



Treuil à moteur synchrone

TS140



Gear machine & synchronous motor

TS200



Moteur synchrone à aimants permanents

Synchronous motor with permanent magnet

Rendement élevé

High efficiency

Economie d'énergie

Energy saving

Encombrement réduit

Compact size

TS200T



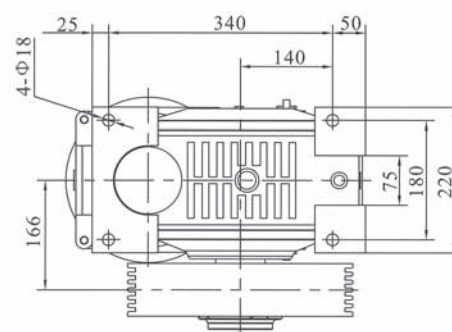
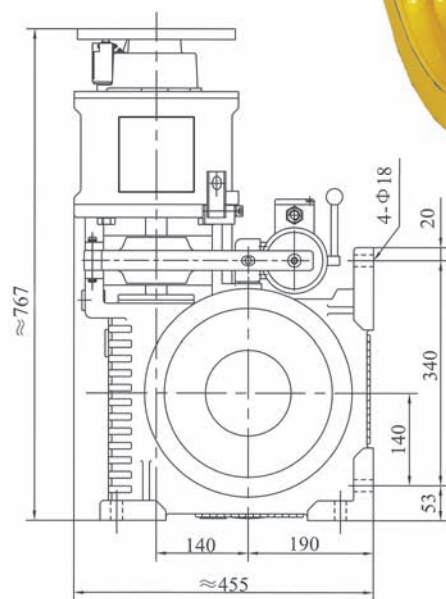
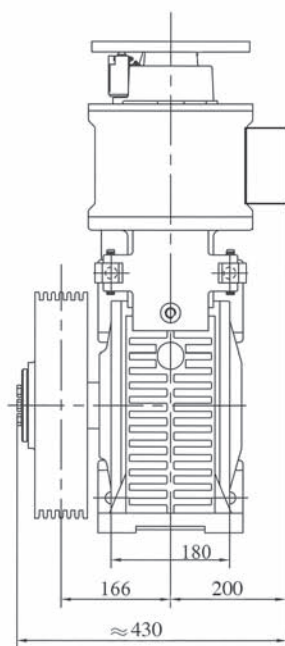
Développés pour la modernisation et le neuf

For modernization and new lift

TS140



Treuil à moteur synchrone Gear machine & synchronous motor



Charge utile Rated load	Vitesse Speed	ø Poulie ø sheave	Câbles Ropes	ø Câble ø rope	Puissance Rated load	Réduction Ratio	Trs/min Rpm	Charge s/ arbre Static load
180 -> 400 Kg	0,6 -> 1 m/s	530 mm	4	9 -> 11 mm	3,5 kW	2/51	950 - 1 m/s	2800 Kg

Poids Weight	Tension frein Brake	Tension Voltage	Ampérage Amp	Course Travel	Protection Protection	Echauffement Heating	Démarrage / h Starting per h	Rendement Efficiency
200 Kg	DC110V 1A	400 V	7,5 A	≤ 50 m	IP 21	Classe F	240	0,84

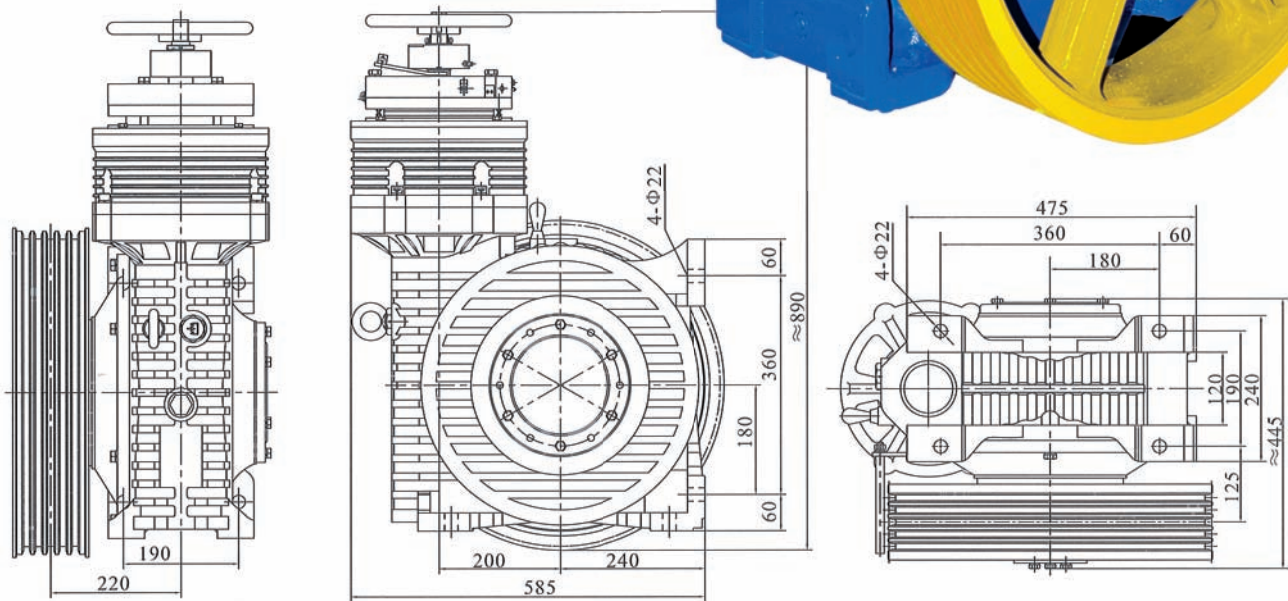
Le moteur synchrone à aimants permanents et la boucle fermée permettent d'obtenir une précision d'arrêt incomparable quelle que soit la charge.

The synchronous motor with permanent magnet and close loop allows an amazing stop accuracy whatever the load.

TS200



Treuil à moteur synchrone Gear machine & synchronous motor



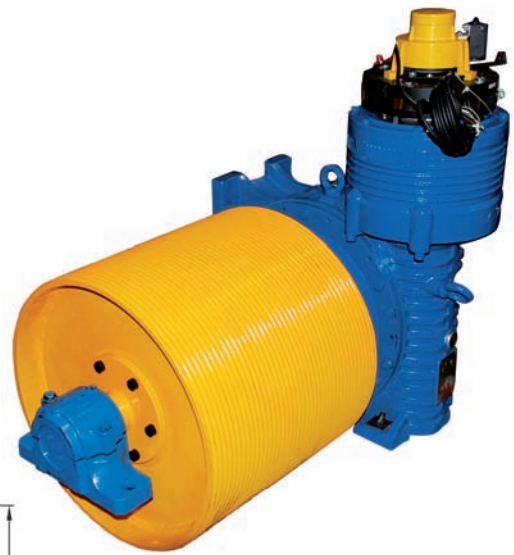
Charge utile Rated load	Vitesse Speed	ϕ Poulie ϕ sheave	Câble ropes	ϕ Câble ϕ ropes	Puissance Rated load	Réduction Ration	Trs/min Rpm	Charge s/ arbre Static load
630 Kg max	0,6 -> 1 m/s	530 mm	5	9 -> 11 mm	5,9 kW	2/75	1400 - 1 m/s	5500 Kg

Poids Weight	Tension frein Brake	Tension Voltage	Ampérage Amp	Course Travel	Protection Protection	Echauffement Heating	Démarrage / h Starting per h	Rendement Efficiency
360 Kg	DC110V 1,3A	400V	13 A	\leq 80 m	IP 21	Classe F	240	0,82

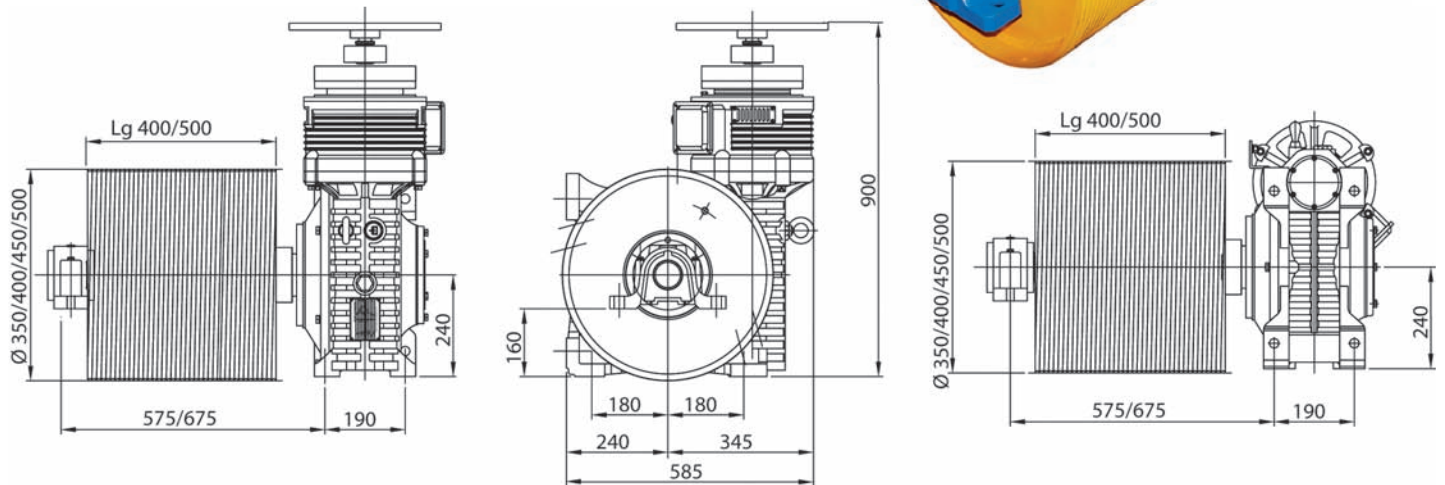
La fabrication du réducteur TS bénéficie des dernières technologies industrielles en terme d'usinage ce qui favorise grandement sa qualité et son rendement. Associé au moteur synchrone à aimants permanents, l'économie réelle d'énergie comparée à celle du treuil conventionnel équipé d'un moteur asynchrone, est de l'ordre de 20%.

The manufacturing of the TS gearbox with the latest industrial technology in machining improves tremendously its quality and efficiency. Combined with a synchronous motor with permanent magnet, the energy saving compare to a conventional gear machine with asynchronous motor is around 20%.

TS200T



Treuil tambour à moteur synchrone Gear drum machine & synchronous motor



Vitesse Speed	Puissance Rated speed	Ampérage Ampere	Tension Voltage	Fréq. vitesse Speed freq.	Pôle Pole	Réduction Ratio
0,60 m/s	6,8 kW	15 A	400 V	93,3 Hz /1400 rpm	8	2/75
Couple Torque	Démarrage Starting	Protection P protection	Echauffement Heating	Rendement Efficiency	Frein Brake	
1420 Nm	240 d/h	IP 21	Classe F	0,82	110VDC 1,3A	
\varnothing tambour \varnothing drum	Lg tambour Width drum	Course maxi maxi travel	Charge totale maxi Maxi load	\varnothing Câble \varnothing rope	Fréquence VF VVF frequency	
350 mm	500 mm	21 m	750 Kg	8/10 mm	85 Hz	
400 mm	500 mm	24 m	670 Kg	10 mm	74 Hz	
450 mm	500 mm	27 m	580 Kg	10 mm	66 Hz	
500 mm	400 mm	23 m	520 Kg	10 mm	59 Hz	

Le moteur synchrone à aimants permanents permet d'obtenir le couple permanent sur toute la plage de vitesse, quelle que soit la charge, élément essentiel pour la traction tambour.
The synchronous motor with permanent magnet allows the permanent torque on the entire speed range whatever the load, strong component for the drum machine.



Module H - Directive européenne 95/16/CE
Module H - European directive 95/16/EC



S.A.V. N° Vert 0 800 212 789

Siège social Headquarter

Quartier les Virieux
26600 PONT-DE-L'ISÈRE
FRANCE

+33 (0)4 75 84 86 00
+33 (0)4 75 84 67 30
e-mail : accueil@sodimas.fr

Agence de Paris Paris agency

16, rue Maurice-Thorez
93200 SAINT-DENIS
FRANCE

+33 (0)1 48 23 91 92
+33 (0)1 48 23 74 24
e-mail : agence@sodimas.net

Agence BENELUX BENELUX agency

Parc industriel 13 B
1440 WAUTHIER-BRAINE
BELGIQUE - BELGIUM

+32 (0)2 366 06 08
+32 (0)2 366 02 03
e-mail : info@sodimas.be

SODIMAS Allemagne AG Germany agency

Industriestraße 4
70565 STUTTGART
DEUTSCHLAND

+0711 / 49047 - 670
+0711 / 49047 - 674
e-mail : kontakt@sodimas.net

www.sodimas.fr