

---

# Schwenkrotatoren Schwenkeinheiten mit Zubehör

---

TR 20B / TR 25

LiTiU 33 / LiTiU 48

PB 20

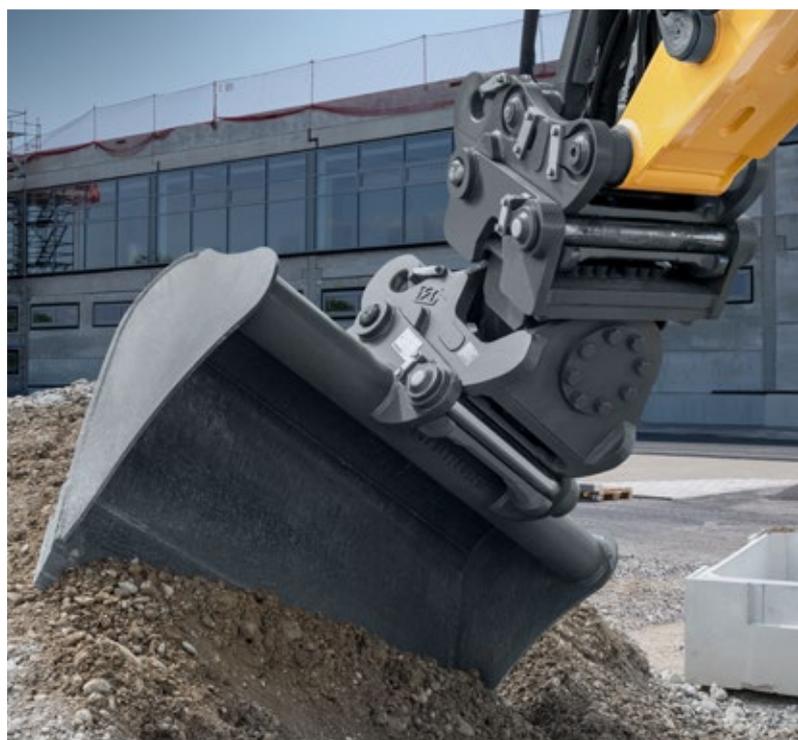
PL 02 / PL 03 / PL 04

PG SWA 33 FEM II / PG SWA 48 FEM II

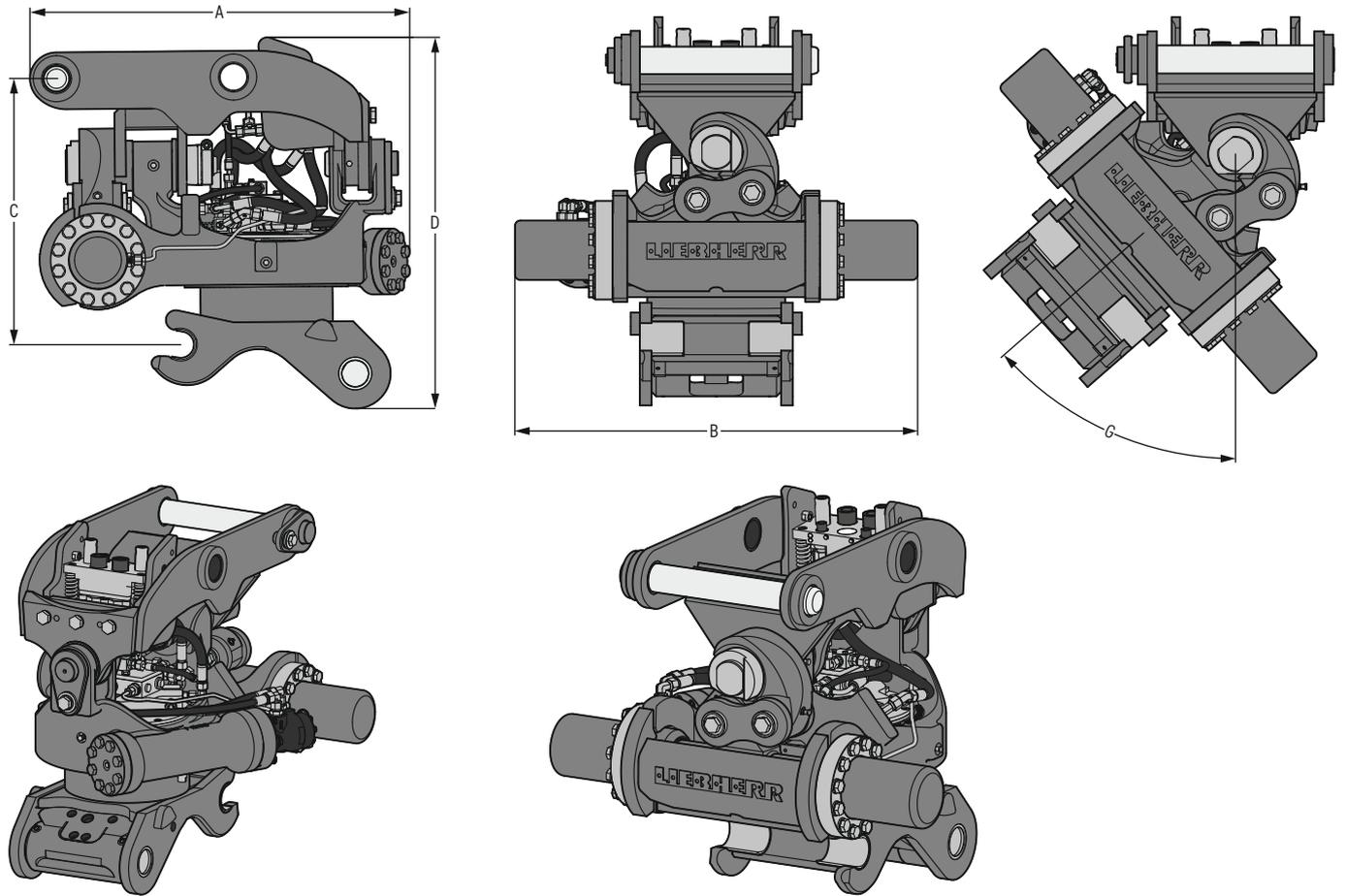
PG SWA 33 FEM III / PG SWA 48 FEM III

## LIEBHERR

Anbauwerkzeuge



# Schwenkrotator TR 20B



## Maschinenzuordnung

| Zuordnung Liebherr-Maschinen |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact          | A 913 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger                  | A 914 - A 918                 |
| Raupenbagger Compact         | R 914 Compact                 |
| Zweiwegebagger               | A 922 Rail, A 924 Rail        |

| Zuordnung weitere Maschinenfabrikate       |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 14-18 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

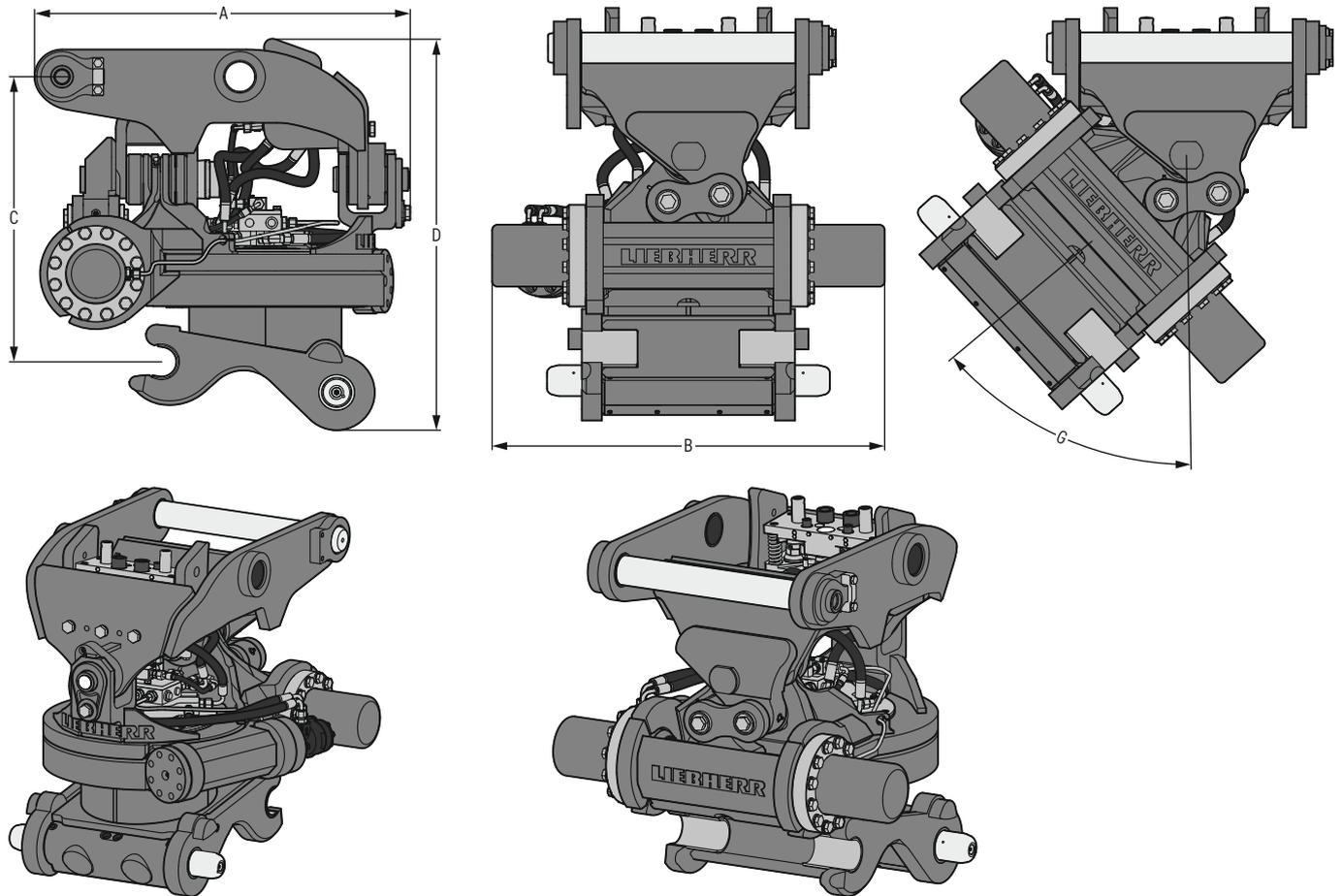
| A      | B      | C          | D      | G             | Gewicht |
|--------|--------|------------|--------|---------------|---------|
| Länge  | Breite | Aufbauhöhe | Höhe   | Schwenkwinkel |         |
| 855 mm | 870 mm | 600 mm     | 845 mm | 2 x 50°       | 641 kg  |

<sup>1)</sup> auf Basis eines Standard-Schwenkrotators TR 20B mit Aufnahme SWA 33 LIKUFIX maschinenseitig und Aufnahme SWA 33 hydraulisch an der Unterseite Schwenkrotator

## Technische Daten

| Hydraulikdruck max. | Drehantrieb | Durchflussmenge max. | Hydraulikdruck max. | Schwenkantrieb | Durchflussmenge max. |
|---------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 17 MPa / 170 bar    |             | 50 l/min.            | 35 MPa / 350 bar    |                | 200 l/min.           |

# Schwenkrotator TR 25



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 918 Compact                 |
| Mobilbagger          | A 916 - A 924 Heavy Lift      |
| Raupenbagger Compact | R 920 Compact - R 926 Compact |
| Raupenbagger         | R 918 - R 924                 |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 18-24 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| A      | B      | C          | D      | G             | Gewicht |
|--------|--------|------------|--------|---------------|---------|
| Länge  | Breite | Aufbauhöhe | Höhe   | Schwenkwinkel |         |
| 885 mm | 880 mm | 680 mm     | 940 mm | 2 x 50°       | 787 kg  |

<sup>1)</sup> auf Basis eines Standard-Schwenkrotators TR 25 mit Aufnahme SWA 48 LIKUFIX maschinenseitig und Aufnahme SWA 48 hydraulisch an der Unterseite Schwenkrotator

## Technische Daten

| Hydraulikdruck max. | Drehantrieb | Durchflussmenge max. | Hydraulikdruck max. | Schwenkantrieb | Durchflussmenge max. |
|---------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 17 MPa / 170 bar    |             | 50 l/min.            | 35 MPa / 350 bar    |                | 200 l/min.           |

# Schwenkrotator Funktions- und Ausstattungsübersicht

| Ausstattung Hydraulikbagger  | Beschreibung   | Bewegungsmöglichkeiten  |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitteldruckkreis (Drehantrieb)</li> <li>- Liebherr-Schnellwechsler (mechanisch oder hydraulisch)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am mechanischen oder hydraulischen Liebherr-Schnellwechsler</li> <li>- Drehen und Schwenken umschaltbar</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen oder Schwenken (Umschaltung über Wippschalter im Joystick)</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitteldruckkreis (Drehantrieb)</li> <li>- Hochdruckkreis (AHS)</li> <li>- Liebherr-Schnellwechsler (mechanisch oder hydraulisch)</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am mechanischen oder hydraulischen Liebherr-Schnellwechsler</li> <li>- Drehen und Schwenken gleichzeitig</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen und Schwenken gleichzeitig</li> </ul>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitteldruckkreis (Drehantrieb)</li> <li>- Hochdruckkreis (AHS)</li> <li>- LIKUFIX</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau an LIKUFIX</li> <li>- Drehen und Schwenken gleichzeitig</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen und Schwenken gleichzeitig<sup>1)</sup></li> </ul>                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitteldruckkreis</li> <li>- Schnellwechsler weiterer Hersteller</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am Schnellwechsler weiterer Hersteller (Universalaufnahme)</li> <li>- Universalaufnahme an Schwenkrotator-Unterseite</li> <li>- Drehen und Schwenken umschaltbar</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen oder Schwenken (Umschaltung über Wippschalter im Joystick)</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitteldruckkreis</li> <li>- Hochdruckkreis</li> <li>- Schnellwechsler weiterer Hersteller (Rücksprache mit der Liebherr-Hydraulikbagger GmbH erforderlich)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am Schnellwechsler weiterer Hersteller (Universalaufnahme)</li> <li>- Universalaufnahme an Schwenkrotator-Unterseite</li> <li>- Drehen und Schwenken gleichzeitig</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen und Schwenken gleichzeitig</li> </ul>                                 |

<sup>1)</sup> bei einer Kombination mit einem hydraulischen Schnellwechsler an der Schwenkrotator-Unterseite ist maschinenseitig immer eine 14-polige Signalkontaktleiste und die Bedieneinheit für zweiten Schnellwechselsadapter erforderlich

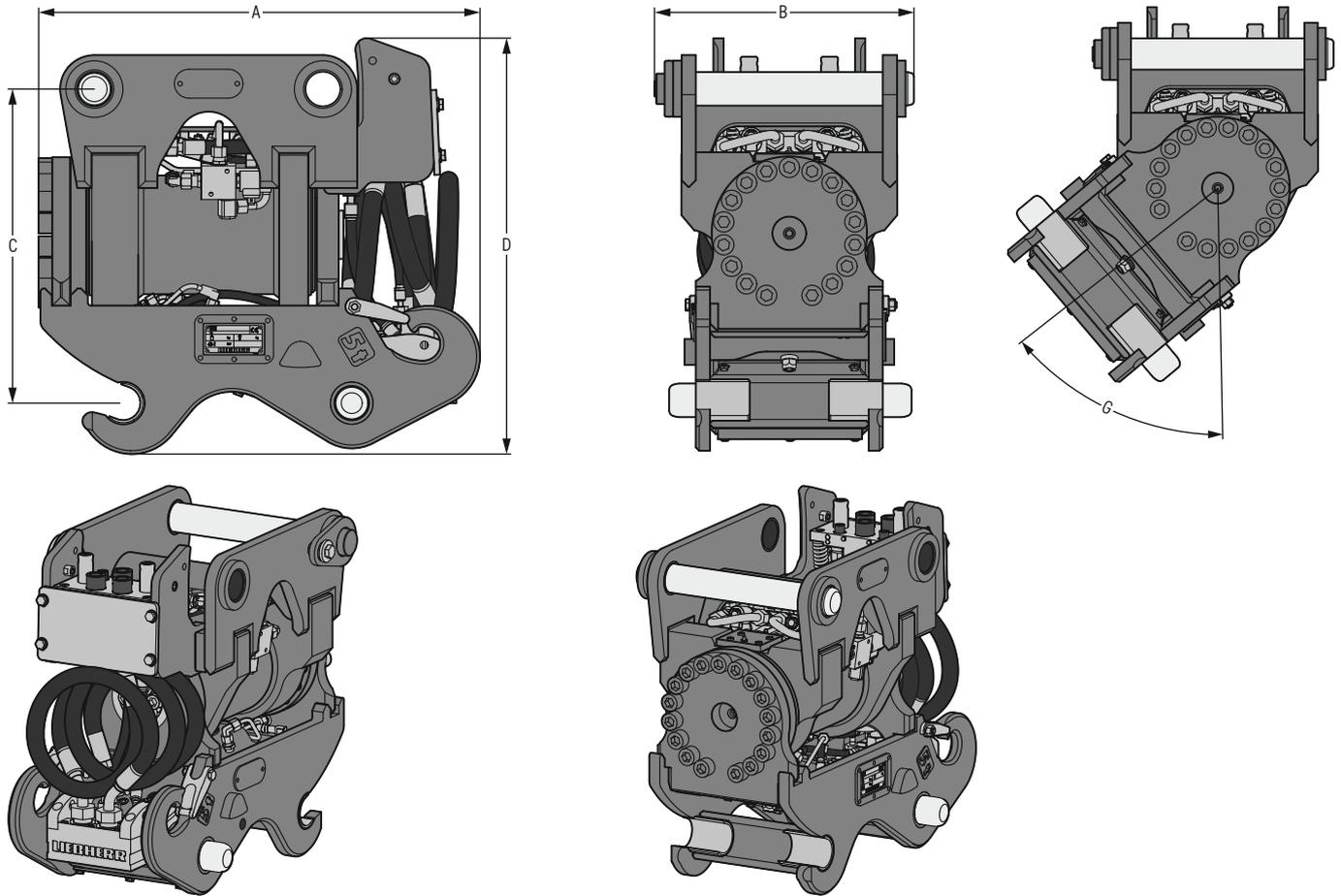


Bedieneinheit für zweiten Schnellwechselsadapter



14-polige Signalkontaktleiste

# Schwenkeinheit LiTiU 33



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 914 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger          | A 914 - A 918                 |
| Raupenbagger Compact | R 914 Compact - R 920 Compact |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 14-18 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

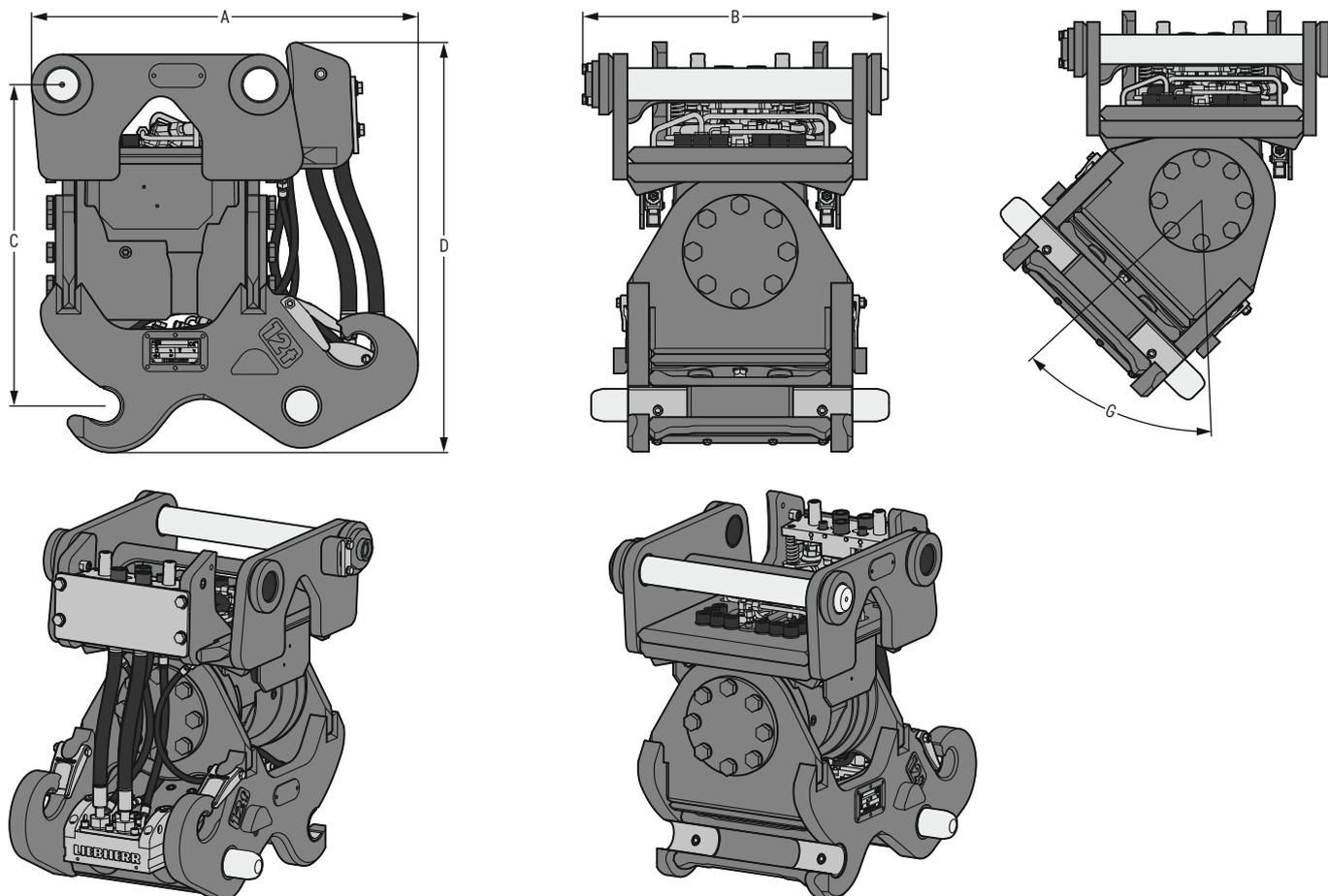
| A      | B      | C          | D      | G             | Gewicht |
|--------|--------|------------|--------|---------------|---------|
| Länge  | Breite | Aufbauhöhe | Höhe   | Schwenkwinkel |         |
| 773 mm | 458 mm | 555 mm     | 735 mm | 50°           | 410 kg  |

<sup>1)</sup> auf Basis einer Standard-Schwenkeinheit LiTiU 33 mit beidseitigem SWA 33 LIKUFIX (Unterseite Schwenkeinheit sowie maschinenseitige Aufnahme)

## Technische Daten

| Bolzendurchmesser | Drehmoment                 | Haltemoment                | Standardbetriebsdruck | Betriebsdruck max.                                       | Schluckvolumen                        |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| 60 mm             | 13.300 Nm<br>(bei 207 bar) | 40.725 Nm<br>(bei 207 bar) | 150 bar               | 224 bar<br>(abgesichert durch<br>Druckbegrenzungsventil) | ca. 14,5 cm <sup>3</sup> / Winkelgrad |

# Schwenkeinheit LiTiU 48



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 916 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger          | A 916 - A 924 Heavy Lift      |
| Raupenbagger Compact | R 920 Compact - R 926 Compact |
| Raupenbagger         | R 918 - R 926                 |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 18-24 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

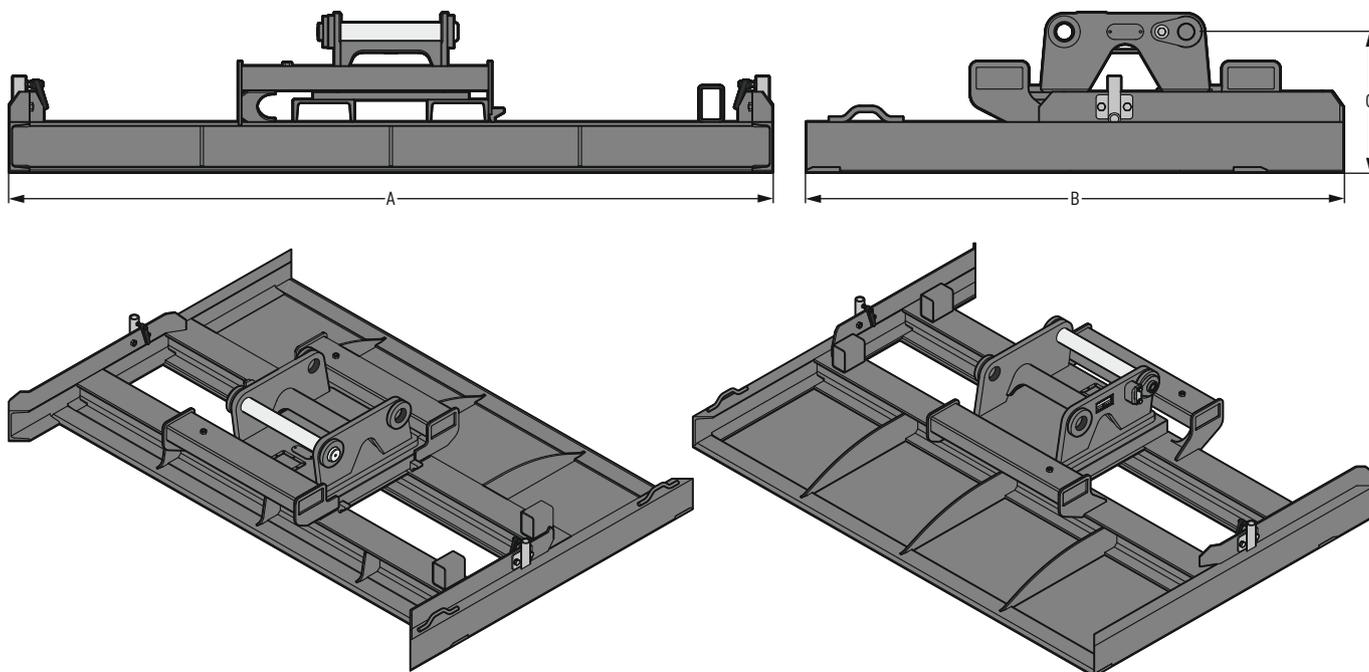
| A      | B      | C          | D      | G             | Gewicht |
|--------|--------|------------|--------|---------------|---------|
| Länge  | Breite | Aufbauhöhe | Höhe   | Schwenkwinkel |         |
| 822 mm | 650 mm | 690 mm     | 881 mm | 45°           | 740 kg  |

<sup>1)</sup> auf Basis einer Standard-Schwenkeinheit LiTiU 48 mit beidseitigem SWA 48 LIKUFIX (Unterseite Schwenkeinheit sowie maschinenseitige Aufnahme)

## Technische Daten

| Bolzendurchmesser | Drehmoment                 | Haltemoment                | Standardbetriebsdruck | Betriebsdruck max.                                       | Schluckvolumen                  |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------|
| 70 mm             | 16.000 Nm<br>(bei 150 bar) | 30.000 Nm<br>(bei 150 bar) | 150 bar               | 180 bar<br>(abgesichert durch<br>Druckbegrenzungsventil) | 25 cm <sup>3</sup> / Winkelgrad |

# Planierbalken PB 20



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 918 Compact          |
| Mobilbagger          | A 918 - A 920          |
| Raupenbagger Compact | R 920 Compact          |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

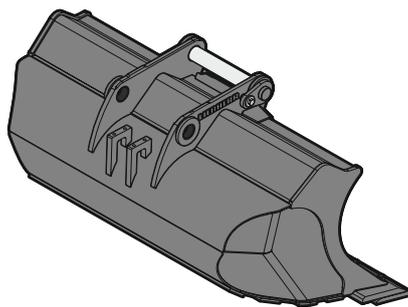
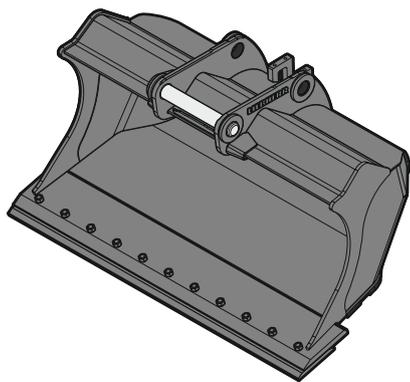
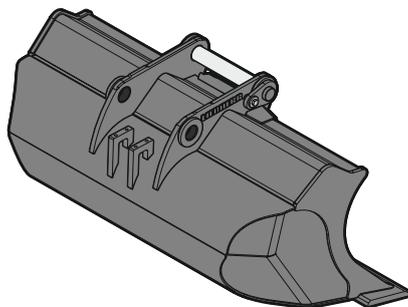
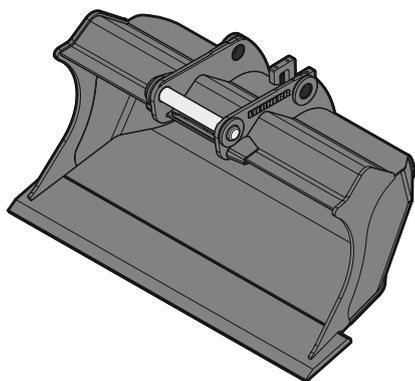
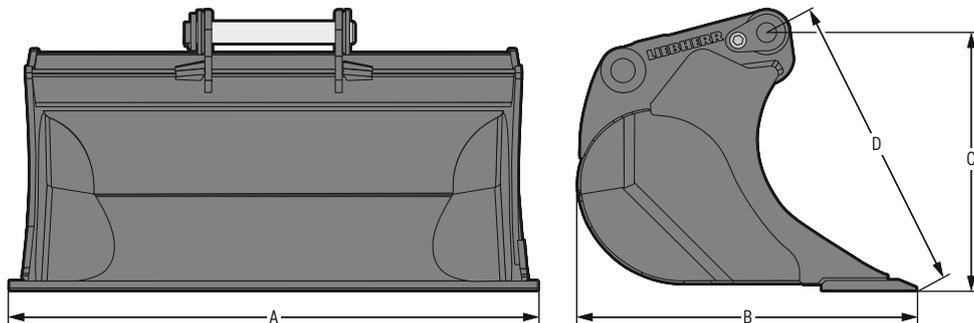
|  |            |
|--|------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 18-22t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |            |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| A             | B        | C      |         |
|---------------|----------|--------|---------|
| Schnittbreite | Tiefe    | Höhe   | Gewicht |
| 2.500 mm      | 1.760 mm | 470 mm | 627 kg  |

<sup>1)</sup> auf Basis eines Standard-Planierbalkens mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33

# Planierlöffel PL 02



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 909 Compact - A 914 Compact |
| Mobilbagger          | A 914                         |
| Raupenbagger Compact | R 914 Compact                 |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

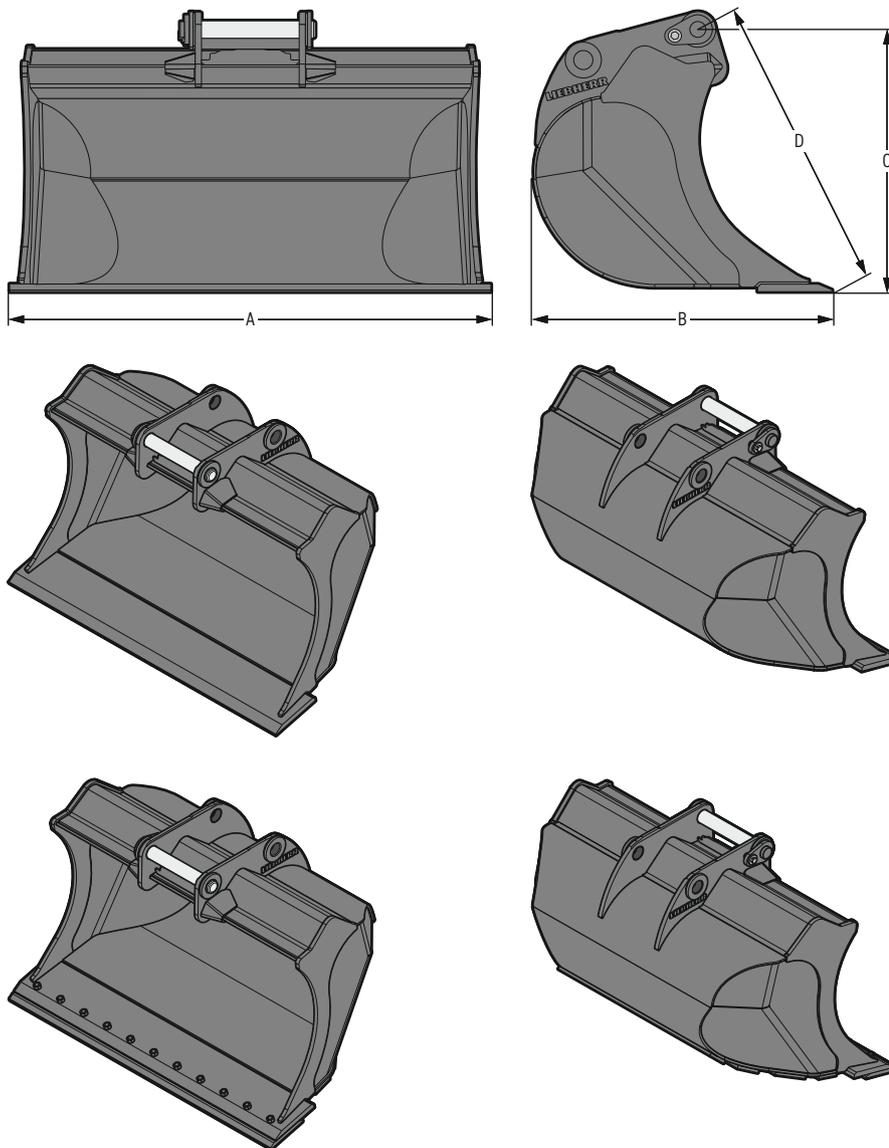
|  |            |
|--|------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 8-15 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |            |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| Inhalt         | A             | B     | C    | D                        | Gewicht |
|----------------|---------------|-------|------|--------------------------|---------|
| m <sup>3</sup> | Schnittbreite | Tiefe | Höhe | Einbolzpunkt zu Schneide | kg      |
|                | mm            | mm    | mm   | mm                       |         |
| 0,40           | 1.400         | 904   | 699  | 800                      | 285     |
| 0,50           | 1.600         | 904   | 699  | 800                      | 315     |

<sup>1)</sup> auf Basis eines Standard-Planierlöffels mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33

# Planierlöffel PL 03



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 916 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger          | A 916 - A 918                 |
| Raupenbagger Compact | R 920 Compact                 |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

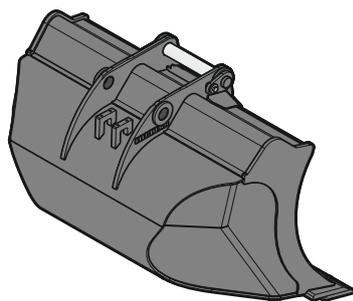
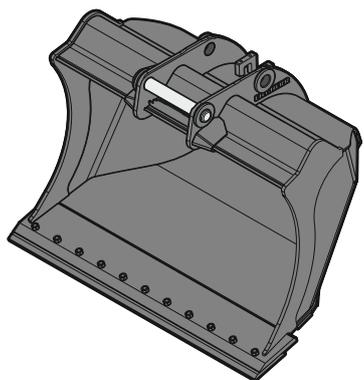
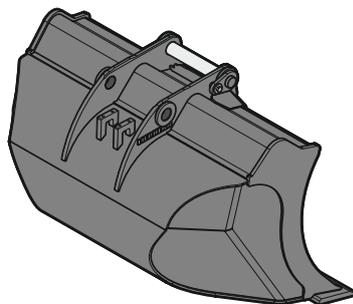
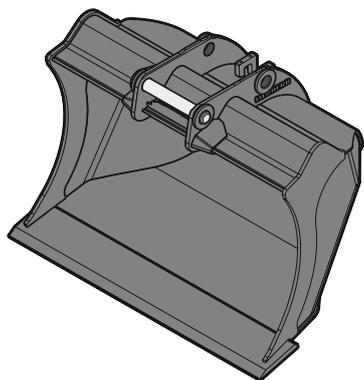
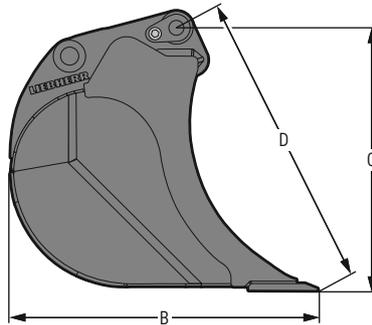
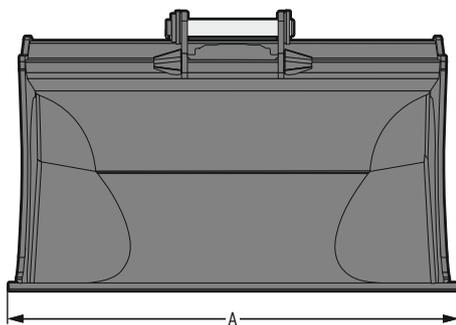
|  |            |
|--|------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 15-20t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |            |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| Inhalt<br>m <sup>3</sup> | A<br>Schnittbreite<br>mm | B<br>Tiefe<br>mm | C<br>Höhe<br>mm | D<br>Einbolzpunkt zu Schneide<br>mm | Gewicht<br>kg |
|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| 0,65                     | 1.400                    | 1.006            | 891             | 994                                 | 350           |
| 0,75                     | 1.600                    | 1.006            | 891             | 994                                 | 405           |

<sup>1)</sup> auf Basis eines Standard-Planierlöffels mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 33

# Planierlöffel PL 04



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Mobilbagger          | A 920 - A 924 |
| Raupenbagger Compact | R 926 Compact |
| Raupenbagger         | R 918         |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

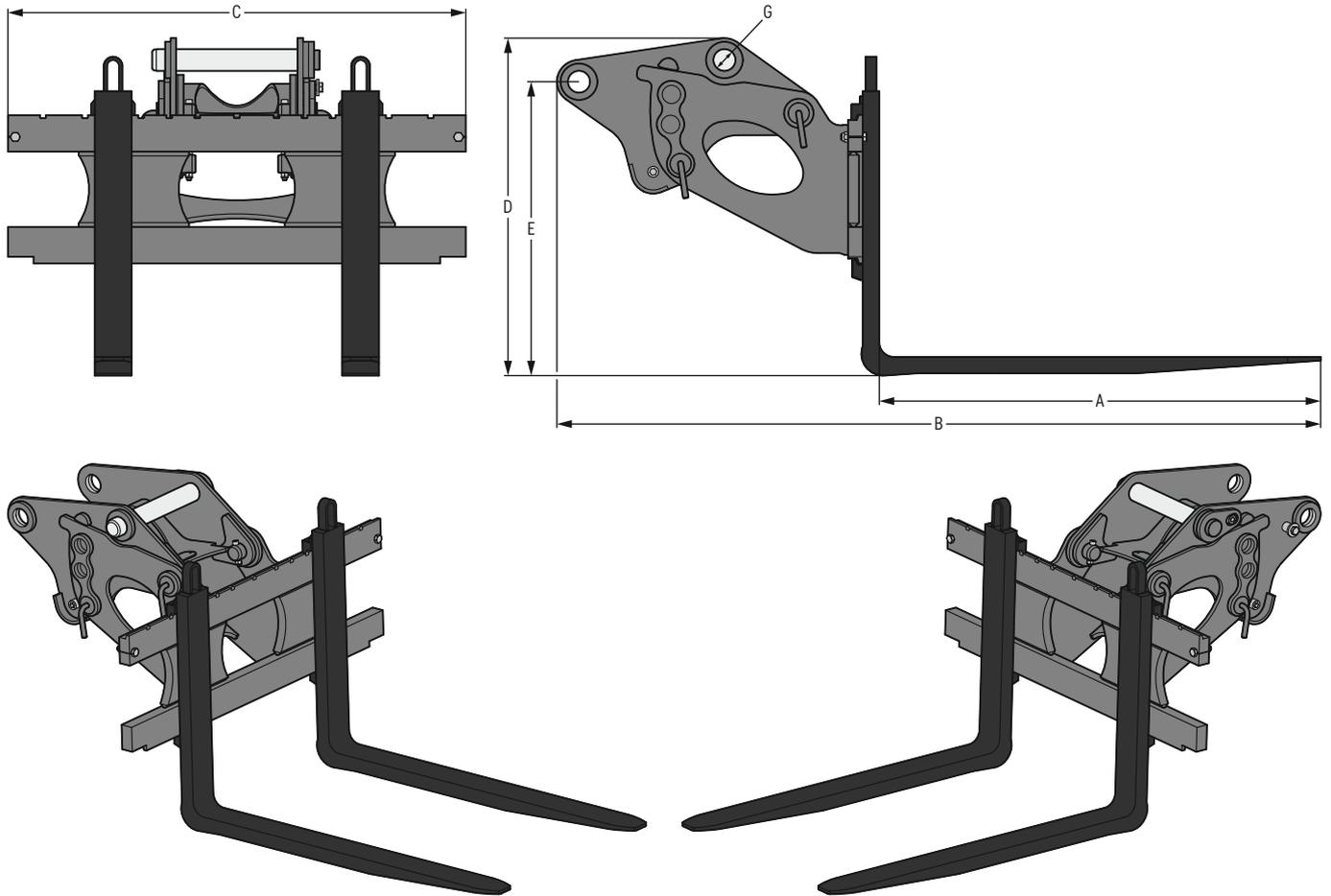
|  |            |
|--|------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 20-25t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |            |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| Inhalt              | A<br>Schnittbreite | B<br>Tiefe | C<br>Höhe | D<br>Einbolzpunkt zu Schneide | Gewicht |
|---------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------------------|---------|
| 0,90 m <sup>3</sup> | 1.600 mm           | 1.110 mm   | 959 mm    | 1.082 mm                      | 510 kg  |

<sup>1)</sup> auf Basis eines Standard-Planierlöffels mit Schnellwechsler-Aufnahme SWA 48

# Palettengabel PG SWA 33 FEM II



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 909 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger          | A 914 - A 920                 |
| Raupenbagger Compact | R 914 Compact                 |
| Raupenbagger         | R 918                         |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

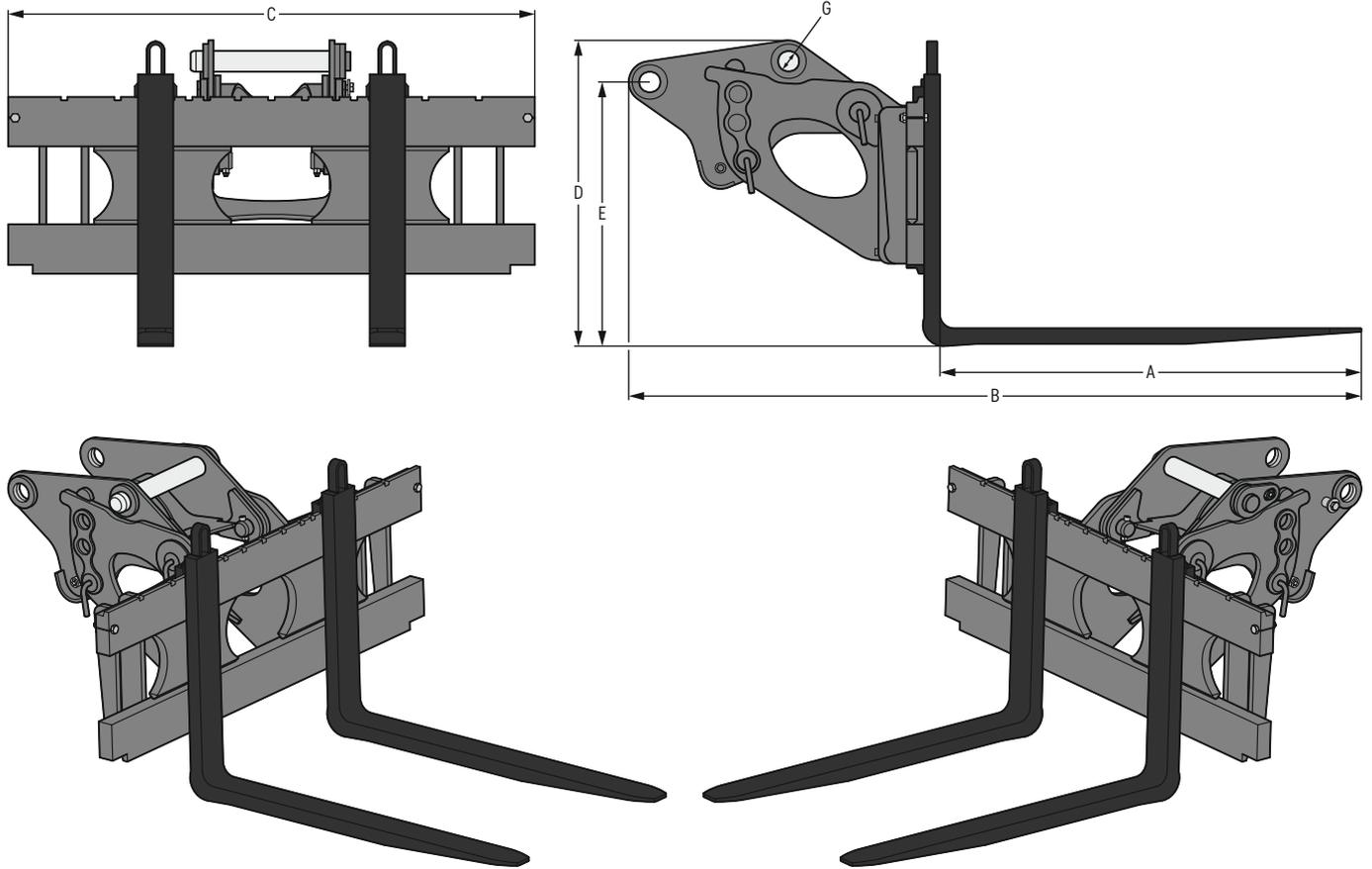
### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |            |
|--|------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 9-24 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |            |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| A           | B     | C      | D    | E          | G                 | Traglast | Gewicht |
|-------------|-------|--------|------|------------|-------------------|----------|---------|
| Zinkenlänge | Länge | Breite | Höhe | Aufbauhöhe | Bolzendurchmesser | kg       | kg      |
| mm          | mm    | mm     | mm   | mm         | mm                |          |         |
| 1.200       | 2.077 | 1.245  | 927  | 807        | 60                | 2.500    | 330     |
| 1.400       | 2.077 | 1.245  | 927  | 807        | 60                | 2.500    | 363     |

# Palettengabel PG SWA 33 FEM III



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 913 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger          | A 914 - A 920                 |
| Raupenbagger Compact | R 914 Compact, R 920 Compact  |
| Raupenbagger         | R 918                         |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

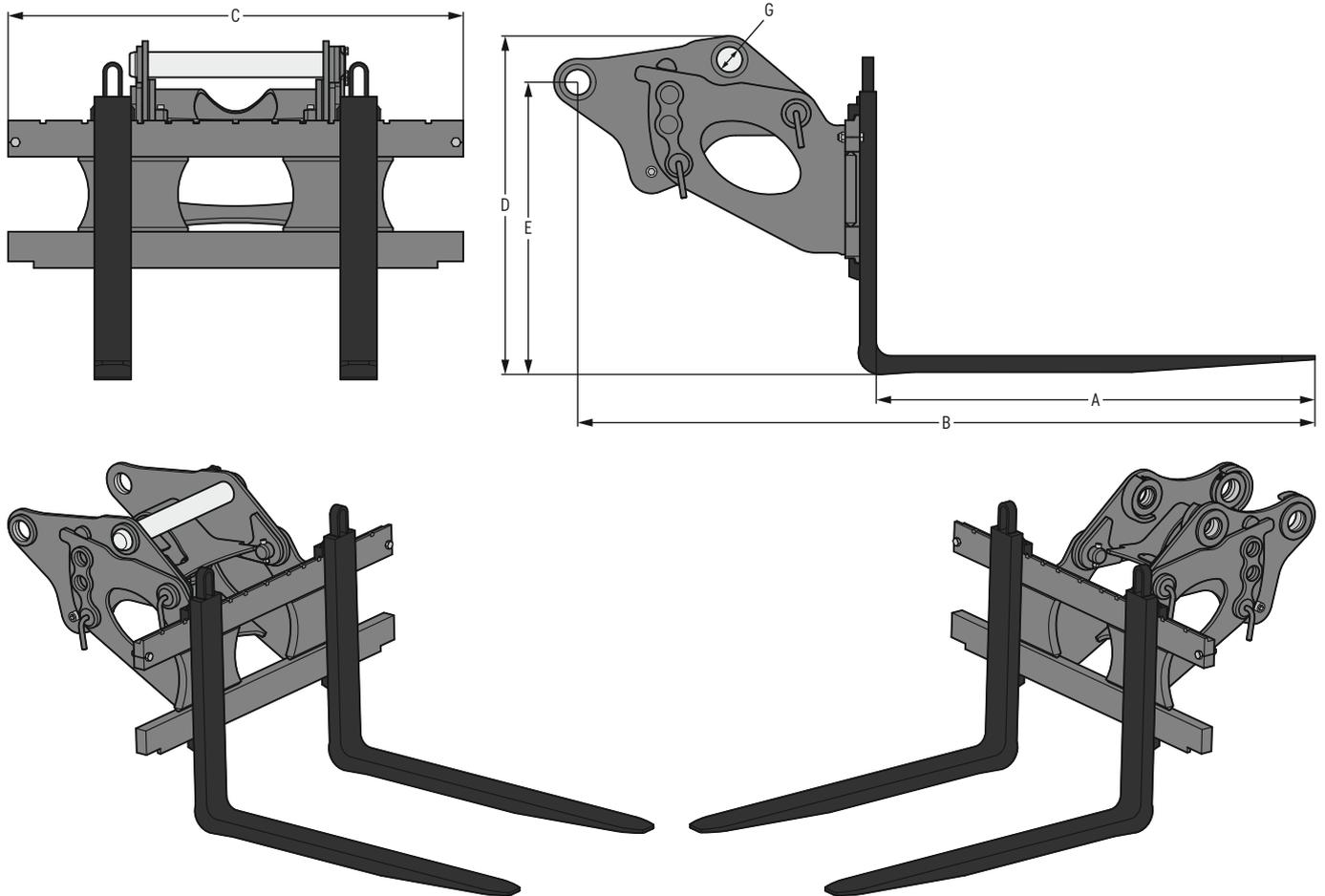
### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 13-24 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| A<br>Zinkenlänge<br>mm | B<br>Länge<br>mm | C<br>Breite<br>mm | D<br>Höhe<br>mm | E<br>Aufbauhöhe<br>mm | G<br>Bolzendurchmesser<br>mm | Traglast<br>kg | Gewicht<br>kg |
|------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| 1.200                  | 2.087            | 1.500             | 879             | 759                   | 60                           | 5.000          | 579           |
| 1.500                  | 2.087            | 1.500             | 879             | 759                   | 60                           | 5.000          | 620           |

# Palettengabel PG SWA 48 FEM II



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 913 Compact - A 918 Compact |
| Mobilbagger          | A 914 - A 924 Heavy Lift      |
| Raupenbagger Compact | R 914 Compact - R 936 Compact |
| Raupenbagger         | R 918 - R 936                 |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

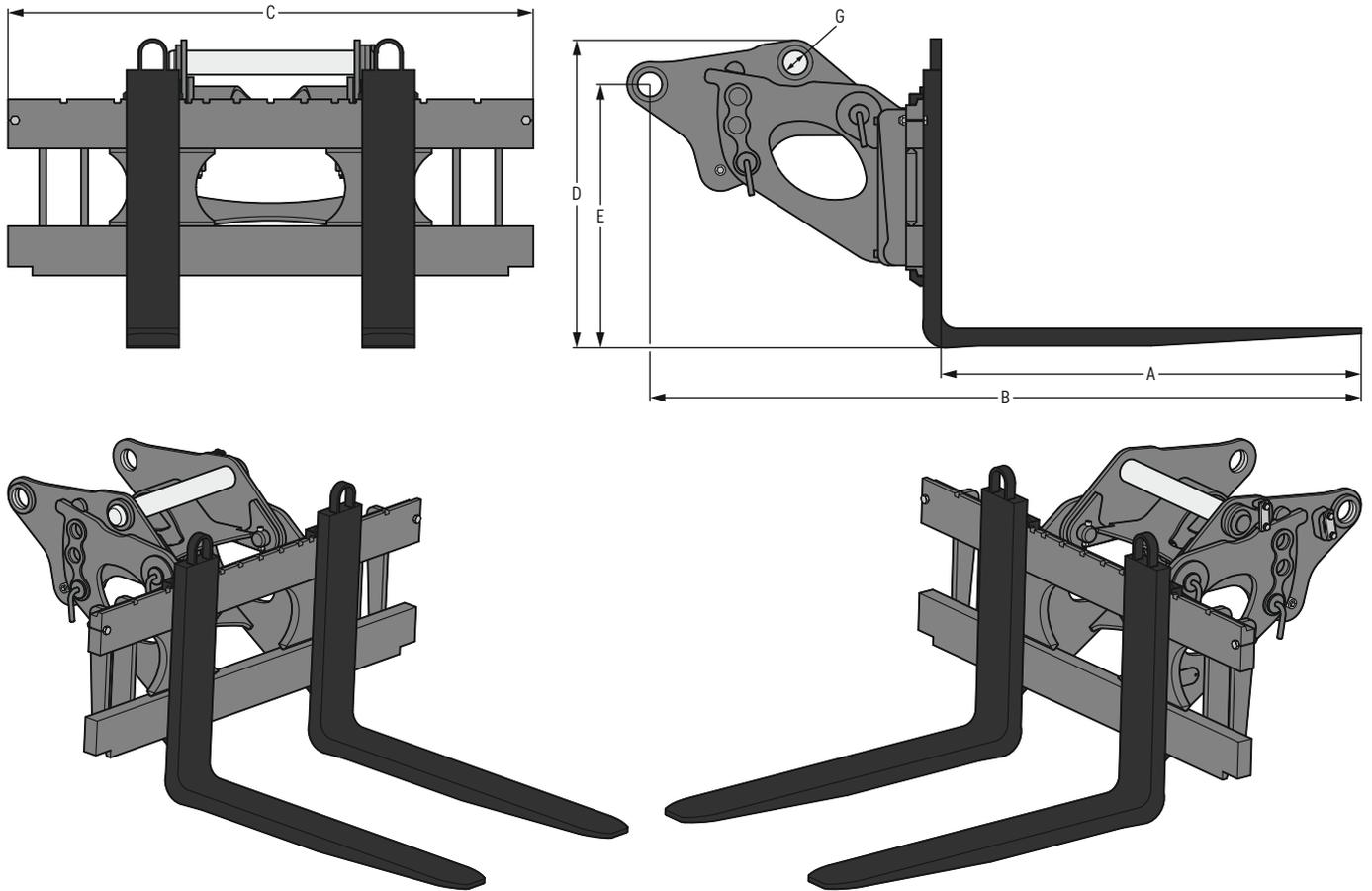
### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 13-38 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| A           | B     | C      | D    | E          | G                 | Traglast | Gewicht |
|-------------|-------|--------|------|------------|-------------------|----------|---------|
| Zinkenlänge | Länge | Breite | Höhe | Aufbauhöhe | Bolzendurchmesser | kg       | kg      |
| mm          | mm    | mm     | mm   | mm         | mm                |          |         |
| 1.200       | 2.017 | 1.245  | 935  | 807        | 70                | 2.500    | 345     |
| 1.400       | 2.017 | 1.245  | 935  | 807        | 70                | 2.500    | 378     |

# Palettengabel PG SWA 48 FEM III



## Maschinenzuordnung

### Zuordnung Liebherr-Maschinen

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Mobilbagger Compact  | A 918 Compact                 |
| Mobilbagger          | A 918 - A 924 Heavy Lift      |
| Raupenbagger Compact | R 920 Compact - R 936 Compact |
| Raupenbagger         | R 918 - R 936                 |
| Zweiwegebagger       | A 922 Rail, A 924 Rail        |

### Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

|  |             |
|--|-------------|
| Gewichtsklasse                             | ca. 18-38 t |
| (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung) |             |

## Abmessungen<sup>1)</sup> / Gewichte<sup>1)</sup>

| A           | B     | C      | D    | E          | G                 | Traglast | Gewicht |
|-------------|-------|--------|------|------------|-------------------|----------|---------|
| Zinkenlänge | Länge | Breite | Höhe | Aufbauhöhe | Bolzendurchmesser | kg       | kg      |
| 1.200       | 2.032 | 1.500  | 887  | 759        | 70                | 5.000    | 585     |
| 1.500       | 2.032 | 1.500  | 887  | 759        | 70                | 5.000    | 626     |

# Ausstattung

| Aufnahme Maschinenseite   | TR 20B | TR 25 | LiTiU 33 <sup>1)2)</sup> | LiTiU 48 <sup>1)2)</sup> | PB 20 | PL 02 | PL 03 | PL 04 | PG SWA 33 FEM II | PG SWA 33 FEM III | PG SWA 48 FEM II | PG SWA 48 FEM III |
|---------------------------|--------|-------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Schraubkupplungen         | +      | +     |                          |                          |       |       |       |       |                  |                   |                  |                   |
| SW-Löffelstiel mechanisch | +      | +     |                          |                          |       |       |       |       |                  |                   |                  |                   |
| SWA 33 mechanisch         | +      | +     |                          |                          | +     | ●     | +     | +     | +                | +                 |                  |                   |
| SWA 33 hydraulisch        | +      | +     |                          |                          | +     | +     | +     | +     | +                | +                 |                  |                   |
| SWA 33 LIKUFIX            | ●      | +     | ●                        |                          | +     | +     | +     | +     | ●                | ●                 |                  |                   |
| SWA 48 mechanisch         | +      | +     |                          |                          | ●     | +     | ●     | ●     |                  |                   | +                | +                 |
| SWA 48 hydraulisch        | +      | +     |                          |                          | +     | +     | +     | +     |                  |                   | +                | +                 |
| SWA 48 LIKUFIX            | +      | ●     |                          | ●                        | +     | +     | +     | +     |                  |                   | ●                | ●                 |
| Oilquick OQ 45/5          |        |       |                          |                          |       | +     |       |       |                  |                   |                  |                   |
| Oilquick OQ 60/5          |        |       |                          |                          |       | +     |       |       |                  |                   |                  |                   |
| Oilquick OQ Rail          |        |       |                          |                          |       | +     | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Oilquick OQ 65            |        |       |                          |                          |       | +     | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Oilquick OQ 70            |        |       |                          |                          |       |       | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Oilquick OQ 70/55         |        |       |                          |                          |       |       | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Open-S 45 mechanisch      |        |       |                          |                          |       | +     |       |       |                  |                   |                  |                   |
| Open-S 60 mechanisch      |        |       |                          |                          |       | +     |       |       |                  |                   |                  |                   |
| Open-S 65 mechanisch      |        |       |                          |                          |       | +     | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Open-S 70 mechanisch      |        |       |                          |                          |       |       | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Open-S 70/55 mechanisch   |        |       |                          |                          |       |       | +     | +     |                  |                   |                  |                   |
| Universalaufnahme         | +      | +     |                          |                          |       | +     | +     | +     |                  |                   |                  |                   |

## Aufnahme Werkzeugseite

|                           |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Schraubkupplungen         | + | + |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SW-Löffelstiel mechanisch | + | + |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SWA 33 mechanisch         | ● | + |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SWA 33 hydraulisch        | ● | + |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SWA 33 LIKUFIX            |   |   | ● |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SWA 48 mechanisch         | + | ● |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SWA 48 hydraulisch        | + | ● |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SWA 48 LIKUFIX            |   |   |   | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Universalaufnahme         | + | + |   | ● |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Ausstattungen / Optionen

|  |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| Schutzbügel LIKUFIX                                      |   |   |  | + |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Sensor Maschinensteuerungssystem (Leica)                 | + | + |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Sensor Maschinensteuerungssystem (Trimble) <sup>3)</sup> | + | + |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| Ablagevorrichtung  |   |   |  |   | + |   |   |   |  |  |  |  |
| Vorrichtung Höhenbegrenzung                              |   |   |  |   | + |   |   |   |  |  |  |  |
| HD-Version   |   |   |  |   |   | + | + | + |  |  |  |  |
| Unterschraubmesser                                       |   |   |  |   |   | + | + | + |  |  |  |  |

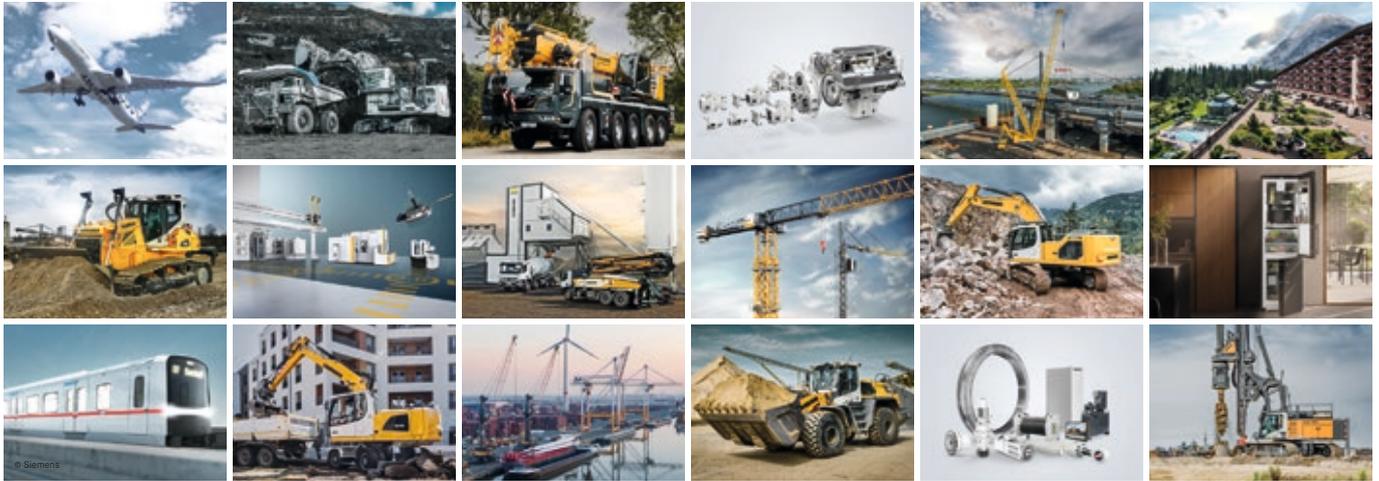
<sup>1)</sup> maschinenseitig ist immer eine 14-polige Signalkontaktleiste erforderlich; Umschaltung erfolgt zwischen Schwenken der LiTiU und dem Greiferdrehkreis für das Werkzeug

<sup>2)</sup> maschinenseitig ist immer die Bedieneinheit für zweiten Schnellwechsler erforderlich

<sup>3)</sup> Schwenksensor nicht im Lieferumfang enthalten

● = Standard, + = Option

# Die Firmengruppe Liebherr



## Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 70 Jahren

Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949: Mit der Entwicklung des ersten mobilen Turmdrehkrans der Welt legte Hans Liebherr den Grundstein für ein erfolgreiches Familienunternehmen, das heute über 150 Gesellschaften auf allen Kontinenten umfasst und über 50.000 Mitarbeitende beschäftigt. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle (Schweiz), deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

## Technologieführerschaft und Pioniergeist

Liebherr versteht sich als Pionier. Aus dieser Haltung heraus gestaltet das Unternehmen die Technologiegeschichte in vielen Branchen maßgeblich mit. Bis heute teilen Mitarbeitende auf der ganzen Welt den Mut des Unternehmensgründers, bislang unbekannte Wege zu beschreiten. Sie alle verbindet die Leidenschaft für Technik und faszinierende Produkte sowie die Entschlossenheit, für ihre Kunden Herausragendes zu leisten.

## Breit diversifiziertes Produktprogramm

Liebherr zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Das Produktprogramm umfasst die Segmente Erdbewegungsmaschinen, Materialumschlagmaschinen, Spezialtiefbaumaschinen, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahntechnik und Automationssysteme, Kühl- und Gefriergeräte, Komponenten sowie Hotels.

## Maßgeschneiderte Lösungen und höchster Kundennutzen

Liebherr-Lösungen zeichnen sich durch höchste Präzision, exzellente Umsetzung und besondere Langlebigkeit aus. Das Beherrschen von Schlüsseltechnologien versetzt das Unternehmen in die Lage, seinen Kunden auch maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Der Kundenfokus endet bei Liebherr jedoch nicht am Produkt, sondern umfasst ebenso eine Vielzahl an Dienstleistungen, die einen wirklichen Unterschied machen.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 • 88457 Kirchdorf (Iller), Germany • Phone +49 7354 80-0  
info.lhb@liebherr.com • [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com) • [www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)