

Teleskop- und Baggerlader für Abfall- und Recyclingeinsätze

Artikel vom **4. Juli 2018**

Aufbauten und Systeme für die Abfallsammlung





JCB Deutschland GmbH 51147 Köln

JCB hat bereits seit vielen Jahren den Bedarf an Spezialmaschinen für die Abfallindustrie erkannt. Heute liegt der Schwerpunkt auf dem Materialumschlag in allen Recycling-Bereichen: Metall, organische Abfälle, Kunststoff oder Altfahrzeuge. Das Unternehmen bietet daher eine besonders große Auswahl an Maschinen für die Recycling- und Entsorgungswirtschaft. Alle 35 für diesen Sektor bestimmten Modelle werden sorgfältig im Hinblick auf hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Flexibilität ausgelegt, damit sie in dieser zunehmend wichtigen und wachsenden Industrie besonders effektiv arbeiten. Der neue 560-80 Wastemaster ist ein Hochleistungslader mit einer maximalen Tragfähigkeit von sechs Tonnen, der für die härtesten Einsätze in der Abfall- und Recyclingindustrie konstruiert ist. Er wurde als Teleskoplader mit der Umschlagleistung eines Radladers ausgelegt und zeichnet sich durch eine maximale Hubhöhe von 8,1 m aus. Der zweistufige Ausleger ist mit einem stabilen Werkzeugträger und einem besonders breiten Auslegerkopf ausgestattet. Der Ausleger ist, ähnlich wie ein Radlader, mit einer Z-Kinematik ausgerüstet, die beim Schaufeleinsatz eine hohe Losbrechkraft bis zu 6800 kgf bietet. Außerdem ist er mit zusätzlichem Kabinen- und Unterbodenschutz, einem Umkehrlüfter und weiteren Schutzvorrichtungen ausgestattet. Neben seiner Höhenreichweite bietet der Teleskoplader eine Hubkapazität von 1750 kg bei vollständiger Vorwärtsreichweite. Dies ist insbesondere beim Beladen von Lkws sehr hilfreich. Der 560-80 optimiert Komfort und Benutzerfreundlichkeit über einen am Sitz montierten Servohebel. Die Maschine ermöglicht zudem dank der regenerativen Hydraulik beim Absenken oder Einfahren des Auslegers die Rückführung von Energie. Die Maschine verfügt über die Möglichkeit, die Schaufel schnell zu rütteln, um das Abkippen haftender Materialien zu erleichtern. Alle Zylinder sind mit Endlagendämpfung ausgestattet, die beim Aus- oder Einfahren der Hydraulikkolben Stöße vermeidet. Zudem kann der Fahrer über einen Schalter den Druck in den Zusatzkreisen entlasten, um Schaufeln oder andere Spezialanbaugeräte schneller an- oder abzukoppeln. Der 560-80 wird vom Tier 4 Interim/Stufe IIIB-Ecomax-Dieselmotor von JCB angetrieben, der die aktuellen Abgasnormen auch ohne den Einsatz eines Dieselpartikelfilters erfüllt. Dadurch werden die Betriebskosten minimiert und eine flache Motorabdeckung ermöglicht, die optimale Sicht bietet. Der Ecomax-Motor leistet beachtliche 108 kW (145 PS) und macht den 560-80 zu einem der leistungsstärksten Teleskoplader in der JCB Produktpalette.

Besucher der Messe IFAT gehörten auch zu den Ersten weltweit, die den neuen JCB Baggerlader 5CXWM in Augenschein nehmen konnten. Der flexible und produktive Baggerlader wurde anhand von Kundenwünschen entwickelt und verfügt über eine Reihe von Merkmalen, dank derer die Maschine speziell für die harten Bedingungen in

der Abfallindustrie ausgelegt ist. Da an den JCB 5CXWM zahlreiche Spezialanbaugeräte montiert werden können, eignet er sich bestens für Recyclingbetriebe und Umschlagstationen, die Material sortieren, zerkleinern und in Ballen pressen. Durch seine beeindruckende Vielseitigkeit und seine Fähigkeit, eine Vielzahl unterschiedlicher Funktionen zu übernehmen, macht er andere Maschinentypen wie Gabelstapler oder Palettenhubwagen überflüssig. Das neue Spezialmodell verfügt über verlängerte hintere Abstützungen sowie Abstützungen, die sich alternativ zu einer Abfall-Mehrzweckschaufel mit Obergreifer am Vorderrahmen anbringen lassen. Beide Abstützungen werden hydraulisch betrieben. Durch diese Kombination kann die gesamte Maschine horizontal so weit angehoben werden, dass der Bediener beim Verdichten oder Laden von Material, z. B. mit einem Greiferlöffel, einem Sortiergreifer oder einem speziellen Verdichterrad, optimale Sicht in einen Container, Schredder oder in eine Paketierpresse hat. Weitere Anbaugeräte stellen zudem sicher, dass der Bagger sich nicht nur beim Laden und Verdichten durch seine hohe Effizienz auszeichnet. Hierzu gehören ein Sortiergreifer zum Umschlag oder Sortieren von Abfall, Ballenklammer zum Abladen von Ballen und eine Kehrmachine für Reinigungsarbeiten. Daneben bedeutet der Hakenlift zum Umsetzen von Behältern und Containern hinsichtlich der Einsatzproduktivität einen deutlichen Vorteil gegenüber anderen Maschinentypen. Das Angebot an verschiedenen Schaufel-Sonderausführungen ermöglicht den Einsatz in einer breiten Palette von Anwendungen beim Abfallumschlag. Der Anwender hat je nach Einsatzzweck oder Material die Wahl zwischen einer Standardschaufel, einer Multifunktionsschaufel, einer 6-in-1-Schaufel oder einer Schaufel mit Obergreifer. Heckseitig sorgen ein hydraulischer Greiferlöffel, ein Sortiergreifer oder ein mechanischer Schalengreifer. Höchste Sicherheit am Einsatzort gewährleisten die hervorragende Rundumsicht aus der Kabine, Signallackierungen an den Abstützungen, Panoramaspiegel, eine Rundumleuchte sowie ein Rückfahralarm. Beschädigungen an der Maschine verhindern ein zusätzlicher Schutz am Ausleger, ein Rammschutz am Heck, Scheinwerfergitter und pannensichere Reifen. Diese neue Maschine mit beeindruckenden Leistungswerten verfügt über den mit 81 kW (109 PS) durchzugstarken JCB Ecomax-Motor sowie innovative Merkmale wie Advanced EasyControl und ein Viergang-Lastschaltgetriebe mit TorqueLock-Wandlerüberbrückung. Dank dieser Merkmale zeichnet sich die Maschine durch exzellentes Fahrverhalten auf der Straße und einen besonders niedrigen Kraftstoffverbrauch aus. Hinzu kommt, dass der Bagger mit einem Hubgerüst und Achsen ausgestattet ist, deren Robustheit ihresgleichen sucht. Mit einer Gesamtreichweite von 7,10 m und am Sitz montierten Steuerhebeln ist eine einfache Bedienung des Heckbaggers garantiert. Weitere serienmäßige Ausstattungshighlights sind neben Klimaanlage, Wegfahrsperrung und JCB LiveLink-Telematik das neue JCB Powerslide-System, das ein seitliches Versetzen des Baggergerüsts über die gesamte Breite des Heckrahmens ermöglicht.

Hersteller aus dieser Kategorie
