

Liebherr-Mobilbagger A 918 Litronic auf der NordBau 2016

- Mobilbagger A 918 auf neue Abgasstufe IV / Tier 4f umgestellt
- Maximale Kraftstoffeffizienz und minimale Wartungskosten
- Komfortabler und sicherer Arbeitsplatz für effizientes Arbeiten

Neumünster (Deutschland), 7. September 2016 – Auf der NordBau 2016 präsentiert Liebherr den Mobilbagger A 918 Litronic. Er ist der direkte Nachfolger des gleichnamigen Modells der Abgasstufe IIIB / Tier 4i und entspricht den Anforderungen der Abgasstufe IV / Tier 4f. Mit einem Einsatzgewicht von 17.600 bis 19.800 kg und einer Motorleistung von 120 kW / 163 PS ist der A 918 die ideale Maschine sowohl für die klassische Erdbewegung als auch den Verkehrswege-, Kanal- und Rohrleitungsbau.

Der A 918 Litronic überzeugt durch seine außerordentlich hohen Traglasten und Grabkräfte, sowie seine sehr gute Fahrleistung bei gleichzeitig deutlich reduziertem Kraftstoffverbrauch.

Das Exponat ist mit einem 2550 mm breiten Unterwagen mit Kotflügeln und Schildabstützung hinten ausgestattet. Die Ausrüstung besteht aus einem hydraulisch verstellbaren, 3,60 m langen Ausleger mit Zentralschmierung und einem 2,45 m - Löffelstiel mit dem vollautomatischen Schnellwechselsystem LIKUFIX sowie einem 1050 mm breiten Tieflöffel mit Schneide und einem Inhalt 0,85 m³.

Mehr Leistung, weniger Verbrauch

Bei dem Liebherr-Mobilbagger A 918 Litronic wird ein neu entwickelter sehr effizienter Liebherr-Dieselmotor verbaut. Bei dieser aktuellen Motorengeneration kommt die innovative Liebherr-SCR Technologie zum Einsatz, welche aus einem SCR-Katalysatorsystem und weiteren Komponenten wie Injektor und AdBlue®-Versorgung besteht. Ein Partikelfilter ist nicht notwendig, kann aber für spezielle Baustellenanforderungen zusätzlich eingebaut werden. Das Gesamtsystem reduziert die Abgasemissionen effektiv und hat keine Leistungseinbußen zur Folge.

Durch die Weiterentwicklung des Liebherr-Motors konnten zudem die Wartungsintervalle verlängert werden. Dies führt zu weniger Stillstandzeiten und erhöht somit die produktive Arbeitszeit der Maschinen. Die damit erreichte Effizienzsteigerung spart dem Kunden unnötige Kosten.

Mit dem innovativen Liebherr-Power-Efficiency (LPE), welches alle Powermanagementprozesse der neuen Liebherr-Mobilbagger optimal regelt, wird der Kraftstoffverbrauch deutlich reduziert. Das proaktive Eingreifen in die Motorsteuerung, die Veränderung des Schwenkwinkels der Hydraulikpumpe und die Anpassung der Motordrehzahl führen zum optimalen Wirkungsgrad der Antriebskomponenten in jeder Arbeitssituation.

Komfortable Kabine, einfache Wartung

Ein weiteres Highlight der Maschine ist die überarbeitete Kabine für mehr Sicherheit und Komfort. Im Serienumfang ist eine neue klappbare Armkonsole enthalten, die dem Maschinenführer mehr Sicherheit beim Ein- und Ausstieg bietet. Dank der großen Fensterflächen hat der Maschinenführer zu jeder Zeit beste Sichtverhältnisse auf seinen Arbeitsbereich. Für mehr Komfort sorgt die serienmäßige Bedienung der Baggerabstützung über die Proportionalsteuerung auf den Kreuzschalthebeln. Beim Versetzen der Maschine muss der Maschinenführer nicht umgreifen und kann feinfühlig und präzise Planierarbeiten erledigen. Weitere neue Serien-Ausstattungen, wie der Scheibenwischer für die untere Frontscheibe, zusätzliche Ablagemöglichkeiten, eine optimierte Bodenmatte für leichtere und bessere Reinigung des Kabinenbodens und vierdimensional verstellbare Armlehnen runden den hohen Komfort der Kabine ab.

Im A 918 ist serienmäßig die neue automatische Arbeitsbremse verbaut. Damit öffnet sich die Betriebsbremse beim Anfahren automatisch und schließt ebenso wieder automatisch, wenn die Maschine steht. Dies sorgt für maximale Sicherheit und hohe Produktivität infolge kürzerer Reaktionszeiten.

Der serviceorientierte Maschinenaufbau garantiert kurze Wartungszeiten und minimiert die anfallenden Wartungskosten. Alle zu wartenden Komponenten des neuen A 918 Litronic sind übersichtlich an der rechten Maschinenseite angeordnet, bequem vom

Boden aus zugänglich und dank der großen und weitöffnenden Servicetüren leicht zu erreichen.

Bildunterschrift

liebherr-mobile-excavator-a918.jpg

Der Liebherr-Mobilbagger A 918 Litronic setzt in seiner Klasse den Maßstab für Kraftstoffeffizienz und Fahrleistung.

Ansprechpartner

Stefanie Merk

Marketing

Telefon: +49 7354 80-7953

E-Mail: stefanie.merk@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Deutschland

www.liebherr.com