

H - SECTION INDEX

VARIOUS TECHNICAL DATA AND REFERENCES

<b>DESCRIPTION</b>	<b>PAGE NO.</b>
DUMP BAILER CAPACITIES .....	H-3
SINKER BAR WEIGHTS.....	H-4
“OVER THE LINE” SINKER BARS .....	H-5
“O” RING CHART .....	H-6

## DUMP BAILER CAPACITIES

(The following is a table of approximate volume capacities of Titan Dump Bailers)

TITAN Series No. and O.D. (*I.D.)	Bailer Section Type	Capacity in Gallons
7109 1 3/8" (*1.20")	Top (10')	.55
	*10' Extension	.59
	*5' Extension	.29
7110 1 1/2" (*1.33")	Top (10')	.66
	*10' Extension	.72
	*5' Extension	.36
7111 1 11/16" (*1.46")	Top (10')	.84
	*10' Extension	.92
	*5' Extension	.46
7120 2" (*1.78")	Top (10')	1.14
	*10' Extension	1.25
	*5' Extension	.62
7127 2 3/4" (*2.51")	Top (10')	2.42
	*10' Extension	2.66
	*5' Extension	1.35
7130 3" (*2.76")	Top (10')	2.77
	*10' Extension	3.08
	*5' Extension	1.54
7136 3 1/2" (*3.26")	Top (10')	3.87
	*10' Extension	4.30
	*5' Extension	2.15
7140 4" (*3.76")	Top (10')	5.16
	*10' Extension	5.73
	*5' Extension	2.86
7150 5" (*4.76")	Top (10')	8.32
	*10' Extension	9.24
	*5' Extension	4.62

(\*I.D. of Extension Sections only. Top Sections will be slightly smaller.)

**1 Sack of Cement, properly mixed = 1.1 cu. ft. approximately.**

**1 Cubic Foot = 7.48 gallons.**

**1 Properly mixed sack of Cement = 8.25 gallons approximately**

## SINKER BAR WEIGHTS

Bar O.D.	Type	Series No	Bar Weight (lbs.)		
			3'	5'	7'
7/8"	All-Steel	3921	5	8	11
1"	All-Steel	1104	6	11	16
		3922			
		3932			
1"	Tungsten-Filled	1105	12	20	29
		3923			
		3931			
1 3/8"	All-Steel	1004	13	22	32
		3926			
		3929			
1 3/8"	Lead-Filled	1002	16	27	39
		3924			
		3927			
1 3/8"	Tungsten-Filled	1003	22	38	54
		3925			
		3928			
1 7/16"	All-Steel	1004	15	25	35
		3926			
		3929			
1 7/16"	Lead-Filled	1002	17	30	43
		3924			
		3927			
1 7/16"	Tungsten-Filled	1003	23	40	57
		3925			
		3928			
1 9/16"	Lead-Filled	1002	21	36	52
		3924			
		3927			
1 11/16"	All-Steel	1004	21	35	49
		3926			
		3929			
1 11/16"	Lead-Filled	1002	25	43	61
		3924			
		3927			
1 11/16"	Tungsten-Filled	1003	35	60	84
		3925			
		3928			

### SINKER BAR WEIGHTS

Bar O.D.	Type	Series No.	Bar Weight (lbs.)		
			3'	5'	7'
2"	All-Steel	1004	30	50	70
		3926			
		3929			
2"	Lead-Filled	1002	38	65	92
		3924			
		3927			
2"	Tungsten-Filled	1003	52	88	124
		3925			
		3928			

Bar O.D.	Type	Series No.	Bar Weight (lbs.)			
			4'	5'	6'	7'
3 1/8"	All-Steel	3890	77	101	125	149

### "OVER THE LINE" SINKER BARS

Bar O.D.	Type	Series No.	Thru Hole	Bar Weight (lbs.)			
				4'	5'	6'	7'
1 3/8"	All-Steel	1049	3/8"	17	22	27	31
1 3/8"	Lead-Filled	1052	1/2"	19	25	30	35
			3/8"	21	27	32	39
1 3/8"	Tungsten-Filled	1055	1/2"	25	33	40	46
			3/8"	28	35	43	50
1 11/16"	All-Steel	1050	7/16"	27	34	41	48
1 11/16"	Lead-Filled	1053	1/2"	32	40	48	57
			3/8"	33	42	51	60
1 11/16"	Tungsten-Filled	1056	1/2"	42	53	64	76
			3/8"	44	56	68	80
2"	All-Steel	1051	1/2"	38	48	58	68
2"	Lead-Filled	1054	1/2"	47	59	72	85
			3/8"	48	61	75	88
2"	Tungsten-Filled	1057	1/2"	63	80	98	115
			3/8"	65	83	101	119

"O" RING CHART

PART NUMBER	I.D.	O.D.	W.	PART NUMBER	I.D.	O.D.	W.
0111-004-090	5/64	13/64	1/16	0111-133-090	1 13/16	2	3/32
0111-006-090	1/8	1/4	1/16	0111-134-090	1 7/8	2 1/16	3/32
0111-007-090	5/32	9/32	1/16	0111-135-090	1 15/16	2 1/8	3/32
0111-008-090	3/16	5/16	1/16	0111-136-090	2	2 3/16	3/32
0111-009-090	7/32	11/32	1/16	0111-137-090	2 1/16	2 1/4	3/32
0111-010-090	1/4	3/8	1/16	0111-138-090	2 1/8	2 5/16	3/32
0111-011-090	5/16	7/16	1/16	0111-139-090	2 3/16	2 3/8	3/32
0111-012-090	3/8	1/2	1/16	0111-140-090	2 1/4	2 7/16	3/32
0111-013-090	7/16	9/16	1/16	0111-141-090	2 5/16	2 1/2	3/32
0111-014-090	1/2	5/8	1/16	0111-142-090	2 3/8	2 9/16	3/32
0111-015-090	9/16	11/16	1/16	0111-143-090	2 7/16	2 5/8	3/32
0111-016-090	5/8	3/4	1/16	0111-144-090	2 1/2	2 11/16	3/32
0111-017-090	11/16	13/16	1/16	0111-145-090	2 9/16	2 3/4	3/32
0111-018-090	3/4	7/8	1/16	0111-146-090	2 5/8	2 13/16	3/32
0111-019-090	13/16	15/16	1/16	0111-147-090	2 11/16	2 7/8	3/32
0111-020-090	7/8	1	1/16	0111-148-090	2 3/4	2 15/16	3/32
0111-021-090	15/16	1 1/16	1/16	0111-149-090	2 13/16	3	3/32
0111-022-090	1	1 1/8	1/16	0111-150-090	2 7/8	3 1/16	3/32
0111-023-090	1 1/16	1 3/16	1/16	0111-151-090	3	3 3/16	3/32
0111-024-090	1 1/8	1 1/4	1/16	0111-152-090	3 1/4	3 7/16	3/32
0111-025-090	1 3/16	1 5/16	1/16	0111-153-090	3 1/2	3 11/16	3/32
0111-026-090	1 1/4	1 3/8	1/16	0111-154-090	3 3/4	3 15/16	3/32
0111-027-090	1 5/16	1 7/16	1/16	0111-155-090	4	4 3/16	3/32
0111-028-090	1 3/8	1 1/2	1/16	0111-156-090	4 1/4	4 7/16	3/32
0111-029-090	1 1/2	1 5/8	1/16	0111-157-090	4 1/2	4 11/16	3/32
0111-030-090	1 5/8	1 3/4	1/16	0111-158-090	4 3/4	4 15/16	3/32
0111-031-090	1 3/4	1 7/8	1/16	0111-201-090	3/16	7/16	1/8
0111-032-090	1 7/8	2	1/16	0111-202-090	1/4	1/2	1/8
0111-106-090	3/16	3/8	3/32	0111-203-090	5/16	9/16	1/8
0111-107-090	7/32	13/32	3/32	0111-204-090	3/8	5/8	1/8
0111-108-090	1/4	7/16	3/32	0111-205-090	7/16	11/16	1/8
0111-109-090	5/16	1/2	3/32	0111-206-090	1/2	3/4	1/8
0111-110-090	3/8	9/16	3/32	0111-207-090	9/16	13/16	1/8
0111-111-090	7/16	5/8	3/32	0111-208-090	5/8	7/8	1/8
0111-112-090	1/2	11/16	3/32	0111-209-090	11/16	15/16	1/8
0111-113-090	9/16	3/4	3/32	0111-210-090	3/4	1	1/8
0111-114-090	5/8	13/16	3/32	0111-211-090	13/16	1 1/16	1/8
0111-115-090	11/16	7/8	3/32	0111-212-090	7/8	1 1/8	1/8
0111-116-090	3/4	15/16	3/32	0111-213-090	15/16	1 3/16	1/8
0111-117-090	13/16	1	3/32	0111-214-090	1	1 1/4	1/8
0111-118-090	7/8	1 1/6	3/32	0111-215-090	1 1/16	1 5/16	1/8
0111-119-090	15/16	1 1/8	3/32	0111-216-090	1 1/8	1 3/8	1/8
0111-120-090	1	1 3/16	3/32	0111-217-090	1 3/16	1 7/16	1/8
0111-121-090	1 1/16	1 1/4	3/32	0111-218-090	1 1/4	1 1/2	1/8
0111-122-090	1 1/8	1 5/16	3/32	0111-219-090	1 5/16	1 9/16	1/8
0111-123-090	1 3/16	1 3/8	3/32	0111-220-090	1 3/8	1 5/8	1/8
0111-124-090	1 1/4	1 7/16	3/32	0111-221-090	1 7/16	1 11/16	1/8
0111-125-090	1 5/16	1 1/2	3/32	0111-222-090	1 1/2	1 3/4	1/8
0111-126-090	1 3/8	1 9/16	3/32	0111-223-090	1 5/8	1 7/8	1/8
0111-127-090	1 7/16	1 5/8	3/32	0111-224-090	1 3/4	2	1/8
0111-128-090	1 1/2	1 11/16	3/32	0111-225-090	1 7/8	2 1/8	1/8
0111-129-090	1 9/16	1 3/4	3/32	0111-226-090	2	2 1/4	1/8
0111-130-090	1 5/8	1 13/16	3/32	0111-227-090	2 1/16	2 3/8	1/8
0111-131-090	1 11/16	1 7/8	3/32	0111-228-090	2 1/4	2 1/2	1/8
0111-132-090	1 3/4	1 15/16	3/32	0111-229-090	2 3/8	2 5/8	1/8

### "O" RING CHART

PART NUMBER	I.D.	O.D.	W.	PART NUMBER	I.D.	O.D.	W.
0111-230-090	2 1/2	2 3/4	1/8	0111-346-090	4 1/8	4 1/2	3/16
0111-231-090	2 5/8	2 7/8	1/8	0111-347-090	4 1/4	4 5/8	3/16
0111-232-090	2 3/4	3	1/8	0111-348-090	4 3/8	4 3/4	3/16
0111-233-090	2 7/8	3 1/8	1/8	0111-349-090	4 1/2	4 7/8	3/16
0111-234-090	3	3 1/4	1/8	0111-350-090	4 5/8	5	3/16
0111-235-090	3 1/8	3 3/8	1/8	0111-351-090	4 3/4	5 1/8	3/16
0111-236-090	3 1/4	3 1/2	1/8	0111-352-090	4 7/8	5 1/4	3/16
0111-237-090	3 3/8	3 5/8	1/8	0111-353-090	5	5 3/8	3/16
0111-238-090	3 1/2	3 3/4	1/8	0111-354-090	5 1/8	5 1/2	3/16
0111-239-090	3 5/8	3 7/8	1/8	0111-355-090	5 1/4	5 5/8	3/16
0111-240-090	3 3/4	4	1/8	0111-356-090	5 3/8	5 3/4	3/16
0111-241-090	3 7/8	4 1/8	1/8	0111-357-090	5 1/2	5 7/8	3/16
0111-242-090	4	4 1/4	1/8	0111-358-090	5 5/8	6	3/16
0111-243-090	4 1/8	4 3/8	1/8	0111-359-090	5 3/4	6 1/8	3/16
0111-244-090	4 1/4	4 1/2	1/8	0111-360-090	5 7/8	6 1/4	3/16
0111-245-090	4 3/8	4 5/8	1/8	0111-361-090	6	6 3/8	3/16
0111-246-090	4 1/2	4 3/4	1/8	0111-362-090	6 1/4	6 5/8	3/16
0111-247-090	4 5/8	4 7/8	1/8	0111-363-090	6 1/2	6 7/8	3/16
0111-248-090	4 3/4	5	1/8	0111-364-090	6 3/4	7 1/8	3/16
0111-249-090	4 7/8	5 1/8	1/8	0111-365-090	7	7 3/8	3/16
0111-258-090	6	6 1/4	1/8	0111-366-090	7 1/4	7 5/8	3/16
0111-259-090	6 1/4	6 1/2	1/8	0111-367-090	7 1/2	7 7/8	3/16
0111-260-090	6 1/2	6 3/4	1/8	0111-368-090	7 3/4	8 1/8	3/16
0111-311-090	9/16	15/16	3/16	0111-369-090	8	8 3/8	3/16
0111-312-090	5/8	1	3/16	0111-***-090 = 90 Duro Nitrile 0111-***-070 = 70 Duro Nitrile 0111-***-V75 = 75 Duro Viton 0111-***-V95 = 95 Duro Viton			
0111-313-090	11/16	1 1/16	3/16				
0111-317-090	15/16	1 5/16	3/16				
0111-318-090	1	1 3/8	3/16				
0111-319-090	1 1/16	1 7/16	3/16				
0111-320-090	1 1/8	1 1/2	3/16				
0111-321-090	1 3/16	1 9/16	3/16				
0111-322-090	1 1/4	1 5/8	3/16				
0111-323-090	1 5/16	1 11/16	3/16				
0111-324-090	1 3/8	1 3/4	3/16				
0111-325-090	1 1/2	1 7/8	3/16				
0111-326-090	1 5/8	2	3/16				
0111-327-090	1 3/4	2 1/8	3/16				
0111-328-090	1 7/8	2 1/4	3/16				
0111-329-090	2	2 3/8	3/16				
0111-330-090	2 1/8	2 1/2	3/16				
0111-331-090	2 1/4	2 5/8	3/16				
0111-332-090	2 3/8	2 3/4	3/16				
0111-333-090	2 1/2	2 7/8	3/16				
0111-334-090	2 5/8	3	3/16				
0111-335-090	2 3/4	3 1/8	3/16				
0111-336-090	2 7/8	3 1/4	3/16				
0111-337-090	3	3 3/8	3/16				
0111-338-090	3 1/8	3 1/2	3/16				
0111-339-090	3 1/4	3 5/8	3/16				
0111-340-090	3 3/8	3 3/4	3/16				
0111-341-090	3 1/2	3 7/8	3/16				
0111-342-090	3 5/8	4	3/16				
0111-343-090	3 3/4	4 1/8	3/16				
0111-344-090	3 7/8	4 1/4	3/16				
0111-345-090	4	4 3/8	3/16				