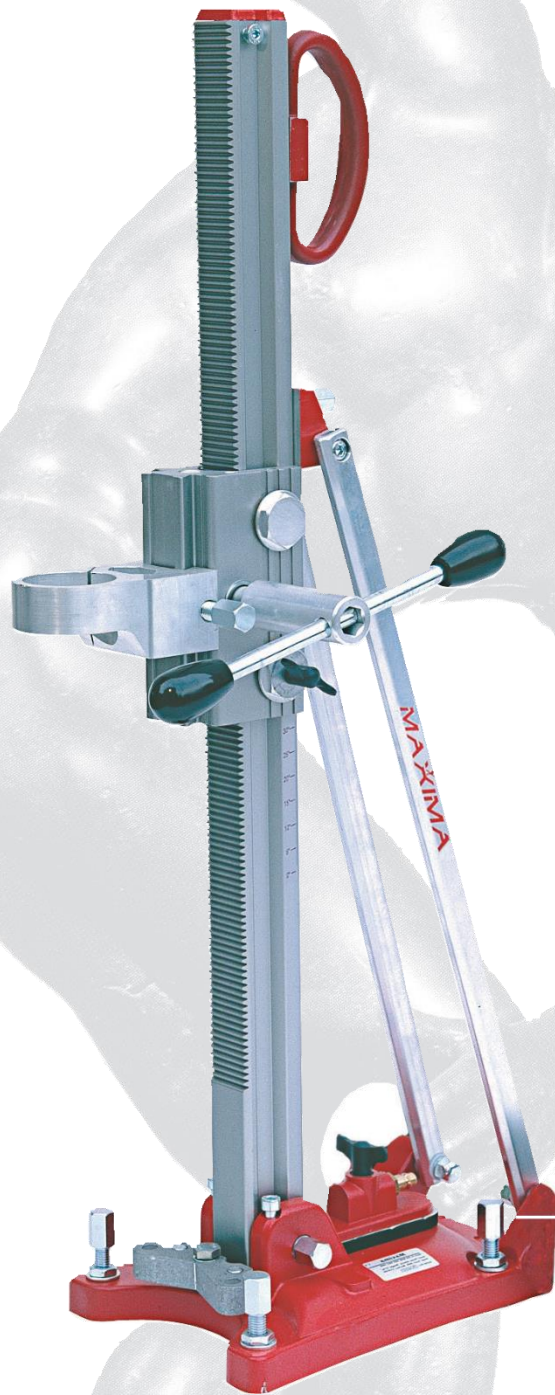




MAXIMA®



ONLY FOR REAL PROFESSIONALS



Colonna 200 - Manuel d'utilisation et d'entretien

NUMÉRO DE SÉRIE M

SOMMAIRE

Introduction	3
Consignes de sécurité.....	4
Description de la machine.....	6
Mode d'emploi	8
Maintenance.....	9
Fiche technique.....	11
Pièces de rechange.....	11
Déclaration de conformité.....	18

INTRODUCTION

Ce manuel est fourni aux utilisateurs de Colonna 200. Les instructions d'installation sont destinées à un opérateur expérimenté. Ce manuel contient de nombreuses informations sur l'installation, l'utilisation, le stockage et l'entretien de la machine.

Pour de plus amples informations, vous pouvez toujours nous contacter aux numéros suivants :

Tél : +39 0522-968011

Fax : +39 0522-967536

Ce manuel doit être lu attentivement par tout opérateur utilisant la colonne pour la première fois. Cela permet d'éviter des situations dangereuses sur le lieu de travail.

Ce manuel n'est valable que pour Colonna 200.

Ce manuel est rédigé conformément aux règlements CE et aux normes techniques correspondantes.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

INTRODUCTION

Lors de l'utilisation du support, les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées afin de réduire le risque d'incendie, de court-circuit et de blessures physiques.

Avant d'utiliser la machine, lire attentivement les informations suivantes et faire attention aux avertissements donnés.

SÉCURITÉ

Ne pas approcher l'eau des dispositifs électriques.

Éviter les égouttements et toute fuite d'eau ou débranchement involontaire des tuyaux contenant des substances liquides. Attention à l'eau froide lors de la découpe haute. Retirer délicatement l'eau froide, par exemple avec un aspirateur professionnel.

Sécher les câblages électriques, les prises, etc.

Tenir compte de l'environnement de travail.

Regarder bien ce que l'on s'apprête à faire. Faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser la machine en cas de fatigue ou de manque de concentration. S'assurer de pouvoir toujours couper le moteur en cas d'urgence. Ne pas utiliser la machine si le bouton ON/OFF ne fonctionne pas correctement.

PROTECTION PERSONNELLE

Vêtements corrects

Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux, car ils peuvent gêner les mouvements du corps. Pour les travaux à l'extérieur, il est recommandé d'utiliser des chaussures en caoutchouc plutôt que des chaussures glissantes. Porter des protections pour les cheveux longs.

Utilisation de protections personnelles

Porter un casque de protection contre les chutes de pièces, des gants de protection contre les objets tranchants et des lunettes de protection contre les éclats de ciment. Utiliser un masque pour la bouche et le nez si nécessaire. L'utilisation de bouchons d'oreille est obligatoire pour les bruits supérieurs à 90 dB(A).

SUPPORT

Utilisation correcte du support

Utiliser le support uniquement aux fins pour lesquelles il est prévu. Il est préférable et plus sûr d'utiliser des forets ayant le diamètre approprié et la vitesse recommandée.

Éviter les démarrages intempestifs

Mettre le bouton du moteur en position OFF et débrancher le câble d'alimentation de la prise de courant lorsque la machine n'est pas utilisée ou lors de travaux d'entretien ou de remplacement d'accessoires. Vérifier si la machine est en position OFF avant de brancher le câble d'alimentation dans la prise de courant.

Entretien soigneusement la machine

Ranger soigneusement la machine et la garder propre pour qu'elle soit plus performante et plus sûre. Suivre attentivement les instructions d'entretien. Les poignées doivent toujours être exemptes d'huile et de graisse.

Protéger le support contre les dommages

Contrôler l'alignement et le bord des pièces mobiles. Des ruptures ou d'autres conditions de ce type peuvent affecter l'utilisation normale de la machine.

Utilisation d'accessoires

L'utilisation d'accessoires non spécifiés dans ce manuel peut présenter un risque ou causer des blessures physiques.

Utilisation d'extensions

N'utiliser que des extensions en bon état et d'une longueur suffisante pour travailler confortablement à l'extérieur.

Dérouler complètement le câble d'alimentation pour éviter qu'il ne surchauffe. Ne pas approcher la machine trop près du câble d'alimentation et ne pas utiliser le câble pour retirer la fiche de la prise de courant. Protéger le câble d'alimentation de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.

Ne confier les réparations de la machine qu'à des opérateurs expérimentés

Les machines électriques doivent être conformes aux normes de sécurité et seuls des opérateurs expérimentés peuvent effectuer certains travaux de réparation.

L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Nettoyage de l'environnement de travail

Un environnement désordonné peut causer des dommages. Ne pas laisser les animaux ou les personnes non préposées aux travaux pénétrer sur le lieu de travail car ils pourraient entrer en contact avec la machine. Veiller à ce que les morceaux de ciment soient récupérés lors des perçages. Lorsque la machine n'est pas utilisée, elle doit être rangée dans un endroit sec et hors de portée des enfants.

Sécurité dans l'environnement de travail

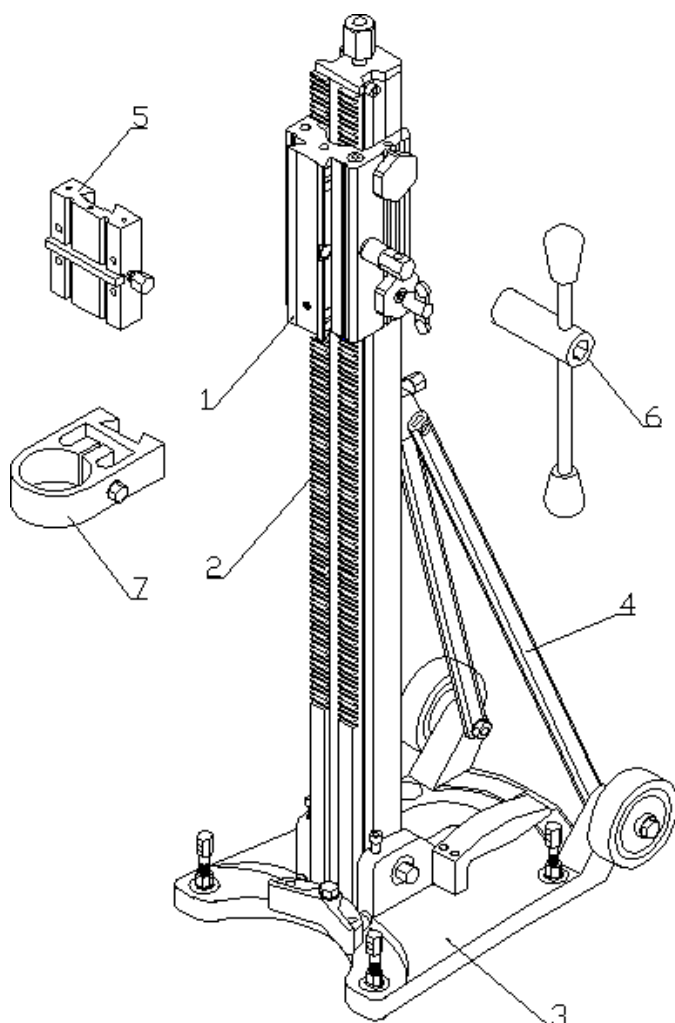
Fixer les accessoires correctement pour éviter qu'ils ne se desserrent ou ne se détachent. Vérifier que toutes les clés aient été retirées de la machine au moment de l'utilisation. Veiller à ce que toutes les protections soient correctement installées afin d'éviter tout dommage. Maintenir un bon équilibre et un point d'appui adéquat à chaque fois que l'on utilise la machine.

DESCRIPTION DE LA COLONNE

COMPOSITION DE LA MACHINE

Ce sont des éléments constitutifs de la colonne :

1. Blocage de l'inclinaison
2. Socle
3. Treuil
4. Support de perceuse à moteur
5. Colonne
6. Bloc de pompe à vide



FONCTIONS

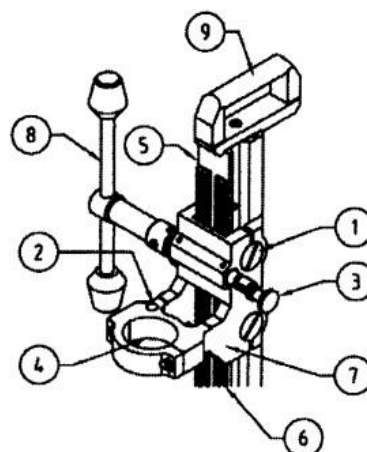
Générales

Colonna 200 est conçue pour l'utilisation de forets diamantés. Elle peut être utilisée pour percer le ciment, l'asphalte et les pierres similaires. Le diamètre maximal des forets pouvant être utilisés avec cette colonne est de 162 mm.

ATTENTION : La colonne ne doit jamais être utilisée à d'autres fins que celles mentionnées ci-dessus.

Support de perceuse à moteur

Le support de la perceuse à moteur (7) assure un contrôle stable du moteur et du foret diamanté pendant le perçage. La colonne (6) indique les profondeurs (5) et l'inclinaison du perçage. Le support est équipé d'un frein (3) pour fixer la colonne dans la position la plus haute, d'une vis filetée en plastique (1) et de deux niveaux à bulle (2). Pour fixer le moteur il faut utiliser un collier de 60mm (4) de diamètre. Colonna 200 convient aussi bien aux droitiers qu'aux gauchers : le côté du treuil (8) peut être placé à droite ou à gauche du support de la perceuse à moteur.



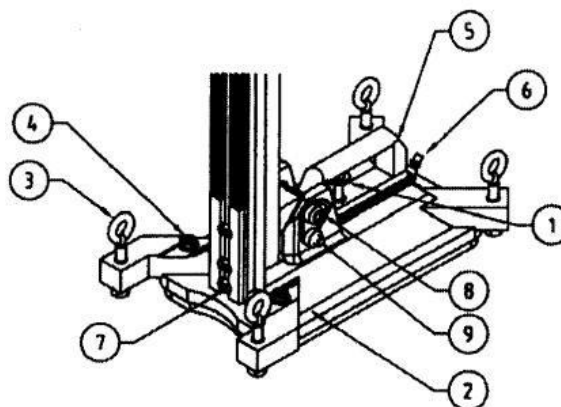
Socle

Le socle (2) assure la stabilité et la mise à niveau de la colonne, qui peut être placée au sol ou verticalement contre un mur de deux manières :

- Utilisation d'une cheville avec un manchon M12
- En utilisant le vide (généré par une pompe à vide) entre le mur et le socle.

Les boulons (3) situés sur le socle servent à niveler le socle sur le sol ou le mur. Pour la mise à niveau sur le sol ou le mur, utiliser le niveau à bulle situé sur le support de la perceuse à moteur.

Le vide peut être utilisé en appuyant sur la soupape de vide (1) située sous la poignée (5).



Transport

Colonna 200 est facilement déplacée grâce à la poignée (9) située sur le socle. Elle ne pèse que 8 kg et est très facile à transporter.

Inclinaison de la colonne

La colonne peut être inclinée jusqu'à un maximum de 45° en desserrant les boulons (7), (8) et (9). Serrer les boulons (8) et (9) pour la fixer dans la position souhaitée.

Perceuse à moteur

Colonna 200 nécessite l'utilisation d'une perceuse à moteur avec un collier de diam. 60 mm.

MODE D'EMPLOI

POSITIONNEMENT DE LA MACHINE

Ancrage du support

L'ancrage est possible de deux manières :

1. Ancrage avec cheville

- Insérer une cheville M12 dans le mur ou le sol.
- Retirer le bloc pour le vide.
- Positionner le socle et fixer à l'aide d'un manchon M12.

2. Ancrage avec pompe à vide

(Ne pas utiliser avec des matériaux poreux, des murs en placoplâtre, du linoléum...)

- Nettoyer soigneusement la zone où le socle de la colonne est placé.
- Installation du joint du vide
- Placer le socle de la colonne sur le sol ou contre le mur
- Connecter la pompe à vide à la soupape située sur le socle.
- Mettre en marche la pompe à vide et la laisser fonctionner jusqu'à ce que le vide soit atteint.
Arrêt de la pompe à vide

Mise à niveau et inclinaison de la colonne

Mettre le socle à niveau à l'aide des boulons situés sur cette dernière en vérifiant les niveaux. S'il faut percer un trou dans un coin, desserrer les deux boulons supérieurs, incliner la colonne et les resserrer.

Montage de la perceuse à moteur et du foret diamanté

- Faire glisser le support jusqu'à sa position la plus haute : il se verrouille automatiquement. Le support peut être déverrouillé en tirant sur le bouton rotatif qui s'y trouve.
- Insérer la perceuse à moteur dans la plaque de centrage (Ø 60 mm) du support du moteur et la fixer en serrant les vis à tête cylindrique.
- Visser le foret diamanté dans le mandrin de la perceuse à moteur.
- Insérer un tuyau à la vanne d'eau et le raccorder à la source d'eau. Ouvrir le robinet d'eau (Ne pas utiliser d'eau sale).
- Vider toujours l'eau de manière à ce qu'elle s'écoule bien du tuyau. Les câbles électriques et les fiches ne doivent absolument pas entrer en contact avec l'eau. Lorsque l'on perce en hauteur ou sur des murs, utiliser toujours un anneau/joint pour empêcher l'eau de s'échapper.
- Respecter toujours ces normes de sécurité et conserver toujours le manuel à portée de main.

ENTRETIEN

ENTRETIEN PRÉVENTIF

Outre l'entretien préventif, la sécurité de l'opérateur et la durée de vie de la machine peuvent être améliorées en suivant les conseils ci-dessous :

- Manipuler la machine avec précaution
- Garder la machine propre
- Huiler les engrenages de la machine et, lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant une longue période, la conserver dans un endroit sec.

ENTRETIEN

En général, pour assurer la sécurité de l'opérateur et la longévité de la machine, il est nécessaire d'effectuer un entretien approfondi, c'est-à-dire de nettoyer, de vérifier et de lubrifier les engrenages.

	<p>DÉBRANCHER LE CÂBLE D'ALIMENTATION DE LA PERCEUSE À MOTEUR PENDANT LES TRAVAUX D'ENTRETIEN OU DE RÉPARATION. PENDANT LE NETTOYAGE, PROTÉGER LES PARTIES ÉLECTRIQUES DE LA PERCEUSE À MOTEUR</p>
---	---

La machine nécessite peu d'entretien. Nous présentons ci-dessous un tableau d'entretien pour le produit acheté.

FRÉQUENCE	ACTIVITÉS	REMARQUES
Après un perçage	Nettoyer : <ul style="list-style-type: none"> • le guide • ? ???????? 	Avec de l'eau Avec de l'eau et de l'huile lubrifiante
Hebdomadaire	Contrôle général : <ul style="list-style-type: none"> • pannes 	
	Contrôle du verrouillage du bloc coulissant : <ul style="list-style-type: none"> • réglage • usure 	Ajuster si nécessaire Remplacer si nécessaire
Périodiquement (une fois par mois)	Lubrifier : <ul style="list-style-type: none"> • crémaillère • boulons de nivellement 	
Annuellement	Révision du support	Contacteur Maxima S.p.A.

RÉPARATION ET REMPLACEMENT DES BLOCS COULISSANTS

Réparation du bloc coulissant

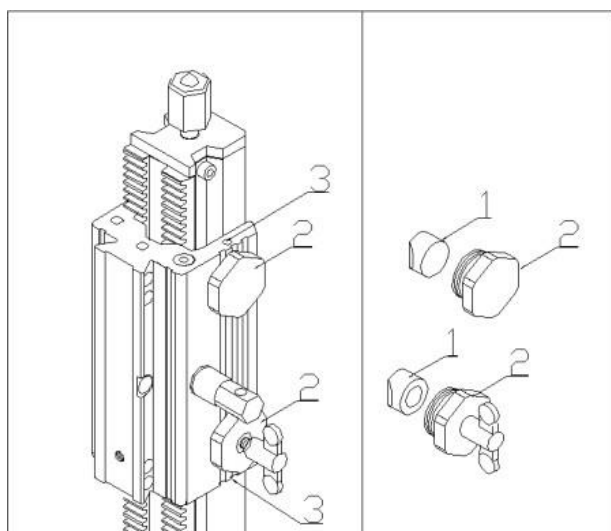
En raison du frottement entre le bloc (1) et la colonne, le bloc coulissant se détériore. Au bout d'un certain temps, il se forme un « vide » entre le bloc et le bloc coulissant de la colonne.

Le vide peut être supprimé :

1. desserrer la vis (2) avec papillon
2. extraire la plaque en téflon (1)
3. en remettant la vis (2)

Remplacement du bloc coulissant

Lorsque le bloc coulissant (3) ne peut plus être réparé, il doit être remplacé. Retirer les deux vis (2) et remettre en place les quatre blocs coulissants.



FICHE TECHNIQUE

DIMENSIONS

Longueur.....	385 mm
Largeur... ..	225 mm
Hauteur.....	680 mm
Poids... ..	8 kg

DONNÉES TECHNIQUES

Support moteur	Collier Ø 60 mm
Foret diamanté avec raccord d'eau... ..	Ø 132 mm
Foret diamanté sans raccord d'eau.....	Ø 162 mm
Longueur du foret diamanté	Max. 400 mm

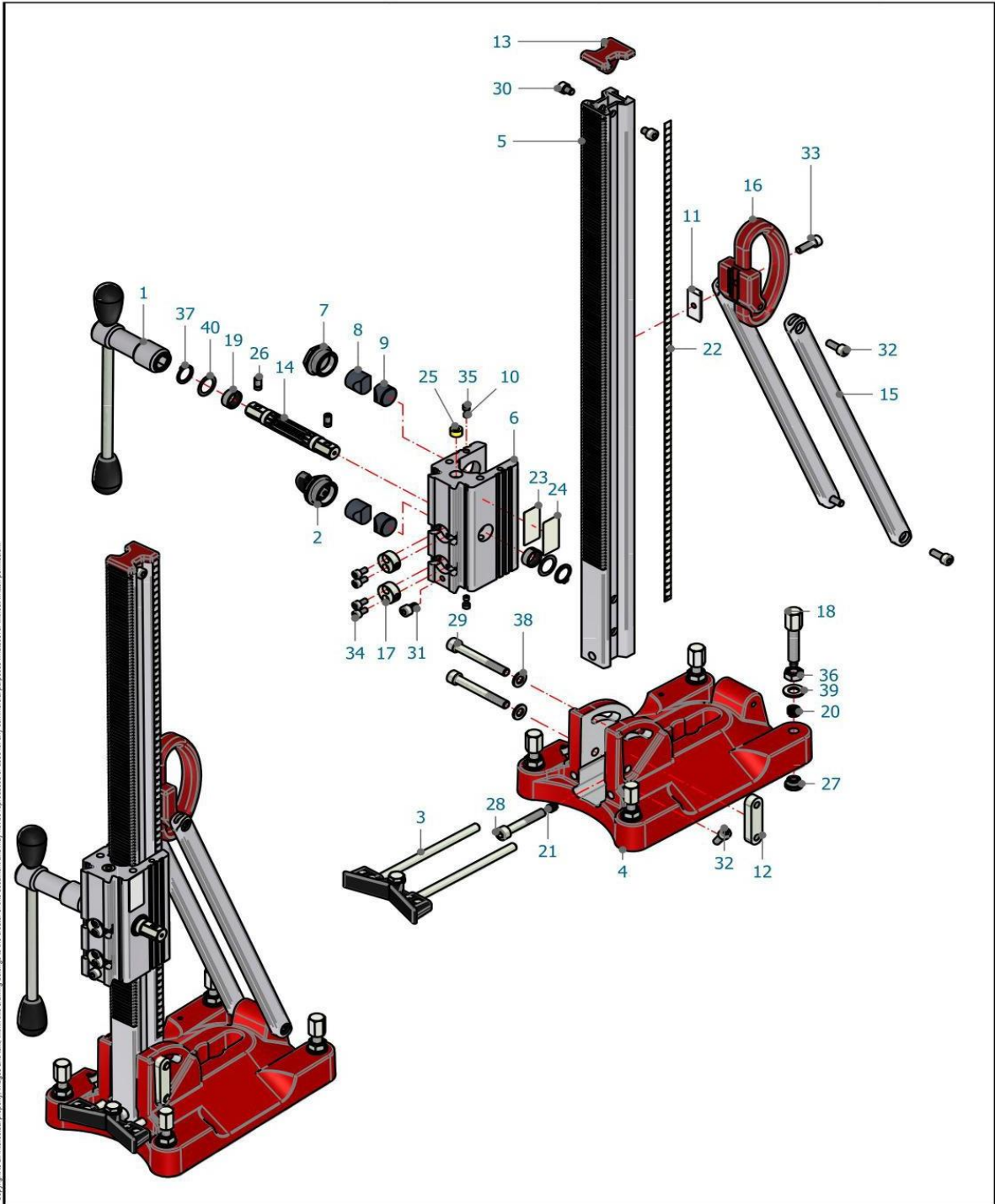
PIÈCES DE RECHANGE

Lorsque l'on commande les pièces de rechange et les accessoires, nous avons besoin des informations suivantes pour vous les fournir correctement :

- Le type de machine et le numéro de série se trouvent sur le socle du support.
- Le numéro de l'article à remplacer est indiqué dans les vues éclatées suivantes.

Déclaration de conformité	Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux Directives CE suivantes 2006/42/ CEE 89/391/CEE et dérivées. EN291-1, EN292-2, EN292-2/A1, EN60204.1
Type	COLONNA 200
Modèle	COL 200 IN
Numéro de série	
Distributeur	MAXIMA S.p.A. Via Matteotti, 6 42028 Poviglio (RE) Tél : +39 0522-968011 - Fax : +39 0522-967536

COLONNA 200



Copyright to all intellectual property, images and text, within this drawing belongs to the creator of this document and may not be reproduced or used for any commercial purposes whatsoever without written permission.

POS.	CODE	DESCRIPTION	
1	COL16 1120085	TREUIL COMPLET	
2	COL16 11B00704	BOUTON DE VERROUILLAGE DU CHARIOT	
3	COL16 11B01201	SYSTÈME DE CENTRAGE	
4	COL16 11E00132	BASE DE LA COLONNE	
5	COL16 11E00220	CRÉMAILLÈRE	
6	COL16 11E00439	CHARIOT	
7	COL16 11E00701	VIS DE BLOCAGE DU CHARIOT	
8	COL16 11E00807	TAPIS EN NYLON	
9	COL16 11E00808	TAPIS EN NYLON	
10	COL16 11E00907	GOUPILLE DE SERRAGE	
11	COL16 11E01001	PLAQUE DE VERROUILLAGE	
12	COL16 11E01010	PLAQUE DE VERROUILLAGE	
13	COL16 11E01125	BOUCHON DE LA CRÉMAILLÈRE	
14	COL16 11E01307	MANDRIN	
15	COL16 11E01417R	TIGE DE SUPPORT DE LA CRÉMAILLÈRE	
16	COL16 11E01916	POIGNÉE	
17	COL16 11E02223	INSERT EN ALUMINIUM	
18	COL16 11E02428	VIS HEXAGONALE	
19	COL16 11N00403	DOUILLE	
20	COL16 11N00707	DOUILLE HÉLICOÏDALE	
21	COL16 11N00713	DOUILLE HÉLICOÏDALE	
22	COL16 12N00114	INDICATEUR DE PROFONDEUR	
23	COL16 12N00404	ADHÉSIF	
24	COL16 6C5501	ADHÉSIF	
25	COL16 A6034	NIVEAU	
26	COL16 F42610	ÉCROU	
27	COL16 F42611	BOUCHON DE PIED	
28	COL16 FA1060	VIS À SIX PANS	
29	COL16 FA1080	VIS À SIX PANS	
30	COL16 FBC010	VIS À SIX PANS	
31	COL16 FBC012	VIS À SIX PANS	
32	COL16 FBC020	VIS À SIX PANS	
33	COL16 FBC025	VIS HEXAGONALE	
34	COL16 FBC812	VIS HEXAGONALE	
35	COL16 FI0808	VIS HEXAGONALE	
36	COL16 FM12	ÉCROU HEXAGONAL	
37	COL16 FR020	SEEGER	
38	COL16 FS10	RONDELLE	
39	COL16 FS12	RONDELLE	
40	COL16 FS20P3	SEEGER	



Maxima S.p.A. - Via Matteotti, 6 - 42028 Poviglio (Re)
Italie Tél : +39 0039 0522 968011 - Fax : 0039 0522 967536
info@maxima-dia.com - www.maximadia.com