

Der neue Liebherr-Mobilbagger A 914 Compact – außergewöhnlich flexibel und produktiv

- Kompakte Bauweise – leistungsstarker Antrieb
- Größte Fahrerkabine seiner Maschinenklasse
- Optimale Servicezugänglichkeit

Neumünster (Deutschland), 13. September 2017 – Liebherr zeigt auf der NordBau mit dem Mobilbagger A 914 Compact Litronic den idealen Helfer auf Baustellen mit beengten Platzverhältnissen. Vor allem im innerstädtischen Bereich überzeugt die Maschine durch ihre Produktivität und hohe Flexibilität. Sie entspricht den Anforderungen der Abgasstufe IV / Tier 4f.

Das Exponat auf der Messe ist mit einem 2.550 mm breiten Unterwagen mit Abstützplanierschild hinten ausgestattet. Die Ausrüstung besteht aus einem 4,85 m langen Verstellausleger und einem 2,45 m - Löffelstiel mit dem vollautomatischen Schnellwechselsystem LIKUFIX. Damit kann die Maschine alle gängigen hydraulischen Anbauwerkzeuge verwenden und der Wechsel ist per Knopfdruck von der Kabine aus schnell und gefahrlos möglich.

Wie praktisch und vielseitig der kompakte Liebherr-Mobilbagger ist, zeigt sich im täglichen Arbeitseinsatz. Zu den größten Herausforderungen für Maschinenführer im innerstädtischen Bereich gehören die engen Platzverhältnisse der Baustellen. Durch den geringen Heckschwenkradius von lediglich 1,75 m kann der A 914 Compact flexibel beim klassischen Aushub, beim Freilegen von bestehenden Bauteilen, bei der Modellierung von Erdwällen, beim Verdichten von Material sowie sämtlichen anderen Erdbauarbeiten eingesetzt werden. Sein Einsatzgewicht liegt zwischen 15,2 und 17,5 Tonnen.

Leistungsstark und effizient

Die Anforderungen der Abgasstufe IV werden beim A 914 Compact mit der Kombination aus einem Dieseloxydationskatalysator und einem SCR-System erfüllt. Trotz der starken Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt hat Liebherr

es geschafft, die Motorleistung um 10 kW zu erhöhen. Mit dem 105 kW / 143 PS starken Motor erreicht die Maschine eine höhere Leistungsfähigkeit und Fahrleistung bei gleichzeitig hoher Kraftstoffeffizienz. Das schnelle Lösen von Material auch in harten Böden und die verkürzten Fahrzeiten führen zu hoher Produktivität und reduzieren unmittelbar die Betriebskosten. Da der Motor die maximale Leistung bereits bei niedrigen Drehzahlen erbringt, werden die Komponenten geschont und erreichen so eine lange Lebensdauer.

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.

Sicher und komfortabel zugleich

Der A 914 Compact bietet mit der größten Kabine seiner Maschinenklasse ein perfektes Umfeld, in dem der Maschinenführer komfortabel, konzentriert und produktiv arbeiten kann. Im Serienumfang ist eine klappbare Armkonsole enthalten, die dem Maschinenführer mehr Sicherheit beim Ein- und Ausstieg bietet. Auch die serienmäßige Rückfahr- und Seitenkamera erhöht die Sicherheit auf der Baustelle, da sie dem Maschinenführer jederzeit die beste Sicht garantiert.

Die einfache und intuitive Bedienung sorgt für eine zusätzliche Erleichterung im Arbeitsalltag. Für mehr Komfort sorgt darüber hinaus die 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. Mit der serienmäßigen automatischen Arbeitsbremse öffnet sich die Betriebsbremse beim Anfahren automatisch und schließt ebenso wieder automatisch, wenn das Gaspedal losgelassen wird. Dies sorgt für mehr Sicherheit und hohe Produktivität infolge kürzerer Reaktionszeiten.

Optimale Servicezugänglichkeit

Die große, über die gesamte rechte Maschinenseite öffnende Motorhaube des A 914 Compact ermöglicht einen komfortablen und schnellen Zugang zu allen Servicepunkten. Die täglichen Wartungsarbeiten können so vom Boden aus durchgeführt werden. Zur einfachen Reinigung der groß dimensionierten Kühlereinheit kann der leistungsstarke Lüfter einfach nach vorne geklappt werden. Für eine möglichst lange Nutzungsdauer des Hydrauliköls ist serienmäßig ein Magnetstab im Hydrauliktank eingebaut, der bei Bedarf einfach gereinigt werden kann.

Erhöhte Produktivität durch LIKUFIX

Mit dem optional erhältlichen vollautomatischen Schnellwechselsystem LIKUFIX ist der sekundenschnelle Wechsel von mechanischen und hydraulischen Anbauwerkzeugen von der Fahrerkabine aus möglich. In Kombination mit den bewährten Liebherr-Anbauwerkzeugen, wie zum Beispiel den Produktivlöffeln, ergeben sich Produktivitätssteigerungen von bis zu 30 Prozent.

Bildunterschrift

liebherr-mobile-excavator-a914compact.jpg

Klein und doch ganz groß, wenn es um Effizienz und Flexibilität geht: der neue A 914 Compact Litronic von Liebherr

Ansprechpartner

Stefanie Willburger

Marketing

Telefon: +49 7354 80-7953

E-Mail: stefanie.willburger@liebherr.com

Veröffentlicht durch

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Deutschland

www.liebherr.com