

**INDEX**

1. Objecte ..... 2

2. Abast ..... 2

3. Estat d'amidaments general..... 3

4. Estat d'amidaments individuals ..... 4

## **1.- Objecte**

L'objectiu d'aquest document és determinar la quantitat de components necessaris per fabricar l'equilibradora de rotors descrita a la resta de documents del projecte.

## **2.- Abast**

En aquest document es descriu la quantitat de matèries primes necessàries per poder fabricar cadascuna de les peces de l'equilibradora, així com la quantitat de components que caldrà comprar per tal de muntar-la i posar-la en funcionament.

**3.- Estat d'amidaments general**

Estructura	1 unitat
Eix	1 unitat
Suport de rodaments	2 unitats
Massa desequilibradora	2 unitats
Conjunt equilibrador	2 unitats
Rodament FAG 6005	2 unitats
Conjunt motor	1 unitat
Encoder	1 unitat
Galga CEA-85-250UN-120	4 unitats
Corretja plana 360mm	1 unitat
Fixadors de posició	1 unitat
Panells de protecció	1 unitat
Quadre de comandaments	1 unitat
Variador de freqüència	1 unitat

**4.- Estat d'amidaments individual**Estructura

Perfil Item 8 40x40	3 m.l.
Planxa 450x320x6	1 unitat
Peu ajustable Item (diàmetre 30mm; M6x45)	4 unitats
Cartabó Item 40x40x10	12 unitats
Unió estàndard Item (Set 8 M5x12)	36 unitats

Suport rodaments

Barra alumini 60x20x125	1 unitat
Passamà acer inoxidable 30x6x320	1 unitat
Cargol DIN 933 M5x20	2 unitats
Femella DIN 934 M5	2 unitats
Arandel·la DIN 433 M5	2 unitats

Massa desequilibradora

Barra alumini 30x10x95	1 unitat
Cargol DIN 960 M5x37	1 unitat
Femella DIN 934 M5	1 unitat

Conjunt equilibrador

Disc equilibrador	1 unitat
Xaveta A 6x6x25 DIN 6885	1 unitat
Fixador masses	1 unitat
Massa 15g.	1 unitat
Massa 20g.	2 unitats
Massa 25g.	1 unitat
Massa 30g.	1 unitat
Cargol DIN 6912 M4x18	1 unitat
Cargol DIN 6912 M4x 28	1 unitat

Conjunt Motor

Motor trifàsic Pujol-Muntala sèrie 84/56 0.061kW	1 unitat
Polítja motor	1 unitat
Cargol DIN 960 M8x25	4 unitats
Femella DIN 982 M8	4 unitats
Cargol DIN 332 M5x20	1 unitat

Encoder

Encoder incremental Hohner sèrie 21	1 unitat
Suport encoder	1 unitat
Cargol DIN 933 M5x16	1 unitat
Femella DIN 934 M5	1 unitat
Arandel·la DIN 433 M5	1 unitat

Fixadors de posició

Fixador A (20mm)	2 unitats
Fixador B (25mm)	2 unitats
Fixador C (30mm)	2 unitats

Panells de protecció

Panell protecció lateral	2 unitats
Panell protecció superior	1 unitat
Cargol DIN 316 M5x12	8 unitats
Passamà acer inoxidable 6x1.5x18	8 unitats

Quadre de comandaments

Caixa de protecció	1 unitat
Interruptor magnetotèrmic	1 unitat
Contactador	1 unitat
Polsador d'emergència	1 unitat
Polsador	2 unitats