

# KOMATSU



**LIEFERPROGRAMM  
KLEIN- UND  
KOMPAKTMASCHINEN  
2019**

# AUF EINEN BLICK

Komatsu bietet ein umfassendes Angebot an Klein- und Kompaktmaschinen, das über 30 unterschiedliche Modelle umfasst. Alle Klein- und Kompaktmaschinen von Komatsu überzeugen durch Fahrerkomfort, hohe Leistung und maximale Einsatzflexibilität dank präziser Steuerung und einfachster Bedienung.



*Neuer Baggerlader  
WB93R-8*



*Kurzheck-Kompaktbagger  
auf Ketten*



*Kurzheck-Kompaktbagger  
auf Rädern*



*Minibagger*



*Kompaktlader*



*Neuer Kompaktradrader WA100M-8*

# MINIBAGGER

Die neusten MR-5 Minibagger von Komatsu zeichnen sich durch zahlreiche herausragende und weiterentwickelte Eigenschaften aus. Diese neue Generation ist in vielen Punkten Vorreiter auf dem europäischen Markt und mit den neuen Modellen setzt Komatsu dank seines konkurrenzlos hohen technologischen Know-Hows neue Maßstäbe für den Minibaggersektor.





# MINIBAGGER

Die Minibagger von Komatsu sind bemerkenswert vielseitig, kompakt, leicht und leistungsstark. Sie können auf jeder Baustelle eingesetzt werden – besonders an räumlich begrenzten Einsatzorten. Sie eignen sich gleichermaßen perfekt für Endkunden und Mietunternehmen und bieten erstklassigen Fahrerkomfort sowie leichteste Bedienung für alle Fahrer.



## Minibagger

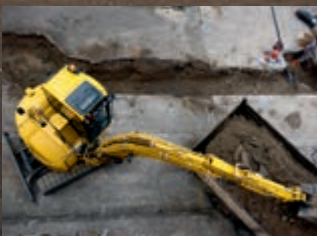
| Modell     | Motorleistung<br>(ISO 14396) |      |      | Betriebsgewicht | Max. Grabtiefe | Löffelvolumen |
|------------|------------------------------|------|------|-----------------|----------------|---------------|
|            | kW                           | HP   | PS   |                 |                |               |
| PC09-1     | 6,8                          | 9,1  | 9,2  | 880 - 1.080     | 1.465          | 0,016 - 0,025 |
| PC14R-3    | 11,6                         | 15,6 | 15,8 | 1.440 - 1.800   | 2.000 - 2.250  | 0,03 - 0,06   |
| PC16R-3    | 11,6                         | 15,6 | 15,8 | 1.570 - 1.920   | 2.180 - 2.410  | 0,03 - 0,06   |
| PC18MR-3   | 11,6                         | 15,6 | 15,8 | 1.840 - 2.070   | 2.160 - 2.410  | 0,03 - 0,06   |
| PC22MR-3   | 15,7                         | 21,1 | 21,3 | 2.250 - 2.550   | 2.280 - 2.580  | 0,035 - 0,085 |
| PC26MR-3   | 15,7                         | 21,1 | 21,3 | 2.550 - 2.800   | 2.470 - 2.720  | 0,035 - 0,085 |
| PC30MR-5   | 18,2                         | 24,4 | 24,7 | 3.140 - 3.400   | 2.760 - 3.130  | 0,03 - 0,10   |
| PC35MR-5   | 18,2                         | 24,4 | 24,7 | 3.575 - 3.835   | 3.110 - 3.455  | 0,04 - 0,12   |
| PC45MR-5M0 | 29,5                         | 39,6 | 40,1 | 4.595 - 5.020   | 3.300 - 3.705  | 0,055 - 0,16  |
| PC55MR-5M0 | 29,5                         | 39,6 | 40,1 | 5.160 - 5.350   | 3.770 - 4.130  | 0,055 - 0,18  |



# KOMPAKTBAGGER

Die Kompaktbagger von Komatsu verbinden die kompakten Abmessungen und die Wendigkeit von Minibaggern mit der Kraft und Leistung von größeren Erdbaumaschinen.





# KOMPAKTBAGGER

Die kompakten Mobil- und Kettenbagger von Komatsu wurden speziell für Einsätze auf engen Baustellen und an schwer zu erreichenden Einsatzorten entwickelt. Diese universell einsetzbaren und flexiblen Maschinen besitzen hierfür besondere Eigenschaften und Sonderausrüstungen wie z.B. den Auslegerversatz und können in unterschiedlichen Konfigurationen geliefert werden.



## Kompaktbagger

| Modell     | Motorleistung<br>(ISO 14396) |      |      | Betriebsgewicht | Max. Grabtiefe | Löffelvolumen |
|------------|------------------------------|------|------|-----------------|----------------|---------------|
|            | kW                           | HP   | PS   |                 |                |               |
| PC78US-10  | 42,8                         | 57,0 | 58,1 | 6.945 - 7.535   | 4.100 - 4.710  | 0,090 - 0,340 |
| PC80MR-5   | 46,2                         | 62,0 | 62,8 | 8.000 - 8.270   | 3.975 - 4.335  | 0,130 - 0,270 |
| PC88MR-10  | 50,7                         | 68,0 | 68,9 | 8.500 - 9.130   | 4.160 - 4.675  | 0,090 - 0,340 |
| PW98MR-10  | 50,7                         | 68,0 | 68,9 | 9.820 - 10.280  | 4.055 - 4.305  | 0,077 - 0,282 |
| PW118MR-11 | 72,6                         | 97,3 | 98,7 | 12.880 - 13.900 | 4.180 - 4.330  | 0,093 - 0,400 |



# KOMPAKTLADER

Einfach einsteigen und losfahren. Durch den Standard-Fahrsteuerhebel und die intuitiv zu bedienenden Steuerelemente lassen sich diese Maschinen so einfach wie ein PKW fahren.





# KOMPAKTLADER

Die Kompaktlader von Komatsu sind leistungsstark, einsetzeffizient und bedienungsfreundlich. Sie sind dank ihrer beeindruckenden Grabkräfte und Hubkapazitäten ideal für eine große Bandbreite an Einsatzarten geeignet. Ihr Komatsu-Motor stellt geringen Kraftstoffverbrauch und niedrige Emissionswerte sicher und lässt sich leicht warten.



## Kompaktlader

| Modell  | Motorleistung<br>(ISO 14396) |      |      | Betriebs-<br>gewicht | Nutz-<br>last | Losbrech-<br>kraft | Schaufel-<br>volumen |
|---------|------------------------------|------|------|----------------------|---------------|--------------------|----------------------|
|         | kW                           | HP   | PS   |                      |               |                    |                      |
| SK510-5 | 23,9                         | 32,1 | 32,5 | 1.855                | 455           | 1.250              | 0,23                 |
| SK714-5 | 34,9                         | 46,8 | 47,5 | 2.530                | 650           | 1.716              | 0,35                 |
| SK815-5 | 36,2                         | 48,5 | 49,1 | 2.890                | 700           | 1.716              | 0,40                 |
| SK820-5 | 36,2                         | 48,5 | 49,1 | 3.080                | 900           | 1.867              | 0,40                 |



# BAGGERLADER

Die innovativen Baggerlader von Komatsu bieten höchste Leistungen, um nicht nur den hiesigen Märkten, sondern auch den besonderen Ansprüchen der Märkte in den Schwellenländern gerecht zu werden.





# BAGGERLADER

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem hohen Ansehen als Hersteller von qualitativ hochwertigen Maschinen auf dem weltweiten Markt für Baggerlader setzt Komatsu jetzt neue Maßstäbe. Natürlich stand auch bei der Entwicklung dieser Maschinen der Fahrer im Mittelpunkt: Mit einer komfortablen und optimierten Arbeitsumgebung, modernsten Technologien und einem breiten Angebot an Sonderausrüstungen werden diese Maschinen allen Ansprüchen gerecht.



**Baggerlader (vorläufige Daten)**

| Modell  | Motorleistung<br>(ISO 14396) |     |     | Betriebs-<br>gewicht | Fahr-<br>geschwindig-<br>keit | Schaufel-<br>volumen |
|---------|------------------------------|-----|-----|----------------------|-------------------------------|----------------------|
|         | kW                           | HP  | PS  |                      |                               |                      |
| WB93R-8 | 75,0                         | 101 | 102 | 7.590 - 9.500        | 40                            | 1,0                  |



# KOMPAKTRADLADER

Ein breites Angebot an Anbaugeräten, ein komfortabler Fahrersitz und die hervorragende Sicht machen die Arbeit mit einem Kompaktradlader von Komatsu zu einem wahren Vergnügen.





# KOMPAKTRADLADER

Die Kompaktrادلader von Komatsu lassen sich leicht bedienen und erfüllen alle Kundenanforderungen. Sie eignen sich ideal für Einsätze auf engstem Raum, für den Materialtransport auf Hoch- und Tiefbaustellen sowie im Straßenbau.



## Kompaktradrader

| Modell   | Motorleistung<br>(ISO 14396) |      |      | Betriebsgewicht | Schaufelvolumen |
|----------|------------------------------|------|------|-----------------|-----------------|
|          | kW                           | HP   | PS   |                 |                 |
| WA70-7   | 36,9                         | 49,5 | 50,2 | 5.035 - 5.380   | 0,75 - 1,25     |
| WA80M-7  | 52,0                         | 69,7 | 70,7 | 5.485 - 5.990   | 0,80 - 1,25     |
| WA100M-8 | 69,8                         | 93,6 | 94,9 | 7.035 - 7.430   | 1,05 - 1,80     |



# KOMATSU VERTRIEBSNETZ DEUTSCHLAND



# KOMATSU DISTRIBUTOREN UND ASSOZIIERTE HÄNDLERPARTNER

## **BRR - Baumaschinen Rhein-Ruhr GmbH**

Lindenallee 17

Gewerbepark Hibernia

44625 Herne

Tel: 02325-63600-00 · Fax: 02325-63600-99

www.brr-baumaschinen.de · E-mail: info@brr-baumaschinen.de

## *Händlerpartner BRR - Baumaschinen Rhein-Ruhr GmbH*

Gebrüder Peiffer GmbH & Co. KG

Rhenaniastraße 43-45

41516 Grevenbroich

Tel: 02181-27040 · Fax: 02181-270445

www.peiffer.de

Otto Reinshagen e.K.

Heidter Straße 7

42369 Wuppertal (bei Remscheid)

Tel: 0202-461046 · Fax: 0202-461045

www.reinshagen-gartentechnik.de

Steverding Landmaschinen GmbH

Gutenbergstraße 13

46325 Borken

Tel: 022862-4185-200 · Fax: 02862-4185-210

E-mail: info@steverding-landmaschinen.de

## **GP Baumaschinen GmbH Halle**

Hauptsitz Kabelsketal

Hallesche Str. 7a

06184 Kabelsketal OT Gröbers

Tel: 034605-38-300 · Fax: 034605-38-555

www.gp-baumaschinen.de

GP Baumaschinen GmbH Halle

Niederlassung Dresden

Augustusweg 13

01109 Dresden

Tel: 0351-88566-0 · Fax: 0351-88566-14

GP Baumaschinen GmbH Halle

Niederlassung Cottbus

Stadtring 3a

03042 Cottbus

Tel: 0355-7536953 · Fax: 0355-7295705

GP Baumaschinen GmbH Halle

Niederlassung Zwickau

August-Horch-Straße 32

08141 Reinsdorf

Tel: 0375-804-100 · Fax: 0375-804-200

# KOMATSU VERTRIEBSNETZ DEUTSCHLAND

GP Baumaschinen GmbH Halle  
Niederlassung Berlin-Teltow  
Ruhlsdorfer Str. 100  
14513 Teltow  
Tel: 03328-3384-0 · Fax: 03328-3384-50

GP Baumaschinen GmbH Halle  
Niederlassung Lüneburg  
Lüner Heide 2 a  
21339 Lüneburg  
Tel: 04131-85465-0 · Fax: 04131-85465-29

GP Baumaschinen GmbH Halle  
Niederlassung Magdeburg  
Am Sportplatz 2  
39326 Nedere Börde OT Dahlenwarleben  
Tel: 039202-590-390 · Fax: 039202-590-395

GP Baumaschinen GmbH Halle  
Niederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 256  
50933 Köln  
Tel: 0221-179293-0 · Fax: 0221-179293-10

GP Baumaschinen GmbH Halle  
Niederlassung Trier  
Europa Allee 24  
54343 Föhren  
Tel: 0650-2999-5990 · Fax: 0650-2999-5980

GP Baumaschinen GmbH Halle  
Niederlassung Koblenz  
Robert-Bosch-Straße 1  
56070 Koblenz  
Tel: 0261-983380-0 · Fax: 0261-983380-69

## *Händlerpartner GP Baumaschinen GmbH Halle*

Riesaer Bauservice GmbH  
Lommatzcher Str. 27  
01589 Riesa  
Tel: 03525-659-0010 · Fax: 03525-659-0011

Mietpark Heidenau  
Gabelsbergerstraße 6  
01809 Heidenau  
Tel: 03529-517-881 · Fax: 03529-517-890

BVA Ingolf Müller GmbH  
Fünfminutenweg Süd 6  
04603 Windischleuba  
Tel: 03447-834460 · Fax: 03447-861767

Manske Baumaschinen GmbH & Co. KG  
Bundesstraße 20e  
23881 Breitenfelde  
Tel: 04542-841252 · Fax: 04542-841253  
E-mail: [vertrieb@manske-baumaschinen.de](mailto:vertrieb@manske-baumaschinen.de)

## KOMATSU DISTRIBUTOREN UND ASSOZIIERTE HÄNDLERPARTNER

P & H Gabelstapler und Baumaschinen GmbH  
Thalheimer Straße 101  
06766 Bitterfeld-Wolfen  
Tel: 03494-37860 · Fax: 03494-378666

Mietpark Pößneck  
Im Tümpfel 9  
07381 Pößneck  
Tel: 03647-421531 · Fax: 03647-505471

Lothar Mielke Landtechnik & Metallbau GmbH  
Berliner Straße 31  
15306 Seelow  
Tel: 03346/8987-0 · Fax: 03346/8987-44  
[www.mielke-seelow.de](http://www.mielke-seelow.de)

TRIBAC Baumaschinen GmbH  
Am Wall 51  
15366 Neuenhagen  
Tel: 03342-23690 · Fax: 03342-236999

Baumec GmbH  
Landstraße 1  
16909 Groß Haßlow  
Tel: 03394-433-472 · Fax: 03394-433-558

tbF Transport-, Bau und Fördergeräte GmbH  
Industriegelände 16  
18273 Güstrow  
Tel: 03843-4649-0 · Fax: 03843-4649-22  
[www.tbF-gmbh.de](http://www.tbF-gmbh.de)

NORD-BS, Norddeutsche Baumaschinen- und Service GmbH  
Agnes-Bluhm-Straße 15  
18442 Groß Lüdershagen  
Tel: 03831-4458-50 · Fax: 03831-4458-52  
[www.nord-bs.de](http://www.nord-bs.de)

Bauma GmbH  
Ottostraße 2  
52511 Geilenkirchen  
Tel: 02451 24 88 · Fax: 02451-4820-839  
[www.bauma-maschinen.de](http://www.bauma-maschinen.de)

# KOMATSU VERTRIEBSNETZ DEUTSCHLAND

## **Kuhn-Baumaschinen Deutschland GmbH**

Josef-Neumeier-Straße 6

85664 Hohenlinden

Tel: 08124-4463-0 · Fax: 08124-4463-200

www.kuhn-baumaschinen.de · E-mail: office@kuhn-baumaschinen.de

## **Kuhn-Baumaschinen Deutschland GmbH**

Kornwestheimer Straße 72

70825 Korntal-Münchingen

Tel: 07150-2097-0 · Fax: 07150-2097-200

E-mail: office@kuhn-baumaschinen.de

## **Kuhn-Baumaschinen Deutschland GmbH**

Weißinger Straße 26

89275 Elchingen

Tel: 07308-9232-303 · Fax: 07308-9232-315

E-mail: office@kuhn-baumaschinen.de

## *Händlerpartner Kuhn-Baumaschinen Deutschland GmbH:*

### **BS Baumaschinen Service GmbH**

Am Stelzenbach 1

72514 Inzigkofen

Tel: 07571-74490-0 · Fax: 07571-74490-29

E-mail: info@bs-bauma.com

### **SBM Simon-Baumaschinen GmbH & Co. KG**

Hörnlishofstr. 4

78126 Königsfeld

Tel: 07725-404033 · Fax: 07725-4040235

E-mail: info@sbm-vs.de

### **Lang Maschinenpark**

Neuhaus 8a

83367 Petting

Tel: 08686-5559866-0 · Fax: 08686-5559866-39

E-mail: info@lang-maschinenpark.de

### **Schilcher Baumaschinen GmbH**

Am Hochbichl 21

83673 Bichl

Tel: 0151-19492754

E-mail: info@schilcher-baumaschinen.de

### **Wimberger Land-und Baumaschinen GmbH & Co. KG**

Gangkofenerstraße 19

84160 Frontenhausen

Tel: 08732-9205-0 · Fax: 08732-9205-24

E-mail: service@wimberger-landmaschinen.de

### **RBM**

Reisinger Baumaschinen

Am Bachl 4

84174 Eching / Haunwang

Tel: 08709-915418 · Fax: 08709-943155

E-mail: info@rbm24.de

# KOMATSU DISTRIBUTOREN UND ASSOZIIERTE HÄNDLERPARTNER

Riedmiller GmbH  
Sportplatzweg 9  
87775 Hausen  
Tel: 08265-7999 · Fax: 08265-91967  
E-mail: [info@riedmiller-hausen.de](mailto:info@riedmiller-hausen.de)

Roland Kroiss  
Vermietung von Baumaschinen  
Unterradlsbach 8a  
94439 Roßbach  
Tel: 08564-9611-0 · Fax: 08564-9611-11  
E-mail: [info@kroiss-web.de](mailto:info@kroiss-web.de)

**Ritter & Schwald Baumaschinen GmbH**  
Ruländerstraße 2  
79418 Schliengen  
Tel: 07635-8116-0 · Fax: 07635-8116-10  
[www.ritter-schwald.de](http://www.ritter-schwald.de)  
E-mail: [info@ritter-schwald.de](mailto:info@ritter-schwald.de)

**Schlüter Baumaschinen GmbH**  
Soester Straße 49-51  
59597 Erwitte  
Tel: 02943-9870 · Rent: 02943-987400 · Fax: 02943-987910  
[www.schlueter-baumaschinen.de](http://www.schlueter-baumaschinen.de)  
E-mail: [erwitte@schlueter-baumaschinen.de](mailto:erwitte@schlueter-baumaschinen.de)

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Kreihüttenmoorweg 19  
26607 Aurich  
Tel: 04941-9901500 · Fax: 04941-99015091  
E-mail: [aurich@schlueter-baumaschinen.de](mailto:aurich@schlueter-baumaschinen.de)

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Handelshof 6  
27432 Bremervörde  
Tel: 04761-80820-0 · Fax: 04761-80820-91  
E-mail: [bremervorde@schlueter-baumaschinen.de](mailto:bremervorde@schlueter-baumaschinen.de)

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Ludwig-Erhard-Ring 22  
31557 Sarstedt (Hannover)  
Tel: 05066-6057700 · Rent: 05066-60577040 · Fax: 05066-60577091  
E-mail: [sarstedt@schlueter-baumaschinen.de](mailto:sarstedt@schlueter-baumaschinen.de)

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Osterholzstraße 37  
34123 Kassel  
Tel: 0561-570340 · Rent: 0561-5703440 · Fax: 0561-5703491  
E-mail: [kassel@schlueter-baumaschinen.de](mailto:kassel@schlueter-baumaschinen.de)

# KOMATSU VERTRIEBSNETZ DEUTSCHLAND

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Sudetenlandstraße 7  
37269 Eschwege  
Tel: 05651-92580 · Rent: 05651-925840 · Fax: 05651-925891  
E-mail: eschwege@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Pillmannstraße 15  
38112 Braunschweig  
Tel: 0531-21490600 · Rent: 0531-214906040 · Fax: 0531-214906091  
E-mail: braunschweig@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Tronjestraße 12  
44319 Dortmund-Wickede  
Tel: 0231-9210210 · Rent: 0231-92102140 · Fax: 0231-92102191  
E-mail: dortmund@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Bielefelder Str. 13a  
49124 Georgsmarienhütte  
Tel: 05401-8311000 · Rent: 05401-83110040 · Fax: 05401-83110091  
E-mail: georgsmarienhuetten@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Thyssenstraße 15  
49744 Geeste (Lingen)  
Tel: 05937-9718800 · Rent: 05937-97188040 · Fax: 05937-97188091  
E-mail: geeste@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Am Ockenheimer Graben 42  
55411 Bingen  
Tel: 06721-3084400 · Rent: 06721-30844040 · Fax: 06721-30844091  
E-mail: bingen@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Siegener Straße 90  
57223 Kreuztal (Siegen)  
Tel: 02732-79320 · Rent: 02732-793240 · Fax: 02732-793291  
E-mail: kreuztal@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Rodgaustraße  
63457 Hanau  
Tel: 06181-95860 · Rent: 06181-958640 · Fax: 06181-958691  
E-mail: hanau@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Rhein-Main-Deponiepark 11  
65439 Flörsheim/Wicker  
Tel: 06145-5452190 · Rent: 06145-54521940 · Fax: 06145-54521991  
E-mail: floersheim@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Bergwerkstraße 4  
66299 Friedrichsthal OT: Maybach  
Tel: 06897-9839300 · Rent: 0687-98393040 · Fax: 06897-98393091  
E-mail: friedrichsthal@schlueter-baumaschinen.de

## KOMATSU DISTRIBUTOREN UND ASSOZIIERTE HÄNDLERPARTNER

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Rheinhorststraße 6  
67071 Ludwigshafen  
Tel: 0621-5500050-0 · Rent: 0621-550005040 · Fax: 0621-550005091  
E-mail: ludwigshafen@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Fettweisstraße 2e  
76189 Karlsruhe  
Tel: 0721-1511340-0 · Fax: 0721-1511340-91  
E-mail: karlsruhe@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Boxdorfer Straße 8  
90765 Fürth  
Tel: 0911-3776050-0 · Fax: 0911-3776050-91  
E-mail: fuerth@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Frankenring 6a  
95502 Himmelkron  
Tel: 09273-501530-0 · Fax: 09273-501530-91  
E-mail: himmelkron@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Porschestraße 6  
97230 Estenfeld (Würzburg)  
Tel: 09305-988590-0 · Fax: 09305-988590-91  
E-mail: estenfeld@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Rennsteigstraße 2 - 6  
98544 Zella-Mehlis  
Tel: 03682-478789-0 · Rent: 03682-47878940 · Fax: 03682-47878991  
E-mail: zella-mehlis@schlueter-baumaschinen.de

Schlüter Baumaschinen GmbH  
Gerhart-Hauptmann-Straße 1a  
99189 Elxleben (Erfurt)  
Tel: 036201-7820 · Rent: 036201-78240 · Fax: 036201-78291  
E-mail: erfurt@schlueter-baumaschinen.de

# KLEIN- UND KOMPAKTMASCHINEN 2019

Ihr Komatsu-Partner:

# KOMATSU

**Komatsu Europe International N.V.**

Mechelsesteenweg 586

B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)

Tel. +32-2-255 24 11

Fax +32-2-252 19 81

[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

EDESB09404G - Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.  
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein. Printed in Europe.