

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

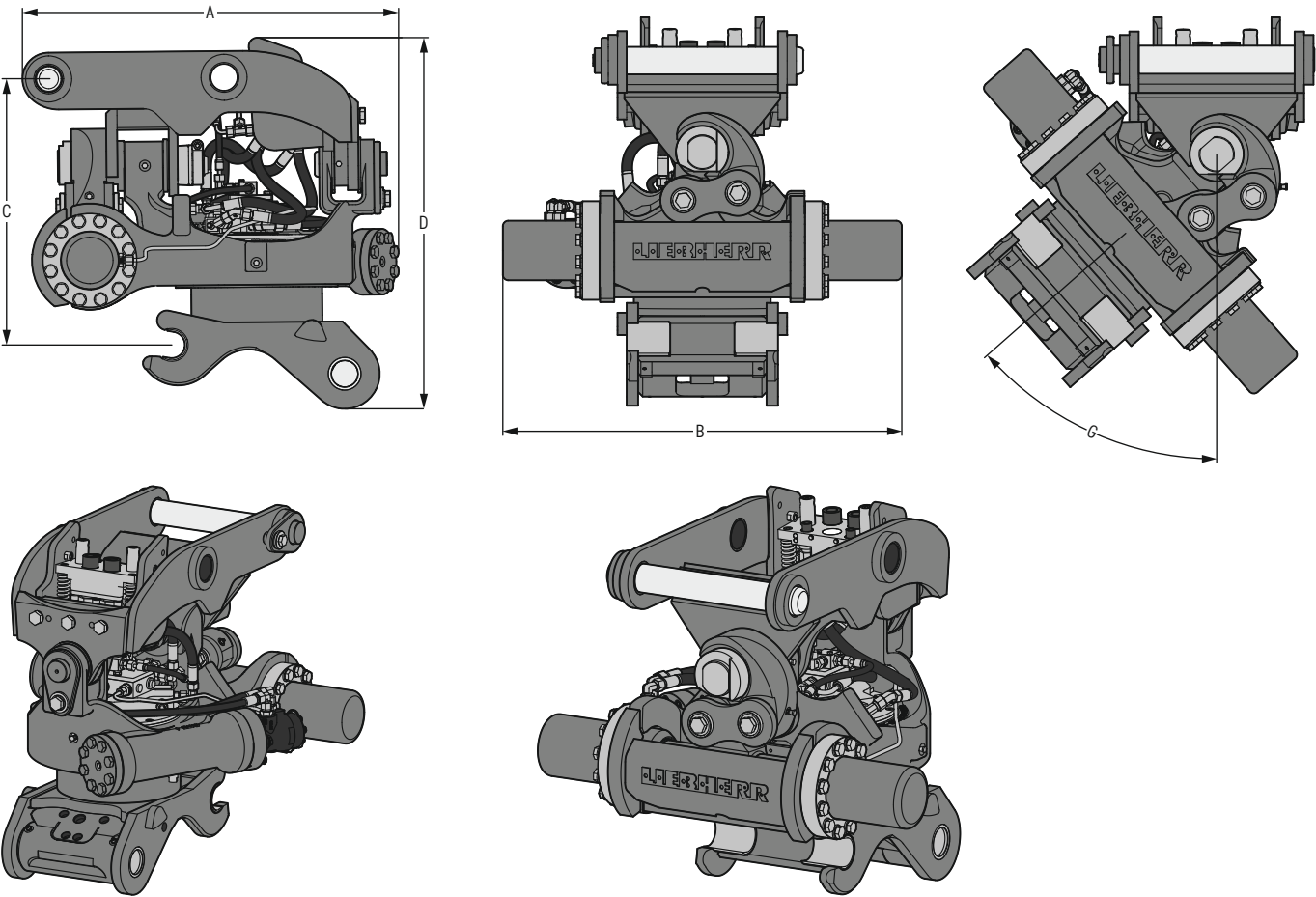
PG SWA 33 FEM III / PG SWA 48 FEM III

LIEBHERR

Anbauwerkzeuge



Schwenkrotator TR 20B



Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen		Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Mobilbagger Compact	A 913 Compact - A 918 Compact	Gewichtsklasse	ca. 14-18 t
Mobilbagger	A 914 - A 918	(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	
Raupenbagger Compact	R 914 Compact		
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M		

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

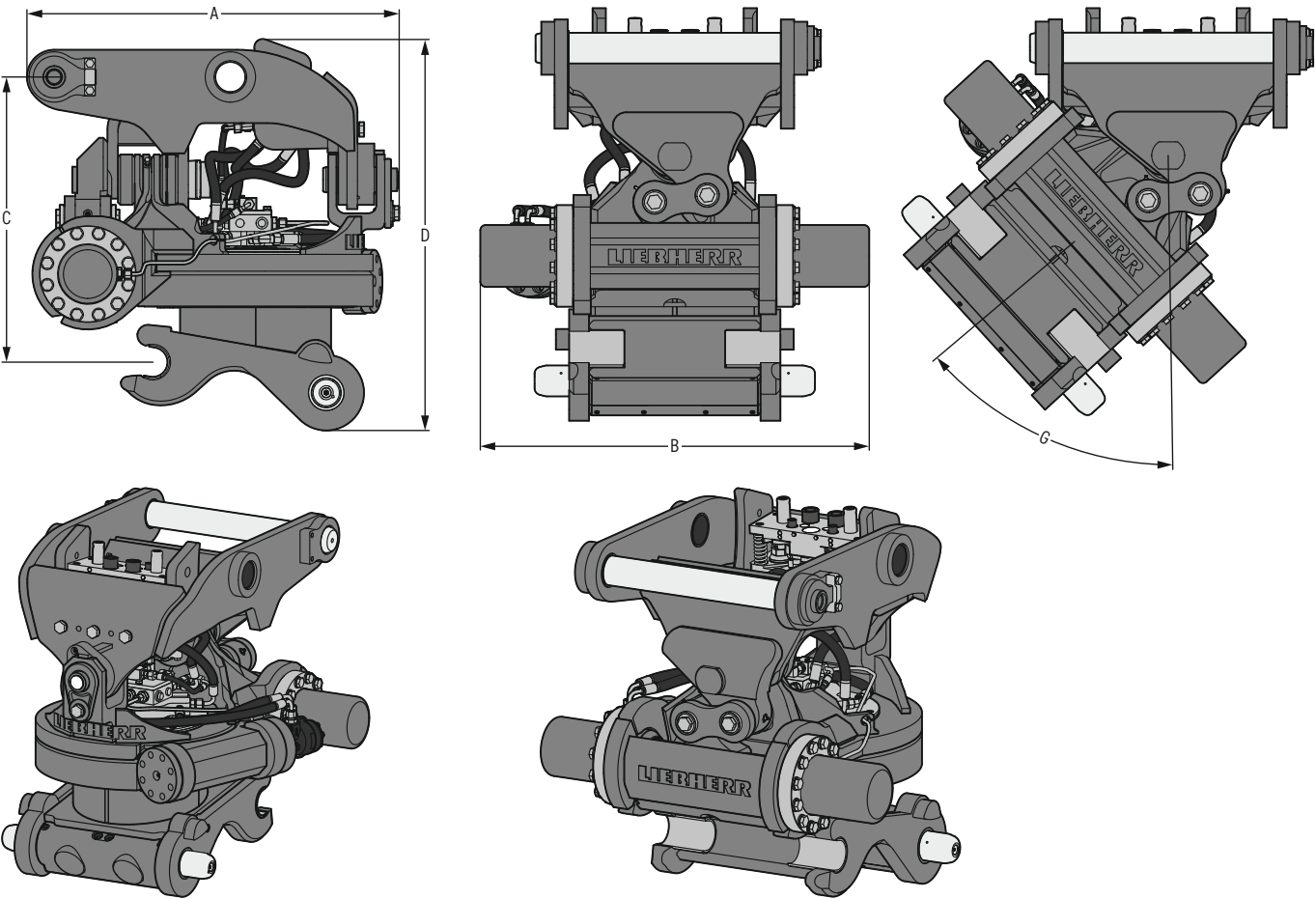
A	B	C	D	G	
Länge	Breite	Aufbauhöhe	Höhe	Schwenkwinkel	Gewicht
855 mm	870 mm	600 mm	845 mm	2 x 50°	641 kg

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

Technische Daten

Drehantrieb		Schwenkantrieb	
Hydraulikdruck max.	Durchflussmenge max.	Hydraulikdruck max.	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, RE 25 M

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 18–24 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

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

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

Technische Daten

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

Schwenkrotator Funktions- und Ausstattungsübersicht

Ausstattung Hydraulikbagger	Beschreibung	Bewegungsmöglichkeiten
- Mitteldruckkreis (Drehantrieb) - Liebherr-Schnellwechsler (mechanisch oder hydraulisch)	- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am mechanischen oder hydraulischen Liebherr-Schnellwechsler - Drehen und Schwenken umschaltbar	- Drehen oder Schwenken (Umschaltung über Wippschalter im Joystick)
- Mitteldruckkreis (Drehantrieb) - Hochdruckkreis (AHS) - Liebherr-Schnellwechsler (mechanisch oder hydraulisch)	- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am mechanischen oder hydraulischen Liebherr-Schnellwechsler - Drehen und Schwenken gleichzeitig	- Drehen und Schwenken gleichzeitig
- Mitteldruckkreis (Drehantrieb) - Hochdruckkreis (AHS) - LIKUFIX	- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau an LIKUFIX - Drehen und Schwenken gleichzeitig	- Drehen und Schwenken gleichzeitig¹⁾
- Mitteldruckkreis - Schnellwechsler weiterer Hersteller	- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am Schnellwechsler weiterer Hersteller (Universalaufnahme) - Universalaufnahme an Schwenkrotator-Unterseite - Drehen und Schwenken umschaltbar	- Drehen oder Schwenken (Umschaltung über Wippschalter im Joystick)
- Mitteldruckkreis - Hochdruckkreis - Schnellwechsler weiterer Hersteller (Rücksprache mit der Liebherr-Hydraulikbagger GmbH erforderlich)	- Schwenkrotator für stielseitigen Anbau am Schnellwechsler weiterer Hersteller (Universalaufnahme) - Universalaufnahme an Schwenkrotator-Unterseite - Drehen und Schwenken gleichzeitig	- Drehen und Schwenken gleichzeitig

¹⁾ 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

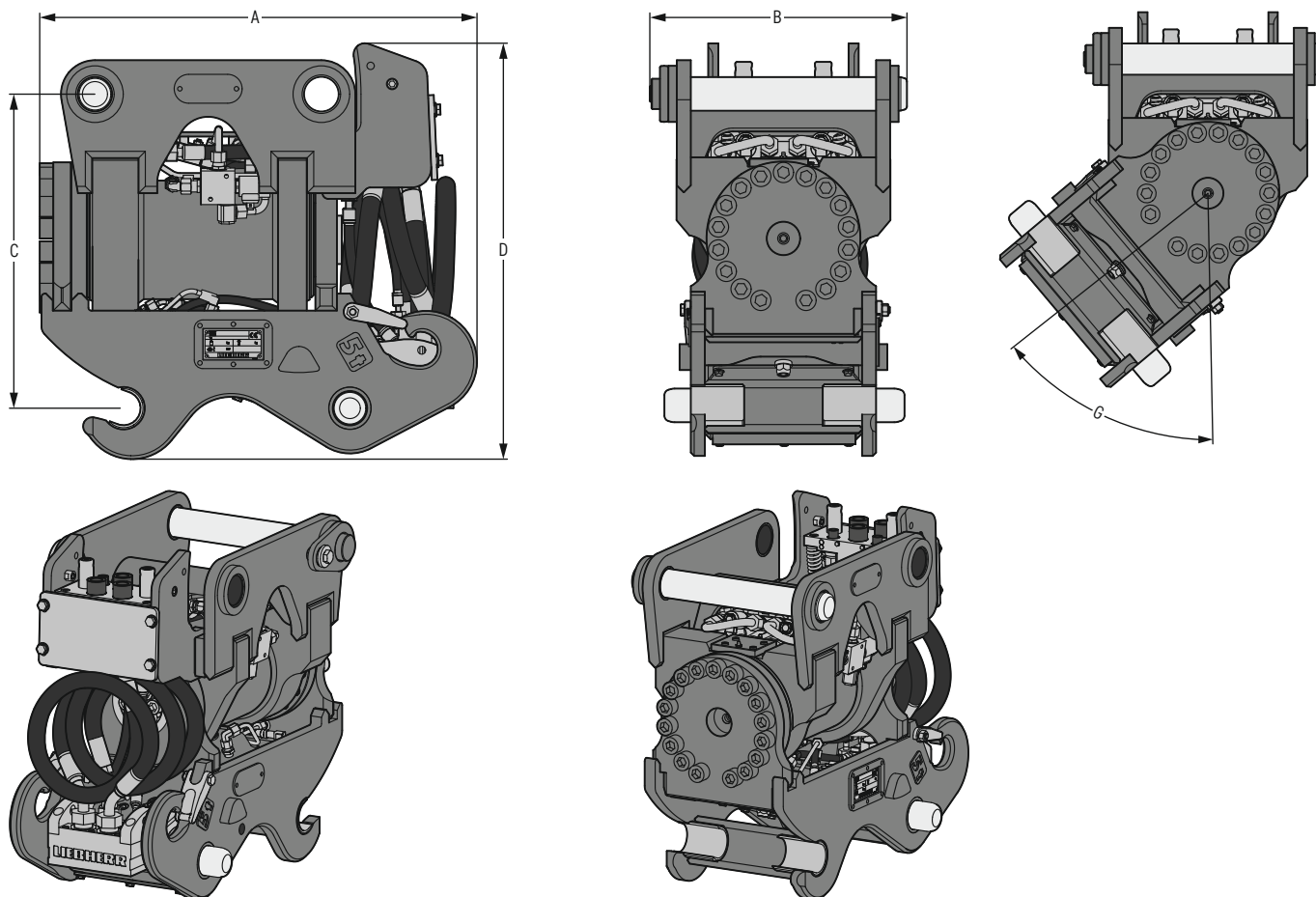


Bedieneinheit für zweiten Schnellwechselsadapter



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, RE 25 M

Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

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

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

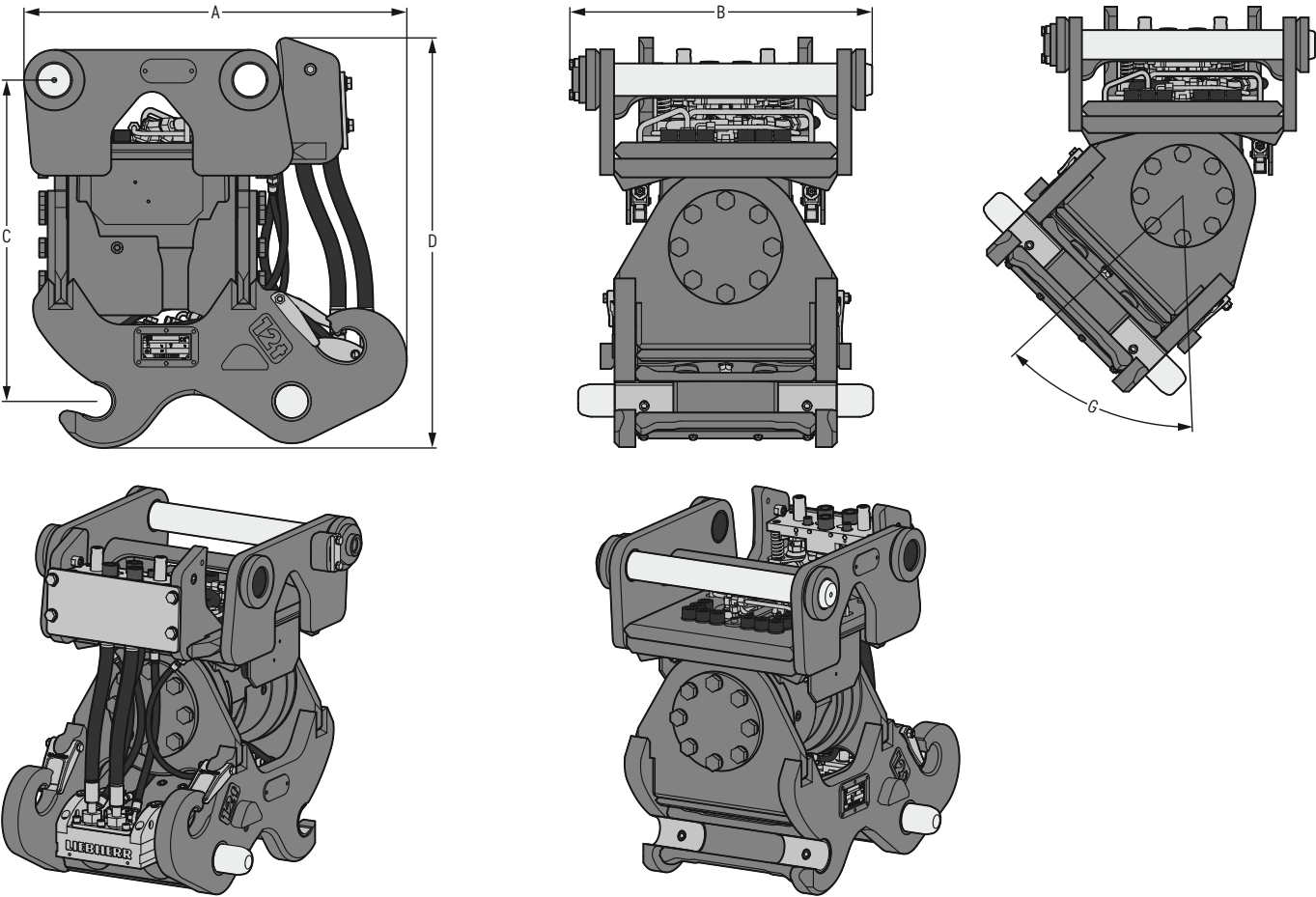
A	B	C	D	G	
Länge	Breite	Aufbauhöhe	Höhe	Schwenkwinkel	Gewicht
773 mm	458 mm	555 mm	735 mm	50°	410 kg

¹⁾ 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 (bei 207 bar)	40.725 Nm (bei 207 bar)	150 bar	224 bar (abgesichert durch Druckbegrenzungsventil)	ca. 14,5 cm ³ / Winkelgrad

Schwenkeinheit LiTiU 48



Maschinenzuordnung

Zuordnung Liebherr-Maschinen		Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Mobilbagger Compact	A 916 Compact - A 918 Compact	Gewichtsklasse	ca. 18-24 t
Mobilbagger	A 916 - A 924 Heavy Lift	(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	
Raupenbagger Compact	R 920 Compact - R 926 Compact		
Raupenbagger	R 918 - R 926		
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M		

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

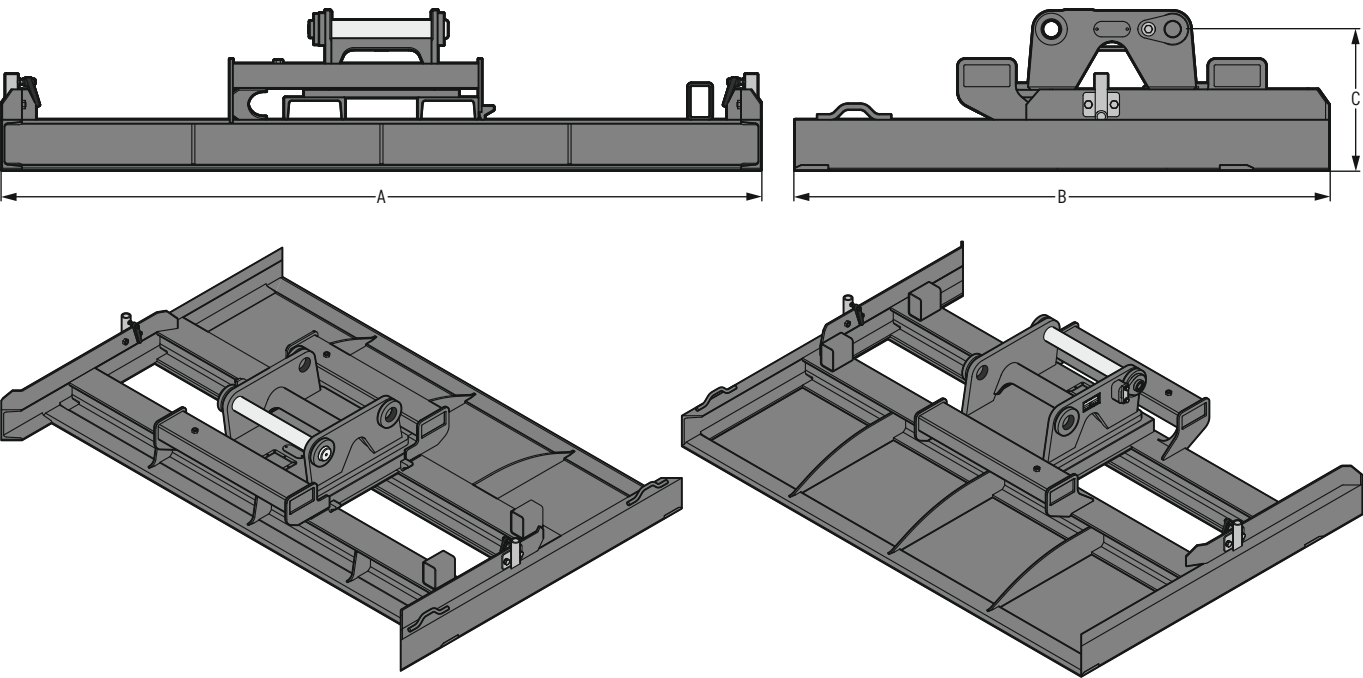
A	B	C	D	G	
Länge	Breite	Aufbauhöhe	Höhe	Schwenkwinkel	Gewicht
822 mm	650 mm	690 mm	881 mm	45°	740 kg

¹⁾ 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 (bei 150 bar)	30.000 Nm (bei 150 bar)	150 bar	180 bar (abgesichert durch Druckbegrenzungsventil)	25 cm³ / 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, RE 25 M

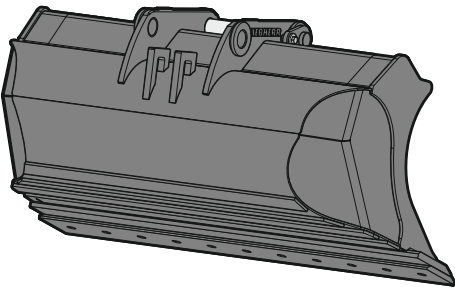
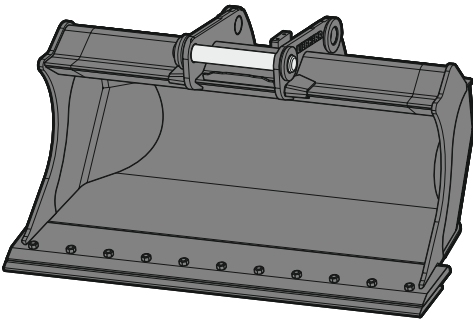
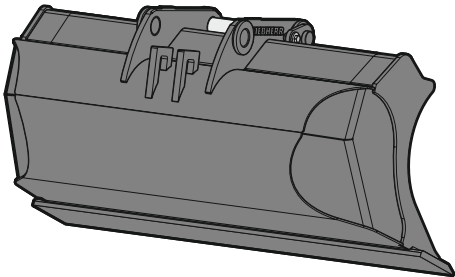
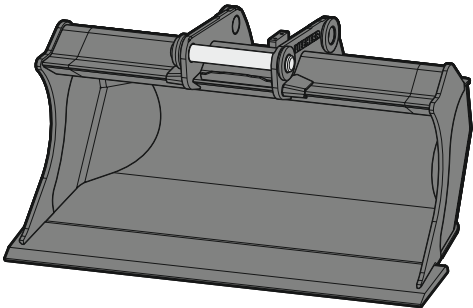
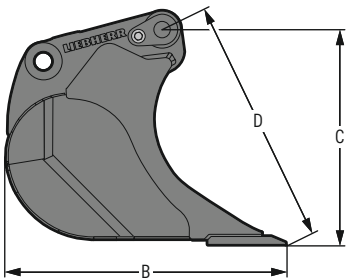
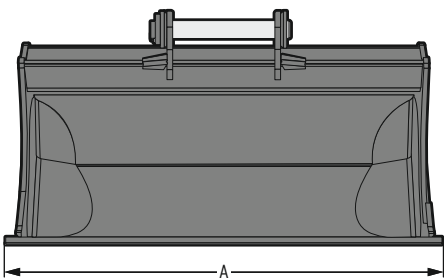
Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 18-22 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

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

¹⁾ 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

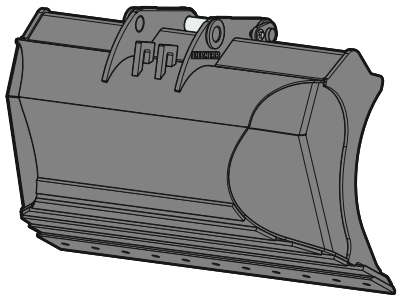
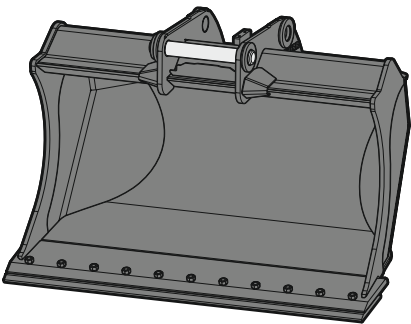
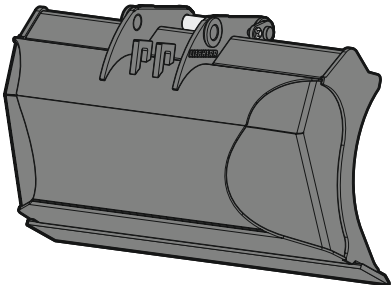
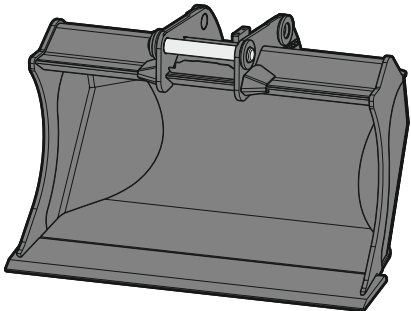
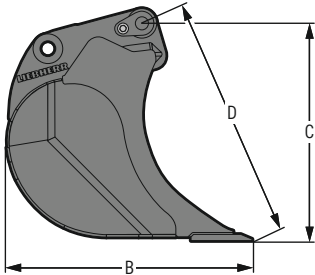
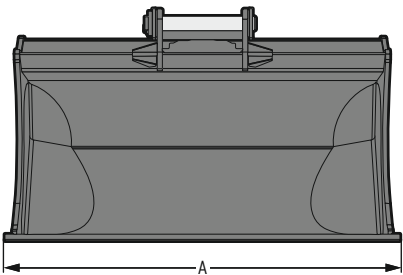
Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 8–15 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

Inhalt	A	B	C	D	Gewicht
m ³	Schnittbreite	Tiefe	Höhe	Einbolzpunkt zu Schneide	kg
0,40	mm	mm	mm	mm	280
0,50	1.400	904	699	800	310
	1.600	904	699	800	

¹⁾ 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, RE 25 M

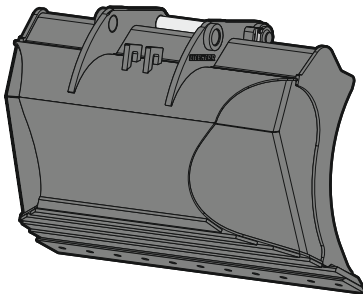
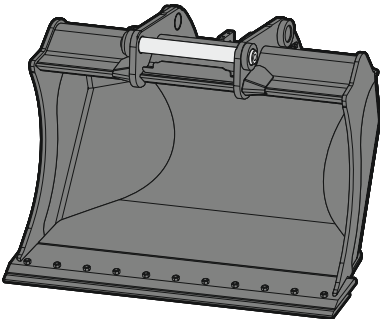
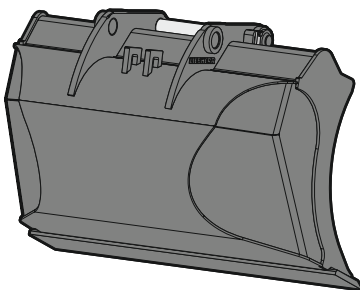
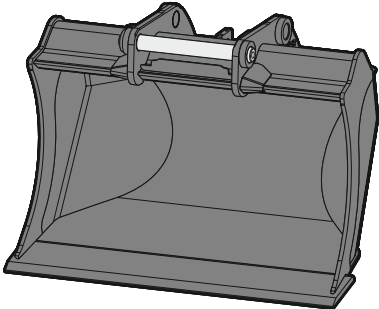
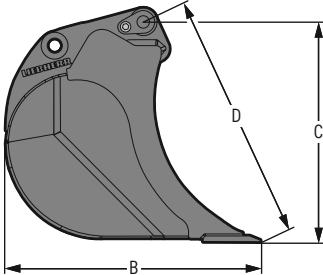
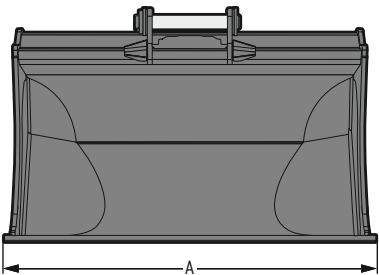
Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 15-20t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

Inhalt	A	B	C	D	Gewicht
m³	Schnittbreite	Tiefe	Höhe	Einbolzpunkt zu Schneide	kg
0,65	mm	mm	mm	mm	350
0,75	1.400	1.006	891	994	390
	1.600	1.006	891	994	

¹⁾ 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

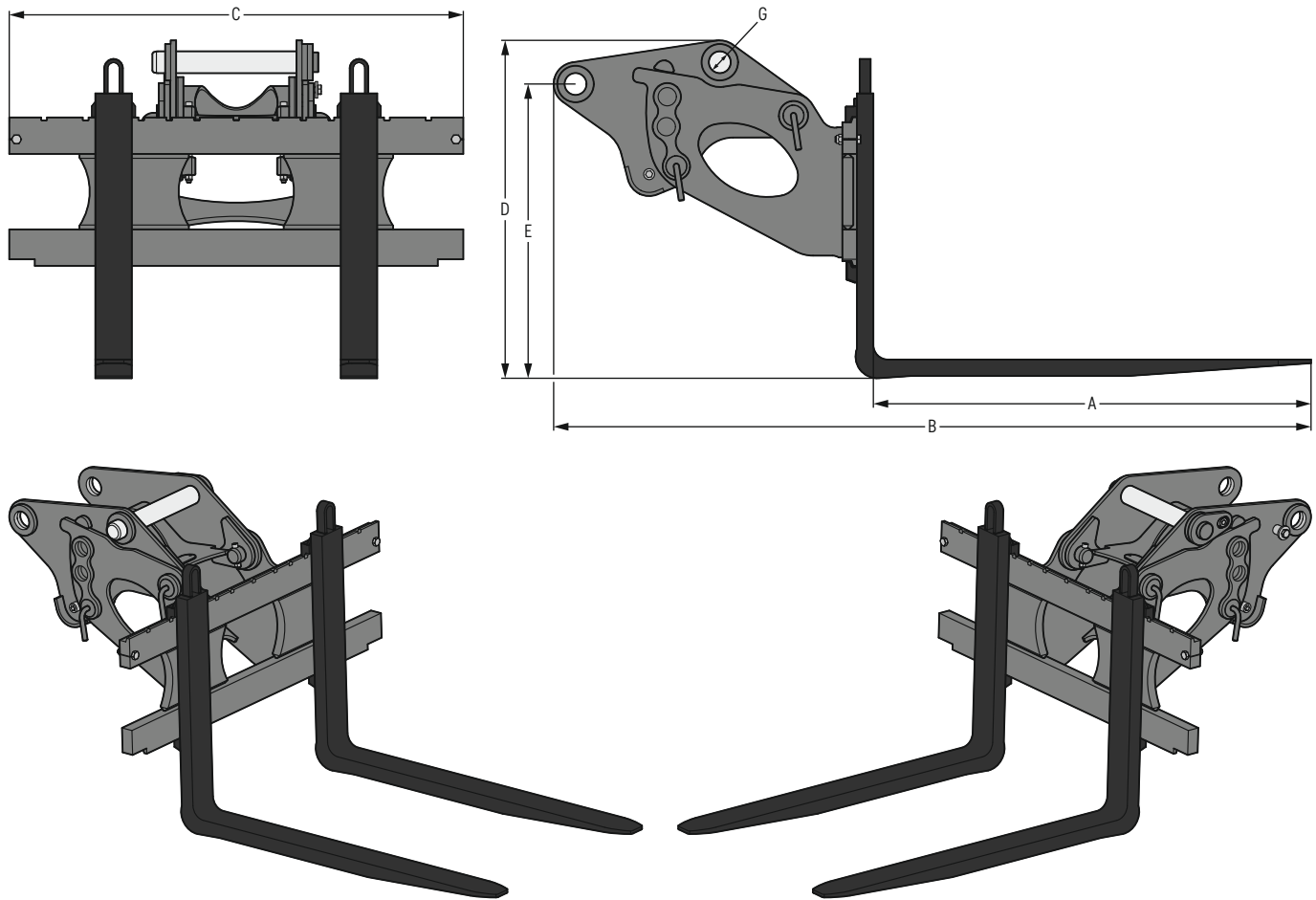
Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Gewichtsklasse	ca. 20-25 t
(genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	

Abmessungen¹⁾ / Gewichte¹⁾

Inhalt	A Schnittbreite	B Tiefe	C Höhe	D Einbolzpunkt zu Schneide	Gewicht
0,90 m³	1.600 mm	1.110 mm	959 mm	1.082 mm	470 kg

¹⁾ 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, RE 25 M

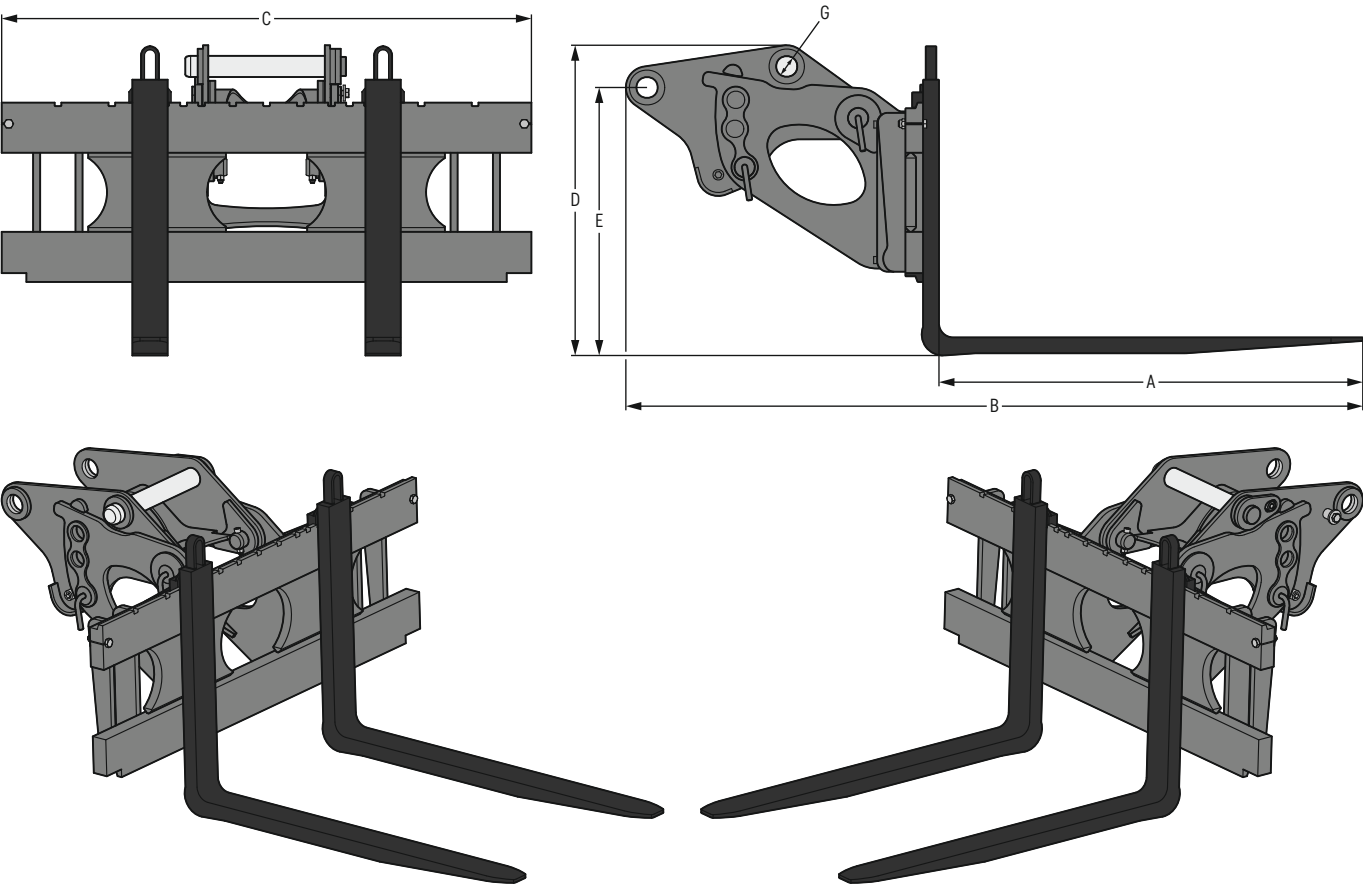
Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

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

Abmessungen / Gewichte

A	B	C	D	E	G		
Zinkenlänge	Länge	Breite	Höhe	Aufbauhöhe	Bolzendurchmesser	Traglast	Gewicht
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
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

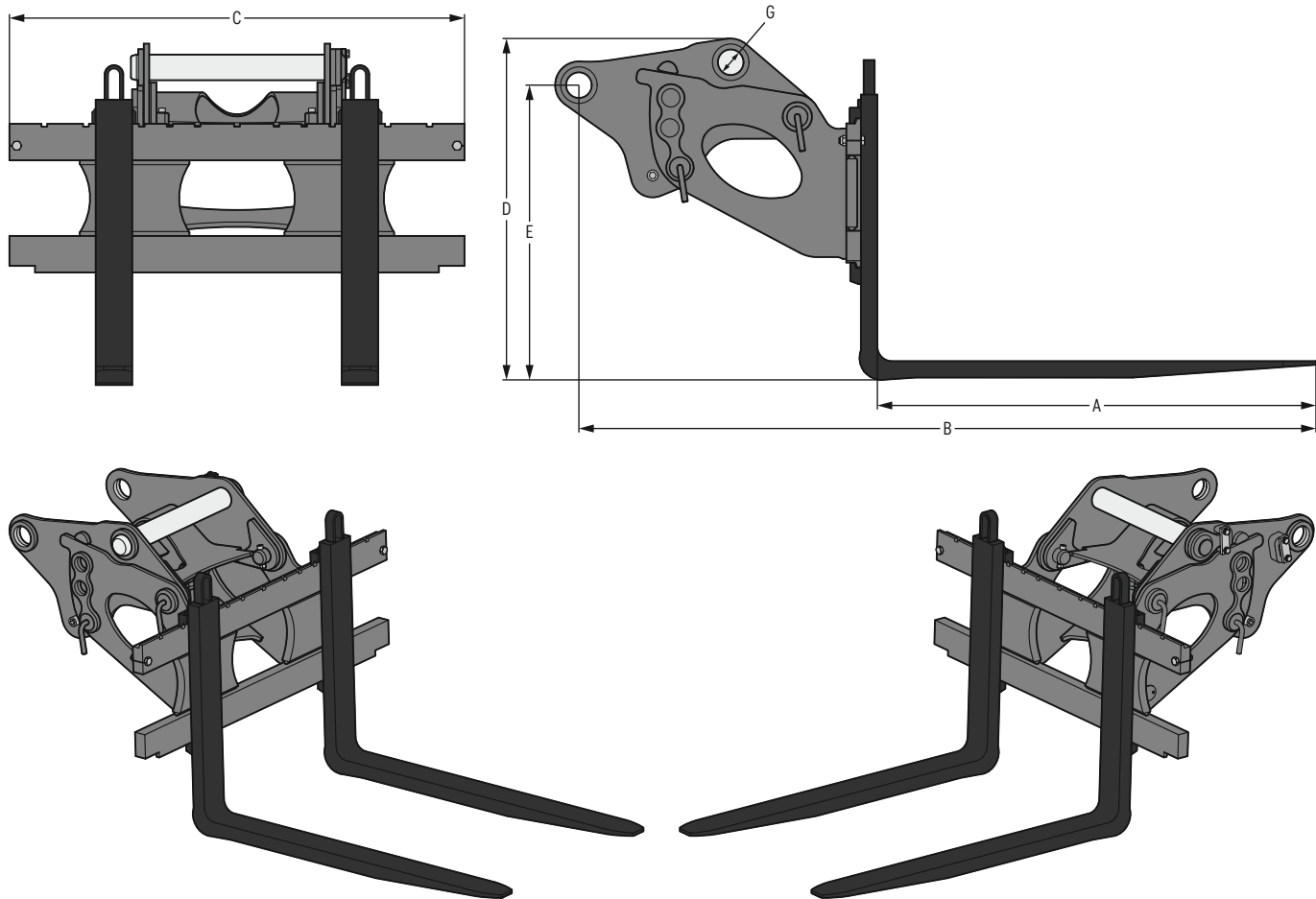
Zuordnung Liebherr-Maschinen	
Mobilbagger Compact	A 913 Compact - A 918 Compact
Mobilbagger	A 914 - A 920
Raupenbagger Compact	R 914 Compact, R 920 Compact
Raupenbagger	R 918
Zweiwegebagger	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

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

Abmessungen / Gewichte

A	B	C	D	E	G		
Zinkenlänge	Länge	Breite	Höhe	Aufbauhöhe	Bolzendurchmesser	Traglast	Gewicht
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	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, RE 25 M

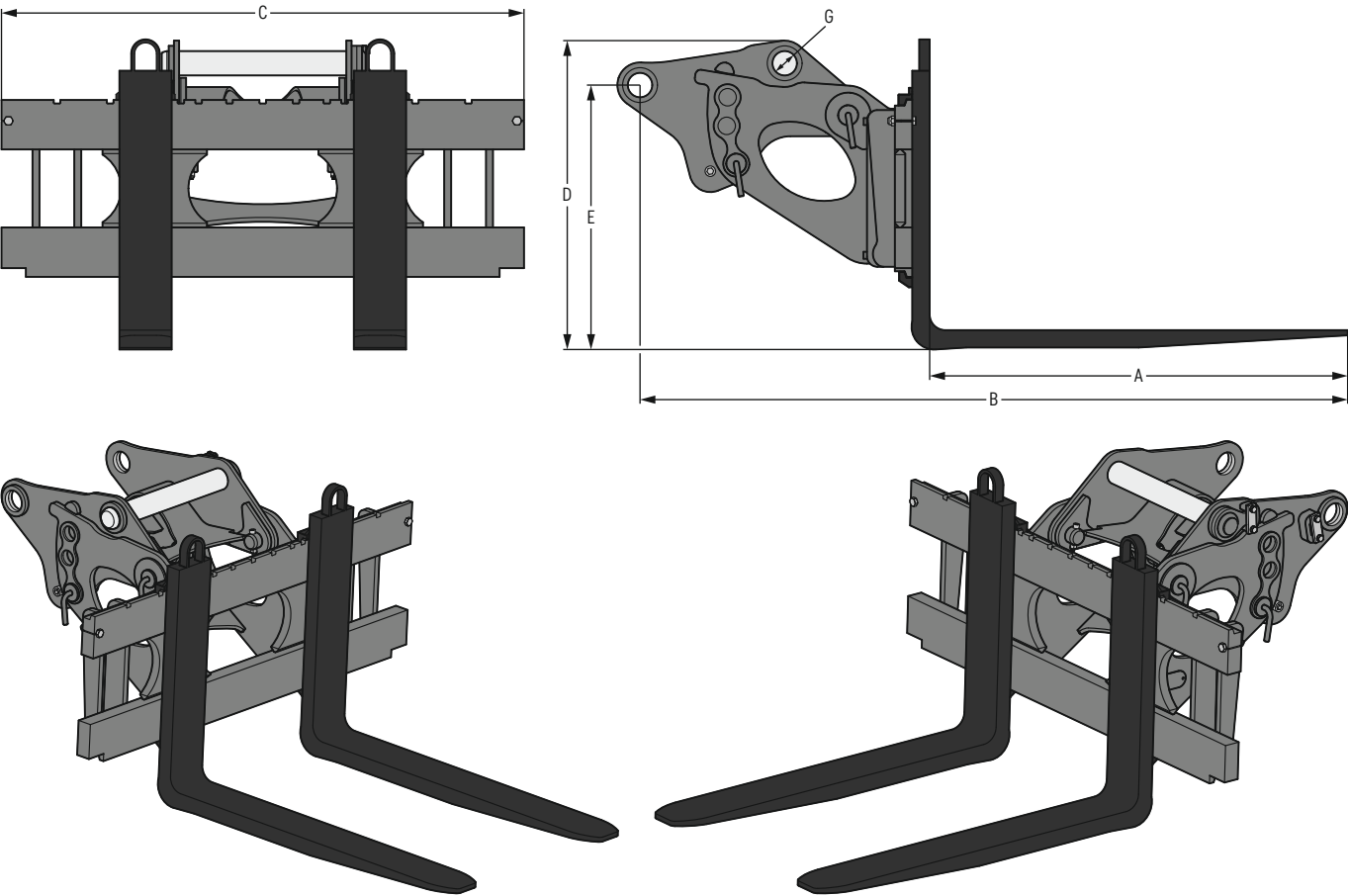
Zuordnung weitere Maschinenfabrikate

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

Abmessungen / Gewichte

A	B	C	D	E	G		
Zinkenlänge	Länge	Breite	Höhe	Aufbauhöhe	Bolzendurchmesser	Traglast	Gewicht
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
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		Zuordnung weitere Maschinenfabrikate	
Mobilbagger Compact	A 918 Compact	Gewichtsklasse (genaue Zuordnung siehe Betriebsanleitung)	ca. 18-38 t
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, RE 25 M		

Abmessungen / Gewichte

A	B	C	D	E	G	Traglast	Gewicht
Zinkenlänge	Länge	Breite	Höhe	Aufbauhöhe	Bolzendurchmesser	kg	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1.200	2.032	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 ¹⁾²⁾	LiTiU 48 ¹⁾²⁾	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) ³⁾	+	+										
Ablagevorrichtung					+							
Vorrichtung Höhenbegrenzung					+							
HD-Version						+	+	+				
Unterschraubmesser						+	+	+				

¹⁾ maschinenseitig ist immer eine 14-polige Signalkontaktleiste erforderlich; Umschaltung erfolgt zwischen Schwenken der LiTiU und dem Greiferdrehenkreis für das Werkzeug

²⁾ maschinenseitig ist immer die Bedieneinheit für zweiten Schnellwechsler erforderlich

³⁾ Schwenksensor nicht im Lieferumfang enthalten

● = Standard, + = Option

Die Firmengruppe Liebherr



Global und unabhängig: Erfolgreich seit über 75 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 Technologiesgeschichte 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 Erdbewegung, Materialumschlag, Spezialtiefbau, Mining, Mobil- und Raupenkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Verzahn-technik 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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

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