

FAST PULLER

TOP DES VENTES



SYSTÈME DE TIRAGE À CHAÎNE POUR RÉPARATIONS D'ATELIER DE CARROSSERIE



OPTION ELECTRO POWER
JUSQU'À 2250 KG DE FORCE

EFFORT DE
TRACTION DE
600 KG
AVEC CHAÎNE

LIVRÉ AVEC
UNE GRIFFE
11 DENTS



LIVRÉ AVEC
UNE GRIFFE
11 DENTS

Système de traction breveté avec une force de base de 650 kg et bien au-delà de 2,2 tonnes lorsqu'utilisé en combinaison avec l'Electro Power. Fixé au sol grâce à un système de vide pneumatique, il s'ancre au plancher sans fixations supplémentaires grâce à la base pourvue d'un caoutchouc spécial qui adhère au sol et résiste à des efforts allant jusqu'à 2250 kg. Avec une mobilité et une stabilité permettant une utilisation facile pour toute réparation rapide sur tous les types de panneaux, il réduit considérablement les temps de réparation ..



FPRRPL

Fast Puller 1.70 M

FPRRPXL

Fast Puller 2.20 M



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DISTANCE MINIMALE DE TRAVAIL DU VÉHICULE 50 CM | DISTANCE MINIMALE DE TRAVAIL À PARTIR DU VÉHICULE 50 CM
CORPS EN ALUMINIUM POID 15,5 KG |

CAPACITÉ DE TRACTION DE 650 KG JUSQU'À 2250 KG (AVEC ELECTRO POWER)

TIRER VERS LE BAS OU VERS LE HAUT (AVEC ACCESSOIRES ELECTRO POWER)

TRACTION AVEC UNE EXTRÊME PRÉCISION

OFFRE PACK FAST PULLER

PACK PREMIUM

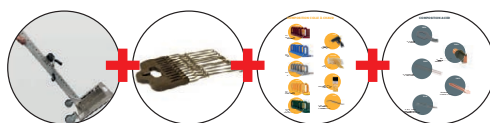
FAST PULLER +
GRIFFE



PACK MEDIUM

FAST PULLER + GRIFFE

+ KIT ACIER
+ KIT PLASTIQUE

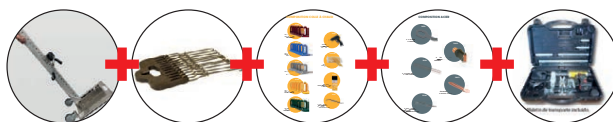


PACK FULL

FAST PULLER + GRIFFE

+ KIT ACIER + KIT PLASTIQUE

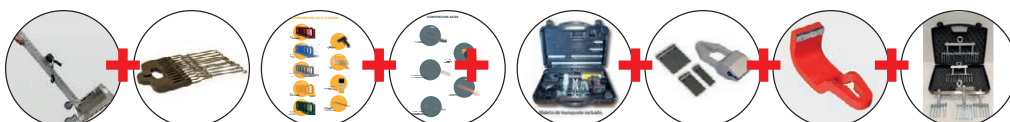
+ UNE VALISE ELECTRO POWER



PACK DELUXE

FAST PULLER + GRIFFE

+ KIT ACIER + KIT PLASTIQUE +
UNE VALISE ELECTRO POWER
+ PINCE DE TIRAGE +
FLASHGRIPPE + VALISE 3 GRIFFE



KIT 3 GRIFFES

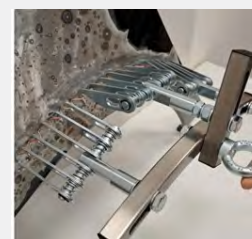
Option Fast Puller

REF.
RRGRIFFE



Le kit multi-crochets avec option griffe puller est une solution complète pour la réparation des dommages importants sur la carrosserie des véhicules.

Conçu pour les professionnels de la réparation automobile, ce kit offre polyvalence, précision et efficacité.



PINCE DE TIRAGE + 3 Plaques

Option Fast Puller

REF.
RRMOR001



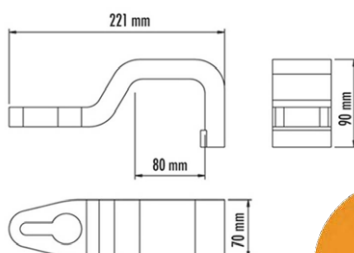
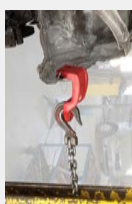
Robuste et conçu pour l'acier, cet étau de tirage inclut un kit de plaquettes de différentes tailles (1", 2", 75mm) et offre une force de traction de 3 tonnes.

Sa construction en acier assure durabilité et sécurité pour des travaux industriels.

Poids pratique de 0,3 kg pour une maniabilité optimale. donne moi un titre pour ce produit simple

FLASHGRIPE

Option Fast Puller



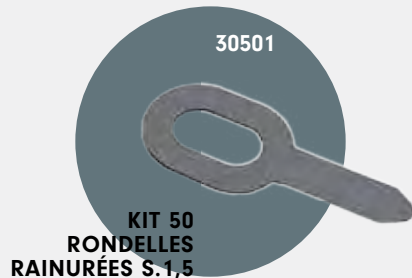
Le Flashgripe est une ancre à tir rapide en érable à haute résistance et à faible résistance. Il peut être facilement appliqué dans de nombreuses positions de la carrosserie.

REF.
RR706376

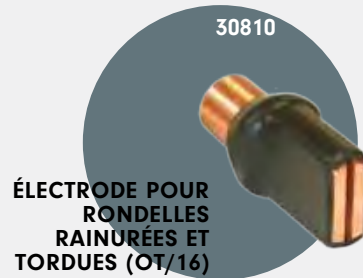
**REF.
30900RRE**

KIT ACIER

Option Fast Puller



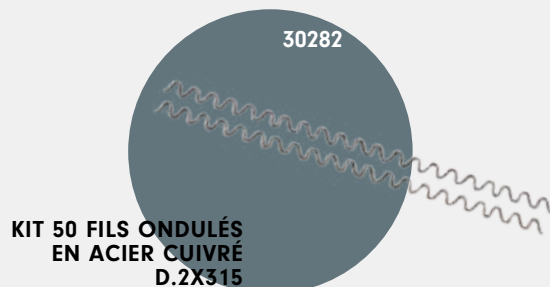
**KIT 50
RONDELLES
RAINURÉES S.1,5**



**ÉLECTRODE POUR
RONDELLES
RAINURÉES ET
TORDUES (OT/16)**



**ÉLECTRODE POINT
POINT FIL
ONDULÉ**



**KIT 50 FILS ONDULÉS
EN ACIER CUIVRE
D.2X315**



**AXE POUR
RONDELLES
RAINURÉES/ BAGUES
AVEC DOUILLE L.180**

KIT PLASTIQUE

Option Fast Puller



Détail Valise KPPLAS

321903 X 1 - KIT 3 MULTIPADS ROUGES 22X156 PLAN
321913 X 1 - KIT 3 MULTIPADS BLEUS 22X156 PLAN
321923 X 1 - KIT 3 MULTIPADS GRIS 22X156 PLAN
321933 X 1 - KIT 3 MULTIPADS JAUNES 22X156 PLAN
321943 X 1 - KIT 3 MULTIPADS VERTS 22X156 PLAN

31310 X 1 - PISTOLET POUR COLLE À CHAUD 80W 110-230V
31313300 X 1 - KIT 10 STICKS COLLE A CHAUD
31311 X 1 - SPRAY POUR ELIMINATION COLLE A CHAUD ML 400
32240 X 1 - AXE POUR RONDELLES RAINURÉES/ BAGUES
AVEC DOUILLE L.180

**REF.
KPPLAS**



RAPID PULLER

NOTICE



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES D'ATELIER		
Manuel d'utilisation et de maintenance	RAPID PULLER	

INDEX

1. Introduction.
2. L'identification de l'équipement.
3. Exigences essentielles en matière de santé et de sécurité.
4. Mode d'emploi.
5. Précautions.
6. Maintenance et réparation.
7. Homologation.
8. Pièces détachées.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES D'ATELIER		
Manuel d'utilisation et de maintenance	RAPID PULLER	

1 – INTRODUCTION

Ce manuel est destiné au personnel responsable de la sécurité dans l'entreprise et à la personne qui utilise l'équipement, vous devez donc lire attentivement toutes les informations qu'il contient.

Le manuel contient des données caractéristiques de l'équipement, des instructions pour son utilisation correcte et l'utilisation spécifique de la machine.

Le manuel doit être conservé avec la machine et doit être disponible pour toute éventualité, dysfonctionnement ou contrôle.

	LISEZ ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT L'UTILISATION.
---	---

2 – L'IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

L'équipement Fast Puller est conçu pour effectuer des réparations de tôles sur des véhicules et/ou similaires. Il se compose d'un système de traction portable qui est fixé au sol au moyen d'un système de vide utilisant un éjecteur.

La base de tirage avec système d'aspiration est le complément indispensable pour les travaux de débosselage. La force de traction d'jusqu'à 2.250 kg, contrôlée par un système de cliquet, fournit la pression nécessaire pour chaque réparation. La base est fixée au sol au moyen d'un système d'aspiration pneumatique, ce qui permet une mobilité totale dans l'atelier. La tour est démontable et dispose de différentes positions de réglage afin d'adapter au mieux le tirant d'air aux besoins de la réparation. Sa structure en aluminium le rend léger et facile à transporter.

Pour le transport, il est équipé de deux roues arrière et de poignées, de sorte qu'en posant les roues sur le sol, l'extracteur peut être déplacé facilement et sans effort.

L'équipement Fast Puller est identifié par une étiquette CE placée sur l'équipement, qui identifie chaque machine individuellement. En cas d'anomalie de la machine, veuillez contacter le service technique de RR EQUIPEMENTS en vous référant aux données figurant sur l'étiquette de l'équipement.



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES D'ATELIER		
Manuel d'utilisation et de maintenance	RAPID PULLER	

3 – EXIGENCES ESSENTIELLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Le bon fonctionnement de cet appareil est subordonné à la connexion correcte des différentes parties qui le composent.

Ces opérations doivent être effectuées par du personnel formé et expérimenté.

Le fabricant n'est pas responsable de la sécurité de l'équipement si les instructions d'utilisation, d'entretien ordinaire et extraordinaire et de réparation de ce manuel ne sont pas suivies, ou si l'équipement est utilisé à d'autres fins.

	ATTENTION! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel.
---	---

Soyez très prudent, car une manipulation incorrecte peut causer de graves dommages aux matériaux et aux personnes.

	ATTENTION! Le couple de serrage maximal des vis est de 20 Nm.
--	--

Les précautions nécessaires pour l'utilisation et la sécurité sont énumérées ci-dessous:

- Comme cet équipement exerce une traction sur un élément, il est important de ne pas se tenir derrière l'équipement pour éviter les dommages causés par le relâchement de la chaîne au moment d'exercer cette traction jusqu'à 2.250 kg, car dans ce cas l'élément sortira dans le sens inverse de la force.
- Pour assurer une force d'aspiration correcte au sol, il est nécessaire que la zone soit propre (poussière, liquides ou autres éléments) et sans fissures pour garantir la bonne étanchéité du caoutchouc.
- L'équipement est doté de deux roues arrière pour le transport et la mobilité, pour lesquels il est nécessaire d'incliner la colonne et de l'actionner depuis les poignées prévues à cet effet. Si le déplacement n'est pas effectué correctement, le caoutchouc inférieur de la base pourrait être endommagé.
- L'équipement nécessite une alimentation en air comprimé pour son fonctionnement (pression de fonctionnement recommandée 4 bar). Vérifiez que la base est fixée.

	ATTENTION! Toujours utiliser avec de l'air comprimé connecté. Vérifiez toujours la connexion d'air avant de dévisser la tôle, sinon la fixation au sol ne sera pas sécurisée.
---	---

- Si l'équipement fonctionne sans air comprimé, RR EQUIPEMENTS n'est pas responsable des dommages causés aux personnes, aux matériaux et aux autres objets se trouvant à proximité.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES D'ATELIER		
Manuel d'utilisation et de maintenance	RAPID PULLER	

4 – MODE D'EMPLOI

Toutes les opérations ci-dessous ne doivent être effectuées que par du personnel formé et qualifié.

Le non-respect des dispositions ci-dessous, ou l'altération des connexions pneumatiques, exonère le fabricant de toute responsabilité en cas de non-conformité ou de dommages causés par un mauvais fonctionnement de l'équipement.

Voici les étapes à suivre pour une utilisation correcte de l'équipement Fast Puller.

- 1) Au moyen des roues et des poignées situées sur la colonne, l'équipement peut être déplacé vers la zone de travail (préalablement propre et sans fissures) pour pouvoir exercer la force de traction.
- 2) Une fois situé à la distance et dans la position que l'opérateur juge appropriées (le plus droit possible et le plus près possible de la réparation), l'entrée d'air est connectée de façon à ce que l'éjecteur à vide puisse travailler sur la base de l'ELE, en exerçant une pression suffisante pour immobiliser l'équipement.
- 3) Le réglage de la hauteur de la traction doit être effectué de manière à ce que le jet de la traction soit toujours aussi droit que possible ou, à défaut, selon l'expérience de l'opérateur. Ce réglage s'effectue en relevant ou en abaissant l'accouplement du palan destiné à exercer la traction. Pour ce réglage, la colonne ou la tour de l'ELE comporte plusieurs trous pour le placement de l'accouplement du palan.
- 4) La force de traction est exercée par le palan qui prendra la chaîne au moyen d'un système de cliquet que l'opérateur peut actionner avec la poignée prévue à cet effet. Le palan est doté d'un système réversible qui permet, une fois la force de traction exercée, de la libérer en tournant la pièce avec réversibilité.
- 5) La force de traction nécessaire dépendra de la réparation à effectuer avec la limitation de 2.250 kg, qui est celle exercée par le palan. Une traction plus forte pourrait endommager le mécanisme ou faire perdre le vide à la base, ce qui pourrait la faire basculer.



ATTENTION! Utilisez toujours ce système pour des forces de traction inférieures à 2.250 kg.

5 – PRÉCAUTIONS

Toutes les opérations ci-dessous ne doivent être effectuées que par du personnel formé et qualifié. Le non-respect des dispositions suivantes, ou l'altération des connexions pneumatiques, exonère le fabricant de toute responsabilité en cas de non-conformité ou de dommages causés par le mauvais fonctionnement de l'équipement.

Les instructions suivantes doivent être respectées par l'opérateur.

- Le bas ne se vide pas suffisamment en raison d'une mauvaise étanchéité du bas ou du caoutchouc, d'une force excessive ou d'une défaillance de l'alimentation en air comprimé ou de l'éjecteur. Dans une telle situation, l'ELE perd son emprise et peut tomber dans la direction de la force exercée. D'après les tests effectués, le ELE ne se renverse jamais car la base l'en empêche et il revient à sa position initiale.



ATTENTION! Assurez-vous que la base est fixée au sol avant de retirer la tôle.

- La chaîne de traction peut se détacher en tirant. Dans une telle situation, la chaîne va retraire, ce qui peut être dangereux si l'opérateur est positionné dans la direction opposée à la traction.



ATTENTION! Lorsque vous tirez la chaîne, aucune personne ni aucun matériel ne doit se trouver autour de l'équipement.

6 – MAINTENANCE ET RÉPARATION

Tous les travaux d'entretien et de réparation doivent être effectués par du personnel qualifié qui a lu ce manuel et les instructions d'utilisation.

Les recommandations suivantes concernent les réparations possibles de la machine.

La machine doit être placée dans un endroit de préférence plat, exempt de rayures, de fissures et de craquelures, et aussi propre et exempt de poussière que possible. Le caoutchouc qui sert de joint doit être vérifié pour s'assurer qu'il est étanche lorsque le vide est appliqué.

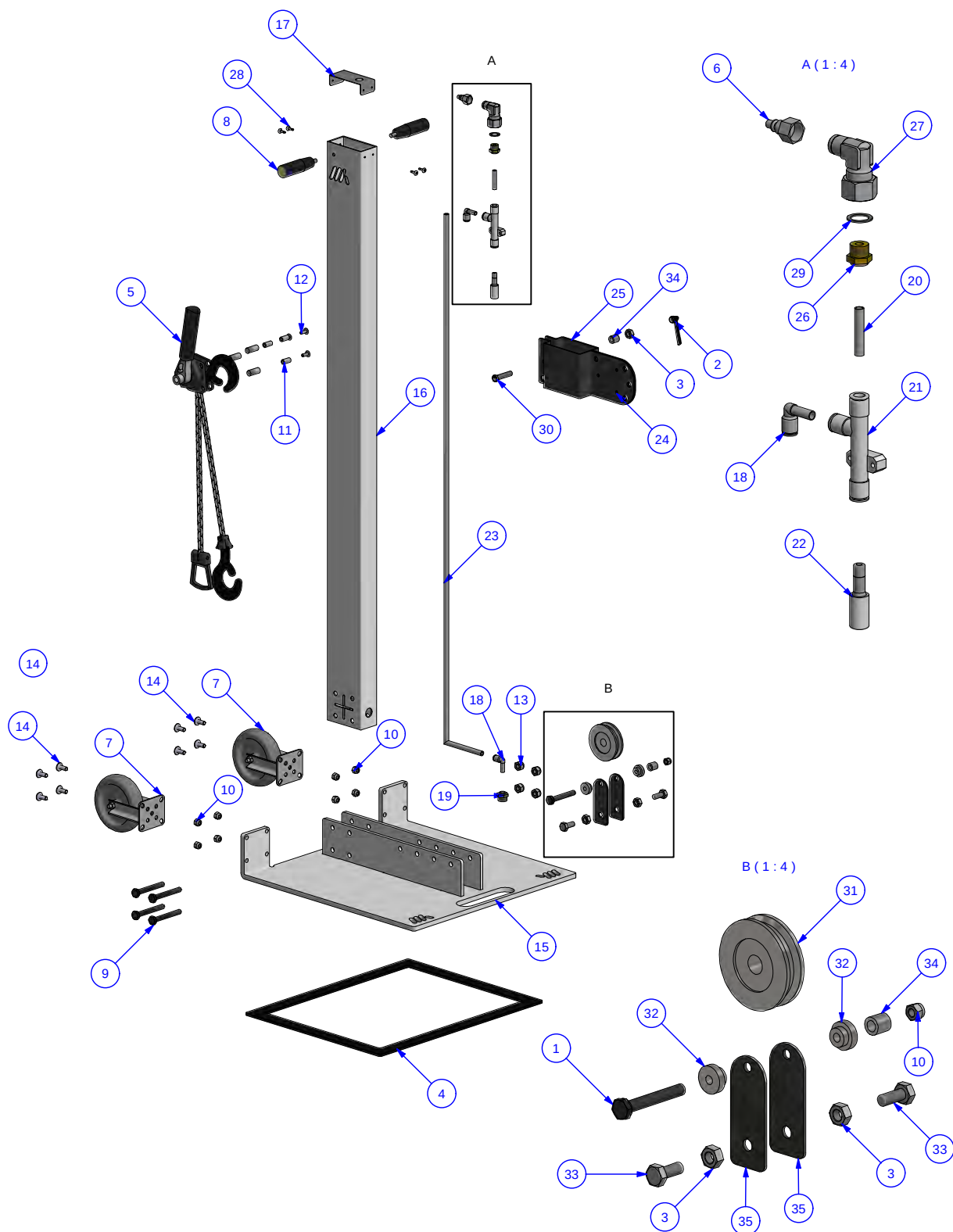
ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES D'ATELIER		
Manuel d'utilisation et de maintenance	RAPID PULLER	

S'il est en mauvais état, utilisez toujours des consommables d'origine pour assurer le bon fonctionnement de l'équipement.

Si le problème persiste, appelez le service d'assistance technique de RR EQUIPEMENTS.

Vérifiez l'état de la chaîne et de ses fixations avant d'exercer des forces de traction sur celles-ci. En cas de dommages ou d'usure, utilisez toujours des consommables d'origine pour garantir le bon fonctionnement de l'équipement.

8 – PIÈCES DÉTACHÉES



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES D'ATELIER

Manuel d'utilisation et
de maintenance

RAPID PULLER

Num.	Code	Quantité	Description
1	FL01P003	1	VIS ZINGUÉE DIN 933 M8X60 TOUT FILETÉ
2	FL01P039	1	EXTRACTEUR NYLON FEMELLE PRESSION M10
3	FL01P040	3	ÉCROU À BRIDE DENTÉ EN ZINC DIN6923 M8
4	SP551902	1	SOL EN CAOUTCHOUC
5	SP706334	1	KIT DE TIRAGE DE PRÉCISION POUR MINI-PULL PRO
6	ZZL005P54	1	RACCORD RAPIDE 3/8"
7	ZZL005P58	2	ROUES L DE TIRAGE
8	ZZL005P59	2	POIGNEE FIXE M8X10
9	ZZL006P71	4	VIS DE QUALITÉ 12-9 M M10x80
10	ZZL006P73	9	ÉCROU DE BLOCAGE DIN 985 M-8 ZINGUÉ
11	ZZL006P77	3	TIGE MÉTALLIQUE RONDE DOUILLE UNION M6X20
12	ZZL006P78	3	VIS 6X16 mm (rondelle)
13	ZZL006P80	4	ÉCROU DE BLOCAGE M10 ZINCADA C.8
14	ZZL008P74	8	VIS ALLEN 7380-2 (rondelle) 8X20 PLAQUE ZINC
15	ZZL08P02	1	BASE DE FAST PULLER
16	ZZL08P22C	1	TUBE FAST PULLER
17	ZZL08P26B	1	COUVERCLE DE TUYAU
18	ZZL08P94A	2	RACCORD COUDÉ À BOUCHON DE TUYAU D10
19	ZZL08P96A	1	RACCORD DROIT HEXAGONAL D10 Rc 1/2
20	ZZL08P97A	1	RACCORD D8
21	ZZL08P98A	1	ÉJECTEUR À VIDE D8-D10-D10
22	ZZL08P99A	1	SILENCIEUX POUR TUBE D10
23	ZZL08P100A	1	TUBE POLYURÉTHANE D10 GRIS X MÈTRE
24	ZZL08P104C	1	KIT D'EXTRACTION DU SUPPORT PLATEAU DROIT
25	ZZL08P105C	1	KIT D'EXTRACTION DU SUPPORT PLATEAU GAUCHE
26	ZZL09P106	1	RACCORD MÂLE D8 M 3/8"
27	ZZL09P107	1	COUDE M 3/8" F-M
28	ZZL09P108	4	VIS À TÊTE FRAISÉE 3,5 x 9,5
29	ZZL09P111	1	RONDELLE 17
30	ZZL10P115	1	VIS HEXAGONALE ZINGUÉE DIN933 M10X45 TOUT FILETÉ
31	ZZL10P109	1	POULIE DE DE FAST PULLER (80X20)
32	ZZL10P112	2	DOUILLE DE POULIE INTÉRIEURE FAST PULLER (2 PIÈCES)
33	ZZL10P113	2	VIS HEXAGONALE ZINGUÉE AVEC RONDELLE DIN 6921 M10X20 TOUT FILETÉ
34	ZZL10P114	2	DOUILLE D'ÉCARTEMENT DINT10XDEXT16X16H
35	ZZR01P03A	2	PLAQUE DE SUPPORT DE LA POULIE DE RENVOI

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**



Noi :
We :
Nos :
Nós :
Nous :
Wir :



CMO Srl
Via Adelmo Riccardi, SNC (Ex Via Aurelia Ovest)
54100 Massa (MS) Italy

Dichiariamo sotto nostra unica responsabilità che il prodotto :
Declare under our sole responsibility that the product :
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto :
Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto :
Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :
Erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt :

FPP (Fast Puller)

(Tipo) (Type) (Tipo) (Tipo) (Type) (Typ)

.....
(Numero di serie) (Serial number) (Número de serie) (Número de série) (Numéro de série) (Seriennummer)

Risulta in conformità alle seguenti direttive comunitarie :
Is in conformity with the following EC directives :
Es conforme con las siguientes directivas comunitarias :
Resulta em conformidade com as seguintes directivas comunitárias :
Est conforme aux directives communautaires suivantes :
Folgenden europäischen Richtlinien entspricht :

**2006/42/CE
2014/30/EU**

CMO Srl
Via Aurelia Ovest (Ex area Fabbri)
54100 Massa
Tel. 0585 833600 Fax 0585 833777
C.F. e P.IVA: 1315360451



Azienda Certificata
Nr. 50 100 3040 - Rev.006

Massa,

(Luogo e data di emissione)
(Place and date of issue)
(Lugar y fecha de emisión)
(Local e data de emissão)
(Lieu et date)
(Ort und datum der ausstellung)

(Nome e firma del produttore e del responsabile della documentazione tecnica)
(Name and signature of the producer and the responsible of the technical data)
(Nombre y firma del productor y del responsable de la documentación técnica)
(Nome e assinatura do fabricante e do responsável pela documentação técnica)
(Nom et signature du producteur et du responsable de la documentation technique)
(Name und Unterschrift des Herstellers und des Verantwortlichen für die technischen Unterlagen)