Cables y Controles, s.l.

CABLES DE COMMANDE (HALAGES)

UN UNIVERS DE CABLES

CABLES DE TRACTION ET POUSSEE

Les cables mécaniques fabriqués par Cables Y Controles sont conçus pour leur utilisation en tant que câble de traction ou traction-poussée.

L'emploi de matières premières et de techniques de fabrication de haute technologie nous permet d'offrir les meilleurs produits.

CABLES DE TRACTION-POUSSEE SELON VOS BESOINS

Nous vous proposons une très large gamme de câbles traction-poussée accompagnée de leurs différents composants, leviers, pédales et accessoires qui répondront à tous vos besoins.

CABLES SERIE COMMERCIAL

- Fonctionnement léger.
- Economiques.
- Echelle de températures -53 ºC +110 ºC

CABLES SERIE UTILITY

- Grande flexibilité.
- Très résistants.
- Supporte les courbes, très fortes et serrées.
- Echelle de température – 53ºC + 110 ºC

GAINE ET CABLE INTERIEUR TRACTION-POUSSEE

SERIE "U": Le câble intérieur est un fil en acier inoxydable de 1.9 m/m de diamètre ou un câble blindé flexible en acier inoxydable. Disponible en série commercial.

SERIE "V": Le câble intérieur est un câble blindé flexible en acier inoxydable de 2.8 m/m de diamètre. Disponible en séries COMMERCIAL et UTILITY.

SERIE "L": Le câble intérieur est un câble blindé flexible en acier inoxydable de 3.2 m/m de diamètre. Disponible en séries COMMERCIAL et UTILITY.

SERIE "M": Le câble intérieur est un câble blindé flexible en acier inoxydable de 4.65 m/m de diamètre. Disponible en séries COMMERCIAL et UTILITY.

SERIE "H": Le câble intérieur est un câble blindé en acier inoxydable flexible de 6 m/m de diamètre. Disponible seulement en série UTILITY.

SANS ENTRETIEN

Grâce à l'efficacité des gratteurs et des bagues antifuite, spécialement conçus pour protéger de la poussière et de la saleté, et à l'utilisation de lubrifiants extrêmement performants, l'entretien postérieur n'est pas nécessaire.

ACIER INOXYDABLE

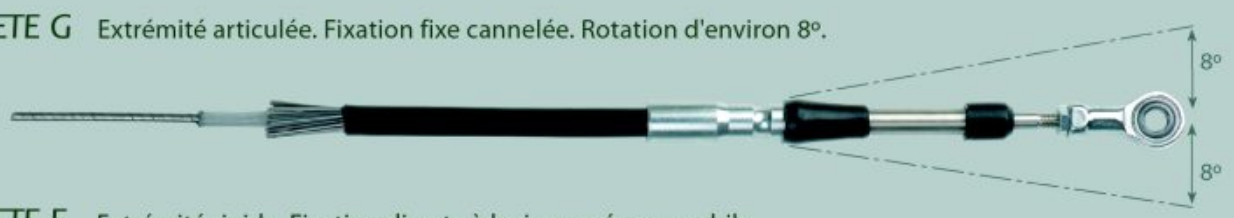
Tous les composants des câbles traction-poussée, fabriqués par Cables y Controles, sont en acier inoxydable afin de garantir leur meilleur fonctionnement dans les conditions les plus extrêmes.

MODELES DE TERMINAUX DE SERIE

VARIETE T Extrémité articulée. Fixation réglable visée. Rotation d'environ 8°.

VARIETE A Extrémité rigide. Fixation réglable visée.

VARIETE G Extrémité articulée. Fixation fixe cannelée. Rotation d'environ 8°.

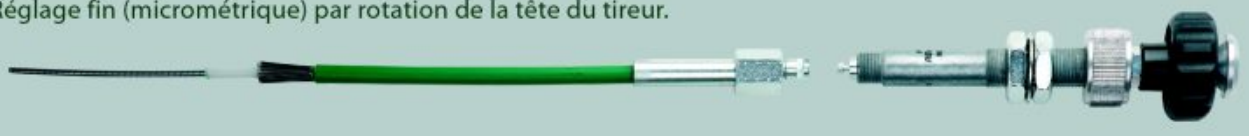


VARIETE E Extrémité rigide. Fixation directe à levier par écrou mobile.

"Nous pouvons fabriquer un large éventail de terminaux et de tubes selon les indications de nos clients."

COMMANDE MICRO-REGLABLE

- Précision et résistance maximum aux vibrations.
- Réglage fin (micrométrique) par rotation de la tête du tireur.



COMMANDE AVEC ET SANS BLOCAGE

COMMANDE AVEC BLOCAGE PAR ROTATION

- Une fois la position choisie, la commande restera bloquée en la faisant tourner dans n'importe quel sens.
- Blocage efficace, facile et rapide.

COMMANDE SANS BLOCAGE

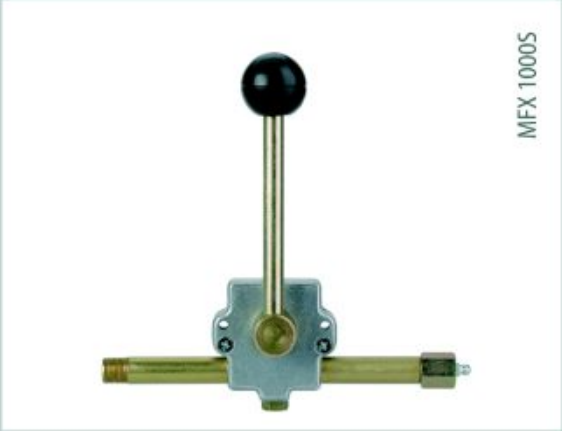
- Utilisation simple et pratique pour toute commande de contrôle à distance.
- Une large gamme de tireurs est à votre disposition.

LEVIERS ET COMMANDES

MFX1000S

- Corps en aluminium et engrenage en acier.
- Course de série 60 m/m et 75 m/m.
- Mécanisme pour crémaillère et pignon.
- Taille réduite spécialement recommandée pour les espaces réduits avec une grande charge de travail.
- Compatible pour des machines de travail sur route et dans un environnement à haut niveau de vibration.
- Adaptable aux Séries U, V, L Commercial et V et L Utility.

- MFX 1000SF: Même chose que pour la MFX1000S avec frein anti-vibrations.
- MFX 1000D: Même chose que pour la MFX1000S pour les deux câbles.
- MFX 1000DF: Même chose que pour la MFX1000S pour les deux câbles, avec frein anti-vibrations.



MICROREGLABLE

MICROREGLABLE TYPE VERNIER

- Fabriqué en Zamak et Acier Inoxydable.
- Course: Maximum 75 m/m.
- Commande de contrôle manuelle de l'accélérateur avec réglage micrométrique.
- Idéal pour réglage fin des R. P. M.
- Utilisé en machinerie de déplacement de terre et rouleaux compacteurs.

LEVIER 60010

- Fabriqué en Zamak.
- Course: 90 m/m.
- Finition: Grenaillage / Peinture Noire. (Autres couleurs nous consulter)
- Charge de Travail: 350N.
- Levier simple et économique pour accélérateurs manuels, prise de force, etc….
- Réglage par friction selon les modalités d'usage.
- Compatibles Séries U, V, et L Commercial et V et L Utility.

LEVIER 60020

Version du levier 60010 avec positionneurs qui permettent de placer le levier sur la position désirée.

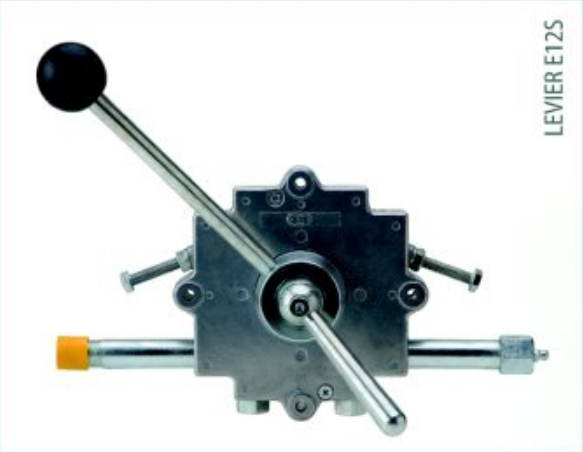
LEVIER 60030

Version du levier 60010 avec des fixations sur un point qui permettent de bloquer le levier sur la position choisie en actionnant le pommeau de la partie supérieure.

LEVIER 30500

- Fabrication possible en Zamak ou Aluminium.
- Course: 80 m/m.
- Finition grenaillage fin/ peint. Nous consulter
- Très économique et simple pour les usages qui ne requièrent que la traction.
- Réglage de la friction selon les modalités d'usage.
- Disponible modèle de gauche et de droite.

LEVIER E12S ET E12D



LEVIER E12S

- Corps en aluminium avec levier, pignon et réglets en acier.
- Course: Standard 70m/m et 110 m/m.
- Disponible avec positionneurs.
- Conçu pour pompes et accélérateurs de camions bétonneuse.
- Compacte et très solide, il est idéal dans un environnement extrême et pour les charges de travail très lourdes.
- Equipé d'un frein anti-vibrations.

LEVIER E12D

Même chose que le levier E12S pour deux câbles.

LEVIER 10055

- Fabriqué en Zamak.
- Course: 90 m/m.
- Finition grenaillage, peut être peint.
- Mécanisme très précis et résistant au temps, actionné par pignon et réglet.
- Il peut être monté individuellement ou en double.
- Variété de pommeaux et de pupitres de commande électriques disponibles.
- Conçu pour un environnement hostil Camions bétonneuses, supporte les conditions les plus extrêmes. - Idéal pour l'extérieur.
- Recommendé pour les pompes hydrauliques, accélérateurs, vannes hydrauliques, prise de force et toutes les modalités qui requièrent force et robustesse.
- Nous consulter pour les modèles avec fixations et positionneurs.
- Personnalisation levier, manette et pommeau.

LEVIER 10055 CABINE

LEVIER 10055 REVERSER

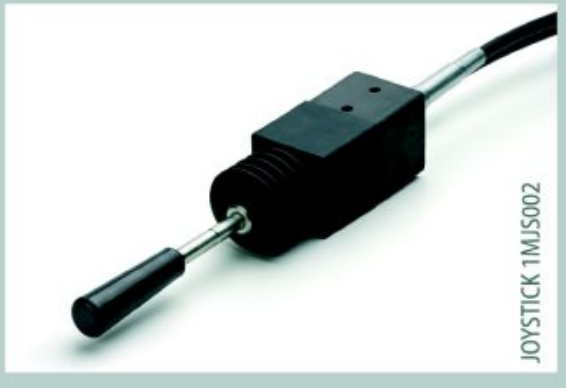
LEVIER 10055 ELECTRIQUE

LEVIER B210

- Fabriqué en moulage d'aluminium et éléments intérieurs en acier.
- Course maximum 30 m/m.
- Levier compacte conçu pour mettre en marche les distrubuteurs hydauliques.
- Connexion au câble rapide et facile.
- Disponible dans les versions sans position centrale neutre et par blocages.
- Peut être monté individuellement ou en série.

JOYSTICK 1MJS002

- Corps en acier usiné
- Course 40 m/m.
- Soufflet conçu contre les graisses et la saleté.
- Mécanisme très résistant grâce aux rotules de roulement.
- Utilisé pour mise en marche des distributeurs hydrauliques.
- Différents kits de connexion aux vannes du distributeur dont disponibles.



1MJS001

Même chose que le précédent, sans pommeau.

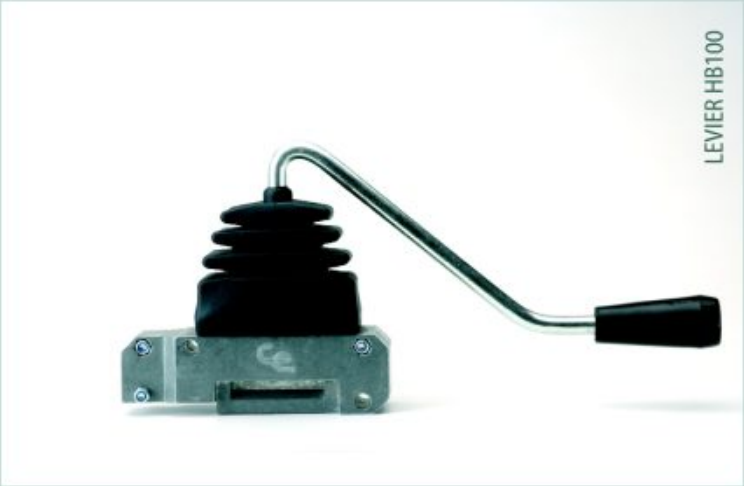
1MJS003

Même chose avec poussoir électrique dans le pommeau.

LEVIER B201

- Corps en Aluminium.
- Course maximum 32 m/m.
- Charge maximum de travail 300 N.
- Conçu pour travaux légers.
- Permet mise en marche des distributeurs hydrauliques et peut être utiliser pour de nombreux autres usages.
- Le câble se monte avec un simple crochet afin de faciliter le montage.
- Prêt pour le montage en série de plusieurs leviers.

LEVIER HB100



- Fabriqué en Zamak.
- Course maximum 40 m/m.
- Soufflets flexibles et résistants conçus contre les graisses et la saleté.
- Retour automatique à la position centrale.
- Créé pour mise en marche des distributeurs hydrauliques, il peut être également utilisé pour les charges élevées. - Le modèle de pommeau droit est recommandé lorsque la précision maximum est requise au meilleur prix.
- Montage facile du câble sans démontage du levier, version accroche rapide de Cables y Controles disponible.
- Préparé pour le montage en série de plusieurs leviers.

LEVIER B90K

- Fabriqué en Zamak.
- Course maximum 40 m/m.
- Soufflets flexibles et résistants conçus contre les graisses et la saleté.
- Retour automatique à la position centrale.
- Créé pour mise en marche des distributeurs hydrauliques, il peut être également utilisé pour des charges élevées.
- Montage facile du câble sans démontage du levier, version accroche rapide de Cables y Controles disponible.
- Préparé pour le montage en série de plusieurs leviers.

JOYSTICK B212, B202, B92

JOYSTICK B92

JOYSTICK B92

- Fabriqué en Zamak.
- Course maximum 45 m/m.
- Permet mise en marche de deux distributeurs hydrauliques à la fois ou individuellement.
- Disponibles différents kits de connexion aux vannes du distributeur.
- Levier utilisé pour mise en marche des distributeurs hydrauliques agricoles.

JOYSTICK B202

JOYSTICK B202

- Corps, soufflet et pommeau fabriqués en matériaux biodégradables et thermoplastiques, recyclables.
- Course maximum 32 m/m.
- Charge de travail maximum: 1400N à la compression 900N à la traction.
- Permet mise en marche de deux distributeurs hydrauliques à la fois ou individuellement.
- Equipé d'un blocage central de sécurité.

Disponible:

- Pommeau multifonction avec pupitre de commande.
- Pommeau ergonomique.

JOYSTICK B212

JOYSTICK B212

- Fabriqué en Zamak.
- Soufflets flexibles conçus contre les graisses et la saleté.
- Course maximum 32 m/m.
- Charge maximum de travail: 450N
- Permet mise en marche de deux distributeurs hydrauliques à la fois ou individuellement.
- En option: blocage en position centrale disponible pour mise en marche au niveau du corps ou du pommeau.
- Plusieurs pommeaux disponibles et possibilité de pupitre de commande avec interrupteurs.
- Levier pour mise en marche des distributeurs hydrauliques.

LEVIER CYC031 ET 3401

LEVIER 3401

LEVIER CYC031

- Corps en Zamak usiné.
- Longueur 65 m/m.
- Se positionne par friction.
- Levier idéal pour les travaux superficiels.
- Les câbles peuvent se monter à gauche et à droite.

LEVIER CYC031

LEVIER 3401

- Corps en Zamak usiné.
- Course 90 m/m.
- Peint de couleur noire.
- Se positionne par friction.
- Les câbles peuvent se monter à gauche et à droite.

LEVIER 1AG001XX ET SERIE CH200

LEVIER 1AG001XX

- Levier fabriqué en plastique très résistant et manche en acier.
- Course 70 m/m.
- Idéal pour transmettre la puissance avec une tige.
- Utilisé pour dispositifs d'actionnement agricoles et industriels.
- Plusieurs versions disponibles.

LEVIER SERIE CH200

- Corps en Zamak.
- Course 50-70 m/m.
- Se positionne par friction.
- Idéal pour accélérateurs et prise de force de machinerie légère.

LEVIER B125, B175 ET B140

LEVIER B125

- Fabriqué en alliage léger d'aluminium et levier en acier.
- Course 65 m/m.
- Mécanisme de réglet et pignon très précis, usage facile et sûr.
- S'adapte à tous les cas, polyvalent et très apprécié des utilisateurs.
- Peut être monté individuellement ou par deux.
- Disponible avec pomo noir et rouge.
- Indiqué pour charge moyenne de travail.
- Recommandé pour les pompes hydrauliques, les prise de force, clapets, vannes hydrauliques, etc...

LEVIER B175

Version de levier B125 avec fixation centrale.

LEVIER B140

Version double avec nylon renforcé formant le corps central du levier.

PEDALES

PEDALES EN TOLE SERIE 30600

- Fabriquées en tôle, très populaires grâce à sa grande flexibilité pour le mise en marche de freins, accélérateurs, embrayages, etc…
- Peintes par électrolyse en noir semi-mat.
- Course 70 m/m.
- Plusieurs versions sont disponibles recouvertes de caoutchouc.
- Charge maximum 25 kg.
- Des modèles de mise en marche directe du système hydraulique existent également.

PEDALE PA50

PEDALE ALUMINIUM PA50

- Fabriquée en aluminium.
- Peut être peinte en noir par électrolyse semi-mat.
- Course maximum 40 m/m.
- Charge maximum 20 kg.
- Le câble peut être connecté dans les 360º. Réversible.
- S'utilise pour accélérateurs de machinerie lourdes et autobus.

PEDALES SERIE 30500

- Fabriquées en aluminium.
- Course maximum 60 m/m.
- Charge maximum de travail 20 kilos.
- S'utilisent pour accélérateurs de machinerie lourde, autobus et machinerie légère.

LEVIER DE FREIN

LEVIER SERIE 30010

- Construits en tôle coupée et galvanisée.
- Course maximum 60 m/m.
- Leviers avec cliquet d'arrêt central.
- Spécialement conçus pour charriot élévateur, dumpers et machinerie légère.
- Ratio très élevé, en appliquant 20 kg au levier transmet 300 kilos au câble.

LEVIER EN TOLE SERIE 30000 ET 40000

- Fabriqués en tôle coupée et doublée.
- Disponibles en galvanisé et peints par électrolyse en noir.
- Course 15 à 46 m/m.
- Se positionnent grâce à des réglets dentelés.
- De nombreux versions et ratios sont disponibles.

ACCESSOIRES

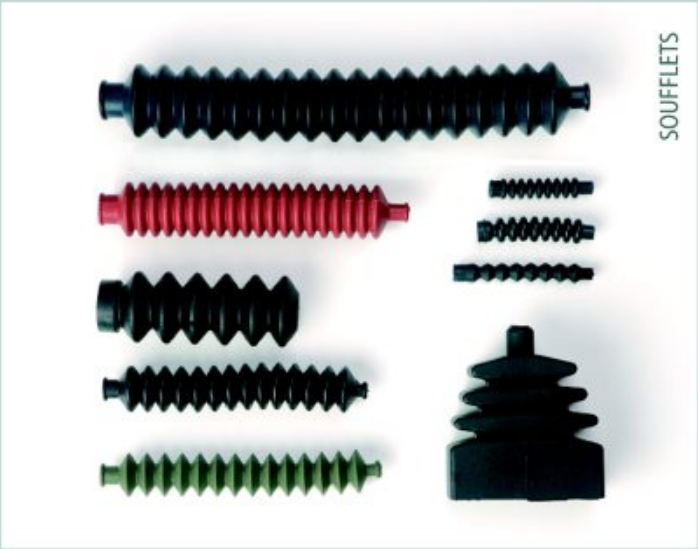
POMPES DE FREIN

Nous disposons de pompes de frein, cylindres hydrauliques, mini servos, réservoirs et pressostats pour les systèmes de frein de machinerie.

Depuis le début du projet, nous avons développé nos produits standards en collaboration avec le département technique de nos clients.

L'élaboration de notre produit est fondée sur l'étude de tous les modes de fonctionnement du système de frein.

SOUFFLETS



Grâce à nos propres moules, nous fabriquons nous-même les soufflets pour câbles et levier, ce qui nous permet également de répondre ponctuellement aux besoins spécifiques de nos clients.

Fabriqués en matériaux techniques, ils supportent les intempéries, la graisse et sont très résistants face à l'action des substances chimiques qui agissent sur eux quotidiennement.

Pour la fabrication d'autres modèles et le choix des couleurs, nous consulter.

TRANSMITIONS FLEXIBLES

"Câbles de transmission de puissance / câbles de compteurs kilométrique et tachomètres."

Ces câbles envoient la puissance de transmission par rotation.

Nous pouvons fabriquer différents terminaux.

Nous proposons une gamme infinie de possibilités, de modèles et d'adaptations sur commande par l'envoi d'un échantillon à notre usine ou selon le plan ou le dessin facilité par le client.

POMMEAUX ET TIRETTES

Cables y Controles dispose de pommeaux et tirettes pour ses câbles et leviers ainsi que d'un panel varié de pommeaux et tirettes qui s'adaptent à tous les secteurs de l'industrie.

Fabriqués en thermoplastique et duroplastique, ils sont très solides et résistants au temps.

Pour la fabrication d'autres modèles et le choix d'autres couleurs, nous consulter.

POMMEAUX

HORQUILLAS Y ROTULAS

Nous fabriquons nos propres rotules, chapes et articulations afin de les adapter à nos câbles.

Nous collaborons avec des entreprises européennes pour la fabrication et la conception grafique de nombreux accessoires.

Nous disposons des outils nécessaires à la fabrication de nos propres chapes et rotules en tôle et en fonte.

Pour la fabrication à partir d'autres modèles, nous consulter.

CHAPES

ROTULES

Cables y Controles, s.l.

c/ Atlántico,3. 28864 Ajalvir. Madrid. Espagne
Tel. +34 91 884 44 28/ 91 884 46 85
Fax. +34 91 884 45 71
e-mail: cablescontroles@cablesycontroles.com
www.cablesycontroles.com

BSI
ACREDITADO POR ENAC
ISO 9001:2000
24.201