

Información de equipamiento: Excavadoras sobre cadenas

R 922 - R 976

Litronic®

Litronic®

Multi-User

Generación

7 y 5

Motor

110 – 400 kW / 150 – 544 CV

Nivel IIIA

Peso operativo

25.050 – 97.800 kg

Alcance a nivel del suelo

15,5 – 23,6 m



LIEBHERR

Aplicaciones



| | Potencia motor | Peso operativo |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| R 922 G5 | 110 kW / 150 CV | 25.050 – 26.050 kg |
| R 926 G7 | 150 kW / 204 CV | 31.000 – 31.850 kg |
| R 930 G7 | 180 kW / 245 CV | 33.600 – 34.650 kg |
| R 938 G7 | 220 kW / 299 CV | 41.300 – 42.400 kg |
| R 945 G7 | 220 kW / 299 CV | 45.200 – 49.700 kg |
| R 956 G5 | 240 kW / 326 CV | 59.850 – 61.950 kg |
| R 976 G5 | 400 kW / 544 CV | 90.000 – 97.800 kg |



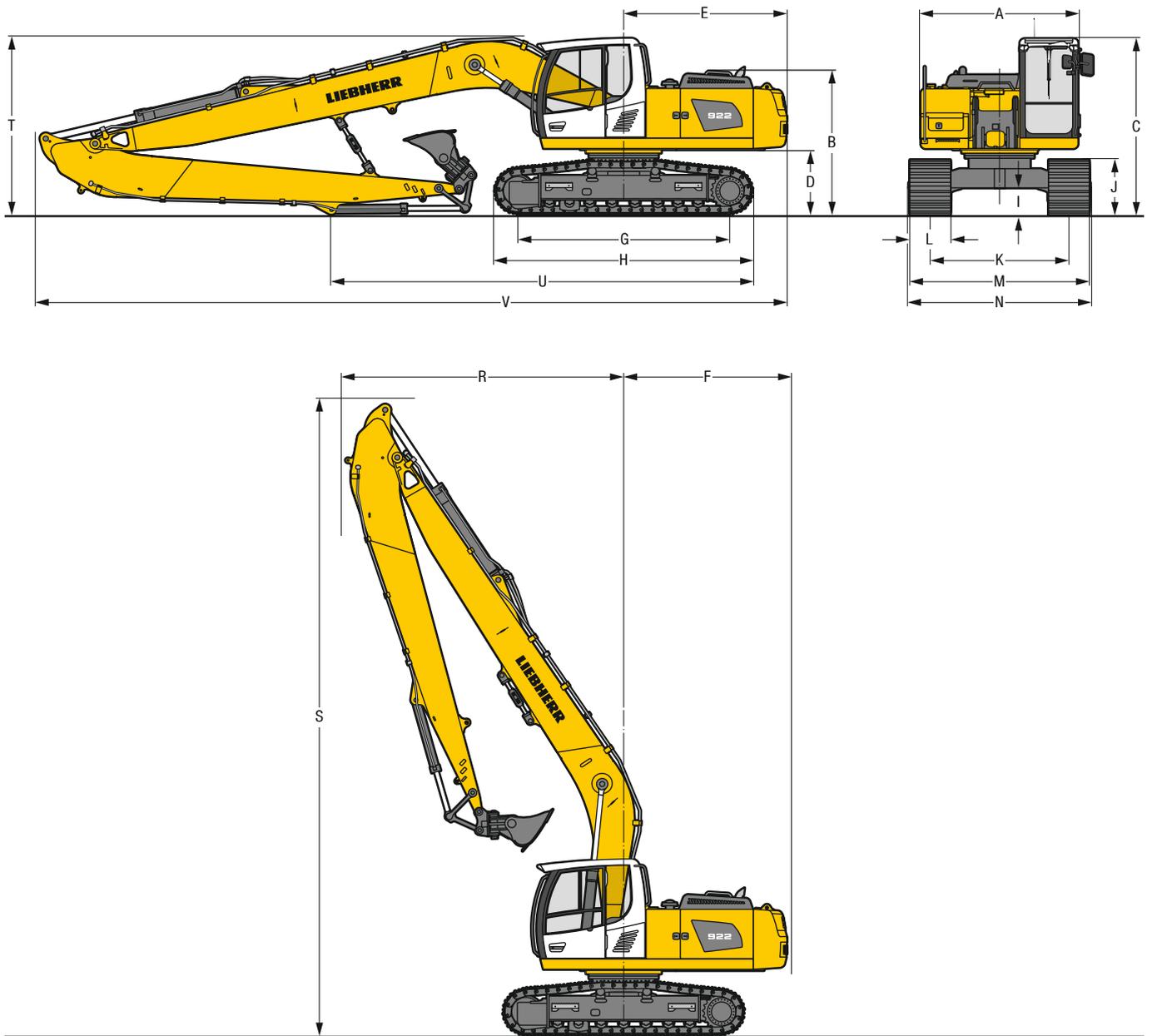
| Alcance a nivel del suelo |
|---------------------------|
| 15,5 m |
| 18,1 m |
| 18,1 m |
| 19,5 m |
| 19,5 m |
| 23,6 m |
| 23,3 m |

Multi-User

- Para aplicaciones de excavación y limpieza de largo alcance y profundidad considerable
- Equipos versátiles y robustos
- Concepción y fabricación Liebherr

Dimensiones

R 922



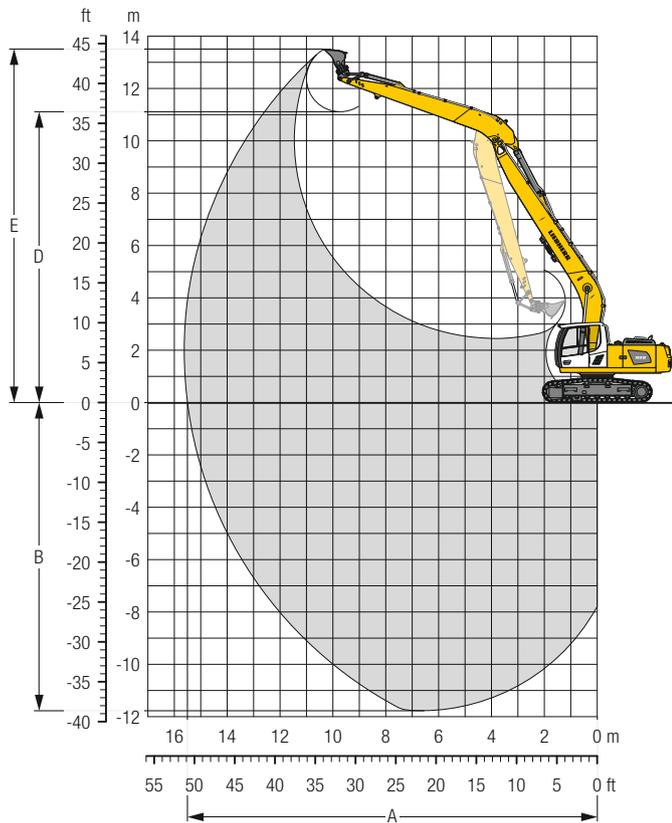
| LC | | | | | | mm |
|-----------|--------------------------------------|--|-------|--------|--------|-----------|
| A | Anchura del chasis superior | | | | | 2.700 |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | | | 2.490 |
| C | Altura sobre la cabina | | | | | 3.060 |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | | | 1.125 |
| E | Longitud de la parte trasera | | | | | 2.820 |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | | | 2.820 |
| G | Distancia entre ejes | | | | | 3.640 |
| H | Longitud del chasis | | | | | 4.440 |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | | | 465 |
| J | Altura de la cadena | | | | | 960 |
| K | Ancho de vía | | | | | 2.380 |
| L | Anchura de tejas | | 600 | 700 | 800 | 900 |
| M | Anchura sobre las cadenas | | 2.980 | 3.080 | 3.180 | 3.280 |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | | 2.920 | 3.120* | 3.120* | 3.220* |

* anchura con estribo de acceso desmontable

| | | Longitud del balancín m | Pluma monobloc 8,90 m montaje directo mm |
|----------|------------------------------|--------------------------------|---|
| R | Radio de giro frontal | 6,30 | 4.850 |
| S | Altura con la pluma recogida | 6,30 | 11.050 |
| T | Altura de la pluma | 6,30 | 3.100 |
| U | Longitud al suelo | 6,30 | 7.250 |
| V | Longitud total | 6,30 | 12.900 |
| | Cuchara | | 0,50 m ³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 8,90 m

R 922



Curva de excavación

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Longitud del balancín | m | 6,30 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 15,51 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 11,77 |
| D Altura máxima de descarga | m | 11,11 |
| E Altura máxima de alcance | m | 13,49 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 58 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 99 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 57 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 89 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 5,7 t, la pluma monobloc de 8,90 m, el balancín de 6,30 m y la cuchara de 0,50 m³ (375 kg) de capacidad.

| Chasis | LC | | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 600 | 700 | 800 | 900 | |
| Anchura de tejas | mm | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Peso | kg | 25.050 | 25.350 | 25.600 | 26.050 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,37 |

Balancín 6,30 m

| Chasis | m | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | 10,5 m | | 12,0 m | | 13,5 m | | m | | | |
|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| LC | 12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 10,1 | |
| | 10,5 | | | | | | | | | | | 2,1* | 2,1* | | | | | 1,6* | 1,6* | 11,4 | |
| | 9,0 | | | | | | | | | | | 2,2* | 2,2* | 1,9* | 1,9* | | | 1,5* | 1,5* | 12,4 | |
| | 7,5 | | | | | | | | | | | 2,3* | 2,3* | 2,1 | 2,2* | | | 1,5* | 1,5* | 13,2 | |
| | 6,0 | | | | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 2,4* | 2,4* | 2,0 | 2,3* | 1,6 | 1,8* | 1,5 | 1,5* | 13,7 |
| | 4,5 | | | | | | | | 3,2* | 3,2* | 2,9* | 2,9* | 2,5 | 2,6* | 1,9 | 2,4* | 1,5 | 2,2* | 1,4 | 1,6* | 14,1 |
| | 3,0 | | | 6,5* | 6,5* | 4,7* | 4,7* | 3,8* | 3,8* | 3,0 | 3,2* | 2,3 | 2,9* | 1,8 | 2,6* | 1,5 | 2,3 | 1,3 | 1,6* | 1,4 | 14,3 |
| | 1,5 | | | 6,2* | 6,2* | 4,9 | 5,6* | 3,6 | 4,3* | 2,8 | 3,6* | 2,2 | 3,1* | 1,7 | 2,8* | 1,4 | 2,3 | 1,2 | 1,7* | 1,4 | 14,3 |
| | 0 | 2,0* | 2,0* | 4,7* | 4,7* | 4,4 | 6,3* | 3,3 | 4,8* | 2,6 | 3,9* | 2,0 | 3,3 | 1,7 | 2,7 | 1,3 | 2,2 | 1,2 | 1,9* | 1,2 | 14,2 |
| | -1,5 | 2,8* | 2,8* | 4,9* | 4,9* | 4,2 | 6,7* | 3,1 | 5,1 | 2,4 | 3,9 | 1,9 | 3,2 | 1,6 | 2,6 | 1,3 | 2,2 | 1,2 | 2,1* | 1,2 | 13,9 |
| | -3,0 | 3,8* | 3,8* | 5,6* | 5,6* | 4,0 | 6,8* | 3,0 | 4,9 | 2,3 | 3,8 | 1,9 | 3,1 | 1,5 | 2,5 | | | 1,3 | 2,2 | 1,2 | 13,5 |
| | -4,5 | 4,9* | 4,9* | 6,2 | 6,7* | 4,0 | 6,7* | 2,9 | 4,9 | 2,3 | 3,8 | 1,8 | 3,0 | 1,5 | 2,5 | | | 1,4 | 2,3 | 1,2 | 12,8 |
| | -6,0 | 6,1* | 6,1* | 6,3 | 8,2* | 4,1 | 6,5* | 3,0 | 4,9 | 2,3 | 3,8 | 1,9 | 3,1 | | | | | 1,6 | 2,6 | 1,2 | 11,9 |
| | -7,5 | 7,6* | 7,6* | 6,5 | 7,7* | 4,2 | 5,9* | 3,0 | 4,7* | 2,4 | 3,9 | 1,9 | 3,1 | | | | | 1,9 | 3,0* | 1,2 | 10,8 |
| | -9,0 | 8,8* | 8,8* | 6,5* | 6,5* | 4,4 | 5,1* | 3,2 | 4,1* | 2,5 | 3,2* | | | | | | | 2,4 | 3,1* | 1,2 | 9,2 |

 **Altura**  **Giro de 360°**  **En dirección longitudinal**  **Alcance máx.** * **Limitado por la fuerza de elevación hidráulica**

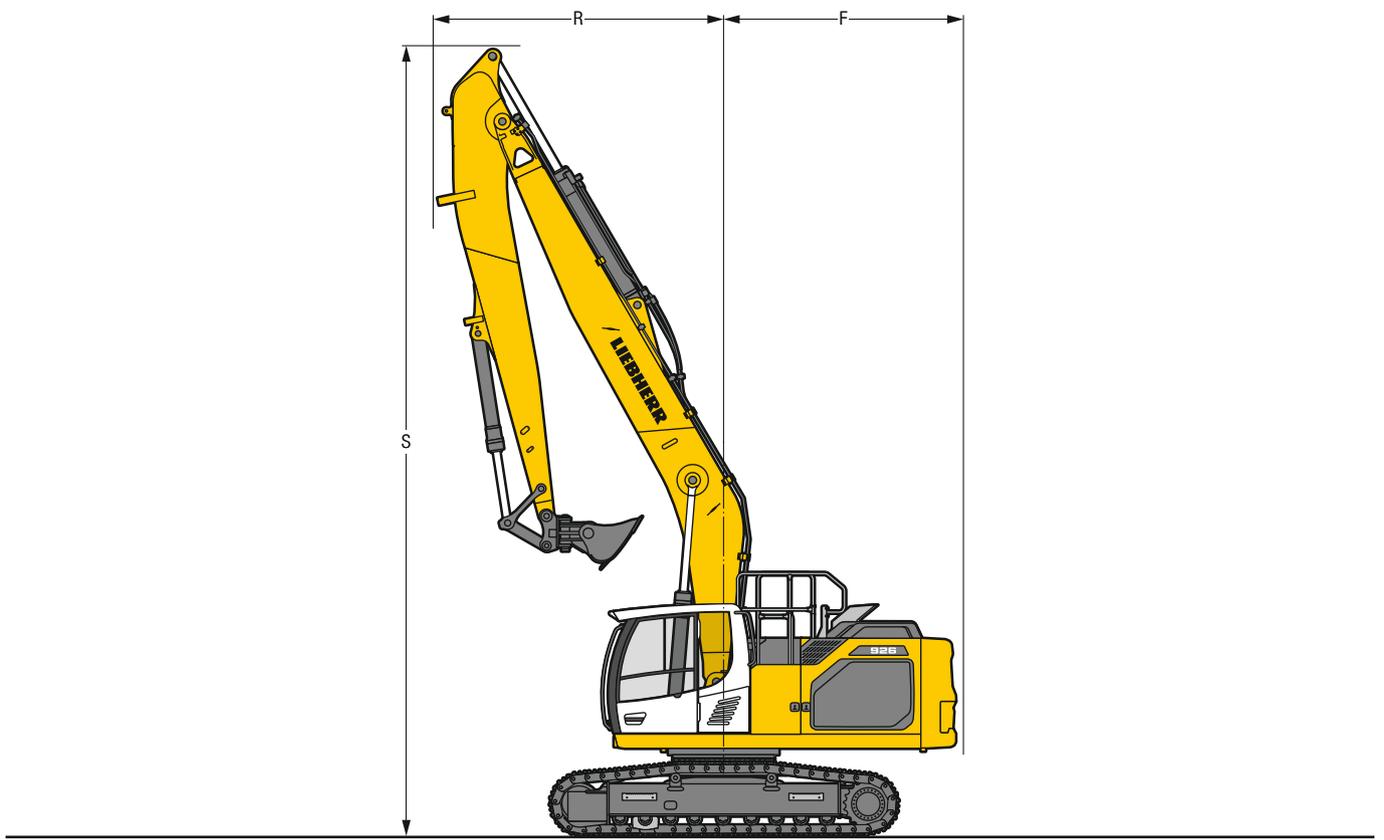
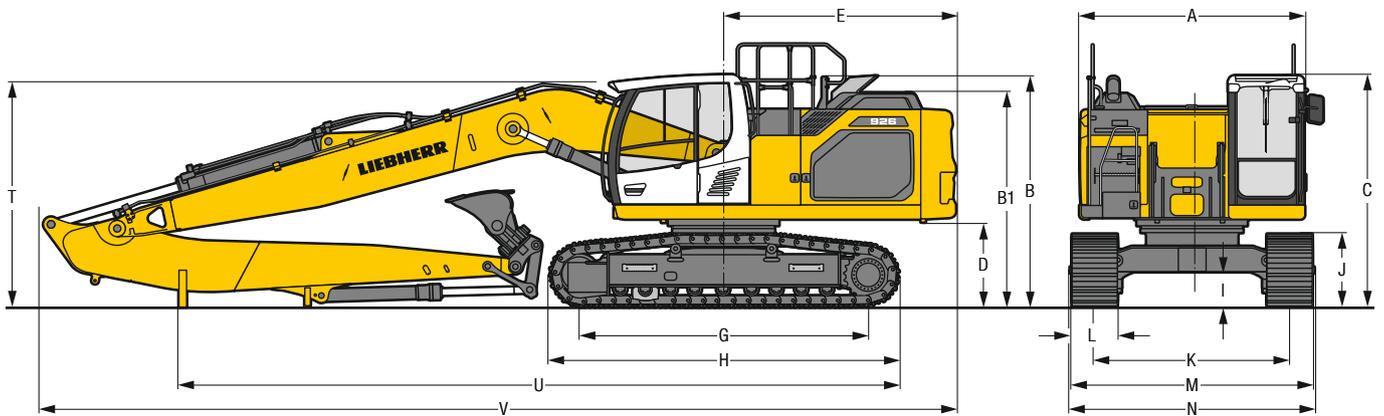
Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75 % de la carga estática de vuelco o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 208 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Dimensiones

R 926



| | | LC | | | | | | mm |
|-----------|---|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| A | Anchura del chasis superior | | | | | | | 2.990** |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | | | | | 3.510 |
| B1 | Altura sobre el chasis superior (pasamanos plegado) | | | | | | | 3.075 |
| C | Altura sobre la cabina | | | | | | | 3.090 |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | | | | | 1.115 |
| E | Longitud de la parte trasera | | | | | | | 3.075 |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | | | | | 3.200 |
| G | Distancia entre ejes | | | | | | | 3.830 |
| H | Longitud del chasis | | | | | | | 4.625 |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | | | | | 495 |
| J | Altura de la cadena | | | | | | | 965 |
| K | Ancho de vía | | | | | | | 2.590 |
| L | Anchura de tejas | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 | |
| M | Anchura sobre las cadenas | 3.090 | 3.190 | 3.290 | 3.340 | 3.390 | 3.490 | |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | 3.125 | 3.125 | 3.325* | 3.325* | 3.325* | 3.425* | |

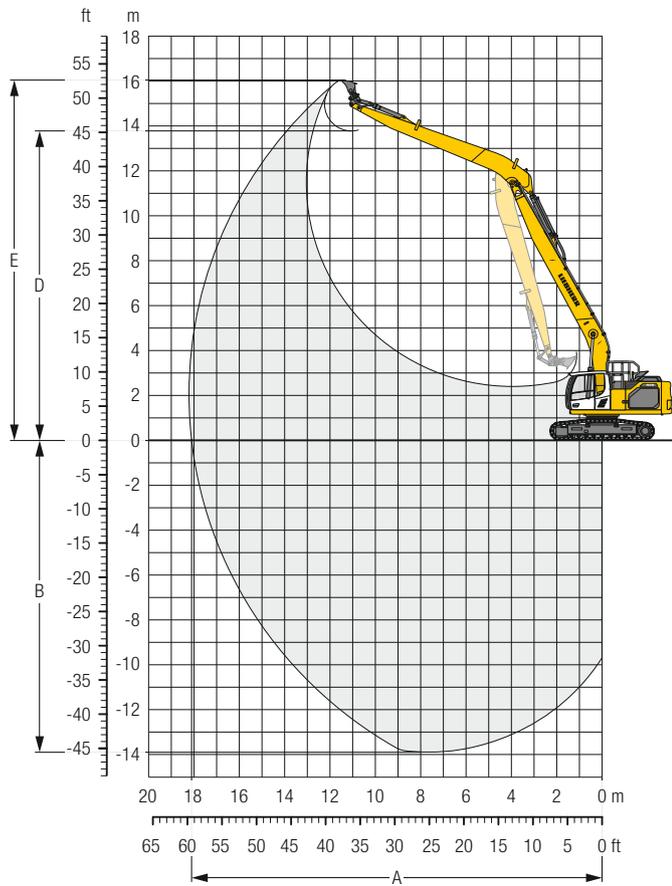
* anchura con estribo de acceso desmontable

** sin bloqueo de puerta y distanciador

| | | Longitud del balancin m | Pluma monobloc 10,20 m montaje directo mm |
|----------|------------------------------|--------------------------------|--|
| R | Radio de giro frontal | 7,90 | 5.000 |
| S | Altura con la pluma recogida | 7,90 | 12.550 |
| T | Altura de la pluma | 7,90 | 3.100 |
| U | Longitud al suelo | 7,90 | 12.450 |
| V | Longitud total | 7,90 | 14.400 |
| | Cuchara | | 0,50 m³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 10,20 m

R 926



Curva de excavación

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Longitud del balancín | m | 7,90 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 18,11 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 13,89 |
| D Altura máxima de descarga | m | 13,78 |
| E Altura máxima de alcance | m | 16,05 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 68 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 137 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 67 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 119 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 7,5 t, la pluma monobloc de 10,20 m, el balancín de 7,90 m y la cuchara de 0,50 m³ (410 kg) de capacidad.

| Chasis | | LC | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Anchura de tejas | mm | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Peso | kg | 31.000 | 31.300 | 31.550 | 31.850 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 0,63 | 0,54 | 0,48 | 0,43 |

Balancín 7,90 m

| Chasis | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | 10,5 m | | 12,0 m | | 13,5 m | | 15,0 m | | 16,5 m | | m | | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|
| | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | | | |
| 13,5 | | | | | | | | | | | | | | 1,9* | 1,9* | | | | | | | 1,5* | 1,5* | 12,6 | |
| 12,0 | | | | | | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | 1,6* | 1,6* | | | | | 1,4* | 1,4* | 13,8 | |
| 10,5 | | | | | | | | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 2,2* | 2,2* | | | | | 1,4* | 1,4* | 14,8 | |
| 9,0 | | | | | | | | | | | | | | 2,9* | 2,9* | 2,4 | 2,5* | 1,8* | 1,8* | | | 1,3* | 1,3* | 15,5 | |
| 7,5 | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 3,1* | 2,3 | 2,8* | 1,8 | 2,2* | | | 1,3* | 1,3* | 16,1 | |
| 6,0 | | | | | | | | | | | | | 3,6* | 3,6* | | | 2,2 | 3,2* | 1,7 | 2,6* | 1,3 | 1,4* | 1,3 | 1,4* | 16,6 |
| 4,5 | | | | | | | | | 4,5 | 4,5* | 3,4 | 4,0* | 2,7 | 3,6* | 2,1 | 3,2 | 1,6 | 2,6 | 1,3 | 1,8* | 1,2 | 1,4* | 1,2 | 1,4* | 16,9 |
| 3,0 | 5,7* | 5,7* | 10,2* | 10,2* | 7,4* | 7,4* | 5,4 | 5,9* | 4,1 | 4,9* | 3,1 | 4,3* | 2,5 | 3,7 | 1,9 | 3,0 | 1,5 | 2,5 | 1,2 | 2,0 | 1,1 | 1,4* | 1,1 | 1,4* | 17,0 |
| 1,5 | 2,3* | 2,3* | 7,6* | 7,6* | 6,5 | 8,4* | 4,8 | 6,5* | 3,6 | 5,3* | 2,8 | 4,3 | 2,3 | 3,5 | 1,8 | 2,9 | 1,4 | 2,4 | 1,1 | 1,9 | 1,0 | 1,5* | 1,0 | 1,5* | 17,0 |
| 0 | 2,5* | 2,5* | 5,4* | 5,4* | 5,7 | 9,0* | 4,2 | 6,7 | 3,3 | 5,1 | 2,6 | 4,1 | 2,1 | 3,3 | 1,7 | 2,7 | 1,3 | 2,3 | 1,1 | 1,9 | 1,0 | 1,6* | 1,0 | 1,6* | 16,9 |
| - 1,5 | 3,2* | 3,2* | 5,3* | 5,3* | 5,1 | 8,6 | 3,8 | 6,2 | 3,0 | 4,8 | 2,4 | 3,8 | 1,9 | 3,1 | 1,6 | 2,6 | 1,3 | 2,2 | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 1,8* | 1,0 | 1,8* | 16,7 |
| - 3,0 | 4,0* | 4,0* | 5,8* | 5,8* | 4,9 | 8,3 | 3,6 | 6,0 | 2,8 | 4,6 | 2,2 | 3,7 | 1,8 | 3,0 | 1,5 | 2,5 | 1,2 | 2,1 | | | 1,0 | 1,9 | 1,0 | 1,9 | 16,3 |
| - 4,5 | 5,0* | 5,0* | 6,7* | 6,7* | 4,8 | 8,2 | 3,5 | 5,8 | 2,7 | 4,5 | 2,1 | 3,6 | 1,7 | 2,9 | 1,4 | 2,5 | 1,2 | 2,1 | | | 1,1 | 2,0 | 1,1 | 2,0 | 15,7 |
| - 6,0 | 6,0* | 6,0* | 7,5 | 7,8* | 4,8 | 8,2 | 3,4 | 5,8 | 2,6 | 4,4 | 2,1 | 3,5 | 1,7 | 2,9 | 1,4 | 2,4 | 1,2 | 2,1 | | | 1,2 | 2,1 | 1,2 | 2,1 | 15,0 |
| - 7,5 | 7,2* | 7,2* | 7,7 | 9,1* | 4,9 | 7,7* | 3,5 | 5,8 | 2,6 | 4,4 | 2,1 | 3,5 | 1,7 | 2,9 | 1,4 | 2,5 | | | | | 1,4 | 2,4 | 1,4 | 2,4 | 14,1 |
| - 9,0 | 8,6* | 8,6* | 8,0 | 8,2* | 5,1 | 6,7* | 3,6 | 5,5* | 2,7 | 4,5 | 2,2 | 3,6 | 1,8 | 3,0 | | | | | | | 1,6 | 2,7* | 1,6 | 2,7* | 12,9 |
| -10,5 | 7,8* | 7,8* | 6,3* | 6,3* | 5,3* | 5,3* | 3,8 | 4,5* | 2,9 | 3,7* | 2,3 | 3,0* | | | | | | | | | 2,1 | 2,5* | 2,1 | 2,5* | 11,5 |
| -12,0 | | | 3,9* | 3,9* | 3,5* | 3,5* | 2,9* | 2,9* | 2,3* | 2,3* | | | | | | | | | | | 2,0* | 2,0* | 2,0* | 2,0* | 9,6 |

Altura **Giro de 360°** **En dirección longitudinal** **Alcance máx.** * **Limitado por la fuerza de elevación hidráulica**

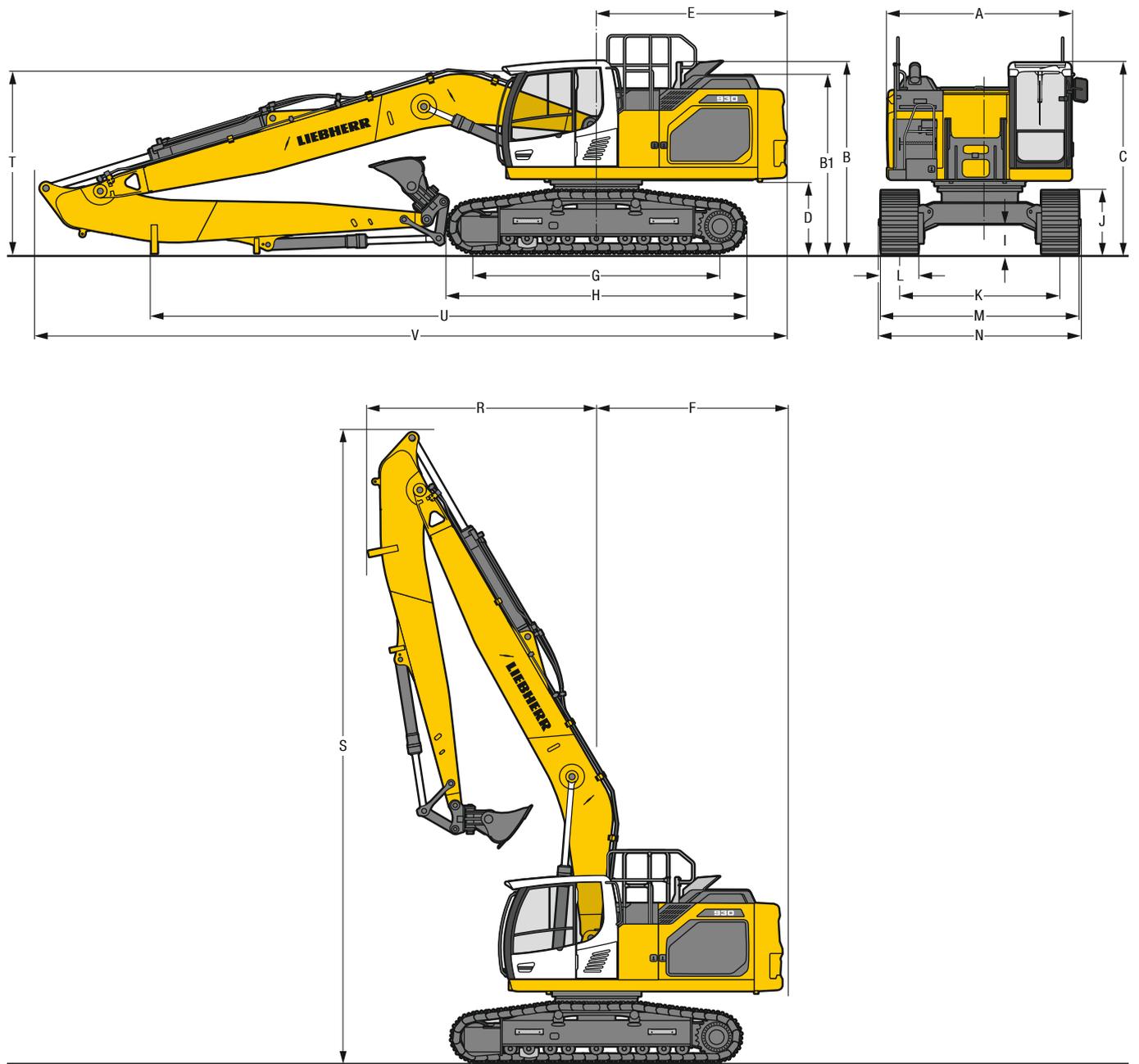
Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75 % de la carga estática de vuelco o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 265 kg; sin el cilindro del cuchará, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Dimensiones

R 930



| | | LC | | | | | | mm |
|-----------|---|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| A | Anchura del chasis superior | | | | | | | 2.990** |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | | | | | 3.570 |
| B1 | Altura sobre el chasis superior (pasamanos plegado) | | | | | | | 3.130 |
| C | Altura sobre la cabina | | | | | | | 3.150 |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | | | | | 1.115 |
| E | Longitud de la parte trasera | | | | | | | 3.075 |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | | | | | 3.200 |
| G | Distancia entre ejes | | | | | | | 3.990 |
| H | Longitud del chasis | | | | | | | 4.840 |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | | | | | 505 |
| J | Altura de la cadena | | | | | | | 1.055 |
| K | Ancho de vía | | | | | | | 2.590 |
| L | Anchura de tejas | | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 |
| M | Anchura sobre las cadenas | 3.090 | 3.190 | 3.290 | 3.340 | 3.390 | 3.390 | 3.490 |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | 3.190 | 3.190 | 3.190 | 3.390* | 3.390* | 3.390* | 3.390* |

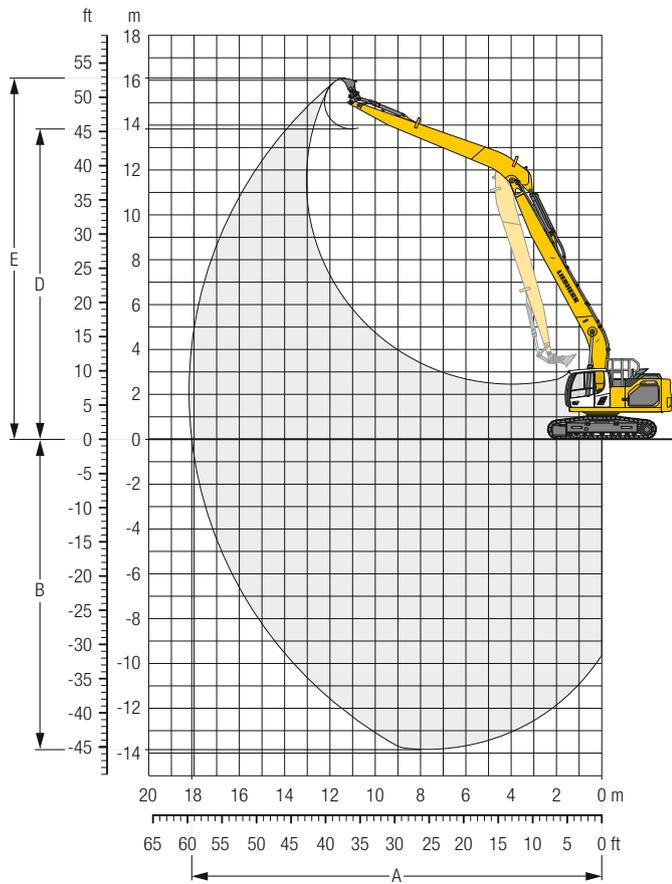
* anchura con estribo de acceso desmontable

** sin bloqueo de puerta y distanciador

| | | Longitud del balancin m | Pluma monobloc 10,20 m montaje directo mm |
|----------|------------------------------|--------------------------------|--|
| R | Radio de giro frontal | 7,90 | 5.000 |
| S | Altura con la pluma recogida | 7,90 | 12.600 |
| T | Altura de la pluma | 7,90 | 3.100 |
| U | Longitud al suelo | 7,90 | 12.500 |
| V | Longitud total | 7,90 | 14.400 |
| | Cuchara | | 0,60 m ³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 10,20 m

R 930



Curva de excavación

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Longitud del balancín | m | 7,90 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 18,10 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 13,84 |
| D Altura máxima de descarga | m | 13,83 |
| E Altura máxima de alcance | m | 16,10 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 68 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 137 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 67 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 119 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 7,5 t, la pluma monobloc de 10,20 m, el balancín de 7,90 m y la cuchara de 0,60 m³ (520 kg) de capacidad.

| Chasis | | LC | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Anchura de tejas | mm | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Peso | kg | 33.600 | 33.950 | 34.300 | 34.650 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,45 |

Balancín 7,90 m

| Chasis | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | 10,5 m | | 12,0 m | | 13,5 m | | 15,0 m | | 16,5 m | | m | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | m | | | |
| 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,6* | 1,6* | 11,1 | |
| 13,5 | | | | | | | | | | | | | | 1,9* | 1,9* | | | | | | | 1,5* | 1,5* | 12,6 |
| 12,0 | | | | | | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | 1,7* | 1,7* | | | | | 1,4* | 1,4* | 13,8 |
| 10,5 | | | | | | | | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 2,2* | 2,2* | | | | | 1,4* | 1,4* | 14,8 |
| 9,0 | | | | | | | | | | | | | | 2,9* | 2,9* | 2,6* | 2,6* | 1,8* | 1,8* | | | 1,3* | 1,3* | 15,6 |
| 7,5 | | | | | | | | | | | | | | 3,1* | 3,1* | 2,5 | 2,9* | 2,0 | 2,3* | | | 1,3* | 1,3* | 16,1 |
| 6,0 | | | | | | | | | | | | | | 3,7* | 3,7* | 3,1 | 3,4* | 2,4 | 3,2* | 1,9 | 2,6* | 1,4* | 1,4* | 16,6 |
| 4,5 | | | | | | | | | | | | | | 4,5* | 4,5* | 3,7 | 4,0* | 2,9 | 3,6* | 2,3 | 3,3* | 1,8 | 2,9 | 16,9 |
| 3,0 | 5,3* | 5,3* | 10,3* | 10,3* | 7,5* | 7,5* | 5,8 | 5,9* | 4,4 | 5,0* | 3,4 | 4,3* | 2,7 | 3,8* | 2,1 | 3,4* | 1,7 | 2,8 | 1,4 | 1,8* | 1,3 | 1,4* | 17,0 | |
| 1,5 | 2,2* | 2,2* | 7,4* | 7,4* | 7,0 | 8,4* | 5,2 | 6,5* | 4,0 | 5,3* | 3,1 | 4,5* | 2,5 | 4,0* | 2,0 | 3,3 | 1,6 | 2,7 | 1,3 | 2,2* | 1,2 | 1,5* | 17,0 | |
| 0 | 2,5* | 2,5* | 5,3* | 5,3* | 6,2 | 9,1* | 4,6 | 7,0* | 3,6 | 5,7* | 2,9 | 4,7 | 2,3 | 3,8 | 1,9 | 3,2 | 1,5 | 2,6 | 1,2 | 2,2 | 1,2 | 1,6* | 16,9 | |
| - 1,5 | 3,2* | 3,2* | 5,3* | 5,3* | 5,7 | 9,3* | 4,2 | 7,2 | 3,3 | 5,5 | 2,6 | 4,4 | 2,1 | 3,6 | 1,8 | 3,0 | 1,4 | 2,6 | 1,2 | 2,0* | 1,2 | 1,8* | 16,6 | |
| - 3,0 | 4,1* | 4,1* | 5,8* | 5,8* | 5,4 | 9,3* | 4,0 | 6,9 | 3,1 | 5,3 | 2,5 | 4,3 | 2,0 | 3,5 | 1,7 | 2,9 | 1,4 | 2,5 | | | 1,2 | 2,0* | 16,2 | |
| - 4,5 | 5,0* | 5,0* | 6,7* | 6,7* | 5,3 | 9,0* | 3,9 | 6,8 | 3,0 | 5,2 | 2,4 | 4,2 | 2,0 | 3,4 | 1,6 | 2,9 | 1,4 | 2,5 | | | 1,3 | 2,2* | 15,7 | |
| - 6,0 | 6,1* | 6,1* | 7,8* | 7,8* | 5,3 | 8,5* | 3,8 | 6,7 | 2,9 | 5,1 | 2,4 | 4,1 | 1,9 | 3,4 | 1,6 | 2,9 | | | | | 1,4 | 2,5 | 15,0 | |
| - 7,5 | 7,3* | 7,3* | 8,6 | 9,2* | 5,4 | 7,7* | 3,9 | 6,3* | 3,0 | 5,2 | 2,4 | 4,1 | 1,9 | 3,4 | 1,6 | 2,9 | | | | | 1,6 | 2,8* | 14,1 | |
| - 9,0 | 8,6* | 8,6* | 8,2* | 8,2* | 5,6 | 6,6* | 4,0 | 5,5* | 3,1 | 4,6* | 2,4 | 3,8* | 2,0 | 3,1* | | | | | | | 1,9 | 2,7* | 12,9 | |
| -10,5 | 7,6* | 7,6* | 6,3* | 6,3* | 5,3* | 5,3* | 4,2 | 4,4* | 3,2 | 3,7* | 2,6 | 2,9* | | | | | | | | | 2,3 | 2,5* | 11,4 | |
| -12,0 | | | | | 3,4* | 3,4* | 2,8* | 2,8* | 2,2* | 2,2* | | | | | | | | | | | | 2,0* | 2,0* | 9,5 |

Altura **Giro de 360°** **En dirección longitudinal** **Alcance máx.** * **Limitado por la fuerza de elevación hidráulica**

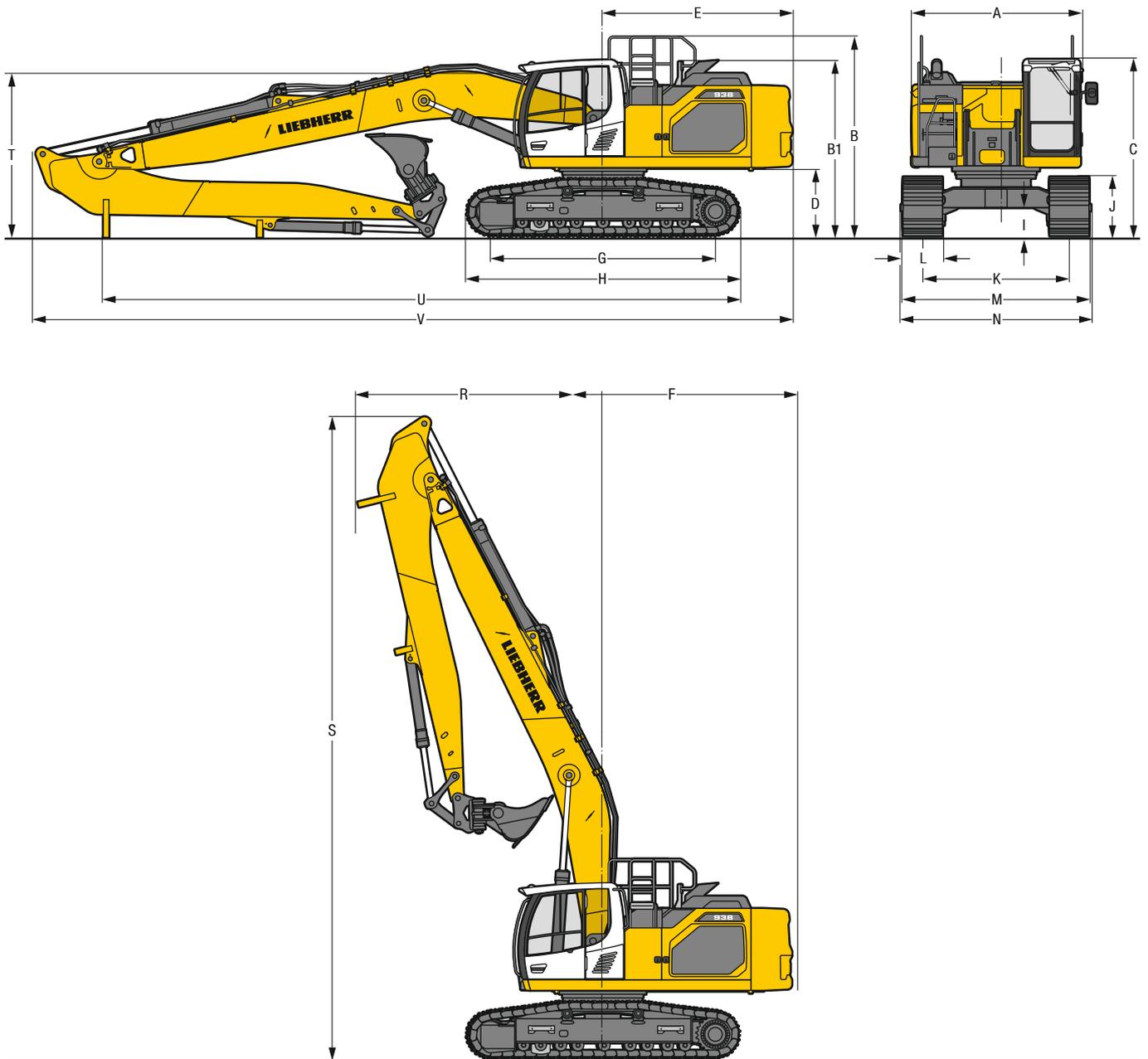
Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75 % de la carga estática de vuelco o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 265 kg; sin el cilindro del cucharra, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Dimensiones

R 938



| | | LC | | | | mm |
|-----------|---|-----------|-------|-------|--------|-----------|
| A | Anchura del chasis superior | | | | | 2.990** |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | | | 3.570 |
| B1 | Altura sobre el chasis superior (pasamanos plegado) | | | | | 3.130 |
| C | Altura sobre la cabina | | | | | 3.150 |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | | | 1.175 |
| E | Longitud de la parte trasera | | | | | 3.350 |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | | | 3.450 |
| G | Distancia entre ejes | | | | | 3.990 |
| H | Longitud del chasis | | | | | 4.840 |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | | | 495 |
| J | Altura de la cadena | | | | | 1.055 |
| K | Ancho de vía | | | | | 2.590 |
| L | Anchura de tejas | | 600 | 700 | 800 | 900 |
| M | Anchura sobre las cadenas | | 3.190 | 3.290 | 3.390 | 3.490 |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | | 3.190 | 3.190 | 3.390* | 3.390* |

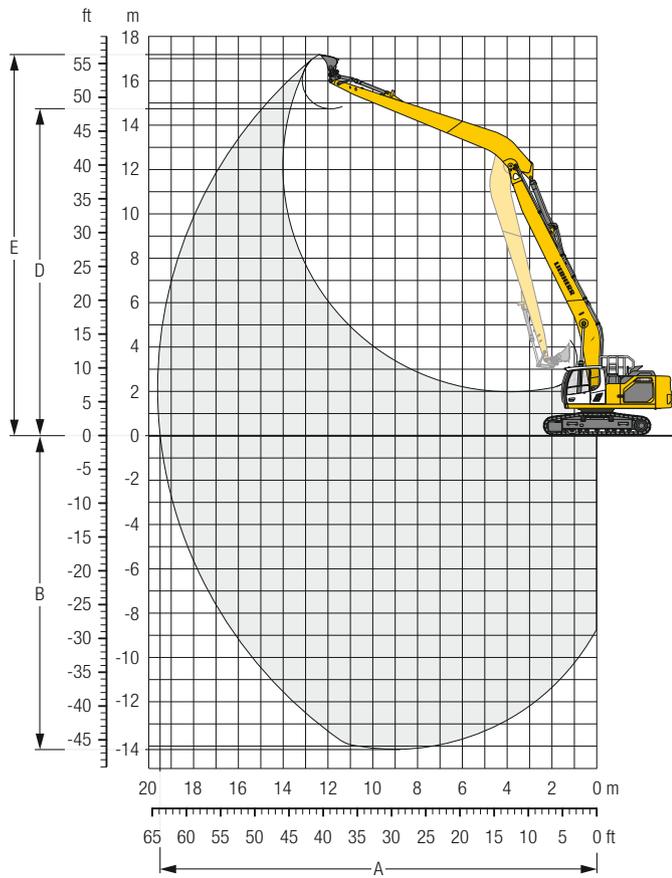
* anchura con estribo de acceso desmontable

** sin bloqueo de puerta y distanciador

| | | Longitud del balancin m | Pluma monobloc 10,70 m montaje directo mm |
|----------|------------------------------|--------------------------------|--|
| R | Radio de giro frontal | 8,90 | 4.900 |
| S | Altura con la pluma recogida | 8,90 | 13.350 |
| T | Altura de la pluma | 8,90 | 3.300 |
| U | Longitud al suelo | 8,90 | 7.250 |
| V | Longitud total | 8,90 | 15.400 |
| | Cuchara | | 0,55 m ³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 10,70 m

R 938



Curva de excavación

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Longitud del balancín | m | 8,90 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 19,50 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 14,13 |
| D Altura máxima de descarga | m | 14,74 |
| E Altura máxima de alcance | m | 17,18 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 83 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 173 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 81 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 151 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 11,8 t, la pluma monobloc de 10,70 m, el balancín de 8,90 m y la cuchara de 0,55 m³ (580 kg) de capacidad.

| Chasis | LC | | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 600 | 700 | 800 | 900 | |
| Anchura de tejas | mm | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Peso | kg | 41.300 | 41.600 | 42.000 | 42.400 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 0,80 | 0,69 | 0,61 | 0,55 |

Balancín 8,90 m

| Chasis | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | 10,5 m | | 12,0 m | | 13,5 m | | 15,0 m | | 16,5 m | | 18,0 m | | m | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,9* | 1,9* | 13,0 | |
| 13,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,8* | 1,8* | 14,3 |
| 12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 15,4 |
| 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 16,3 |
| 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 17,0 |
| 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 17,5 |
| 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 17,9 |
| 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7* | 1,7* | 18,2 |
| LC 3,0 | 14,4* | 14,4* | 12,0* | 12,0* | 8,8* | 8,8* | 6,9* | 6,9* | 5,3* | 5,3* | 4,6* | 4,6* | 4,1 | 4,1* | 3,3 | 3,7* | 2,6 | 3,4* | 2,1 | 3,1* | 1,7 | 2,0* | 1,6 | 1,7* | 18,3 | |
| 1,5 | 3,8* | 3,8* | 11,7* | 11,7* | 9,8* | 9,8* | 7,3 | 7,6* | 5,6 | 6,2* | 4,4 | 5,2* | 3,5 | 4,5* | 2,9 | 4,0* | 2,3 | 3,6* | 1,9 | 3,1 | 1,5 | 2,4* | 1,4 | 1,9* | 18,3 | |
| 0 | 3,4* | 3,4* | 7,2* | 7,2* | 8,7 | 10,5* | 6,5 | 8,1* | 5,0 | 6,5* | 4,0 | 5,5* | 3,2 | 4,7* | 2,6 | 4,1* | 2,2 | 3,6 | 1,8 | 3,0 | 1,4 | 2,4* | 1,4 | 2,0* | 18,2 | |
| - 1,5 | 4,0* | 4,0* | 6,6* | 6,6* | 7,9 | 10,9* | 5,9 | 8,4* | 4,6 | 6,7* | 3,7 | 5,6* | 3,0 | 4,8* | 2,5 | 4,1 | 2,0 | 3,4 | 1,7 | 2,9 | | | 1,4 | 2,2* | 18,0 | |
| - 3,0 | 4,9* | 4,9* | 7,0* | 7,0* | 7,4 | 10,8* | 5,5 | 8,4* | 4,3 | 6,8* | 3,4 | 5,7* | 2,8 | 4,7 | 2,3 | 3,9 | 1,9 | 3,3 | 1,6 | 2,9 | | | 1,4 | 2,4* | 17,6 | |
| - 4,5 | 5,9* | 5,9* | 7,9* | 7,9* | 7,2 | 10,4* | 5,3 | 8,3* | 4,1 | 6,7* | 3,3 | 5,5 | 2,7 | 4,6 | 2,2 | 3,8 | 1,9 | 3,3 | 1,6 | 2,8 | | | 1,5 | 2,7 | 17,1 | |
| - 6,0 | 7,0* | 7,0* | 8,9* | 8,9* | 7,1 | 9,8* | 5,2 | 7,9* | 4,0 | 6,5* | 3,2 | 5,4 | 2,6 | 4,5 | 2,2 | 3,8 | 1,8 | 3,2 | | | | | 1,6 | 2,8* | 16,4 | |
| - 7,5 | 8,2* | 8,2* | 10,3* | 10,3* | 7,2 | 8,9* | 5,2 | 7,3* | 4,0 | 6,0* | 3,2 | 5,1* | 2,6 | 4,3* | 2,2 | 3,6* | 1,9 | 3,0* | | | | | 1,8 | 2,7* | 15,6 | |
| - 9,0 | 9,6* | 9,6* | 9,6* | 9,6* | 7,4 | 7,8* | 5,3 | 6,4* | 4,0 | 5,4* | 3,2 | 4,5* | 2,6 | 3,8* | 2,2 | 3,1* | | | | | | | 2,0 | 2,6* | 14,5 | |
| -10,5 | 9,3* | 9,3* | 7,5* | 7,5* | 6,3* | 6,3* | 5,3* | 5,3* | 4,2 | 4,5* | 3,3 | 3,7* | 2,8 | 3,0* | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | 13,3 | |
| -12,0 | | | | | 4,4* | 4,4* | 3,8* | 3,8* | 3,2* | 3,2* | 2,5* | 2,5* | | | | | | | | | | | 2,0* | 2,0* | 11,6 | |

Altura **Giro de 360°** **En dirección longitudinal** **Alcance máx.** * **Limitado por la fuerza de elevación hidráulica**

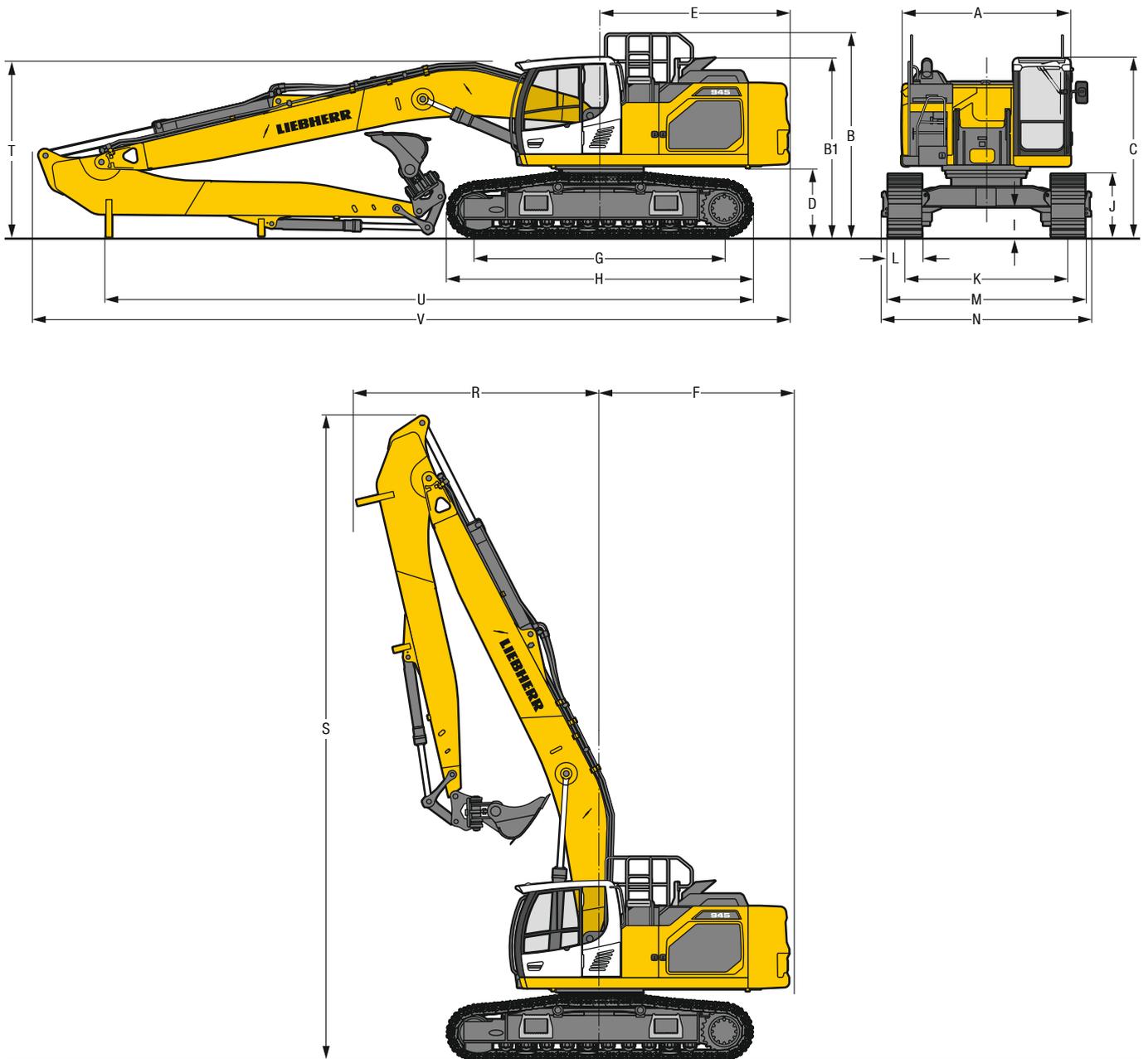
Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75 % de la carga estática de vuelco o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 325 kg; sin el cilindro del cucharra, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Dimensiones

R 945



| | S-HD | | | LC-V | | |
|-----------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| | mm | | | mm | | |
| A | Anchura del chasis superior | | | 2.990 ²⁾ | | |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | 3.635 | | |
| B1 | Altura sobre el chasis superior (pasamanos plegado) | | | 3.195 | | |
| C | Altura sobre la cabina | | | 3.215 | | |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | 1.240 | | |
| E | Longitud de la parte trasera | | | 3.350 | | |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | 3.450 | | |
| G | Distancia entre ejes | | | 4.400 | | |
| H | Longitud del chasis | | | 5.365 | | |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | 550 | | |
| J | Altura de la cadena | | | 1.145 | | |
| K | Ancho de vía | | | 2.890 | | |
| L | Anchura de tejas | | | 2.390/2.890 ³⁾ | | |
| | 600 | 750 | 900 | 600 | 750 | 900 |
| M | Anchura sobre las cadenas | | | 2.990/3.490 ³⁾ | | |
| | 3.490 | 3.640 | 3.790 | 3.140/3.640 ³⁾ | 3.290/3.790 ³⁾ | |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | | | 3.200/3.700 ¹⁾³⁾ | | |
| | 3.695 ¹⁾ | 3.695 ¹⁾ | 3.695 ¹⁾ | 3.200/3.700 ¹⁾³⁾ | 3.200/3.700 ¹⁾³⁾ | |

¹⁾ anchura con estribo de acceso desmontable

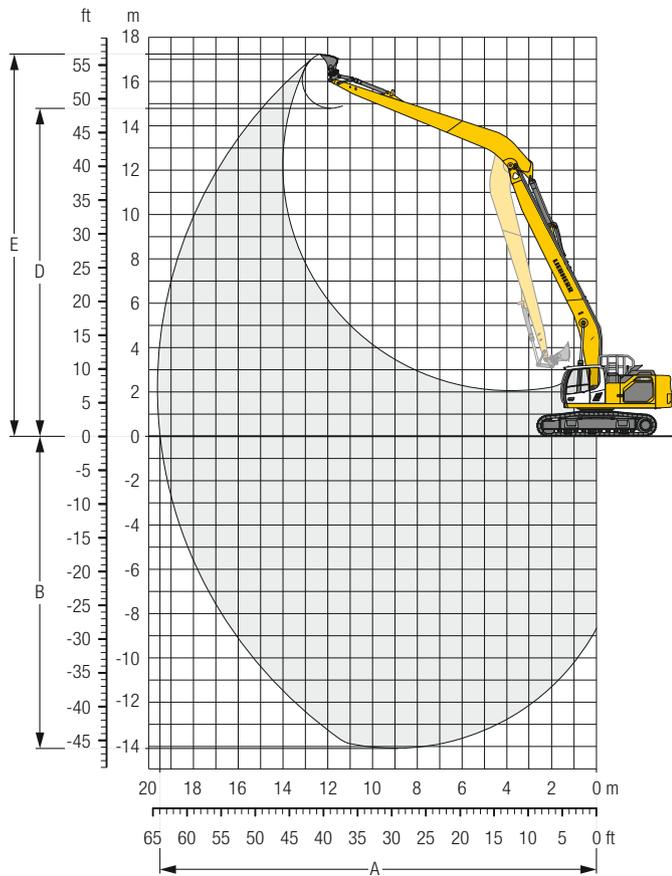
²⁾ sin bloqueo de puerta y distanciador

³⁾ posición de trabajo

| | Longitud del balancín m | Pluma monobloc 10,70 m montaje directo mm |
|----------|-------------------------|---|
| R | 8,90 | 4.900 |
| S | 8,90 | 13.400 |
| T | 8,90 | 3.350 |
| U | 8,90 | 7.500 |
| V | 8,90 | 15.400 |
| Cuchara | | 0,55 m ³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 10,70 m

R 945



Curva de excavación

| | | |
|---|----------|--------------|
| Longitud del balancín | m | 8,90 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 19,50 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 14,07 |
| D Altura máxima de descarga | m | 14,80 |
| E Altura máxima de alcance | m | 17,24 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 83 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 173 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 81 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 151 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 11,8 t, la pluma monobloc de 10,70 m, el balancín de 8,90 m y la cuchara de 0,55 m³ (580 kg) de capacidad.

| Chasis | S-HD | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| Anchura de tejas | mm | 600 | 750 | 900 |
| Peso | kg | 45.200 | 46.450 | 47.300 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 0,79 | 0,65 | 0,56 |

| Chasis | LC-V | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| Anchura de tejas | mm | 600 | 750 | 900 |
| Peso | kg | 47.600 | 48.850 | 49.700 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 0,84 | 0,69 | 0,58 |

Balancín 8,90 m

| Chasis | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | 10,5 m | | 12,0 m | | 13,5 m | | 15,0 m | | 16,5 m | | 18,0 m | | m | | | |
|--------|-------|---|-------|---|-------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|------|------|------|------|
| m | ↓ |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | m | | | |
| | | 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,9* | 1,9* |
| 13,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | | | | | | 1,8* | 1,8* | 14,5 | |
| 12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,8* | 2,8* | 2,1* | 2,1* | | | | 1,7* | 1,7* | 15,5 | |
| 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,1* | 3,1* | 2,6* | 2,6* | | | | 1,7* | 1,7* | 16,4 | |
| 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,4* | 3,4* | 3,0* | 3,0* | 2,1* | 2,1* | | 1,7* | 1,7* | 17,1 | |
| 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,5* | 3,5* | 3,2* | 3,2* | 2,6* | 2,6* | | 1,7* | 1,7* | 17,6 | |
| 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,8* | 3,8* | | | | | | 1,7* | 1,7* | 18,0 | |
| 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,3* | 4,3* | 3,9* | 3,9* | 2,8 | 3,0* | | | | | |
| 3,0 | 12,8* | 12,8* | 12,1* | 12,1* | 8,8* | 8,8* | 7,0* | 7,0* | 5,3* | 5,3* | 4,7* | 4,7* | 4,1* | 4,1* | 3,7* | 3,7* | 3,3 | 3,4* | 2,7 | 3,1* | 2,0* | 2,0* | 1,7* | 1,7* | 18,2 | | |
| 1,5 | 3,7* | 3,7* | 11,3* | 11,3* | 9,9* | 9,9* | 7,6* | 7,6* | 6,2* | 6,2* | 5,2* | 5,2* | 4,4 | 4,5* | 3,6 | 4,0* | 2,9 | 3,6* | 2,4 | 3,2* | 2,0 | 2,4* | 1,9* | 1,9* | 18,3 | | |
| 0 | 3,4* | 3,4* | 7,1* | 7,1* | 10,6* | 10,6* | 8,0 | 8,1* | 6,2 | 6,5* | 5,0 | 5,5* | 4,1 | 4,7* | 3,4 | 4,1* | 2,8 | 3,6* | 2,3 | 3,2* | 2,0 | 2,4* | 1,9 | 2,0* | 18,2 | | |
| -1,5 | 4,0* | 4,0* | 6,6* | 6,6* | 10,0 | 10,9* | 7,4 | 8,4* | 5,8 | 6,8* | 4,7 | 5,6* | 3,8 | 4,8* | 3,2 | 4,2* | 2,7 | 3,7* | 2,2 | 3,2* | | | 1,9 | 2,2* | 17,9 | | |
| -3,0 | 4,9* | 4,9* | 7,1* | 7,1* | 9,5 | 10,8* | 7,0 | 8,4* | 5,5 | 6,8* | 4,4 | 5,7* | 3,6 | 4,8* | 3,0 | 4,2* | 2,6 | 3,6* | 2,2 | 3,2* | | | 1,9 | 2,4* | 17,6 | | |
| -4,5 | 5,9* | 5,9* | 7,9* | 7,9* | 9,3 | 10,4* | 6,8 | 8,2* | 5,3 | 6,7* | 4,2 | 5,6* | 3,5 | 4,8* | 2,9 | 4,1* | 2,5 | 3,5* | 2,1 | 3,0* | | | 2,0 | 2,7* | 17,0 | | |
| -6,0 | 7,1* | 7,1* | 9,0* | 9,0* | 9,2 | 9,8* | 6,7 | 7,9* | 5,2 | 6,5* | 4,2 | 5,4* | 3,4 | 4,6* | 2,9 | 3,9* | 2,5 | 3,3* | | | | | 2,2 | 2,8* | 16,3 | | |
| -7,5 | 8,3* | 8,3* | 10,3* | 10,3* | 8,9* | 8,9* | 6,7 | 7,3* | 5,1 | 6,0* | 4,1 | 5,0* | 3,4 | 4,3* | 2,9 | 3,6* | 2,5 | 2,9* | | | | | 2,4 | 2,7* | 15,5 | | |
| -9,0 | 9,7* | 9,7* | 9,6* | 9,6* | 7,7* | 7,7* | 6,4* | 6,4* | 5,2 | 5,4* | 4,2 | 4,5* | 3,5 | 3,8* | 2,9 | 3,1* | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 14,4 | | |
| -10,5 | | | 7,4* | 7,4* | 6,2* | 6,2* | 5,3* | 5,3* | 4,4* | 4,4* | 3,7* | 3,7* | 3,0* | 3,0* | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | 13,1 | | |
| -12,0 | | | | | 4,3* | 4,3* | 3,7* | 3,7* | 3,1* | 3,1* | 2,5* | 2,5* | | | | | | | | | | | 2,0* | 2,0* | 11,4 | | |
| 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,9* | 1,9* | 13,2 | |
| 13,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | | | | | | 1,8* | 1,8* | 14,5 | |
| 12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,9* | 2,9* | 2,1* | 2,1* | | | | 1,7* | 1,7* | 15,5 | |
| 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,1* | 3,1* | 2,7* | 2,7* | | | | 1,7* | 1,7* | 16,4 | |
| 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,4* | 3,4* | 3,0* | 3,0* | 2,2* | 2,2* | | 1,7* | 1,7* | 17,1 | |
| 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,8* | 3,8* | | | | | | 1,7* | 1,7* | 17,6 | |
| 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,5* | 3,5* | 3,2* | 3,2* | 2,6* | 2,6* | | 1,7* | 1,7* | 18,0 | |
| 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,4* | 4,4* | 4,0* | 4,0* | 2,9 | 3,0* | | 1,7* | 1,7* | 18,2 | |
| 3,0 | 10,3* | 10,3* | 12,3* | 12,3* | 8,9* | 8,9* | 7,0* | 7,0* | 5,8* | 5,8* | 5,0* | 5,0* | 4,4* | 4,4* | 3,9* | 3,9* | 3,3 | 3,5* | 2,7 | 3,2* | 2,0* | 2,0* | 1,8* | 1,8* | 18,3 | | |
| 1,5 | 3,6* | 3,6* | 10,5* | 10,5* | 9,9* | 9,9* | 7,7* | 7,7* | 6,2* | 6,2* | 5,3* | 5,3* | 4,6* | 4,6* | 3,8 | 4,0* | 3,1 | 3,6* | 2,6 | 3,2* | 2,2 | 2,4* | 1,9* | 1,9* | 18,3 | | |
| 0 | 3,4* | 3,4* | 7,0* | 7,0* | 10,6* | 10,6* | 8,1* | 8,1* | 6,6* | 6,6* | 5,3 | 5,5* | 4,3 | 4,7* | 3,6 | 4,1* | 3,0 | 3,6* | 2,5 | 3,2* | 2,1 | 2,4* | 2,1* | 2,1* | 18,2 | | |
| -1,5 | 4,1* | 4,1* | 6,6* | 6,6* | 10,5 | 10,9* | 7,8 | 8,4* | 6,1 | 6,8* | 5,0 | 5,6* | 4,1 | 4,8* | 3,4 | 4,2* | 2,9 | 3,7* | 2,4 | 3,2* | | | 2,1 | 2,2* | 17,9 | | |
| -3,0 | 5,0* | 5,0* | 7,1* | 7,1* | 10,1 | 10,8* | 7,4 | 8,4* | 5,8 | 6,8* | 4,7 | 5,7* | 3,9 | 4,8* | 3,3 | 4,2* | 2,8 | 3,6* | 2,4 | 3,1* | | | 2,1 | 2,4* | 17,6 | | |
| -4,5 | 6,0* | 6,0* | 8,0* | 8,0* | 9,9 | 10,4* | 7,2 | 8,2* | 5,6 | 6,7* | 4,6 | 5,6* | 3,8 | 4,8* | 3,2 | 4,1* | 2,7 | 3,5* | 2,3 | 3,0* | | | 2,2 | 2,7* | 17,0 | | |
| -6,0 | 7,2* | 7,2* | 9,1* | 9,1* | 9,7* | 9,7* | 7,1 | 7,8* | 5,5 | 6,4* | 4,5 | 5,4* | 3,7 | 4,6* | 3,1 | 3,9* | 2,7 | 3,3* | | | | | 2,4 | 2,8* | 16,3 | | |
| -7,5 | 8,4* | 8,4* | 10,5* | 10,5* | 8,8* | 8,8* | 7,2 | 7,2* | 5,5 | 6,0* | 4,4 | 5,0* | 3,7 | 4,2* | 3,1 | 3,6* | 2,7 | 2,9* | | | | | 2,6 | 2,7* | 15,5 | | |
| -9,0 | 9,8* | 9,8* | 9,4* | 9,4* | 7,6* | 7,6* | 6,3* | 6,3* | 5,3* | 5,3* | 4,4* | 4,4* | 3,7* | 3,7* | 3,0* | 3,0* | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 14,4 | | |
| -10,5 | | | 7,2* | 7,2* | 6,1* | 6,1* | 5,1* | 5,1* | 4,3* | 4,3* | 3,6* | 3,6* | 2,9* | 2,9* | | | | | | | | | 2,4* | 2,4* | 13,1 | | |
| -12,0 | | | | | 4,1* | 4,1* | 3,6* | 3,6* | 3,0* | 3,0* | 2,3* | 2,3* | | | | | | | | | | | 1,9* | 1,9* | 11,4 | | |

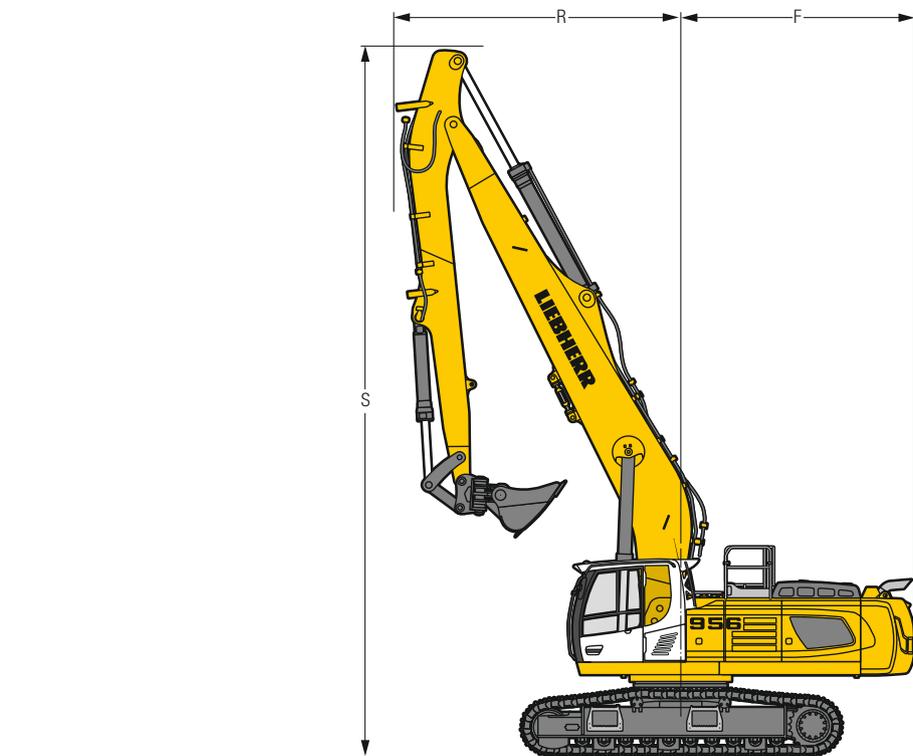
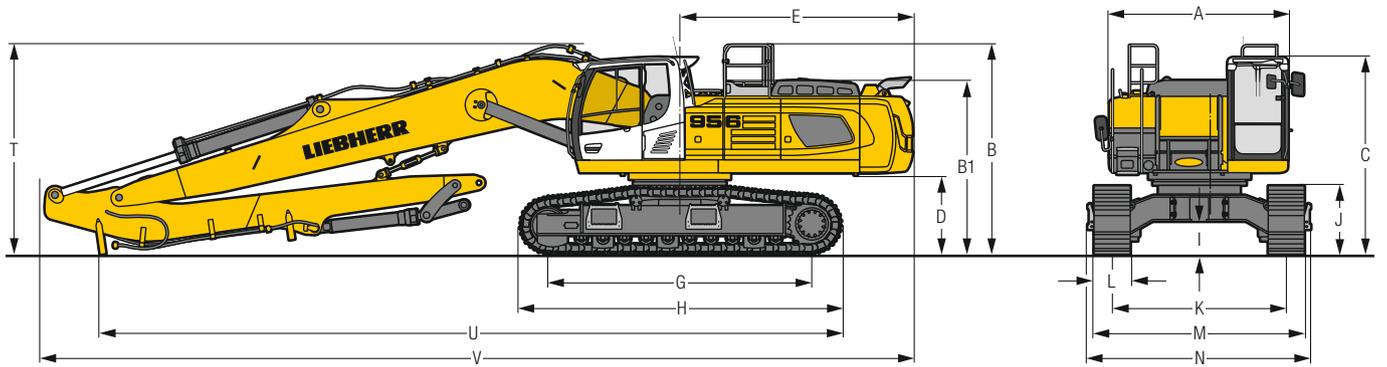
 **Altura**
 **Giro de 360°**
 **En dirección longitudinal**
 **Alcance máx.**
 * Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75% de la carga estática de vuelco o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 325 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Dimensiones



R 956

| | | LC-VW | | | mm |
|-----------|---|-------|---------------|---------------|---------------|
| A | Anchura del chasis superior | | | | 2,970 |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | | 3,610 |
| B1 | Altura sobre el chasis superior (pasamanos plegado) | | | | 3,360 |
| C | Altura sobre la cabina | | | | 3,390 |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | | 1,410 |
| E | Longitud de la parte trasera | | | | 3,880 |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | | 3,900 |
| G | Distancia entre ejes | | | | 4,400 |
| H | Longitud del chasis | | | | 5,365 |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | | 760 |
| J | Altura de la cadena | | | | 1,165 |
| K | Ancho de vía | | | | 2,900/3,400* |
| L | Anchura de tejas | | 600 | 750 | 900 |
| M | Anchura sobre las cadenas | | 3,000/3,500** | 3,150/3,650** | 3,300/3,800** |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | | 3,215/3,715** | 3,215/3,715** | 3,215/3,715** |

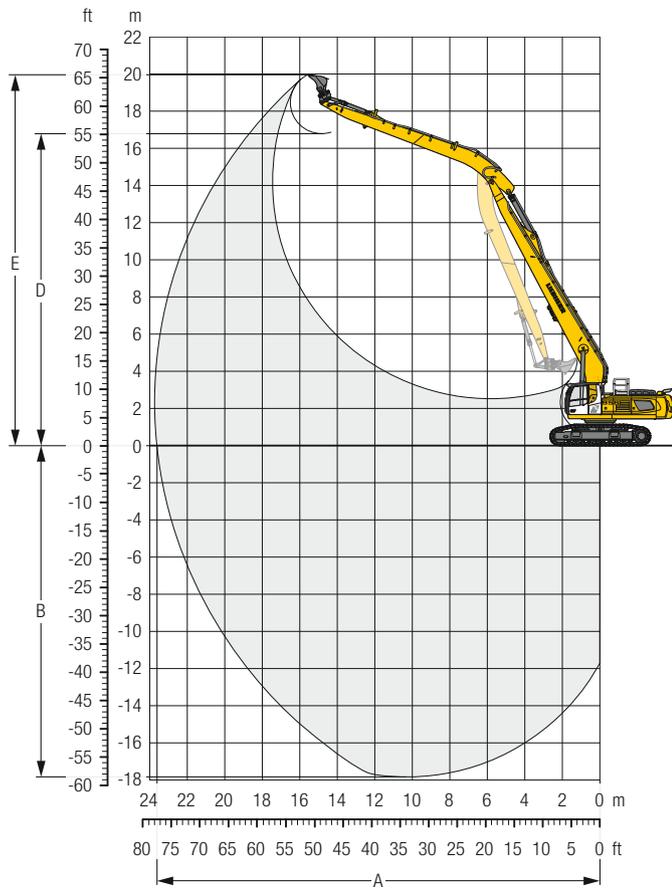
* posición de trabajo

** anchura con estribo de acceso desmontable

| | | Longitud del balancín | Pluma monobloc 13,00 m montaje directo |
|----------|------------------------------|-----------------------|---|
| | | m | mm |
| R | Radio de giro frontal | 10,00 | 6.750 |
| S | Altura con la pluma recogida | 10,00 | 15.500 |
| T | Altura de la pluma | 10,00 | 3.900 |
| U | Longitud al suelo | 10,00 | 13.600 |
| V | Longitud total | 10,00 | 18.700 |
| | Cuchara | | 0,75 m ³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 13,00 m

R 956



Curva de excavación

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Longitud del balancín | m | 10,00 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 23,61 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 17,91 |
| D Altura máxima de descarga | m | 16,73 |
| E Altura máxima de alcance | m | 19,88 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 85 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 177 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 83 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 155 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 12,5 t, la pluma monobloc de 13,00 m, el balancín de 10,00 m y la cuchara de 0,75 m³ (810 kg) de capacidad.

| Chasis | LC-VW | | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| Anchura de tejas | mm | 600 | 750 | 900 |
| Peso | kg | 59.850 | 61.100 | 61.950 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 1,05 | 0,86 | 0,73 |

Balancín 10,00 m

| Chasis | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | 10,5 m | | 12,0 m | | 13,5 m | | 15,0 m | | 16,5 m | | 18,0 m | | 19,5 m | | 21,0 m | | m | | | | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC-VW | 18,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,2* | 1,2* | 15,3 | | | |
| | 16,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,4* | 1,4* | | | | | | | | 1,1* | 1,1* | 16,8 | |
| | 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,1* | 2,1* | | | | | | | | 1,0* | 1,0* | 18,0 | |
| | 13,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 1,8* | 1,8* | | | | | | 1,0* | 1,0* | 19,0 | |
| | 12,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,9* | 2,9* | 2,3* | 2,3* | 1,3* | 1,3* | | | | 1,0* | 1,0* | 19,8 | |
| | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,2* | 3,2* | 2,7* | 2,7* | 1,9* | 1,9* | | | | 1,0* | 1,0* | 20,5 | |
| | 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,6* | 3,6* | 3,4* | 3,4* | 3,1* | 3,1* | 2,3* | 2,3* | 1,0* | 1,0* | 1,0* | 1,0* | 21,0 |
| | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,1* | 4,1* | 3,8* | 3,8* | 3,5* | 3,5* | 3,3* | 3,3* | 3,0 | 2,7* | 1,5* | 1,5* | 21,4 |
| | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,8* | 4,8* | | | | | 4,3* | 4,3* | 3,9* | 3,9* | 3,6* | 3,6* | 3,3* | 3,3* | 3,0 | 2,7* | 1,9* | 1,9* | 21,7 |
| | 4,5 | | | | | | | | | 6,9* | 6,9* | 5,9* | 5,9* | 5,1* | 5,1* | 4,6* | 4,6* | 4,1* | 4,1* | 3,7* | 3,7* | 3,4 | 3,4 | 2,8 | 3,2* | 2,2* | 2,2* | 1,0* | 1,0* | 1,0* | 1,0* | 21,9 | |
| | 3,0 | | | 6,2* | 6,2* | 12,4* | 12,4* | 9,4* | 9,4* | 7,5* | 7,5* | 6,3* | 6,3* | 5,4* | 5,4* | 4,8* | 4,8* | 4,3* | 4,3* | 3,9* | 3,9* | 3,2 | 3,5* | 2,7 | 3,2* | 2,2 | 2,4* | 1,1* | 1,1* | 1,1* | 1,1* | 22,0 | |
| | 1,5 | | | 3,7* | 3,7* | 6,8* | 6,8* | 10,6 | 10,8* | 8,4 | 8,6* | 6,9 | 7,1* | 5,7 | 6,0* | 4,8 | 5,2* | 4,0 | 4,6* | 3,4 | 4,1* | 2,9 | 3,7* | 2,4 | 3,4* | 2,1 | 2,6* | 1,2* | 1,2* | 1,2* | 1,2* | 21,9 | |
| | 0 | 1,9* | 1,9* | 3,6* | 3,6* | 6,8* | 6,8* | 10,2* | 10,2* | 8,1* | 8,1* | 6,7* | 6,7* | 5,7* | 5,7* | 5,0* | 5,0* | 4,3 | 4,4* | 3,6 | 4,0* | 3,1 | 3,6* | 2,6 | 3,3* | 2,1 | 2,5* | 1,1* | 1,1* | 1,1* | 1,1* | 22,0 | |
| | -1,5 | 2,8* | 2,8* | 4,1* | 4,1* | 6,5* | 6,5* | 9,7 | 10,9* | 7,7 | 8,8* | 6,3 | 7,3* | 5,3 | 6,2* | 4,4 | 5,3* | 3,8 | 4,7* | 3,2 | 4,2* | 2,7 | 3,7* | 2,3 | 3,4* | 2,0 | 2,5* | 1,3* | 1,3* | 1,3* | 1,3* | 21,7 | |
| | -3,0 | 3,7* | 3,7* | 4,8* | 4,8* | 6,8* | 6,8* | 9,2 | 10,3* | 7,3 | 9,0* | 5,9 | 7,4* | 4,9 | 6,3* | 4,2 | 5,4* | 3,5 | 4,8* | 3,0 | 4,2* | 2,6 | 3,8* | 2,2 | 3,3 | 1,9 | 2,1* | 1,5* | 1,5* | 1,5* | 1,5* | 21,4 | |
| | -4,5 | 4,6* | 4,6* | 5,6* | 5,6* | 7,4* | 7,4* | 8,9 | 10,5* | 7,0 | 9,0* | 5,6 | 7,5* | 4,7 | 6,3* | 4,0 | 5,5* | 3,4 | 4,8* | 2,9 | 4,2 | 2,5 | 3,7 | 2,2 | 3,2 | | | 1,6* | 1,6* | 1,6* | 1,6* | 20,9 | |
| | -6,0 | 5,5* | 5,5* | 6,5* | 6,5* | 8,3* | 8,3* | 8,8 | 10,7* | 6,8 | 8,8* | 5,5 | 7,4* | 4,5 | 6,3* | 3,8 | 5,4* | 3,3 | 4,7* | 2,8 | 4,1 | 2,4 | 3,6 | 2,1 | 3,2* | | | 1,8* | 1,8* | 1,8* | 1,8* | 20,4 | |
| -7,5 | 6,5* | 6,5* | 7,5* | 7,5* | 9,3* | 9,3* | 8,9 | 10,3* | 6,8 | 8,5* | 5,4 | 7,2* | 4,5 | 6,1* | 3,8 | 5,3* | 3,2 | 4,6* | 2,8 | 4,0* | 2,4 | 3,5* | 2,2 | 2,5* | | | 2,1* | 2,1* | 2,1* | 2,1* | 19,7 | | |
| -9,0 | 7,5* | 7,5* | 8,6* | 8,6* | 10,4* | 10,4* | 9,0 | 9,6* | 6,8 | 8,0* | 5,4 | 6,8* | 4,5 | 5,8* | 3,8 | 5,0* | 3,2 | 4,4* | 2,8 | 3,8* | 2,5 | 3,2* | | | | | 2,3 | 2,4* | 2,3 | 2,4* | 18,8 | | |
| -10,5 | 8,5* | 8,5* | 9,8* | 9,8* | 10,6* | 10,6* | 8,8* | 8,8* | 7,0 | 7,4* | 5,5 | 6,3* | 4,5 | 5,4* | 3,8 | 4,7* | 3,3 | 4,0* | 2,9 | 3,4* | | | | | | | 2,6 | 2,9* | 2,6 | 2,9* | 17,8 | | |
| -12,0 | 9,7* | 9,7* | 11,1* | 11,1* | 9,2* | 9,2* | 7,7* | 7,7* | 6,6* | 6,6* | 5,6* | 5,6* | 4,7 | 4,8* | 4,0 | 4,1* | 3,4 | 3,5* | 2,8* | 2,8* | | | | | | | 2,8* | 2,8* | 2,8* | 2,8* | 16,6 | | |
| -13,5 | | | 8,8* | 8,8* | 7,4* | 7,4* | 6,4* | 6,4* | 5,5* | 5,5* | 4,7* | 4,7* | 4,0* | 4,0* | 3,4* | 3,4* | 2,7* | 2,7* | | | | | | | | | 2,6* | 2,6* | 2,6* | 2,6* | 15,1 | | |
| -15,0 | | | | | 5,3* | 5,3* | 4,7* | 4,7* | 4,1* | 4,1* | 3,5* | 3,5* | 2,9* | 2,9* | | | | | | | | | | | | | 2,2* | 2,2* | 2,2* | 2,2* | 13,3 | | |

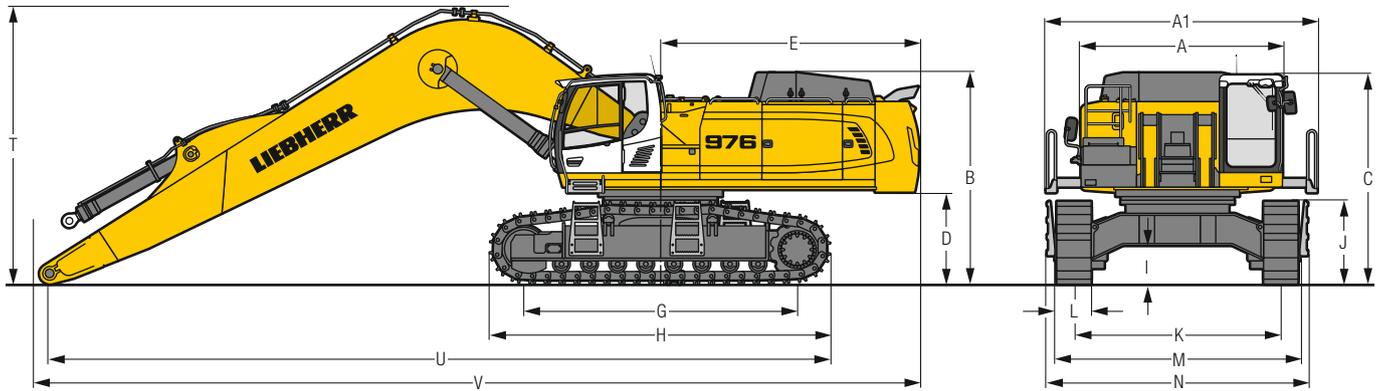
Altura  Giro de 360°  En dirección longitudinal  Alcance máx.  * Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75 % de la carga estática de vuelco o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 400 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

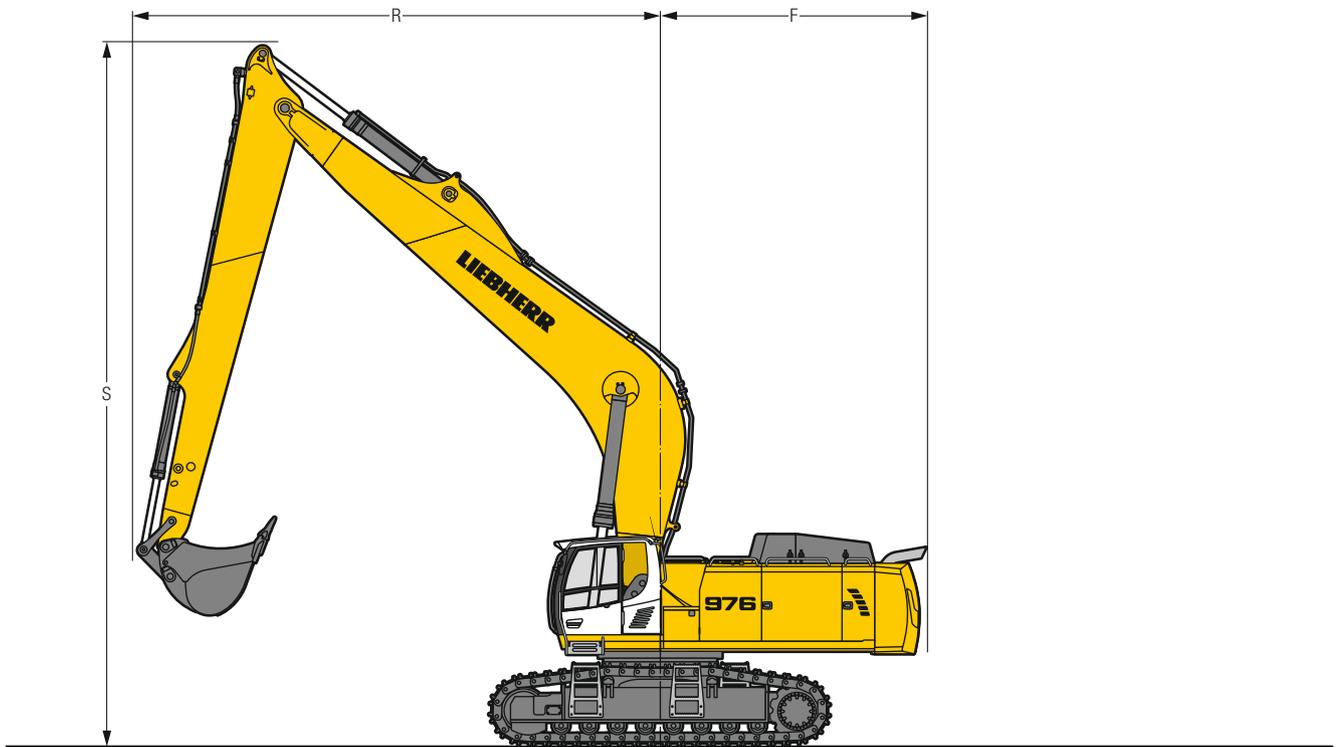
Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Dimensiones



R 976

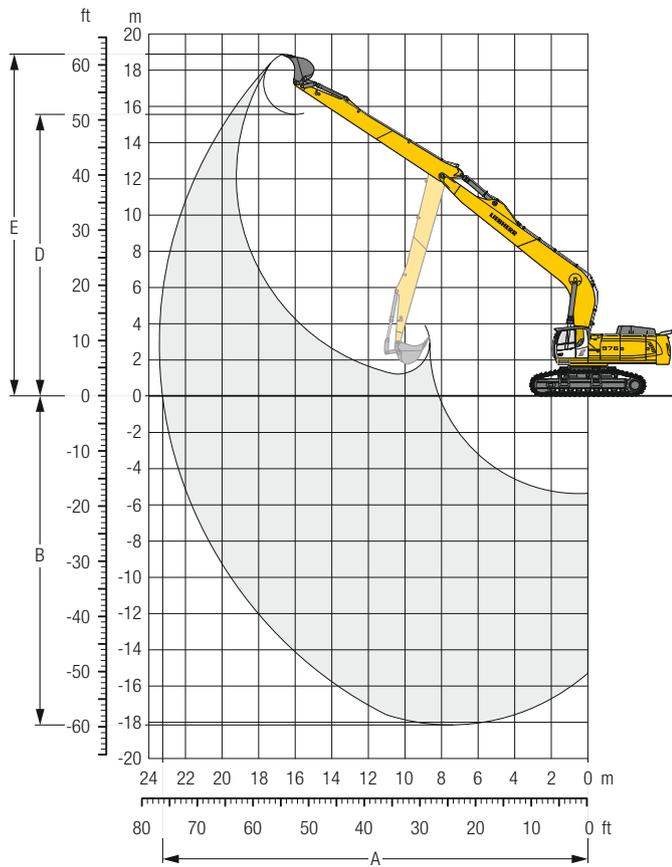


| | HD | mm | | | LC-V | mm | | |
|-----------|--|-------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A | Anchura del chasis superior | | | 3.565 | | | | 3.565 |
| A1 | Anchura del chasis superior con pasarela | | | 4.730 | | | | 4.730 |
| B | Altura sobre el chasis superior | | | 3.725 | | | | 3.865 |
| C | Altura sobre la cabina | | | 3.695 | | | | 3.835 |
| D | Altura libre al suelo del contrapeso | | | 1.620 | | | | 1.755 |
| E | Longitud de la parte trasera | | | 4.640 | | | | 4.640 |
| F | Radio de giro de la parte trasera | | | 4.640 | | | | 4.640 |
| G | Distancia entre ejes | | | 4.770 | | | | 5.160 |
| H | Longitud del chasis | | | 5.955 | | | | 6.335 |
| I | Altura libre al suelo del chasis | | | 682 | | | | 955 |
| J | Altura de la cadena | | | 1.460 | | | | 1.495 |
| K | Ancho de vía | | | 3.600 | | | | 2.750/3.590* |
| L | Anchura de tejas | 600 | 750 | 900 | 600 | 750 | | 900 |
| M | Anchura sobre las cadenas | 4.290 | 4.350 | 4.600 | 2.650/3.490* | 2.660/3.500* | 2.810/3.650* | |
| N | Anchura sobre el estribo de acceso | 4.540 | 4.540 | 4.640 | 3.030/3.870* | 3.030/3.870* | 3.030/3.870* | |

* posición de trabajo

| | Longitud del balancín | Pluma monobloc 12,00 m |
|----------|------------------------------|------------------------|
| | m | montaje directo |
| | | mm |
| R | Radio de giro frontal | 9,50 11.100 |
| S | Altura con la pluma recogida | 9,50 13.200/13.350 |
| T | Altura de la pluma | 9,50 4.950 |
| U | Longitud al suelo | 9,50 15.050 |
| V | Longitud total | 9,50 16.950 |
| | Cuchara | 1,25 m ³ |

Equipamiento Multi-User con pluma monobloc de 12,00 m



R 976

Curva de excavación

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Longitud del balancín | m | 9,50 |
| A Alcance máximo a nivel del suelo | m | 23,25 |
| B Profundidad máxima de excavación | m | 18,15 |
| D Altura máxima de descarga | m | 15,56 |
| E Altura máxima de alcance | m | 18,88 |

Fuerzas

| | | |
|----------------------------------|----|-----|
| Fuerza de arranque (ISO 6015) | kN | 170 |
| Fuerza de excavación (ISO 6015) | kN | 233 |
| Fuerza de arranque (SAE J1179) | kN | 168 |
| Fuerza de excavación (SAE J1179) | kN | 208 |

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 16,0 t, la pluma monobloc de 12,00 m, el balancín de 9,50 m y la cuchara de 1,25 m³ (1.280 kg) de capacidad.

| Chasis | | HD | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| Anchura de tejas | mm | 600 | 750 | 900 |
| Peso | kg | 90.000 | 91.100 | 92.200 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 1,45 | 1,17 | 0,99 |

| Chasis | | LC-V | | |
|------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| Anchura de tejas | mm | 600 | 750 | 900 |
| Peso | kg | 95.400 | 96.550 | 97.800 |
| Presión sobre el suelo | kg/cm ² | 1,43 | 1,16 | 0,98 |

Balancín 9,50 m

| Chasis | Balancín 9,50 m | | | | | | | | | | | | | | m | | | |
|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 3,0 m | 4,5 m | 6,0 m | 7,5 m | 9,0 m | 10,5 m | 12,0 m | 13,5 m | 15,0 m | 16,5 m | 18,0 m | 19,5 m | 21,0 m | m | | | | |
| HD | 16,5 | | | | | | | | | 4,9* | 4,9* | | | | 5,0* | 5,0* | 16,6 | |
| | 15,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,9* | 4,9* | 17,7 | |
| | 13,5 | | | | | | | | | | | | | | 4,8* | 4,8* | 18,7 | |
| | 12,0 | | | | | | | | | | | | 4,4* | 4,4* | 4,8* | 4,8* | 19,5 | |
| | 10,5 | | | | | | | | | | | | 4,5* | 4,5* | 4,6* | 4,6* | 20,2 | |
| | 9,0 | | | | | | | | | | | | 4,6* | 4,6* | 4,6* | 4,6* | 20,7 | |
| | 7,5 | | | | | | | | | | | | 4,8* | 4,8* | 4,7* | 4,7* | 21,1 | |
| | 6,0 | | | | | | | | | | | | 5,1* | 5,1* | 4,9* | 4,9* | 21,4 | |
| | 4,5 | | | | | | | | | | | | 5,4* | 5,4* | 4,9* | 4,9* | 21,6 | |
| | 3,0 | | | | | | | | | 7,5* | 7,5* | 6,8* | 6,8* | 6,2* | 6,2* | 5,8* | 5,8* | 21,7 |
| | 1,5 | | | | | | | | | 9,7* | 9,7* | 8,3* | 8,3* | 7,4* | 7,4* | 6,7* | 6,7* | 21,6 |
| | 0 | | | | | | | | | 10,7* | 10,7* | 9,1* | 9,1* | 8,0* | 8,0* | 6,9* | 7,2* | 21,5 |
| | -1,5 | | | | | | | | | 11,0 | 11,6* | 9,1 | 9,9* | 7,6 | 8,6* | 6,4 | 7,7* | 21,3 |
| | -3,0 | | | | | | | | | 12,6 | 15,2* | 10,2 | 12,4* | 8,5 | 10,5* | 7,1 | 9,1* | 20,9 |
| | -4,5 | | | | | | | | | 15,4 | 18,2* | 12,0 | 15,9* | 9,7 | 13,1* | 8,0 | 11,0* | 20,4 |
| | -6,0 | | | | | | | | | 15,4 | 18,2* | 12,0 | 15,9* | 9,7 | 13,1* | 8,0 | 11,0* | 19,8 |
| | -7,5 | 9,1* | 9,1* | 11,3* | 11,3* | 15,1* | 15,1* | 15,0 | 20,5* | 11,4 | 16,6* | 9,1 | 13,3 | 7,5 | 11,0 | 6,3 | 9,2 | 19,1 |
| -9,0 | 12,0* | 12,0* | 14,6* | 14,6* | 18,9* | 18,9* | 15,2 | 20,3* | 11,5 | 16,5* | 9,1 | 13,3 | 7,5 | 10,9 | 6,3 | 9,2 | 18,2 | |
| -10,5 | 15,3* | 15,3* | 18,4* | 18,4* | 22,3 | 23,6* | 15,5 | 19,8* | 11,7 | 16,2* | 9,3 | 13,4 | 7,6 | 11,1 | 6,5 | 9,4 | 17,1 | |
| -12,0 | 19,3* | 19,3* | 23,3* | 23,3* | 23,2 | 23,6* | 16,1 | 18,8* | 12,1 | 15,4* | 9,6 | 13,0* | 7,9 | 11,0* | 6,8 | 9,4* | 15,8 | |
| -13,5 | 24,6* | 24,6* | 28,2* | 28,2* | 21,4* | 21,4* | 16,9 | 17,2* | 12,8 | 14,2* | 10,2 | 11,8* | 8,5 | 9,9* | 7,4 | 8,1* | 14,2 | |
| -15,0 | 32,0* | 32,0* | 23,5* | 23,5* | 18,1* | 18,1* | 14,6* | 14,6* | 12,0* | 12,0* | 9,7* | 9,7* | 7,3* | 7,3* | | | 12,2 | |
| -16,5 | | | | | | | 10,2* | 10,2* | | | | | | | | | 8,3 | |
| LC-V | 16,5 | | | | | | | | | | | | | | 4,9* | 4,9* | 16,6 | |
| | 15,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 17,7 | |
| | 13,5 | | | | | | | | | | | | | | 4,6* | 4,6* | 18,7 | |
| | 12,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,4* | 4,4* | 19,5 | |
| | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | 4,5* | 4,5* | 20,2 | |
| | 9,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,6* | 4,6* | 20,7 | |
| | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | 4,8* | 4,8* | 21,1 | |
| | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | 5,1* | 5,1* | 21,4 | |
| | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | 5,5* | 5,5* | 21,6 | |
| | 3,0 | | | | | | | | | 8,6* | 8,6* | 7,6* | 7,6* | 6,8* | 6,8* | 6,3* | 6,3* | 21,7 |
| | 1,5 | | | | | | | | | 9,8* | 9,8* | 8,4* | 8,4* | 7,5* | 7,5* | 6,8* | 6,8* | 21,6 |
| | 0 | | | | | | | | | 10,8* | 10,8* | 9,2* | 9,2* | 8,1* | 8,1* | 7,2* | 7,2* | 21,5 |
| | -1,5 | | | | | | | | | 11,7 | 11,7* | 9,7 | 9,9* | 8,1 | 8,7* | 6,9 | 7,7* | 21,3 |
| | -3,0 | | | | | | | | | 10,9 | 12,5* | 9,1 | 10,6* | 7,6 | 9,2* | 6,5 | 8,1* | 20,9 |
| | -4,5 | | | | | | | | | 13,4 | 15,2* | 10,4 | 13,1* | 8,6 | 11,1* | 7,3 | 9,6* | 20,4 |
| | -6,0 | | | | | | | | | 15,8* | 15,8* | 12,8 | 15,9* | 10,4 | 13,1* | 8,6 | 11,1* | 19,8 |
| | -7,5 | 9,4* | 9,4* | 11,6* | 11,6* | 15,4* | 15,4* | 16,2 | 20,5* | 12,4 | 16,6* | 9,9 | 13,8* | 8,2 | 11,7* | 6,9 | 10,1* | 19,1 |
| -9,0 | 12,2* | 12,2* | 14,9* | 14,9* | 19,2* | 19,2* | 16,3 | 20,3* | 12,4 | 16,5* | 9,9 | 13,8* | 8,2 | 11,7* | 6,9 | 10,2* | 18,2 | |
| -10,5 | 15,6* | 15,6* | 18,8* | 18,8* | 23,9 | 24,1* | 16,7 | 19,7* | 12,7 | 16,1* | 10,1 | 13,5* | 8,3 | 11,5* | 7,0 | 9,9* | 17,1 | |
| -12,0 | 19,7* | 19,7* | 23,8* | 23,8* | 23,4* | 23,4* | 17,3 | 18,7* | 13,1 | 15,3* | 10,4 | 12,9* | 8,6 | 11,0* | 7,4 | 9,3* | 15,8 | |
| -13,5 | 25,1* | 25,1* | 27,8* | 27,8* | 21,2* | 21,2* | 17,0* | 17,0* | 13,8 | 14,0* | 11,0 | 11,7* | 9,2 | 9,8* | 7,9* | 7,9* | 14,2 | |
| -15,0 | 32,8* | 32,8* | 23,0* | 23,0* | 17,8* | 17,8* | 14,3* | 14,3* | 11,7* | 11,7* | 9,4* | 9,4* | | | | | 12,2 | |
| -16,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,3 | |

 **Altura**
 **Giro de 360°**
 **En dirección longitudinal**
 **Alcance máx.**
 * Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75% de la carga estática de vuelco o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 620 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Cucharas disponibles

| R 922 Pluma monobloc 8,90 m, balancín 6,30 m | | Cucharas de limpieza tipo R 920 Compact G6 TL-03 | | | | | Cucharas retro tipo R 920 Compact G6 TL-03 | | | | | | | |
|--|------------------|--|-------|-------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|-------|--|
| Ancho de corte | mm | 1.500 | 2.000 | 2.000 | 2.000 ¹⁾ | 1.600 ¹⁾ | 300 | 400 | 500 | 650 | 750 | 850 | 1.050 | |
| Capacidad | m ³ | 0,35 | 0,48 | 0,65 | 0,50 | 0,55 | 0,17 | 0,24 | 0,30 | 0,42 | 0,50 | 0,60 | 0,80 | |
| Peso | kg | 275 | 350 | 390 | 650 | 640 | 230 | 260 | 310 | 370 | 375 | 420 | 500 | |
| Peso específico con chasis LC | t/m ³ | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,65 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,65 | 1,2 | |

| R 926 Pluma monobloc 10,20 m, balancín 7,90 m | | Cucharas de limpieza tipo R 926 Compact G6 TL-03 | | | | | Cucharas retro tipo R 926 Compact G6 TL-03 | | | | | | | |
|---|------------------|--|---------------------|-------|---------------------|-------|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Ancho de corte | mm | 1.500 | 2.000 ¹⁾ | 2.000 | 2.000 ¹⁾ | 2.400 | 2.400 ¹⁾ | 500 | 650 | 750 | 850 | 1.050 | 1.250 | 1.400 |
| Capacidad | m ³ | 0,50 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,85 | 0,85 | 0,30 | 0,42 | 0,50 | 0,60 | 0,80 | 0,95 | 1,05 |
| Peso | kg | 395 | 675 | 500 | 790 | 590 | 870 | 330 | 390 | 410 | 430 | 510 | 610 | 720 |
| Peso específico con chasis LC | t/m ³ | 1,65 | 1,2 | – | – | – | – | 2,0 | 2,0 | 1,65 | 1,2 | – | – | – |

| R 930 Pluma monobloc 10,20 m, balancín 7,90 m | | Cucharas de limpieza tipo R 926 Compact G6 TL-04 | | | | | Cucharas retro tipo R 926 Compact G6 TL-04 | | | | | | | |
|---|------------------|--|---------------------|-------|---------------------|-------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
| Ancho de corte | mm | 1.500 | 2.000 ¹⁾ | 2.000 | 2.000 ¹⁾ | 2.400 | 2.400 ¹⁾ | 650 | 850 | 1.050 | 1.250 | 1.400 | 1.400 | |
| Capacidad | m ³ | 0,50 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,15 | 1,35 | |
| Peso | kg | 395 | 675 | 500 | 790 | 590 | 870 | 480 | 520 | 600 | 685 | 755 | 780 | |
| Peso específico con chasis LC | t/m ³ | 2,0 | 1,65 | 1,2 | – | – | – | 1,8 | 1,5 | – | – | – | – | |

| R 938 Pluma monobloc 10,70 m, balancín 8,90 m | | Cucharas de limpieza tipo R 924 / R 926 G7 TL-04 | | | | | Cucharas retro tipo R 924 / R 926 G7 TL-04 | | | | | | | |
|---|------------------|--|---------------------|-------|---------------------|-------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ancho de corte | mm | 1.500 | 2.000 ¹⁾ | 2.000 | 2.000 ¹⁾ | 2.400 | 2.400 ¹⁾ | 650 | 850 | 1.050 | 1.250 | 1.400 | 1.400 | 1.500 |
| Capacidad | m ³ | 0,50 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,75 | 0,95 | 1,15 | 1,25 | 1,35 | 1,65 |
| Peso | kg | 430 | 690 | 510 | 820 | 590 | 890 | 580 | 620 | 700 | 810 | 890 | 850 | 1.020 |
| Peso específico con chasis LC | t/m ³ | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | – | 1,8 | 1,2 | – | – | – | – | – |

| R 945 Pluma monobloc 10,70 m, balancín 8,90 m | | Cucharas de limpieza tipo R 924 / R 926 G7 TL-04 | | | | | Cucharas retro tipo R 924 / R 926 G7 TL-04 | | | | | | | |
|---|------------------|--|---------------------|-------|---------------------|-------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ancho de corte | mm | 1.500 | 2.000 ¹⁾ | 2.000 | 2.000 ¹⁾ | 2.400 | 2.400 ¹⁾ | 650 | 850 | 1.050 | 1.250 | 1.250 | 1.400 | 1.400 |
| Capacidad | m ³ | 0,50 | 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,75 | 0,95 | 1,15 | 1,25 | 1,35 | 1,65 |
| Peso | kg | 430 | 690 | 510 | 820 | 590 | 890 | 580 | 620 | 700 | 810 | 890 | 850 | 1.020 |
| Peso específico con chasis S-HD | t/m ³ | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | – | – | – |
| Peso específico con chasis LC-V | t/m ³ | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,65 | 2,0 | 2,0 | 1,65 | 1,2 | – | – | – |

| R 956 Pluma monobloc 13,00 m, balancín 10,00 m | | Cucharas de limpieza tipo R 930 G7 TL-05 | | | | Cucharas retro tipo R 930 G7 TL-05 | | | | | | | | |
|--|------------------|--|-------|---------------------|-------|------------------------------------|--|------|-------|--|--|--|--|--|
| Ancho de corte | mm | 2.000 | 2.000 | 2.000 ²⁾ | 2.400 | | | 850 | 1.050 | | | | | |
| Capacidad | m ³ | 0,70 | 0,85 | 0,85 | 1,15 | | | 0,75 | 1,00 | | | | | |
| Peso | kg | 550 | 635 | 900 | 685 | | | 810 | 940 | | | | | |
| Peso específico con chasis LC-VW | t/m ³ | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | | | 1,8 | 1,2 | | | | | |

| R 976 Pluma monobloc 12,00 m, balancín 9,50 m | | Cucharas retro tipo R 938 / R 945 G7 TL-06 | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ancho de corte | mm | 1.200 | 1.350 | 1.500 | 1.650 | | | | | | | | | |
| Capacidad | m ³ | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | | | | | | | | | |
| Peso | kg | 1.280 | 1.370 | 1.460 | 1.580 | | | | | | | | | |
| Peso específico con chasis HD | t/m ³ | 1,8 | 1,5 | 1,2 | – | | | | | | | | | |
| Peso específico con chasis LC-V | t/m ³ | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | | | | | | | | | |

¹⁾ Cuchara de limpieza angular en 2 x 50°

²⁾ Cuchara de limpieza angular en 2 x 45°