



ELEMENTS DE TRANSMISSION

Stations de ski

Sélection 2020



MICHAUD CHAILLY®

Une agence de proximité au pied des pistes



Une plateforme logistique

Livraison à J+1 sur **plus de 30 000 références** sur stock central automatisé.



Des ateliers de dépannage rapide

Montage rapide de motoréducteurs, d'électrovannes, de ressorts à gaz, de vis à billes, de rails de guidage...

Découpe d'arbres de guidages seuls ou supportés, de vis trapézoïdales, de vis à billes, d'arbres cannelés, de courroies synchrones, de plastiques techniques...

Usinage simple (alésage, rainurage-clavetage...) ou selon plans...



Une bibliothèque d'outils techniques

- Des catalogues produits et leurs guides d'aide.
- Un site web www.michaud-chailly.fr
Disponibilité - achat - téléchargement - informations - 3D



Roulements - Lubrification



Étanchéité



Transmission



Pneumatique et fluides



Motorisation



Guidage et Entraînement linéaires



Plastiques techniques



Outillage et Fourniture industrielle



Livraison à J+1

Prise de commandes jusqu'à 18h





**ROULEMENTS À BILLES
NTN-SNR**

3
STANDARD MONTAGNE



STANDARD MONTAGNE

SNR EE C3

ÉTANCHE ET GRAISSÉ À VIE

2
RENFORCÉ MONTAGNE



RENFORCÉ MONTAGNE

NTN LLUC3/5K

ÉTANCHEITÉ RENFORCÉE,
GRAISSE ADAPTÉE BASSE TEMPÉRATURE

1
EXTRÊME MONTAGNE



EXTRÊME MONTAGNE

SNR LTQT90

GRAISSE BASSE TEMPÉRATURE,
TAUX DE REMPLISSAGE OPTIMAL

3
STANDARD MONTAGNE



STANDARD MONTAGNE

2
RENFORCÉ MONTAGNE



RENFORCÉ MONTAGNE

1
EXTRÊME MONTAGNE



EXTRÊME MONTAGNE

SNR EE C3

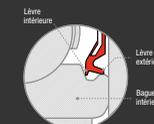
UN BASIQUE QUI A FAIT SES PREUVES

- Étanchéité performante (joint nitrile double barrière)
- Graisse apte jusqu'à -30°C

NTN LLUC3/5K

UNE TECHNICITÉ RENFORCÉE

- Étanchéité améliorée : excellente étanchéité aux particules externes, très bonne protection contre les entrées d'eau
- Couple modéré : joint nitrile double lèvres avec gorge en V ; 1^{ère} lèvre en contact radial et 2^{ème} lèvre en contact axial
- Graisse éprouvée jusqu'à -50°C



JOINT NITRILE DOUBLE LÈVRE

SNR LTQT90

POUR LES CAS EXTRÊMES

- Étanchéité performante (joint nitrile double barrière)
- Graisse adaptée aux faibles températures : opérationnelle jusqu'à -50°C, haut degré de résistance à l'eau, faible couple de démarrage à froid
- Taux de remplissage de graisse maximisé pour limiter les entrées d'eau et éviter la condensation à l'intérieur du roulement



TAUX DE GRAISSE OPTIMISÉ

BEBOX

- 1 Formation pratique
 - 2 Assistance technique
- + Supervision du montage et démontage de vos roulements
 - + Diagnostic : roulements et lubrification
 - + Analyse vibratoire, analyse lubrifiants



ROULEMENTS SPHÉRIQUES ÉTANCHES



- Efficacité des joints même en cas de désalignement
- Protection du lubrifiant contre l'entrée de pollution
- Pas de contamination des équipements par fuite de graisse

Malette de montage à froid



33 douilles de frappe :

- Très robustes pour une durée de vie accrue.
- En matière synthétique résistant aux chocs pour éviter toute friction métal/métal.
- Parfaitement utilisables avec une presse.
- Calibrées pour environ 400 roulements différents :
 - aux Ø d'alésage compris entre 10 et 50 mm,
 - et aux Ø extérieurs compris entre 26 et 110 mm.
- Identifiées clairement et durablement pour faciliter la sélection.

Alignement des poulies

Facile à utiliser pour les transmissions par courroies

L'optibelt LASER POINTER II facilite l'alignement des transmissions par courroies. Les poulies sont alignées sur leurs faces frontale et latérale. Cette manipulation professionnelle améliore considérablement le fonctionnement et la durée de vie des courroies.



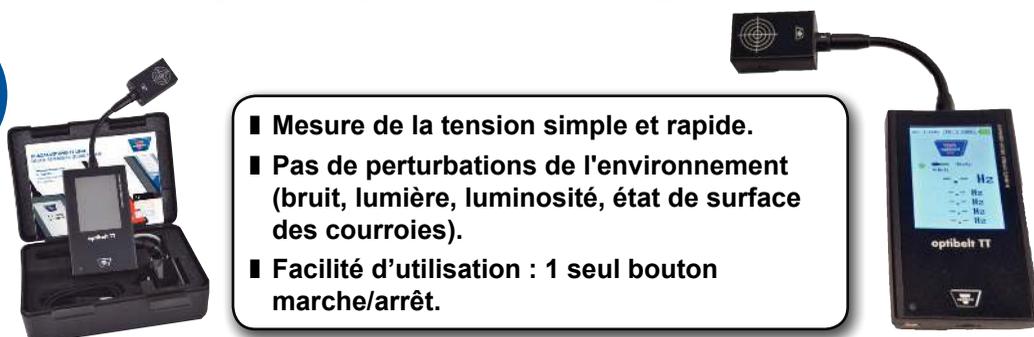
Tensiomètre OPTI TT

Mesure sans contact simple, rapide et précise

Le tensiomètre OPTI TT propose une large plage de mesure de 6 à 600 Hz. Mesure facilitée par l'indicateur de bonne position (superposition de deux pointeurs laser).

Appareil de mesure ne nécessitant aucune maintenance.

Batteries dernière génération, grande capacité et recharge sur port USB.



- Mesure de la tension simple et rapide.
- Pas de perturbations de l'environnement (bruit, lumière, luminosité, état de surface des courroies).
- Facilité d'utilisation : 1 seul bouton marche/arrêt.

Chaînes et courroies adaptées

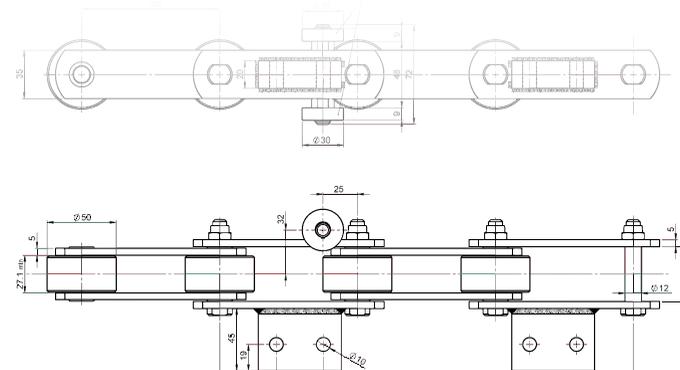
Transport de personnes en stations de ski
Télesièges débrayables

Courroies

- Courroies trapézoïdales pour la transmission de puissance.
- Courroies hexagonales pour la transmission de puissance serpentine (prise de mouvement).



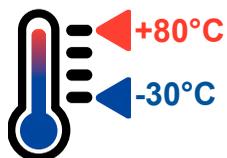
Chaînes



Chaîne adaptée SEDIS suivant plan pour gare de télécabine.

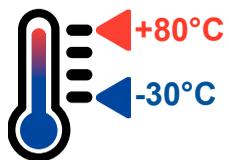
Accouplements élastiques en torsion

ACCOUPEMENT À TAMPONS ÉLASTIQUES NE-B



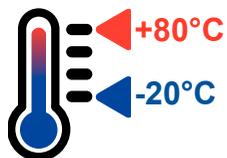
- Alésage jusqu'au Ø 110 mm
- Plage de couple : 19 à 3 900 Nm
- Vitesse maxi : 2 450 à 7 500 tr/min

ACCOUPEMENT À FLECTOR CO



- Alésage jusqu'au Ø 100 mm
- Plage de couple : 19 à 2 000 Nm
- Vitesse maxi : 3 000 à 12 000 tr/min

ACCOUPEMENT ÉLASTIQUE À BANDAGE PN



- Alésage jusqu'au Ø 100 mm
- Plage de couple : 25 à 1 600 Nm
- Vitesse maxi : 3 000 à 5 000 tr/min

Gamme d'étanchéités



Bagues d'étanchéité

Joints toriques

Anneaux Métalliques

Joints Quadrilobe

Accessoires d'étanchéité Joints V



Gamme d'outillages

Outils anti chute



- Plus de 200 références.
- Gain de temps.
- Amélioration de la sécurité.



1837C

Spot rechargeable à LED



1838COB

Lampe rechargeable compacte à LED



1838N

Lampe rechargeable articulée à LED



1836A

Lampe frontale à LED



1837S

Trépied télescopique

Accessoires de gonflage

Pistolet de gonflage UNIVAIR

T32-38758



- Manogonfleur : VL - PL.
- Flexible : Ø 7 x 13 mm.
- Longueur : 1,50 m.
- Raccord : 1/4" gaz.
- Graduation : 0,7 à 11 bar.

Enrouleur automatique, boîtier en matière plastique antichoc pour l'air comprimé ou l'eau froide



1901 BM/8

- Pression d'utilisation maxi 12 bars.

Partenaire de nombreuses stations avec notre panneaux d'outillage



Ressorts à gaz, douilles à billes et arbres de guidage

Ressorts à gaz pour tapis d'embarquement de télésièges.



- Mise sous pression à la demande.
- Livraison à J+1.
- Etudes spécifiques.
- Egalement en version inox.

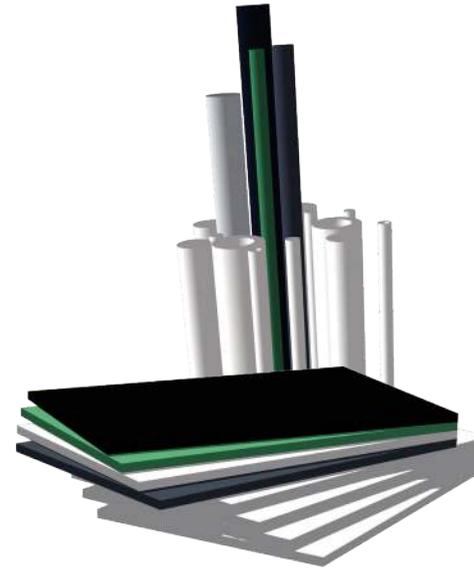
Arbres de guidage suivant plan



- Douilles à billes pour portes cabines.
- Gamme de coussinets autolubrifiants et lisses

Plastiques techniques

Plastique de guidage pour les cabines des gares de remontées mécaniques



Une gamme complète de couleurs, dimensions et formes.

Conseils et préconisations par notre équipe d'experts.

Découpes de formats personnalisés.



Une large gamme de matières

- Polyamide
- Polyacétal
- Polyuréthane
- PTFE
- Polycarbonate
- Métacrylate
- PVC
- ...



- Un catalogue technique spécifique
- Fiches techniques et d'usage
- Informations techniques

Motoréducteur, variateur et support moteur

- Moteurs.
- Motoréducteur et variateur pour gare de téléphériques, télésièges...



ID300



Base MB50

Centre de montage motorisation

La solution Express à vos dépannages

- Une équipe spécialisée.
- Stock important.
- Montage express en 1 heure.
- Livraison J+1 ou par taxi.



Vidéo de démonstration



- Pas de réalignement des poulies lors du remplacement des courroies.
- Compense automatiquement les tensions excessives sur les courroies, l'usure et l'allongement des courroies.
- Remplacement simple et rapide des courroies.
- Pas de réglage périodique des tensions.
- Filtre les vibrations.

Accessoires de maintenance

Perma Star Vario : Système de lubrification pour fonctionnement extrême



- Système de lubrification précis et simple d'utilisation.
- Fonctionnement indépendant de la température et de la pression.
- Lubrification continue obtenue par moteur électromécanique.



TLGB20 : Graissage facile et rapide

Indique la quantité de graisse distribuée pour prévenir toute sous ou sur lubrification.

Permet de passer d'un débit bas à un débit élevé en fonction de l'application.

Affichage du niveau de charge de la batterie.



Extracteur à griffes

Disponibles en version mécanique ou avec assistance hydraulique.



Vos agences de proximité

● ANNECY

Tél. 33 (0)4 50 22 77 00
annecy@michaud-chailly.fr

● BORDEAUX

Tél. 33 (0)5 57 53 08 08
bordeaux@michaud-chailly.fr

● CLERMONT-FERRAND

Tél. 33 (0)4 73 99 26 00
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr

● COMPIEGNE

Tél. 33 (0)3 44 30 20 00
compiegne@michaud-chailly.fr

● DIJON-LONGVIC

Tél. 33 (0)3 80 66 87 93
dijon@michaud-chailly.fr

● GRENOBLE

Tél. 33 (0)4 38 02 02 05
grenoble@michaud-chailly.fr

● LE HAVRE

Tél. 33 (0)2 35 11 22 22
lehavre@michaud-chailly.fr

● LILLE

Tél. 33 (0)3 20 86 21 02
lille@michaud-chailly.fr

● LYON - CHASSIEU

Tél. 33 (0)4 72 80 70 00
michaudlyon@michaud-chailly.fr

● MARSEILLE - VITROLLES

Tél. 33 (0)4 42 46 33 33
marseille@michaud-chailly.fr

● METZ-LUXEMBOURG-BELGIQUE

Tél. 33 (0)3 87 34 09 09
metz@michaud-chailly.fr

● MONTBELIARD

Tél. 33 (0)3 81 32 15 83
montbeliard@michaud-chailly.fr

● NANCY

Tél. 33 (0)3 83 95 50 50
nancy@michaud-chailly.fr

● NANTES

Tél. 33 (0)2 40 92 98 20
nantes@michaud-chailly.fr

● ORLEANS

Tél. 33 (0)2 38 14 38 90
orleans@michaud-chailly.fr

● PARIS

Tél. 33 (0)1 61 37 02 60
paris@michaud-chailly.fr

● PAU

Tél. 33 (0)5 59 90 37 10
pau@michaud-chailly.fr

● QUIMPER

Tél. 33 (0)2 29 40 32 20
quimper@michaud-chailly.fr

● REIMS-CORMONTREUIL

Tél. 33 (0)3 26 82 80 20
reims@michaud-chailly.fr

● ST-ETIENNE

Tél. 33 (0)4 77 75 42 20
saint-etienne@michaud-chailly.fr

● TOULOUSE

Tél. 33 (0)5 61 15 88 43
toulouse@michaud-chailly.fr

● VALENCE

Tél. 33 (0)4 75 40 88 40
valence@michaud-chailly.fr

● VILLENEUVE-LOUBET

(Agence Emile Maurin)
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00
villeneuveloubet@emile-maurin.fr

Plateforme logistique

1, chemin de la Pierre Blanche - 69800 Saint-Priest Mi-plaine
Tél. 33 (0)4 72 90 33 00 - Fax 33 (0)4 37 25 21 40

Ne pas jeter sur la
voie publique



Michaud Chailly - Stations de ski 2020-2021 - 03/2020

Une couverture nationale

MICHAUD CHAILLY®

S.A.S. AU CAPITAL DE 2 096 272 € - 319 416 939 R.C.S. LYON

Siège social

7, rue du Souvenir - BP 9160
69263 Lyon Cedex 09 - FRANCE

0 825 002 555 Service 0,15 €/min
+ prix appel

www.michaud-chailly.fr

