

Lift Capacities

with Mono Boom 7.00 m

Stick 2.60 m

Height (m)	Under- carriage	Radius of load from centerline of machine (m)								
		3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
10.5	HD LC-V									
9.0	HD LC-V									
7.5	HD LC-V				14.5# (14.5#) 14.5# (14.5#)					
6.0	HD LC-V		22.7# (22.7#) 23.3# (23.3#)	17.7# (17.7#) 17.9# (17.9#)	15.2# (15.2#) 15.3# (15.3#)	11.6# (11.6#) 12.9# (12.9#)				
4.5	HD LC-V			20.4# (20.4#) 20.7# (20.7#)	15.6 (16.5#) 16.6# (16.6#)	11.8 (14.5#) 12.8 (14.5#)				
3.0	HD LC-V			20.3 (22.9#) 22.1 (23.1#)	14.9 (17.8#) 16.1 (17.9#)	11.4 (15.1#) 12.4 (15.1#)				
1.5	HD LC-V			19.5 (24.3#) 21.3 (24.3#)	14.3 (18.8#) 15.6 (18.8#)	11.1 (15.5) 12.1 (15.5#)				
0	HD LC-V		21.4# (21.4#) 23.1# (23.1#)	19.1 (24.3#) 21.0 (24.3#)	14.0 (19.0#) 15.3 (19.0#)	10.9 (15.3) 12.0 (15.4#)				
- 1.5	HD LC-V	22.7# (22.7#) 24.5# (24.5#)	29.3# (29.3#) 29.0# (29.0#)	19.2 (23.2#) 21.1 (23.0#)	13.9 (18.3#) 15.3 (18.2#)					
- 3.0	HD LC-V	30.3# (30.3#) 29.8# (29.8#)	25.8# (25.8#) 25.3# (25.3#)	19.5 (20.7#) 20.3# (20.3#)	14.2 (16.2#) 15.6 (15.8#)					
- 4.5	HD LC-V		19.9# (19.9#) 19.0# (19.0#)	15.7# (15.7#) 14.9# (14.9#)						
- 6.0	HD LC-V									
- 7.5	HD LC-V									
- 9.0	HD LC-V									
- 10.5	HD LC-V									

Stick 3.40 m

Height (m)	Under- carriage	Radius of load from centerline of machine (m)								
		3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
10.5	HD LC-V									
9.0	HD LC-V				12.3# (12.3#) 12.7# (12.7#)					
7.5	HD LC-V				12.9# (12.9#) 12.9# (12.9#)	9.0# (9.0#) 9.9# (9.9#)				
6.0	HD LC-V				13.8# (13.8#) 13.9# (13.9#)	12.3 (12.7#) 12.8# (12.8#)				
4.5	HD LC-V		25.5# (25.5#) 26.2# (26.2#)	18.5# (18.5#) 18.8# (18.8#)	15.2# (15.2#) 15.4# (15.4#)	11.9 (13.4#) 12.9 (13.5#)				
3.0	HD LC-V		22.8# (22.8#) 21.4# (21.4#)	20.8 (21.4#) 21.7# (21.7#)	15.0 (16.8#) 16.3 (16.9#)	11.5 (14.2#) 12.4 (14.3#)	7.0# (7.0#) 7.2# (7.2#)			
1.5	HD LC-V		18.7# (18.7#) 19.1# (19.1#)	19.7 (23.4#) 21.5 (23.6#)	14.3 (18.1#) 15.6 (18.2#)	11.0 (14.9#) 12.0 (15.0#)				
0	HD LC-V		24.4# (24.4#) 25.3# (25.3#)	19.1 (24.2#) 20.9 (24.2#)	13.9 (18.7#) 15.2 (18.7#)	10.8 (15.1) 11.8 (15.3#)				
- 1.5	HD LC-V	20.9# (20.9#) 21.9# (21.9#)	30.1 (31.6#) 31.3# (31.3#)	18.9 (23.7#) 20.8 (23.6#)	13.7 (18.6#) 15.0 (18.5#)	10.7 (15.0#) 11.7 (14.9#)				
- 3.0	HD LC-V	30.9# (30.9#) 32.0# (32.0#)	28.6# (28.6#) 28.2# (28.2#)	19.1 (22.1#) 21.0 (21.8#)	13.8 (17.3#) 15.2 (17.1#)					
- 4.5	HD LC-V	30.9# (30.9#) 29.9# (29.9#)	23.9# (23.9#) 23.2# (23.2#)	18.6# (18.6#) 18.1# (18.1#)	13.9# (13.9#) 13.3# (13.3#)					
- 6.0	HD LC-V									
- 7.5	HD LC-V									
- 9.0	HD LC-V									
- 10.5	HD LC-V									

Stick 4.20 m

Height (m)	Under- carriage	Radius of load from centerline of machine (m)								
		3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
10.5	HD LC-V									
9.0	HD LC-V					5.9# (5.9#) 6.7# (6.7#)				
7.5	HD LC-V					11.0# (11.0#) 11.0# (11.0#)				
6.0	HD LC-V				12.3# (12.3#) 12.5# (12.5#)	11.5# (11.5#) 11.6# (11.6#)	6.6# (6.6#) 7.0# (7.0#)			
4.5	HD LC-V		22.3# (22.3#) 16.8# (16.8#)	16.5# (16.5#) 14.0# (14.0#)	13.9# (13.9#) 12.4# (12.4#)	12.0 (12.3#) 10.1 (10.3#)	9.3 (10.0#) 10.1 (10.3#)			
3.0	HD LC-V		28.1# (28.1#) 28.7# (28.7#)	19.6# (19.6#) 19.9# (19.9#)	15.3 (15.6#) 15.8# (15.8#)	11.5 (13.3#) 12.5 (13.4#)	9.0 (11.9#) 9.8 (11.9#)			
1.5	HD LC-V		25.6# (25.6#) 25.2# (25.2#)	20.0 (22.2#) 21.8 (22.4#)	14.5 (17.2#) 15.7 (17.3#)	11.0 (14.2#) 12.0 (14.3#)	8.7 (12.2) 9.5 (12.4#)			
0	HD LC-V	12.1# (12.1#) 12.8# (12.8#)	25.8# (25.8#) 26.1# (26.1#)	19.2 (23.7#) 21.0 (23.7#)	13.9 (18.2#) 15.2 (18.3#)	10.7 (14.9#) 11.7 (14.9#)	8.5 (11.9) 9.3 (12.1#)			
- 1.5	HD LC-V	18.8# (18.8#) 19.5# (19.5#)	29.7 (31.1#) 31.8# (31.8#)	18.8 (23.9#) 20.6 (23.9#)	13.5 (18.5#) 14.9 (18.5#)	10.5 (14.8) 11.5 (14.9#)	6.5# (6.5#)			
- 3.0	HD LC-V	26.0# (26.0#) 26.9# (26.9#)	29.9 (30.7#) 30.4# (30.4#)	18.7 (22.9#) 20.6 (22.8#)	13.5 (17.9#) 14.8 (17.8#)	10.5 (14.2#) 11.5 (14.1#)				
- 4.5	HD LC-V	34.9# (34.9#) 35.9# (35.9#)	27.0# (27.0#) 26.4# (26.4#)	19.0 (20.5#) 20.2# (20.2#)	13.7 (15.9#) 15.1 (15.6#)					
- 6.0	HD LC-V	27.5# (27.5#) 19.8# (19.8#)	20.7# (20.7#) 14.9# (14.9#)	15.7# (15.7#) 14.9# (14.9#)						
- 7.5	HD LC-V									
- 9.0	HD LC-V									
- 10.5	HD LC-V									

The load values are quoted in tons (t) at stick end (without bucket), and may be swung 360° on firm and even ground. Values quoted in brackets apply to the undercarriage when in longitudinal position. Capacities are valid for 600 mm wide double grouser pads. Indicated loads are based on ISO 10567 standard and do not exceed 75 % of tipping or 87 % of hydraulic capacity (indicated via #). Without bucket cylinder, link and lever the lift capacities will increase by 1,100 kg. Lifting capacity of the excavator is limited by machine stability and hydraulic capacity.

According to European Standard, EN 474-5: In the European Union excavators have to be equipped with an overload warning device, a load diagram and automatic check valves on the hoist and stick cylinders, when they are used for lifting operations which require the use of lifting accessories.