

# Bagger für alle Fälle

Die Takeuchi Baggerbaureihe der 200er Serie ist mit Powertilt vielseitig einzusetzen.

Die neuen Maschinen tragen die Bezeichnungen TB 228 (2,8 t), TB 235 (3,5 t) und TB 250 (4,9 t). Alle drei Bagger sind bereits mit einem Powertilt ausgestattet. Der Schwenkmotor hat einen Arbeitsbereich von 174°. Damit lässt sich der Einsatz aller Anbauwerkzeuge sinnvoll erweitern. So können die sonst starr angebauten Werkzeuge, wie zum Beispiel ein Tieflöffel, nach rechts und links schwenken. Mit dieser erweiterten Möglichkeit lassen sich Fundamente, Rohre und Hindernisse untersuchen. Bei extrem harten Böden, wird durch seitliches Anstellen des Löffels die Brechkraft um ein Vielfaches gesteigert.

Abgerissene und gequetschte Schläuche an schwenkbaren Grabenräumwannen gehören der Vergangenheit an, da in dieser Maschinenausrüstung starre Wannen verwendet werden. Der serienmäßige hydraulische Lehnhoff-Schnellwechsler, wird bequem aus der Kabine geöffnet und geschlossen. Bei der Verwendung von Werkzeugen mit Symlock-Adapter werden die Takeuchi Kompaktbagger der 200er Serie zu Multitalenten. Das Grabgefäß kann blitzschnell um 180° gedreht werden, ohne dass der Bediener den Bagger verlassen muss. Damit hat man die Möglichkeit, bei Kabel- und Rohrquerungen, bei eingeschränkter Reichweite oder bei Hindernissen den Tieflöffel als Hochlöffel einzusetzen. Die insgesamt 7 Leitungen der Zusatzhydraulik versorgen Schnellwechsler, Powertilt und zwei komplette Kreisläufe für hydraulische Anbauwerkzeuge, wie Mehrzweck- und Sortiergreifer, Pendelschachtgreifer und Pflasterverlegezangen, um nur einige zu nennen. Diese Kreise sind proportional angesteuert.



Erhöhte Leistung erzielen die Kompaktbagger der 200er Serie. | Foto: Takeuchi.

Damit erhält man ein Anbauwerkzeug, was millimetergenau zu positionieren ist. Der am Powertilt befindliche Lasthaken garantiert ein sicheres Heben von Lasten. Die für Bagger vorgeschriebenen Sicherheitseinrichtungen nach EU Norm EN 474-5 Rohrbruchsicherung, Überlastwarn-einrichtung und zusätzlich Lasthalteventile finden sich selbstverständlich an den Maschinen.

Die Laufwerke sind mit einer automatischen, lastabhängigen Fahrstufenschaltung ausgestattet. Bei Anstieg des Widerstandes in der zweiten Fahrstufe schaltet die Maschine automatisch zurück in die erste Stufe. Verringert sich der Widerstand, wird automatisch wieder die hohe Geschwindigkeitsstufe gewählt. Die Takeuchi Kompaktbagger der 200er Serie besitzen eine kippbare Komfortkabine. Dies ermöglicht einen optimalen und schnellen Zugang für Wartungs- und Inspektionsarbeiten. Die Struktur der Kabine ROPS (Überrollschutzstruktur) FOPS (Schutzstruktur für herabfallende Gegenstände) und TOPS (Umsturzschutzvorrichtung) gewährleistet maximale Sicherheit für den Be-

diener. Die Auspuffführung ist so konstruiert, dass der Abgasstrom nach oben geführt wird. Dies verhindert zum einen die Beschädigung von Hauswänden und lebenden Zäunen und zum anderen werden Personen, die sich im Umfeld der Maschine befinden, nicht den Abgasen ausgesetzt. Das Lichtpaket bietet Arbeitscheinwerfer, die vor mechanischer Beschädigung

gut geschützt sind. Am Heck der Maschinen befinden sich Positionslampen, die den Bagger im Dunklen nicht als unsichtbares Hindernis stehen lassen. Die Vierpumpenhydraulik wird von sparsamen Dieselmotoren angetrieben, welche die TIER 3 (EU Stufe3) Norm erfüllen.

Info-Tel.: 0621/7707127,  
www.wschaefer.de

## Genieße!

Geräuscharme Industriemotoren

www.kubota-motoren.de

Kubota