

WLL table

WORKING LOAD LIMIT (WLL) POLYESTER

Wll capacity table for webbing and roundsling

| Colourcode according to EN 1492-1/2 | Working Load Limits with 1 webbing sling or roundsling | | | | | | | Working Load Limits with 2 webbing slings or roundslings | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|--|-----------|----------|-----------|
| | straight lift | choked lift | *B | *B | | *B | | *B | | *B | |
| | | | 0° - 7° | 7° - 45° | 45° - 60° | 7° - 45° | 45° - 60° | 7° - 45° | 45° - 60° | 7° - 45° | 45° - 60° |
| | | | | | | | | | | | |
| Factor | 1 | 0,8 | 2 | 1,4 | 1 | 0,7 | 0,5 | 1,4 | 1 | 1,12 | 0,8 |
| WLL in t | | | | | | | | | | | |
| WLL 1 t | 1,00 | 0,80 | 2,00 | 1,40 | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 1,40 | 1,00 | 1,12 | 0,80 |
| WLL 2 t | 2,00 | 1,60 | 4,00 | 2,80 | 2,00 | 1,40 | 1,00 | 2,80 | 2,00 | 2,24 | 1,60 |
| WLL 3 t | 3,00 | 2,40 | 6,00 | 4,20 | 3,00 | 2,10 | 1,50 | 4,20 | 3,00 | 3,36 | 2,40 |
| WLL 4 t | 4,00 | 3,20 | 8,00 | 5,60 | 4,00 | 2,80 | 2,00 | 5,60 | 4,00 | 4,48 | 3,20 |
| WLL 5 t | 5,00 | 4,00 | 10,00 | 7,00 | 5,00 | 3,50 | 2,50 | 7,00 | 5,00 | 5,60 | 4,00 |
| WLL 6 t | 6,00 | 4,80 | 12,00 | 8,40 | 6,00 | 4,20 | 3,00 | 8,40 | 6,00 | 6,72 | 4,80 |
| WLL 8 t | 8,00 | 6,40 | 16,00 | 11,20 | 8,00 | 5,60 | 4,00 | 11,20 | 8,00 | 8,96 | 6,40 |
| WLL 10 t | 10,00 | 8,00 | 20,00 | 14,00 | 10,00 | 7,00 | 5,00 | 14,00 | 10,00 | 11,20 | 8,00 |
| WLL 12 t | 12,00 | 9,60 | 24,00 | 16,80 | 12,00 | 8,40 | 6,00 | 16,80 | 12,00 | 13,44 | 9,60 |
| WLL 15 t | 15,00 | 12,00 | 30,00 | 21,00 | 15,00 | 10,50 | 7,50 | 21,00 | 15,00 | 16,80 | 12,00 |
| WLL 20 t | 20,00 | 16,00 | 40,00 | 28,00 | 20,00 | 14,00 | 10,00 | 28,00 | 20,00 | 22,40 | 16,00 |
| WLL 25 t | 25,00 | 20,00 | 50,00 | 35,00 | 25,00 | 17,50 | 12,50 | 35,00 | 25,00 | 28,00 | 20,00 |
| WLL 30 t | 30,00 | 24,00 | 60,00 | 42,00 | 30,00 | 21,00 | 15,00 | 42,00 | 30,00 | 33,60 | 24,00 |
| WLL 40 t | 40,00 | 32,00 | 80,00 | 56,00 | 40,00 | 28,00 | 20,00 | 56,00 | 40,00 | 44,80 | 32,00 |
| WLL 50 t | 50,00 | 40,00 | 100,00 | 70,00 | 50,00 | 35,00 | 25,00 | 70,00 | 50,00 | 56,00 | 40,00 |
| WLL 60 t | 60,00 | 48,00 | 120,00 | 84,00 | 60,00 | 42,00 | 30,00 | 84,00 | 60,00 | 67,20 | 48,00 |
| WLL 70 t | 70,00 | 56,00 | 140,00 | 98,00 | 70,00 | 49,00 | 35,00 | 98,00 | 70,00 | 78,40 | 56,00 |
| WLL 80 t | 80,00 | 64,00 | 160,00 | 112,00 | 80,00 | 56,00 | 40,00 | 112,00 | 80,00 | 89,60 | 64,00 |
| WLL 90 t | 90,00 | 72,00 | 180,00 | 126,00 | 90,00 | 63,00 | 45,00 | 126,00 | 90,00 | 100,80 | 72,00 |
| WLL 100 t | 100,00 | 80,00 | 200,00 | 140,00 | 100,00 | 70,00 | 50,00 | 140,00 | 100,00 | 112,00 | 80,00 |
| WLL 110 t | 110,00 | 88,00 | 220,00 | 154,00 | 110,00 | 77,00 | 55,00 | 154,00 | 110,00 | 123,20 | 88,00 |
| WLL 115 t | 115,00 | 92,00 | 230,00 | 161,00 | 115,00 | 80,50 | 57,50 | 161,00 | 115,00 | 128,80 | 92,00 |