

# KRAN & BÜHNE

Das Magazin für Kran- & Arbeitsbühnen-Anwender

**Stromer  
gesucht**

**Diesel-  
Booms im  
Abseits**

Vertikal Verlag | Sundgaullee 15 | 79114 Freiburg | www.vertikal.net | PVST E46564 | Deutsche Post AG | Entgelt bezahlt



**Wahre (Maschinen)-Größe - Schweres am Haken - Erste bauma-Vorschau**



Lifting your dreams



ERLEBEN SIE DEN NEUEN ATF 60G-3 AUF DER

8.-14. APRIL 2019  
MÜNCHEN  
STAND FS.1205



**JETZT VERFÜGBAR**



# FÜR ERFOLGSTYPEN.

## Stark. Lang. Leicht. Der neue ATF 60G-3.

Er teleskopiert Lasten bis zu 40 Tonnen. Er operiert bis auf 44 m Radius am Hauptausleger. Er fährt in einer 10 Tonnen Achslastkonfiguration. Kurzum: Der ATF 60G-3 bietet Ihnen ein außergewöhnlich breites Einsatzspektrum, das weit über das vergleichbarer 60-Tonner hinausgeht. Für einen sehr hohen Auslastungsgrad. Und Ihren nachhaltigen Erfolg.

**Wenn nur der Erfolg zählt: Der neue ATF 60G-3.**

Mehr Informationen zu Ihren Erfolgchancen erhalten Sie unter: [www.atf60g-3.de](http://www.atf60g-3.de)

Max. Traglast	Ausleger	Auslegerverlängerung	Max. Rollenhöhe	Max. Radius	Motor (Oberwagen)	Antrieb
60 t	9,5 m – 48 m	1,7 m / 7,4 m	58,4 m	44 m	260 kW (354 PS)	6 x 4 x 6 (6 x 6 x 6 off-road)



Februar 2019  
22. Jahrgang | Nr. 157

**REDAKTION**

Rüdiger Kopf, **Chefredaktion**  
E-Mail: rk@vertikal.net  
Alexander Ochs, **Redaktion**  
E-Mail: ao@vertikal.net  
Tel.: 0761 897866-0  
Fax: 0761 8866814

**Korrespondent GB/Irland:**

Mark Darwin · E-Mail: md@vertikal.net  
E-Mail: editor@vertikal.net

**HERAUSGEBER**

Leigh Sparrow · E-Mail: lws@vertikal.net

**PRODUKTION + VERWALTUNG**

Nicole Engesser · E-Mail: info@vertikal.net

**Grafik:** Anke Mayr · E-Mail: am@vertikal.net

**Druck:** Quensen Druck + Verlag  
Utermöhlestraße 9 · D-31135 Hildesheim  
E-Mail: info-hi@quensen-druck.de

**ANZEIGENVERKAUF + KUNDENBERATUNG**

Deutschland, Österreich, Schweiz,  
Skandinavien:  
Karlheinz Kopp, Vertikal Verlag  
Sundgauallee 15 · D-79114 Freiburg  
Tel. 0761 897866-15 · Fax: 0761 8866814  
E-Mail: khk@vertikal.net

**Italien:** Fabio Potestà  
Mediapoint & Communications SRL  
Corte Lambruschini  
Corso Buenos Aires 8, V Piano-Interno 7  
I-16129 Genova, Italien  
Tel. +39 010 570 4948  
Fax: +39 010 553 0088  
E-Mail: info@mediapointsrl.it

**UK, USA and all other areas:**  
Pam Penny · E-Mail: pp@vertikal.net  
Tel.: +44 (0)7917 155657  
Clare Engelke · E-Mail: ce@vertikal.net  
Tel.: +44 (0)7989 970862  
PO box 6998 Brackley NN13 5WY. UK

**KLEINANZEIGEN**  
Karlheinz Kopp, Vertikal Verlag  
Sundgauallee 15 · D-79114 Freiburg  
Tel. 0761 897866-15 · Fax: 0761 8866 814  
E-Mail: khk@vertikal.net

○ Nähere Informationen zu Inseraten in unserer britischen Schwesterzeitschrift **Cranes & Access** erhalten Sie auch unter obigen Adressen. **Kran & Bühne** erscheint achtmal pro Jahr. Der Jahresbezugspreis beträgt € 26,- (Einzelexemplar € 13,-). Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Nachdruck nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages und unter voller Quellenangabe. Alle Rechte vorbehalten. Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 2.

Abonnieren Sie online unter [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net)

Vertikal Verlag Sundgauallee 15 D-79114 Freiburg Tel.: 0761 897866-0 Fax: 0761 8866814 info@vertikal.net <a href="http://www.Vertikal.net">www.Vertikal.net</a>	: The Vertical Press : PO box 6998 Brackley : NN13 5WY. UK : Tel.: +44(0)8448 155900 : Fax: +44(0)1295 768223 : info@vertikal.net : <a href="http://www.vertikal.net">www.vertikal.net</a>
---	--

© The Vertikal Press Ltd 2019  
ISSN 1436-7831

Mitglied von IPAF



**WISSEN, WAS ZÄHLT**  
Geprüfte Auflage  
Klare Basis für den Werbemarkt



**Titelthema**

Haulottes neue HA20 LE Pulseo

25



37  
bauma 2019:  
Erste Vorschau



21 Wer hat den Längsten?



27 „Die Zukunft der Mobilität ist elektrisch“



31  
Heavy Lift  
heute



33  
Feintuning  
am Format



46  
Beim Großen  
Manitu



48  
Zähes Ringen

**Panorama**

Messekalender

5

Neuste Nachrichten

7

Wilbert geht an Zoomlion /  
Riesiger Reachstacker übergeben /  
Mateco schluckt Pradel

**Maschinen**

Wer hat den Längsten?

21

Manchmal verändern sich die Maximaldaten nur minimal, dann wieder radikal. *Kran & Bühne* hat sich Batteriescheren, Teleskopbühnen, LKW-Bühnen, Lade- und Mobilkrane vorgeknöpft.

Der Weg weg vom Diesel

25

Booms unter Strom I:  
Neue Teleskop- und Gelenkteleskopbühnen präsentiert Rüdiger Kopf.

„Die Zukunft der Mobilität ist elektrisch“

27

Booms unter Strom II:  
Thomas Stock von Haulotte im Interview.

Heavy Lift heute

31

Über Einsätze mit Großkranen und schweren Lasten berichtet Alexander Ochs.

Feintuning am Format

33

Veranstalter Jochen Lür spricht über die kommende Ausgabe der Schwerlasttage.

Groß und großartig (und teuer)

50

Diesmal stellen wir einen Oldie im Modell vor: den Liebherr LGD 1800 in den Farben von Riga Mainz.

**Menschen**

Beim Großen Manitu

46

Wie tickt der französische Hersteller? Einen Blick hinter die Kulissen in Ancenis und Candé wirft Alexander Ochs.

**Events**

bauma 2019: Erste Vorschau

37

Das Großevent lädt ein:  
Was Sie in München erwartet, verrät *Kran & Bühne*.

Zähes Ringen

48

Ein deutsch-französisches Forum beleuchtet die Sicherheit im Umgang mit Bühnen. Aus Straßburg berichtet Alexander Ochs.

Zulauf ungebrochen

49

Wie der Turmdrehkran-Branchentreff des VDBUM in Neumarkt in der Oberpfalz war, resümiert Rüdiger Kopf.

**Einblick**

51

Unser Foto des Monats und weitere Kurzmeldungen aus aller Welt

**Webseitenverzeichnis**

52

K&B's Liste wichtiger Internetadressen

**K&B Laden**

54

Achslast-Berechnung & Cloud / Danfoss entert Fahrzeugaufkantung / Generatoren helfen immens / Jedes Kilo lohnt

**Kleinanzeigen**

55