



CRITERI DI SCELTA E CONDIZIONI D'UTILIZZO

CRITERES DE CHOIX ET CONDITIONS D'EMPLOI

CRITERI DI SCELTA

La scelta della TAR 270 o della TAR 160 è determinata dai seguenti fattori:

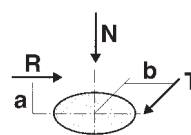
- le condizioni di utilizzo (vedi tabella seguente);
- il senso di rotazione antiorario, possibile solo con TAR 270;
- la necessità di lavorare solo con 3 stazioni possibile unicamente con TAR 270.

CRITERES DE CHOIX

Le choix entre la TAR 270 et la TAR 160 est déterminé par les facteurs suivants:

- les conditions d'emploi (voir tableau suivant);
- le sens de rotation contraire aux aiguilles d'une montre, possible uniquement avec TAR 270.
- la nécessité de travailler uniquement avec 3 stations, possible seulement avec TAR 270

CONDIZIONI D'UTILIZZO	TAR 270	TAR 160	CONDITIONS D'EMPLOI
Carico massimo trasportabile			Charge maximum transportable
Massa	kg 100	kg 20	Masse
Momento di inerzia senza contr. idr. con contr. idr.	kgm ² 1 kgm ² 4	kgm ² 0,2 -	Moment d'inertie sans contrôle hydraulique avec contrôle hydraulique
Forze massime applicabili dall'esterno (tavola in posizione, aria 6 bar)			Forces maximum applicables de l'extérieur (plateau en position, air à 6 bars)
Forza assiale N in spinta, all'interno della superficie di appoggio del piatto	N 3000	N 1200	Force axiale N en poussée, à l'intérieur de la surface d'appui de la table
Momentoi ribaltante R · a	Nm 100	Nm 20	Moment basculant R · a
Momento torcente T · b	Nm 150	Nm 30	Moment de torsion T · b

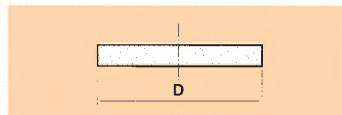


CALCOLO DEL MOMENTO DI INERZIA

Il momento di inerzia totale I_t [kgm²] = I_p + I_c è dato dalla somma dei momenti di inerzia del piatto e del carico trasportato, calcolabili con le formule sotto riportate.

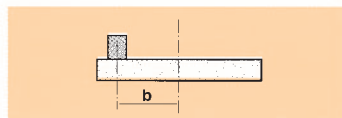
$I_p = M_p \cdot D^2/8$ momento di inerzia piatto

M_p [Kg] = massa piatto
 D [mm] = diametro piatto
 I_p [kgm²] = $M \cdot D^2/8.000.000$



$I_c = M_c \cdot b^2$ momento di inerzia carico distribuito su una corona circolare

M_c [Kg] = massa carico
 b [mm] = raggio carico
 I_c [kgm²] = $M \cdot b^2/1.000.000$



CALCUL DU MOMENT D'INERTIE

Le moment d'inertie totale I_t [kgm²] = I_p + I_c est donné par la somme des moments d'inertie de la table et de la charge transportée, se calculant avec les formules indiquées ci-dessous.

$I_p = M_p \cdot D^2/8$ moment d'inertie de la table

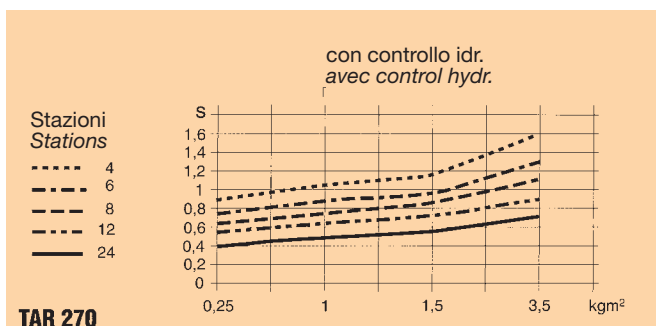
M_p [Kg] = masse table
 D [mm] = diamètre table
 I_p [kgm²] = $M \cdot D^2/8.000.000$

$I_c = M_c \cdot b^2$ Moment d'inertie de la charge distribué(e) sur une couronne circulaire

M_c [Kg] = masse charge
 b [mm] = rayon charge
 I_c [kgm²] = $M \cdot b^2/1.000.000$

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

I tempi di movimentazione ottenibili in funzione del momento di inerzia sono riportati nei grafici seguenti:



VITESSE DE ROTATION

Les temps de translation pouvant être obtenus en fonction du moment d'inertie sont reportés dans les graphiques suivants:

