

# U.S.A. PERMISSIBLE GROSS LOADS

## FOR VEHICLES IN NORMAL OPERATION

BASED ON WEIGHT FORMULA:  $W = 500 \left( \frac{LN}{N-1} + 12N + 36 \right)$

### NUMBER (N) OF CONSECUTIVE AXLES IN GROUP

DISTANCE IN FEET (L) BETWEEN THE EXTREMES OF ANY GROUP OF 2 OR MORE CONSECUTIVE AXLES

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	34 000												
5	34 000												
6	34 000												
7	34 000												
8	34 000												
8-x-9	38 000	34 000											
9	39 000	42 000											
10	40 000	43 500											
11		44 000											
12		45 000	50 000										
13		45 500	50 500										
14		46 500	51 500										
15		47 000	52 000										
16		48 000	52 500	58 000									
17		48 500	53 500	58 500									
18		49 500	54 000	59 500									
19		50 000	54 500	60 000									
20		51 000	55 500	60 500	66 000								
21		51 500	56 000	61 000	66 500								
22		52 500	56 500	62 000	67 000								
23		53 000	57 500	62 500	68 000								
24		54 000	58 000	63 000	68 500	74 000							
25		54 500	58 500	63 500	69 000	74 500							
26		55 500	59 500	64 000	69 500	75 000							
27		56 000	60 000	65 000	70 000	75 000							
28		57 000	60 500	65 500	71 000	76 500	82 000						
29		57 500	61 500	66 000	71 500	77 000	82 500						
30		58 500	62 000	66 500	72 000	77 500	83 000						
31		59 000	62 500	67 500	72 500	78 000	83 500						
32		60 000	63 500	68 000	73 000	78 500	84 500	90 000					
33			64 000	68 500	74 000	79 000	85 000	90 500					
34			64 500	69 000	74 500	80 000	85 500	91 000					
35			65 500	70 000	75 000	80 500	86 000	91 500					
36			66 000	70 500	75 500	81 000	86 500	92 000	98 000				
37			66 500	71 000	76 000	81 500	87 000	93 000	98 500				
38			67 500	71 500	77 000	82 000	87 500	93 500	99 000				
39			68 000	72 500	77 500	82 500	88 500	94 000	99 500				
40			68 500	73 000	78 000	83 500	89 000	94 500	100 000	106 000			
41			69 500	73 500	78 500	84 000	89 500	95 000	101 000	106 500	106 000		
42			70 000	74 000	79 000	84 500	90 000	95 500	101 500	107 000			
43			70 500	75 000	80 000	85 000	90 500	96 000	102 000	107 500			
44			71 500	75 500	80 500	85 500	91 000	96 500	102 500	108 000	114 000		
45			72 000	76 000	81 000	86 000	91 500	97 500	103 000	108 500	114 500		
46			72 500	76 500	81 500	87 000	92 500	98 000	103 500	109 500	115 000		
47			73 500	77 500	82 000	87 500	93 000	98 500	104 000	110 000	115 500		
48			74 000	78 000	83 000	88 000	93 500	99 000	104 500	110 500	116 000	122 000	
49			74 500	78 500	83 500	88 500	94 000	99 500	105 000	111 000	116 500	122 500	
50			75 500	79 000	84 000	89 000	94 500	100 000	106 000	111 500	117 500	123 000	
51			76 000	80 000	84 500	89 500	95 000	100 500	106 500	112 000	118 000	123 500	
52			76 500	80 500	85 000	90 500	95 500	101 000	107 000	112 500	118 500	124 000	130 000
53			77 500	81 000	86 000	91 000	96 500	102 000	107 500	113 000	119 000	124 500	130 500
54			78 000	81 500	86 500	91 500	97 000	102 500	108 000	113 500	119 500	125 000	131 000
55			78 500	82 500	87 000	92 000	97 500	103 000	108 500	114 000	120 000	126 000	131 500
56			79 500	83 000	87 500	92 500	98 000	103 500	109 000	115 000	120 500	126 500	132 000
57				83 500	88 000	93 000	98 500	104 000	109 500	115 500	121 000	127 000	132 500
58				84 000	89 000	94 000	99 000	104 500	110 000	116 000	121 500	127 500	133 000
59				85 000	89 500	94 500	99 500	105 000	111 000	116 500	122 000	128 000	134 000
60				85 500	90 000	95 000	100 500	105 500	111 500	117 000	122 500	128 500	134 500
61				86 000	90 500	95 500	101 000	106 500	112 000	117 500	123 000	129 000	135 000
62				86 500	91 000	96 000	101 500	107 000	112 500	118 000	123 500	129 500	135 500
63				87 500	92 000	96 500	102 000	107 500	113 000	118 500	124 000	130 000	136 000
64				88 000	92 500	97 500	102 500	108 000	113 500	119 000	125 000	130 500	136 500
65				88 500	93 000	98 000	103 000	108 500	114 000	119 500	125 500	131 000	137 000
66				89 000	93 500	98 500	103 500	109 000	114 500	120 000	126 000	131 500	137 500
67				90 000	94 000	99 000	104 000	109 500	115 000	120 500	126 500	132 000	138 000
68				90 500	95 000	99 500	105 000	110 000	116 000	121 000	127 000	133 000	138 500
69				91 000	95 500	100 000	105 500	111 000	116 500	122 000	127 500	133 500	139 000
70				91 500	96 000	101 000	106 000	111 500	117 000	122 500	128 000	134 000	139 500
71				92 500	96 500	101 500	106 500	112 000	117 500	123 000	128 500	134 500	140 000
72				93 000	97 000	102 000	107 000	112 500	118 000	123 500	129 000	135 000	141 000
73				93 500	98 000	102 500	107 500	113 000	118 500	124 000	130 000	135 500	141 500
74				94 000	98 500	103 000	108 500	113 500	119 000	124 500	130 500	136 000	142 000
75				95 000	99 000	103 500	109 000	114 000	119 500	125 000	131 000	136 500	142 500
76				95 500	99 500	104 500	109 500	114 500	120 000	126 000	131 500	137 000	143 000
77				96 000	100 000	105 000	110 000	115 500	121 000	126 500	132 000	137 500	143 500
78				96 500	101 000	105 500	110 500	116 000	121 500	127 000	132 500	138 000	144 000
79				97 500	101 500	106 000	111 000	116 500	122 000	127 500	133 000	139 000	144 500
80				98 000	102 000	106 500	111 500	117 000	122 500	128 000	133 500	139 500	145 000
81				98 500	102 500	107 000	112 500	117 500	123 000	128 500	134 000	140 000	145 500
82				99 000	103 000	108 000	113 000	118 000	123 500	129 000	134 500	140 500	146 000
83				100 000	104 000	108 500	113 500	118 500	124 000	129 500	135 500	141 000	146 500
84				100 500	104 500	109 000	114 000	119 000	124 500	130 000	136 000	141 500	147 000
85				101 000	105 000	109 500	114 500	120 000	125 000	130 500	136 500	142 000	148 000
86				101 500	105 500	110 000	115 000	120 500	126 000	131 500	137 000	142 500	148 500
87				102 500	106 000	111 500	115 500	121 000	126 500	132 000	137 500	143 000	149 000
88				103 000	107 000	111 500	116 500	121 500	127 000	132 500	138 000	143 500	149 500
89				103 500	107 500	112 000	117 000	122 000	127 500	133 000	138 500	144 000	150 000
90				104 000	108 000	112 500	117 500	122 500	128 000	133 500	139 000	144 500	150 500