

SPECIAL COUNTERWEIGHT FRAME FOR THE MODERNIZATION OF THE EMPIRE
STATE BUILDING
*SPEZIELLER GEGENGEWICHTSRAHMEN FÜR DIE MODERNISIERUNG DER AUZÜGE
IM EMPIRE STATE BUILDING*

CTW



EXCELLENCE IN SOLUTIONS

SPECIAL COUNTERWEIGHT FRAME FOR THE MODERNIZATION OF THE EMPIRE STATE BUILDING
SPEZIELLER GEGENGEWICHTSRAHMEN FÜR DIE MODERNISIERUNG DER AUFZÜGE IM EMPIRE STATE BUILDING

CTW

Wittur Products:

Specialized Counterweight Frames based on WCW25
Counterweight Safety Gears WCWSG10 in "doublesimplex" arrangement

Technical Data Counterweight:

Distance between guides 1.384 mm
Frame height 4.530 mm
Frame width 1.470 mm
Frame depth 340 mm
Weight of frame 925 kg
Weight total 5.000 kg
Travel height 300 m
Rated Speed 6,1 m/s
Load on safeties 6.700 kg
Guide Rail size 16 mm (original from 1930)
Governor Rope diameter 1/2"
Compensation Rope diameter 16 mm
Compensation Rope quantity 5
Hoist Rope diameter 16 mm
Hoist Rope quantity 6
Suspension 1:1

General information:

Build 1929-31
Height of building 381 m
max. Travel height 300
Elevator in total 73
Wittur Counterweight Frames 8
Wittur Counterweight Safety Gears 46

Wittur Produkte:

Spezial Gegengewichtsrahmen basierend auf WCW25
Gegengewichtsfangvorrichtungen WCWSG10 in "doublesimplex" Anordnung

Technische Daten Gegengewicht:

Stichmaß 1.384 mm
Rahmenhöhe 4.530 mm
Rahmenbreite 1.470 mm
Rahmentiefe 340 mm
Rahmengewicht 925 kg
Gewicht Total 5.000 kg
Förderhöhe 300 m
Nenngeschwindigkeit 6,1m/s
Zu bremsende Gesamtmasse 6.700 kg
Führungsschiene 16 mm (original aus 1930)
Begrenzerseildurchmesser 1/2"
Ausgleichsseildurchmesser 16 mm
Anzahl Ausgleichsseile 5
Tragseildurchmesser 16 mm
Anzahl Tragseile 6
Aufhängung 1:1

Allgemeines:

Erbaut 1929-31
Gebäudehöhe 381 m
max. Förderhöhe 300
Anzahl Aufzüge total 73
Wittur Gegengewichte 8
Wittur Gegengewichtsfangvorrichtungen 46

