

TELESIEGE 4 PLACES PINCE FIXE LA TRAPPE LA FLEGERE - CHAMONIX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

1. ENVIRONNEMENT

Désignation : Télésiège de la Trappe
Localité : La Flégère
Département : Haute-savoie (74)
Maître d'oeuvre : D.C.S.A. Chamonix
Constructeur : LEITNER
Exploitant : S.E.S.T.S.C.

2. CARACTERISTIQUES

Type d'appareil : Télésiège 4 places pinces fixes
Station aval : Retour tension
Station amont : Motrice fixe
Système de tension : Vérin hydraulique
Tension nominale : 300 KN

3. GEOMETRIE DE LA LIGNE

Altitude d'embarquement : 1741.20
Altitude de débarquement : 1918.52
Dénivellé : 177.32
Longueur horizontale du trajet : 754.77
Longueur suivant la pente : 788.54
Pente moyenne de la ligne : 23 %
Pente maximum du câble : 58 %
Nombre de pylônes en ligne : 11
Largeur de la voie : 5.30 m
Sens de montée : Gauche

4. PERFORMANCES

Débit nominal :	2400 p/h
Débit maximum à la montée :	2400 p/h
Débit maximum à la descente :	800 p/h
Débit simultané montée/descente :	2400 - 800 p/h
Passagers par véhicule :	4
Nombre de véhicules en ligne :	106 u
Espacement entre véhicules :	15 m
Cadencement :	6 s
Durée du trajet :	5 mm 12 s
Vitesse maximum de l'installation :	2,5 m/s
Vitesse d'évacuation :	1 m/s
Durée évacuation :	13 mm

5. CABLE PORTEUR / TRACTEUR

Constructeur :	READELLI
Diamètre nominal :	40.5
Composition du câble :	6 torons de 1 + 6 + 6 + 12 fils
Type d'enrouleur :	lang
Qualité de l'acier :	clair
Nature de l'âme :	polypropylène compacté
Diamètre fils extérieurs :	2.59 mm
Masse linéique :	6 kg/ml
Section métallique :	674 mm ²
Charge de rupture admise :	1144 KN
Charge de rupture calculée :	1192 KN
Longueur de la boucle :	1593 m

6. POULIES

Poulie motrice

Diamètre de fond de gorge : 5260 mm
Type de bandage : Caoutchouc
Mise à la masse du câble : oui

Poulie retour

Diamètre de fond de gorge : 5260 mm
Type de bandage : caoutchouc
Mise à la masse du câble : oui

7. GALETS EN LIGNE

Galets support :

Diamètre fond de gorge : 460 mm
Diamètre maxi extérieur : 500 mm
Largeur : 90 mm
Masse : 17 kg
Charge maximum admissible : 8300 N

Galets compression :

Diamètre fond de gorge : 460 mm
Diamètre maxi extérieur : 500 mm
Largeur : 90 mm
Masse : 17 kg
Charge maximum admissible : 5800 N

8. MOTEUR ELECTRIQUE

Constructeur : ABB
Modèle : DMG 280
Puissance nominale : 230 kw
Vitesse de rotation : 847 Rpm

9. MOTEUR DE SECOURS

Constructeur : IVECO
Modèle : 8219 Si 02
Puissance nominale : 200 kw
Vitesse de rotation : 2300 Rpm

10. REDUCTEUR

Constructeur : LEITNER
Modèle : KSS 6
Couple nominal : 200 mkN
Couple maximum : 320 mkN
Vitesse de rotation GV : 847 Rpm
Vitesse de rotation PV : 9.01 Rpm
Rapport de réduction : 94.08
Rendement : 0.9

11. FREIN DE SERVICE

Constructeur : LEITNER
Diamètre du disque : 1080 mm
Coefficient du frottement : 0.30 c
Couple de freinage maxi : 101 mKN

12. FREIN D'URGENCE

Constructeur : LEITNER
Coefficient du frottement : 0.34 c
Couple de freinage maxi : 100 mKN
Force de freinage maxi : 63 kN

13. SYSTEME DE TENSION

Constructeur vérin :	ROSTONI
Constructeur centrale :	AGOP
Course :	1.600 mm
Tension nominale :	300 Kn
Pression nominale :	87 bars