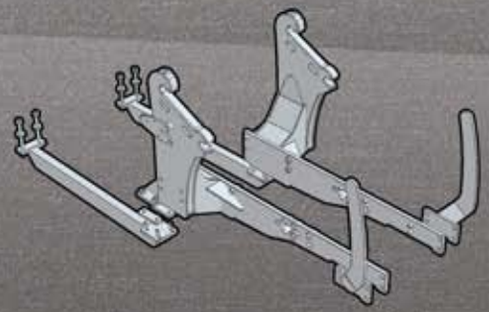
Lengécsillapítás: Mozgás közben a homlokrakodó merevsége miatt és az út egyenetlenségéből adódóan megnő a terhelés, ami elsőként az első hidat, traktor vázat terheli. Ez a kis gömb lényegét tekintve úgy működik mint egy légrugó elnyeli a hirtelen ütéseket amit a rakodó fejt ki a traktor felé, ezáltal kíméljük a traktort.

Elektromos szelep 3. kör: Ennek a kis szelepnek az a feladata, hogy vezérelni lehessen azokat a munkaeszközöket amik további hidraulikus működtetést igényelnek. Gyakorlatilag ez egy útváltó szelep, ami rakodónak a merítési és billentési funkcióját váltja át mondjuk nyitásra és csukásra a trágyavillán. Magát a szelepet egy nyomógomb segítségével vezérelhetjük, ami a Joystick fejbe van építve.

SKF csapágyazás: Gépeinkbe SKF POM Composit perselyek kerülnek, amik egy önkenős (mintázatából adódóan) hosszú élettartamú kopóalkatrészek. Összetételének hála, hogy ha "elfejtődik a zsírozás" tovább bírja a megpróbáltatásokat, mint társai. Ipari használatnál akár 5év is lehet. Kopás esetén bármikor könnyen ki cserélhetőek.



Brutális gészmerkezet: Dupla "C" profilból (két félből hajtunk össze) 5mm vastag S355MC acéllemezből, ez az átlagosnál erősebb lemez. Ennél lentebb nem adjuk! Minden beépített alkatrész minősített, ellenőrzött forrásból származik. Nagy előnye, hogy az emelési csavarodási hatásokat jól viseli, nem tekeredik.



Adaptációs alváz: Nagy szilárdságú alvázelemek tartják helyén a rakodót, védik a traktort, hátsó tengelyig egybevan építve. Figyelve a lehető legjobb tömeg eloszlatásra, és a szerviz illetve karbantartási pontok elérhetőségére. Fontos az orrvédelem, hogy ne törjük össze a traktor elejét miközben a rakodásra figyelünk.

Joystick vezérlés: Ez a kiegészítő szinte elengedhetetlen a pontos precíz munkákhoz. A traktoron teljesen külön kiépített svéd fejlesztésű vezérlés, ami független a kihelyezett hidraulika köröktől! Ezáltal mindenki boldog lesz, hogy nem veszünk el feleslegesen köröket. Védőszelepekkel van ellátva így a maximális nyomás 210bar lehet, így megvédjük a rakodót és a hidraulika rendszert is.

Munkaeszköz kapcsolókeret: Szabványos Euro kapcsolással szerelve, félautomata rugós biztosítással, kényelmes a használata. Munkaeszköz cserénél vezetőfülkéből a kapcsolódási pontok, biztosítási pozíciók jól láthatók.

Lapos csatlakozók: Ezeket a csatlakozókat használják teleszkópos, önjáró rakodónál is. Nincs több olajcsepp, olajfolyás. Megbízható hosszú élettartamú csatlakozók. Lapos kivitele miatt nem rakódik be szennyeződéssel, így a hidraulika rendszerünk tiszta marad.

Stabil csaprögzítés: Csapok végeit gumis alátéttel rögzítjük, így sokkal stabilabbá válik a rögzítés. Véd a kilötyögéstől, beázástól, kenőzsírt a helyén tartja.

Porvédő kupakok: Egy kis extra, ami védi a zsírzó pontokat a szennyeződéstől. Minél kevesebb szennyeződés jut a rendszerbe annál jobban növekszik a csapok, perselyek élettartama. Pontosan illeszkedik, prémium érzést ad tulajdonosának.

Rejtett tömlőzés: Hidraulika tömlők védetten a külső beatásoktól rejtve a gémszár belsejében vannak elhelyezve. Letisztult, esztétikus megjelenést kölcsönöz a homlokrakodónak.

Speciálisan MTZ traktorokhoz tervezve!

Választható opciós tételek

G-PRO - Elektrohidraulikus vezérlés

Ez egy új mérföldkő a homlokrakodó vezérlésében, egy olyan hüvelykujjal működtethető joystick, amely jobb ergonómiáról és kezelési tulajdonságokról gondoskodik. Jelentősen növeli a kezelési pontosságot, és könnyed munkavégzést tesz lehetővé. Fülkén belül a flexibilis karnak köszönhetően egyszerű felszerelési és állítási lehetőség, hogy mindig kényelmesen lehessen használni. Előre programozott joystick főbb vezérlési paraméterei utólag módosíthatok (felfutási idő, lefutási idő, reakció idő, stb.). Ergonómiailag optimalizált fogás, ez hosszabb munkafolyamatoknál jelentős.

Hidraulikus munkaeszköz reteszelés

Ezzel az extrával nem kell kiszállni a traktorból, ha munkaeszközt szeretnél cserélni. Vezetőülésből joystickkal kényelmesen tudod irányítani a munkaeszköz biztosítását.
Hatékonyabb munkavégzést biztosít, legtöbb esetben több mint fele annyi időbe kerül egy munkaeszköz cseréje.

Multikuplung

Egyszerű, könnyen kezelhető gyorscsatlakozó. Kiosztási mérete a legtöbb monoblokkal szerelt homlokrakodóhoz felszerelhető.
Mindkét fél lapos felületű cseppmentes csatlakozókkal rendelkezik. Ezek nagy előnye nem csak a tisztaság, hanem a rakodó köreit nyomás alatt is össze lehet csatolni. Jelentős szerepe van továbbá azok felhasználók számára akik az átlagosnál többször csatolják le-fel a rakodógémet, ez a kiegészítő jelentősen felgyorsítja, könnyebbé, kényelmesebbé teszi a munkafolyamatot.

Munkaeszköz multikuplung

Nagyban megkönnyíti a hidraulikus munkaeszközök cseréjét, nincs több olaj folyás, villámgyorsan kezelhető. Mindkét fél lapos felületű cseppmentes csatlakozókkal rendelkezik. Ezek nagy előnye nem csak a tisztaság, hanem a rakodó köreit nyomás alatt is könnyen, kényelmesen össze lehet csatolni.

Földkanál

A kanál kúpos kialakítású, ezért könnyen meríthető, továbbá lehetővé teszi a kanál gyors és teljes kiürítését. Számos apró hajlítás kölcsönöz nagy merevséget a kanálnak (Nem hengerített, hanem 10 lépcsőben meghajtott 90°). A kanál hátfalának felső éle U-alakban hajlított, ezáltal nagyobb stabilitást eredményez. Az oldallemezek merevítéssel rendelkeznek, amely egyben kopóél is, így még erősebbé teszi.
Mindegyik kanál különösen erős, kopásálló vágóéllel rendelkezik (Hardox 500 HB).
A kanál kialakítása szóródás mentes merítést tesz lehetővé. Föld illetve nehezebb fajsúlyú anyagok rakodására, tereprendezésre kiváló választás.

Szélesség:	1500 mm	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Hosszúság:	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Magasság:	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Térfogat:	450 L	600 L	660 L	720 L
Tömeg:	175 Kg	205 Kg	217 Kg	229 Kg

Gabonakanál

A kanál kúpos kialakítású, ezért könnyen meríthető, továbbá lehetővé teszi a kanál gyors és teljes kiürítését. Számos apró hajlítás kölcsönöz nagy merevséget a kanálnak (Nem hengerített, hanem 10 lépcsőben meghajtott 90°). A kanál hátfalának felső éle U-alakban hajlított, ezáltal nagyobb stabilitást eredményez. Az oldallemezek egyenes kivitelezésűek így maximalizálják a rakodható térfogatot. Oldal merevítéssel rendelkeznek, amely egyben kopóél is, így még erősebbé teszi.
Mindegyik kanál különösen erős, kopásálló vágóéllel rendelkezik (Hardox 500 HB).
A kanál kialakítása szóródás mentes merítést tesz lehetővé, így nem szóródik ki termény, gabona vagy éppen az az anyag amit rakodni kellene. Takarmány illetve könnyebb fajsúlyú anyagok rakodására kiváló választás.

Szélesség:	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Hosszúság:	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Magasság:	850 mm	850 mm	850 mm
Térfogat:	1100 L	1210 L	1320 L
Tömeg:	280 Kg	296 Kg	312 Kg

Nyitható kanál

Minden gazdaság számára a legsokoldalúbb kanál. Felhasználható tereprendezésre, ásásra, rönk pakolásra... stb. Vezetőülésből jól látszanak kinyitott állapotban a kanál élei. Föld illetve nehezebb fajsúlyú anyagok rakodására, tereprendezésre kiváló választás.

Számos apró hajlítás kölcsönöz nagy merevséget a kanálnak (Nem hengerített, hanem 10 lépcsőben meghajtott 90°). A kanál hátfalának felső éle U-alakban hajlított, ezáltal nagyobb stabilitást eredményez. Az oldallemezek merevítéssel rendelkeznek, amely egyben kopóél is, így még erősebbé teszi.

Mindegyik kanál különösen erős, kopásálló vágóéllel rendelkezik (Hardox 500 HB).

Szélesség:	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2200 mm
Hosszúság:	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm
Magasság:	780 mm	780 mm	780 mm	780 mm
Térfogat:	450 L	510 L	600 L	660 L
Tömeg:	329 Kg	355 Kg	400 Kg	435 Kg

Magasürítésű gabonakanál

A magasbillentésű kanál a megfelelő eszköz a nagy térfogatot igénylő anyagok, például takarmány vagy könnyebb fajsúlyú anyagok rakodására kiváló választás.

Önmagát kibillentő funkcióval a homlokrakodó nem veszít az emelőmagasságából, sőt még magasabbra nő. Kifejezetten alkalmas nagy oldalmasságú pótkocsik, kamionok megrakodására(4 méter). Az oldallemezek merevítéssel rendelkeznek, amely egyben kopóél is, így még erősebbé teszi.

Mindegyik kanál ülönösen erős, kopásálló vágóéllel rendelkezik (Hardox 500 HB).

Szélesség:	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Hosszúság:	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Magasság:	950 mm	950 mm	950 mm
Térfogat:	1100 L	1210 L	1320 L
Tömeg:	395 Kg	415 Kg	435 Kg

Multikanál

Trágya és sok más takarmány, termény pakolására és mozgatására tökéletes választás. A zárt aljzatnak köszönhetően a különféle anyagok mindig jól rakodhatók.
Minden kanál kúpos kialakítású, ezért könnyen meríthető, továbbá lehetővé teszi a kanál gyors és teljes kiürítését.

Az oldallemezek szerelhetőek, így hatékonyabb a szálas trágya rakodásnál.
Mindegyik kanál különösen erős, kopásálló vágóéllel rendelkezik (Hardox 500 HB).
Kettős munkahenger rendszer gondoskodik a szorítóerőről, amely a kanál belseje felé szorít, így az anyag szóródás nagyon minimálisra csökken.

Szélesség:	2000 mm	2200 mm
Hosszúság:	700 mm	700 mm
Magasság:	850 mm	850 mm
Tömeg:	280 Kg	305 Kg

Csíptetős trágyavilla

Keményebb, letaposott, illetve nehezebb szálas trágya rakodására, tépésére tökéletes választás. Nagyon sokoldalú munkaeszköz. A tüskék sűrűn (18cm-ként) helyezkednek el, így szinte semmilyen veszteség nem keletkezik trágya rakodása során.

Kettős munkahenger rendszer gondoskodik a szorítóerőről, amely a hátfal felé szorít, így az anyag szóródás nagyon minimálisra csökken. Erős tüsketartó, alsó koptatóval van ellátva, így növekedik az élettartam.

Kovácsolt rugóacél tüskékkel. A tüskék a festés előtt már a helyükön vannak, magas nyomatékkal készre húzva.

Szélesség:	1500 mm	1800 mm	2000 mm
Hosszúság:	900 mm	900 mm	900 mm
Magasság:	800 mm	800 mm	800 mm
Tömeg:	233 Kg	270 Kg	300 Kg

B.B. Big-Bag Rakodó 1 horgos

Műtrágyazsákok mozgatásánál előnyös. Nagy Big-Bag zsákok biztonságos rakodásához (1 tonnáig). Erősítésekkel ellátva a kritikus feszülési pontokon, ezáltal a munkabiztonság nagysága nagyobb.
Az akasztókampó helyzete olyan magasságban helyezkedik el, hogy a zsák alsó része a zsákemelő alsó részére feküdjön, ez által emelőmagasságot takarítunk meg, illetve jól látható a vezetőfülkéből. Oldaltámasz véd a kilengéstől, sérülésektől.

Szélesség:	1150 mm
Hosszúság:	1000 mm
Magasság:	1600 mm
Tömeg:	75 Kg
Terhelhetőség:	1000 Kg
Horog magasság:	1500 mm

B.B. Big-Bag 4 füles kereszt adapter

1 horgos Big-Bag zsákemelőhöz egy kiegészítő adapter, 1300 mm-es átmérővel, rugós biztosítófülekkel, 4 füles Big-Bag zsákokhoz.

Szélesség:	900 mm
Hosszúság:	900 mm
Magasság:	250 mm
Tömeg:	40 Kg
Terhelhetőség:	2000 Kg

B.B. Big-Bag Rakodó 2 horgos

Nagy Big-Bag zsákok biztonságos rakodásához (2x750 Kg). Erősítetésekkel ellátva a kritikus feszülési pontokon, ezáltal a munkabiztonság nagysága nagyobb. Az akasztókampó helyzete olyan magasságban helyezkedi el, hogy a zsák alsó része a zsákemelő alsó részére feküdjön, ez által emelőmagasságot takarítunk meg, illetve jól látható a vezetőfülkéből. Állítható a horogmagassága, így mindenki igény szerint tudja beállítani.

Szélesség:	1900 mm
Hosszúság:	850 mm
Magasság:	1660 mm
Tömeg:	137 Kg
Terhelhetőség:	2x750 Kg
Horog magasság:	1500-1900 mm

B.B. Big-Bag Rakodó 4 horgos

Nagy Big-Bag zsákok biztonságos rakodásához (1,5 tonnáig).
Erősítésekkel ellátva a kritikus feszülési pontokon, ezáltal a munkabiztonság nagysága nagyobb. Az akasztókampó helyzete olyan magasságban helyezkedik el, hogy a zsák alsó része a zsákemelő alsó részére feküdjön, ez által emelőmagasságot takarítunk meg, illetve jól látható a vezetőfülkéből. Oldaltámasz véd a kilengéstől, sérülésektől.

Szélesség:	1150 mm
Hosszúság:	1100 mm
Magasság:	1700 mm
Tömeg:	95 Kg
Terhelhetőség:	1500 Kg
Horog magasság:	1600 mm

B.B. Bálatüske

Bálarakodás legkönnyebb eszköze. Masszív kovácsolt profilú rugóacél tüskékkel. Esztergált kúpos befogó persellyel, kúpos szorítóanyával. Ezzel a kombinációval a tüske élettartama és stabilitása növekszik. 1-2 körbála pakolására is alkalmas. Szállítás során a tüskéket fel lehet hajtani (kiszedés nélkül), így biztonságosabb a közlekedés.

Szélesség:	1150 mm
Hosszúság:	1200 mm
Magasság:	600 mm
Tömeg:	50 Kg
Tüskehossz:	1100 mm
Kapcsolás:	Euro norm.

B.B. Nagy Báltüske

2db körbála rakodására tervezve, természetesen egyesével is lehet vele. Bálarakodás legkönnyebb eszköze. Masszív profil kovácsolt rugóacél tüskékkelt. Esztergált kúpos befogó persellyel, kúpos szorítóanyával. Ezzel a kombinációval a tüske élettartama és stabilitása növekszik. Szállítás során a tüskéket fel lehet hajtani (kiszedés nélkül), így biztonságosabb a közlekedés.

Szélesség:	1500 mm
Hosszúság:	1200 mm
Magasság:	600 mm
Tömeg:	87 Kg
Tüskehossz:	1100 mm
Kapcsolás:	Euro norm.

B.B. Bálalift

Bálarakodás egyik speciális eszköze. Hidraulikusan emeli a bálát további 1350 mm-el magasabbra. B.B. Junior 1.4-s rakodóval a bála emelési magassága 5-5,2m. Masszív profil kovácsolt rugóacél tüskékkel. Esztergált kúpos befogó persellyel, kúpos szorítóanyával. Ezzel a kombinációval a tüske élettartama és stabilitása növekszik. Szállítás során a tüskéket fel lehet hajtani (kiszedés nélkül), így biztonságosabb a közlekedés.

Szélesség:	1100 mm
Hosszúság:	1400 mm
Magasság:	1300 mm
Tömeg:	190 Kg
Tüskehossz:	1100 mm
Kapcsolás:	Euro norm.

B.B. Bálafogó

Csomagolt bálák rakodására tökéletes választás. Karjai egyenletesen osztják el a nyomást egy nagy felületen, amely kíméletes bálakezelést eredményez. A nagy átmérőjű, élektől mentes csőszerkezet biztos kezelést tesz lehetővé.

Szélesség:	1700mm
Hosszúság:	1400mm
Magasság:	700mm
Tömeg:	190 Kg
Max. fogási átmérő:	1600 mm
Terhelhetőség:	1000 Kg
Kapcsolás:	Euro norm.

Váltóadapter 3 pontról (CATII) Euro-ra

KElső, hátsó 3 pont függesztésen ennek az adapternek a segítségével felvehetőek az Euro kapcsolású munkaeszközök.

Egyéb típusú adapterek megtekinthetőek a ww.bbrakodo.hu weboldalunkon

B.B. Paletta emelővilla

Kovácsolt vezetősín, illetve villák. Magas minőségi, biztonsági tanúsítvánnyal rendelkeznek. Villatagokat oldalirányban mozgatva lehet méretre állítani. Kiegészítő bálatüske adapter rendelhető hozzá, illetve elérhető hidraulikus oldalmozgatással is.

Szélesség:	1150 mm
Hosszúság:	1300 mm
Magasság:	600 mm
Villahossz	1100 mm
Tömeg:	168 Kg
Kapcsolás:	Euro norm.

Oldalmozgató

Precíz és pontos rakodást tesz lehetővé. Oldalirányban 100-100 mm-t lehet korrigálni, ezért gyorsabban és hatékonyabban lehet dolgozni (szinte úgy mint egy targoncával).

Szélesség:	1150 mm
Hosszúság:	100 mm
Magasság:	600 mm
Tömeg:	50 Kg
Kapcsolás:	FEM2

B.B. Bálatüske adapter

Kiváló választás két munkaeszköz kombinálására. Villák helyére csúsztatható FEM2 típusú felfogatással.
1db 800mm-es tüskével felül,
1db 1100mm-es tüskével alul.

Szélesség:	80 mm
Hosszúság:	1100 mm
Magasság:	650 mm
Tüskehossz	800 - 1100 mm
Tömeg:	40 Kg
Kapcsolás:	FEM2

blackbull

A tájékoztató füzetben bemutatott homlokrakodókat, kiegészítő berendezéseket tartalmaznak. Egyes termékek külön kiegészítőként szerezhetők be. A homlokrakodóval és munkaeszközeivel végzett munka nem veszélytelen. A nem szakszerűen kivitelezett munkavégzés maradandó sérülésekhez, és károkhoz vezethet. Ezért legyen figyelemmel környezetére, mindig gondoljon rá és tartsa be az összes vonatkozó törvényt, és előírást. Mindig figyelmesen olvassa át a rendelkezésre bocsátott kézikönyveket. A Blackbull termékpalettája folyamatos fejlesztés alatt áll. Fenntartjuk magunknak a jogot, a műszaki tartalom, ár és típusok mindenkori független változtatására.

www.bbrakodo.hu