



ID 15

Podpora ramowa ID 15 jest wieżą o maksymalnej nośności do $4 \cdot 45 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$. Używając tylko 6 różnych elementów standardowych można uzyskać niemal każdą żądaną wysokość. Umożliwiają to poziome kotwienia zastosowane w określonych odstępach, w zależności od pożądanych rozmiarów wieży.

Cechy systemu:

- Niskie nakłady robocizny; ograniczona ilość elementów składowych; brak drobnych elementów łatwych do zgubienia; przy montażu nie ma konieczności użycia dźwigu
- Podpory ramowe ID 15 umożliwiają wiele zastosowań we wszelkich zakresach budownictwa przemysłowego i mostowego
- Optymalne przystosowanie do każdego warunków dzięki wielu możliwościom połączeń
- Montaż każdej wieży w pozycji poziomej dzięki konstrukcji pojedynczych części
- Mniejsze koszty czyszczenia i konserwacji dzięki ocynkowanym elementom



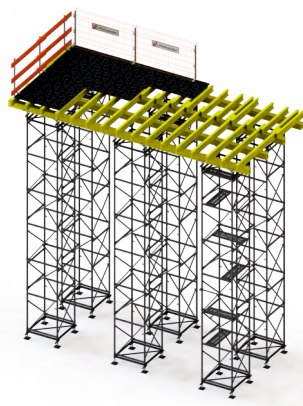
WYTRZYMAŁOŚĆ
DO 180 kN
NA WIEŻĘ



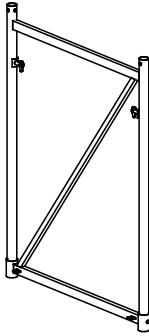
UNIWERSALNOŚĆ
STOSOWANIA



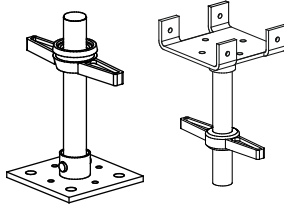
SZYBKOŚĆ
MONTAŻU



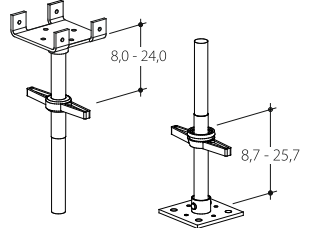
Elementy podstawowe systemu ID 15



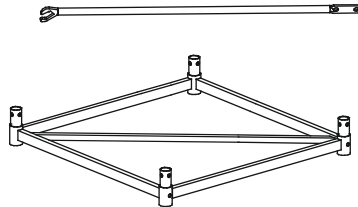
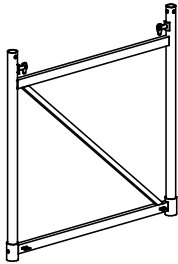
Nazwa	Waga [kg]
Podstawa śrubowa ID 38/52	8,00
Głowica śrubowa ID 38/52	8,20
Rama końcowa ID-10	15,80
Rama zwykła ID-100	16,10
Rama zwykła ID-133	19,10
Stężenie ID	2,80



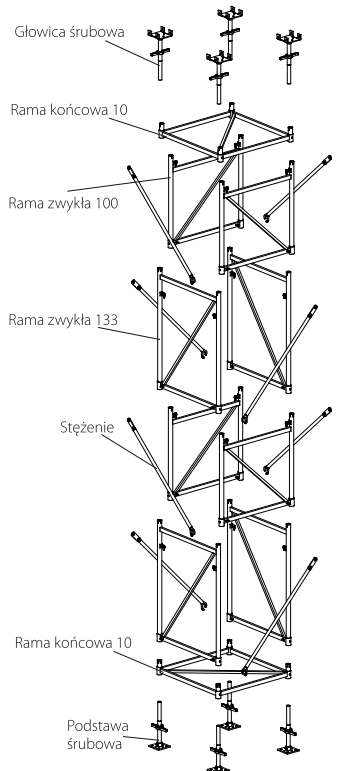
Zakresy wysunięcia głowicy i podstawy śrubowej ID 15 w cm:



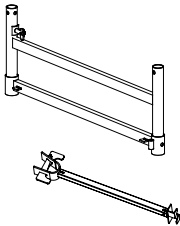
UWAGA: Suma wysunięcia głowicy i podstawy śrubowej nie może przekroczyć 33 cm.



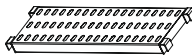
Schemat ideowy ID 15



Elementy dodatkowe systemu ID 15



Nazwa	Waga [kg]
Rama wyrównująca ID-33	8,80
Rygiel końcowy 100	4,40
Stężenie ukośne ID	2,00
Stężenie ukośne rygla	2,00
Łącznik ID 27 cm	2,10
Szczelbel ID	1,50
Podest ID	9,50



Układy konstrukcyjne z wień ID 15 należy usztywnić stężeniami ID o średnicy 48 mm. Do ich mocowania służą złącza obrotowe 48/48.

Nazwa	Waga [kg]
Stężenie ID L=0,85 m	3,03
Stężenie ID L=2,0 m	7,23
Stężenie ID L=2,5 m	9,04
Stężenie ID L=3,0 m	10,85
Stężenie ID L=3,5 m	12,65
Stężenie ID L=4,0 m	14,46
Stężenie ID L=5,0 m	18,07
Stężenie ID L=7,0 m	25,30
Złącze obrotowe ID 48/48	1,60
Złącze obrotowe ID 48/48	1,60