

Pelle sur chenilles

R 954 C
Litronic®

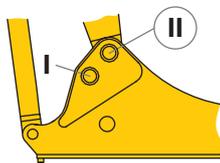
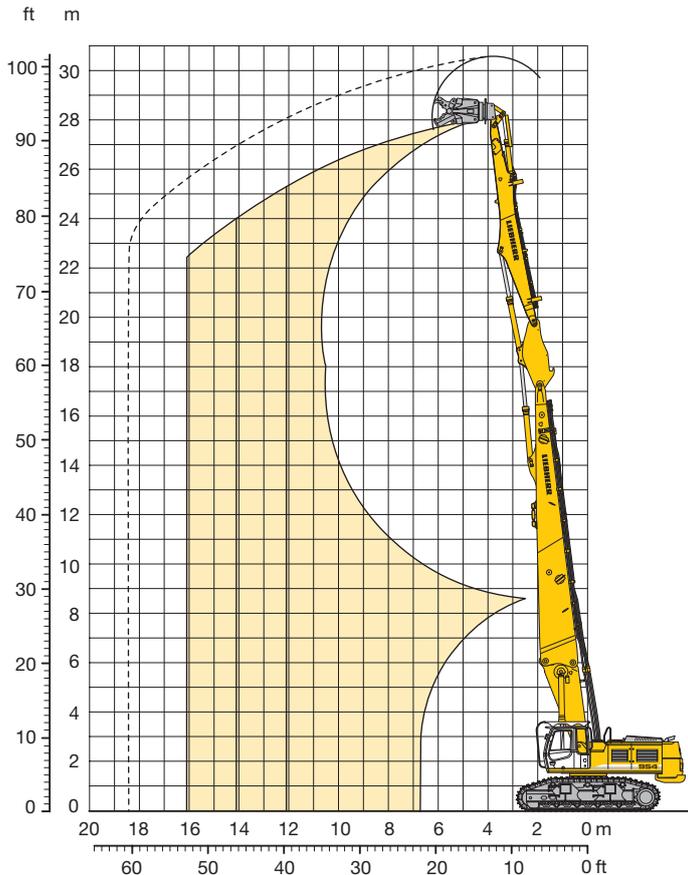
Information équipement

Pelle sur chenilles Liebherr
avec équipement démolition



LIEBHERR

Equipement démolition 28,00 m



Tourelle démolition avec/sans cabine inclinable 30°

Descriptif

Cabine pour application démolition
 Accessoire hydraulique pour dispositif de rotation hydraulique
 Accessoire marteau/cisaille avec Tool Control et Liebherr-Demolition-Control (LDC)
 Vérins de flèche avec régénération et sécurité contre rupture de flexible
 Flèche de base montée dans palier II dans la tourelle
 Contrepoids lourd 12,0 t (10,8 t démontable)

Pour la démolition, les positions suivantes sont nécessaires :

Bras principal démolition 11,30 m
 Bras intermédiaire 2,50 m
 Balancier démolition 8,55 m avec cinématique 932 Li
 Outils : changement rapide, godet rétro, cisaille, pince à béton etc.
 Palier de dépose pour équipement démolition
 Grille de protection intégrale pour cabine FOPS

Sur demande

Cabine pour application démolition inclinable à 30°
 Grille de protection intégrale pour cabine sur dispositif de basculement FOPS
 Hydr. pour contrepoids démontable
 Accessoire pour changement rapide sur la flèche de base
 Dispositif de dépose pour équipement démolition avec passerelle
 Balancier démolition avec cinématique 922 Li

Limitation de la portée

	12 m	14 m	16 m
Bras démolition 11,30 m + Bras intermédiaire + Balancier démolition 8,55 m	Poids de l'outil* en t		
Châssis V-/S-HD	2,25	1,75	1,25
Châssis HD-EW-/V-HDW-/VH-HD	3,00	2,75	2,00

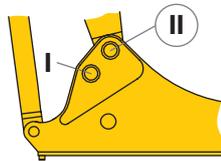
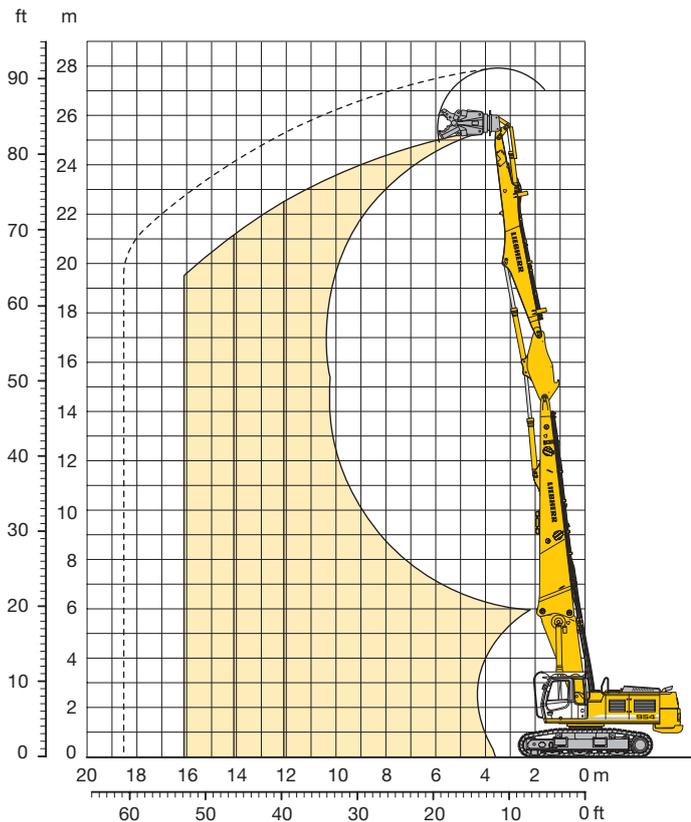
* incluant le changement rapide, la platine et l'outil

Poids en ordre de marche et pression au sol

Le poids en ordre de marche comprend la pelle de base avec le contrepoids de 12,0 t, le bras principal de 11,30 m, le bras intermédiaire, le balancier démolition de 8,55 m et un outil de 2,5 t.

Variantes de châssis		V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largueur de tuiles	mm	600	600	600	600	600
Poids	kg	64500	66300	69900	73100	75600
Pression au sol	kg/cm ²	1,13	1,19	1,18	1,23	1,24

Equipement démolition 25,60 m



Tourelle démolition avec/sans cabine inclinable 30°

Descriptif

- Cabine pour application démolition
- Accessoire hydraulique pour dispositif de rotation hydraulique
- Accessoire marteau/cisaille avec Tool Control et Liebherr-Demolition-Control (LDC)
- Vérins de flèche avec régénération et sécurité contre rupture de flexible
- Flèche de base montée dans palier II dans la tourelle
- Contrepoids lourd 12,0 t (10,8 t démontable)

Pour la démolition, les positions suivantes sont nécessaires :

- Bras principal démolition 8,80 m
- Bras intermédiaire 2,50 m
- Balancier démolition 8,55 m avec cinématique 932 Li
- Outils : changement rapide, godet rétro, cisaille, pince à béton etc.
- Palier de dépose pour équipement démolition
- Grille de protection intégrale pour cabine FOPS

Sur demande

- Cabine pour application démolition inclinable à 30°
- Grille de protection intégrale pour cabine sur dispositif de basculement FOPS
- Hydr. pour contrepoids démontable
- Accessoire pour changement rapide sur la flèche de base
- Dispositif de dépose pour équipement démolition avec passerelle
- Balancier démolition avec cinématique 922 Li

Limitation de la portée

	12 m	14 m	16 m
Bras démolition 8,80 m + Bras intermédiaire + Balancier démolition 8,55 m	Poids de l'outil* en t		
Châssis HD	2,50	2,00	1,50
Châssis V-/S-HD	2,75	2,25	1,75
Châssis HD-EW-/V-HDW-/VH-HD	3,00	3,00	2,50

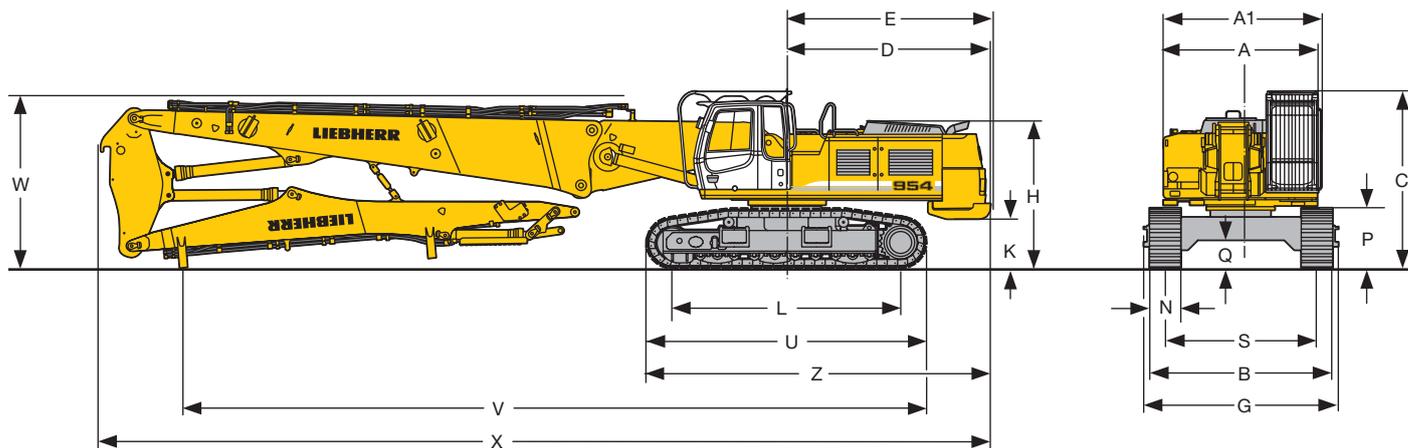
* incluant le changement rapide, la platine et l'outil

Poids en ordre de marche et pression au sol

Le poids en ordre de marche comprend la pelle de base avec le contrepoids de 12,0 t, le bras principal de 8,80 m, le bras intermédiaire, le balancier démolition de 8,55 m et un outil de 2,5 t.

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
Poids	kg	60500	63500	65300	68900	72100	74600
Pression au sol	kg/cm ²	1,06	1,12	1,17	1,16	1,21	1,23

Dimensions



	HD	mm	V	mm	S-HD	mm	HD-EW	mm	V-HDW	mm	VH-HD	mm
A	2980		2980		2980		2980		2980		2980	
A1	3060		3060		3060		3060		3060		3060	
C	3460		3512		3572		3632		3730		3625	
D	3925		3925		3925		3925		3925		3925	
E	3975		3975		3975		3975		3975		3975	
H	2895		2950		3010		3070		3165		3060	
K	990		1040		1100		1160		1260		1158	
L	4400		4400		4280		4575		4565		4675	
P	1170		1195		1290		1360		1490		1396	
Q	543		730		605		645		870		539	
S	2900		2400 – 2900		2900		3650		2900 – 3400		2380 – 3330	
U	5378		5380		5340		5670		5680		5790	
Z	6625		6630		6595		6750		6750		6805	
N	600		600		600		600		600		600	
B	3524		3000 – 3500		3626		4340		3500 – 4000		2980 – 3930	
G*	3720		3300 – 3800		3825		4535		3806 – 4306		3355 – 4305	

* avec marche-pied

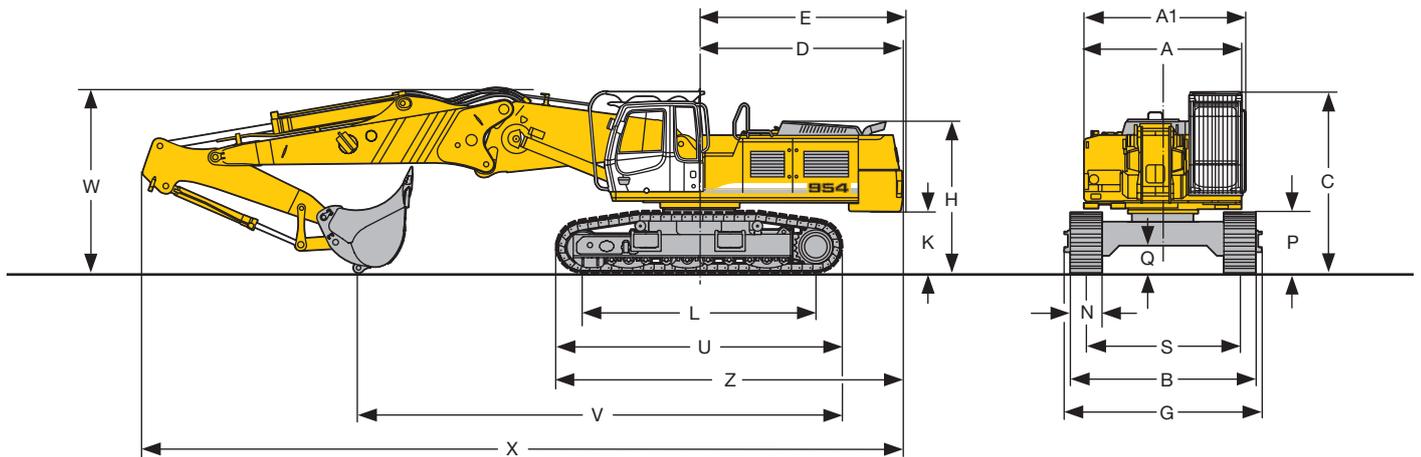
Bras démolition 11,30 m

	HD	mm	V	mm	S-HD	mm	HD-EW	mm	V-HDW	mm	VH-HD	mm
V	–		16800		16780		16940		16950		17000	
W	–		3400		3400		3400		3400		3400	
X	–		19650		19650		19650		19650		19650	

Bras démolition 8,80 m

	HD	mm	V	mm	S-HD	mm	HD-EW	mm	V-HDW	mm	VH-HD	mm
V	14300		14300		14300		14450		14450		14500	
W	3400		3400		3400		3400		3400		3450	
X	17150		17150		17150		17150		17150		17150	

Dimensions



	HD	mm	V	mm	S-HD	mm	HD-EW	mm	V-HDW	mm	VH-HD	mm
A		2980		2980		2980		2980		2980		2980
A1		3060		3060		3060		3060		3060		3060
C		3460		3512		3572		3632		3730		3625
D		3830		3830		3830		3830		3830		3830
E		3890		3890		3890		3890		3890		3890
H		2895		2950		3010		3070		3165		3060
K		1192		1246		1305		1365		1463		1358
L		4400		4400		4280		4575		4565		4675
P		1170		1195		1290		1360		1490		1396
Q		543		730		605		645		870		539
S		2900		2400 - 2900		2900		3650		2900 - 3400		2380 - 3330
U		5378		5378		5340		5670		5680		5790
Z		6520		6520		6500		6670		6670		6710
N		600		600		600		600		600		600
B		3524		3000 - 3500		3626		4340		3500 - 4000		2980 - 3930
G*		3720		3300 - 3800		3825		4535		3806 - 4306		3355 - 4305

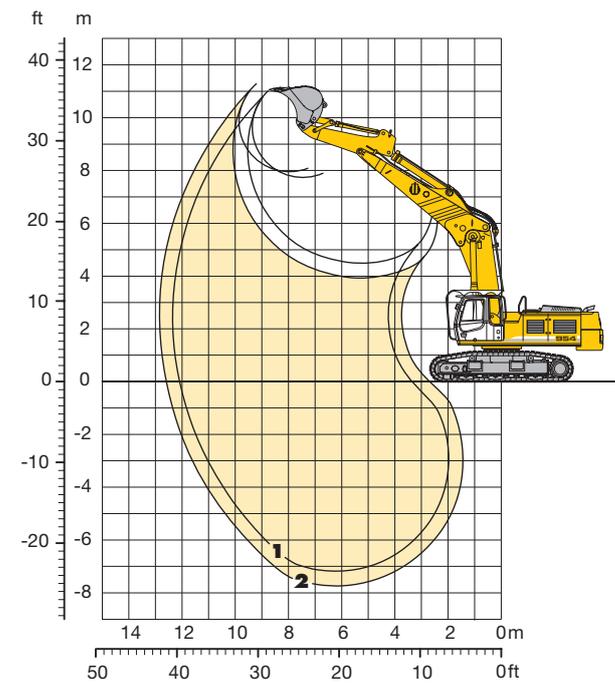
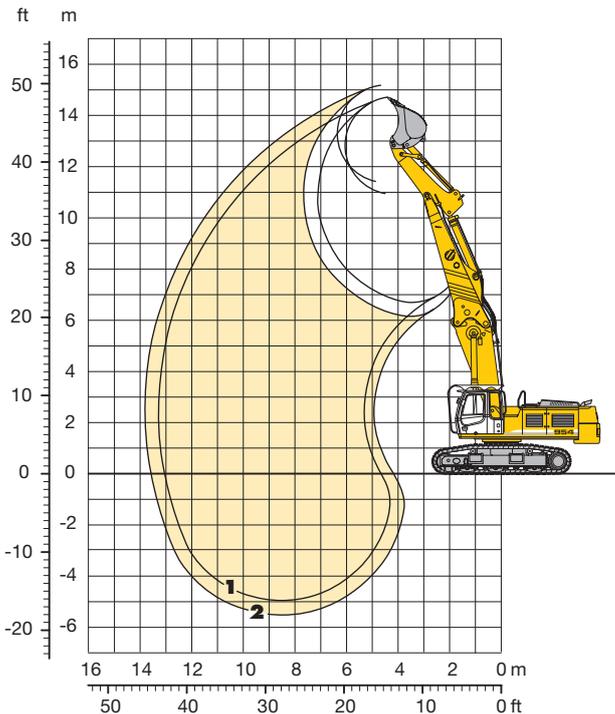
* avec marche-pied

	Longueur de balancier	Bras principal 4,60 m					
		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V	2,35	8350	8300	8300	8400	8350	8450
	2,90	8000	7950	7950	8050	8000	8050
W	2,35	3600	3600	3600	3650	3650	3600
	2,90	3850	3850	3850	3900	3900	3850
X	2,35	13500	13450	13450	13450	13450	13450
	2,90	13400	13350	13350	13350	13350	13350

	Longueur de balancier	Bras principal 5,50 m					
		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V	2,35	9150	9100	9100	9200	9200	9300
	2,90	8600	8500	8450	8650	8650	8700
W	2,35	3500	3500	3550	3550	3600	3550
	2,90	3700	3650	3650	3750	3800	3650
X	2,35	14350	14350	14350	14350	14350	14350
	2,90	14250	14250	14250	14250	14250	14250

Équipement rétro

avec bras principal 5,50 m



Pour l'équipement rétro, les positions suivantes sont nécessaires :

- Bras principal fixe 5,50 m
- Balancier HD 2,35 m
- Balancier HD 2,90 m
- Dispositif de démontage pour l'équipement rétro

Sur demande

- Tuyauteries AHS* pour bras principal fixe 5,50 m
- Tuyauteries AHS* pour le balancier HD 2,35 m
- Tuyauteries AHS* pour le balancier HD 2,90 m
- Tuyauteries pour dispositif de rotation hydr. pour bras principal fixe 5,50 m
- Tuyauteries pour dispositif de rotation hydr. pour le balancier HD 2,35 m
- Tuyauteries pour dispositif de rotation hydr. pour le balancier HD 2,90 m
- Godet rétro selon besoin
- Dispositif de dépose pour équipement rétro avec passerelle

* AHS = Kit pour accessoires hydrauliques supplémentaires

Débattements brochage du bras principal dans l'alésage supérieur (dans l'alésage inférieur)

		1	2
Longueur de balanciers	m	2,35	2,90
Profondeur d'extraction max.	m	4,95 (7,20)	5,50 (7,75)
Portée max. au sol	m	13,05 (12,10)	13,60 (12,60)
Hauteur max. de déversement	m	10,95 (7,75)	11,40 (7,95)
Hauteur max. à la dent	m	14,70 (11,05)	15,15 (11,30)
Force de pénétration SAE	kN/t	233/23,8	206/21,0
Force de pénétration ISO	kN/t	248/25,8	217/22,1
Force de cavage SAE	kN/t	269/27,4	269/27,4
Force de cavage ISO	kN/t	313/31,9	313/31,9

Force de cavage max. ISO 345 kN (35,2 t)

Poids en ordre de marche et pression au sol

Le poids en ordre de marche comprend la pelle de base avec le contrepoids de 9,0 t, le bras principal de 5,50 m, le balancier HD 2,35 m et le godet HD rétro de 1,65 m³ (2500 kg).

Variante de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
Poids	kg	54900	57900	59700	63300	66500	69000
Pression au sol	kg/cm ²	0,96	1,02	1,07	1,06	1,12	1,13

Godets rétro¹⁾

Largeur de coupe	mm	1350	1550	1750	1950
Capacité ISO 7451	m ³	1,65	2,00	2,35	2,70
Masse spécifique maxi. autorisée					
Châssis HD	t/m ³	1,2	-	-	-
Châssis V-/S-HD	t/m ³	1,5	1,2	-	-
Châssis HD-EW-/V-HDW-/VH-HD	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,5
Poids du godet HD	kg	2500	2800	3050	3300
La stabilité de la pelle permet le montage des godets sur les balanciers de longueurs suivantes, selon ISO 10567 :					
Châssis HD	m	2,35	-	-	-
Châssis V-/S-HD	m	2,35	2,35	-	-
Châssis HD-EW-/V-HDW-/VH-HD	m	2,90	2,90	2,35	2,35

¹⁾ Godets avec dents Escro 61 (pour matériau à partir de la classe 6, selon VOB, partie C, DIN 18300)

Forces de levage

avec bras principal de 5,50 m (alésage supérieur) avec contrepoids 9,0 t

Balancier 2,35 m

Hauteur (m)	Châssis	Portée (m)					
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
13,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD						
12,0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		6,0# (6,0#)				
10,5	HD			9,5 (10,0#)			
	V			10,0 (10,1#)			
	S-HD			10,2# (10,2#)	5,1# (5,1#)		
	HD-EW V-HDW VH-HD			10,2# (10,2#)	5,5# (5,5#)		
9,0	HD		12,3# (12,3#)	9,2 (11,6#)	6,0 (9,6#)		
	V		12,4# (12,4#)	9,7 (11,6#)	6,5 (9,9#)		
	S-HD		12,5# (12,5#)	10,1 (11,6#)	6,8 (10,0#)		
	HD-EW V-HDW VH-HD		12,6# (12,6#)	11,6# (11,6#)	10,1# (10,1#)		
7,5	HD	20,1# (20,1#)	13,0 (15,0#)	8,5 (12,1#)	5,7 (10,0)	3,7 (7,1)	
	V	20,2# (20,2#)	13,7 (15,0#)	9,0 (12,1#)	6,1 (10,3#)	4,1 (7,7)	
	S-HD	20,3# (20,3#)	14,2 (15,1#)	9,4 (12,2#)	6,4 (10,3#)	4,4 (7,6)	
	HD-EW V-HDW VH-HD	20,4# (20,4#)	15,1# (15,1#)	12,2# (12,2#)	9,7 (10,3#)	7,0 (8,3#)	
6,0	HD		10,9 (16,4#)	7,4 (12,8#)	5,1 (9,4)	3,5 (6,8)	
	V		11,6 (16,5#)	8,0 (12,8#)	5,6 (10,1)	3,9 (7,4)	
	S-HD		12,1 (16,6#)	8,3 (12,9#)	5,9 (9,9)	4,1 (7,3)	
	HD-EW V-HDW VH-HD		16,6# (16,6#)	12,6 (12,9#)	9,1 (10,6#)	6,8 (8,9)	
4,5	HD		8,6 (16,8)	6,3 (11,9)	4,5 (8,7)	3,2 (6,5)	
	V		9,3 (17,9#)	6,8 (12,7)	4,9 (9,4)	3,5 (7,0)	
	S-HD		9,8 (17,6)	7,2 (12,5)	5,2 (9,2)	3,8 (7,0)	
	HD-EW V-HDW VH-HD		15,8 (18,0#)	11,4 (13,6#)	8,5 (11,0#)	6,4 (8,6)	
3,0	HD		7,0 (8,8#)	5,3 (10,8)	3,9 (8,0)	2,8 (6,1)	1,9 (4,7)
	V		7,7 (8,6#)	5,9 (11,7)	4,3 (8,7)	3,2 (6,7)	2,3 (5,2)
	S-HD		8,2 (8,6#)	6,2 (11,5)	4,7 (8,6)	3,4 (6,6)	2,5 (5,1)
	HD-EW V-HDW VH-HD		8,3# (8,3#)	10,4 (14,0#)	7,9 (10,6)	6,0 (8,2)	4,7 (6,0#)
1,5	HD		6,5 (8,4#)	4,7 (10,1)	3,5 (7,5)	2,5 (5,8)	1,8 (4,5)
	V		7,3 (8,5#)	5,2 (11,0)	3,9 (8,2)	2,9 (6,4)	2,1 (5,0)
	S-HD		7,8 (8,6#)	5,6 (10,8)	4,2 (8,1)	3,2 (6,3)	2,4 (5,0)
	HD-EW V-HDW VH-HD		8,8# (8,8#)	9,8 (13,4)	7,4 (10,1)	5,8 (7,9)	4,6 (5,7#)
0	HD		9,0# (9,0#)	9,3 (13,9#)	7,1 (10,9)	5,5 (8,5)	4,4 (5,6#)
	V		8,8# (8,8#)	9,6 (13,9#)	7,3 (11,2#)	5,7 (9,2#)	4,5 (5,8#)
	S-HD		6,5 (12,6#)	4,4 (9,8)	3,2 (7,3)	2,4 (5,6)	
	HD-EW V-HDW VH-HD		7,3 (12,8#)	5,0 (10,7)	3,7 (8,0)	2,8 (6,2)	
-1,5	HD		6,7 (14,1#)	4,4 (9,8)	3,2 (7,2)	2,4 (5,6)	
	V		7,5 (14,1#)	5,0 (10,7)	3,6 (7,9)	2,8 (6,2)	
	S-HD		8,1 (14,0#)	5,4 (10,5)	3,9 (7,8)	3,0 (6,2)	
	HD-EW V-HDW VH-HD		13,9# (13,9#)	9,6 (12,0#)	7,1 (9,8)	5,6 (7,8)	
-3,0	HD		4,6 (10,0)	3,3 (7,4)	2,6 (5,8)		
	V		5,2 (10,4#)	3,8 (8,1)	3,0 (6,4#)		
	S-HD		5,6 (10,3#)	4,1 (8,0)	3,2 (6,3#)		
	HD-EW V-HDW VH-HD		9,8 (10,2#)	7,3 (8,4#)	5,9 (6,2#)		
-4,5	HD		9,4 (10,1#)	7,0 (8,3#)	5,7 (6,0#)		
	V		9,6 (10,2#)	7,2 (8,4#)	5,8 (6,2#)		
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD						

Balancier 2,90 m

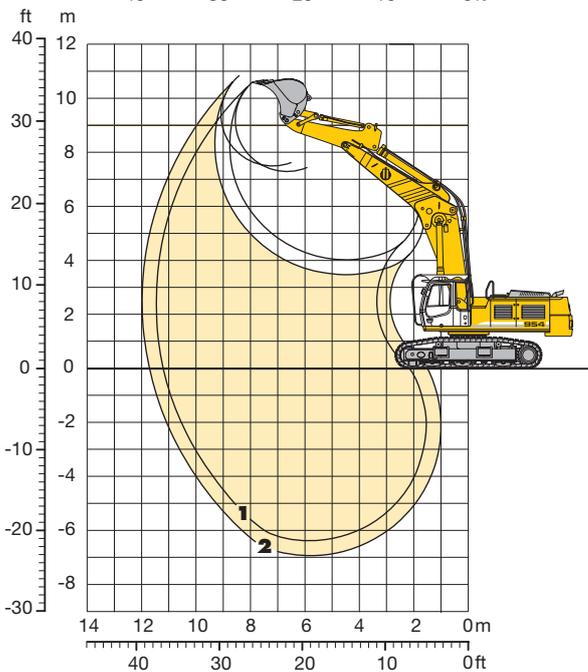
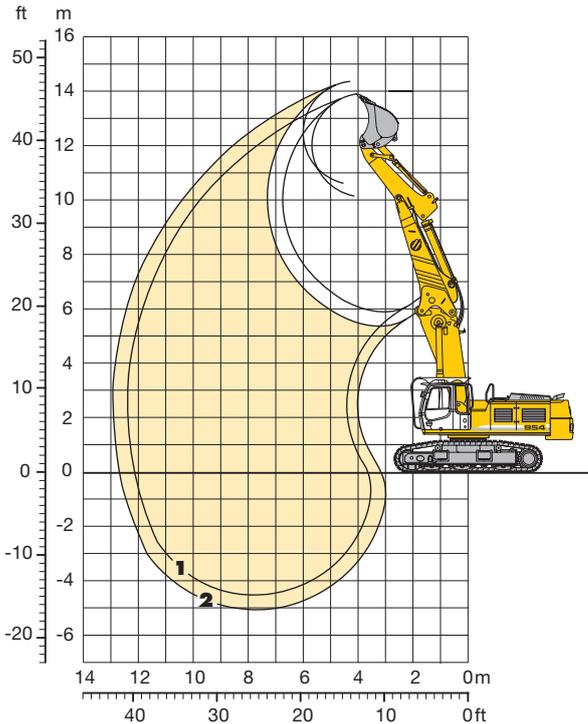
Hauteur (m)	Châssis	Portée (m)					
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
13,5	HD						
	V						
	S-HD		5,6# (5,6#)				
	HD-EW V-HDW VH-HD		6,0# (6,0#) 6,6# (6,6#) 6,0# (6,0#)				
12,0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD			6,8# (6,8#) 6,9# (6,9#) 7,1# (7,1#) 7,2# (7,2#) 7,4# (7,4#) 7,2# (7,2#)			
10,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD			8,6# (8,6#) 8,6# (8,6#) 8,7# (8,7#) 8,7# (8,7#) 8,8# (8,8#) 8,7# (8,7#)	6,3 (6,7#) 6,7 (6,8#) 6,9# (6,9#) 7,0# (7,0#) 7,2# (7,2#) 7,0# (7,0#)		
9,0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD			9,5 (9,5#) 9,6# (9,6#) 9,6# (9,6#) 9,7# (9,7#) 9,8# (9,8#) 9,7# (9,7#)	6,2 (8,7#) 6,7 (8,8#) 7,0 (8,8#) 7,0# (8,9#) 9,0# (9,0#) 8,9# (8,9#)	3,9 (5,2#) 4,6 (5,5#) 4,6 (5,5#) 5,9# (5,9#) 5,7# (5,7#)	
7,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		12,2# (12,2#) 12,4# (12,4#) 12,6# (12,6#)	8,7 (11,5#) 9,3 (11,6#) 9,7 (11,6#)	5,8 (9,8#) 6,3 (9,8#) 6,6 (9,8#)	3,9 (7,2) 4,2 (7,8) 4,5 (7,7)	
6,0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		18,6 (22,1#) 19,6 (22,2#) 20,2 (22,4#) 22,5# (22,5#) 22,8# (22,8#) 22,5# (22,5#)	11,6 (15,7#) 12,3 (15,7#) 12,8 (15,8#) 15,9# (15,9#) 12,4 (12,4#) 15,9# (15,9#)	7,7 (12,3#) 8,3 (12,3#) 8,6 (12,4#) 12,4# (12,4#) 12,4 (12,4#) 12,4# (12,4#)	5,3 (9,5) 5,7 (10,2#) 6,0 (10,1) 9,3 (10,2#) 8,9 (10,3#) 9,1 (10,2#)	3,6 (6,9) 3,9 (7,5) 4,2 (7,4) 6,8 (8,8#) 6,6 (8,8#) 6,7 (8,8#)
4,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		9,4 (17,2#) 10,1 (17,3#) 10,5 (17,3#) 16,6 (17,4#) 15,7 (17,5#) 16,1 (17,4#)	6,6 (12,2) 7,1 (13,1) 7,5 (12,8) 11,7 (13,2#) 11,2 (13,3#) 11,4 (13,2#)	4,6 (8,8) 5,0 (9,5) 5,3 (9,4) 8,6 (10,7#) 8,2 (10,7#) 8,4 (10,7#)	3,2 (6,5) 3,6 (7,1) 3,8 (7,0) 6,4 (8,6) 6,2 (9,0#) 6,3 (9,0#)	2,1 (4,8) 2,4 (5,3) 2,6 (5,3) 4,8 (6,6) 4,6 (7,1) 4,8 (7,2#)
3,0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		7,5 (14,8#) 8,3 (14,5#) 8,8 (14,1#) 13,9# (13,9#) 13,4# (13,4#) 13,9# (13,9#)	5,5 (11,0) 6,1 (11,9) 6,4 (11,7) 10,6 (13,8#) 10,1 (13,8#) 10,4 (13,8#)	4,0 (8,1) 4,4 (8,8) 4,7 (8,7) 7,9 (10,7) 7,6 (11,0#) 7,8 (11,0#)	2,8 (6,1) 3,2 (6,7) 3,4 (6,6) 6,0 (8,2) 5,8 (8,8) 6,0 (9,1#)	1,9 (4,6) 2,2 (5,1) 2,4 (5,1) 4,6 (6,4) 4,4 (6,9) 4,6 (7,6)
1,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		6,6 (11,4#) 7,4 (11,4#) 7,9 (11,4#) 11,4# (11,4#) 11,5# (11,5#) 11,4# (11,4#)	4,8 (10,2) 5,3 (11,1) 5,7 (10,9) 9,9 (13,5) 9,4 (13,9#) 9,7 (13,9#)	3,5 (7,6) 3,9 (8,3) 4,2 (8,2) 7,4 (10,1) 7,1 (10,9) 7,3 (11,1#)	2,5 (5,8) 2,9 (6,3) 2,9 (6,3) 5,5 (7,9) 5,7 (8,5) 5,6 (9,1#)	1,7 (4,4) 2,0 (4,9) 2,3 (4,9) 4,4 (6,2) 4,3 (6,8) 4,4 (7,4)
0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		6,4 (13,3#) 7,2 (13,4#) 7,7 (13,5#) 13,7# (13,7#) 13,0 (13,9#) 13,2 (13,6#)	4,4 (9,7) 5,0 (10,7) 5,4 (10,5) 9,5 (13,1) 9,1 (13,4#) 9,3 (13,5#)	3,1 (7,2) 3,6 (7,9) 3,9 (7,8) 7,1 (9,8) 6,8 (10,6) 7,0 (10,9#)	2,3 (5,5) 2,7 (6,1) 2,9 (6,0) 5,5 (7,6) 5,3 (8,3) 5,4 (8,9#)	1,6 (4,3) 2,0 (4,8) 2,2 (4,8) 4,4 (6,1) 4,2 (6,7) 4,3 (7,1#)
-1,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		6,5 (14,4) 7,3 (15,2#) 7,9 (15,1#) 13,8 (15,1#) 13,1 (14,9#) 13,3 (15,1#)	4,3 (9,6) 4,9 (10,6) 5,3 (10,4) 9,4 (12,5#) 9,0 (12,4#) 9,2 (12,5#)	3,0 (7,1) 3,5 (7,8) 3,8 (7,7) 7,0 (9,7) 6,7 (10,1#) 6,9 (10,2#)	2,2 (5,5) 2,6 (6,0) 2,9 (6,0) 5,4 (7,6) 5,2 (8,1#) 5,4 (8,2#)	1,7 (4,4)
-3,0	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD		6,8 (13,1#) 7,6 (13,0#) 8,2 (12,9#) 12,8# (12,8#) 12,6# (12,6#) 12,8# (12,8#)	4,4 (9,8) 5,0 (10,7) 5,4 (10,6) 9,6 (10,9#) 9,2 (10,8#) 9,4 (10,9#)	3,1 (7,2) 3,6 (7,9) 3,9 (7,8) 7,1 (8,9#) 6,8 (8,6#) 7,0 (8,9#)	2,3 (5,6) 2,7 (6,2) 3,0 (6,1) 5,6 (6,9#) 5,4 (6,6#) 5,5 (6,9#)	
-4,5	HD						
	V						
	S-HD						
	HD-EW V-HDW VH-HD						

Les charges à l'anneau du godet sont exprimées en tonnes (t) et indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément. Les valeurs entre parenthèses sont indiquées pour la tourelle dans l'axe du châssis. Les valeurs sont déterminées avec des tuiles trois nervures de 600 mm. Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75 % de la charge de basculement statique ou à 87 % de la limite hydraulique (caractérisés par #). La charge maximale à l'anneau du godet est de 27 t. En cas de démontage du godet HD (1,65 m³), la charge est à majorer de 2500 kg ; en cas de démontage du vérin de godet, des leviers de renvoi et de la biellette, la charge est à majorer de 775 kg supplémentaires. La capacité de charge de la machine est limitée en fonction de la stabilité, des limites hydrauliques ou de la charge maximale autorisée du crochet de levage.

Pour les travaux de levage de charges, conformément à la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées de dispositifs anti-rupture de flexibles sur les vérins de flèche et d'un avertisseur de surcharge ainsi qu'un diagramme de charge.

Équipement rétro

avec bras principal 4,60 m



Pour l'équipement rétro, les positions suivantes sont nécessaires :

Bras principal fixe 4,60 m
Balancier HD 2,35 m
Balancier HD 2,90 m
Dispositif de démontage pour l'équipement rétro

Sur demande

Tuyauteries AHS* pour bras principal fixe 4,60 m
Tuyauteries AHS* pour le balancier HD 2,35 m
Tuyauteries AHS* pour le balancier HD 2,90 m
Tuyauteries pour dispositif de rotation hydr. pour bras principal fixe 4,60 m
Tuyauteries pour dispositif de rotation hydr. pour le balancier HD 2,35 m
Tuyauteries pour dispositif de rotation hydr. pour le balancier HD 2,90 m
Godet rétro selon besoin
Dispositif de dépose pour équipement rétro avec passerelle

* AHS = Kit pour accessoires hydrauliques supplémentaires

Débattements brochage du bras principal dans l'alésage supérieur (dans l'alésage inférieur)

		1	2
Longueur de balanciers	m	2,35	2,90
Profondeur d'extraction max.	m	4,50 (6,40)	5,05 (6,95)
Portée max. au sol	m	12,15 (11,20)	12,70 (11,70)
Hauteur max. de déversement	m	10,15 (7,25)	10,60 (7,50)
Hauteur max. à la dent	m	13,85 (10,55)	14,35 (10,80)
Force de pénétration SAE	kN/t	233/23,8	206/21,0
Force de pénétration ISO	kN/t	248/25,8	217/22,1
Force de cavage SAE	kN/t	269/27,4	269/27,4
Force de cavage ISO	kN/t	313/31,9	313/31,9

Force de cavage max. ISO 345 kN (35,2 t)

Poids en ordre de marche et pression au sol

Le poids en ordre de marche comprend la pelle de base avec le contrepoids de 9,0 t, le bras principal de 4,60 m, le balancier HD 2,35 m et le godet HD rétro de 2,00 m³ (2800 kg).

Variante de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
Poids	kg	54700	57700	59500	63100	66300	68800
Pression au sol	kg/cm ²	0,96	1,02	1,07	1,06	1,12	1,13

Godets rétro¹⁾

Largeur de coupe	mm	1350	1550	1750	1950
Capacité ISO 7451	m ³	1,65	2,00	2,35	2,70
Masse spécifique maxi. autorisée					
Châssis HD	t/m ³	1,8	1,5	1,2	-
Châssis V	t/m ³	1,8	1,8	1,2	-
Châssis S-HD	t/m ³	1,8	1,8	1,5	1,2
Châssis HD-EW-V-HDW-VH-HD	t/m ³	1,8	1,8	1,8	1,8
Poids du godet HD	kg	2500	2800	3050	3300

La stabilité de la pelle permet le montage des godets sur les balanciers de longueurs suivantes, selon ISO 10567 :

Châssis HD	m	2,35	2,35	2,35	-
Châssis V	m	2,90	2,35	2,35	-
Châssis S-HD	m	2,90	2,35	2,35	2,35
Châssis HD-EW-V-HDW-VH-HD	m	2,90	2,90	2,90	2,35

¹⁾ Godets avec dents Esco 61 (pour matériau à partir de la classe 6, selon VOB, partie C, DIN 18300)

Forces de levage

avec bras principal de 4,60 m (alésage supérieur) avec contrepoids 9,0 t

Balancier 2,35 m

Hauteur (m)	Châssis	Portée (m)					
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
13,5	HD						
	V						
12,0	S-HD						
	HD-EW						
10,5	V-HD						
	VH-HD						
9,0	HD						
	V						
7,5	S-HD						
	HD-EW						
6,0	V-HD						
	VH-HD						
4,5	HD						
	V						
3,0	S-HD						
	HD-EW						
1,5	V-HD						
	VH-HD						
0	HD						
	V						
-1,5	S-HD						
	HD-EW						
-3,0	V-HD						
	VH-HD						
-4,5	HD						
	V						

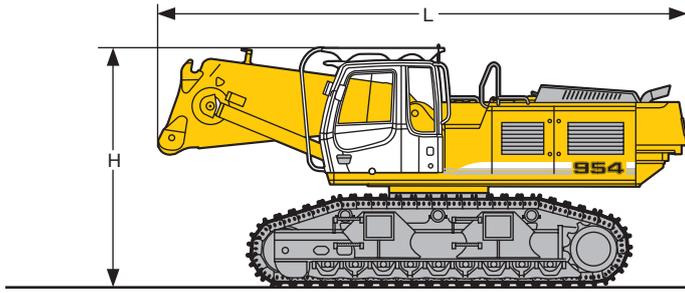
Balancier 2,90 m

Hauteur (m)	Châssis	Portée (m)					
		4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
13,5	HD						
	V						
12,0	S-HD						
	HD-EW						
10,5	V-HD						
	VH-HD						
9,0	HD						
	V						
7,5	S-HD						
	HD-EW						
6,0	V-HD						
	VH-HD						
4,5	HD						
	V						
3,0	S-HD						
	HD-EW						
1,5	V-HD						
	VH-HD						
0	HD						
	V						
-1,5	S-HD						
	HD-EW						
-3,0	V-HD						
	VH-HD						
-4,5	HD						
	V						

Les charges à l'anneau du godet sont exprimées en tonnes (t) et indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément. Les valeurs entre parenthèses sont indiquées pour la tourelle dans l'axe du châssis. Les valeurs sont déterminées avec des tuiles trois nervures de 600 mm. Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75 % de la charge de basculement statique ou à 87 % de la limite hydraulique (caractérisés par #). La charge maximale à l'anneau du godet est de 27 t. En cas de démontage du godet HD (2,00 m³), la charge est à majorer de 2800 kg ; en cas de démontage du vérin de godet, du levier de renvoi et de la biellette, la charge est à majorer de 775 kg supplémentaires. La capacité de charge de la machine est limitée en fonction de la stabilité, des limites hydrauliques ou de la charge maximale autorisée du crochet de levage.

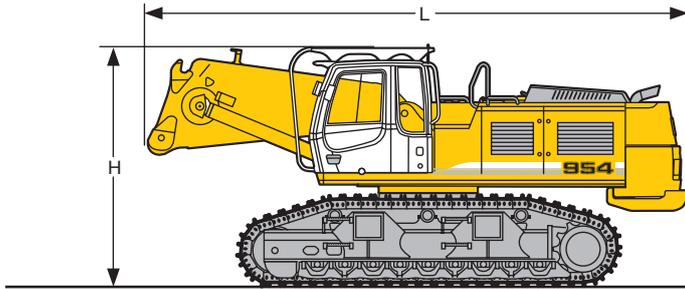
Pour les travaux de levage de charges, conformément à la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées de dispositifs anti-rupture de flexibles sur les vérins de flèche et d'un avertisseur de surcharge ainsi qu'un diagramme de charge.

Dimensions et poids



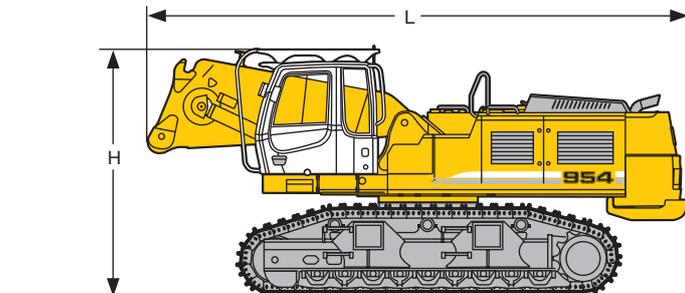
Pelle de base sans contrepoids avec cabine fixe et grille de protection intégrale

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
L	mm	8050	8050	8050	8050	8050	8050
H	mm	3465	3517	3577	3635	3735	3630
Poids	kg	36500	39500	41300	44900	48100	50600



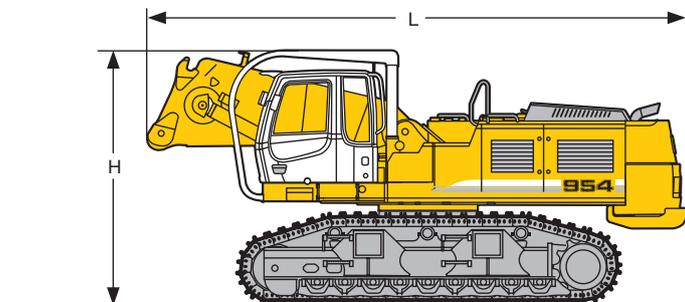
Pelle de base avec contrepoids avec cabine fixe et grille de protection intégrale

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
L	mm	8200	8200	8200	8200	8200	8200
H	mm	3465	3517	3577	3635	3735	3630
Poids	kg	47300	50300	52100	55700	58900	61400



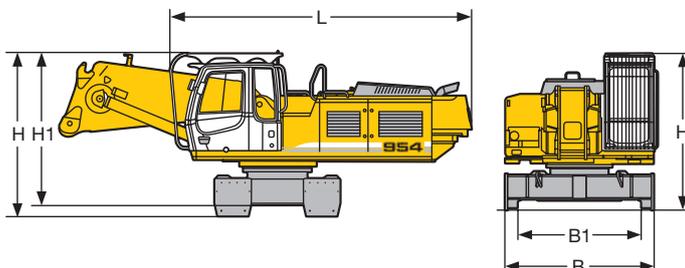
Pelle de base avec cabine inclinable à 30° et grille de protection intégrale

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
L	mm	8200	8200	8200	8200	8200	8200
H	mm	3600	3652	3712	3770	3870	3765
Poids	kg	48300	51300	53100	56700	59900	62400



Pelle de base avec cabine inclinable à 30° et grille de protection intégrale sur le dispositif de basculement

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
Largeur de tuiles	mm	600	600	600	600	600	600
L	mm	8200	8200	8200	8200	8200	8200
H	mm	3715	3770	3830	3887	3987	3882
Poids	kg	48700	51700	53500	57100	60300	62800

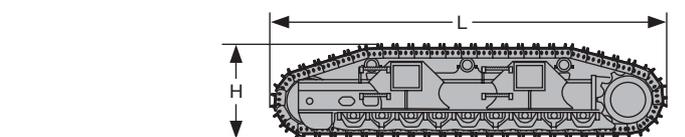


Pelle de base sans longerons pour châssis HD-EW

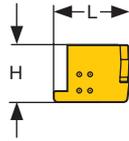
L Longueur	mm	5650
H Hauteur	mm	3200
H1 Hauteur	mm	2980
B Largeur	mm	3000
B1 Largeur	mm	2500
Poids	kg	19900

Longeron pour châssis HD-EW

L Longueur	mm	5670
H Hauteur	mm	1385
Largeur	mm	1100
Poids	kg	2 x 9800

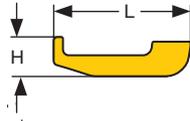


Dimensions et poids



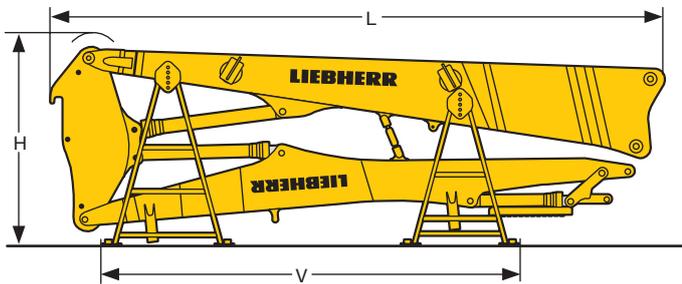
Contrepoids

L Longueur	mm	1050
H Hauteur	mm	800
Largeur	mm	3000
Poids	kg	7800



Poids

L Longueur	mm	1250
H Hauteur	mm	340
Largeur	mm	3000
Poids	kg	3000



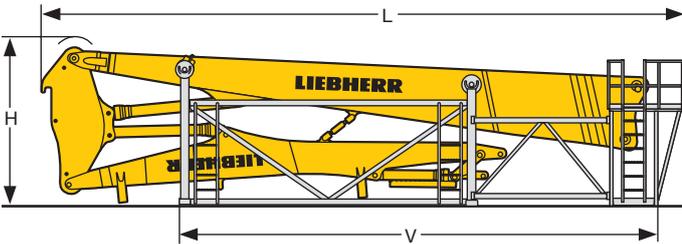
Équipement démolition avec palier de dépose

Bras principal démolition 11,30 m

L Longueur	mm	12140
H Hauteur	mm	3400
V	mm	8300
Largeur	mm	2400
Poids sans outil	kg	12400

Bras principal démolition 8,80 m

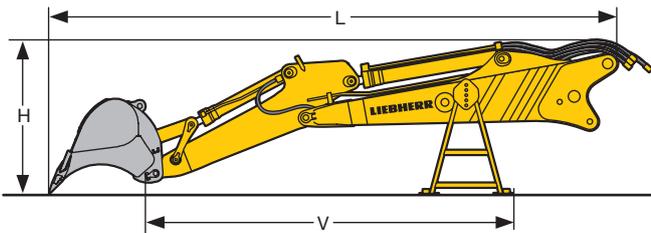
L Longueur	mm	9650
H Hauteur	mm	3400
V	mm	6550
Largeur	mm	2400
Poids sans outil	kg	11400



Équipement démolition avec dispositif de dépose équipé de passerelle

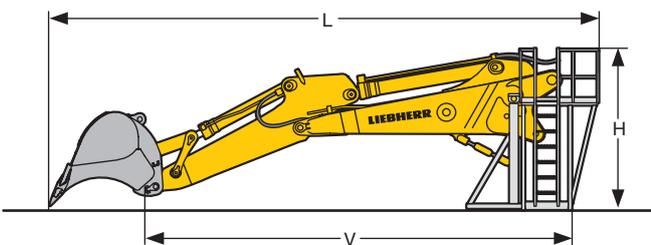
Bras principal démolition 11,30 m

L Longueur	mm	12730
H Hauteur	mm	3400
V	mm	9500
Largeur	mm	2500
Poids sans outil	kg	14400



Équipement rétro avec palier de dépose

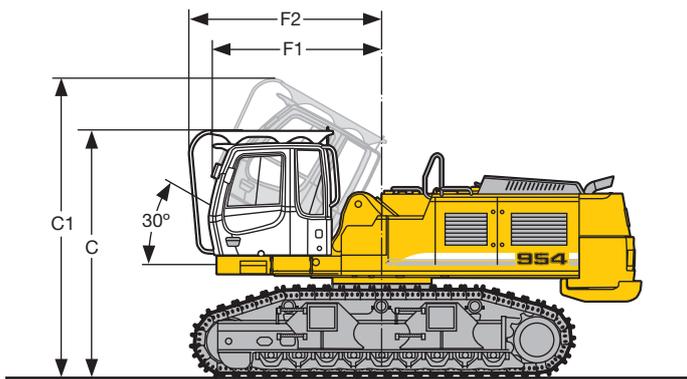
Bras principal fixe		4,60 m	5,50 m		
Longueur de balancier	m	2,35	2,90	2,35	2,90
L Longueur	mm	8850	9300	9800	10300
H Hauteur	mm	3000	3000	2800	2800
V	mm	7050	7650	6050	6650
Largeur	mm	2400	2400	2400	2400
Poids sans godet	kg	7850	8000	8350	8500



Équipement rétro avec dispositif de dépose équipé de passerelle

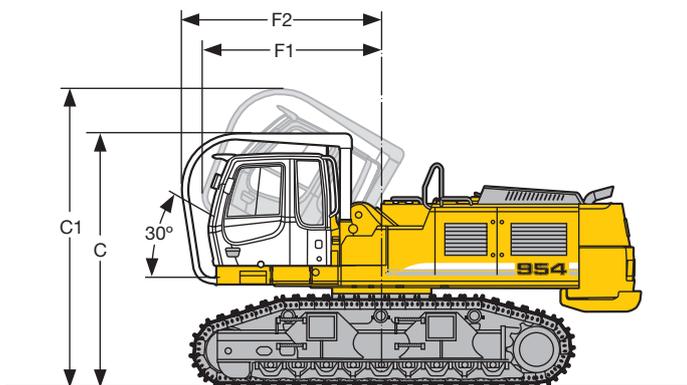
Bras principal fixe		4,60 m	5,50 m		
Longueur de balancier	m	2,35	2,90	2,35	2,90
L Longueur	mm	9400	9950	10300	10900
H Hauteur	mm	2950	2950	2950	2950
V	mm	7200	7800	8100	8700
Largeur	mm	2500	2500	2500	2500
Poids sans godet	kg	8650	8800	9150	9300

Variante de cabine



Variante avec cabine inclinable à 30° et grille de protection intégrale

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
C	mm	3600	3652	3712	3770	3870	3765
C1	mm	4435	4490	4550	4600	4610	4710
F1	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550
F2	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900



Variante avec cabine inclinable à 30° et grille de protection intégrale sur le dispositif de basculement

Variantes de châssis		HD	V	S-HD	HD-EW	V-HDW	VH-HD
C	mm	3715	3770	3830	3882	3890	3990
C1	mm	4408	4462	4522	4575	4580	4680
F1	mm	2727	2727	2727	2727	2727	2727
F2	mm	3014	3014	3014	3014	3014	3014

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