

## Gondola Permanen

Gondola Permanen adalah gondola dengan letak mesin penggulung berada pada penggantung gondola/konstruksi gondola.

Sistem mesin permanen yaitu drum menarik dan menggulung wire rope(winding system), drum terhubung langsung dan diputar oleh motor penggerak dan gearbox yang berada di dalam kabin. Gondola permanen mampu di gunakan untuk gedung dengan ketinggian di atas 50 lantai.

### ***Kelebihan dari sistem penggantung permanen adalah:***

1. Konstruksi lebih kokoh
2. Usia Sparepart lebih awet, terutama untuk longlife wire rope dapat bertahan 3x usia wire rope gondola temporer
3. Sistem keamanan yang lebih tinggi, dengan adanya motor break dan overspeed automatic break
4. Dapat beroperasi untuk gedung yang tinggi
5. Dengan system telescopic, dapat menjangkau model gedung yang sulit

### ***Kekurangan dari sistem penggantung permanen adalah:***

1. Harga sedikit lebih tinggi dibanding semi permanent atau temporer
2. Membutuhkan Space minimal 2,5 meter dari parapet

## **Gondola Semi Permanen**

Gondola Semi Permanen adalah kombinasi menggunakan Konstruksi Gondola Permanen dengan Mesin Gondola Temporer

Gondola semi permanen memiliki mesin (hoist) yang terletak pada keranjang gondola. Dapat menjadi pilihan dengan budget yang tidak terlalu tinggi dan tetap menginginkan kemudahan dalam pengoperasiannya. Kami sediakan berbagai merek sesuai dengan permintaan dan dilengkapi Country Of Origin/Sertifikat Keaslian.

### ***Kelebihan dari sistem penggantung semi permanen adalah:***

1. Harga Sedikit lebih rendah dari Gondola Permanen
2. Lebih mudah dalam pengoperasiannya
3. Umumnya digunakan pada ketinggian gedung kurang dari 75 Meter

### ***Kekurangan dari sistem penggantung semi permanen adalah:***

1. Kurangnya keseimbangan pada keranjang (keranjang mudah goyang).
2. Membutuhkan space minimal 2,5 meter dari parapet
3. Usia Wire Rope tidak tahan lama
4. Memiliki bobot keranjang yang berat
5. Listrik 3 Phase langsung terhubung pada keranjang

## Gondola Temporer

Gondola Temporer memiliki sistem yang sama dengan gondola semi permanen, hanya saja menggunakan konstruksi penggantung yang lebih sederhana

Beberapa tipe konstruksi penggantung gondola temporer hanya dapat menjangkau ketinggian gedung tidak lebih dari 15 lantai, Dengan harga yang lebih murah dilengkapi dengan Tie Back gondola (safetysystem), sehingga lebih terjamin keamanannya.

***Kelebihan dari sistem penggantung temporer adalah:***

1. Konstruksi penggantung yang sederhana, harga nya lebih murah.
2. Dapat beroperasi dengan space roof top yang sempit.

***Kekurangan dari sistem penggantung temporer adalah:***

1. Hanya dapat beroperasi denganketinggian gedung kurang dari 20 lantai.
2. Pengoperasiannya secara manual, menyulitkan operator.
3. Kurangnyatingkat keamanan (Keranjang mudah goyang)
4. Menggunakan tipe wire rope yang tanpa pelumas dan tidak boleh di lumasi, mengakibatkan usia pakai wire rope tidak tahan lama