

Excavadora sobre cadenas R 944 C

Litronic®

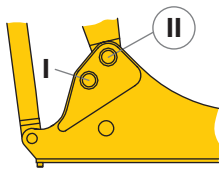
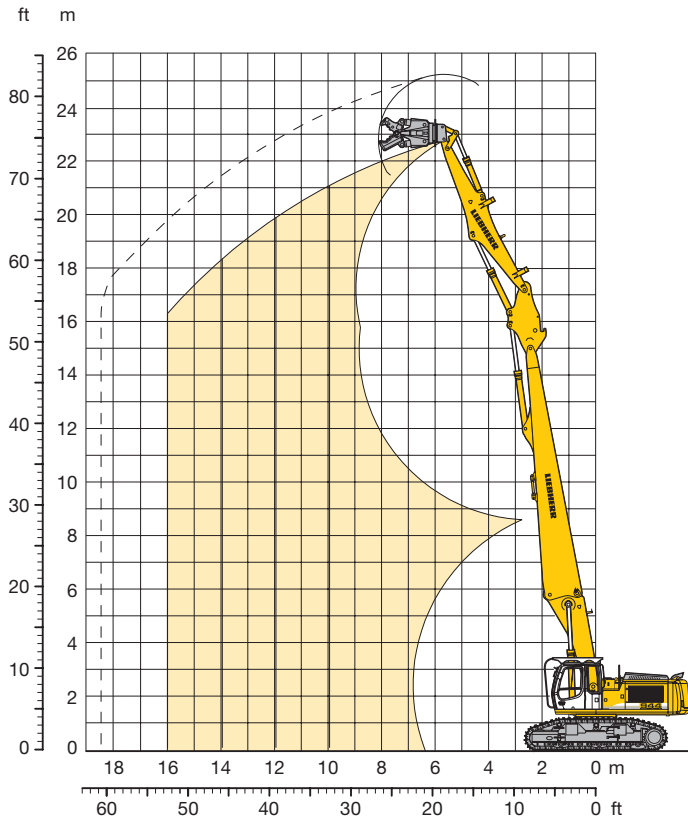
Información de equipamiento

Excavadora sobre cadenas Liebherr
con equipo de demolición

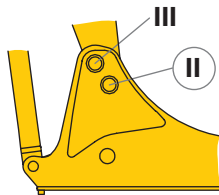


LIEBHERR

Equipo de demolición de 23,00 m



Estructura superior de demolición



Estructura superior de demolición con cabina inclinable en 30°

Suministro necesario

Cabina para trabajos de demolición
Control hidráulico adicional mecanismo de giro
Control hidráulico adicional martillo/cizalla con Tool Control y Liebherr-Demolition-Control (LDC)
Cilindro de elevación con capacidad regenerativa y dispositivo anti-rotura latiguillos
Pluma base en taladro II de la plataforma de giro
Contrapeso extra de 9,0 t

Para operaciones de derribo se necesitan además las siguientes posiciones

Pluma multiposición para demolición de 9,30 m
Pluma intermedia de 2,25 m
Balancín de demolición de 6,30 m con cinemática 932 Li
Adaptador de cambio rápido, cuchara retro, cizalla, tenazas para hormigón, etc.
Apoyos para el equipo de demolición
Rejilla protectora integral FOPS

Opcional

Cabina para trabajos de demolición, inclinable a 30°
Rejilla protectora integral sobre dispositivo basculante para cabina inclinable a 30° FOPS
Contrapeso desmontable
Hidráulica para contrapeso desmontable
Dispositivo de apoyo con pasarela para el equipo de demolición
Instalación hidr. adicional para racores de acoplamiento rápido (SW) en conexiones pluma base/pluma
Balancín de demolición con cinemática 922 Li

Limitador de alcance

	10 m	12 m	14 m
Pluma de demolición de 9,30 m + Pluma intermedia + Balancín de demolición 6,30 m	Peso del accesorio* en t		
Chasis S-HD	2,25	1,50	1,00
Chasis V	2,50	1,75	1,25
Chasis VH-HD	3,00	2,25	1,75

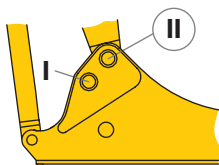
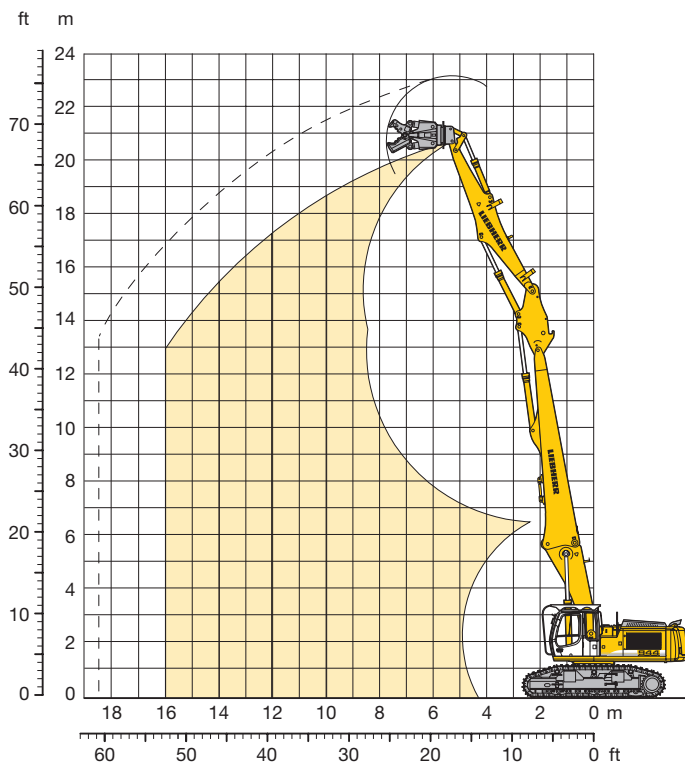
* inclusive adaptador de cambio rápido, placa de adaptación, herramienta de montaje

Peso operativo y presión sobre el suelo

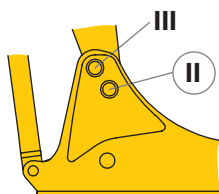
El peso operativo incluye el suministro de la máquina base con contrapeso de 9,0 t, pluma para demolición de 9,30 m, pluma intermedia, balancín de demolición de 6,30 m y una herramienta de 2,0 t.

Tipo de chasis		S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600
Peso	kg	52700	55700	59400
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,93	0,98	1,05

Equipo de demolición de 21,00 m



Estructura superior de demolición



Estructura superior de demolición con cabina inclinable en 30°

Suministro necesario

Cabina para trabajos de demolición
Control hidráulico adicional mecanismo de giro
Control hidráulico adicional martillo/cizalla con Tool Control y Liebherr-Demolition-Control (LDC)
Cilindro de elevación con capacidad regenerativa y dispositivo anti-rotura latiguillos
Pluma base en taladro II de la plataforma de giro
Contrapeso extra de 9,0 t

Para operaciones de derribo se necesitan además las siguientes posiciones

Pluma multiposición para demolición de 7,30 m
Pluma intermedia de 2,25 m
Balancín de demolición de 6,30 m con cinemática 932 Li
Adaptador de cambio rápido, cuchara retro, cizalla, tenazas para hormigón, etc.
Apoyos para el equipo de demolición
Rejilla protectora integral FOPS

Opcional

Cabina para trabajos de demolición, inclinable a 30°
Rejilla protectora integral sobre dispositivo basculante para cabina inclinable a 30° FOPS
Contrapeso desmontable
Hidráulica para contrapeso desmontable
Dispositivo de apoyo con pasarela para el equipo de demolición
Instalación hidr. adicional para racores de acoplamiento rápido (SW) en conexiones pluma base/pluma
Balancín de demolición con cinemática 922 Li

Limitador de alcance

	10 m	12 m	14 m
Pluma de demolición de 7,30 m + Pluma intermedia + Balancín de demolición 6,30 m	Peso del accesorio* en t		
Chasis HD-SL	2,00	1,50	1,00
Chasis S-HD	2,50	1,75	1,25
Chasis V	2,75	2,00	1,50
Chasis VH-HD	3,00	2,50	2,00

* inclusive adaptador de cambio rápido, placa de adaptación, herramienta de montaje

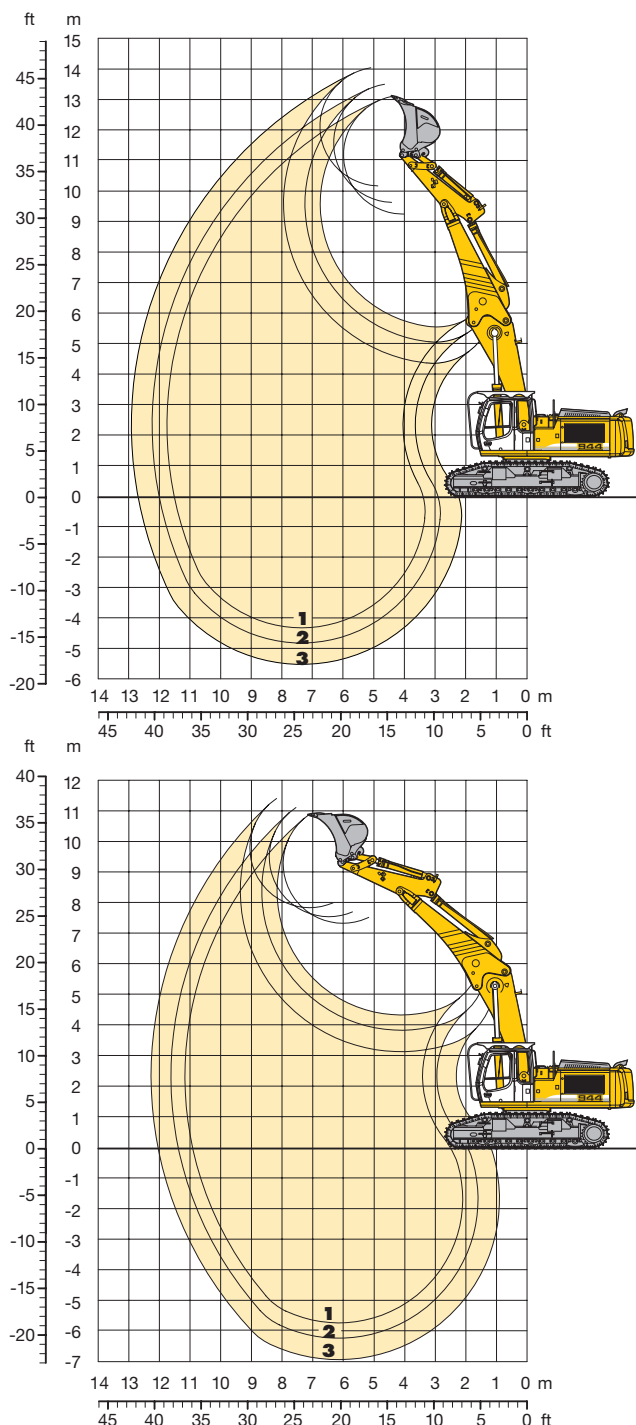
Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye el suministro de la máquina base con contrapeso de 9,0 t, pluma para demolición de 7,30 m, pluma intermedia, balancín de demolición de 6,30 m y una herramienta de 2,0 t.

Tipo de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600	600
Peso	kg	48200	51700	54700	58400
Presión sobre el suelo	kg/cm²	0,93	0,91	0,96	1,03

Equipo retro

con pluma multiposición de 4,30 m



Para el servicio con cuchara retro se necesitan las siguientes posiciones adicionales

Pluma multiposición de 4,30 m
 Balancín de 2,10 m
 Balancín de 2,60 m
 Balancín de 3,30 m
 Apoyos para el equipo retro

Opcional

Tuberías AHS* para pluma multiposición de 4,30 m
 Tuberías AHS* para balancín de 2,10 m
 Tuberías AHS* para balancín de 2,60 m
 Tuberías AHS* para balancín de 3,30 m
 Tuberías mecanismo de giro para pluma multiposición de 4,30 m
 Tuberías mecanismo de giro para balancín de 2,10 m
 Tuberías mecanismo de giro para balancín de 2,60 m
 Tuberías mecanismo de giro para balancín de 3,30 m
 Cuchara retro – opcional

* AHS = Control hidráulico adicional

Curvas de excavación Pluma multiposición conectada arriba (abajo)

		1	2	3
Largo del balancín	m	2,10	2,60	3,30
Profundidad máx. de excavación	m	4,30 (5,75)	4,80 (6,25)	5,50 (6,95)
Alcance máx. a nivel del suelo	m	11,50 (10,90)	12,00 (11,40)	12,70 (12,05)
Altura máx. de descarga	m	9,25 (7,30)	9,60 (7,50)	10,15 (7,80)
Altura máx. a los dientes	m	13,10 (10,85)	13,50 (11,10)	14,00 (11,40)

Fuerzas excavadoras con enganche rápido

		1	2	3
Fuerza de excavación ISO	kN	211	187	161
	t	21,5	19,1	16,4
Fuerza de arranque ISO	kN	206	206	206
	t	21,0	21,0	21,0

sin enganche rápido

Fuerza de excavación ISO	kN	224	197	168
	t	22,8	20,1	17,1
Fuerza de arranque ISO	kN	236	236	236
	t	24,1	24,1	24,1

Fuerza de arranque máx. ISO con escarificador
 sin enganche rápido

300 kN (30,6 t)

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base, pluma multiposición de 4,30 m, el balancín de 2,60 m, el adaptador SW 66 y la cuchara retro de 1,25 m³ de capacidad.

Tipos de chasis	HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	600	600	600	600
Peso	44900	48400	51400	55100
Presión sobre el suelo	0,87	0,85	0,90	0,98

Cuchara retro

		sin enganche rápido						con enganche rápido					
Anchura de corte	mm	1200	1350	1500	1650	1650	1800	1050	1200	1350	1500	1650	1650
Capacidad según ISO 7451	m³	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
Peso máx. autorizado del material	HD-SL	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,5	1,2	–	1,8	1,8	1,8	1,5	1,2
	S-HD	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5
	V/VH-HD	t/m³	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Peso con cuchara retro en versión STD con dientes Liebherr Z 20	kg	–	1460	1540	1670	1780	1850	–	1330	1410	1490	1620	1730
Peso con cuchara retro en versión HD con dientes Liebherr Z 20 ¹⁾	kg	1450	1560	1630	1790	1900	–	1300	1390	1500	1570	1730	–
La estabilidad del equipo está garantizada según ISO 10567 hasta un largo máximo del balancín de:													
Chasis HD-SL	m	3,30	2,60	2,10	2,10	2,10	–	3,30	2,60	2,10	2,10	2,10	–
Chasis S-HD	m	3,30	3,30	3,30	2,60	2,10	2,10	3,30	3,30	3,30	2,60	2,10	2,10
Chasis V	m	3,30	3,30	3,30	3,30	2,60	2,10	3,30	3,30	3,30	3,30	2,60	2,10
Chasis VH-HD	m	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	2,60	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	2,60

¹⁾ A emplear a partir de suelos de clase 6, según VOB, sección C, DIN 18300

Capacidades de carga

con pluma multiposición de 4,30 m en posición arriba

Balancín 2,10 m

Altura (m)	Chasis	Alcance (m)				
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5
10,5	HD-SL					
	S-HD					
	V		8,8# (8,8#)			
	VH-HD		8,8# (8,8#)			
9,0	HD-SL		11,8 (13,6#)	7,7 (8,3#)		
	S-HD		13,6# (13,6#)	8,7# (8,7#)		
	V		13,7# (13,7#)	9,1# (9,1#)		
	VH-HD		13,7# (13,7#)	9,1# (9,1#)		
7,5	HD-SL	17,4# (17,4#)	11,3 (14,8#)	7,7 (11,8)		
	S-HD	17,8# (17,8#)	13,6 (14,9#)	9,3 (12,4#)		
	V	18,1# (18,1#)	14,3 (14,9#)	9,9 (12,4#)		
	VH-HD	18,2# (18,2#)	14,9# (14,9#)	12,4 (12,4#)		
6,0	HD-SL	16,1 (20,8#)	10,4 (15,6#)	7,3 (11,4)	5,3 (8,3)	
	S-HD	19,6 (20,8#)	12,6 (15,6#)	8,8 (12,7#)	6,5 (10,3)	
	V	20,7 (20,9#)	13,3 (15,6#)	9,4 (12,7#)	6,9 (10,7#)	
	VH-HD	20,9# (20,9#)	15,6# (15,6#)	12,0 (12,7#)	8,9 (10,7#)	
4,5	HD-SL		9,2 (15,2)	6,7 (10,7)	5,0 (8,0)	
	S-HD		11,4 (16,3#)	8,3 (12,9#)	6,2 (10,0)	
	V		12,1 (16,3#)	8,8 (13,0#)	6,7 (10,7)	
	VH-HD		15,7 (16,3#)	11,4 (13,0#)	8,6 (10,7#)	
3,0	HD-SL		8,3 (14,0)	6,2 (10,2)	4,7 (7,7)	
	S-HD		10,4 (16,4#)	7,7 (12,8)	5,9 (9,7)	
	V		11,2 (16,4#)	8,3 (13,0#)	6,4 (10,4)	
	VH-HD		14,7 (16,4#)	10,8 (13,0#)	8,3 (10,6#)	
1,5	HD-SL		7,8 (13,5)	5,8 (9,7)	4,5 (7,5)	
	S-HD		9,9 (15,4#)	7,4 (12,3)	5,7 (9,5)	
	V		10,7 (15,3#)	7,9 (12,5#)	6,2 (10,1#)	
	VH-HD		14,2 (15,3#)	10,4 (12,5#)	8,1 (10,1#)	
0	HD-SL		7,7 (13,4)	5,6 (9,6)	4,4 (7,4)	
	S-HD		9,8 (13,5#)	7,2 (11,4#)	5,6 (9,7)	
	V		10,6 (13,4#)	7,8 (11,3#)	6,1 (9,1#)	
	VH-HD		13,4# (13,4#)	10,3 (11,3#)	8,0 (9,1#)	
- 1,5	HD-SL		7,8 (11,1#)	5,7 (9,6)	4,5 (7,4#)	
	S-HD		10,0 (11,0#)	7,2 (9,5#)	5,7 (7,3#)	
	V		10,8 (10,9#)	7,8 (9,4#)	6,2 (7,2#)	
	VH-HD		10,9# (10,9#)	9,4# (9,4#)	7,2# (7,2#)	
- 3,0	HD-SL					
	S-HD					
	V					
	VH-HD					

Balancín 2,60 m

Altura (m)	Chasis	Alcance (m)				
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5
10,5	HD-SL		9,9# (9,9#)			
	S-HD		10,0# (10,0#)			
	V		10,1# (10,1#)			
	VH-HD		10,1# (10,1#)			
9,0	HD-SL		11,3# (11,3#)	8,0 (9,7#)		
	S-HD		11,4# (11,4#)	9,7 (9,8#)		
	V		11,4# (11,4#)	9,9# (9,9#)		
	VH-HD		11,4# (11,4#)	9,9# (9,9#)		
7,5	HD-SL		11,6 (12,8#)	7,9 (11,9#)	5,5 (7,9#)	
	S-HD		12,9# (12,9#)	9,5 (12,0#)	6,7 (8,1#)	
	V		13,0# (13,0#)	10,0 (12,1#)	7,2 (8,3#)	
	VH-HD		13,0# (13,0#)	12,1# (12,1#)	8,3# (8,3#)	
6,0	HD-SL	16,9 (19,9#)	10,7 (15,1#)	7,4 (11,5)	5,3 (8,4)	
	S-HD	20,0# (20,0#)	12,9 (15,2#)	9,0 (12,4#)	6,6 (10,4)	
	V	20,1# (20,1#)	13,7 (15,2#)	9,6 (12,4#)	7,0 (10,5#)	
	VH-HD	20,1# (20,1#)	15,2# (15,2#)	12,1 (12,4#)	9,0 (10,5#)	
4,5	HD-SL	14,0 (14,4#)	9,5 (15,5)	6,8 (10,9)	5,1 (8,1)	
	S-HD	13,1# (13,1#)	11,7 (16,0#)	8,4 (12,7#)	6,3 (10,1)	
	V	12,0# (12,0#)	12,4 (16,0#)	9,0 (12,8#)	6,7 (10,6#)	
	VH-HD	12,0# (12,0#)	16,0# (16,0#)	11,5 (12,8#)	8,7 (10,6#)	
3,0	HD-SL		8,5 (14,3)	6,3 (10,2)	4,7 (7,8)	3,7 (6,1)
	S-HD		10,6 (16,4#)	7,8 (12,9)	6,0 (9,7)	4,7 (7,4#)
	V		11,4 (16,4#)	8,4 (12,9#)	6,4 (10,4)	5,0 (7,4#)
	VH-HD		14,9 (16,4#)	10,9 (12,9#)	8,4 (10,6#)	6,6 (7,4#)
1,5	HD-SL		7,8 (13,6)	5,8 (9,8)	4,5 (7,5)	3,6 (6,0)
	S-HD		10,0 (15,8#)	7,4 (12,4)	5,7 (9,4)	4,6 (7,5)
	V		10,8 (15,8#)	7,9 (12,6#)	6,2 (10,2)	4,9 (7,6#)
	VH-HD		14,3 (15,8#)	10,4 (12,6#)	8,1 (10,2#)	6,5 (7,6#)
0	HD-SL	7,5# (7,5#)	7,6 (13,3)	5,6 (9,5)	4,3 (7,3)	
	S-HD	7,7# (7,7#)	9,8 (14,3#)	7,1 (11,8#)	5,6 (9,3)	
	V	8,0# (8,0#)	10,5 (14,3#)	7,7 (11,7#)	6,0 (9,4#)	
	VH-HD	8,0# (8,0#)	14,1 (14,3#)	10,2 (11,7#)	7,9 (9,4#)	
- 1,5	HD-SL		7,7 (12,2#)	5,6 (9,5)	4,3 (7,3)	
	S-HD		9,8 (12,1#)	7,1 (10,2#)	5,6 (8,0#)	
	V		10,6 (12,0#)	7,7 (10,1#)	6,0 (8,0#)	
	VH-HD		12,0# (12,0#)	10,1# (10,1#)	8,0# (8,0#)	
- 3,0	HD-SL		7,9 (9,1#)	5,7 (7,8#)		
	S-HD		9,0# (9,0#)	7,3 (7,7#)		
	V			7,5# (7,5#)		
	VH-HD			7,5# (7,5#)		

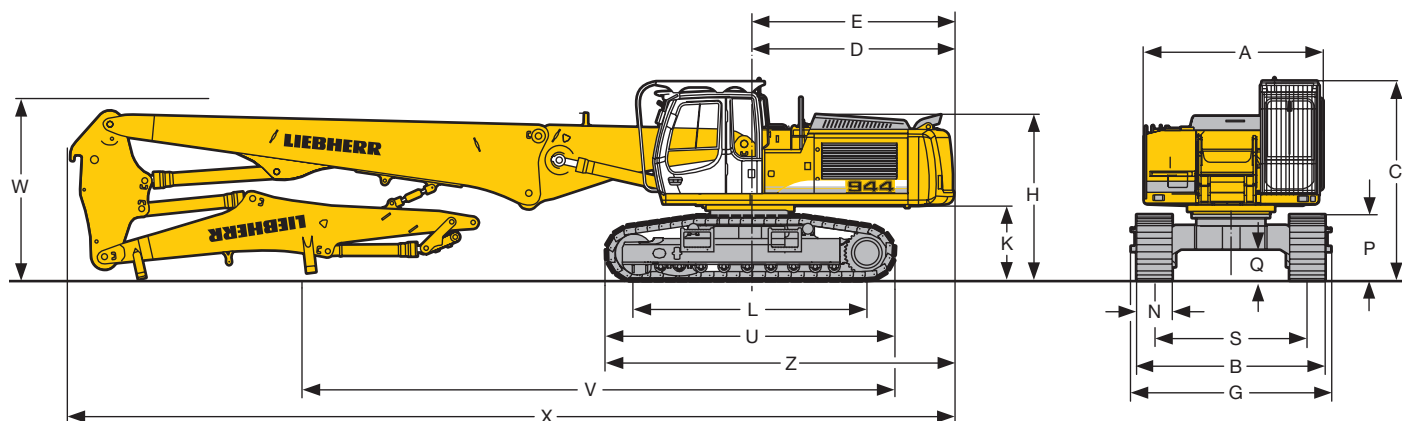
Balancín 3,30 m

Altura (m)	Chasis	Alcance (m)				
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5
10,5	HD-SL			6,5# (6,5#)		
	S-HD			6,7# (6,7#)		
	V			6,9# (6,9#)		
	VH-HD			6,9# (6,9#)		
9,0	HD-SL			8,3 (8,6#)	5,4# (5,4#)	
	S-HD			8,6# (8,6#)	5,6# (5,6#)	
	V			8,7# (8,7#)	5,8# (5,8#)	
	VH-HD			8,7# (8,7#)	5,8# (5,8#)	
7,5	HD-SL		9,5# (9,5#)	8,1 (9,5#)	5,7 (8,3#)	
	S-HD		9,6# (9,6#)	9,6# (9,6#)	6,9 (8,3#)	
	V		9,6# (9,6#)	9,6# (9,6#)	7,4 (8,4#)	
	VH-HD		9,6# (9,6#)	9,6# (9,6#)	8,4# (8,4#)	
6,0	HD-SL	13,7# (13,7#)	11,1 (12,3#)	7,6 (11,3#)	5,5 (8,5)	4,0 (5,7#)
	S-HD	14,2# (14,2#)	12,5# (12,5#)	9,2 (11,4#)	6,7 (9,9#)	5,0 (5,9#)
	V	14,7# (14,7#)	12,8# (12,8#)	9,8 (11,5#)	7,1 (10,0#)	5,3 (6,0#)
	VH-HD	14,8# (14,8#)	12,8# (12,8#)	11,5# (11,5#)	9,1 (10,0#)	6,0# (6,0#)
4,5	HD-SL	15,2 (20,9#)	9,9 (15,4#)	7,0 (11,1)	5,1 (8,2)	3,8 (6,2)
	S-HD	18,8 (21,0#)	12,1 (15,4#)	8,6 (12,4#)	6,3 (10,2)	4,8 (7,8)
	V	19,8 (21,0#)	12,8 (15,5#)	9,1 (12,4#)	6,8 (10,3#)	5,2 (8,1#)
	VH-HD	21,0# (21,0#)	15,5# (15,5#)	11,7 (12,4#)	8,7 (10,3#)	6,8 (8,1#)
3,0	HD-SL	9,4# (9,4#)	8,8 (14,6)	6,3 (10,4)	4,8 (7,8)	3,6 (6,0)
	S-HD	9,1# (9,1#)	10,9 (16,1#)	7,9 (12,7#)	6,0 (9,8)	4,6 (7,6)
	V	8,9# (8,9#)	11,7 (16,1#)	8,5 (12,7#)	6,4 (10,4#)	5,0 (8,2)
	VH-HD	8,8# (8,8#)	15,2 (16,1#)	11,0 (12,7#)	8,4 (10,4#)	6,6 (8,7#)
1,5	HD-SL	6,9# (6,9#)	7,9 (13,7)	5,8 (9,8)	4,4 (7,4)	3,5 (5,9)
	S-HD	6,9# (6,9#)	10,1 (16,0#)	7,4 (12,4)	5,7 (9,4)	4,5 (7,4)
	V	6,9# (6,9#)	10,8 (16,0#)	7,9 (12,6#)	6,1 (10,1)	4,8 (8,0)
	VH-HD	6,9# (6,9#)	14,4 (16,0#)	10,5 (12,6#)	8,0 (10,3#)	6,4 (8,4#)
0	HD-SL	9,2# (9,2#)	7,5 (13,2)	5,5 (9,4)	4,2 (7,2)	3,4 (5,8)
	S-HD	9,3# (9,3#)	9,7 (15,0#)	7,0 (12,0)	5,4 (9,2)	4,4 (7,3)
	V	9,5# (9,5#)	10,4 (15,0#)	7,6 (12,0#)	5,9 (9,7#)	4,8 (7,7#)
	VH-HD	9,5# (9,5#)	13,9 (15,0#)	10,1 (12,0#)	7,8 (9,7#)	6,3 (7,7#)
- 1,5	HD-SL	11,7 (13,3#)	7,4 (13,1)	5,4 (9,3)	4,2 (7,1)	3,4 (5,8)
	S-HD	13,5# (13,5#)	9,6 (13,2#)	6,9 (10,8#)	5,4 (8,7#)	4,4 (6,3#)
	V	13,7# (13,7#)	10,4 (13,1#)	7,5 (10,8#)	5,8 (8,6#)	4,8 (6,2#)
	VH-HD	13,7# (13,7#)	13,1# (13,1#)	10,0 (10,7#)	7,8 (8,6#)	6,2# (6,2#)
- 3,0	HD-SL		7,6 (10,6#)	5,4 (8,9#)	4,2 (6,8#)	
	S-HD		9,7 (10,5#)	7,0 (8,8#)	5,5 (6,7#)	
	V		10,4# (10,4#)	7,6 (8,7#)	5,9 (6,6#)	
	VH-HD		10,4# (10,4#)	8,7# (8,7#)	6,6# (6,6#)	

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin accesorios y referidos al gancho del adaptador de cambio rápido 66 de Liebherr para un giro de 360° sobre una superficie horizontal, uniforme y en terreno firme. Los valores entre paréntesis son válidos en sentido longitudinal del chasis. Los valores son válidos para tejas de 3 nervios de un anchura de 600 mm. De acuerdo con la norma ISO 10567, los valores de seguridad se han limitado al 75 % de la carga de vuelco estática o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (identificado por #). La carga máxima en el gancho del adaptador de cambio rápido es de 18 t. La carga admisible aumenta en 430 kg con el adaptador de cambio rápido desmontado; sin el cilindro de volteo, la palanca de reenvío y la biela, la capacidad de elevación aumenta en otros 590 kg más. La capacidad de carga del equipo es limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos o la carga máxima admisible del gancho.

Para el servicio de elevación de cargas, de acuerdo con la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas con un seguro contra rotura de latiguillos en los cilindros de elevación, con un dispositivo de alarma de sobrecarga así como con un diagrama de cargas.

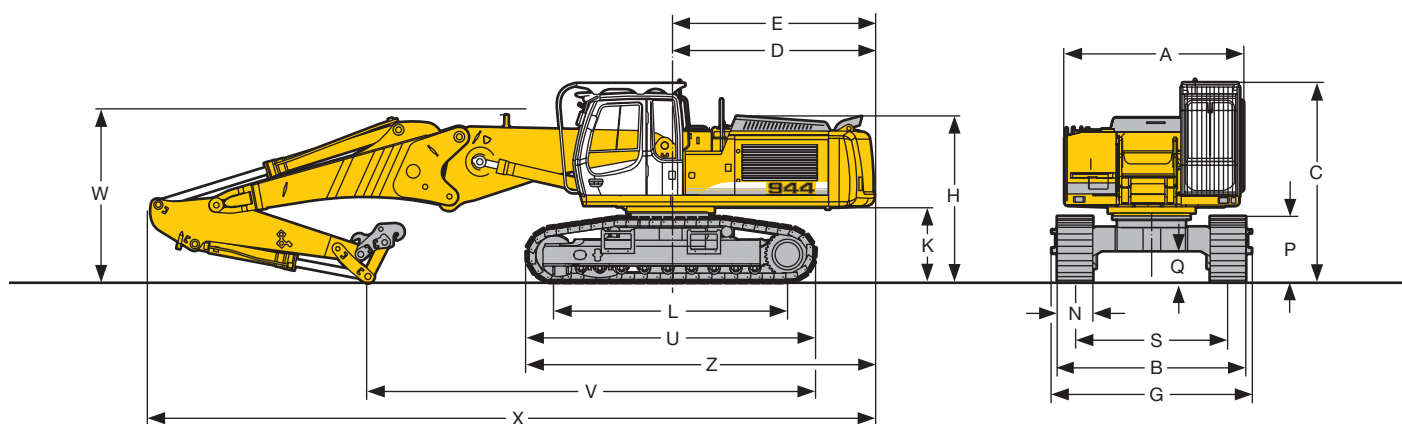
Dimensiones



	HD-SL	mm	S-HD	mm	V	mm	VH-HD	mm
A		3060		3060		3060		3060
C		3395		3448		3505		3508
D		3471		3471		3471		3471
E		3471		3471		3471		3471
H		2830		2885		2940		2943
K		1245		1295		1355		1358
L		4000		4400		4400		4365
P		1120		1170		1195		1250
Q		537		540		733		405
U		4915		5378		5378		5345
S		2600		2900		2400-2900		2380-3330
N	500 600 750		500 600 750		500 600			600
B	3200 3200 3350		3536 3536 3650		3000-3500 3000-3500			3050-4000
G	3395 3395 3395		3730 3730 3730		3296-3796 3296-3796			3295-4245
Z		5925		6150		6150		6130

Pluma de demolición de 9,30 m								
	HD-SL	mm	S-HD	mm	V	mm	VH-HD	mm
V		–		12200		12200		12200
W		–		3150		3150		3150
X		–		17100		17100		17100

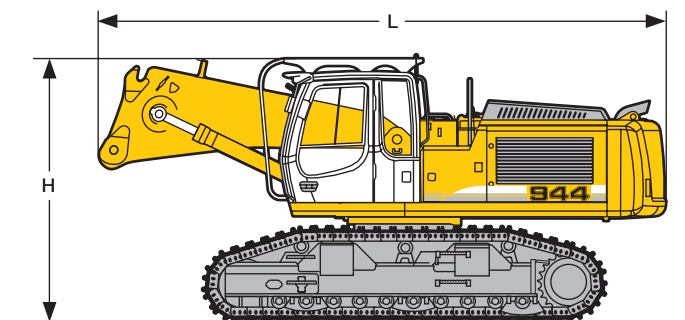
Pluma de demolición de 7,30 m								
	HD-SL	mm	S-HD	mm	V	mm	VH-HD	mm
V		10100		10300		10300		10300
W		3100		3100		3100		3100
X		15150		15150		15150		15150



	HD-SL	mm	S-HD	mm	V	mm	VH-HD	mm
A		3060		3060		3060		3060
C		3395		3448		3505		3508
D		3471		3471		3471		3471
E		3471		3471		3471		3471
H		2830		2885		2940		2943
K		1245		1295		1355		1358
L		4000		4400		4400		4365
P		1120		1170		1195		1250
Q		537		540		733		405
U		4915		5378		5378		5345
S		2600		2900		2400-2900		2380-3330
N	500 600 750		500 600 750		500 600			600
B	3200 3200 3350		3536 3536 3650		3000-3500 3000-3500			3050-4000
G	3395 3395 3395		3730 3730 3730		3296-3796 3296-3796			3295-4245
Z		5925		6150		6150		6130

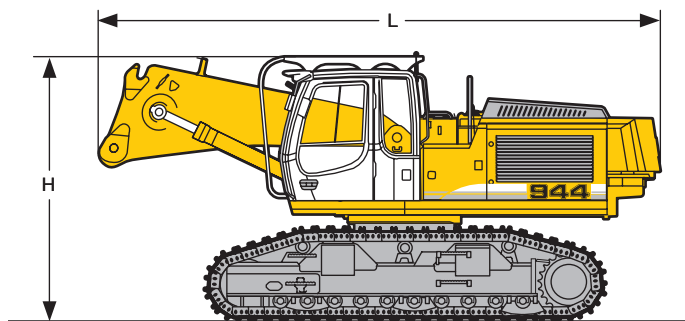
	Largo balancín	HD-SL	S-HD	V	VH-HD
	m	mm	mm	mm	mm
V	2,10	8050	8300	8300	8300
	2,60	7650	7900	7900	7900
	3,30	7100	7350	7350	7350
W	2,10	2900	2950	2950	2950
	2,60	2950	3000	3000	3000
	3,30	3100	3150	3150	3150
X	2,10	12500	12500	12500	12500
	2,60	12400	12400	12400	12400
	3,30	12450	12450	12450	12450

Dimensiones y pesos



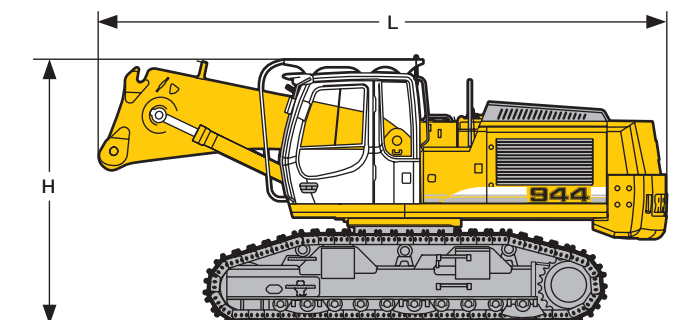
Máquina base con cabina fija y rejilla protectora integral con contrapeso

Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600	600
L	mm	7580	7580	7580	7580
H	mm	3395	3450	3505	3508
Peso	kg	37200	40700	43700	47400



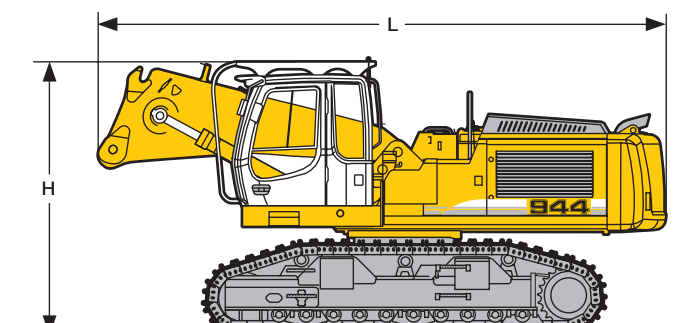
Máquina base con cabina fija y rejilla protectora integral sin contrapeso

Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600	600
L	mm	7490	7490	7490	7490
H	mm	3395	3450	3505	3508
Peso	kg	29200	32700	35700	39400



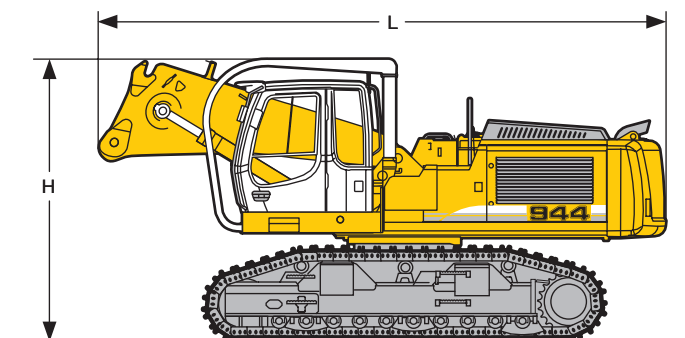
Máquina base con cabina fija y rejilla protectora integral con contrapeso

Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600	600
L	mm	7580	7580	7580	7580
H	mm	3395	3450	3505	3508
Peso	kg	37200	40700	43700	47400



Máquina base con cabina inclinable a 30° y rejilla protectora integral

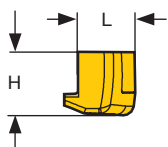
Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600	600
L	mm	7580	7580	7580	7580
H	mm	3520	3575	3630	3635
Peso	kg	38200	41700	44700	48400



Máquina base con cabina inclinable a 30° y rejilla protectora integral sobre dispositivo de basculación

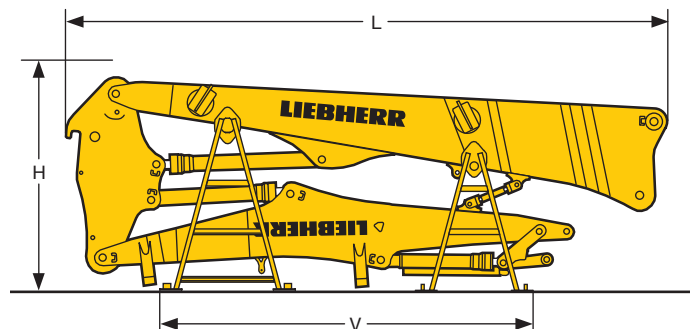
Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
Anchura de tejas	mm	600	600	600	600
L	mm	7580	7580	7580	7580
H	mm	3635	3690	3745	3750
Peso	kg	38550	42050	45050	48750

Dimensiones y pesos



Contrapeso desmontable

L Longitud	mm	970
H Altura	mm	840
Ancho	mm	2980
Peso	kg	8000



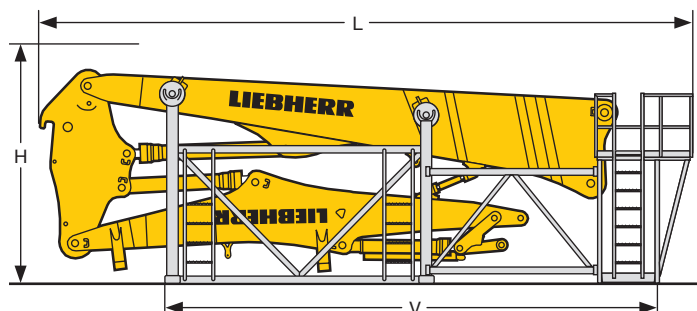
Apoyos para el equipo de demolición

Pluma de demolición 9,30 m

L Longitud	mm	10150
H Altura	mm	3150
V	mm	6255
Ancho	mm	2400
Peso sin herramienta	kg	10700

Pluma de demolición 7,30 m

L Longitud	mm	8150
H Altura	mm	3100
V	mm	5070
Ancho	mm	2400
Peso sin herramienta	kg	9700



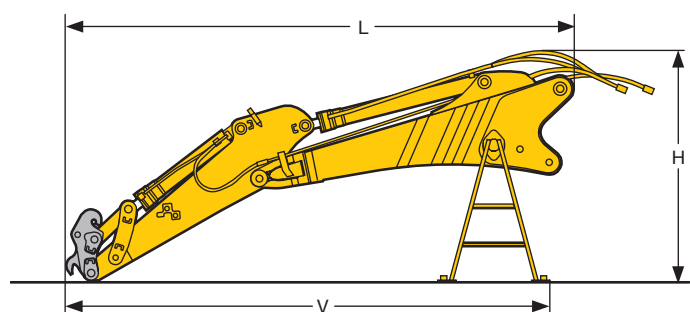
Dispositivo de apoyo con pasarela para el equipo de demolición

Pluma de demolición 9,30 m

L Longitud	mm	11270
H Altura	mm	3240
V	mm	9060
Ancho	mm	2500
Peso sin herramienta	kg	12600

Pluma de demolición 7,30 m

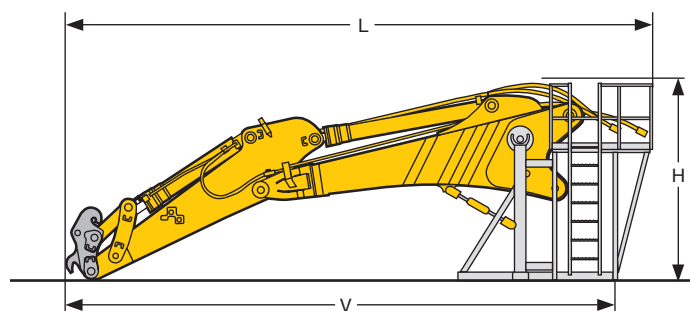
L Longitud	mm	9250
H Altura	mm	3240
V	mm	7030
Ancho	mm	2500
Peso sin herramienta	kg	11500



Apoyos para el equipo retro

Pluma multiposición 4,30 m

Largo balancín	m	2,10	2,60	3,30
L Longitud	mm	6500	7000	7700
H Altura	mm	3100	3100	3100
V	mm	6100	6600	7300
Ancho	mm	2500	2500	2500
Peso con adaptador de cambio rápido	kg	6600	6700	6900

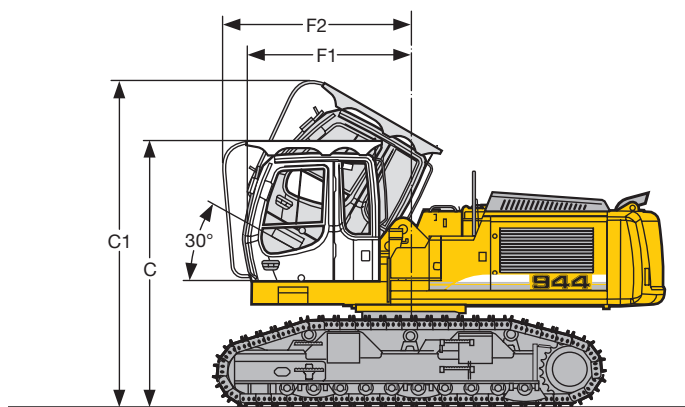


Dispositivo de apoyo con pasarela para equipo retro

Pluma multiposición 4,30 m

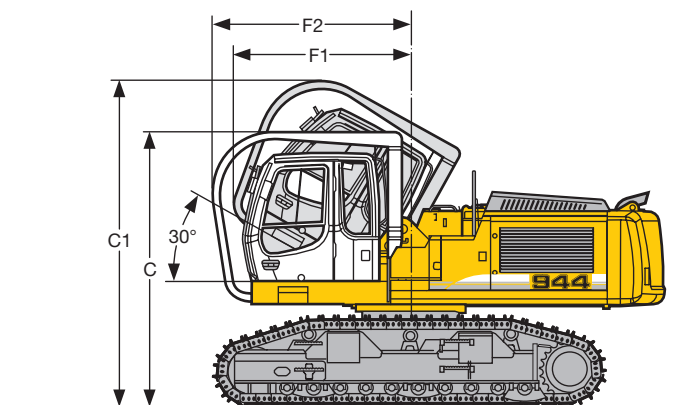
Largo balancín	m	2,10	2,60	3,30
L Longitud	mm	7500	8000	8750
H Altura	mm	2750	2750	2750
V	mm	7000	7500	8250
Ancho	mm	2500	2500	2500
Peso con adaptador de cambio rápido	kg	7200	7300	7500

Tipos de cabina



Cabina con movimiento inclinable hasta 30° con la rejilla protectora integral

Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
C	mm	3520	3575	3630	3635
C1	mm	4355	4410	4465	4470
F1	mm	2220	2220	2220	2220
F2	mm	2550	2550	2550	2550



Cabina con movimiento inclinable hasta 30° con la rejilla protectora integral fijada en cabina

Tipos de chasis		HD-SL	S-HD	V	VH-HD
C	mm	3635	3690	3745	3750
C1	mm	4355	4390	4445	4450
F1	mm	2380	2380	2380	2380
F2	mm	2680	2680	2680	2680

Liebherr-France SAS

2, avenue Joseph Rey, B.P. 90287, F-68005 Colmar Cedex

☎ +33 389 21 30 30, Fax +33 389 21 37 93

www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com