

TREUIL TL 2500 - Commande mécaniques



Boîtier de coloris rouge, métallique, disposant d'un mécanisme d'enroulement par relâchement de câble pour les commandes d'ouverture et de fermeture d'un DENFC mécanique. Modulaires, les boîtiers treuils permettent une adaptation facile des modules de télécommande pour une commande à distance pneumatique et/ou électrique.

CARACTÉRISTIQUES

- Force à appliquer sur l'organe de sécurité : 10 daN.
- Force de traction statique : 300 daN.
- Force de traction du câble ne compromettant pas le déclenchement : maxi 90 daN / mini 1 daN.
- Diamètre du tambour : Ø 36 mm.
- Caractéristique de la manivelle : longueur 200 mm.
- Force sur la manivelle à la force de traction maximum : ≤ à 10 daN.
- Effort maximal : 90 daN.
- Diamètre maximal du câble : Ø 2,4 mm.
- Longueur maximale d'enroulement de câble : 3,5 m.
- Dimensions (HxLxP) : 200 x 125 x 110 mm.

INSTALLATION

- Veiller à l'encombrement global du treuil.
- Enlever le capot du treuil en dévissant les vis de maintien.
- Percer les trous de fixation à l'aide du support du treuil.
- Fixer le treuil sur son support par 4 vis Ø 6 à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.
- Installer la gaine de protection.
- Glisser le câble dans le guide et la gaine de protection.
- Serrer le câble sur le tambour (clé Allen fournie).
- Fixer le câble sur l'exutoire ouvert après avoir laissé 2 tours environ sur le tambour et graissé le câble.
- Liaison selon norme "NF S 61.932". Câble : Ø 2,4 mm.

Liaison treuil / exutoire :

- 15 m maxi si l'installation est entièrement visible, sinon 8 m.
- Renvoi par un maximum de 3 poulies Ø 40 mm.
- Gaine de protection jusqu'à 2,5 m du sol.

ENTRETIEN

- S'assurer périodiquement du graissage du câble sur toute sa longueur, de la roue et de la vis sans fin.
- Vérifier que le câble ne présente aucun fil ou toron cassé (si tel est le cas, changer le câble).
- Procéder à un essai de déclenchement.

UTILISATION

- Désenfumage :
 - Déclencher le mécanisme en appuyant sur le levier.
- Refermeture de l'exutoire :
 - Supprimer la cause du déclenchement.
 - A l'aide de la manivelle, redresser la bascule du treuil.
 - Remettre le levier de déclenchement en position initiale et refermer l'exutoire.

TL 2500 DAC ÉLECTROMAGNÉTIQUE (SANS DCM)

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) uniquement par un ordre électrique provenant d'un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) ou d'une centrale de sécurité (CMSI).
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 (sans DCM) électromagnétique 48 Vcc rupture	33667-0B
Treuil TL 2500 (sans DCM) électromagnétique 48 Vcc émission	33667-1B
Treuil TL 2500 (sans DCM) électromagnétique 24 Vcc rupture	33667-2B
Treuil TL 2500 (sans DCM) électromagnétique 24 Vcc émission	33667-3B



TL 2500 DAC ÉLECTROPNEUMATIQUE (SANS DCM)

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) uniquement par un ordre pneumatique provenant d'un boîtier CO₂ ou par un ordre électrique provenant d'un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) ou d'une centrale de sécurité (CMSI).
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 (sans DCM) électropneumatique 48 Vcc rupture	33667-6B
Treuil TL 2500 (sans DCM) électropneumatique 48 Vcc émission	33667-7B
Treuil TL 2500 (sans DCM) électropneumatique 24 Vcc rupture	33667-8B
Treuil TL 2500 (sans DCM) électropneumatique 24 Vcc émission	33667-9B



TL 2500 DAC PNEUMATIQUE (SANS DCM)

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) uniquement par un ordre pneumatique provenant d'un boîtier CO₂.
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 DAC (sans DCM) pneumatique	33664-2B



TL 2500 DCM/DAC MODULAIRE

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) qui peut être déclenchée par une action manuelle (relâchement du câble lors de la mise en service) ou par un ordre pneumatique provenant d'un boîtier CO₂.
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 modulaire DCM/DAC	33253-7B



TL 2500 DCM/DAC PNEUMATIQUE

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) qui peut être déclenchée par une action manuelle (relâchement du câble lors de la mise en service) ou par un ordre pneumatique provenant d'un boîtier CO₂.
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 DCM/DAC pneumatique	33464-2B



TL 2500 DCM/DAC ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) qui peut être déclenchée par une action manuelle (relâchement du câble lors de la mise en service) ou par un ordre électrique provenant d'un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) ou d'une centrale de sécurité (CMSI).
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 DCM/DAC électromagnétique 48 Vcc rupture	33466-6B
Treuil TL 2500 DCM/DAC électromagnétique 48 Vcc émission	33466-7B
Treuil TL 2500 DCM/DAC électromagnétique 24 Vcc rupture	33466-8B
Treuil TL 2500 DCM/DAC électromagnétique 24 Vcc émission	33466-9 B



TL 2500 DCM/DAC ÉLECTROPNEUMATIQUE

Cet appareil permet :

- La mise en sécurité d'un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) qui peut être déclenchée par une action manuelle (relâchement du câble lors de la mise en service) ou par un ordre pneumatique provenant d'un boîtier CO₂ ou par un ordre électrique provenant d'un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) ou d'une centrale de sécurité (CMSI).
- Le réarmement du DAS par une action manuelle (enroulement du câble par la manivelle).

Désignation	Référence
Treuil TL 2500 DCM/DAC électropneumatique 48 Vcc rupture	33467-0B
Treuil TL 2500 DCM/DAC électropneumatique 48 Vcc émission	33467-1B
Treuil TL 2500 DCM/DAC électropneumatique 24 Vcc rupture	33467-2B
Treuil TL 2500 DCM/DAC électropneumatique 24 Vcc émission	33467-3B



KITS TREUIL - Commandes mécaniques

KITS TREUIL

Kit treuil	KIT 601A
1 treuil TL 2500 DCM/DAC modulaire	33253-7B
1 couronne de 20 ml de câble Ø 2,5	03361-2
2 poulies sous carter support coudé	03279-4A
1 poulie d'angle	03273-0A
3 tubes TL Ø 8 - 0,5 ml	03365-05
1 sachet de fixation kit treuil	967-009



Kit treuil métal pneumatique + coffret CO ₂	KIT 602A
1 treuil TL 2500 DAC/DCM pneumatique	33464-2B
1 couronne de 20 ml de câble Ø 2,5	03361-2
2 poulies sous carter support coudé	03279-4A
1 poulie d'angle	03273-0A
3 tubes TL Ø 8 - 0,5 ml	03365-05
1 sachet de fixation kit treuil	967-009
1 poste OpenDac C0, 20g	07020-0A
1 couronne de 25 ml de tube cuivre de Ø 6	03653-7A
5 cartouches C0, 20g	03627-2
1 sachet de fixation kit CO ₂	967-0010



Kit treuil métal pneumatique + coffret C02 + 3 cartouches	KIT 6022A
1 Treuil TL2500 Inversé Pneumatique DMC/DAC capot métal	33464-2B
1 couronne câble souple 2,5mm bobine 20ml	03361-2
3 poulies sous carter supports coudes	03279-4A
3 tubes TL tulipé D8 la barre 0,5ml	03365-05
1 coffret C02 ouverture	07020-0A
1 tube cuivre D6 mm ext couronne 25ml	03653-7A
1 sachet fixation kit treuil	967-009
1 sachet de fixation kit CO ₂	967-0010
3 APS 20 gr / 50 deg	03627-2



Kit treuil, télécommande électropneumatique 24 Vcc rupture + DAD +coffret CO ₂	KIT 603A
1 treuil TL 2500 électropneumatique 24 Vcc rupture	33467-2B
1 couronne de 20 ml de câble Ø 2,5	03361-2
2 poulies sous carter support coudé	03279-4A
1 poulie d'angle	03273-0A
3 tubes TL Ø 8 - 0,5 ml	03365-05
1 sachet de fixation kit treuil	967-009
1 poste OpenDac C0, 20g	07020-0A
1 couronne de 25 ml de tube cuivre de Ø 6	03653-7A
5 cartouches C0, 20g	03627-2
1 sachet kit CO ₂	967-0010
1 KIT DAD secours - tête de détection optique - accessoires	06006-2A



+



Kit treuil, télécommande électromagnétique 24 Vcc rupture + DAD	KIT 606A
1 treuil TL 2500 électromagnétique 24 Vcc rupture	33466-8B
1 couronne de 20 ml de câble Ø 2,5	03361-2
2 poulies sous carter support coudé	03279-4A
1 poulie d'angle	03273-0A
3 tubes TL Ø 8 - 0,5 ml	03365-05
1 sachet de fixation kit treuil	967-009
1 Boîtier Bris de Glace	06075-08
50 m de câble TEL SYT1 - 2 paires 9/10	924-227
1 KIT DAD secours - tête de détection optique - accessoires	06006-2A



MODULES TREUIL TL 2500 - Commandes mécaniques

MODULE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Caractéristiques :

- Organe de manoeuvre qui, par l'intermédiaire de sa ventouse électromagnétique, libère l'énergie mécanique nécessaire au déclenchement de levier percuteur dès la réception d'un ordre électrique de type impulsif, à émission ou à rupture de courant.
- Intégré au DAC, il permet la transmission de l'ordre de commande de mise en sécurité.

Désignation	Puissance	Référence
Module 24 Vcc à émission	3,5 W	33465-9A
Module 24 Vcc à rupture	1,6 W	33465-8A
Module 48 Vcc à émission	3,5 W	33465-7A
Module 48 Vcc à rupture	1,6 W	33465-6A



MODULE PNEUMATIQUE

Caractéristiques :

- Organe de manoeuvre qui, par l'intermédiaire de son micro-vérin, déclenche de levier le débrayage dès la réception d'un ordre pneumatique.
- Intégré au DAC, il permet la transmission de l'ordre de commande de mise en sécurité.

Désignation	Pression	Référence
0,012 NL sous 8 bar	de 8 à 20 bar	33665-1B



MODULE ÉLECTROPNEUMATIQUE

Caractéristiques :

- Organe de manoeuvre qui, par l'intermédiaire de son micro-vérin et de sa ventouse, libère l'énergie mécanique nécessaire au déclenchement de levier percuteur dès la réception d'un ordre électrique ou pneumatique.
- Intégré au DAC, il permet la transmission de l'ordre de commande de mise en sécurité.

Désignation	Puissance	Référence
Module 24 Vcc à émission	3,5 W	33665-19B
Module 24 Vcc à rupture	1,6 W	33665-18B
Module 48 Vcc à émission	3,5 W	33665-17B
Module 48 Vcc à rupture	1,6 W	33665-16B



ACCESSOIRES MÉCANIQUES -

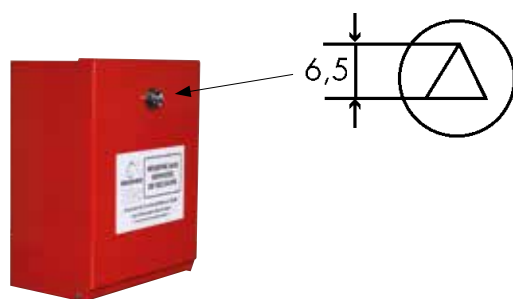
Commandes mécaniques

BOÎTIER DE PROTECTION POUR TREUIL TL 2500 CLÉ TRICOISE

Caractéristiques :

- Boîtier rouge métallique, de forte épaisseur avec fermeture par serrure au standard pompier et dispositif de plombage servant à protéger contre le vandalisme. Réservé aux personnes autorisées de niveau 1 comme stipulé dans la norme NF S 61 931 (agent de sécurité, pompiers, etc..).
- Boîtier pouvant s'installer sur un matériel existant sans intervention sur ce dernier.
- Sorties de câbles électriques ou tubes cuivre en partie basse ou haute du treuil. Ouverture de la porte par clé Tricoise.
- Boîtier pouvant contenir un DAC ou DCM de dimensions (HxLxP) : 200 x 120 x 110 mm.
- Boîtier composé d'un fond et d'une porte en tôle d'acier de 20/10e revêtu d'une protection epoxy rouge.
- Dimensions externes du boîtier (HxLxP) : 250 x 190 x 125 mm.

Désignation	Référence
Boîtier de protection treuil TL 2500 clé triangulaire	23312-0



CÂBLES SOUPLES

- Câbles souples en acier galvanisé conformes à la norme NF S 61 932.



20 m - Ø 2,5
03361-2



100 m - Ø 2,5
03371-0



500 m - Ø 2,5
03371-1



250 m - Ø 2,5
03371-3



Manivelle pour treuil TL 2500
23250-5

FUSIBLES

Caractéristiques :

- Déclencheurs thermiques à alliage eutectique pouvant être démultipliés et fixés sur des étriers.
- Produits conformes à la NF S 61 937.

Désignation	Référence
Fusible thermique 70° C	03301-0
Fusible thermique 100° C	03302-2
Fusible thermique 140° C	03302-4



Désignation	Référence
Fusible démultiplié 70° C	03346-4
Fusible démultiplié 100° C	03346-5
Fusible démultiplié 140° C	03346-6



POULIES

- Poulies en métal zingué blanc conformes à la NF S 61 932.
- Les renvois doivent être réalisés au moyen de poulies à gorges (nombre de renvois maxi autorisé par ligne de commande : 3).
- L'angle de renvoi doit être au maximum de 110°.



Poulie articulée Ø 40
03269-0



Poulie d'angle Ø 40
03273-0A



Poulie d'équilibrage avec
crossecœur Ø 40
03268-0



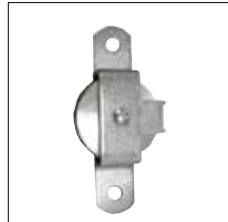
Poulie directionnelle Ø 40
03277-0



Poulie sur chant Ø 40
03276-0



Poulie fixe Ø 40
03270-0A



Poulie à plat Ø 40
03270-2



Poulie orientable Ø 40
03270-1



Poulie sous carter support
coudé
03279-4A

AUTRES ACCESSOIRES MÉCANIQUES



Colliers fermés Ø 6
(lot de 100)
03654-1A



Colliers fermés Ø 8
(lot de 100)
03654-1B



Colliers fermés Ø 10
(lot de 100)
03654-1C



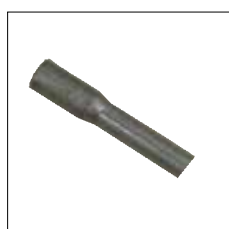
Colliers fermés Ø 14
(lot de 100)
03654-1D



Tube TL tulipé Ø 6
barre de 0,5 ml
03365-05



Tube TL tulipé Ø 8
barre de 1 ml
03365-01



Tube TL tulipé Ø 8
barre de 2 ml
03362-2



Serre câble FIC
03361-4



Colliers pontets pour tube
Ø 6 (lot de 25)
03654-1E



Colliers doubles pour tube
Ø 6 ou 8 (lot de 50)
03654-5



Colliers simples pour tube
Ø 8 mm (lot de 50)
03654-2



Serre câble à étrier
03361-5



Agrafes épaisseur de 2 à 7
mm pour tube Ø 6
(lot de 100)
03654-3



Agrafes épaisseur de 8 à 12
mm pour tube Ø 6
(lot de 100)
03654-4