

# Benne

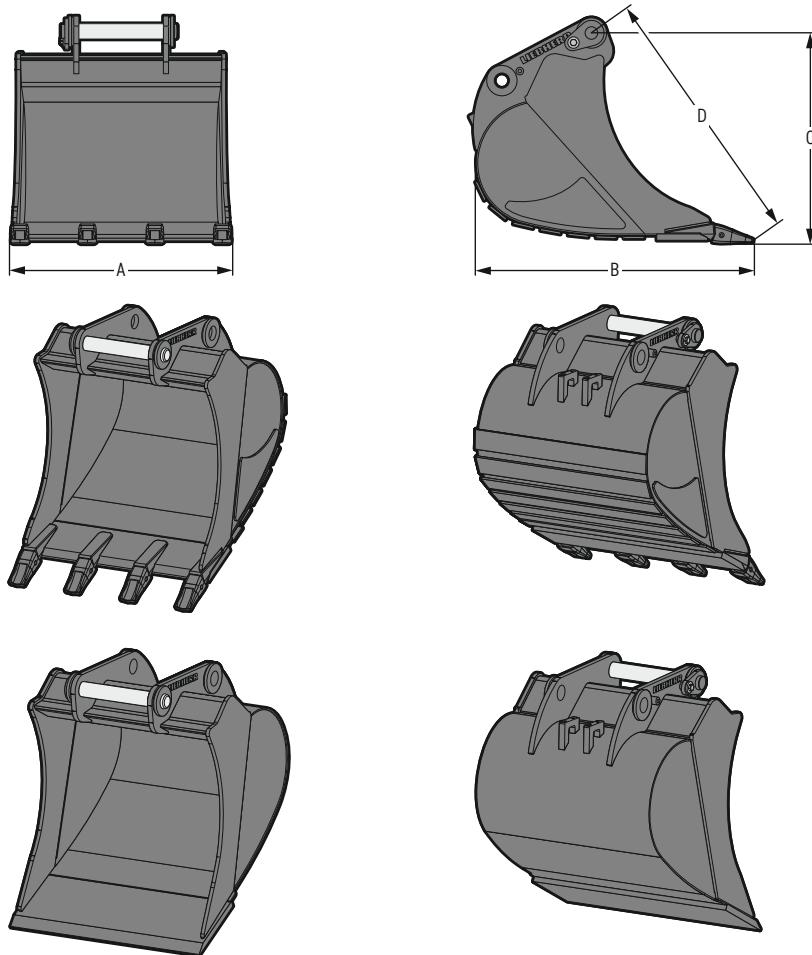
Benne rovesce	0,15-6,80 m <sup>3</sup>
Benne 2-in-1	0,15-2,00 m <sup>3</sup>
Benne universali	0,40-1,00 m <sup>3</sup>
Benne pulizia fossi	0,17-2,90 m <sup>3</sup>
Benne livellatrici	0,40-0,90 m <sup>3</sup>
Benne orientabili	0,40-2,00 m <sup>3</sup>

## LIEBHERR

### Attrezzature



# Benna rovescia TL 01



## Configurazione della macchina

**Gamma delle macchine Liebherr**  
Escavatore gommato Compact

| A 909 Compact - A 912 Compact

**Gamma di altre marche di macchine**  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 10-12t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

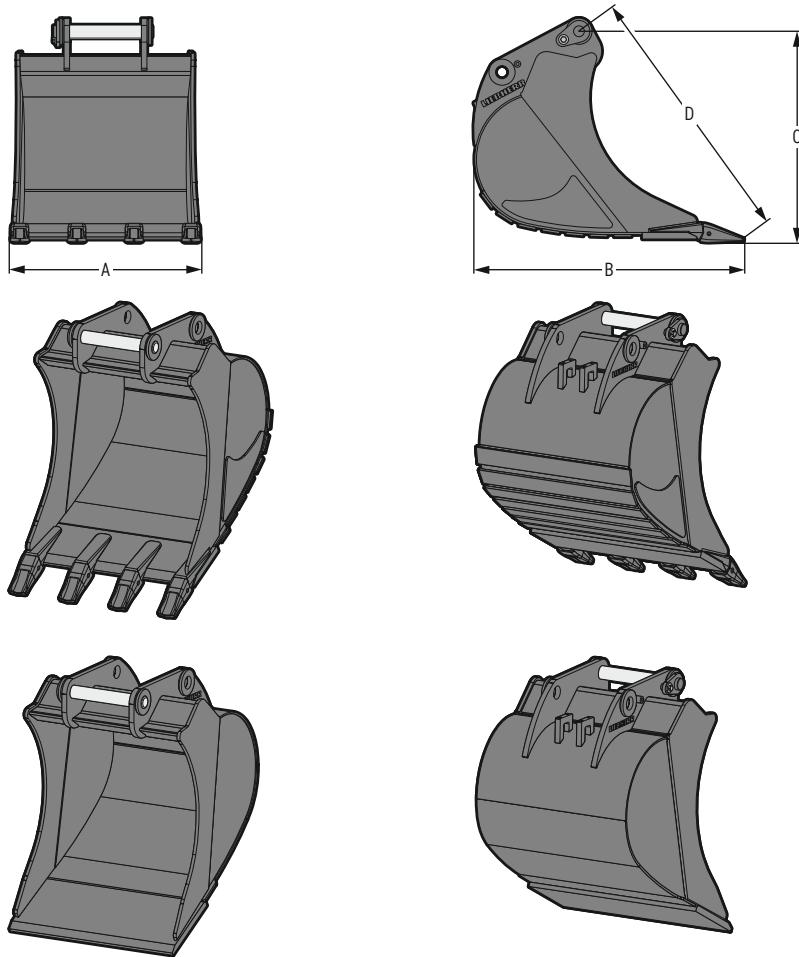
	mm	300 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	450	550	650	750	850	950
Larghezza di taglio	mm	300 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	450	550	650	750	850	950
Capacità	m <sup>3</sup>	0,15 <sup>3)</sup>	0,20 <sup>3)</sup>	0,17	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44
Peso	kg	160	185	165	195	210	230	245	260
Denti		2	3	3	3	4	4	4	4
A Larghezza totale	mm	300	400	460	560	660	760	860	960
B Profondità con dente	mm	1.215	1.215	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095
B Profondità con lama	mm	1.133	1.133	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013
C Altezza con dente	mm	974	974	830	830	830	830	830	830
C Altezza con lama	mm	957	957	818	818	818	818	818	818
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.272	1.272	1.037	1.037	1.037	1.037	1.037	1.037
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.218	1.218	991	991	991	991	991	991

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 33 e denti UNI-25-2C

<sup>2)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 33

<sup>3)</sup> capacità ridotta con attacco diretto

# Benna rovescia TL 02



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact

A 913 Compact - A 916 Compact  
A 914  
R 914 Compact

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 13-15 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	300 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	550	650	850	1.050	1.250
Capacità	m <sup>3</sup>	0,17 <sup>4)</sup>	0,24 <sup>4)</sup>	0,32 <sup>4)</sup>	0,29	0,36	0,50	0,65	0,80
Peso	kg	225	245	250	260	285	335	380	430
Denti		2	2	3	3	3	4	4	5
A Larghezza totale	mm	300	400	510	560	660	860	1.060	1.260
B Profondità con dente	mm	1.383	1.383	1.235	1.235	1.235	1.235	1.235	1.235
B Profondità con lama	mm	1.269	1.269	1.119	1.119	1.119	1.119	1.119	1.119
C Altezza con dente	mm	1.030	1.030	969	969	969	969	969	969
C Altezza con lama	mm	1.016	1.016	954	954	954	954	954	954
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.356	1.356	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.285	1.285	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149

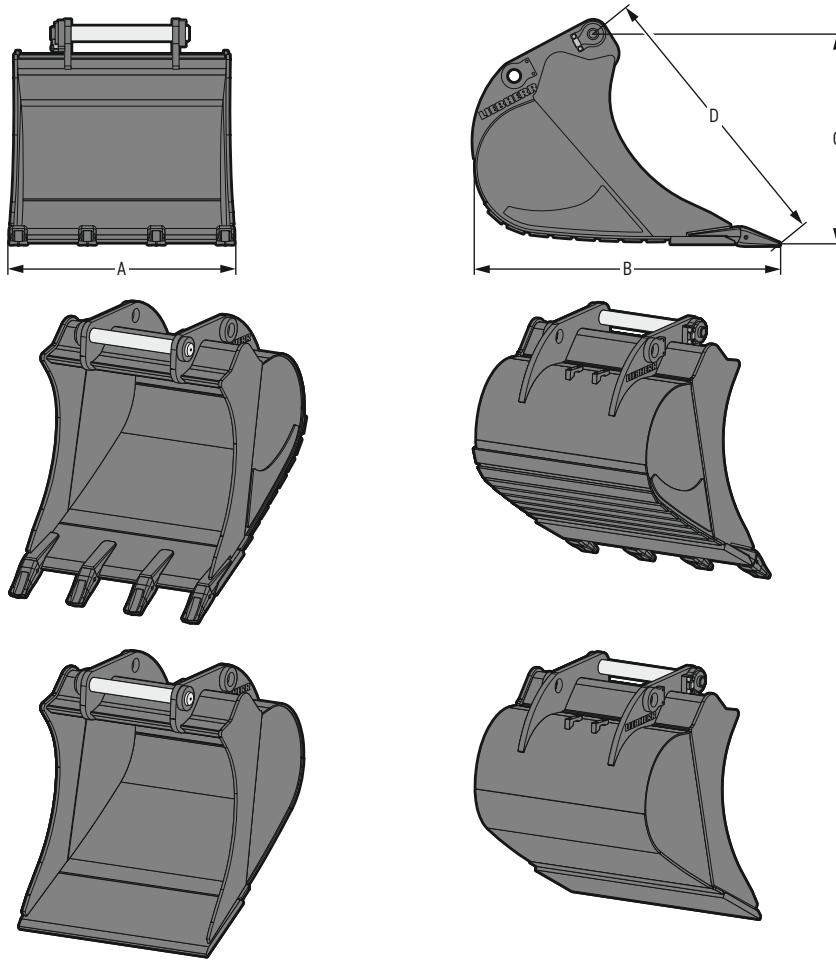
<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 33 e denti UNI-35-3C

<sup>2)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 33

<sup>3)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 48

<sup>4)</sup> capacità ridotta con attacco diretto

# Benna rovescia TL 03



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore rail

A 918 Compact

A 916 - A 918

R 920 Compact

A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 16-19 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	300 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	650	750	850	1.050	1.250
Capacità	m <sup>3</sup>	0,17 <sup>4)</sup>	0,24 <sup>4)</sup>	0,32	0,42	0,50	0,60	0,80	0,95
Peso	kg	270	290	295	375	395	435	510	555
Denti		2	2	3	3	3	4	4	5
A Larghezza totale	mm	300	400	510	660	760	860	1.060	1.260
B Profondità con dente	mm	1.383	1.383	1.433	1.433	1.433	1.433	1.433	1.433
B Profondità con lama	mm	1.269	1.269	1.319	1.319	1.319	1.319	1.319	1.319
C Altezza con dente	mm	1.030	1.030	996	996	996	996	996	996
C Altezza con lama	mm	1.016	1.016	983	983	983	983	983	983
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.356	1.356	1.321	1.321	1.321	1.321	1.321	1.321
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.285	1.285	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245

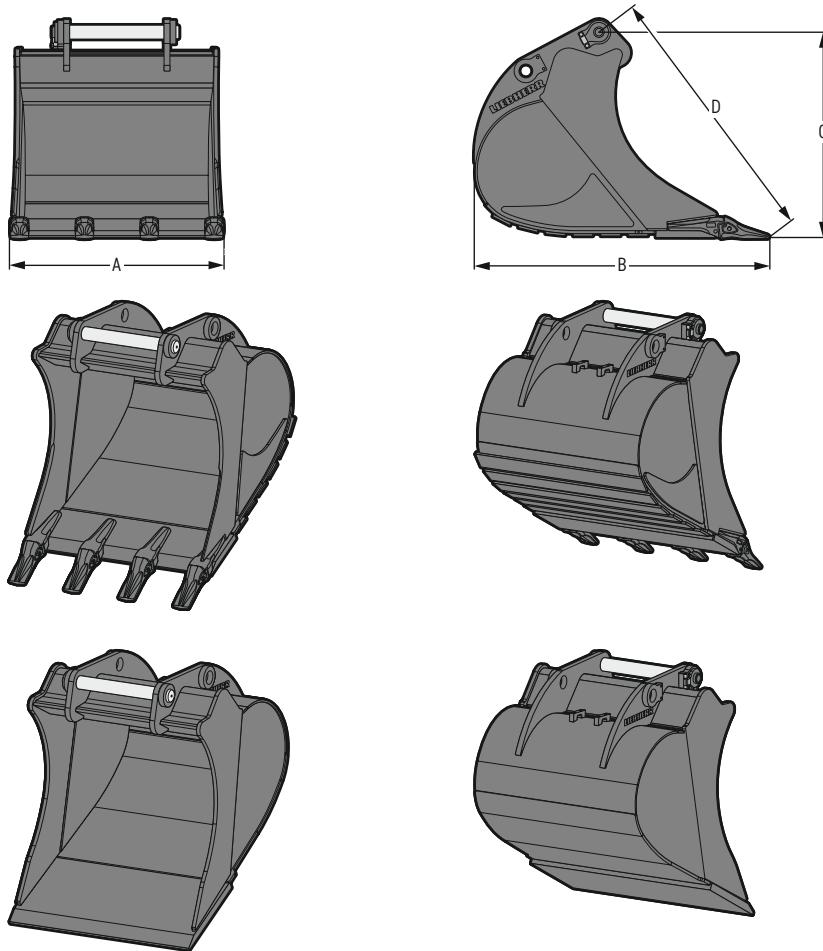
<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e denti UNI-35-3C

<sup>2)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 33

<sup>3)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 48

<sup>4)</sup> capacità ridotta con attacco diretto

# Benna rovescia TL 04-01



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

A 920  
R 926 Compact  
R 918 - R 922

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

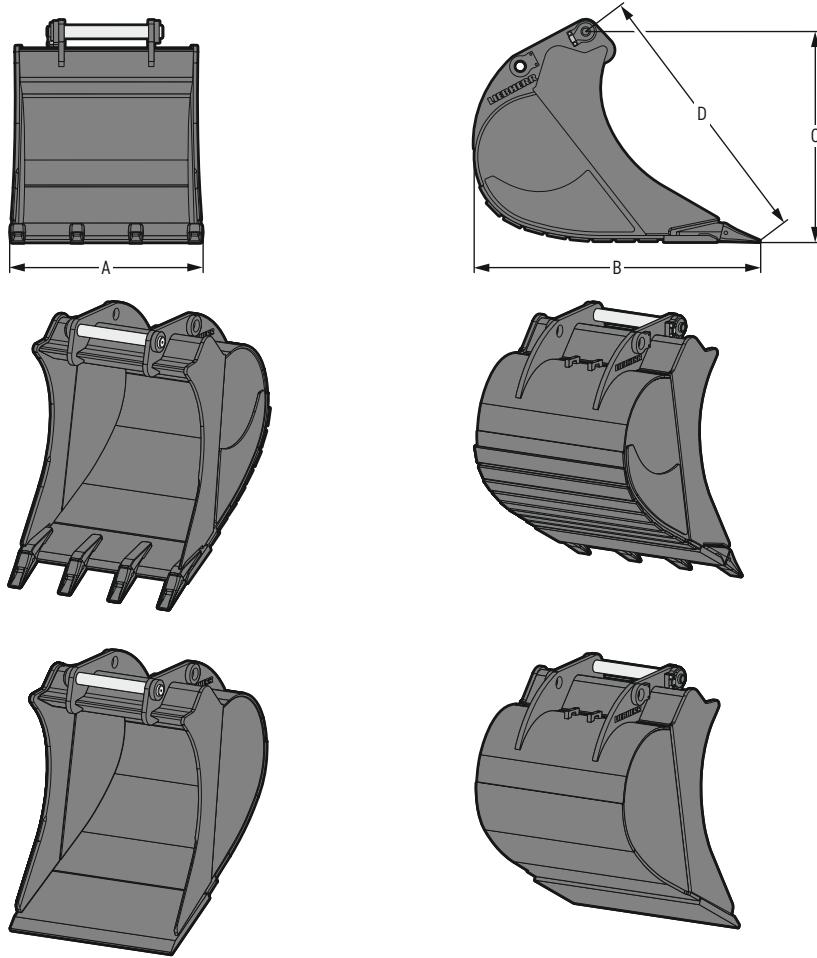
ca. 18-21t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	650	850	1.050	1.250	1.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,60	0,80	1,00	1,15
Peso	kg	520	560	640	740	795
Denti		3	3	4	5	5
A Larghezza totale	mm	680	880	1.080	1.280	1.430
B Profondità con dente	mm	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493
B Profondità con lama	mm	1.446	1.446	1.446	1.446	1.446
C Altezza con dente	mm	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049
C Altezza con lama	mm	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.354	1.354	1.354	1.354	1.354
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.407	1.407	1.407	1.407	1.407

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e denti Z 35 C

# Benna rovescia TL 04-02



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

A 924 - A 924 Heavy Lift  
R 936 Compact  
R 922 - R 928

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

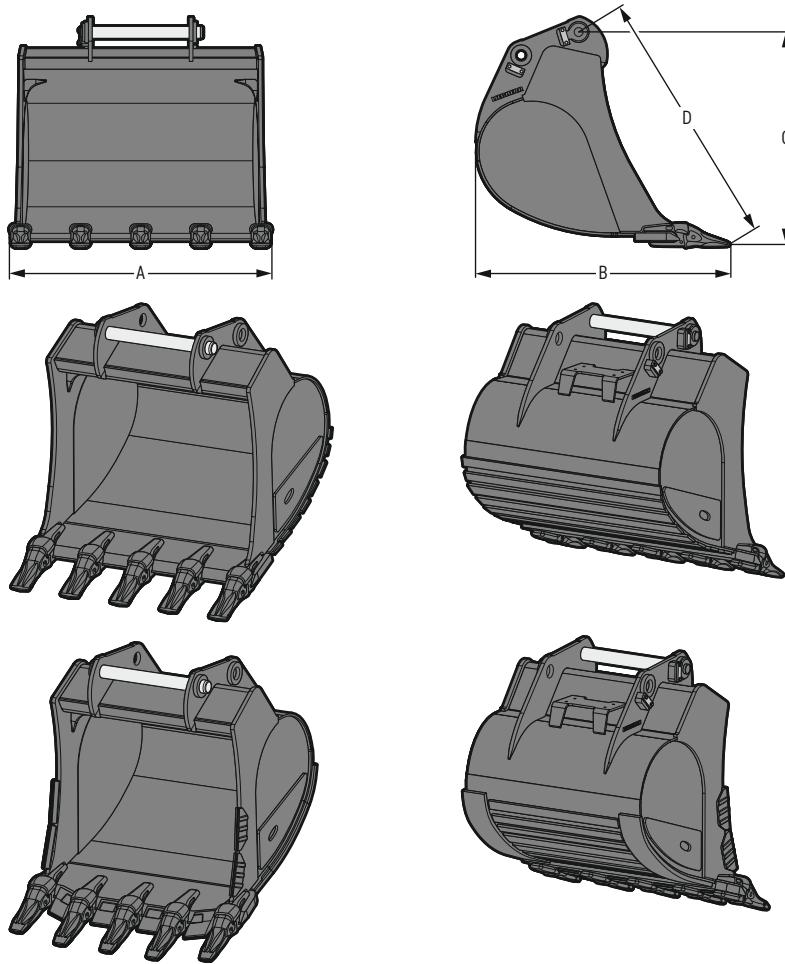
ca. 19-28 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	650	850	1.050	1.250	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,75	0,95	1,15	1,35	1,45	1,55	1,85	2,00
Peso	kg	545	630	720	815	875	890	945	1.090	1.133
Denti		3	3	4	5	5	5	5	6	6
A Larghezza totale	mm	680	880	1.080	1.280	1.430	1.530	1.630	1.730	1.830
B Profondità con dente	mm	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614	1.614
B Profondità con lama	mm	1.573	1.573	1.573	1.573	1.573	1.573	1.573	1.573	1.573
C Altezza con dente	mm	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193	1.193
C Altezza con lama	mm	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197	1.197
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543	1.543
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525	1.525

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e denti Z 40 C

# Benna rovescia TL 05



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

R 936 Compact  
R 930

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 28-35t

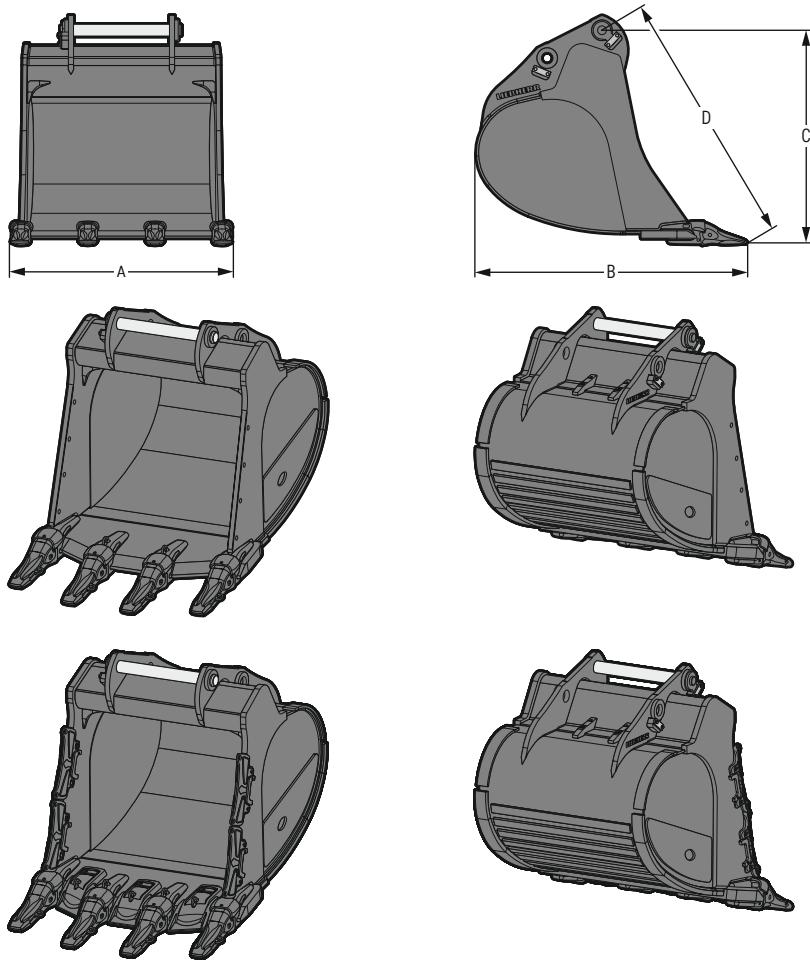
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	800 <sup>2)</sup>	1.050	1.250	1.400	1.550	1.650	1.750
Capacità	m <sup>3</sup>	0,70	1,00	1,25	1,45	1,60	1,75	2,15
Peso	kg	810	870	990	1.050	1.130	1.180	1.270
Denti		3	4	5	5	5	5	5
A Larghezza totale	mm	800	1.050	1.250	1.400	1.550	1.650	1.770
B Profondità con dente	mm	1.746	1.659	1.659	1.659	1.659	1.659	1.710
C Altezza con dente	mm	1.306	1.330	1.330	1.330	1.330	1.330	1.440
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.626	1.647	1.647	1.647	1.647	1.647	1.766

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 66 e denti Z 50 C

<sup>2)</sup> solo per montaggio in attacco rapido SWA 66

# Benna rovescia TL 06



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore cingolato

| R 934 - R 945

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 35-45t

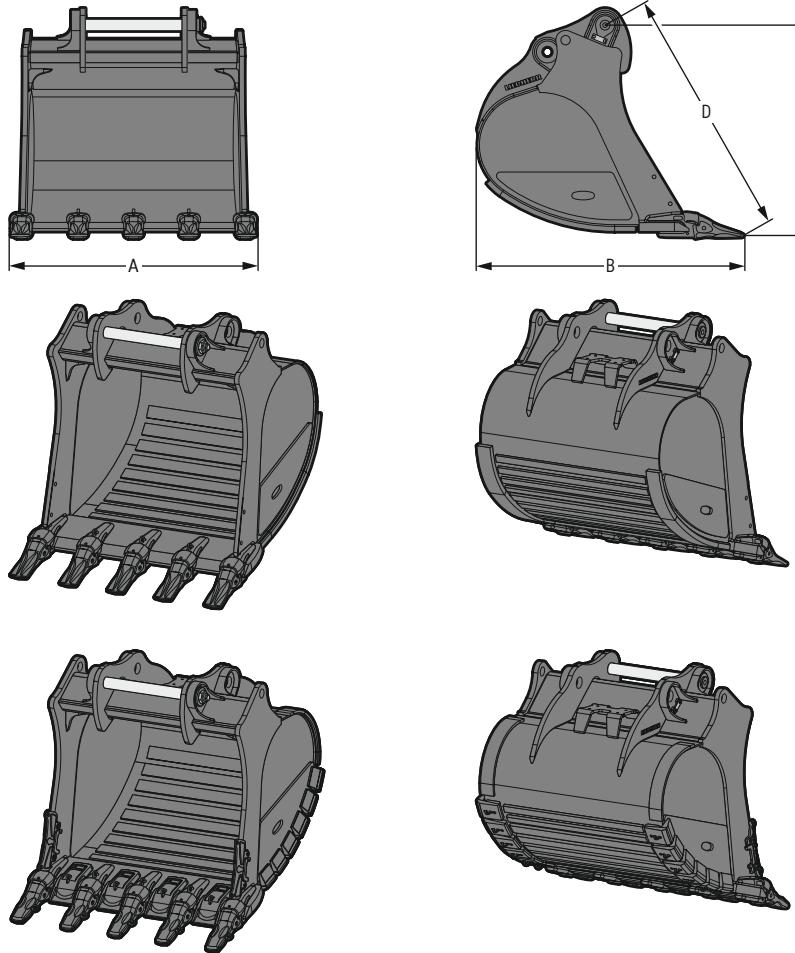
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.050 <sup>2)</sup>	1.200	1.350	1.500	1.600	1.600	1.650	1.800	1.800	1.850
Capacità	m <sup>3</sup>	1,00	1,25	1,50	1,75	1,90	2,15	2,00	2,50	2,75	3,00
Peso	kg	1.125	1.270	1.355	1.440	1.640	1.700	1.600	1.830	1.880	1.940
Denti		4	4	4	4	5	5	5	5	5	6
A Larghezza totale	mm	1.064	1.206	1.364	1.514	1.626	1.626	1.664	1.816	1.816	1.853
B Profondità con dente	mm	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852	1.903	1.852	1.903	1.993	1.993
C Altezza con dente	mm	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453	1.559	1.453	1.559	1.652	1.652
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.759	1.759	1.759	1.759	1.759	1.874	1.759	1.874	1.974	1.974

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio in attacco rapido SWA 66 e denti Z 50 C

<sup>2)</sup> solo per montaggio in attacco rapido SWA 66

# Benna rovescia TL 07



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore cingolato

| R 956 - R 960 SME

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

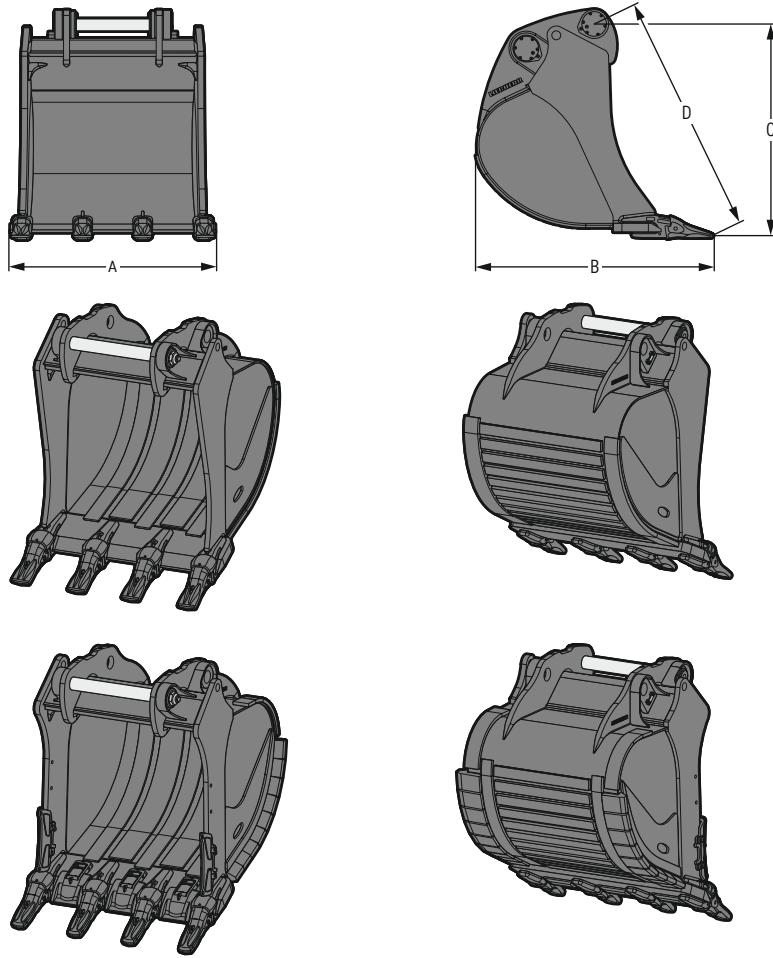
ca. 50-60t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.350	1.550	1.750	1.950	1.950	2.100
Capacità	m <sup>3</sup>	1,65	2,00	2,35	2,70	3,00	3,30
Peso	kg	2.200	2.360	2.510	2.770	2.840	2.940
Denti		3	4	4	5	5	5
A Larghezza totale	mm	1.360	1.560	1.762	1.954	1.954	2.110
B Profondità con dente	mm	2.033	2.034	2.034	2.034	2.104	2.130
C Altezza con dente	mm	1.601	1.618	1.618	1.618	1.693	1.684
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.959	1.979	1.979	1.979	2.094	2.059

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard con montaggio rapido SWA 77 e denti Z 70 C

# Benna rovescia TL 08



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore cingolato

| R 972 - R 978 SME

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

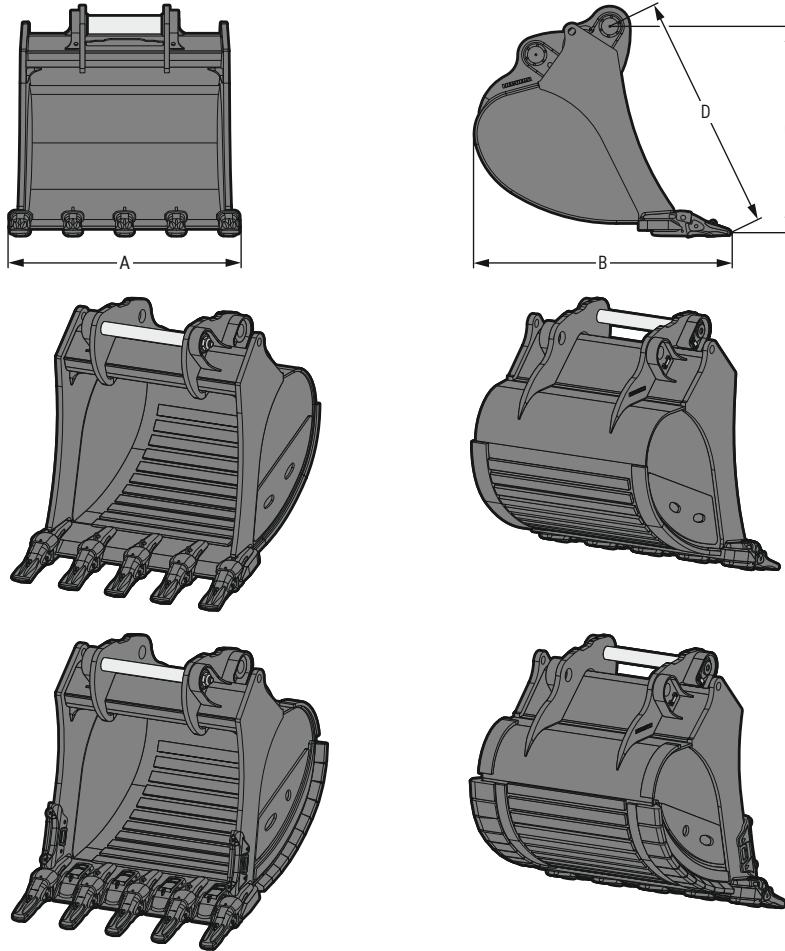
ca. 60-80t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.400	1.700	1.950	2.150	1.950	2.150	2.250	2.450
Capacità	m <sup>3</sup>	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
Peso	kg	2.465	2.820	3.100	3.320	3.560	3.780	3.935	4.190
Denti		3	4	5	5	5	5	5	6
A Larghezza totale	mm	1.403	1.703	1.943	2.143	1.943	2.143	2.283	2.458
B Profondità con dente	mm	1.963	1.963	1.963	1.963	2.284	2.284	2.284	2.284
C Altezza con dente	mm	1.762	1.762	1.762	1.762	1.952	1.952	1.952	1.952
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.242	2.242	2.242	2.242

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard in attacco diretto, lama dritta e denti Z 70 C

# Benna rovescia TL 09



## Configurazione della macchina

### **Gamma delle macchine Liebherr**

Escavatore cingolato

| R 992 - R 998 SME

### **Gamma di altre marche di macchine**

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 80-100 t

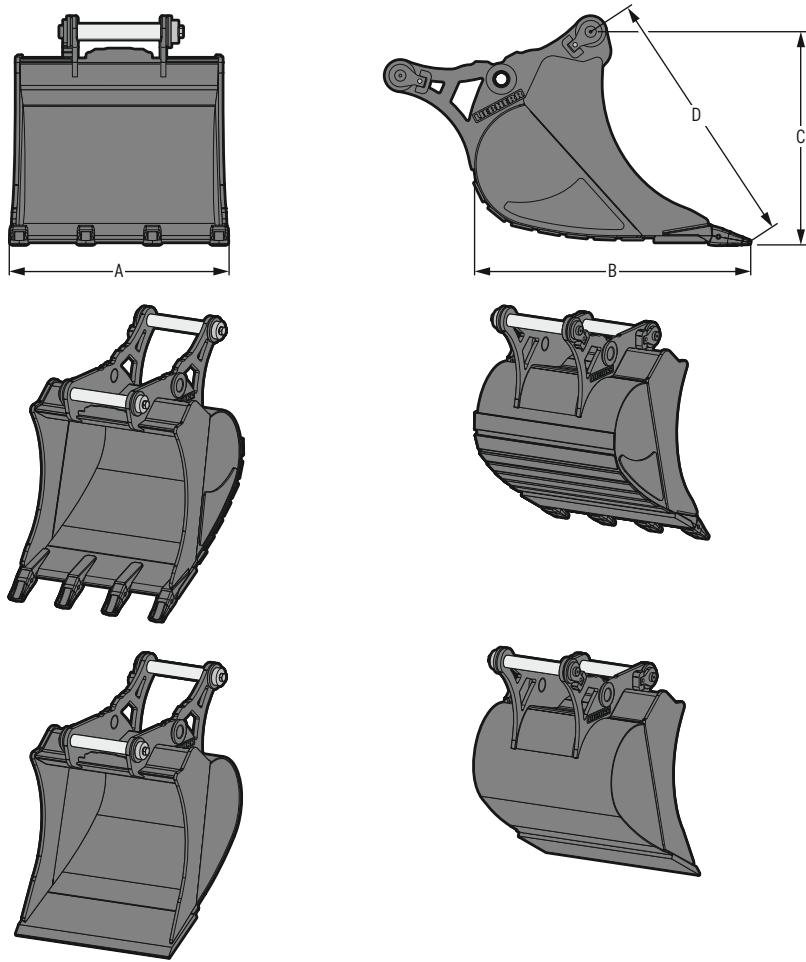
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.450	1.800	2.000	2.200	2.200	2.300	2.300	2.350 <sup>2)</sup>	2.500 <sup>2)</sup>
Capacità	m <sup>3</sup>	2,60	3,60	4,10	4,50	5,20	5,60	6,20	6,20	6,80
Peso	kg	3.750	4.350	4.700	5.100	5.300	5.550	5.800	6.320	6.600
Denti		3	4	4	5	5	5	5	5	5
A Larghezza totale	mm	1.440	1.740	1.980	2.180	2.180	2.320	2.320	2.351	2.516
B Profondità con dente	mm	2.443	2.443	2.443	2.443	2.580	2.580	2.694	2.827	2.827
C Altezza con dente	mm	1.994	1.994	1.994	1.994	2.083	2.083	2.177	2.192	2.192
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	2.320	2.320	2.320	2.320	2.413	2.413	2.512	2.594	2.594

<sup>1)</sup> riferite a una benna rovescia standard in attacco diretto, lama diritta, HD e denti Z 90 C

<sup>2)</sup> riferite a una benna rovescia standard in attacco diretto, lama diritta, HD e denti Z 100 C

# Benna 2-in-1 HTL 01



## Configurazione della macchina

**Gamma delle macchine Liebherr**  
Escavatore gommato Compact

| A 909 Compact - A 912 Compact

## Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 10-12t

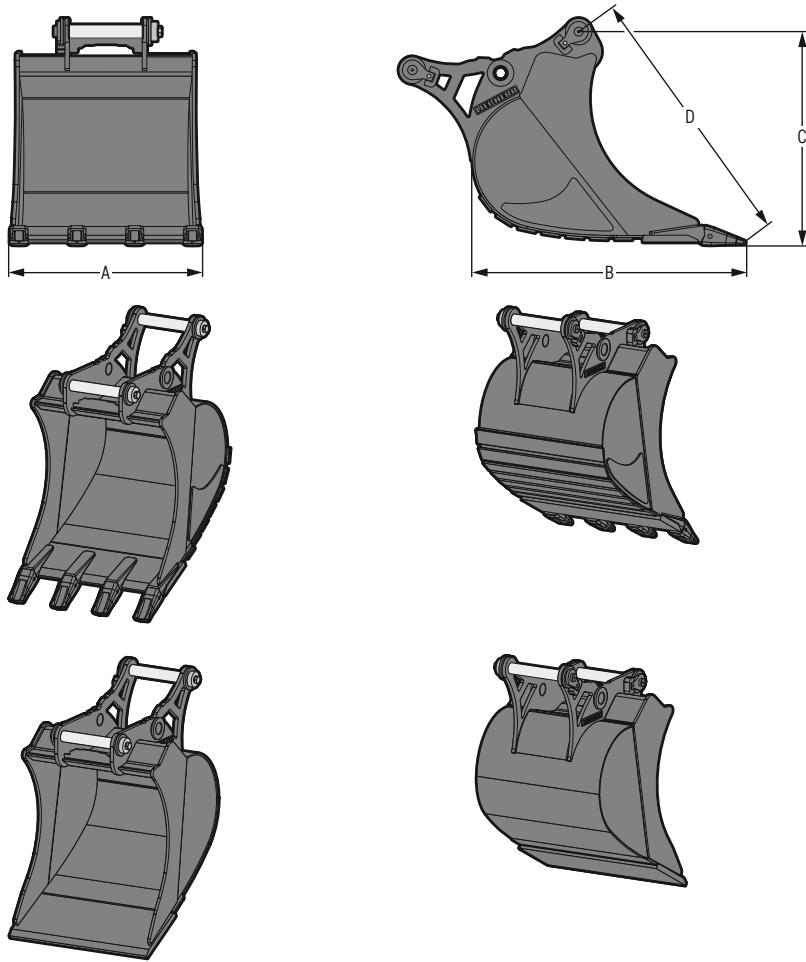
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	300 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	450	550	650	850	950
Capacità	m <sup>3</sup>	0,15	0,20	0,17	0,22	0,27	0,38	0,44
Peso	kg	221	234	210	237	252	288	303
Denti		2	3	3	3	4	4	4
A Larghezza totale	mm	300	400	460	560	660	860	960
B Profondità con dente	mm	1.211	1.211	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
B Profondità con lama	mm	1.133	1.133	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013
C Altezza con dente	mm	965	965	844	844	844	844	844
C Altezza con lama	mm	948	948	832	832	832	832	832
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.252	1.252	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.201	1.201	999	999	999	999	999

<sup>1)</sup> riferite a una benna 2-in-1 standard con montaggio in attacco rapido SWA 33 e denti UNI-25-2C

<sup>2)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 33

# Benna 2-in-1 HTL 02



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact

A 913 Compact - A 916 Compact  
A 914  
R 914 Compact

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 13-15 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

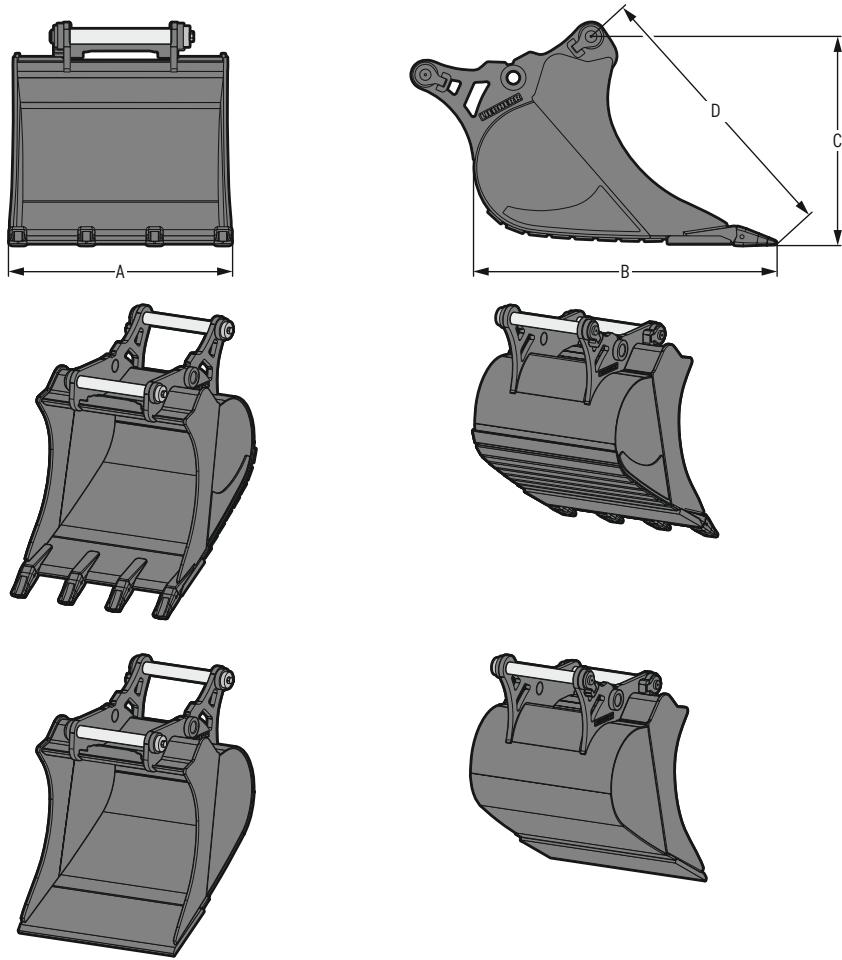
	mm	300 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	500 <sup>3)</sup>	650	850	1.050	1.250
Larghezza di taglio	mm	300 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	500 <sup>3)</sup>	650	850	1.050	1.250
Capacità	m <sup>3</sup>	0,17	0,24	0,32	0,36	0,50	0,65	0,80
Peso	kg	284	291	287	321	371	416	465
Denti		2	2	3	3	4	4	5
A Larghezza totale	mm	300	400	510	660	860	1.060	1.260
B Profondità con dente	mm	1.383	1.383	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234
B Profondità con lama	mm	1.269	1.269	1.119	1.119	1.119	1.119	1.119
C Altezza con dente	mm	1.016	1.016	967	967	967	967	967
C Altezza con lama	mm	1.003	1.003	954	954	954	954	954
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.342	1.342	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.270	1.270	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149

<sup>1)</sup> riferite a una benna 2-in-1 standard con montaggio in attacco rapido SWA 33 e denti UNI-35-3C

<sup>2)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 33

<sup>3)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 48

# Benna 2-in-1 HTL 03



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore rail

A 918 Compact

A 916 - A 918

R 920 Compact

A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 16-19 t

## Dimensioni / Pesi

	mm	300 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	400 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup> <sup>4)</sup>	650 <sup>2)</sup>	850 <sup>2)</sup>	1.050 <sup>2)</sup>	1.250 <sup>2)</sup>
Larghezza di taglio	mm	300 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	400 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup> <sup>4)</sup>	650 <sup>2)</sup>	850 <sup>2)</sup>	1.050 <sup>2)</sup>	1.250 <sup>2)</sup>
Capacità	m <sup>3</sup>	0,17	0,24	0,32	0,42	0,60	0,80	0,95
Peso	kg	280	290	413	450	510	584	628
Denti		2	2	3	3	4	4	5
A Larghezza totale	mm	300	400	510	660	860	1.080	1.280
B Profondità con dente	mm	1.383	1.383	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434
B Profondità con lama	mm	1.269	1.269	1.319	1.319	1.319	1.319	1.319
C Altezza con dente	mm	1.016	1.016	996	996	996	996	996
C Altezza con lama	mm	1.003	1.003	982	982	982	982	982
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.342	1.342	1.317	1.317	1.317	1.317	1.317
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.270	1.270	1.245	1.245	1.245	1.245	1.245

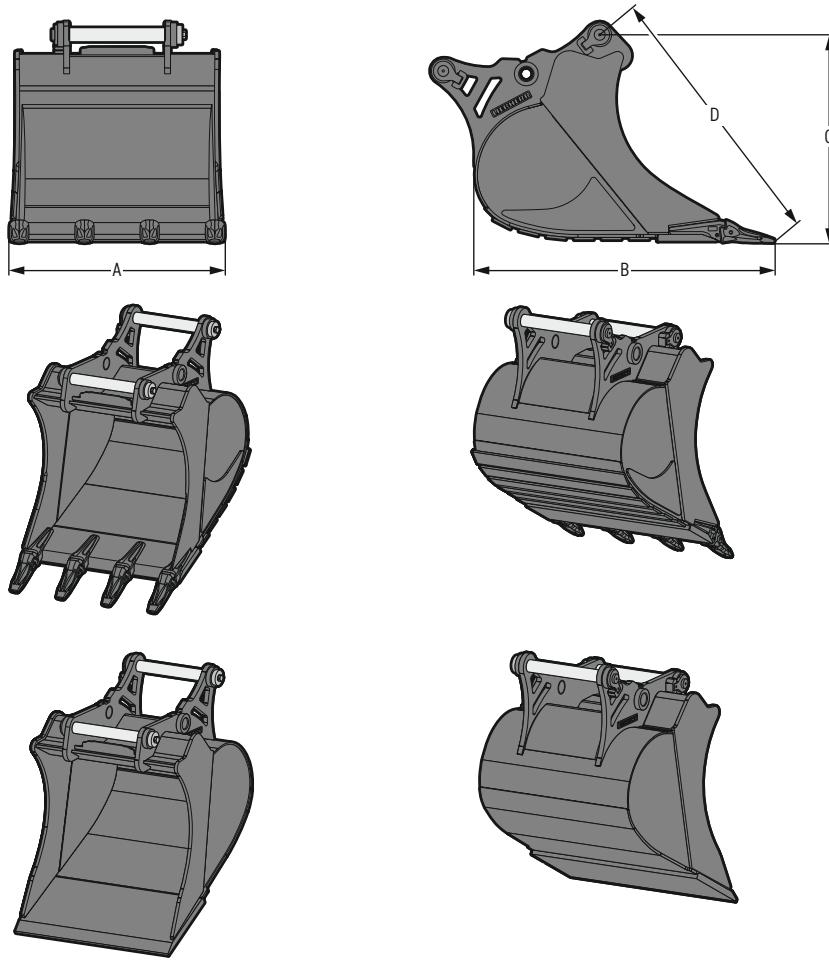
<sup>1)</sup> riferite a una benna 2-in-1 standard con montaggio in attacco rapido SWA 33 e denti UNI-35-3C

<sup>2)</sup> riferite a una benna 2-in-1 standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e denti UNI-35-3C

<sup>3)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 33

<sup>4)</sup> profondità di scavo limitata dovuta al montaggio in attacco rapido SWA 48

# Benna 2-in-1 HTL 04-01



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

A 920  
R 926 Compact  
R 918 - R 922

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

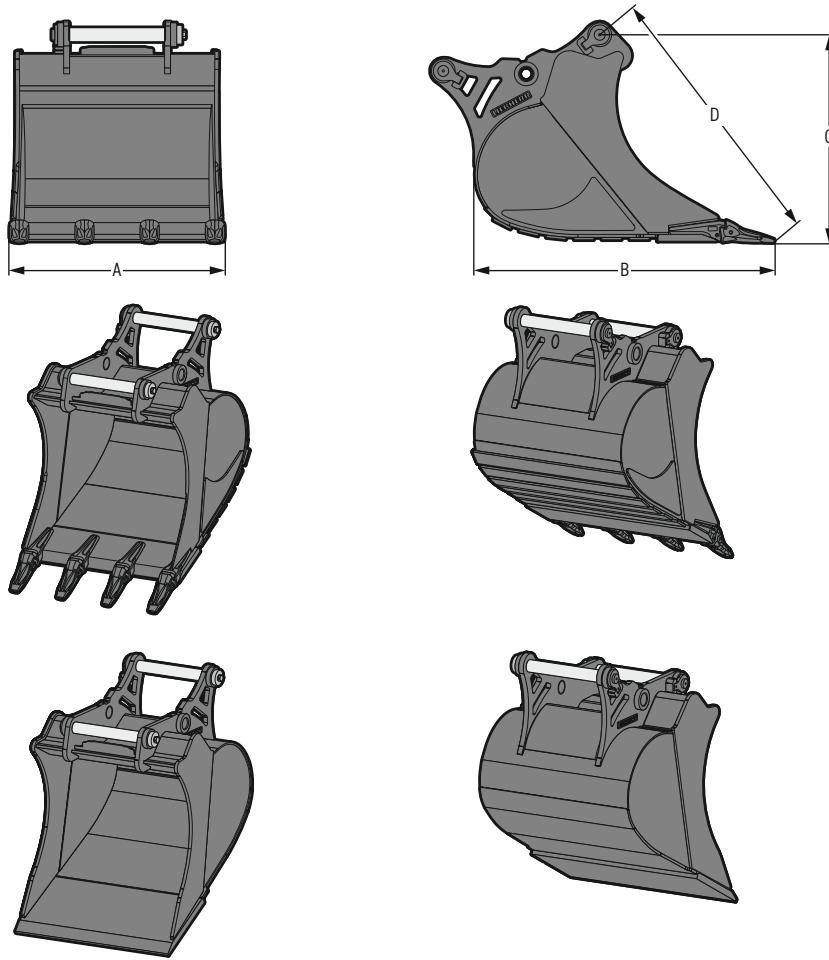
ca. 18-21t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	650	850	1.050	1.250	1.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,60	0,80	1,00	1,15
Peso	kg	604	627	707	807	879
Denti		3	3	4	5	5
A Larghezza totale	mm	680	880	1.080	1.280	1.430
B Profondità con dente	mm	1.509	1.509	1.509	1.509	1.509
B Profondità con lama	mm	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418
C Altezza con dente	mm	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053
C Altezza con lama	mm	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313

<sup>1)</sup> riferite a una benna 2-in-1 standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e denti Z 35 C

# Benna 2-in-1 HTL 04-02



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

A 924 - A 924 Heavy Lift  
R 936 Compact  
R 922 - R 928

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 19-28 t

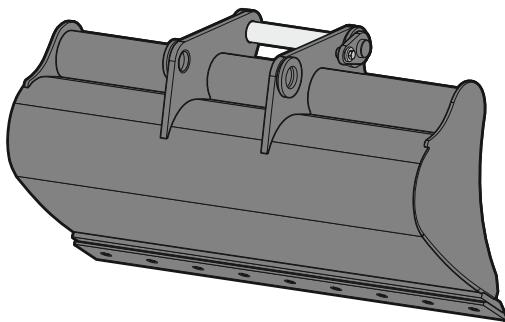
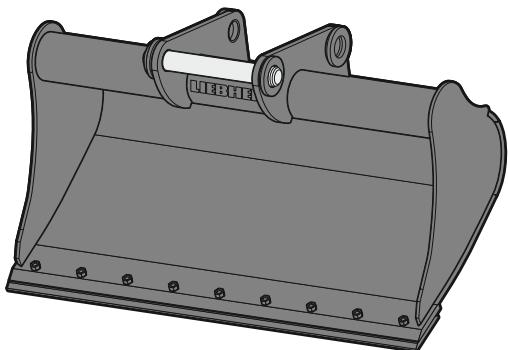
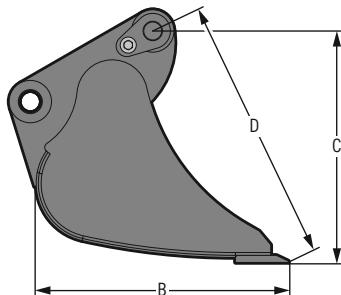
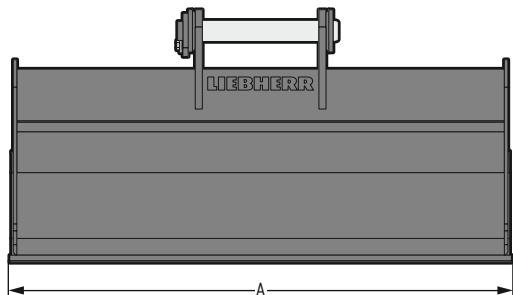
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	650	850	1.050	1.250	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,75	0,95	1,15	1,35	1,45	1,55	1,85	2,00
Peso	kg	612	697	787	882	942	978	1.016	1.179	1.223
Denti		3	3	4	5	5	5	5	6	6
A Larghezza totale	mm	680	880	1.080	1.280	1.430	1.530	1.630	1.730	1.830
B Profondità con dente	mm	1.509	1.509	1.509	1.509	1.509	1.509	1.509	1.509	1.509
B Profondità con lama	mm	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418
C Altezza con dente	mm	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053
C Altezza con lama	mm	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049
D Distanza perno-tagliente con dente	mm	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369
D Distanza perno-tagliente con lama	mm	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313

<sup>1)</sup> riferite a una benna 2-in-1 standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e denti Z 40 C

# Benna universale UL 02

Ideale in combinazione con una tilt unit o un tiltrotator



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact

A 913 Compact - A 918 Compact  
A 914 - A 918  
R 914 Compact

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 13-18 t

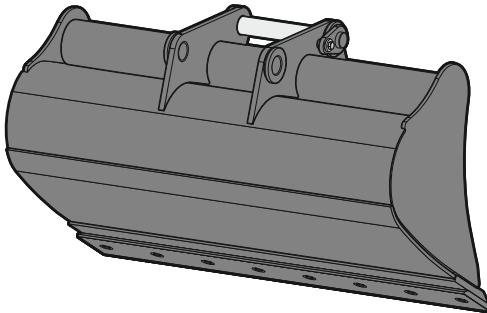
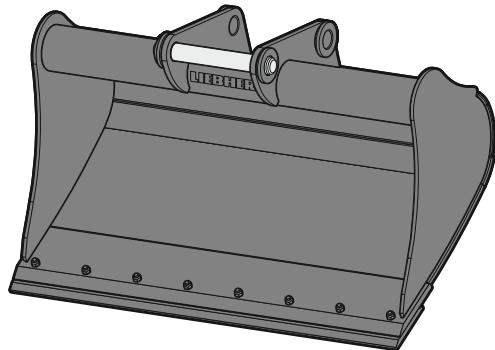
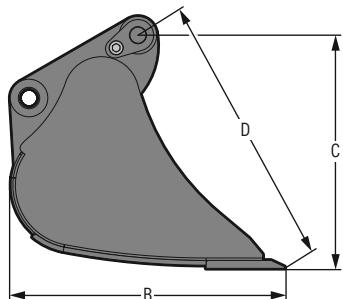
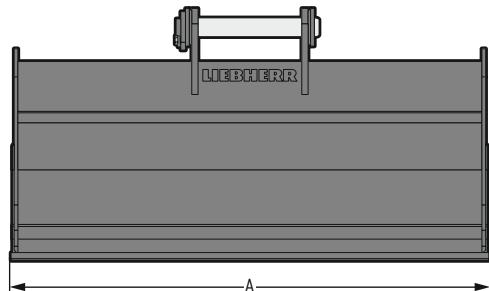
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.400	1.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,40	0,50
Peso	kg	227	240
A Larghezza totale	mm	1.420	1.420
B Profondità senza lama imbullonata	mm	714	714
B Profondità con lama imbullonata	mm	737	737
C Altezza senza lama imbullonata	mm	655	655
C Altezza con lama imbullonata	mm	671	671
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	759	759
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	785	785

<sup>1)</sup> riferite a una benna universale standard con montaggio in attacco rapido SWA 33

# Benna universale UL 03

Ideale in combinazione con una tilt unit o un tiltrotator



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 913 Compact - A 918 Compact
Escavatore gommato	A 914 - A 918
Escavatore cingolato Compact	R 914 Compact - R 920 Compact
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 13-18 t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

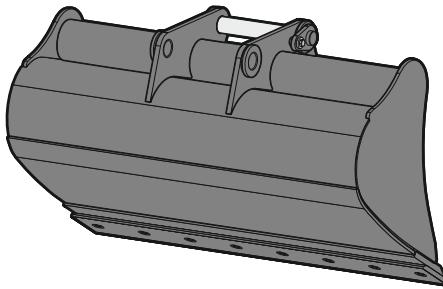
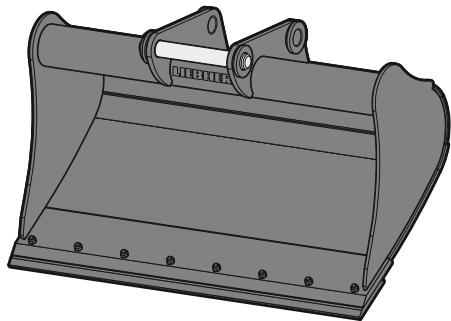
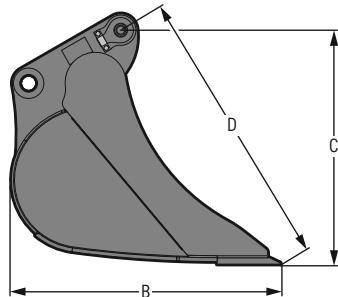
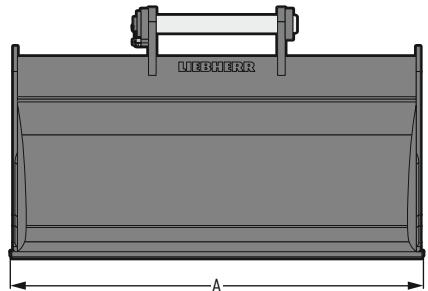
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.500
Capacità	m <sup>3</sup>	0,60
Peso	kg	368
A Larghezza totale	mm	1.520
B Profondità senza lama imbullonata	mm	871
B Profondità con lama imbullonata	mm	908
C Altezza senza lama imbullonata	mm	742
C Altezza con lama imbullonata	mm	762
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	877
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	914

<sup>1)</sup> riferite a una benna universale standard con montaggio in attacco rapido SWA 33

# Benna universale UL 04

Ideale in combinazione con una tilt unit o un tiltrotator



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 918 Compact
Escavatore gommato	A 916 - A 924 Heavy Lift
Escavatore cingolato Compact	R 920 Compact - R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918 - R 928

### Gamma di altre marche di macchine

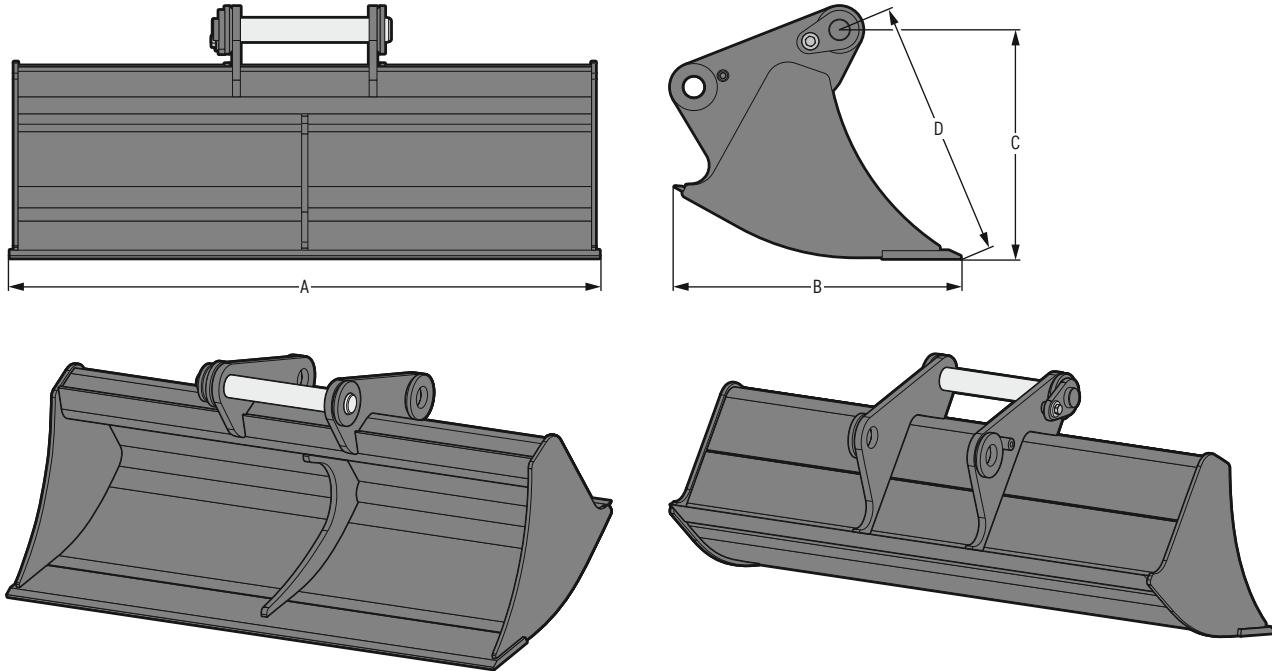
Classe di peso	ca. 16-26t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.600	1.600
Capacità	m <sup>3</sup>	0,80	1,00
Peso	kg	473	496
A Larghezza totale	mm	1.620	1.620
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.063	1.063
B Profondità con lama imbullonata	mm	1.100	1.100
C Altezza senza lama imbullonata	mm	925	925
C Altezza con lama imbullonata	mm	945	945
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.119	1.119
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.157	1.157

<sup>1)</sup> riferite a una benna universale standard con montaggio in attacco rapido SWA 48

# Benna pulizia fossi GRL rigida 01



## Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr  
Escavatore gommato Compact

| A 909 Compact - A 913 Compact

Gamma di altre marche di macchine  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

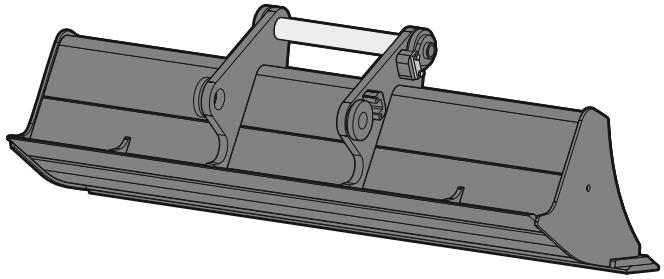
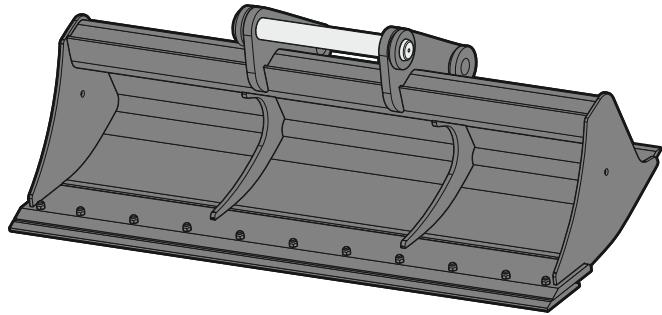
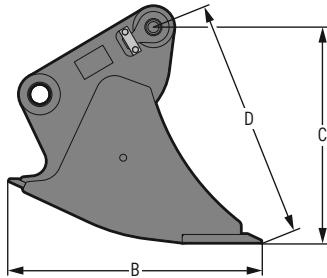
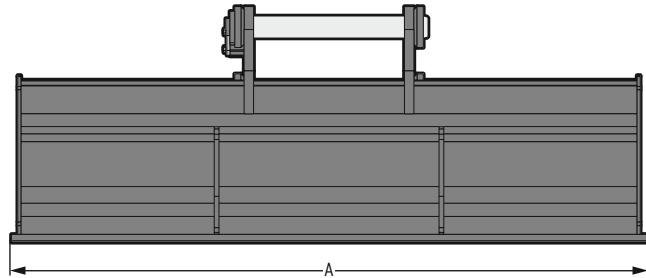
| ca. 10-12 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.300	1.500
Capacità	m <sup>3</sup>	0,27	0,33
Peso	kg	194	214
A Larghezza totale	mm	1.310	1.510
B Profondità senza lama imbullonata	mm	731	731
C Altezza senza lama imbullonata	mm	585	585
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	662	662

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 33 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida 02



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact

A 914 Compact - A 918 Compact  
A 914 - A 918  
R 914 Compact - R 920 Compact

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

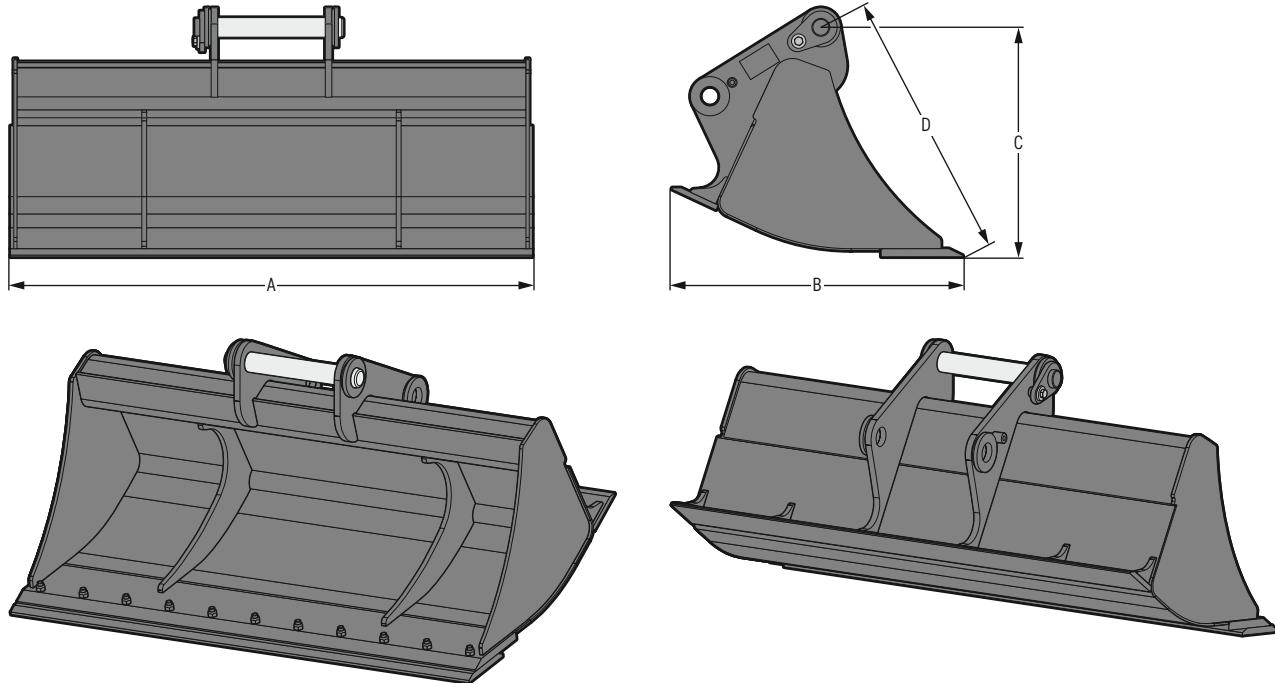
ca. 14-18 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000	2.000
Capacità	m <sup>3</sup>	0,50	0,48	0,65
Peso	kg	362	351	385
A Larghezza totale	mm	1.520	2.020	2.020
B Profondità senza lama imbullonata	mm	800	800	800
B Profondità con lama imbullonata	mm	837	837	837
C Altezza senza lama imbullonata	mm	685	685	685
C Altezza con lama imbullonata	mm	705	705	705
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	766	766	766
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	801	801	801

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 33 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida 02B



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore rail

A 914 Compact - A 918 Compact  
A 914 - A 918  
A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

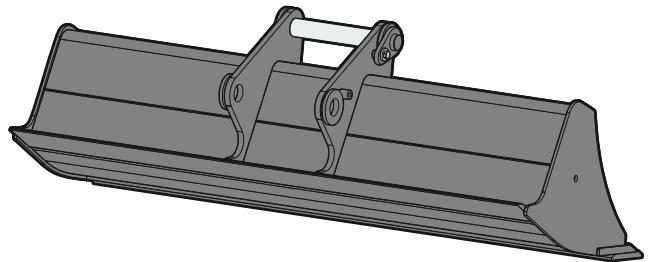
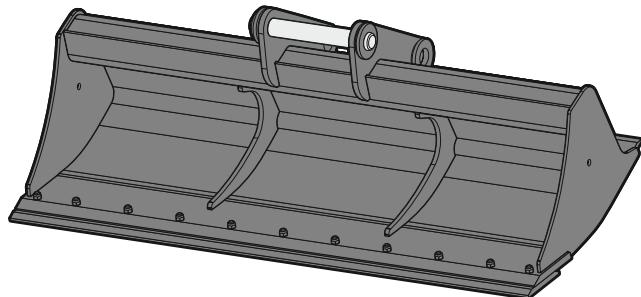
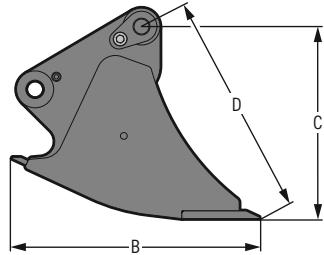
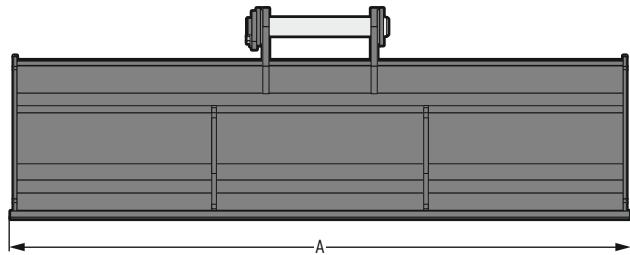
ca. 14-18 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
Capacità	m <sup>3</sup>	0,17	0,25	0,30	0,38	0,45	0,50	0,57	0,65
Peso	kg	167	196	225	255	293	330	360	390
A Larghezza totale	mm	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
B Profondità senza lama imbullonata	mm	893	893	893	893	893	893	893	893
B Profondità con lama imbullonata	mm	935	935	935	935	935	935	935	935
C Altezza senza lama imbullonata	mm	704	704	704	704	704	704	704	704
C Altezza con lama imbullonata	mm	724	724	724	724	724	724	724	724
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	827	827	827	827	827	827	827	827
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	867	867	867	867	867	867	867	867

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 33 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida Rail



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore rail

| A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso

(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

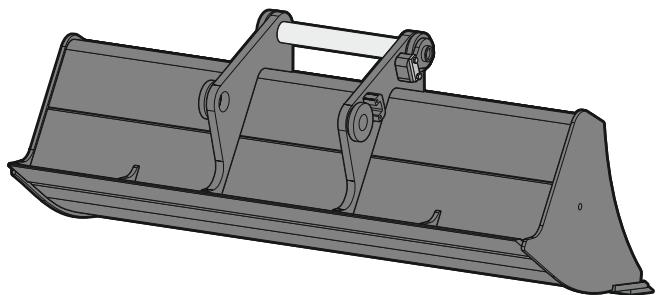
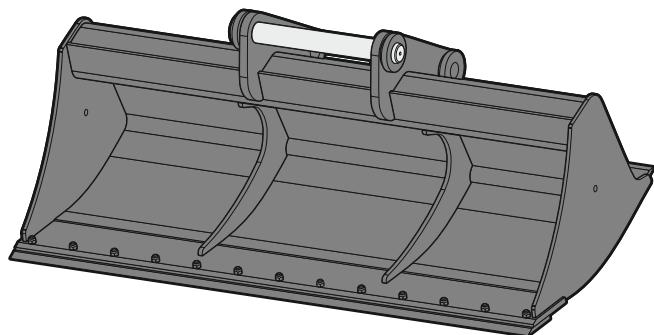
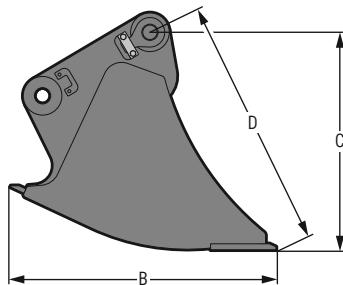
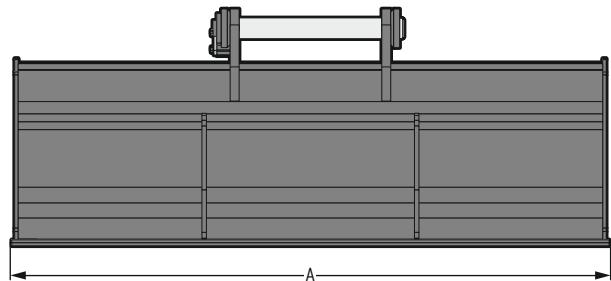
ca. 22-24 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.600	2.000	2.000
Capacità	m <sup>3</sup>	0,80	0,48	0,65
Peso	kg	451	351	385
A Larghezza totale	mm	1.600	2.000	2.000
B Profondità senza lama imbullonata	mm	800	800	800
B Profondità con lama imbullonata	mm	842	842	842
C Altezza senza lama imbullonata	mm	625	625	625
C Altezza con lama imbullonata	mm	645	645	645
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	732	732	732
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	771	771	771

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida Rail con montaggio in attacco rapido SWA 33 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida 03



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato  
Escavatore cingolato

A 920  
R 918

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

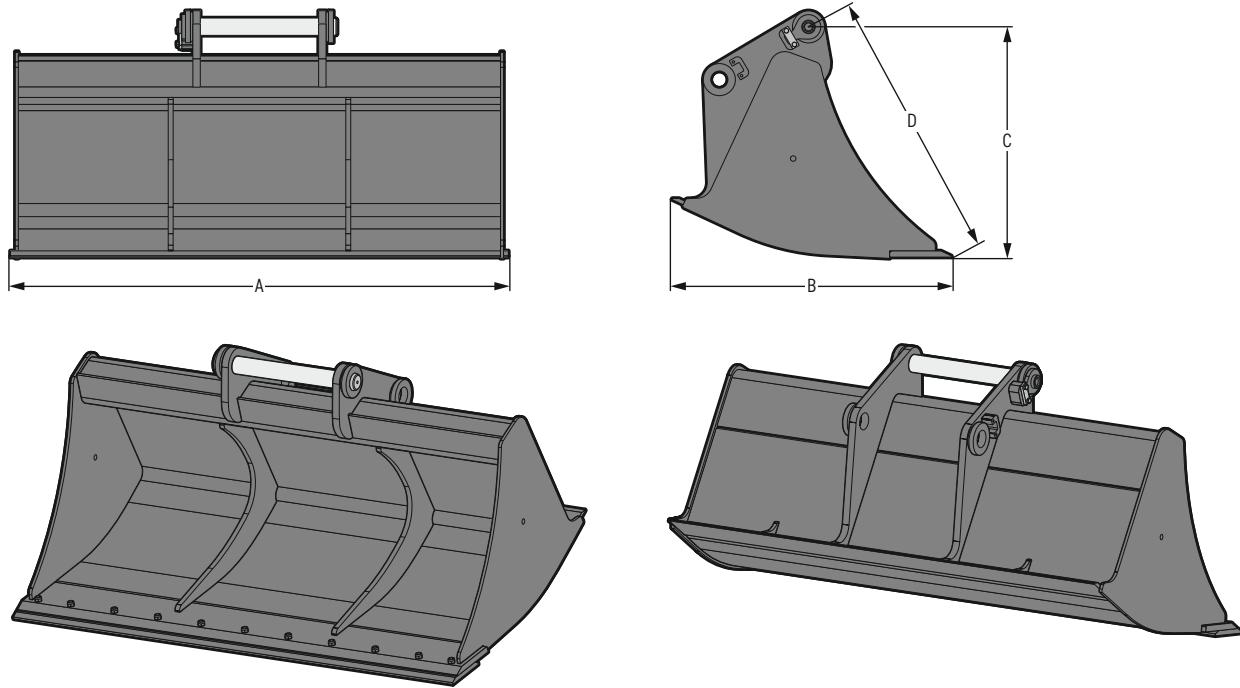
ca. 16-19 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	2.000	2.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,70	0,85
Peso	kg	522	605
A Larghezza totale	mm	2.010	2.410
B Profondità senza lama imbullonata	mm	894	894
B Profondità con lama imbullonata	mm	934	934
C Altezza senza lama imbullonata	mm	732	732
C Altezza con lama imbullonata	mm	751	751
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	846	846
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	883	883

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 48 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida 04



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

A 924 - A 924 Heavy Lift  
R 926 Compact  
R 922 - R 928

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

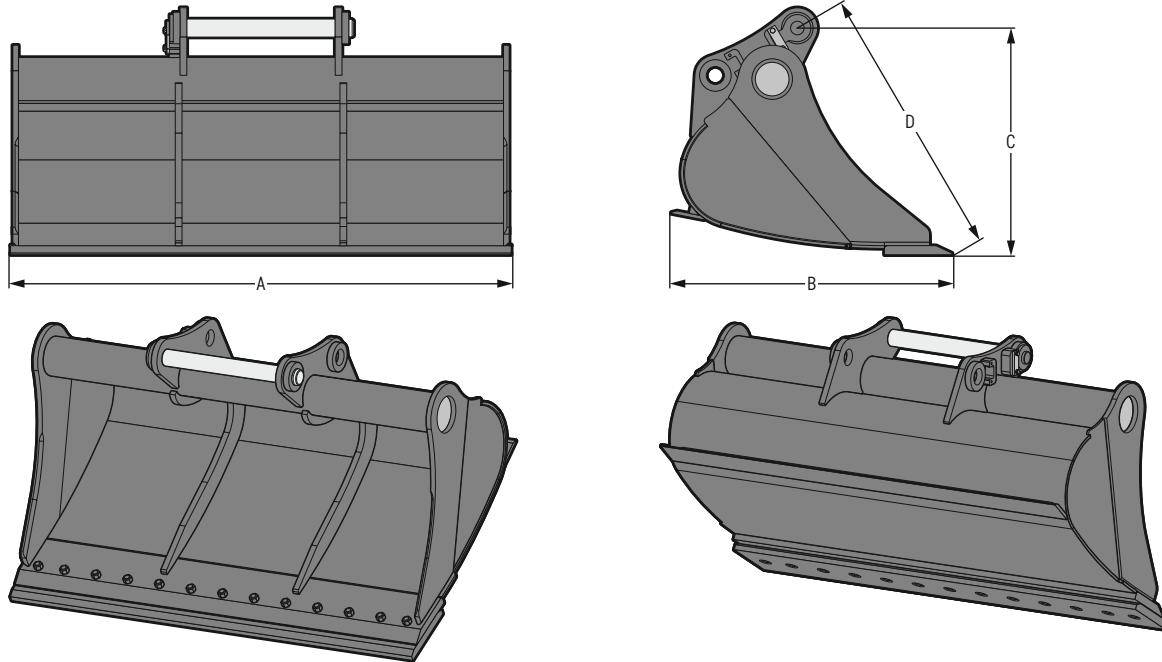
ca. 18-28 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.500	2.000	2.000	2.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,50	0,70	1,20	0,85
Peso	kg	425	522	637	605
A Larghezza totale	mm	1.520	2.020	2.020	2.420
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.134	1.134	1.134	1.134
B Profondità con lama imbullonata	mm	1.172	1.172	1.172	1.172
C Altezza senza lama imbullonata	mm	935	935	935	935
C Altezza con lama imbullonata	mm	955	955	955	955
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.100	1.100	1.100	1.100
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.137	1.137	1.137	1.137

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 48 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida 05



## Configurazione della macchina

**Gamma delle macchine Liebherr**  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

R 936 Compact  
R 930 – R 934

**Gamma di altre marche di macchine**  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

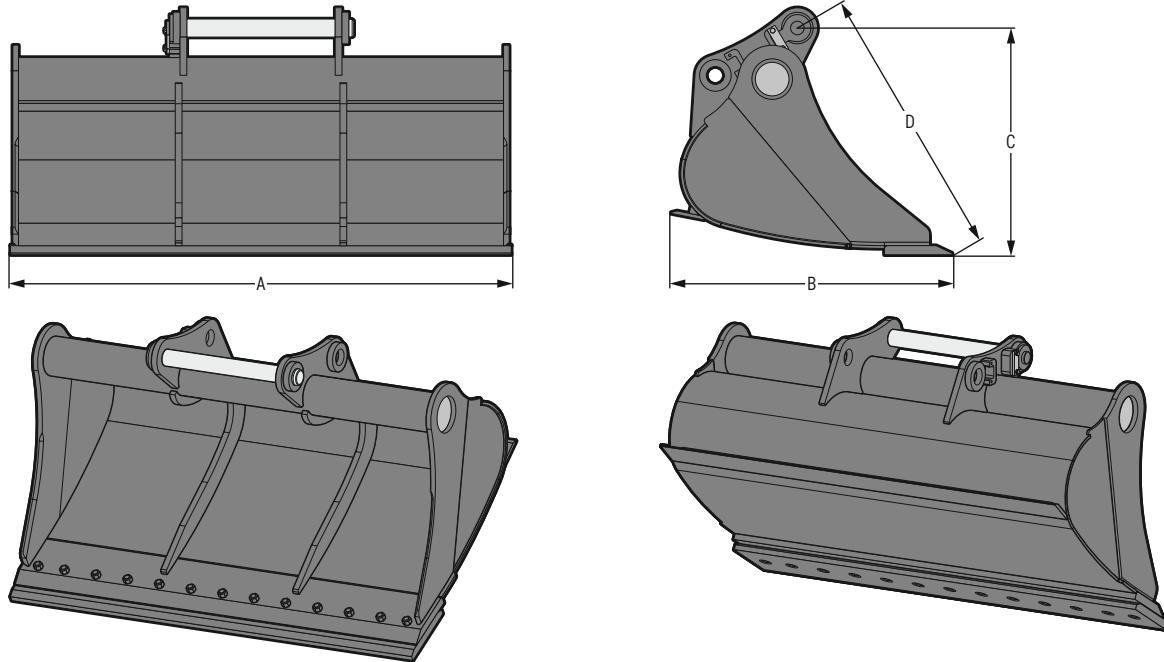
ca. 28-35t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	2.000	2.400	2.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,70	0,85	1,15
Peso	kg	550	639	718
A Larghezza totale	mm	2.020	2.420	2.420
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.245	1.245	1.245
B Profondità con lama imbullonata	mm	1.311	1.311	1.311
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.005	1.005	1.005
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.045	1.045	1.045
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.217	1.217	1.217
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.287	1.287	1.287

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 66 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL rigida 06



## Configurazione della macchina

**Gamma delle macchine Liebherr**  
Escavatore cingolato

| R 938 – R 945

**Gamma di altre marche di macchine**  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

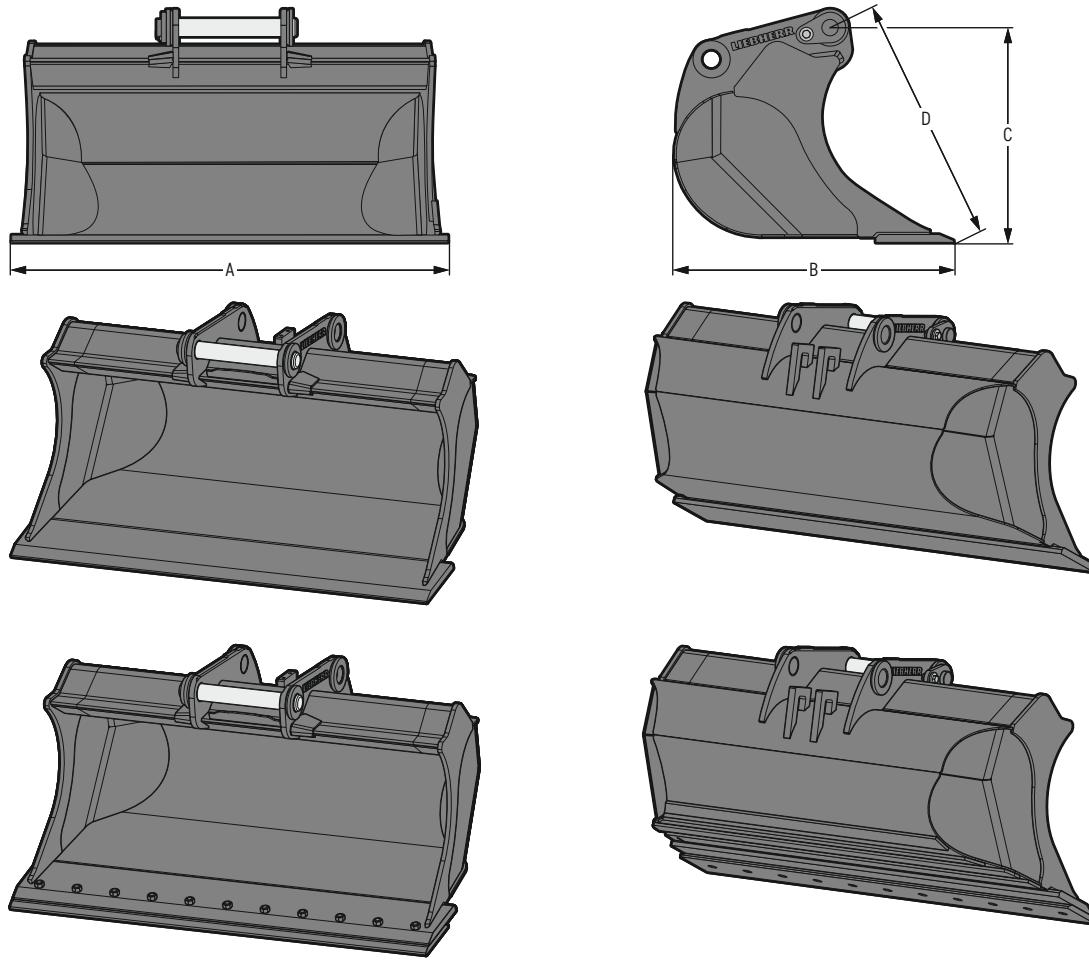
ca. 37-45 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	2.200	2.400	2.800	2.800
Capacità	m <sup>3</sup>	1,65	1,50	2,60	2,90
Peso	kg	1.050	964	1.522	1.561
A Larghezza totale	mm	2.220	2.420	2.820	2.820
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.245	1.245	1.245	1.245
B Profondità con lama imbullonata	mm	1.311	1.311	1.311	1.311
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.005	1.005	1.005	1.005
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.045	1.045	1.045	1.045
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.217	1.217	1.217	1.217
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.287	1.287	1.287	1.287

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi rigida con montaggio in attacco rapido SWA 66 e lama posteriore

# Benna livellatrice PL 02



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact

A 909 Compact - A 914 Compact  
A 914  
R 914 Compact

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

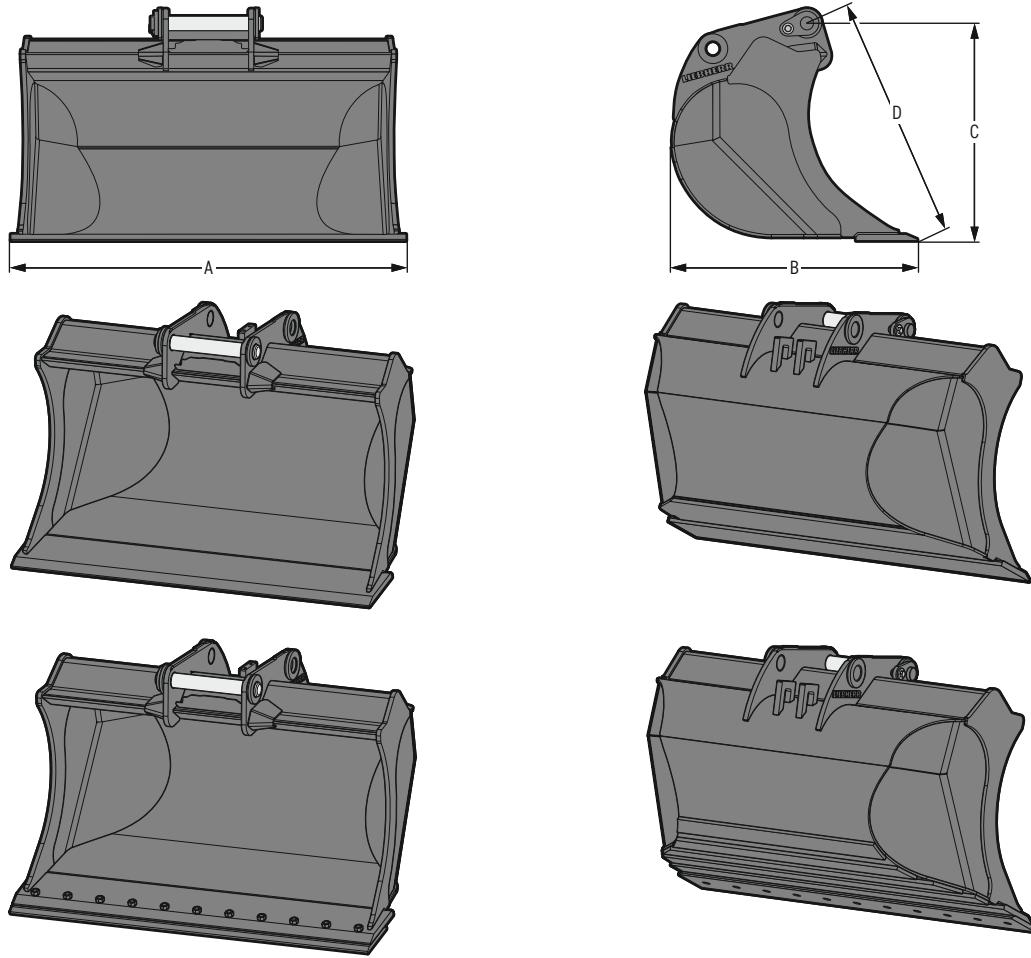
ca. 8-15 t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.400	1.600
Capacità	m <sup>3</sup>	0,40	0,50
Peso	kg	280	310
A Larghezza totale	mm	1.400	1.600
B Profondità senza lama imbullonata	mm	904	904
C Altezza senza lama imbullonata	mm	699	699
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	800	800

<sup>1)</sup> riferite a una benna livellatrice standard con montaggio in attacco rapido SWA 33

# Benna livellatrice PL 03



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact  
Escavatore gommato  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore rail

A 916 Compact - A 918 Compact  
A 916 - A 918  
R 920 Compact  
A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

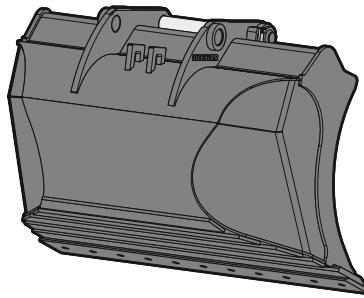
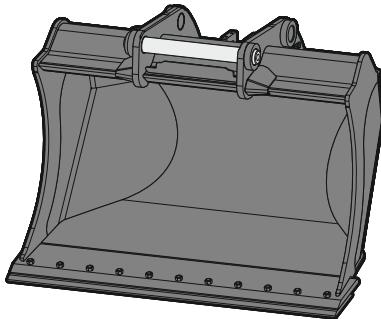
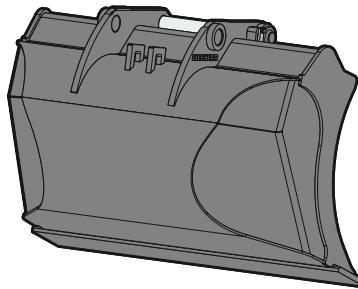
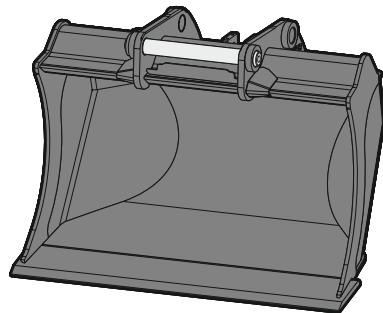
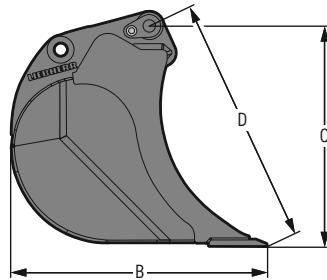
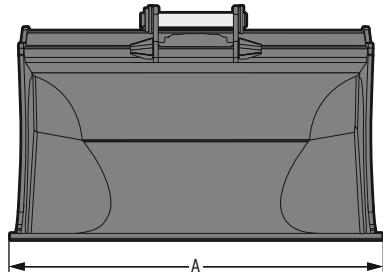
ca. 15-20t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.400	1.600
Capacità	m <sup>3</sup>	0,65	0,75
Peso	kg	350	390
A Larghezza totale	mm	1.400	1.600
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.006	1.006
C Altezza senza lama imbullonata	mm	891	891
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	994	994

<sup>1)</sup> riferite a una benna livellatrice standard con montaggio in attacco rapido SWA 33

# Benna livellatrice PL 04



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato	A 920 - A 924
Escavatore cingolato Compact	R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 20-25t

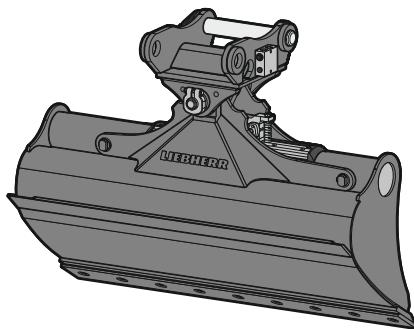
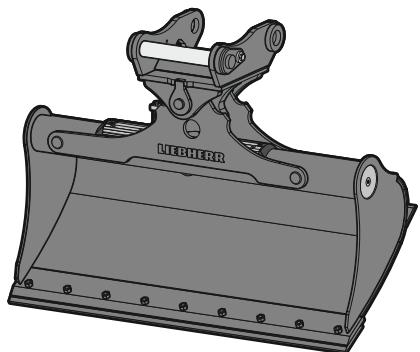
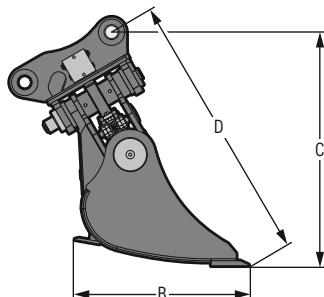
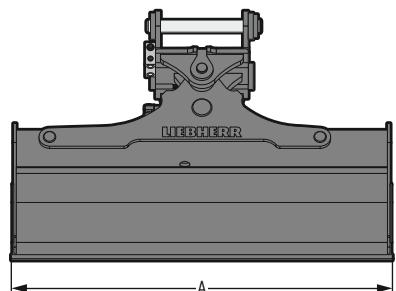
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm   1.600
Capacità	m <sup>3</sup>   0,90
Peso	kg   470
A Larghezza totale	mm   1.600
B Profondità senza lama imbullonata	mm   1.110
C Altezza senza lama imbullonata	mm   959
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm   1.082

<sup>1)</sup> riferite a una benna livellatrice standard con montaggio in attacco rapido SWA 48

# Benna pulizia fossi GRL 80

con cilindro orientabile



## Configurazione della macchina

**Gamma delle macchine Liebherr**  
Escavatore gommato Compact

| A 909 Compact - A 913 Compact

## Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 10-13t

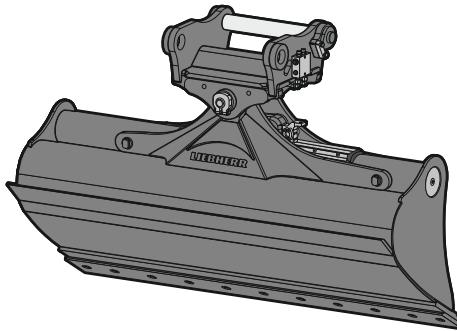
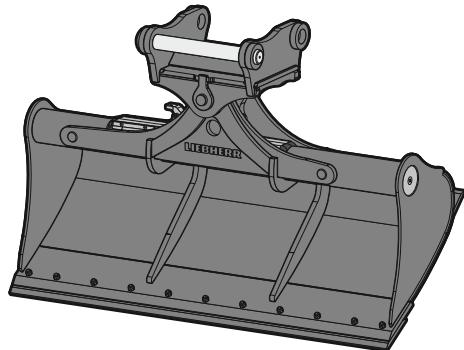
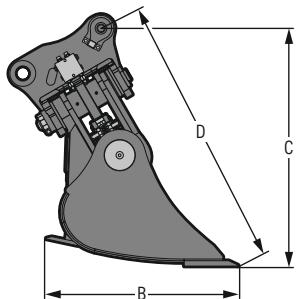
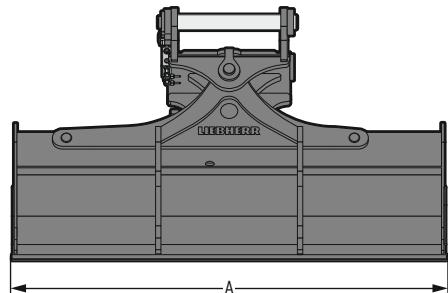
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.200	1.300	1.500	1.500	1.700	1.700
Capacità	m <sup>3</sup>	0,29	0,28	0,33	0,36	0,37	0,41
Peso	kg	345	305	335	420	395	440
Angolo di inclinazione		2 x 50°	2 x 45°	2 x 45°	2 x 50°	2 x 45°	2 x 50°
A Larghezza totale	mm	1.220	1.320	1.520	1.520	1.720	1.720
B Profondità senza lama imbullonata	mm	694	694	694	694	694	694
B Profondità con lama imbullonata	mm	716	716	716	716	716	716
C Altezza senza lama imbullonata	mm	932	932	932	932	932	932
C Altezza con lama imbullonata	mm	948	948	948	948	948	948
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi orientabile standard con montaggio in attacco rapido SWA 33 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL 90

con cilindro orientabile



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Escavatore gommato	A 914 - A 924 Heavy Lift
Escavatore cingolato Compact	R 914 Compact - R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918 - R 928
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	ca. 14-30t
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)	

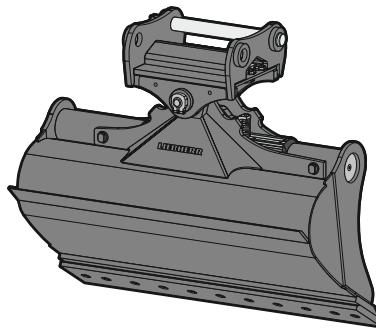
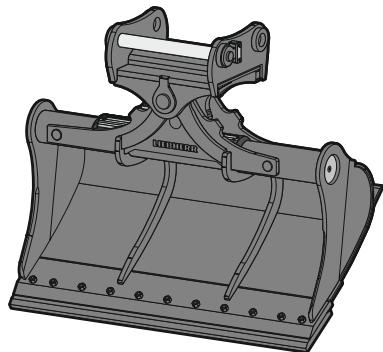
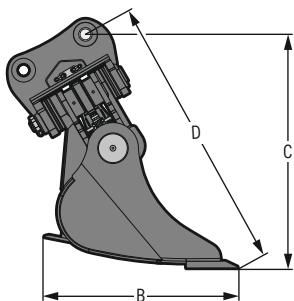
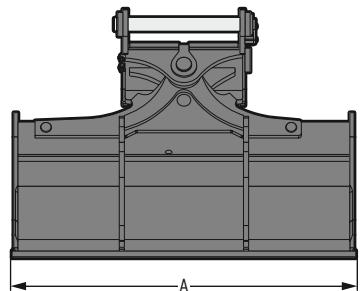
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.600	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.200	2.400	2.400	2.800
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25	1,85
Peso	kg	690	850	695	875	935	910	985	995	890	1.000	1.090
Angolo di inclinazione		2 x 50°										
A Larghezza totale	mm	1.620	1.620	2.020	2.020	2.020	2.220	2.220	2.220	2.420	2.420	2.820
B Profondità senza lama imbullonata	mm	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
B Profondità con lama imbullonata	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277	1.277
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi orientabile standard con montaggio in attacco rapido SWA 48 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRL 100

con cilindro orientabile



## Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

R 936 Compact  
R 930 - R 945

Gamma di altre marche di macchine  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 25-35 t

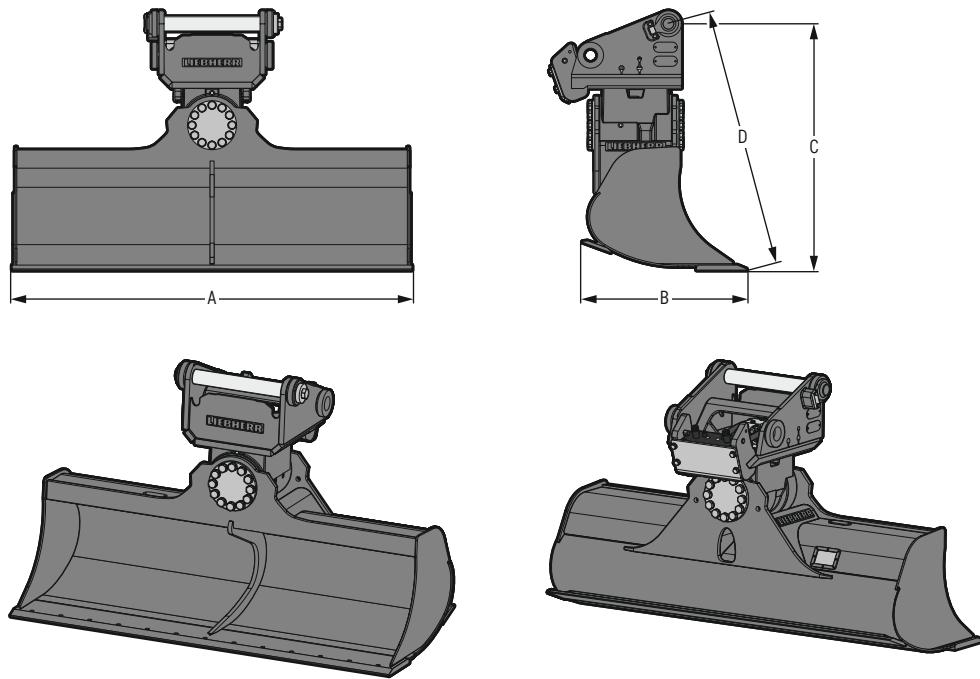
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	2.000	2.000	2.000	2.200	2.400	2.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,70	1,20	1,45	1,65	0,85	1,45
Peso	kg	1.375	1.520	1.600	1.675	1.480	1.625
Angolo di inclinazione		2 x 50°					
A Larghezza totale	mm	2.020	2.020	2.020	2.220	2.420	2.420
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134
B Profondità con lama imbullonata	mm	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414	1.414
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638	1.638
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.707	1.707	1.707	1.707	1.707	1.707

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi orientabile standard con montaggio in attacco rapido SWA 66 e lama posteriore

# Benna pulizia fossi GRLM 20

con motore di rotazione



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Escavatore gommato	A 914 - A 920
Escavatore cingolato Compact	R 920 Compact
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)
----------------	-------------------------------------------------------------

ca. 16-20 t

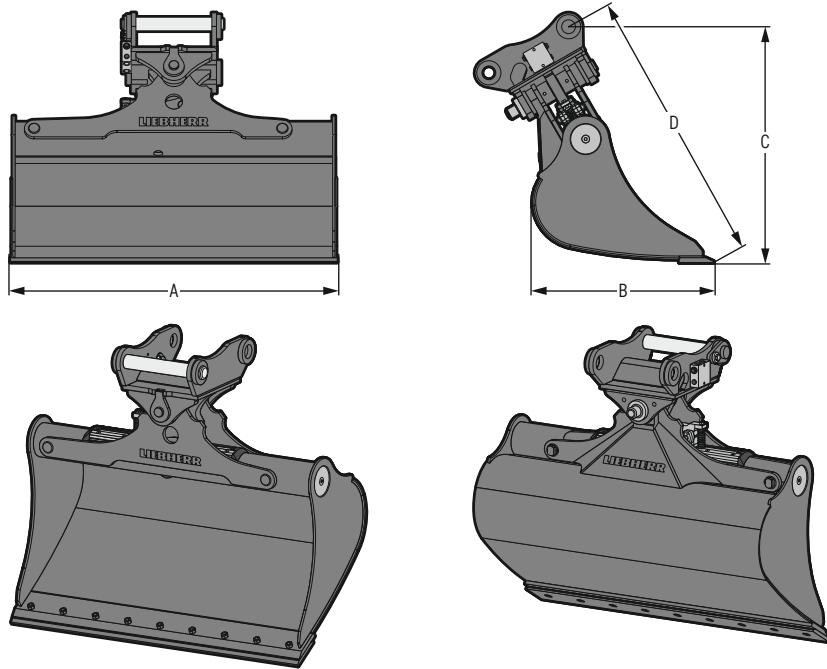
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.600	1.800	2.000	2.200
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,65	0,70	0,80
Peso	kg	688	720	753	785
Angolo di inclinazione		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°
A Larghezza totale	mm	1.600	1.800	2.000	2.200
B Profondità senza lama imbullonata	mm	821	821	821	821
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.233	1.233	1.233	1.233
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.287	1.287	1.287	1.287

<sup>1)</sup> riferite a una benna pulizia fossi orientabile standard con montaggio rapido SWA 33 e lama posteriore

# Benna orientabile SL 80

con cilindro orientabile



## Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr  
Escavatore gommato Compact

| A 909 Compact - A 913 Compact

Gamma di altre marche di macchine  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 10-14t

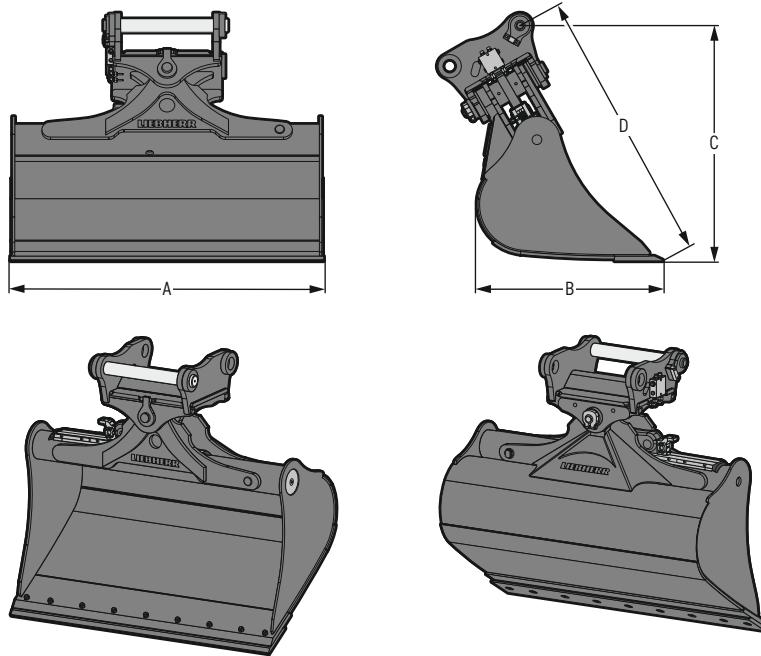
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.400	1.400
Capacità	m <sup>3</sup>	0,40	0,50
Peso	kg	420	430
Angolo di inclinazione		2 x 50°	2 x 50°
A Larghezza totale	mm	1.420	1.420
B Profondità senza lama imbullonata	mm	787	787
B Profondità con lama imbullonata	mm	810	810
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.025	1.025
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.041	1.041
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.203	1.203
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.229	1.229

<sup>1)</sup> riferite a una benna orientabile standard con montaggio in attacco rapido SWA 33

# Benna orientabile SL 90

con cilindro orientabile



## Configurazione della macchina

### Gamma delle macchine Liebherr

Escavatore gommato Compact	A 914 Compact - A 918 Compact
Escavatore gommato	A 914 - A 924 Heavy Lift
Escavatore cingolato Compact	R 914 Compact - R 926 Compact
Escavatore cingolato	R 918 - R 928
Escavatore rail	A 922 Rail, A 924 Rail, RE 25 M

### Gamma di altre marche di macchine

Classe di peso	(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)
----------------	-------------------------------------------------------------

ca. 14-26 t

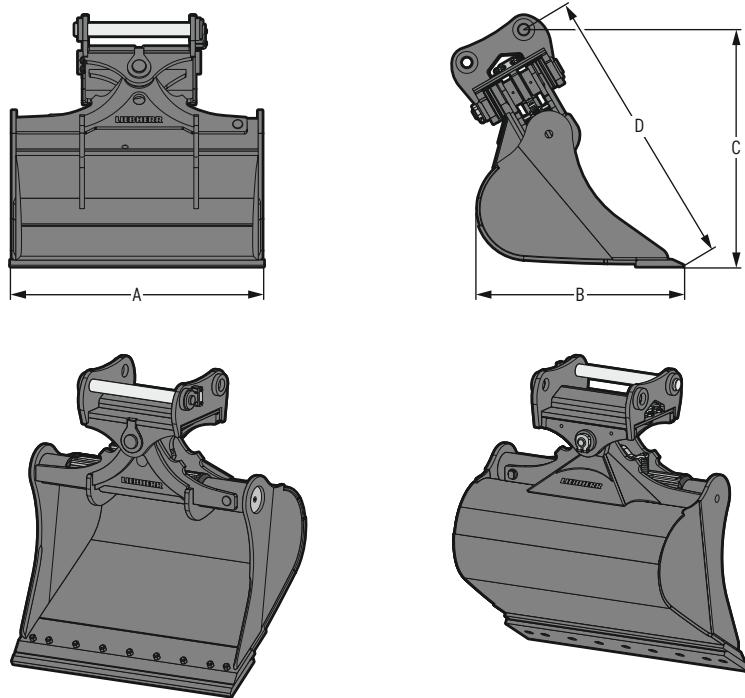
## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.400	1.500	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600
Capacità	m <sup>3</sup>	0,55	0,60	1,20	0,80	1,00	1,35	1,55
Peso	kg	715	738	970	820	890	970	1.030
Angolo di inclinazione		2 x 50°						
A Larghezza totale	mm	1.420	1.520	1.520	1.620	1.620	1.620	1.620
B Profondità senza lama imbullonata	mm	962	962	962	962	962	962	962
B Profondità con lama imbullonata	mm	998	998	998	998	998	998	998
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218	1.218
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.238	1.238	1.238	1.238	1.238	1.238	1.238
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461	1.461

<sup>1)</sup> riferite a una benna orientabile standard con montaggio in attacco rapido SWA 48

# Benna orientabile SL 100

con cilindro orientabile



## Configurazione della macchina

Gamma delle macchine Liebherr  
Escavatore cingolato Compact  
Escavatore cingolato

R 936 Compact  
R 930 - R 945

Gamma di altre marche di macchine  
Classe di peso  
(per l'esatta assegnazione, vedere le istruzioni per l'uso)

ca. 25-35t

## Dimensioni<sup>1)</sup> / Pesi<sup>1)</sup>

Larghezza di taglio	mm	1.600	1.600	1.700 <sup>2)</sup>	1.800	1.800 <sup>2)</sup>
Capacità	m <sup>3</sup>	1,45	1,75	1,85	1,60	2,00
Peso	kg	1.520	1.630	1.800	1.610	1.860
Angolo di inclinazione		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°
A Larghezza totale	mm	1.620	1.620	1.720	1.820	1.820
B Profondità senza lama imbullonata	mm	1.315	1.315	1.315	1.315	1.315
B Profondità con lama imbullonata	mm	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
C Altezza senza lama imbullonata	mm	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515
C Altezza con lama imbullonata	mm	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555
D Distanza perno-tagliente senza lama imbullonata	mm	1.826	1.826	1.826	1.826	1.826
D Distanza perno-tagliente con lama imbullonata	mm	1.895	1.895	1.895	1.895	1.895

<sup>1)</sup> riferite a una benna orientabile standard con montaggio in attacco rapido SWA 48

<sup>2)</sup> versione HD

# Sistema denti UNI

L'altezza ridotta e la forma stretta e autoaffilante dei denti rendono il sistema Liebherr UNI ideale per scavare al meglio con una bassa resistenza alla penetrazione. L'acciaio altamente resistente all'usura assicura la consueta affidabilità anche in condizioni difficili, come ha già dimostrato per le pale gommate. Il dispositivo di serraggio laterale consente una sostituzione semplice ed efficiente dei denti.

**Dente C****Caratteristiche**

Dente a geometria simmetrica con sezione anteriore tagliata, autoaffilante, ruotabile.

**Aree di utilizzo**

Per durezza del sottosuolo da leggera a media (sabbia argillosa, ghiaia, lignite, argilla morbida / media, ecc.)

**Dente CR****Caratteristiche**

Dente con grande spessore, per una lunga durata nel tempo, anche quando viene utilizzato in operazioni ad alta usura.

**Aree di utilizzo**

Per sottosuoli particolarmente abrasivi (granito, basalto, arenaria, pietre contenenti quarzo, ecc.)

**Dente R****Caratteristiche**

Dente appuntito per una buona penetrazione, ruotabile.

**Aree di utilizzo**

Per terreni molto duri e ghiacciati, rocce difficili da rompere (calcare, ardesia, lignite, ghiaia estratta da pareti rocciose, ecc.)

**Portadenti (fissaggio singolo)**

Per un livellamento preciso.

# Sistema a dente Z

L'ottimizzazione del design dei denti porta a un aumento dell'efficienza in cantiere con il sistema Z Liebherr. La bassa resistenza allo scavo, la forma del dente autoaffilante e la facilità di sostituzione del dente senza martello sono punti di forza del sistema Z Liebherr. I denti sono realizzati in acciaio ad alta resistenza, che si distingue per il massimo livello di resistenza all'usura e la lunga vita utile.

**Dente C**

<b>Caratteristiche</b>	La forma conica aiuta a ottenere un'ottima penetrazione nei sottosuoli compatti.
<b>Aree di utilizzo</b>	Tipi di terreno facili da rompere e sottosuoli poco compatti (ad es. sabbia sciolta e argillosa, ghiaia da fine a media, argilla umida e morbida)

**Dente CR**

<b>Caratteristiche</b>	La punta allungata consente un'ottima penetrazione nel materiale aggregato. La base larga e spessa del dente facilita una lunga durata in condizioni di forte usura.
<b>Aree di utilizzo</b>	Terreno abrasivo, roccia (ad es. granito, basalto, arenaria; principalmente in combinazione all'impiego con benna frontale)

**Dente P**

<b>Caratteristiche</b>	Dente appuntito con buona capacità di penetrazione anche nella pietra dura.
<b>Aree di utilizzo</b>	Terreni molto duri e ghiacciati, rocce molto difficili da rompere (ad es. scisti ben consolidati e non erosi)

**Portadenti (fissaggio singolo)**

Per un livellamento preciso.
------------------------------

**Protezioni**

Riducono l'esposizione della benna agli urti e all'abrasione, prolungandone la durata nel tempo.
--------------------------------------------------------------------------------------------------

**Dente CL**

<b>Caratteristiche</b>	Punta allungata con bordo affilato per un'ottima penetrazione.
<b>Aree di utilizzo</b>	Terreno medio e compatto o sottosuolo con plasticità media (ad es. sabbia dura e limosa, argilla media, argilla da fine a media)

**Dente R**

<b>Caratteristiche</b>	Il bordo di taglio ridotto e il grande spessore nelle zone soggette a usura garantiscono un'elevata forza di penetrazione specifica e una lunga durata.
<b>Aree di utilizzo</b>	Rocca difficile da rompere, particolarmente abrasiva (ad es. calcare, ardesia, argilla molto dura, lignite)

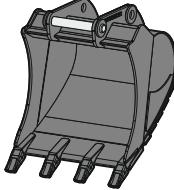
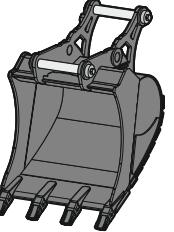
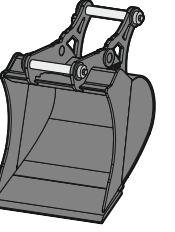
**Dente PF**

<b>Caratteristiche</b>	Dente con punta a forza con eccezionale penetrazione in terreni estremamente compatti. Possono essere fissati agli angoli della benna come complemento ai denti a P per mantenere l'angolo di inclinazione.
<b>Aree di utilizzo</b>	Terreni molto duri e ghiacciati, rocce difficili da rompere (ad es. scisti ben consolidati e non erosi, minerali pesanti con fessure medie e deboli, cumuli di scorie di acciaieria)

**Portadenti standard (doppio fissaggio)**

Per i lavori più impegnativi, in particolare con segmenti di dente intermedi (protezioni).
--------------------------------------------------------------------------------------------

# Applicazioni consigliate

	Benna rovescia - con denti	Benna rovescia - con lama	Benna 2-in-1 - con denti	Benna 2-in-1 - con lama
				
Scavo di terriccio	●	●●	●	●●
Scavo di materiale sfuso	●●●	●●●	●●●	●●●
Scavo di terreni duri	●●●	●	●●●	●
Lavori di carico	●●●	●●●	●●●	●●●
Scavo ed esposizione di cavi e tubi	○	●●●	○	●●●
Raccolta e movimentazione di materiali ingombranti, pietre di grandi dimensioni	●●●	●●●	●●●	●●●
Cave	●●●	●●	●●●	●●
Spargimento e sgretolamento di materiale duro e abrasivo	●●●	○	●●●	○
Trazione	○	●●	○	●●
Modellazione muri in terra	○	○	○	○
Livellamento	○	●●	○	●●
Scavo di fossi con profilo appropriato	○	●●	○	●●
Preparazione di terrapieni	○	●	○	●
Lavori di puntellamento	●●●	●●●	●●●	●●●
Riempimento di fondazioni o pareti	●●●	●●●	●●●	●●●
Lavori sul fondo dei binari	●●	●●	●●	●●
Installazione precisa di linee e tubi su sabbia	●	●●	●	●●
Installazione precisa di linee e tubi su sabbia mediante tiltrotator	●	●●	●	●●
Lavori a lungo sbraccio (prolunga bilanciere, attrezzature per terrapieni o MultiUser)	●●●	●●●	●●●	●●●
Funzionamento in combinazione con una tilt unit (LiTiU)	●●●	●●●	●●●	●●●
Funzionamento in combinazione con un tiltrotator	●●●	●●●	●	●

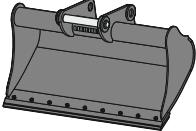
●●● = molto buono

●● = buono

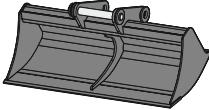
● = soddisfacente

○ = sufficiente o non adatto

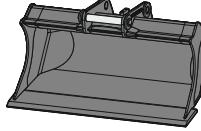
Benna universale



**Benna pulizia fossi rigida**  
- con lama posteriore

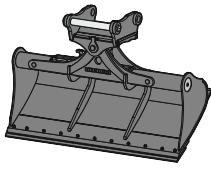


#### Benna livellatrice

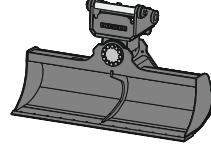


**Benna pulizia fossi orientabile**

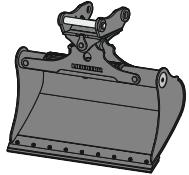
- con lama posteriore
- orientabile con cilindro



<b>Benna pulizia fossi orientabile</b>	<b>Benna pulizia fossi orientabile</b>
- con lama posteriore - orientabile con cilindro	- con lama posteriore - orientabile con motore rotazione



**Benna orientabile**  
- orientabile con cilindro



# Equipaggiamento

## Montaggio

Attacco diretto	+	Benna rovescia TL 01
Giunti a vite	+	Benna rovescia TL 02
Bilanciere SW	+	Benna rovescia TL 03
SWA 33	●	Benna rovescia TL 04-01
SWA 33 Solidlink	+	Benna rovescia TL 04-02
SWA 48	+	Benna rovescia TL 05
SWA 48 Solidlink	+	Benna rovescia TL 06
SWA 66	+	Benna rovescia TL 07
SWA 66 Solidlink	+	Benna rovescia TL 08
SWA 77	+	Benna rovescia TL 09
SWA 77 Solidlink	+	Benna rovescia TL 10
SWA 92	+	Benna 2-in-101
SWA 105	+	Benna 2-in-102
Oilquick OQ 45-5	+	Benna 2-in-103
Oilquick OQ 60-5	+	Benna 2-in-104-01
Oilquick OQ Rail	+	Benna 2-in-104-02
Oilquick OQ 65	+	Benna universale 02
Oilquick OQ 70	+	Benna universale 03
Oilquick OQ 70/55	+	Benna universale 04
Oilquick OQ 80	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 01
S 45 meccanico	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 02
S 60 meccanico	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 02B
S 65 meccanico	+	Benna pulizia fassi GRL rigida Rail
S 70 meccanico	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 03
S 70/55 meccanico	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 04
Attacco universale	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 05
	+	Benna pulizia fassi GRL rigida 06
	+	Benna livellatrice PL 02
	+	Benna livellatrice PL 03
	+	Benna livellatrice PL 04
	+	Benna pulizia fassi GRL 80
	+	Benna pulizia fassi GRL 90
	+	Benna pulizia fassi GRL 100
	+	Benna pulizia fassi GRLM 20
	+	Benna orientabile Sl 80
	+	Benna orientabile Sl 90
	+	Benna orientabile Sl 100

Su richiesta, sono disponibili altri montaggi di tipo standard per tutte le marche di macchine più diffuse.

● = Standard, + = Opzione

## Attrezzi / Opzioni

<sup>1)</sup> disponibilità a seconda della grandezza della benna

<sup>2)</sup> disponibilità a seconda della larghezza della benna

<sup>3)</sup> possibile solo in combinazione con Solidlink

<sup>4)</sup> non possibile con Solidlink 33

5) non è possibile con una profondità di scavo limitata

6) su richiesta

# Valori guida per i pesi delle merci sfuse

		t/m <sup>3</sup>
<b>Terriccio</b>		1,10
<b>Terra</b>	asciutta	1,30
	bagnata	1,60
<b>Terra argil-losa / ghiaia</b>	asciutta	1,40
	bagnata	1,60

		t/m <sup>3</sup>
<b>Ghiaia</b>	frantumata, pietrisco	1,50
	asciutta	1,60
	umida	1,90
<b>Sabbia</b>	asciutta	1,50
	bagnata	1,90

		t/m <sup>3</sup>
<b>Arenaria</b>		1,60
<b>Sabbia / terra argillosa</b>		1,60
<b>Pietra calcarea</b>		1,60
<b>Ghiaia sabbiosa</b>	asciutta	1,70
	bagnata	2,00

**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