



2008. tavasz-nyár II. évfolyam 1. szám

TERRAVILÁG

A TERRA HUNGÁRIA ÉPÍTŐGÉP KFT. MAGAZINJA

CROWN ESR 4500



CSÚCSMINŐSÉG AZ ANYAGMOZGATÁSBAN CROWN

CROWN GPC 3000
HATÉKONY KOMISSIÓZÁS

JCB BONTÓKALAPÁCSOK
A ROMBOLÁS MESTEREI

GOP.2008.2.1.1/A, KMOP.2008-1.2.1/A
KIÍRTÁK AZ ÚJ PÁLYÁZATOKAT

JCB 403, JCB 409
ÚJ KOMPAKT GUMIKEREKES
RAKODÓGÉPEK

TAVASZI
AKCIÓK!



TERRA

www.terra.co.hu

TAVASZI AJÁNLATUNK: VÁSÁROLJON A TERRA HUNGÁRIÁNÁL, EGY TERMÉKET MOST MI FIZETÜNK!*

**Éljen a lehetőségekkel,
hívja legközelebbi irodánkat!**

Ajánlatunk keretében különböző nagyságú gépvásárlás esetén ajándékot adunk, az alábbi táblázatban feltüntetettek szerint.

5 millió – 9,99 millió	ENDRESS EMP 205T zagyszivattyú
10 millió – 14,99 millió	ENDRESS ESE 206 HS-GT áramfejlesztő
15 millió – 19,99 millió	JCB Vibromax VMF 70 lapvibrátor
20 millió felett	JCB Vibromax VMR 60 döngölőgép

Lízing partnereink óriási finanszírozási akciókkal támogatják ajánlatunkat.

Továbbá szíves figyelmébe ajánljuk a TERRA Hungária Építőgép Kft. teljes palettáját:

- JCB építő- és földmunkagépek
- JCB Vibromax tömörítőgépek
- HBM-NOBAS gréderek
- ALLROUND dúcrendszerek
- ENDRESS áramfejlesztők és szivattyúk
- NISSAN villástargoncák
- CROWN raktári anyagmozgatók
- RANGER terepes targoncák
- JUMBO oldalvillás targoncák
- JUMBO Multilift 4-utas targoncák

**A részletekről érdeklődjön üzletkötőinknél,
illetve irodáinkban.**

Telephelyeink:

Szigetszentmiklós | Tel.: 24/525-430

Szombathely | Tel.: 94/508-810

Nyíregyháza | Tel.: 42/492-244

Szeged | Tel.: 62/323-626

Pécs | Tel.: 72/538-193

* Ajánlatunk 2008. március 1. és június 31. között érvényes.
A feltüntetett árak az ÁFA-t nem tartalmazzák. A képek illusztrációk.



ÚJ ÉV, ÚJ KIHÍVÁSOK



Bizonyára sok partnerünk tapasztalta, hogy az előző év nem éppen a várakozásainak megfelelően alakult, annak ellenére, hogy mindent megtett a siker és a profit érdekében. A TERRA Hungária által is kevesebb gép talált gazdára tavaly. Véleményem szerint a 2007-es építőgép piac megtorpanás okát a magyar népgazdaság teljesítményének jelentős csökkenésében, ezen belül pedig az építőipar 60%-os teljesítményében, és főként a kormányzati megrendelések nagyarányú visszaesésében látom. Azonban a gazdaságkutatók elemzéseit áttanulmányozva cégünk bízik az építőipari termelés élénkülésében, míg 2009 elé még optimistábban tekintünk.

2007-ben a 220 új eladott földmunkagéppel és tömörítő-eszközzel a darabszámok tekintetében vállalatunk piaci részesedése továbbra is az első helyen áll, de a tavalyi évre tervezett darabszám-növekedést nem sikerült realizálnunk. Nem lehet azt a gazdasági évet sikeresnek tekinteni, amikor az új és használtgép eladások, valamint a bérgep üzletág egyaránt a várakozások alatt teljesítenek. Tavalyi eladásainkat figyelembe véve bizonyos szerkezeti átalakulások megfigyelhetők a magyar építőgép-forgalmazás piacán. A kereslet egyértelműen a kisebb gépek iránt tolódott el, s noha a kotró-arakodók értékesítése némiképp csökkent, tavaly a minikotrók eladása az egyetlen kivételként növekedett. Sőt, az útépitési feladatok pangásának ellenére jól teljesítettek tavaly a kiváló minőségű JCB Vibromax hengerek is. Ez megegyezik a környező országokban megfigyelhető tendenciákkal. A JCB is fokozott figyelmet szentel ennek a gépkategóriának, és ezt alátámasztja a JCB gépcsoport legújabb családtagja: a JCB MIDI CX. Talán néhány év leforgása alatt a hazai építőgép-forgalmazás számottevő bővülését eredményezheti a kisebb méretű földmunkagépek meghonosodása a hazai építőipari gyakorlatban.

Az új kihívások és tendenciák figyelembe vételével **tavaszi lapszámunkban** kiemelten figyelmükbe ajánljuk a **JCB új Teleszkópos rakodót**, a JCB hulladékkezelésre valamint újrahasznosításra alkalmas gépeit, a **JCB hidraulikus bontókalapácsokat**, illetve a logisztikában igen népszerű **Crown** gyártmányú **anyagmozgatót**. Az **alkatrész és szerviz ajánlataink** mellett ismét **bemutatunk egy innovatív vállalkozást**, valamint hasznos információkat szerezhetnek a **2008-as pályázatokról**.

Kérem Tisztelt Olvasóinkat, ha van olyan téma amiről szívesen olvasnának az őszi kiadványunkban, tiszteljenek meg bennünket, és küldjék el javaslataikat a www.terra.co.hu weboldalunkra.

Kendik Norbertné
üzgyvezető igazgató



6-7

[■] TARTALOMJEGYZÉK

- [4-5.] JCB TELESZKÓPOS RAKODÓK KÉT ÚJ FEJLESZTÉS
- [6-7.] ANYAGMOZGATÁS CROWN GPC 3000 KOMISSIÓZÓK
- [8-9.] HULLADÉKKEZELÉS BŐVÜLŐ LEHETŐSÉGEK
- [10-11.] ANYAGMOZGATÁS NISSAN DX VILLÁSTARGONCÁK
- [12-14.] JCB BONTÓKALAPÁCSOK A ROMBOLÁS MESTEREI
- [15.] HÍREK, ÉRDEKESSEGEK / PARTNER
- [16.] JCB 8055, JCB 8020 ÚJ MINIKOTRÓK
- [17.] JCB 403, JCB 409 ÚJ KOMPAKT GUMIKEREKES RAKODÓK
- [18.] RAJZPÁLYÁZAT, JCB ASSETCARE
- [19.] SZERVIZ / ALKATRÉSZ TAVASZI AKCIÓK



12-14



17



A JCB 535-125 HiViz és 535-140 HiViz típusú új teleszkópos rakodógépeken a kilátás 10 %-kal javult, különösen a gép hátulján.

ÉLVEZZE A KILÁTÁST!

AZ ÚJ HIVIZ TELESZKÓPOS RAKODÓK TERMELÉKENYEBBEK ÉS JOBBAN MANŐVEREZHETŐEK

A JCB – a világ elsőszámú teleszkópos rakodógép forgalmazója – a két új alacsonygémmű rakodógép piaci bevezetésével rendkívül jó kilátást és a termelékenység növekedését kínálja. Az 535-125 HiViz és 535-140 HiViz típusú új rakodógépeken a kilátás 10 %-kal javult, különösen a gép hátulján, a korábbi típusokhoz képest. Ezt a gép tengelycsap magasságának 235 mm-rel való csökkentésével érték el.

A gépen alkalmazott újfajta anyagok és komponensek is 13 %-kal csökkentették a gép teljes keresztmetszetét. Ezen kívül az új gépek hátsó váza rövidebb, amely 90 mm-rel kisebb hátsó ki nyúlást jelent. A további újítások között szerepel az új tengely, amely magasabb zárószöggel rendelkezik, így mintegy 250 mm-rel csökkenti a gép fordulási sugarát. Ez javítja a manőverezést és a kilátást, amellyel az új HiViz rakodók kezelése könnyebb és gyorsabb – ezzel a gépek termelékenyebbé válnak.

A JCB Chief Operating Officer-e, Matthew Taylor úr megállapította: „A JCB a teleszkópos rakodók forgalmazása terén világelső. Az új alacsony gémmű változat bemutatása a vásárlóknak még nagyobb termelékenységet és manőverező-képességet nyújt, ami segít az általános erős pozícióknak kiépítésében. Fontos a biztonságos és könnyű manőverezhetőség, valamint a maximális termelékenység. A két új HiViz modellel JCB jó helyzetben van ezen igények kielégítésére.”

A 535-125 HiViz és 535-140 HiViz szintén az első modellek között vannak, amelyek új műszerfallal és kezelőelem elrendezéssel rendelkeznek. A mű-



JCB 535-140 kisebb fordulási sugár

szerek könnyen leolvashatók, és minden analóg skála egy kijelző egységbe csoportosul. Egy LCD-képernyőt is magába foglal, amely egy gomb érintésére kijelzi a kezelő számára a következő esedékes szerviz időpontot.

Az új műszerfal figyelmeztető lámpákat is tartalmaz, egyike például arra figyelmezteti a kezelőt, hogy a letalpaló le van engedve. Korábban ezek a lámpák távolabb voltak a műszerfaltól, az új helyzet viszont lehetővé teszi, hogy a kezelő egy pillantásra egy helyen megkapjon minden szükséges informá-





ciót a gépről, ami ergonomikusabb és hatékonyabb körülményeket biztosít.

Mindkét gép megőrizte figyelemreméltó emelő- és magassági képességeit (3,5 tonna/12,3 m és 3,5 tonna/13,8 m) a kategóriájukban kiemelkedően kényelmes kezelői környezettel és a bevált JCB Dieselmotorral, JCB hajtóművel és JCB tengelyekkel együtt.

A két új modell alapkitelben 85 LE (63 kW) JCB Dieselmotorral van felszerelve, és opcióban 100 LE (74,2 kW) motorral is kapható. A gép könnyű kezelése érdekében megmaradt a powershift erőátvitel a kis erőszükségletű „Plus” mintájú hidraulika kezelőelemekkel. A tágas kezelőfülke nagy üvegfelülettel és ferde tetőrudakkal rendelkezik, ami felfelé jobb kilátást biztosít. A gépen gyorscsatlakozó is található a gyors szerelékcserehez, valamint a motor oldalra van beépítve, és a nagy motorháztetőnek köszönhetően kitűnően hozzá lehet férni. A gépen megmaradt

a 2750 mm tengelytávolság, ami stabil úttartást biztosít.

2006-ban a JCB az iparban mérföldkövet állított fel, mivel elsőként értékesített 100 000 teleszkópos rakodógépet. A teleszkópos rakodógépek piacvezetőjeként a cég nemrégiben 9 millió angol fontot fektetett be a teleszkópos rakodógépek második gyártósorának megépítésébe a Rocesterben (Anglia) lévő gyárában, és amerikai gyárában, Savannah-ban, Georgia, is bővítette termelését.

Az iparban a JCB kínálja a legátfogóbb teleszkópos rakodógép skálát, amely a kompakt két tonna, négy méter emelési magasságú 520-40 géptől, egészen a 17 m kinyúlású és négy tonna emelési kapacitású 540-170 modellig terjed.

Minden teleszkópos rakodógép szerelések széles választékával szerelhető fel, a szállítótartálytól a daruhorogig, a puttonytól a seprős szerelékig. ▣

■ JCB 535-125



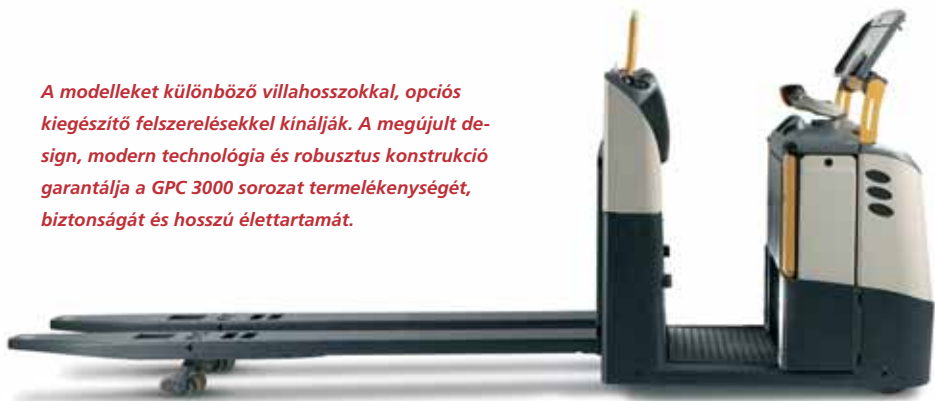
JCB 540-170 17 méteres kinyúlással

CROWN GPC 3000 KOMISSIÓZÓ SZOROZAT GYORS ÉS HATÉKONY MUNKAVÉGZÉS

A Crown cég kommissiózási folyamatokat tervező mérnökeinek részletes tanulmányai vezettek az új GPC 3000 sorozat kifejlesztéséhez. A lényeges funkciókra történő összpontosítás révén a kommissiózásnál a kezelő mozgásai a berendezéssel történő összjáték révén csökkennek és egyszerűsödnek. A TERRA Material Handling a Crown fő importőreként ezt az új sorozatot már most kínálja Ausztriában, valamint Közép- és Kelet-Európa 16 további országában.

A GPC 3000 kismelésű kommissiózó sorozattal a Crown cég olyan készülékeket fejlesztett ki, amelyekkel a kommissiózási folyamat gyorsabban és hatékonyabban valósítható meg. A modellek sokfélesége a 2000 kg teherbírású, kedvező költségű alapgépektől a 2700 kg teherbírású komplex kommissiózó berendezésekig terjed. A sorozatot különböző villahosszokkal, opciós kiegészítő felszerelésekkel, és különböző akkumulátor típusokkal kínáljuk. Az egy vagy két raklaphoz kialakított villahosszúságú modellek

A modelleket különböző villahosszokkal, opciós kiegészítő felszerelésekkel kínálják. A megújult design, modern technológia és robusztus konstrukció garantálja a GPC 3000 sorozat termelékenységét, biztonságát és hosszú élettartamát.



ugyanúgy kaphatók, mint a gyakori, második állványszinten végzendő kommissiózási feladatokra szolgáló platform emelésű opciók. A megújult design, modern technológia és robusztus konstrukció garantálja a Németországban gyártott GPC 3000 sorozat termelékenységét, biztonságát és hosszú élettartamát.

helyre van szüksége. Erre a tényre fordították a Crown cég mérnökei legfőbb figyelmüket, és a Work Assist™ – tartozékkal a komfortot és biztonságot javító rugalmas berendezésrendszert terveztek. A széles választék szorítólécet, scanner-, szemeteszák- és fóliatartókat, valamint különféle lerakóhelyeket és rakodótáskákat tartalmaz.

Gyors és hatékony kommissiózás

A jobb és hatékonyabb munka érdekében a kezelőnek mindenekelőtt rendezett munka-



A gyorsreakciójú kezelői funkciók segítik a kezelőt a targonca áthelyezésénél, és ezáltal hatékonyabb munkamódot tesznek lehetővé. Amennyiben a kommissiózási helyek szorosan egymás mellett vannak, a Pick Position Control™ rendszerrel lehetőség van a berendezést a következő rakodóhelyre vezetni anélkül, hogy beszállnánk. A háttámlán elhelyezett kapcsoló kívülről könnyen elérhető, késedelem nélkül működésbe lép, és elengedéskor azonnal lefékezi a berendezést, hogy a targoncát a rakodóhoz optimálisan pozícionálni lehessen.

A targoncának az ergonómikus X10™ karral történő irányítása, amely oldalt kívülről a büttyökös kapcsolóval kezelhető, további lehetőség a kommissiózási folyamat meggyorsítására.



Ökológiai és gazdasági megfontolásból a Crown mérnökei arra törekszenek, hogy csekélyebb energiafelhasználás mellett is nagy teljesítményt érjenek el.

Nem utolsóként említendő, hogy a Crown az egyedülálló lehajtható lépcsőfokok segítségével biztos és kedvező költségű lehetőséget nyújt a két méteres magasságban tárolt áruk elérésére. Ez nem csak a kezelőt segíti a gyors és hatékony kommissiózásban, hanem az áruaktár optimális térkihasználását is garantálja.

Az optimális komfort csökkenti a fáradtságérzetet

A Crown cég mérnökei és designerei különös hangsúlyt fektettek az optimális komfortra, amely fáradtságmentes munkát tesz lehetővé. A GPS3000 sorozat kezelőállása úgy van kialakítva, hogy a be- és kiszállás olyan kényelmes legyen, mintha nyitott ajtón keresztül lépnénk be ill. ki. Ezt a lekerekített vonalú széles átjáró, és egy 130 mm magasságban lévő fellépő teszi lehetővé. Ezen kívül az ergonomiailag kialakított háttámla, a párnázott könyökvédő, és a teljesen rugózott kezelőállás növeli a komfortot, és csökkenti a fáradtságérzetet a teljes műszak alatt.

A hatékonyság javulása ezen kívül az adott alkalmazáshoz legmegfelelőbb eszköz kiválasztásából adódik. A második állványszinten történő gyakori kommissiózási feladatokhoz a Crown cég platform-emelővel ellátott modelleket kínál. Nehéz vagy terjedelmes áruknál az ollós emelővel ellátott modellek a villát a megfelelő magasságban tudják elhelyezni. Így nincs szükség arra, hogy a kezelő feleslegesen emeljen és hajlogasson. Az összes modell kifejlesztésénél az ergonomiai, hatékonysági és biztonsági szempont volt az elsődleges.

A kimagasló menet-teljesítmény és a jövőbe mutató technológia növeli a termelékenységet

A termelékenység növelésének további lehetősége a GPS 3000 menettulajdonságaiban van. Az új Crown modellekkel a kezelő értékes időt nyer a zökkenőmentes indulás és gyorsulás révén, valamint kihasználhatja az elektromos kormányzás fáradtságmentes, pontos és közvetlen irányítást lehetővé tevő előnyeit. A karbantartásmentes e-Gen™ fékrendszer pedig egyenletes, megbízható és hosszúidejű fékteljesítményt garantál.

Ökológiai és gazdasági megfontolásból a Crown mérnökei arra törekszenek, hogy csekélyebb energiafelhasználás mellett is nagy teljesítményt érjenek el. Az eredmény az Acces 123 átfogó rendszervezérlés és a hatékony váltakozó áramú motor kombinációja. Az Acces 123 biztonságos és egyszerű kezelést, valamint élővalbeli diagnosztikai rendszert nyújt. A rendszer folyamatosan elemzi a teljesítményt és biztonságot befolyásoló tényezőket, úgymint teher, menetsebesség, kormányzóg. Az intuitív display a kezelőnek és a szerviz-technikusnak értékes információkkal szolgál, úgymint rendszerkijelzések, kezelői utasítások, vagy programozható teljesítmény beállítások. Az InfoPoint™-rendszer ezt a diagnosztikai rendszert könnyen érthető hibakeresési folyamattal egészíti ki. ■



CROWN GPC 3040

CROWN GPC 3040 a lehajtható lépcsőfokkal segíti a két méter magasan tárolt áruk elérését



BŐVÜLŐ LEHETŐSÉGEK A HULLADÉKKEZELÉSBN

SPECIALIZÁLT IPARI GÉPEK, MUNKAESZKÖZÖK

Nyolc, kimondottan hulladékkezeléshez tervezett gépben számos év tapasztalata és szaktudása testesül meg. A JCB ezáltal jelentősen megkönnyíti a hulladékkezeléssel és újrahasznosítással foglalkozó ügyfelei munkáját.

Elsőként a WasteMaster családot bővítettük ki az alkalmazási terület igényeihez jól illeszkedő speciális mozgó feldolgozógépekkel. Így minden tevékenységhez kompromisszumok nélküli megoldást nyújthatunk. Mind a nyolc gépváltozat erős felépítésű, és rendelkezik a megfelelő sajátos funkciókkal, illetve munkaeszközökkel.

Pontosan ezért szerelünk fel minden WasteMaster gépet hulladéktelepi kiegészítő csomaggal, amelynek része a szagszűréses légkondicionáló, a

nehézben szennyeződő hűtő, a jelzőfények, valamint a géptest alsó részének védelme. Ugyanezért látjuk el gépeinket speciális munkaeszközökkel is, a fokozott billenthetőségű rakodókanalaktól az erős hulladékkanalakig.



Lánctalpas kotrógép

A JZI40 WasteMaster erős „igásló”, mely főként behatárolt térben teljesít kiemelkedően. A farrésznek nincs kinyúlása, tehát a gép egész nap gond nélkül rakodhat, még a legszűkebb udvarban is. Éppen ezért rengeteg hulladékkezelési és újrahasznosítási alkalmazáshoz ideális. Válogatóval vagy csáklóval szerelve rendkívül hatékony a hulladék előválogatáshoz való felvételében. Kanállal szerelve gyorsan képes feltölteni az újrahasznosító művek dobrosztáit.

A JCB további lánctalpas markológépeket is kínál, 1-től egészen 46 tonnáig. E munkagépek mindegyike kiválóan teljesít még nehezen kezelhető rakományok mozgatásánál is. Mindegyik gép rendelkezik az AMS hidraulika- és motorvezérlő rendszerrel, és a lehető legkorszerűbb vezetőfülkével teszi kényelmesebbé az egész napos munkavégzést.



Gumikerekes kotrógép

A JS200W WasteMastert számtalanszor igazolt megbízhatósága, speciális funkciói, extra védőberendezései sok hulladékkezelési alkalmazásban kedvelt munkagéppé tették.

A fixen vagy hidraulikus úton megemelt vezetőfülke mindig kifogástalan belátást biztosít a konténerre, billencsere, szemétszállítóba. A géphez számos gem- és kotrórkiegészítő is választható,



többek között mono, hidraulikusan állítható, illetve anyagmozgatási elrendezés is.

A kezelő különböző megfogószerkezetek, kanalak, illetve specializált munkaeszközök (pl. tömörítőkerekek) közül válogathat. A JS200W például teljesen körbeforgó válogatóval vagy hulladékcsáklyával szerelve használható hulladékok előválogatására és rakodására is – de az ötagú „kaktusz” markolóval törmelék kezelésére is.

Sőt, átadóállomáson vagy zúzógéppel együtt dolgozva a hulladékkezelő gép bizonyítja egész napos terhelhetőségét. A nagyobb kényelem érdekében a modern vezetőfülke szellőző- és fűtő-levélgőz-szűrővel rendelkezik.



Loadall

A rendkívül erős 541-71 WasteMaster teleszkópos rakodógép tökéletesen ötvözi a jó használhatóságot a sokoldalúsággal. Erős felépítésével, 4 tonnás emelőkapacitásával, 7 méteres emelési magasságával a JCB Loadall a legmostohább körülményekkel is könnyedén megbirkózik. A gép tehát ideálisan alkalmazható hulladékhányók rakodásánál. Kiemelkedő hatótávolsága és emelési magassága nagyméretű hulladékszállítók berakodására is képesé teszi.

Számos referenciával rendelkezik a hulladék előválogatása területén háztartási hulladéklerakó telepeken, valamint újrahasznosító létesítményekben. Különleges hulladékkezelési és újrahasznosítási rakodókanalainak és megfogószerkezeteinek köszönhetően kitűnően beválik komposztálási műveleteknél és átrakóállomásokon is. Felépítéséből adódó sokoldalúsága azonban alkalmassá teszi általános feladatokra, például hulladékgyűjtésre, kompaktálásra és raklapmozgatásra is.



Gumikerekes homlokrakodógépek

Mind a JCB 436, mind a 456 WasteMaster robusztus, megbízható munkagép. Az extra védőberendezések jól kiegészítik a JCB összes gumikerekes homlokrakodógépére jellemző erős felépítést.

A 456 WasteMaster opcionális, extra magas emelőkarjai kategóriájukban a legjobbak. Így a szemétszállítók berakodásánál kényelmes hely áll rendelkezésre. Ezenkívül az emelőkarok négydugattyús geometriájának köszönhetően a kezelő kilátása ebben a nehéz alkalmazásban is kiváló marad.

Mindkét gép rendelkezik azzal a tapadással és erővel, amely a hulladék közvetlenül a hányó tetejére való eljuttatásához szükséges. Így az átrakóállomásokon a terhelés maximalizálható. Az opcionálisan megerősített, defektálló gumibroncsoknak köszönhetően nehéz terepen is minimális marad, a meghibásodások okozta állásidő.

A szervo vezérlés, az alacsony zajszint, a kifinomult elektronikus felügyeleti rendszer és a hasonló funkciók a 436-os és a 456-os típust egyaránt kiválóan használhatóvá teszik a hosszú, fárasztó munkanapok folyamán. A JCB 18 különböző típusú gumikerekes homlokrakodót kínál, továbbá számos kiegészítőt a legkülönbözőbb igényekhez.



Csuklós dömper

A JCB 722 WasteMaster erős felépítésű csuklós dömper. A hatkerékű gépet a hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás terén jellemző műveletekhez tervezték. 20 tonnás teherbírásával tökéletesen használható anyagok szállítására a hulladéklerakó és újrafeldolgozó telepeken. Tapadása szinte bármilyen talajviszonyok között használhatóvá teszi.



Telemaster

Az extra szűrőrendszerrel és kiegészítő védelemmel ellátott csuklós TM310 WasteMaster erős és jó manőverezőképeségű gép. 43 fokos csuklósöngének köszönhetően a fordulókör kisebb, mint 4,18 m. A rakodóterületen igen gyorsan mozoghat, ezért ideálisan alkalmazható átrakóállomásokon belül, valamint újrahasznosító telepeken is. A gép egyesíti a gumikerekes homlokrakodógép és a teleszkópos anyagmozgató gép előnyeit, ezért igen gyorsan képes elvégezni az anyagmozgatási munkákat kertihulladékfeldolgozó telepeken, illetve kertihulladék-zúzó rakodásánál.

Az alkalmazásnak megfelelően számos erős felépítésű rakodókanál és egyéb munkaeszköz közül lehet választani. Opcionálisan villaforgató, valamint extra erős gumibroncsok is rendelhetők. A gép mindemellett akár 3000 kg tömeget 5,2 m magasságba is képes felemelni, így alkalmazása rendkívül rugalmas. A szervo vezérlés csökkenti a kezelő kifáradását és a gép válaszüdejét, a JCB simamenet-rendszere (SRS) pedig kényelmes kezelést biztosít. A simamenet-rendszer lehetővé teszi azt is, hogy a gép és az alváz egymástól függetlenül mozoghasson, ezért a rakomány megtartó képesség sokkal jobb. Összességében a TM310 ideálisan alkalmazható mind talajszinten, mind afelett, ömlesztett rakomány, raklapok, dobozok, bálák és még sok minden más mozgatására is.



Teletruk

A Teletruk 35D WasteMaster forradalmian egyedien az ellensúlyozott villástargoncáktól eltérően ez a gép előre felé is képes kitolni rakodóvilláját.

A Teletruk 2 tonnás rakományt képes 2 méterre előre felé kitolni rakodóvillájával felemelni. Ez a tulajdonság számos új lehetőséget biztosít, például a tehervárművek, konténerek rakodásánál egy fogással több teher rakható be.

A rakodóvilla kitolhatósága akár 50%-kal is csökkentheti a rakodáshoz szükséges helyet. A gép külső oldali pótkocsi elforgatásának szükségességét, ha a másik oldalhoz is hozzá kell férni. A 3 méternél kisebb fordulósugár szintén segíti a szűk helyeken történő mozgást. Oszlopra nincs szükség, így az nem zavarja a kezelőt a kilátásban.

A Teletruk 35D ideálisan alkalmas szelektív hulladékgyűjtési, hulladék-újrahasznosítási, anyagmozgatási funkciókra. A géphez alapértelmezésben bálamegfogó tartozik, azonban számos különböző villa és rakodókanál is rendelhető. Mostoha tereviszonyok között extra stabilitást nyújtanak a különféle ikerkerekek.

Ezen túlmenően is támogatjuk e terület sajátos igényeit. A TERRA Hungaria Kft-nél külön hulladékkezelési és újrafeldolgozási szakértő dolgozik, az ügyfél igényeinek lehető legjobb kiszolgálása érdekében. Nehéz lenne még egy olyan gyártót találni, amely ennyire elkötelezetten segíti a hulladékfeldolgozással és újrahasznosítással foglalkozó ügyfeleket.



TÚL AZ 50.000 LEGYÁRTOTT MOTORON A TURNER POWERSYSTEMS A 100. JCB DIESELMAX MOTOR ELADÁSÁT ÜNNEPELTE

A JCB motorforgalmazója, a Turner Powersystems eladta 100. JCB Dieselmotorját csupán két és fél évvel az első eladásának ünneplése után.

A Nottinghamshire-ben székelő cég 2005 óta forgalmazza a JCB motorokat, és a 100. berendezést a Bradfordi Wise Handling cégnek adta át, amely tengerészeti és ipari felszerelésekkel kereskedik. A Wise Handling cégnek eladott motor után a Turner Powersystems már további nyolc egységet értékesített.

A Turner Powersystems, a Mitchell Diesel Ltd leányvállalata, a két egyesült királysági forgalmazó egyike, akik JCB Dieselmotorokat értékesítenek. JCB olyan forgalmazót választott, amely lefedi a Benelux államokat, és most van kiválasztás alatt a forgalmazó, amely egész Európában értékesít.

Graham Knox, a Mitchell Diesel Ltd ügyvezető igazgatója megállapította: „Ez jelentős mérföldkő a Turner Powersystems életében. 100 motor eladása ilyen rövid idő alatt, amióta JCB forgalmazóként tevékenykedünk, nagy teljesítmény. Az eladás évről-évre jelentősen növekedett, és további növekedést tervezünk a JCB Dieselmotorok eladásában a következő években.”

A JCB Power Systems ez év elején ünnepelte 50000. motorjának legyártását. A motorok mintegy fele kerül a JCB gépeibe beépítésre, amely a világ harmadik legnagyobb építőgép gyártója. Egyre több eredeti berendezésgyártó (OEM), mint a Wise Handling, vásárolják most a motorokat.

A JCB Dieselmotor a legújabb emissziós előírásokat is teljesíti: a Tier III elektronikus Common Rail változatok 130, 145 és 161 LE teljesítményekkel kaphatók. A Tier III motorok 115 LE alatt gyártásra való előkészítés alatt állnak, és azokat a mechanikus üzemanyag rendszereket használják továbbra is, mint a mostani Tier II fokozat.

A JCB Power Systems kereskedelmi igazgatója, Marco Bersellini mondja: „A JCB Dieselmotor kitűnő teljesítményével, üzemanyag hatékonyságával, sokoldalúságával és környezetvédelmi előnyével egyre több eredeti gépgyártó vásárlót vonz. Egyaránt vonzó azon OEM vásárlók számára, akik világklasszis ipari meghajtó egységet, vagy akik kimunkált motort igényelnek.”

„Az OEM vásárlóknak történő értékesítés egyre fontosabbá válik, mivel ez az üzlet folyamatosan növekszik. A Turner Powersystems megmutatta, hogy szerepet játszik ebben, és én csak gratulálni tudok a cégnek az első eladási



mérföldkő eléréséhez. Biztos vagyok benne, hogy ez tovább fejlődik.”

A JCB Dieselmotor autó 2006 augusztusában szalgómeckbe került, amikor elérte a 563,418 km/h sebességet, amivel a dízel-autók földi sebességvilágrecordját döntötte meg. A kocsi két, a JCB Power Systems által gyártott JCB 444 nagy teljesítményű motor került beépítésre. E siker után kapta a motor a Dieselmotor nevet. ■

15 százalékos forgalom növekedés

A Crown-t ismét a vezető targonca gyártók között rangsorolták.

Az ipari targonca gyártók világrangosát minden évben epekedve várja a piac. A 2006/07 évben az értékesítésben a Crown 15 %-os forgalom növekedést ért el.

A német dhf kereskedelmi magazin által kiadott lista kizárólag az előző évben eladott hajtással rendelkező ipari targoncák forgalmán alapul. Ezen a listán 40 globális gyártó szerepel minimum 10,2 millió EUR forgalommal. Ezen felül a magazin minden vállalatról ad egy rövid leírást is.

A Crown kétszámjegyű növekedést ért el (értékesítés a világban 1,66 milliárd USD) az előző évhez képest. Ez a bevételt tekintve átlagos évenkénti 15 %-os növekedést jelent. Az elmúlt év egyik kiemelkedő eseménye a TSP 6000 magasraktári targonca piacra dobása volt. A TSP piaci bevezetése rendkívül jól sikerült, amit jelentős értékesítés és piacrészesedés növelés követett Nyugat-Európában. Innováció, megbízhatóság és hosszútávú értékállóság a Crown üzleti stratégiájával együtt biztosítja a kiegyensúlyozott, folyamatos növekedést.



KIÍRTÁK AZ ÚJ PÁLYÁZATOKAT PÁLYÁZZUNK EGYÜTT AZ ÁLLAMI TÁMOGATÁSOKRA

Pályázatok:

- GOP.2008.2.1.1/A Mikro és kisvállalkozások technológiai fejlesztése
- KMOP.2008-1.2.1/A Mikro és kisvállalkozások technológiai fejlesztése

Pályázat tárgya:

Új vagy maximum 3 éves műszaki eszköz, gép beszerzése, minimum 200.000,- Ft/db értékben.

A támogatás mértéke, összege:

A nettó költségek 30–50 %-a (amennyiben ÁFA visszaigénylő a pályázó- ha nem akkor bruttó), a megvalósulás helye szerint minimum 1 millió, maximum 20 millió Ft.

A Terra Hungária Építőgép Kft. egy megbízott szaktanácsadó céggel együttműködve vállalja pályázatoknak összeállítását. A szaktanácsadó cég teljes körű pályázatmenedzselést nyújt.

A pályázatmenedzsmet:

- teljes körű garanciavállalással
- a pályázat elkészítésétől a monitoring jelentések elkészítéséig, azaz „A-tól Z-ig”

A pályázatokat 2008. április 5-től lehet benyújtani és feltételezhető, hogy 130–1300 db pályázatot fognak elbírálni, valamint egy keretösszeg áll a pályázók rendelkezésére, ezért ne késlekedjen és mielőbb keressen bennünket, hogy elkezdjük pályázatának megírását.

További részletekért hívja területi képviselőinket, vagy keressen minket a hátsó borítón szereplő elérhetőségeinken.

CROWN WF 3000 / ST 3000 / SX 3000

HATÉKONY MUNKAVÉGZÉS A CROWN MAGAS VILLAEMELÉSŰ ANYAGMOZGATÓIVAL

A Crown magas villaemelésű anyagmozgató családjának tagjai, a Crown WF 3000, ST 3000, SX 3000 idő és költségtakarékos megoldást kínálnak a felhasználás széles területén a kiskereskedelemtől kezdve egészen a raktározási rendszerekig. A tipikus Crown desing és robusztus felépítés mellett további jellemző a kis fordulási sugár, kisméretű meghajtó egység és középen elhelyezett vezérlőkar fékezési funkcióval, melyek együttese az iparban található legjobb manőverezési képességet biztosítják.

M megbízható, kompakt és hatékony

A zsúfolt helyeken történő könnyű használatot lehetővé tévő kompakt kialakítás, valamint az 1,0 és 1,2 tonnás emelési kapacitás biztosítja, hogy a WF 3000 típus jelenleg a piacon található legfejlettebb kézi mozgatású magas villaemelésű anyagmozgató.

A villák közvetlenül a támasztók felett vannak, ezért ideálisak az Euro raklapokhoz és minden egyéb olyan raklaphoz, amelyknél nincs alsó lemez a villák betolási pontjában. Mindkét típusnál 4 kerék biztosítja a tehermozgatás közbeni stabilitást.

Az ST 3000 (1000 kg kapacitás) állítható kovácsolt villákkal és állítható támasztókkal (865–1270 mm) teszi lehetővé a kezelő számára a különféle terhek mozgatását. Különösen alkalmas teszi zárt fenekű vagy négyutas raklapok és konténer mozgatásához.

Az SX 3000 (1350 kg kapacitás) ideális nagyobb rakományok mozgatására vagy olyan helyzetben amikor kiegészítő hidraulika szükséges.



CROWN SX 3000



■ X10™

Kéznel az ergonómia

Minden típus a középen elhelyezett díjnyertes X10™ vezérlőkarral van felszerelve, melyeknek jellemzőjük, hogy a termékcsalád egyik legkisebb fordulási sugarával rendelkeznek. A speciális kialakításnak köszönhetően minden funkció minimális kéz- és csuklómozgással könnyen elérhető. A kürt nyomógombjai az X10™ markolatába kerültek beépítésre, ezáltal akár egykezes, akár kétkézes használatkor könnyedén elérhetők. Az ergonómikus, ujjal működtethető vezérlő gombok lehetővé teszik a folyamatos sebesség ellenőrzést és pontos manőverezést. A „nyúl/teknőc” kapcsolóval a kezelő gyakorlatának és a környezeti feltételeknek legjobban megfelelő sebességet tudja kiválasztani. A Crown egyedi automatikus fékrendszere lehetővé teszi a kúszósebességgel történő mozgást, miközben a vezérlőkar szinte teljesen függőleges helyzetben van. Ez azt jelenti, hogy a vezérlőkar nem lóg túl a gép kontúrjain, ezáltal kiváló manőverezést biztosít rendkívül szűk helyeken is.

Tiszta kilátás előre

A speciális ferde és alacsony profilú meghajtó egység, és átgondolt torony kialakítás kiváló rálátást biztosít a villák hegyére (tipikusan a teljes villahossz 50 %-a). A középen elhelyezett vezérlőkar lehetővé teszi a kezelő számára a teher mindkét oldalára történő rálátást, ezáltal segítve a pozicionálást, ezzel lecsökkentve a helytelen alkalmazásból eredő esetleges sérülés veszélyét. Az előre és felfelé való kilátás a speciális torony szerkezet és hidraulika kábelezésnek köszönhetően szintén kiváló.

A Crown további újdonsága a villák elején alul és felül elhelyezett narancs színű jel, amely akár a földön akár a magasban segíti a kezelőt a pontos rakomány felvételben.

Egy életre készült – Garantálva!

A WF 3000 / ST 3000 / SX 3000 típusok tervezése során elsőrendű szempont volt a legnehezebb körülmények között éveken át tartó megbízható működés. A robusztusság a kulcsszempont a WF, ST és SX típusoknál. Összehasonlítva a versenytársakkal a Crown lényegesen több acélt épít be a vázba, különös tekintettel a kritikus terhelési pontokra. **Ez az amiért a Crown a vázra életre szóló garanciát ad!**

Opciók a még nagyobb rugalmasság érdekében

Rugalmasságra tervezve – A Crown magas villaemelésű anyagmozgató megbírókzik műanyag vagy fa raklapokkal, dobozokkal, fém konténerrel, acél kosarakkal bármilyen zsúfolt környezetben. Számos a Crown által kifejlesztett opció, mint pl. tandem teherkerék, tehervédő rács vagy hűtőházi kialakítás (–30°C-ig) áll rendelkezésre. Ezekon túl a Crown Work Assist™ rendszer része a távirányítással történő emelés/süllyesztés, az egyedi tárolórendszer a különféle egyéb, a mindennapi munkát megkönnyítő eszközök részére. ■



CROWN WF 3000



A ROMBOLÁS MESTEREI JCB HAMMERMASTER SOROZAT

A JCB bontókalapács sorozata a legnagyobb termelékenységre, megbízhatóságra és sokoldalúságra lett tervezve. A sorozat tartalmaz univerzális bontókalapácsot, amely a megfelelő csatlakozás átépítéssel lehetővé teszi, hogy nem-JCB gépre is ráilleszhető legyen; csendes bontókalapácsokat, amelyek környezetbarát és biztonságos módon üzemeltethetők városi környezetben; és bontókalapács kiegészítők széles választékát a maximális rugalmasság érdekében. Legtöbbször üzemkészen kerülnek szállításra, és hosszú alkatrész és munkagaranciával rendelkeznek. A gyakorlati alkalmazók egyöntetű véleménye szerint sokáig nem lesz olyan bontókalapács, amely keményebben dolgozna, mint a JCB Hammermaster...

Gépének tökéletes partnere

Mindegy melyik gépen használja, a Minitól kezdve a masszív 46 tonnás kotróig, a JCB bontókalapács tökéletesen illik hozzá, minden gépnek segít maximális teljesítménye elérésében.

Az, hogy kategóriájában legjobb teljesítményű azt jelenti, hogy a JCB bontókalapács több munkát tud végezni, gyorsabb, és a nagyobb ütőenergia többlet teljesítményt biztosít. És ha Ön a nagy teljesítményt a nagy hatékonysággal párosítja, mit kap?

Nagyobb termelékenységet a gép kisebb elhasználódásával.

Minden bontókalapács hidraulikus csillapítással rendelkezik a belső nyomáscsúcsok csillapítására, ami kíméli a működtető gépet. A túske és a dugattyú átmérő is pontosan össze van hangolva, ami teljes erőátvitelt biztosít, és a csatlakozási pont kialakítása tökéletes geometriát nyújt a JCB gépen.

Kompakt bontókalapácsok (HM60-HM115)

A Micro-tól a legnagyobb kompakt JCB gépig, a JCB Hammermaster illeszkedése azt jelenti, hogy Ön sokkal többet kihozhat kompakt gépéből.

A JCB kompakt Hammermaster-ek a kapható leghatékonyabb hidraulikus bontókalapácsok közé tartoznak. Tökéletesen illeszkednek a JCB működtető gépre, a kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre, így Ön gyakorlatilag bármilyen munkára alkalmazhatja kis gépét.

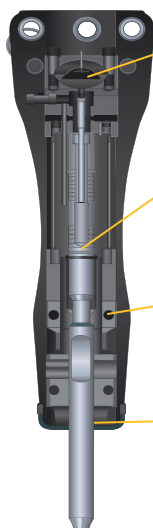
A HM60, HM 100/Q és HM 115 JCB-tervezésű, teljes hosszúságú oldalmezekkel rendelkeznek. A HM 165Q és HM265Q JCB-tervezésű csatlakozó fejfel és tömlőkkel kerül leszállításra, ami megfelelő üzemi és tárolási helyzetet biztosít, illetve szállítható más kotrókra való szereléshez.

A sorozat minden darabja tökéletesen összehangolt dugattyú és túske átmérővel rendelkezik a maximális erőátadás érdekében. A sorozat legtöbb darabja alapkitételben „csendes”, így megfelel a környezetvédelmi előírásoknak. Plusz a teljes gépsorozathoz hidraulikus szerelőkészlet kapható a JCB gépekhez, mint ahogy speciálisan kialakított JCB kalapács zsírunk, amely a perselynek és kiegészítőknek hosszú élettartamot biztosít.

A kompakt bontókalapácsok minden darabja alapfelszereltségként egy hegyesvésővel és egy laposvésővel üzemkészen kerül szállításra, komplett tömlőkkel, adapterekkel, csatlakozókkal, zsírzó pisztollyal és zsírral.



JCB 8018 HM100 bontókalapáccsal



A teljes élettartamra lezárt nyomástárolónak köszönhetően a nyomástárolót csak teljes szétszerelésnél és helyreállításánál kell feltölteni.

A tökéletesen összehangolt szerszám és dugattyú maximális erőátadást biztosít a törendő anyagra.

A teljes hosszúságú oldallemezek biztosítják a gyengébb belső egység védelmét az esetleges sérülések ellen.

A zsír visszatartó tömítés megtartja a zsírt a szerszám persely alsó területén, így nyugodt üzemet és hosszabb élettartamot biztosít.

A kompakt bontókalapács felépítése

Középméretű bontókalapácsok (HMI65–HM495)

A középméretű bontókalapács sorozat a kiegészítők széles választékát kínálja, ami maximálissá teszi gépe kihasználását. Mivel a JCB Hammermastery rendkívül hatékonyak és tökéletesen illeszkednek a JCB működtető gépre, egyszerűen nincs ennél jobb teljesítmény.

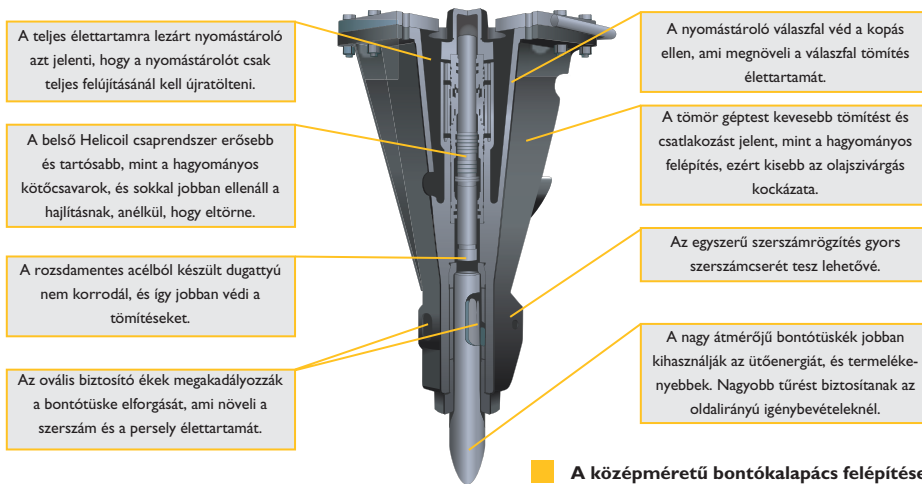
A karcsú vonalvezetésnek, kompakt kialakításnak köszönhetően ezek a bontókalapácsok ideálisak szűk területen való alkalmazáshoz. Ezek a kapható legkönnyebb modellek is egyben, így gépek széles választékára szerelhetőek a biztonság és teljesítmény romlása nélkül.

Mindezen előnyök mellett a JCB középméretű bontókalapácsai zajcsökkentettek a városi és környezetbarát alkalmazásokra, és egy teljes sorozat hidraulikus szerelőkészletet szállítunk hozzájuk a JCB gépekre való csatlakozáshoz. Tökéletesen összehangolt dugattyúval és tűskeátmérővel kerülnek szállításra, amellyel maximális erőátadás érhető el, valamint egy hegyes- és egy laposvésővel, és mindennel, ami a felszereléshez és üzemeltetéshez szükséges. Nagyon javasoljuk az általunk speciálisan kialakított JCB kalapács zsír használatát a persely és a kiegészítő hosszú élettartamának megőrzése érdekében.

A középméretű hidraulikus bontókalapácsok a JCB-tervezésű csatlakozóval vagy anélkül is szállíthatók. A csatlakozóval könnyen lehet a JCB működtető gépre szerelni; vagy a bontókalapácsot sok más gyártó gépére lehet szerelni megfelelő felfüggesztővel.

Ha olyan bontókalapácsot keres, amely rideg körülmények között is keményen dolgozik, vagy megbírókodik a bérleti igényekkel, akkor ezek ideálisak: a robosztus és tartós burkolat kitűnő védelmet nyújt a bontókalapácsnak; a kettős rögzítő csap az elfordulás kizárásával csökkenti a kiegészítők és persely kopását; és a kategória-vezető bontótűske átmérő nagyobb ellenállást biztosít a hibákkal szemben, és csökkenti a kopás mértékét. ▶

Modell	HM60	HMI100Q	HMI115	HMI165Q	HM265Q	HM385Q	HM495Q	HM860Q	HMI260Q	HMI1560Q	HMI1760Q	HM2460Q	HM3060Q	HM4160Q
Micro	●													
Mini CX	●													
801		●												
802				●										
803				●	●									
804				●	●									
ICX			●											
2CX					●									
3CX						●	●							
4CX						●	●							
Robot				●	●	●								
8052					●	●								
8060						●								
8080						●	●							
JZ70						●	●							
JS130								●	●					
JS140Z								●	●					
JS160									●	●				
JS175									●	●				
JS180									●	●				
JS200										●	●			
JS220										●	●			
JS240											●	●		
JS260												●	●	
JS330												●	●	
JS460													●	●



A teljes élettartamra lezárt nyomástároló azt jelenti, hogy a nyomástárolót csak teljes felújításánál kell újratölteni.

A belső Helicoil csaprendszere erősebb és tartósabb, mint a hagyományos kötőcsavarok, és sokkal jobban ellenáll a hajlításnak, anélkül, hogy eltörne.

A rozsdamentes acélból készült dugattyú nem korrodál, és így jobban védi a tömítéseket.

Az ovális biztosító ékek megakadályozzák a bontótűske elforgását, ami növeli a szerszám és a persely élettartamát.

A nyomástároló válaszfal véd a kopás ellen, ami megnöveli a válaszfal tömítés élettartamát.

A tömör géptest kevesebb tömítést és csatlakozást jelent, mint a hagyományos felépítés, ezért kisebb az olajszivárgás kockázata.

Az egyszerű szerszám rögzítés gyors szerszámcsere-t tesz lehetővé.

A nagy átmérőjű bontótűskék jobban kihasználják az ütőenergiát, és termelékenyebbek. Nagyobb túrést biztosítanak az oldalirányú igénybevételeknél.

A középméretű bontókalapács felépítése



3CX HM385Q bontókalapáccsal



► Nehéz kategóriájú bontókalapácsok (HM860-HM4160)

A nehéz kategóriájú gépek kemény munkára készültek. A JCB bontókalapácsokkal felszerelve ezek még keményebben dolgoznak Önnek.

A legtöbb más gyártmányú kotrógéppel kompatibilis JCB nehéz kategóriájú bontókalapács paletta felszereltsége széleskörű. Az olaj- és gázüzemű munkaelv ugyanazt az ütdöntő energiát – az olajáramtól függetlenül – biztosítja. A hosszú dugattyúöket nagy ütőerőt biztosít a nyugodt üzem megtartása

mellett. Az Autostop funkció (A HM1560Q modellen nincs) megvédi a bontókalapács ütdöntő elemét azzal, hogy ha a túske nem érinti a kőzetet, a gép nem indul el. A hangszigetelés alapkivitel, ami növeli a kezelői komfortot és környezetbarát.

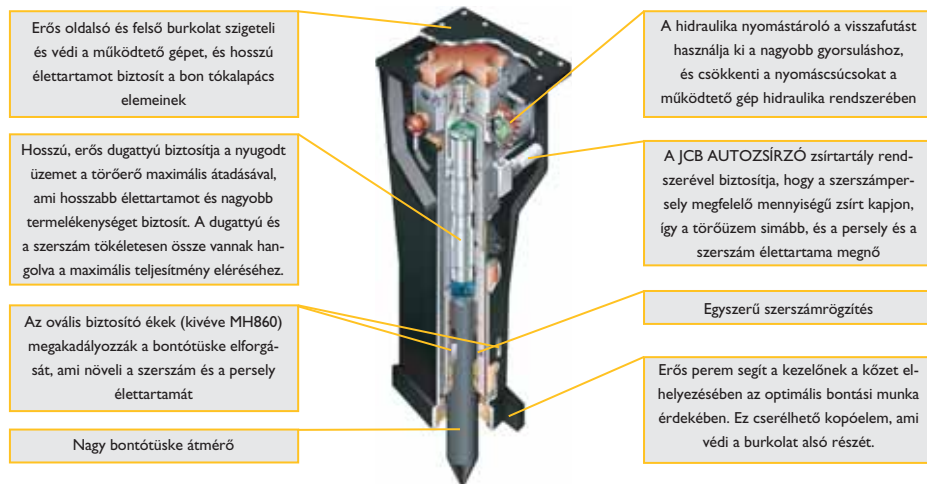
Minden JCB Hammermaster ebben a sorozatban is többféle kiegészítővel, tömlőkkel, csatlakozó fejjel, adapterekkel, zsírópisztollyal és zsírral kerül szállításra. Ezen kívül hidraulikus szerelőkészlettel a JCB gépekre való illesztéshez.

A nehéz kategóriájú Hammermaster tartós és robusztus, nagy ütőerejű bontókalapács, nyugodt

üzemmel és kategória-vezető bontótúske mérettel.

A nagy átmérőjű túske hosszú élettartamot biztosít a kalapácsnak, a kiegészítőnek és a perselynek, csökkenti a helytelen kezeléssel és durva kezelési bánásmódból adódó hibákat. Ezt a hosszú élettartamot tovább növeli a JCB AUTOZSÍRZÓ rendszere (alapkivitelben felszerelve), amely folyamatos zsírellátást biztosít a bontókalapácsnak. Egy erős perem segíti a kezelőt a kőzet elhelyezésénél az optimális bontás eléréséhez. A hidraulikus nyomástároló a visszaható erőket hasznosítja a nyomáscsúcsok csökkentésére, és nagyobb ütőenergiát biztosít. Ez a nagy teljesítményű bontókalapács erős oldalsó és felső burkolattal rendelkezik, ami maximális szilárdságot és védelmet biztosít.

Mivel a termékek a leghatékonyabbak között vannak, optimális teljesítmény érhető el velük. A robusztus szerkezet és egyszerű kialakítás a kevés mozgó alkatrészrel azt is jelenti, hogy a bontókalapácsok strapabíróak és könnyen karbantarthatók alacsony karbantartási költségek mellett. Mindegyik modell keményebb, gyorsabb munkára készült sokoldalúsággal és megbízhatósággal párosulva. ■



■ A nehéz kategóriájú bontókalapács felépítése

A megfelelő bontótúske kiválasztása

A bontótúske alakja, anyaga és geometriája nagy jelentőségű a megbízhatóság, kopás és teljesítmény szempontjából. A megfelelő kiegészítő kiválasztása legalább olyan fontos, mint a bontókalapács és a gép kiválasztása. A JCB minden alkalmazásra kínál megfelelőt. Az alábbi táblázat segítségével könnyedén kiválasztható az adott feladathoz a megfelelő bontótúske.

- HEGYESVÉSŐ** (univerzális)
– réteges kőzetekhez, és vasalt betonhoz, ahol elcsavarodás történhet.
- PIRAMIS CSÚCSÚ VÉSŐ**
– minden 100 mm feletti hegyesvéséshez.
- LAPOSVÉSŐ**
– alapszerszám beható munkákhoz, pl. bányászati, alapozási, árokkészítési, bontási.
- TOMPAVÉSŐ**
– útve-töréshez pl. bányászati, túlméretes kőzet törése, bontási.

ANYAG	ALKALMAZÁS	LEÍRÁS	SZERSZÁM
Aszfalt	Útfelületek	Puha szerkezet	Laposvéső
Beton	Vékony padlók, falak	Vasalt	Hegyesvéső
		Nem-vasalt	Laposvéső
	Vastag padlók, falak	Vasalt	Hegyesvéső
		Nem-vasalt	Laposvéső
Alapozások	Vasalt	Hegyesvéső	
	Nem-vasalt	Laposvéső	
	Újrafelhasznált	–	Blunt
Üledékes kőzet (mész, homokkő, meszes üledék)	Árkok, alapozási munkák, bányanyitás	Erősen repedezett	Laposvéső
		Kissé repedezett	Hegyesvéső
	Túlméretes kövek törése	Monolit	Hegyesvéső
Kristályos kőzet (magma, jade, gránit)	Árkok, alapozási munkák, bányanyitás	–	Laposvéső
		Erősen repedezett	Laposvéső
	Túlméretes kövek törése	Kissé repedezett	Tompavéső
		Monolit	Tompavéső
		–	Tompavéső

ENDRESS ÁRAMFEJLESZTŐK MÁR A TŰZOLTÓSÁG SZOLGÁLATÁBAN IS

A múlt év januárja óta a TERRA Hungária Építőgép Kft. látja el Magyarországon a németországi Endress cég vezérképviseleti feladatát. Az Endress az egyik piacvezető áramfejlesztő gyártó.

Az áramfejlesztők mellett vízszivattyúk és mobil világítási berendezések is találhatók a termékpalettán. Az áramfejlesztők esetében – melyek az Endress fő termékei – rendkívül széles a termékkála. Alacsony, 1,1 kVA teljesítményű áramfejlesztőktől kezdve egészen 600 kVA teljesítményig

szinte minden feladatra találunk megfelelő áramfejlesztőt. Egyedi igényeket, úgymint elektromos feszültségszabályozást, szigetelés ellenőrzést, vagy netalán az áramfejlesztő utánfutós kivitelezését is biztosítja a gyártó. A Tűzoltóság is a magyarországi felhasználók között van, külön igényekkel egy áramfejlesztővel szemben. Ez év elején újabb három IVECO tűzoltóautó kerül átadásra, melyet az MSA AUER Hungária Kft. szállított be. A három új tűzoltóautó – felszerelve Endress áramfejlesztővel – Budapesten és Szegeden lát majd el szolgálatot. ■



Három új ENDRESS áramfejlesztővel felszerelt tűzoltóautó kerül átadásra

A GÉPPARK JELENTŐSÉGE EGY DINAMIKUSAN FEJLŐDŐ CÉG ÉLETÉBEN

Bemutatkozik a Profiter-Hungária Kft.

Tavaszi lapszámunkban tovább folytatódik a JCB gépparkkal dolgozó eredményes vállalkozások bemutatása, ezúttal a Profiter-Hungária Kft. sikerének zálogát ismerhetik meg olvasóink. A mindennapok tapasztalataiba Krizsai Péter termelési igazgató avat be.

A Profiter-Hungária Kft-t partnerei a mélyépítési munkálatokban, nagytömegű földmunkákban jártas cégeként emlegetik, de egyre többen ismerik energetikai hálózatok építéséről és rekonstrukciójáról, valamint a vasúti pályaeépítések és környezetvédelmi kármentesítési munkálatok megbízható kivitelezéséről.

A széles körű szolgáltatások közül melyek az irányadóak?

Tevékenységünk követi a mai piaci elvárásokat. Itt olyan komplett generálkivitelezői feladatok összességére gondolok, mint például lakóparkok komplett tervezése, közművesítése és engedélyeztetése, továbbá nagytömegű földdepónálási munkálatok. Emellett cégünk felismerte, hogy ma talán az egyik legnagyobb projektek közé tartozik a vasúti hálózatok felújítása, ezáltal több éve próbáljuk ezen piaci igényeket kielégíteni. Tavaly év végén belevágtunk egy igen hosszú távú projektbe, mely során egy fémhulladékot feldolgozó gazdasági társaságnak biztosítunk gépeket a feldolgozási igények specifikus kritériumainak megfelelően.

Hogyan és mennyi idő alatt sikerült (el)ismertté tenni a céget? Kik jelentik a fő megrendelőiket?

A Profiter-Hungária, mint építőipari és szolgáltató gazdasági társaság 2005-ben jött létre családi vállalkozásként. Cégünk 15–20 éves építőipari és generálkivitelezői tapasztalattal rendelkezik, köszönhetően a jogelőd társaságok (egyéni vállalkozás, betéti társaság) folyamatos szakmai és pénzügyi fejlődésének. Telephelyünk és irodánk

„A JCB magában foglalja a megbízhatóság jelképét”

Jász-Nagykun-Szolnok Megyében, Jászkiséren van, viszont ebben az évben új kirendeltséget nyitottunk Egerben, az ottani növekvő igények kielégítésének reményében. Napjainkban igazi apa-fia cég a miénk, ahol a sokéves tapasztalat mellett megférnek az új és talán szokatlanul vélt ötletek. Főbb partnereink közé tartozik a MÁV, a Szentesi Vasútépítő Kft. (STRABAG), a Geoprotect és Geohidroterv Kft., a Tigráz Zrt. és számos önkormányzat.

Milyen gépparkkal dolgoznak?

Gépparkunk folyamatosan bővül, amely elkerülhetetlen partnereink megelégedésének biztosításában. Ebben nagy szerepet játszanak a JCB gépek, hiszen két gép kivételével csak ezt a márkát preferáljuk. Munkáinkat 4CX típusú kotró-rakodóval, 8025-ös mini kotróval, JCB-VIBROMAX VMT-280 típusú

tandem hengerrel, JS210 lánctalpas kotróval és 1db 524-50 típusú teleszkópos rakodóval végezzük. Gépeink üzemeltetése teljes mértékig hatékonyak és költségtakarékosnak mondható.

Mikor kerültek kapcsolatba a Terra Hungáriával? Kiknek ajánlanák a céget és gépeiket?

A Terra Hungária Kft-vel 5 évvel ezelőtt kerültünk üzleti kapcsolatba, annak ellenére, hogy az EZ-KÖVI Kft. már régi ismerős volt az építőipari gépek forgalmazói piacán.

Az első gép megvásárlása igen nagy „csörtevéltást” eredményezett, s talán ezen, valamint a gép kifogástalan minőségén felbuzdulva döntöttünk a többi gép náluk történő megvásárlása mellett. Ezeket a munkaeszközökkel igen sok-



Krizsai Péter és Krizsai István

rétű tapasztalatot sikerült szerezniük, így csak ajánlani tudom a hasonló profilú társaságoknak. Nagyon elégedettek vagyunk a kotró-rakodó gépekkel, melyek a piac legismertebb modelljei. A 3CX, 4CX modellek teljesen megbízhatóságot, amit úgy gondolok, nem szabad figyelmen kívül hagyni a piaci verseny tekintetében. A márka mint JCB számunkra teljes mértékben magában foglalja a megbízhatóság jelképét. Véleményem szerint ezen megbízhatóság és a kiemelkedő ár-érték arány garancia a teljesítményre és a kitűzött jövőbeni célok elérésére. A szerviz gyors, pontos és kiszámítható, ami manapság igen fontos szegmense az üzemeltetésnek. ■



Munkában a JCB géppark



A JCB három új mini kotró gépe páratlan kezelhetőséget kínál. Kiváló tulajdonságok akár a kotrási, talajgyengetési munkáknál, vagy gépláncban való alkalmazásnál.

ÚJ GÉP,
ÚJ FEJLESZTÉS!

BŐVÜL A VERSENYHELYZET JCB 8055, JCB 8020 MINI KOTRÓGÉPEK

Három új mini kotrógép bevezetése bővíti a JCB kompakt sorozatát a kisvállalkozók, bérlők, tereprendező és közüzemi vállalatok számára. A három gép közé tartozik az új 8055 és 8020 modell is.

A JCB lenyűgöző 8045 vázán alapulva a 8055 csökkentett vagy nulla hátsó kinyúlással kapható, és az 5–6 tonnás kategóriában alkot versenytársat. A gépek a meglévő 8052 modellt váltják fel a JCB sorozatban, és 2008 folyamán indul be a gyártása.

A harmadik új gép a 8020, amely az 1,9–2,3 tonnás súlykategóriában veszi fel a versenyt. A könnyebben karbantartható, könnyebben kezelhető és kényelmesebb gépekkel rendelkező JCB 801 sorozaton alapulva a 8020 modell a meglévő 8018 és 8025 között helyezkedik el, és már gyártás alatt van.

Az inkább nulla hátsó kinyúlással a 8020 különösen az európai piacokat célozza meg, ahol a jelenlegi vontatási előírások és a „személyzeti fülke” stílusú pick-up teherautók népszerűsége által ez a gép a legnagyobb, amely ilyen típusú járművel vontatható. A 8055 a mini/midi kotrók piacán növekvő versenyben készül nevet szerezni magának mind Európában, mind Észak-Amerikában.

Mindhárom gép a JCB kategóriavezető kompakt sorozatának fémjeleit viseli a tágas, csendes kezelőfülkékkel, amelyek ergonomikus, könnyen kezelhető kezelőelemekkel rendelkeznek. Páratlan kezelhetőséget kínálnak az alkalmazások teljes tartományával, akár kotrási, talajgyengetési munkáknál vagy gépláncban való alkalmazásnál. A karbantartási hozzáférés és szervizelhetőség szempontjából mind a 8020, mind a 8055 kategóriájában a legjobb.

A 8055 sok új opcióval is rendelkezik a növekvő piaci igényeknek megfelelően. Opcióként most már pl. légkondicionáló és alacsony szállítású hidraulika is elérhető. Mind az RTS, mind a ZTS 8055 gép

nagyobb vontatósebességgel rendelkeznek, és alapkielégítőben automatikus sebességszökkentő motorral rendelkeznek a könnyebb kezelhetőség érdekében, ha a körülmények úgy kívánják. ▣



Megnevezés	8020	8055 RTS	8055 ZTS
Üzemi súly	2000 kg	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Üritési magasság	2750 mm	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Max kinyúlás a talajszinten	4100 mm	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Max. kotrási mélység	2400 mm	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Hátsó rész elfordulás	1028 mm	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Hidraulikaszivattyú szállítás	65,0 l	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Max. haladási sebesség	4,5 km/h	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt
Névleges teljesítmény	14,7 kW	fejlesztés alatt	fejlesztés alatt



Sokoldalúságuk, manőverezhetőségük és egyszerűségük miatt a kompakt rakodógépek mind Európában, mind Észak-Amerikában népszerűek. A JCB a sokoldalú 403 és 409 modellek bevezetésével bővítette kompakt gumikerekes rakodógép családját.

ÚJ GÉP,
ÚJ FEJLESZTÉS!

JCB 403, JCB 409

ÚJ KOMPAKT GUMIKEREKES RAKODÓGÉPEK

Az új modellek nagyobb választási és felhasználási lehetőségeket biztosítanak a kezelő számára, legyen szó építési, mélyépitési, mezőgazdasági, vagy akár tereprendezési munkáról. A 403 modell számára a mezőgazdasági és tereprendezési alkalmazás, ahol az alacsony épületmagasság behatárolja a gépek alkalmazhatóságát, kulcsjelentőségű piacot jelent. A 409 várhatóan főleg útépítéseken, házépítésnél és épület udvarok építésénél nyer alkalmazást, ahol nagy emelőképeség és kompakt méretek szükségesegek.

A **JCB 403** jellemzői a könnyű kezelhetőség, megbízhatóság, tartósság és a kompakt méretek, valamint alacsony karbantartási költségek. 27 kW-os motor hajtja, kanálúrtartalma 0,3 m³, haladási sebessége pedig imponáló 15 km/h. A csuklós kialakítású gépen a kezelőfülke a jobb oldali vázon helyezkedik el, ami remek rálátást biztosít a rakodókanálra és szerelvényekre. Szabványos és magas-emelésű rakodókár készlet is kapható, amelyek 2180 és 2428 mm üritési magasságot biztosítanak. Ez mind a szokásos, mind a magasított oldalfalú billencsek vagy teherautók rakodását lehetővé teszi.

A gép újszerű hidrosztatikus hajtásrendszerrel rendelkezik, ahol egyetlen változtatható elmozdulású hidraulikaszivattyú hajtja meg a négy kerék külön-külön motorját. Ez a kialakítás növeli a talaj feletti magasságot, és szükségtelenné teszi a hagyományos tengelyek használatát a nyitott merevítőtengetyves erőátvitellel, amelynek gyakran előfordul, hogy egyes anyagok, pl. kötőzöszalagok, rátekerednek a merevítőtengetyre. A motorok úgy

vannak összekapcsolva, hogy még akkor is fellép vonóerő, amikor három kerék megcsúszik.

A rutin karbantartás egyszerűen végezhető, mivel a motorhoz, sebességváltóhoz és a hidraulikakör elemekhez könnyen hozzá lehet férni azáltal, hogy a hátsó burkolat és a kezelőülés teljesen felnyitható. A jelenleg már gyártás alatt lévő gép a múlt évi Bauma kiállításon lett bemutatva.

Az első ízben megjelent **JCB 409**, amely nagyobb rakodógép, egyaránt jól alkalmazható házépítésnél vagy útépítésnél, tereprendezésnél vagy mezőgazdasági munkánál. A nagy teljesítményű könnyű kezelhetőséggel párosul, és a kompakt méretek igazán univerzális géppé teszik. A 409 típusú rakodógép a 406-os modell sok sikeres jellemzőjét tartalmazza, de nagyobb emelési magassággal és teljesítményképeséggel rendelkezik.

Az új tervezésű, párhuzamos emelésű rakodóvég a keskeny, robusztus rakodókarral jelentősen javította a szerelvényre való rálátást. Ezáltal a kezelő egyszerűbben, gyorsabban és biztonságosabban tudja elhelyezni a raklapon lévő rakományt. A külön kormányzó és hidraulikus szivattyúk tovább csökkentik a ciklusidőt. A rakodókár hidraulika független marad, ami rövidebb ciklusidőt és nagyobb termelékenységet biztosít.

Az alap kivitelben 1 m³-es rakodókanállal a 409 modell egyenes billentéssel 4967 kg, teljesen elfordított kanálbillentéssel 3813 kg terhet tud rakodni. Az opcionális raklapvillával a gép könnyedén megbirkózik 2500 kg terheléssel.

A hajtást a hatékony, Tier III-nak megfelelő 73 LE (56 kW) turbófeltöltésű, beépített hűtéssel rendelkező dízel motor szolgáltatja. A rendszer mindkét tengelyen fokozatmentes sebességállítás és kitűnő vonóképeséget nyújt. A hidrosztatikus

hajtás beépített féket tesz lehetővé, és a lábfelekkel léptető előrehaladást biztosít.

A lengő központi csuklónak és az opciós korlátozott csúszású tengelyeknek köszönhetően minden kerék a talajon van, ezzel biztosítva a vonóképeséget és produktivitás megőrzését.

A kategóriavezető kezelőfülke remek 360°-os kilátást biztosít, ezáltal kiváló a rálátás a rakodóvégre is, a be- és kiszállás egyszerű, a kezelőelemek átláthatóan vannak elhelyezve. A hidraulikus gyorscsatlakozó rendszer a JCB szerelvények gyors cseréjét biztosítja, és más gyártmányokkal is kompatibilis.

A karbantartási időszakok 1000 üzemórára növekedtek (a motoron 500 üzemóra), csökkentve ezzel az állásidőt és költséget. Az olajfürdős tárcsák gyakorlatilag nem igényelnek karbantartást, ami további költségmegtakarítást jelent. ■



JCB 409 munkavégzés közben

RAJZPÁLYÁZAT

ÓVODÁSOK, ALSÓSOK, FELSŐSÖK ALKOTÁSAIT VÁRJUK

Tisztelt Olvasóink, kedves gyerekek!

Az itt látható két gép rajzát Ifj. Bicsérdi Csaba 12 éves és Bicsérdi Bálint 9 éves gyerekek küldték nekünk. Ezen felbuzdulva elhatároztuk, pályázatot írunk ki, melyre maximum 8. osztályos gyermek által készített képeket várunk a TERRA Hungária Kft. által forgalmazott gépről, gépekről (JCB, JCB Vibromax, HBM Nobas, Nissan, Crown, stb.). Az alkotásokat technikai megkötés nélkül várjuk (pl. grafitceruza, színesceruza, zsírkréta, vízfesték). A pályázatok elbírálása három korosztályban történik. Az óvodások, alsótagozatosok és felsőtagozatosok között értékes ajándékokat osztunk ki: maketteket, játékokat, stb.

A rajzokat a 9700 Szombathely, Ipari út 5. postai címre kérjük eljuttatni.

Beküldési határidő: 2008. szeptember 10.

Sorsolás időpontja és helyszíne: 2008. szeptember 20. 14.00 óra ÉBSZ kiállítás, Sósút Bővebb információ a www.terra.co.hu oldalon olvasható.



Ifj. Bicsérdi Csaba rajza



Bicsérdi Bálint rajza

JCB ASSETCARE CSOMAGOK | A TERVEZHETŐ JÖVŐ...

A JCB Assetcare szerviz támogatási csomagjának célja, hogy megoldásokat kínáljon valamennyi géptípus használójának – nagyobb és kisebb gépparkoknak, a mikro és mini kotróktól a legnagyobb kerek rakodóig.

Az Assetcare csomagok segítenek megtervezni és kezelni a költségeket, és teljes rugalmasságot kínálnak. Mindenki kiválaszthatja, hogy milyen típusú megállapodást szeretne, milyen időtartamra és lefedettségre van szüksége – egyetlen szerviz garantált ártól a teljes javítási és karbantartási szerződésig.

Bármilyen szintet választ, minőségi szolgáltatásra számíthat kiterjedt márkakereskedői hálózatunk részéről. Azáltal, hogy a TERRA Hungária gondoskodik az Ön gépről, magasan kvalifikált, képzett szakszerelők garantálják a munkát, akik kizárólag eredeti JCB alkatrészeket és kenőanyagokat alkalmaznak az eredeti JCB teljesítmény megőrzésére.

1.

Fix árú szerviz

Fizetés távozáskor

- A Fix árú szerviz esetén egyszerűen csak az igényelt minőségi szerviz szolgáltatásért kell fizetnie.
- A teljes körű ajánlat tartalmazza az összes munkát, kenőanyagot, zsírt, szűrőt és a szerviz ütemtervben megadottak szerint az egyéb szükséges tételeket – így nem érhetik meglepetések.
- A Fix árú szerviz során felhasznált valamennyi termék eredeti JCB alkatrész és kenőanyag, amelyeknek az a célja, hogy megőrizze a gép teljesítményét, és nagy értéket kínáljon a pénzéért.
- Ezenkívül a szerviz technikus a szerviz ellenőrző lista alapján számos külön ellenőrzést is elvégez a gépen (a gép típusától függően), és gondoskodik arról, hogy a gép továbbra is maximális teljesítményt és termelékenységet mutasson.

2.

Szerviz megállapodás

Rendszeres karbantartási költségek rögzítése

- A JCB szerviz megállapodás révén megtervezheti és irányíthatja a gép karbantartási költségeit abban a biztos tudatban, hogy gépe a lehető legjobb támogatást kapja.
- Ön dönti el a szerződés időtartamát (üzemórák számában vagy hónapban), és ezután teljes költség előrejelzése lesz az Ön által kiválasztott időre. Ezáltal teljes nyugalommal előre tervezhet.
- Minden szerviz időköz üzemórán alapul (például 500 üzemóra), és a biztos árú szervizhez hasonlóan itt is csak eredeti JCB kenőanyagokat és szűrőket használunk, így biztos lehet a maximális termelékenység és teljesítmény felől.

3.

Gépvédelmi terv

Garancia meghibásodás ellen

- A gépvédelmi terv 2, 3, 4 és 5 év lefedettséget nyújt a vásárlástól számítva attól függően, hogy milyen JCB gépet választott, ami teljes megnyugvást garantál Önnek.
- A gépvédelmi terv révén minden olyan komponens meghibásodása ellen biztosítékot kap, ami nem kopásnak kitett alkatrész.
- A rendszert a JCB támogatja, így biztos lehet abban, hogy az Ön specifikus igényeinek megfelelően készül. Ön döntheti el a lefedett üzemórák számát (1000, 1500 vagy 2000 évente) az előre tervezett géphasználattól függően.
- A gép vásárlása utáni első 3 hónap során bármikor választhatja a gépvédelmi tervet.
- Mivel a rendszer gép-specifikus, ezáltal segíthet a gép vizonteladési értékének növelésében. Eladásakor a gépvédelmi terv a JCB márkakereskedőn keresztül átruházható.

4.

Fő darab védelmi terv

Magasabb költségű tételek meghibásodása elleni garancia

- Fő darab védelmi terv 2 vagy 3 éves lefedettséget biztosít a megvásárlástól számítva a vásárolt JCB géptől függően.
- A Fő darab terv alapján védelmet kap a gép fő komponenseire, így az erőátvitelére, fő hidraulikus komponenseire, felépítményére, hűtőire és olajhűtőire vonatkozóan.
- A lefedettség 6000 üzemóráig terjedhet a vásárolt géptől függően.
- A gépvédelmi tervhez hasonlóan a gépvásárlást követő első három hónapban bármikor választhatja ezt a lehetőséget.
- Mivel a rendszer gép-specifikus, ezáltal segíthet a gép vizonteladési értékének növelésében. Eladásakor a gép alkatrész védelmi terv a JCB márkakereskedőn keresztül átruházható.
- Minden alkatrész, munka és utazás lefedett, nincs meglepetés.

5.

Teljes javítási és karbantartási megállapodás

Javítási és karbantartási költségek teljes áttekinthetősége

- A javítási és karbantartási megállapodás az alapvető megoldás, ha nyugodt szeretne lenni, és teljesen előre tervezhető költségekre van szüksége. Havi fix díj ellenében megkap minden rendszeres karbantartást, és minden szükséges javítást.
- Lehetőség van arra, hogy a csomag magába foglalja az abroncsokat, futóművet és tartozékokat is.
- A javítási és karbantartási szerződések 5 évig vagy 10.000 üzemóráig – kérésre akár hosszabb ideig – állnak rendelkezésre.

A JCB Assetcare szolgáltatás teljes körű tájékoztatásáért forduljon üzletkötőjéhez, vagy keresse fel az Önhöz legközelebbi telephelyünket!



KOTRÓ-RAKODÓ GUMIABRONCS AKCIÓ

MICHELIN POWER CL (diagonál szerkezet)

FORGALMAZOTT MÉRETEK	Terhelés/Sebesség Index	Helyettesítő méret	CAI	Akciós ár*	Gép típus
340/80 - 18 TL	143A8	12,5 - 18	610873	53 990	3CX
480/80 - 26 TL	160A8	18,4 - 26	755683	115 999	3CX
440/80 - 24 TL	168A8	16,9 - 24	165629	106 999	3CX Super
440/80 - 28 TL	156A8	16,9 - 28	580712	109 999	4CX

* hulladék-hasznosítási díjjal (HUF)

Eltérő méretű abroncs esetén, kérje ajánlatunkat!

Stabil:

– Oldalfal merevség a betétek számának köszönhetően

Ellenálló átlukadással szemben:

– A betétek típusa és száma szerint
– Az oldalfalvédő gumi vastasága miatt

Ellenálló borda-leszakadásokkal szemben

– Futómintázat és futógumi keveréke miatt



Az akció 2008. június 30-ig megrendelt tételekre, vagy a készlet erejéig érvényes.

POWER CL: a stabilitást nyújtó robusztus gumiabroncs

Stabilitás

Ellenálló
átlukadással
szemben

Ellenálló borda-
leszakadásokkal
szemben



MICHELIN
A haladás szolgálatában

BONTÓKALAPÁCS AKCIÓ

A hidraulikus bontókalapácsokat bemutató cikkünk a 12–14. oldalon olvasható.



-10%

RENDELJE MEG AKCIÓS TERMÉKEINKET MOST
az Önhöz legközelebbi telephelyünkön!



Színvonalas szolgáltatás az Ön pénzéért!



TERRA

4-5.

A JCB új generációs teleszkópos rakodóról szóló cikk lapunk 4-5. oldalán olvasható.



JCB 535-125

Kiállítások és rendezvények 2008-ban a TERRA Hungária Építőgépek Kft. részvételével

2008. március 28.	Szigetszentmiklós	JCB MIDI CX kotró- rakodógép bemutatója
2008. május 16.	Szigetszentmiklós	CROWN raklártéchnikai anyagmozgatók bemutatója
2008. június 11-14.	HUNGEXPO	Ligno Novum, Asztalos,- Faipari és Erdészeti Szakkiallítás
2008. szeptember 11-13.	Budapest	Magyar Targoncaforgalmazók Egyesületének kiállítása
2008. szeptember 18-20.	Sóskút	Építőgépek Forgalmazók és Bérbeadók Szövetségének építőgépek kiállítása

Az eseményekről további információ a www.terra.co.hu weboldalunkon található.

H 2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 17. Tel.: +36/24/525-430 Fax: +36/24/525-431 E-mail: terra@terra.co.hu

H 9700 Szombathely, Ipari út 5. Tel.: +36/94/508-810 Fax: +36/94/508-811 E-mail: szombathely@terra.co.hu

H 4400 Nyíregyháza, Debrececi u. 189. Tel.: +36/42/492-244 Fax: +36/42/596-600 E-mail: nyiregyhaza@terra.co.hu

H 6728 Szeged, Bajai út 2/a Tel.: +36/62/323-626 Fax: +36/62/473-561 E-mail: szeged@terra.co.hu

H 7628 Pécs, Pécsvárad u. 27. Tel.: +36/72/538-193 Fax: +36/72/538-194 E-mail: pecs@terra.co.hu