

I. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOM : machine à corder les raquettes du type **SP55**

TYPE : MMS004101

CONSTRUCTEUR :



106 Avenue Tolosane
31520 RAMONVILLE

tél. : 05 62 88 72 72

Télécopie: 05 62 88 72 79

Dimensions hors tout: 1020x 500 x 400 mm (L * l * H)

Poids : 37 Kg

Alimentation : 220 V / 50 Hz

Bruit aérien : <70 dB(A) au poste de travail

Spécification thermique : 0-40° en fonctionnement

Effort de tension de la corde : de 5 Kgf à 40 Kgf (de 49.05N à 392.4N)

Raideur du ressort : 3.333Kgf/mm (32.7N/mm)

Course du chariot : >140 mm

Rapport de réduction du réducteur du moteur à courant continu : 1/50

Rapport mécanique entre sortie réducteur et déplacement chariot : 20 PI/360 mm/° (0.1745 mm/°)

Moteur à courant continu 12 V 25A maxi

Mesure

Angle moto-réducteur (Potentiomètre) : -0.0422V/° .

Il est à noter que l'angle 0° correspond au chariot en position avant (le plus près du berceau) et que cette position origine peut varier dans le temps., le chariot ne s'arrêtant pas toujours au même point.

Capteur de force : sensibilité de 10mV à 12.5 mV pour 85 daN zéro : +- 1mV

Centrale de mesure : période d'échantillonnage : 20ms , temps de mesure 10s (500 points par paramètres)