

정격 인양 능력표

알 림

항상 취급 설명서를 운전실에 보관하십시오.

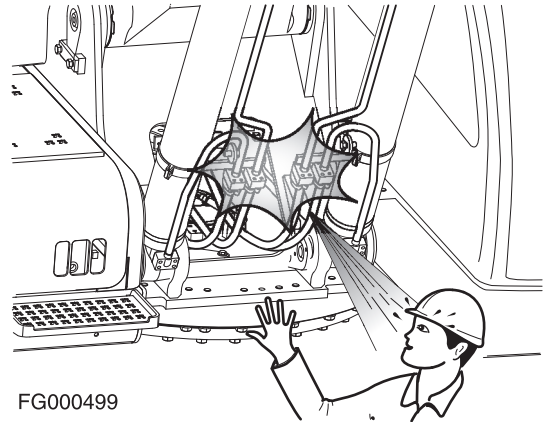
중량물을 취급하거나 인양할 때에는 운전석에 비치된 매뉴얼을 항상 숙지하고 인양표를 참조하십시오.

아래에 나열되지 않은 사양은 사양서를 참조하십시오.

경 고

사망 또는 중상 방지

인양작업중 보조자는 붐 실린더 주변에 있지 말아야 합니다. 작업중 붐 호스나 암 호스, 버킷 호스의 파손 또는 기타 유압라인에 파손이 발생하여 작동유가 누출될 경우 고압의 작동유 분출에 의하여 인명 상해가 일어날 수 있으며, 또한 이로 인한 인양물 또는 프론트 작업장치의 자중에 의한 낙하가 발생할 수 있습니다. 이는 심각한 인명 사고를 초래할 수 있습니다. 유압 호스를 교체할 때는 호스의 부품 번호를 공장 일지에 기록하십시오.



FG000499

그림 9

경 고

사망 또는 중상 방지

모든 정격 인양표는 장비와 인양물이 움직이지 않는 수평 정적 상태에서 제공되는 값입니다. 정격 인양 능력을 초과하지 마십시오. 정격 능력표에 제시된 것보다 큰 인양 하중은 전도, 장비 고장 및/또는 구조 파괴를 초래할 수 있습니다.

굴삭기를 굴삭기와 인양할 하중의 무게를 지탱할 수 있는 단단하고 평평한 지면 및 표면에서 운전하십시오. 아래의 조건이 존재할 경우 굴삭기를 운전하지 마십시오.

- 지면이 무르거나 평탄하지 않을 때
- 평평하지 않은 지형
- 물체의 측면 인양
- 장비의 개조 또는 불완전한 정비
- 물체를 똑바로 들지 못할 경우와 일단 인양 후 회전시 측방으로 돌려 넘기지 못할 가능성.

인양 물체가 떠오르면 작업자는 다음 사항에 주의해야 합니다.

- 하중을 달고 주행하거나 하중을 선회시킬 때 측면 하중을 유발할 수 있는 고르지 않은 슬링을 사용하지 마십시오.
- 후크라인이 꼬이거나 돌기 시작하면 인양물이 균형을 잃을 수 있습니다. 면적이 큰 물체일 경우 바람에 의해 힘을 받을 수 있습니다.
- 암 엔드 포인트를 하중 바로 위로 유지하십시오. 하중의 반대쪽에 태그 라인을 사용하여 하중을 안정화시키고 돌풍으로 인한 측면 하중을 방지하십시오.

다음의 정격 하중은 ISO 10567 및 단단한 지지면 위에서 인양 작업을 수행하는 유압 굴삭기에 대한 해당 ISO 표준들에 따른 것입니다. 정격 하중 옆에 있는 별표(*)는 정격 하중이 유압 용량의 87%를 넘지 않음을 나타냅니다. 모든 다른 수치는 전도하중의 75%를 넘지 않도록 결정되었습니다.

규정된 거리에서(장비의 회전 중심선 및 높이에서 - 참조 도면, "인양 반경" 및 "인양 포인트 높이" 참조) 정격 하중 용량을 넘는 중량물을 들어올리거나 잡으려고 하지 마십시오.

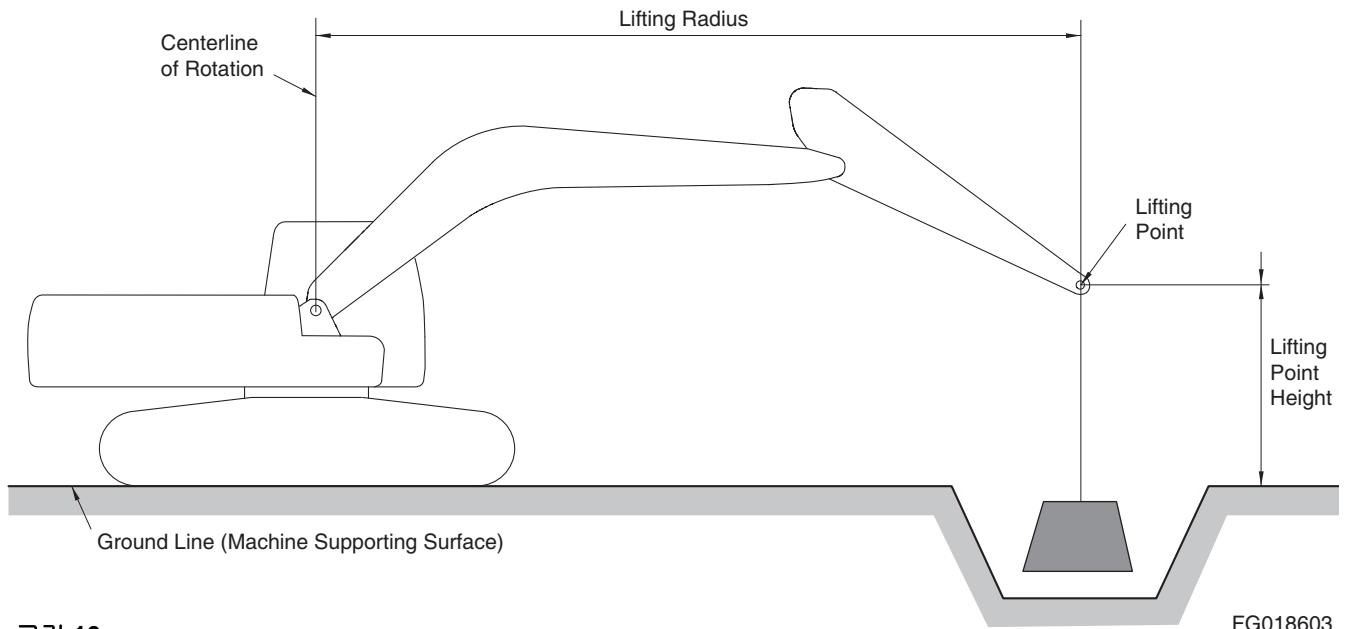
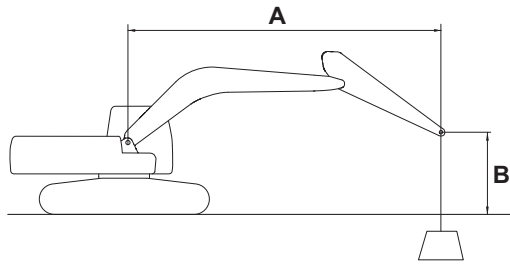


그림 10

정격 인양 능력에서 슬링 및 보조 인양 장치의 무게(및/또는 표준 구성보다 무거운 어태치먼트의 무게 차이)를 공제하여 순 인양 하중을 결정해야 합니다. 그림 4와 같이 인양 포인트가 암의 끝부분에 있어야 합니다. 그림 10.



인양 작업을 할 경우 먼저 계기판에서 굴삭모드 스위치를 선택하십시오. 충분한 난기 운전 후 작업을 실시하십시오.



Track Width : 3.2 m (10' 6")
 Boom : 6.245 m (20' 6")
 Arm : 2.85 m (9' 4") HD
 Bucket : Without Bucket
 Counterweight : 6,300 kg (13,889 lb) + 31,288 kg (68,978 lb)
 Shoe : 600 mm (24")
 : Rating Over Front
 : Rating Over Side or 360 degree
 Unit : 1,000 kg (1,000 lb)

DS2302093

그림 11

METRIC

1,000 kg

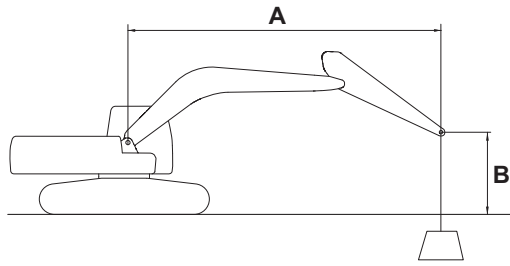
A (m) \ B (m)	1.5		3		4.5		6		7.5		MAX. REACH		A (m)
7.5							* 6.72	* 6.72			* 6.97	* 6.97	6.79
6							* 7.05	* 7.05	* 7.00	6.43	* 7.02	6.16	7.81
4.5					* 9.73	* 9.73	* 8.08	* 8.08	* 7.34	6.30	* 7.08	5.33	8.44
3					* 12.70	* 12.70	* 9.47	8.44	* 8.02	6.09	* 7.41	4.91	8.76
1.5					* 15.08	12.05	* 10.78	8.04	* 8.73	5.88	7.43	4.77	8.81
0					* 16.13	11.72	* 11.66	7.79	9.06	5.73	7.63	4.87	8.58
-1.5			* 13.37	* 13.37	* 16.12	11.67	* 11.92	7.69	9.01	5.69	8.32	5.28	8.06
-3	* 15.88	* 15.88	* 21.29	* 21.29	* 15.18	11.80	* 11.38	7.76			* 9.29	6.23	7.19
-4.5			* 17.69	* 17.69	* 12.84	12.14					* 9.83	8.63	5.80

FEET

1,000 lb

A (ft) \ B (ft)	5		10		15		20		25		MAX. REACH		A (ft)
25							* 14.82	* 14.82			* 15.36	* 15.36	22.27
20							* 15.54	* 15.54	* 15.42	14.17	* 15.47	13.57	25.63
15					* 21.45	* 21.45	* 17.81	* 17.81	* 16.19	13.88	* 15.60	11.75	27.70
10					28.00	28.00	* 20.87	18.61	* 17.67	13.42	* 16.33	10.83	28.75
5					* 33.25	26.56	* 23.77	17.73	* 19.24	12.96	16.37	10.52	28.90
0					* 35.55	25.84	* 25.70	17.17	19.97	12.64	16.82	10.74	28.16
-5			* 29.47	* 29.47	* 35.53	25.72	* 26.28	16.96	19.85	12.53	18.34	11.65	26.45
-10	35.00	35.00	* 46.93	* 46.93	* 33.46	26.01	* 25.08	17.10			* 20.48	13.74	23.59
-15			* 38.99	* 38.99	* 28.31	26.76					* 21.67	19.03	19.01

- 하중점은 암의 끝입니다.
- 별표(*)로 표시된 용량은 유압 용량에 의해서 제한됩니다.
- 그림에 나타난 인양 용량은 최소임계하중의 75% 또는 유압 용량의 87%를 초과하지 않습니다.
- 안정성이 가장 낮은 위치는 측면 상부입니다.
- 인양 용량은 원장비 제조업체가 제조하고 정상적으로 장비시킨 장비에만 적용됩니다.
- 인양 용량은 ISO 10567에 적합합니다.



Track Width : 3.2 m (10' 6")
 Boom : 6.245 m (20' 6")
 Arm : 3.1 m (10' 2")
 Bucket : Without Bucket
 Counterweight : 6,300 kg (13,889 lb) + 31,245 kg (68,883 lb)
 Shoe : 600 mm (24")
 : Rating Over Front
 : Rating Over Side or 360 degree
 Unit : 1,000 kg (1,000 lb)

DS2302095

그림 12

METRIC

1,000 kg

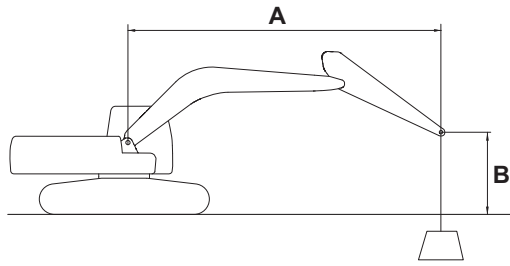
A (m) \ B (m)	1.5		3		4.5		6		7.5		MAX. REACH		A (m)
7.5											* 5.41	* 5.41	7.17
6							* 6.76	* 6.76	* 6.73	6.52	* 5.18	* 5.18	8.15
4.5					* 9.26	* 9.26	* 7.82	* 7.82	* 7.15	6.37	* 5.18	5.08	8.75
3					* 12.26	* 12.26	* 9.24	8.54	* 7.86	6.15	* 5.36	4.71	9.06
1.5					* 14.80	12.20	* 10.62	8.13	* 8.62	5.94	* 5.75	4.58	9.11
0					* 16.07	11.81	* 11.59	7.85	9.10	5.78	* 6.43	4.67	8.89
-1.5	* 8.74	* 8.74	* 12.61	* 12.61	* 16.24	11.72	* 11.96	7.73	9.03	5.71	* 7.59	5.03	8.39
-3	* 14.24	* 14.24	* 19.52	* 19.52	* 15.48	11.81	* 11.58	7.77			* 8.90	5.85	7.55
-4.5			* 18.69	* 18.69	* 13.43	12.10	* 9.76	8.01			* 9.39	7.77	6.24

FEET

1,000 lb

A (ft) \ B (ft)	5		10		15		20		25		MAX. REACH		A (ft)
25											* 11.92	* 11.92	23.53
20							* 14.90	* 14.90	* 14.83	14.36	* 11.41	* 11.41	26.74
15					* 20.42	* 20.42	* 17.24	* 17.24	* 15.76	14.05	* 11.41	11.20	28.72
10					* 27.03	* 27.03	* 20.38	18.83	* 17.34	13.57	* 11.82	10.39	29.73
5					* 32.62	26.90	* 23.42	17.92	* 19.01	13.09	* 12.68	10.10	29.87
0					* 35.42	26.04	* 25.56	17.31	20.07	12.73	* 14.17	10.30	29.16
-5	* 19.26	* 19.26	* 27.80	* 27.80	* 35.81	25.83	* 26.38	17.05	19.90	12.58	* 16.73	11.09	27.53
-10	* 31.39	* 31.39	* 43.04	* 43.04	* 34.13	26.04	* 25.52	17.13			* 19.63	12.89	24.77
-15			* 41.21	* 41.21	* 29.61	26.68	* 21.51	17.67			* 20.71	17.13	20.49

- 하중점은 암의 끝입니다.
- 별표(*)로 표시된 용량은 유압 용량에 의해서 제한됩니다.
- 그림에 나타난 인양 용량은 최소임계하중의 75% 또는 유압 용량의 87%를 초과하지 않습니다.
- 안정성이 가장 낮은 위치는 측면 상부입니다.
- 인양 용량은 원장비 제조업체가 제조하고 정상적으로 장비시킨 장비에만 적용됩니다.
- 인양 용량은 ISO 10567에 적합합니다.



Track Width : 3.2 m (10' 6")
 Boom : 6.245 m (20' 6")
 Arm : 3.1 m (10' 2") HD
 Bucket : Without Bucket
 Counterweight : 6,300 kg (13,889 lb) + 31,342 kg (69,097 lb)
 Shoe : 600 mm (24")
 : Rating Over Front
 : Rating Over Side or 360 degree
 Unit : 1,000 kg (1,000 lb)

DS2302099

그림 13

METRIC

1,000 kg

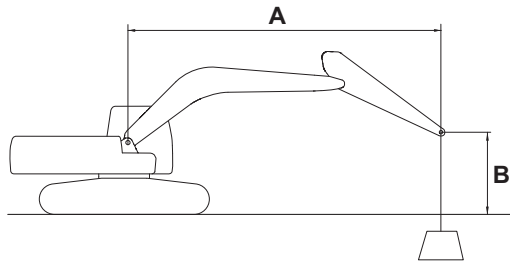
A (m) \ B (m)	1.5		3		4.5		6		7.5		MAX. REACH		A (m)
7.5											* 5.38	* 5.38	7.17
6							* 6.70	* 6.70	* 6.67	6.47	* 5.14	* 5.14	8.15
4.5					* 9.19	* 9.19	* 7.75	* 7.75	* 7.08	6.32	* 5.14	5.03	8.75
3					* 12.17	* 12.17	* 9.17	8.48	* 7.79	6.10	* 5.33	4.66	9.06
1.5					* 14.70	12.11	* 10.54	8.06	* 8.55	5.88	* 5.72	4.52	9.11
0					* 15.96	11.71	* 11.51	7.78	9.04	5.71	* 6.39	4.61	8.89
-1.5	* 8.77	* 8.77	* 12.64	* 12.64	* 16.14	11.62	* 11.88	7.66	8.96	5.64	* 7.56	4.97	8.39
-3	* 14.27	* 14.27	* 19.55	* 19.55	* 15.38	11.72	* 11.49	7.70			* 8.83	5.79	7.55
-4.5			* 18.57	* 18.57	* 13.34	12.02	* 9.68	7.95			* 9.32	7.70	6.24

FEET

1,000 lb

A (ft) \ B (ft)	5		10		15		20		25		MAX. REACH		A (ft)
25											* 11.85	* 11.85	23.53
20							* 14.77	* 14.77	* 14.70	14.25	* 11.34	* 11.34	26.74
15					* 20.27	* 20.27	* 17.09	* 17.09	* 15.62	13.93	* 11.34	11.08	28.72
10					* 26.83	* 26.83	* 20.21	18.69	* 17.18	13.44	* 11.75	10.27	29.73
5					* 32.40	26.70	* 23.24	17.76	* 18.85	12.95	* 12.61	9.98	29.87
0					* 35.19	25.82	* 25.37	17.15	19.93	12.59	* 14.10	10.17	29.16
-5	* 19.34	* 19.34	* 27.87	* 27.87	* 35.58	25.61	* 26.19	16.88	19.76	12.44	* 16.66	10.96	27.53
-10	* 31.46	* 31.46	* 43.10	* 43.10	* 33.91	25.83	* 25.33	16.97			* 19.47	12.76	24.77
-15			* 40.95	* 40.95	* 29.41	26.50	* 21.34	17.52			* 20.54	16.99	20.49

- 하중점은 암의 끝입니다.
- 별표(*)로 표시된 용량은 유압 용량에 의해서 제한됩니다.
- 그림에 나타난 인양 용량은 최소임계하중의 75% 또는 유압 용량의 87%를 초과하지 않습니다.
- 안정성이 가장 낮은 위치는 측면 상부입니다.
- 인양 용량은 원장비 제조업체가 제조하고 정상적으로 장비시킨 장비에만 적용됩니다.
- 인양 용량은 ISO 10567에 적합합니다.



Track Width : 3.2 m (10' 6")
 Boom : 6.245 m (20' 6") HD
 Arm : 2.85 m (9' 4") HD
 Bucket : Without Bucket
 Counterweight : 6,300 kg (13,889 lb) + 31,407 kg (69,241 lb)
 Shoe : 600 mm (24")
 : Rating Over Front
 : Rating Over Side or 360 degree
 Unit : 1,000 kg (1,000 lb)

DS2302100

그림 14

METRIC

1,000 kg

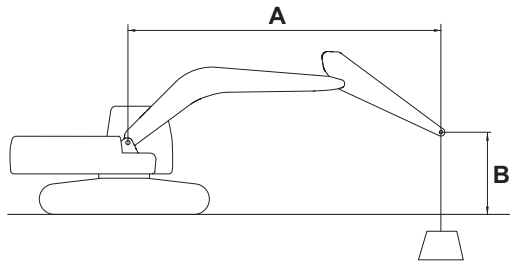
A (m) \ B (m)	1.5		3		4.5		6		7.5		MAX. REACH		A (m)
7.5							* 6.70	* 6.70			* 6.94	* 6.94	6.79
6							* 7.02	* 7.02	* 6.96	6.41	* 7.01	6.14	7.81
4.5					* 9.70	* 9.70	* 8.05	* 8.05	* 7.31	6.28	* 7.08	5.31	8.44
3					* 12.64	* 12.64	* 9.42	8.42	* 7.98	6.06	* 7.41	4.89	8.76
1.5					* 15.01	11.99	* 10.73	8.01	* 8.68	5.85	7.40	4.74	8.81
0					* 16.04	11.66	* 11.60	7.75	9.03	5.70	7.60	4.84	8.58
-1.5			* 13.37	* 13.37	* 16.03	11.60	* 11.86	7.65	8.98	5.65	8.29	5.25	8.06
-3	* 15.88	* 15.88	* 21.17	* 21.17	* 15.10	11.73	* 11.32	7.71			* 9.24	6.20	7.19
-4.5			* 17.58	* 17.58	* 12.77	12.09					* 9.77	8.59	5.80

FEET

1,000 lb

A (ft) \ B (ft)	5		10		15		20		25		MAX. REACH		A (ft)
25							* 14.77	* 14.77			* 15.29	* 15.29	22.27
20							* 15.48	* 15.48	* 15.35	14.14	* 15.45	13.54	25.63
15					* 21.37	* 21.37	* 17.74	* 17.74	* 16.12	13.84	* 15.60	11.70	27.70
10					* 27.88	* 27.88	* 20.77	18.55	* 17.59	13.37	* 16.33	10.78	28.75
5					* 33.08	26.44	* 23.65	17.65	* 19.14	12.90	16.32	10.46	28.90
0					* 35.37	25.70	* 25.57	17.07	19.91	12.57	16.77	10.68	28.16
-5			* 29.47	* 29.47	* 35.34	25.58	* 26.14	16.86	19.79	12.46	18.28	11.58	26.45
-10	35.00	35.00	* 46.66	* 46.66	* 33.28	25.87	* 24.95	17.01			* 20.36	13.66	23.59
-15			* 38.76	* 38.76	* 28.15	26.64					* 21.54	18.94	19.01

- 하중점은 암의 끝입니다.
- 별표(*)로 표시된 용량은 유압 용량에 의해서 제한됩니다.
- 그림에 나타난 인양 용량은 최소임계하중의 75% 또는 유압 용량의 87%를 초과하지 않습니다.
- 안정성이 가장 낮은 위치는 측면 상부입니다.
- 인양 용량은 원장비 제조업체가 제조하고 정상적으로 장비시킨 장비에만 적용됩니다.
- 인양 용량은 ISO 10567에 적합합니다.



Track Width : 3.2 m (10' 6")
 Boom : 6.245 m (20' 6") HD
 Arm : 3.1 m (10' 2")
 Bucket : Without Bucket
 Counterweight : 6,300 kg (13,889 lb) + 31,364 kg (69,146 lb)
 Shoe : 600 mm (24")
 : Rating Over Front
 : Rating Over Side or 360 degree
 Unit : 1,000 kg (1,000 lb)

DS2302113

그림 15

METRIC

1,000 kg

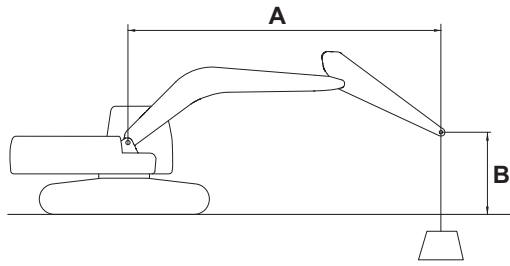
A (m) \ B (m)	1.5		3		4.5		6		7.5		MAX. REACH		A (m)
7.5											* 5.41	* 5.41	7.17
6							* 6.74	* 6.74	* 6.70	6.50	* 5.18	* 5.18	8.15
4.5					* 9.23	* 9.23	* 7.79	* 7.79	* 7.12	6.35	* 5.18	5.06	8.75
3					* 12.20	* 12.20	* 9.20	8.52	* 7.83	6.13	* 5.36	4.69	9.06
1.5					* 14.72	12.15	* 10.57	8.09	* 8.58	5.91	* 5.75	4.56	9.11
0					* 15.99	11.75	* 11.53	7.81	9.08	5.74	* 6.43	4.64	8.89
-1.5	* 8.74	* 8.74	* 12.61	* 12.61	* 16.16	11.65	* 11.90	7.69	9.00	5.67	* 7.59	5.00	8.39
-3	* 14.24	* 14.24	* 19.52	* 19.52	* 15.40	11.75	* 11.51	7.72			* 8.85	5.82	7.55
-4.5			* 18.58	* 18.58	* 13.36	12.05	* 9.70	7.98			* 9.34	7.73	6.24

FEET

1,000 lb

A (ft) \ B (ft)	5		10		15		20		25		MAX. REACH		A (ft)
25											* 11.92	* 11.92	23.53
20							* 14.85	* 14.85	* 14.77	14.34	* 11.41	* 11.41	26.74
15					* 20.35	* 20.35	* 17.17	* 17.17	* 15.69	14.01	* 11.41	11.15	28.72
10					* 26.91	* 26.91	* 20.28	18.78	* 17.25	13.52	* 11.82	10.33	29.73
5					* 32.46	26.78	* 23.30	17.85	* 18.91	13.03	* 12.68	10.04	29.87
0					* 35.24	25.90	* 25.43	17.22	20.01	12.66	* 14.17	10.24	29.16
-5	* 19.26	* 19.26	* 27.80	* 27.80	* 35.63	25.68	* 26.24	16.95	19.84	12.51	* 16.74	11.03	27.53
-10	* 31.39	* 31.39	* 43.04	* 43.04	* 33.95	25.90	* 25.38	17.03			* 19.52	12.82	24.77
-15			* 40.96	* 40.96	* 29.44	26.56	* 21.39	17.58			* 20.59	17.05	20.49

- 하중점은 암의 끝입니다.
- 별표(*)로 표시된 용량은 유압 용량에 의해서 제한됩니다.
- 그림에 나타난 인양 용량은 최소임계하중의 75% 또는 유압 용량의 87%를 초과하지 않습니다.
- 안정성이 가장 낮은 위치는 측면 상부입니다.
- 인양 용량은 원장비 제조업체가 제조하고 정상적으로 장비시킨 장비에만 적용됩니다.
- 인양 용량은 ISO 10567에 적합합니다.



Track Width : 3.2 m (10' 6")
 Boom : 6.245 m (20' 6") HD
 Arm : 3.1 m (10' 2") HD
 Bucket : Without Bucket
 Counterweight : 6,300 kg (13,889 lb) + 31,461 kg (69,360 lb)
 Shoe : 600 mm (24")
 : Rating Over Front
 : Rating Over Side or 360 degree
 Unit : 1,000 kg (1,000 lb)

DS2302114

그림 16

METRIC

1,000 kg

A (m) \ B (m)	1.5		3		4.5		6		7.5		MAX. REACH		A (m)
7.5											* 5.38	* 5.38	7.17
6							* 6.68	* 6.68	* 6.64	6.45	* 5.14	* 5.14	8.15
4.5					* 9.16	* 9.16	* 7.72	* 7.72	* 7.05	6.30	* 5.14	5.01	8.75
3					* 12.12	* 12.12	* 9.12	8.46	* 7.76	6.07	* 5.33	4.63	9.06
1.5					* 14.62	12.06	* 10.49	8.02	* 8.51	5.85	* 5.72	4.50	9.11
0					* 15.88	11.65	* 11.45	7.74	9.01	5.68	* 6.40	4.59	8.89
-1.5	* 8.77	* 8.77	* 12.64	* 12.64	* 16.05	11.55	* 11.81	7.61	8.94	5.61	* 7.56	4.94	8.39
-3	* 14.27	* 14.27	* 19.55	* 19.55	* 15.30	11.65	* 11.43	7.65			* 8.78	5.76	7.55
-4.5			* 18.46	* 18.46	* 13.26	11.96	* 9.62	7.91			* 9.26	7.67	6.24

FEET

1,000 lb

A (ft) \ B (ft)	5		10		15		20		25		MAX. REACH		A (ft)
25											* 11.85	* 11.85	23.53
20							* 14.72	* 14.72	* 14.63	14.23	* 11.34	* 11.34	26.74
15					* 20.20	* 20.20	* 17.02	* 17.02	* 15.54	13.89	* 11.34	11.04	28.72
10					* 26.71	* 26.71	* 20.12	18.64	* 17.10	13.39	* 11.75	10.21	29.73
5					* 32.24	26.58	* 23.12	17.69	* 18.75	12.89	* 12.61	9.92	29.87
0					* 35.01	25.68	* 25.23	17.05	19.87	12.52	* 14.10	10.11	29.16
-5	* 19.34	* 19.34	* 27.87	* 27.87	* 35.39	25.47	* 26.05	16.78	19.70	12.37	* 16.66	10.90	27.53
-10	* 31.46	* 31.46	* 43.10	* 43.10	* 33.73	25.69	* 25.20	16.87			* 19.36	12.69	24.77
-15			* 40.70	* 40.70	* 29.24	26.37	* 21.22	17.44			* 20.42	16.91	20.49

- 하중점은 암의 끝입니다.
- 별표(*)로 표시된 용량은 유압 용량에 의해서 제한됩니다.
- 그림에 나타난 인양 용량은 최소임계하중의 75% 또는 유압 용량의 87%를 초과하지 않습니다.
- 안정성이 가장 낮은 위치는 측면 상부입니다.
- 인양 용량은 원장비 제조업체가 제조하고 정상적으로 장비시킨 장비에만 적용됩니다.
- 인양 용량은 ISO 10567에 적합합니다.