

Das große Baumaschinen-Quartett

Bei der *Bauma in München* feierten zahlreiche Maschinen ihre Welt- oder Europapremiere. Der *Bau & Immobilien Report* präsentiert eine kompakte Produktübersicht der etwas anderen Art ...

Caterpillar präsentiert seinen ersten Hybridbagger auf Hydraulikbasis mit Druckspeicher. Beim Stoppen des drehenden Oberwagens fließt die Bremsenergie in einen Druckspeicher, beim erneuten Drehen wird sie genutzt. Eine programmierbare Hydraulikpumpe und ein spezielles elektronisches Steuerelement sorgen dafür, dass das in der Praxis optimal funktioniert. Die Vorteile des 336E H zeigen sich somit in 33 % weniger Kraftstoffverbrauch gegenüber dem Vorgänger und 25 % weniger Verbrauch gegenüber dem aktuellen konventionellen Modell. Diese erheblich reduzierten Kraftstoffkosten ermöglichen somit eine schnelle Amortisation der Mehrkosten für die neue Technik.

Mit dem 966K XE stellt Cat erstmals einen Radlader mit stufenlosem, leistungsverzweigtem Getriebe vor, der in Load-and-Carry-Einsätzen deutlich mehr Tempo bringt und dabei sogar noch Kosten spart. Die Maschine verbindet die Vorteile von Hydrostat und mechanischem Direktantrieb und gewährleistet hocheffizienten Materialumschlag ganz ohne Schaltunterbrechungen. Da der Motor immer im optimalen Leistungsbereich arbeitet, erzielt der 966K XE in der Regel eine zusätzliche Kraftstoffersparnis von 25 %.

Mit der Bauma-Weltpremiere ergänzt Liebherr sein Programm kompakter Raupenbagger. Dank seiner hohen Grabkräfte und Leistungsfähigkeit ist er die ideale Maschine für Einsätze im Landschaftsbau, Verkehrswegebau und Kanalbau sowie für alle Arbeiten auf beengten Baustellen. Der Heckschwenkradius beträgt lediglich 1.550 mm

1A Caterpillar

Typ: Cat Kettenbagger 336E L/LN H mit Hybridantrieb

Einsatzgewicht:	36,2–36,8 t
Leistung:	236 kW (320 PS)
Löffelvolumen:	0,37–2,40 m ³
max. Grabtiefe/max. Reichweite:	7,5 / 11m

2A Liebherr

Typ: Liebherr Raupenbagger R 914 Compact

Einsatzgewicht:	80 kW (109 PS)
Leistung:	220 kW (299 PS)
Löffelinhalt:	0,17–0,87 m ³
Greiferinhalt:	0,17–0,4 m ³

1B Caterpillar

Typ: Cat Radlader 966K XE

Einsatzgewicht:	24,2 t
Leistung:	220 kW (299 PS)
Schaufelvolumen:	4,5 m ³
Kipplast, geknickt/Ausbrechkraft:	14,7 t / 173 kN

4A Komatsu

Typ: Komatsu Radlader WA380-7

Leistung:	142 kW (193 PS)
Geschwindigkeit:	max. 40 km/h
Statische Kipplast:	12.890 kg
Höhe Schaufeldrehpunkt:	4.095 mm

2B Liebherr

Typ: Liebherr Flat-Top-Kran 1000 EC-B

Max. Tragfähigkeit:	125 Tonnen
Tragfähigkeit bei max. Ausladung:	19,35 Tonnen
Max. Ausladung:	36,5 Meter
Max. Hakenhöhe:	195 m

Mit dem 1000 EC B 125 Litronic entwickelte Liebherr als erster Turmdrehkranhersteller ein komplettes Konzept für die wirtschaftliche und sichere Montage von Windkraftanlagen. Für den Kran wurde eine völlig neue Klettereinrichtung für besonders schnelles, sicheres und einfaches Klettern entwickelt. Der 1000 EC-B ermöglicht die Montage der Windkraftanlage bei Windgeschwindigkeiten bis 18 m/s.

3A Volvo

Typ: Volvo Truck FMX

Leistung:	243 kW (330 PS) – 397 kW (540 PS)
Hubraum:	10,8 dm ³ –12,8 dm ³
Max. Drehmoment:	1.600 Nm–2.600 Nm
Abgasnorm:	Euro 6

Der neue Baustellen-Lkw von Volvo ist vollgepackt mit Innovationen, von denen Spediteure genauso wie Fahrer profitieren. Das neue Volvo Dynamic Steering sorgt für weniger Muskelanspannung und befreit den Fahrer von Hals-, Arm- und Rückenschmerzen. Das hintere Luftfederungssystem bietet erhöhten Komfort und ermöglicht ein besseres Vorankommen und sorgt zudem für eine hervorragende Bodenfreiheit.

Der WA380-7 kommt mit Komatsu CARE, einem kostenlosen Wartungsprogramm für Komatsu-Kunden. Für die ersten drei Jahre oder max. 2.000 Betriebsstunden beinhaltet Komatsu CARE die planmäßige Wartung der Maschine, durchgeführt von Komatsu-geschulten Technikern, unter Verwendung von Komatsu-Originalteilen.

Die neue Generation der Doosan DL550-3 Radlader mit Stufe IIIB-konformen Scania-Motoren wurde entwickelt und gebaut, um dem Endkunden einen optimalen Wert zu bieten. Dank Bedienerfreundlichkeit, Kraftstoffeffizienz, geringer Betriebskosten und einfacher Wartung überzeugt der Doosan DL550-3 durch außergewöhnliche Leistung und Produktivität.

5A Doosan

Typ: Doosan DL550-3

Leistung:	283 kW (380 PS)
Schaufelvolumen:	5,4 m ³
Statische Kipplast:	25.080 kg
Höhe Schaufeldrehpunkt:	4.500 mm

Fortsetzung folgt ...