PARATECH®

RescueStrut Multipliers

(Vertical Load) x (Axial Load Multiplier) = Axial Load	(Vertical Load) x (Horizontal Load Multiplier) = Horizontal Load

Vertical
Load = x

Vertical
Load = x

Vertical
Load = x

90º Axial
Strut Load
Multiplier = 1

75º Axial
Strut Load
Multiplier = 1.04

60º Axial
Strut Load
Multiplier = 1.15

90º

75º

60º

90º Horizontal
Strut Load
Multiplier = 0

75º Horizontal
Strut Load
Multiplier = .28

60º Horizontal Load Multiplier = .58

Vertical
Load = x

Vertical
Load = x

45ºAxial
Strut Load
Multiplier = 1.41

30º Axial
Strut Load
Multiplier = 2

45º

30º

45º Horizontal Load
Multiplier = 1

30º Horizontal Load
Multiplier = 1.73