

# CM 352

SPARE PART LIST  
LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE  
ERSATZTEILLISTE



**NORTON**<sup>®</sup>

SAINT-GOBAIN

**clipper**<sup>®</sup>

**ENGLISH**

TYPE :

S = Spare part

W = Wear part

NA = Not Available

The kits of spare parts contain all screws and bolts and the components referring itself to it.

Screws and bolts is component of standard assembly, which you can easily find at all the retailers of standard components of assembly.

All the components of standard assembly are of a quality grade 8.8.

We recommend not to use a quality grade lower than 8.8 for all the standard components of assembly.

The parts of replacements CLIPPER must always be used.

The wearing parts have one lifetime limited in time because of a normal use of the machine. This lifetime strongly depends on the intensity of use of the machine. The wearing parts are to be maintained, use and to change if necessary according to the indications of manufacturing.

A wear because of normal use of the machine does not give the right to a warranty.

The components NA (Not Available) are not available in spare part.

**FRANCAIS**

TYPE :

S = Pièce de rechange

W = Pièce d'usure

NA = Non disponible

Les kits de pièces détachées contiennent toute la visserie et les composants s'y rapportant.

La visserie est un composant d'assemblage standard, que vous pouvez facilement trouver chez tous les détaillants de composants d'assemblage standards.

Tous les composants d'assemblage standard sont d'une classe de qualité 8.8.

Nous recommandons de ne pas utiliser une classe de qualité inférieure à 8.8 pour tous les composants d'assemblage standards.

Pour les pièces non standard, les pièces de remplacement doivent impérativement provenir de Norton CLIPPER.

La durée de vie des pièces d'usure varie en fonction de l'utilisation et de la maintenance de la machine ou de la pièce. Les pièces d'usure devront être entretenues et remplacées au besoin. Aucune garantie n'est appliquée aux pièces d'usure.

Les composants NA (Not Available) ne sont pas disponibles en pièce de rechange.

**DEUTSCH**

TYP:

S = Ersatzteile

W = Verschleißteile

NA = Nicht verfügbar

Die Ersatzteilsätze enthalten sämtliche Schrauben und Bolzen und die dazugehörigen Komponenten.

Schrauben und Bolzen sind Bestandteile von Standardbaugruppen, die bei allen Einzelhändlern erhältlich sind, die handelsübliche Montagekomponenten verkaufen.

Alle Bestandteile von Standardbaugruppen haben die Güteklasse 8.8.

Wir empfehlen, stets Bestandteile von Standardbaugruppen zu verwenden, die eine Güteklasse von mindestens 8.8 haben.

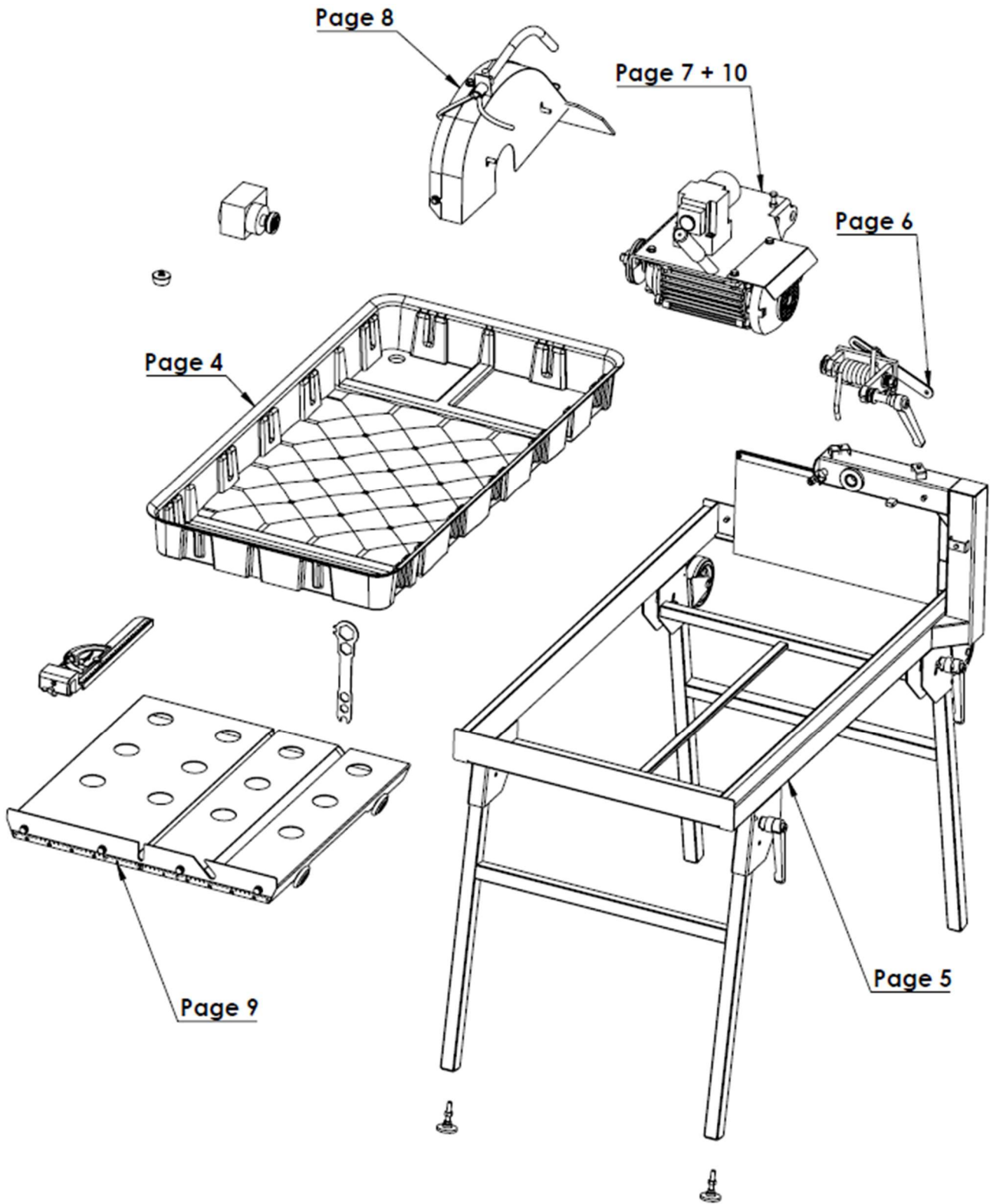
Die CLIPPER-Ersatzteile müssen stets verwendet werden.

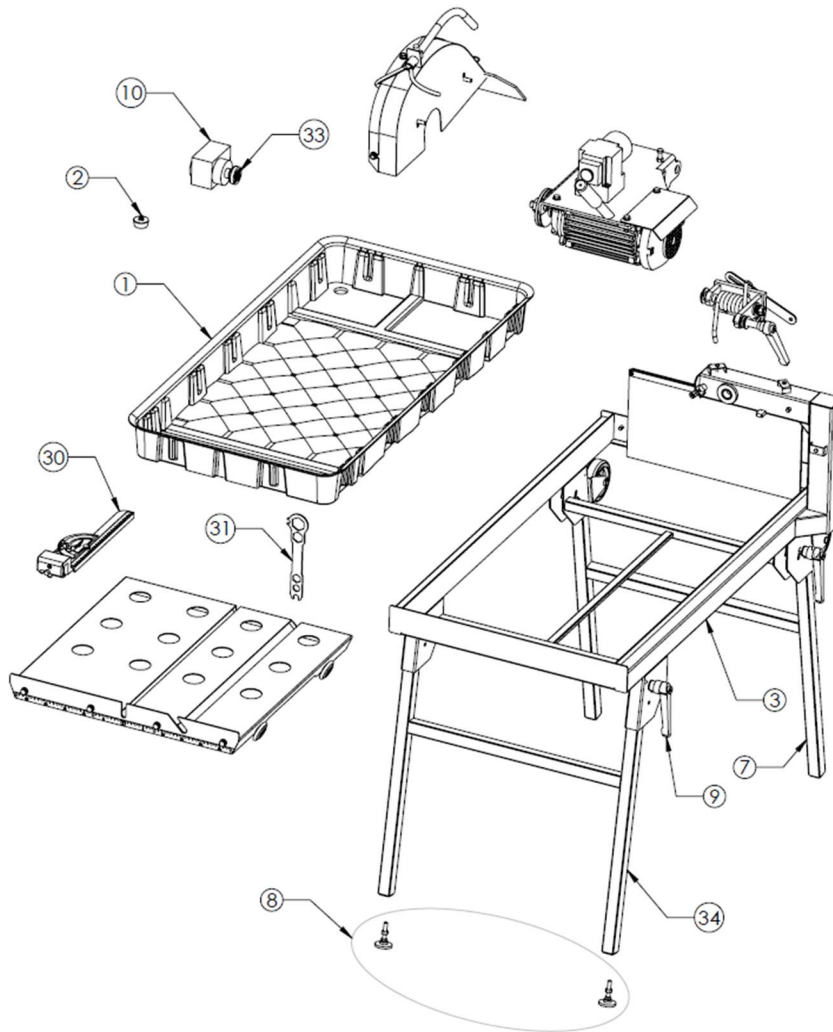
Die Verschleißteile haben aufgrund der normalen Nutzung der Maschine eine zeitlich beschränkte Lebensdauer, die maßgeblich davon abhängig ist, wie intensiv die Maschine genutzt wird.

Die Verschleißteile sind gemäß den Herstellerangaben zu verwenden, zu warten und gegebenenfalls auszutauschen.

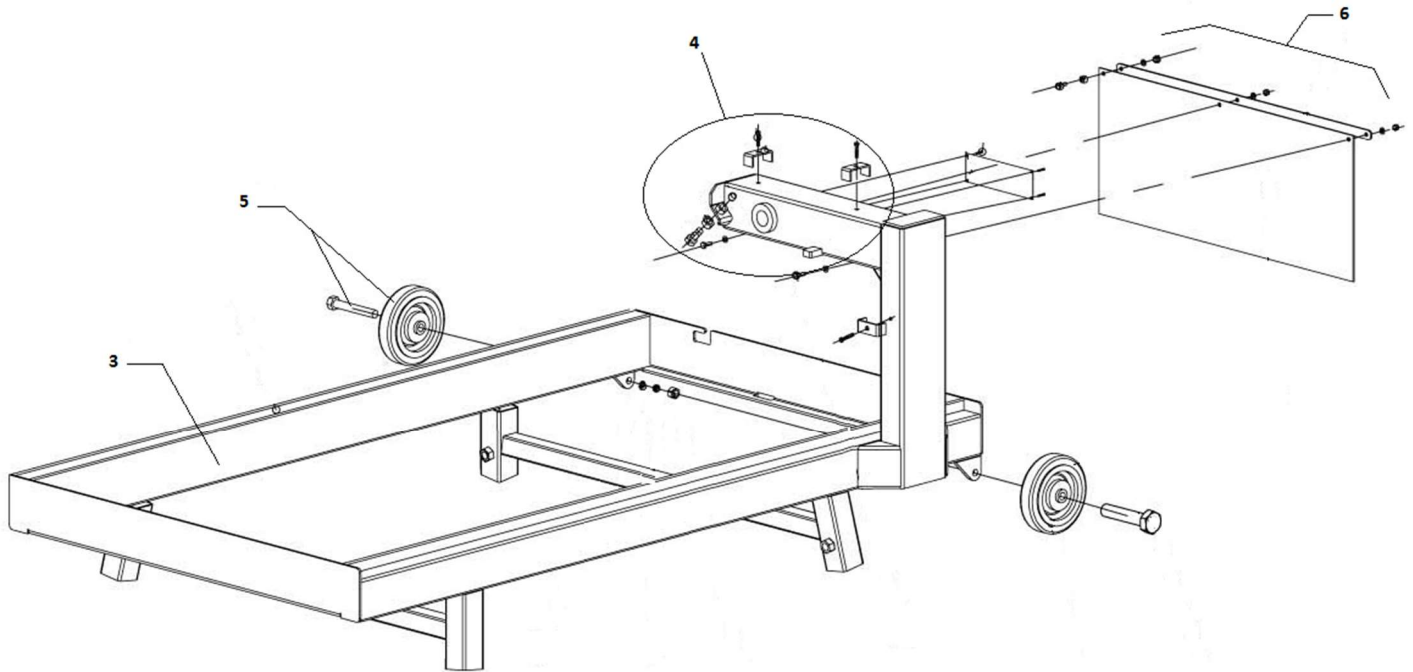
Bei Abnutzung aufgrund der normalen Nutzung der Maschine besteht kein Gewährleistungsanspruch.

Die mit NA (Not Available) gekennzeichneten Komponenten sind nicht als Ersatzteile verfügbar.

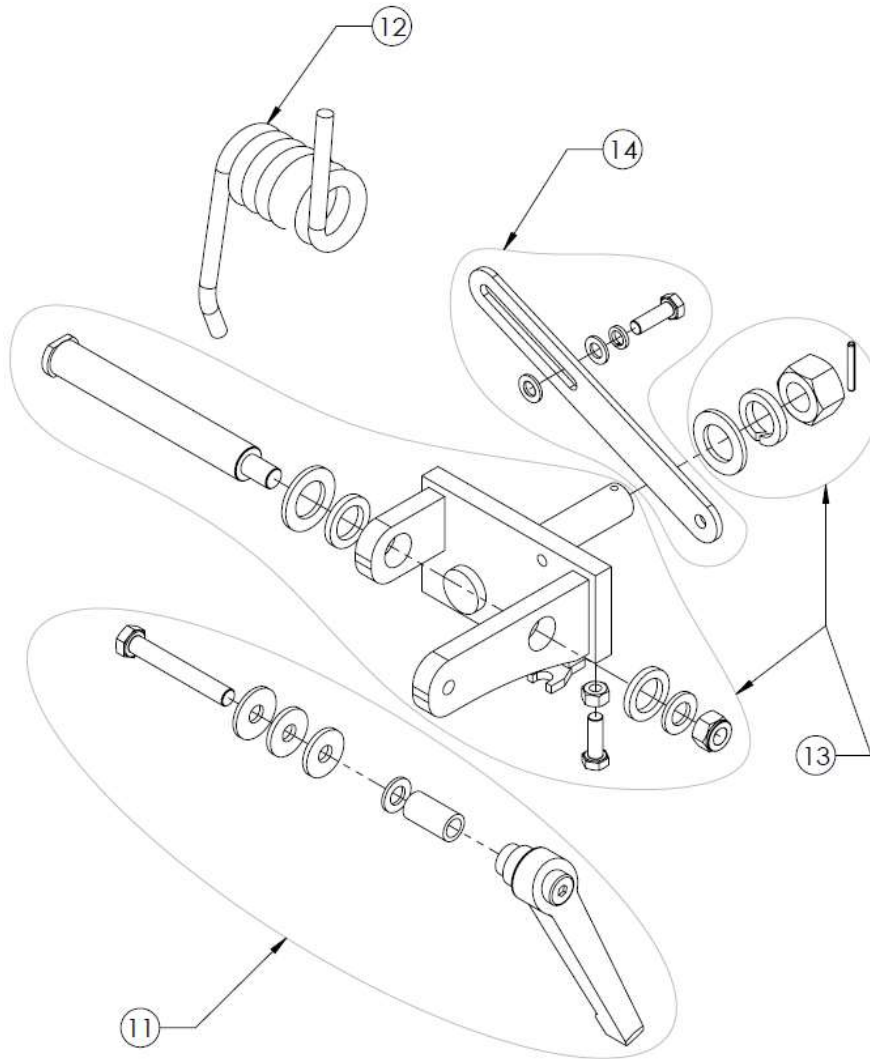




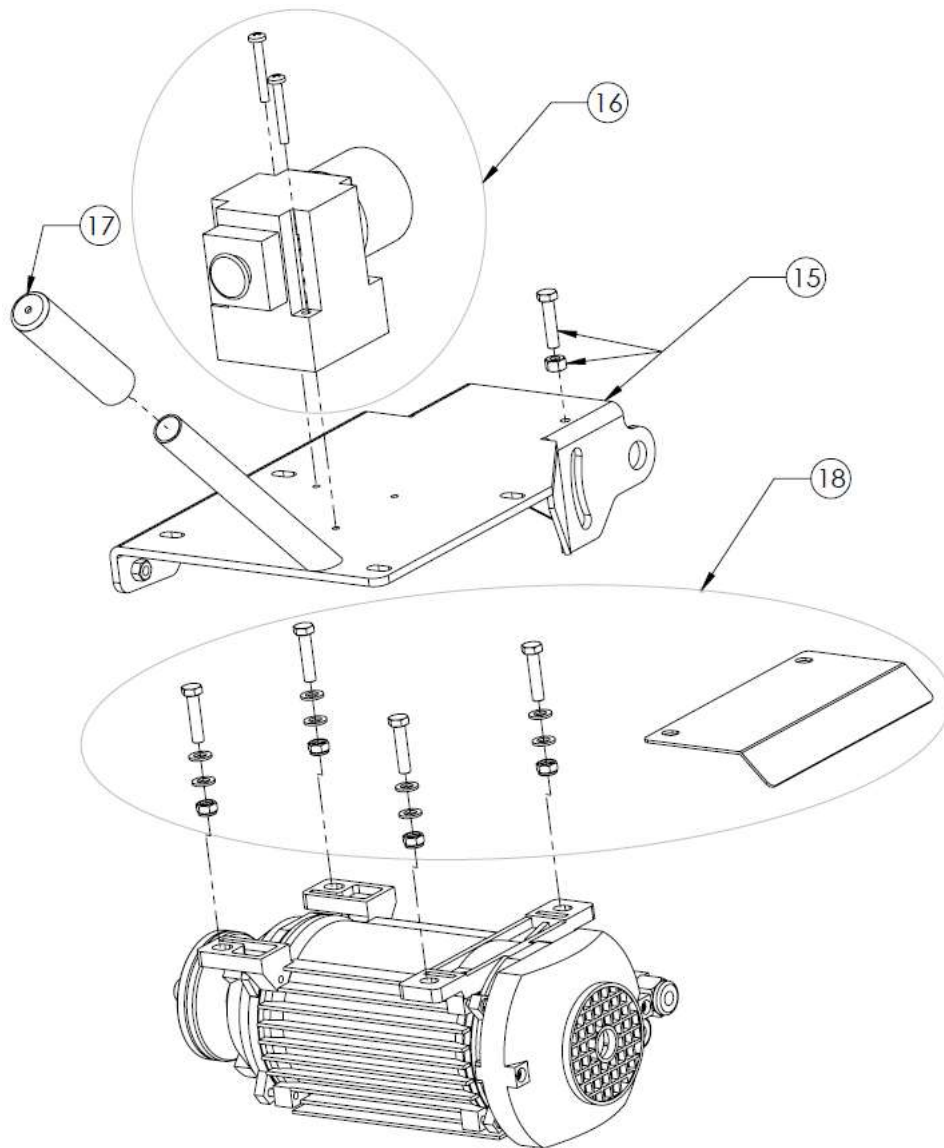
PO S.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
1	<b>Water tray</b>	<b>Bac à eau</b>	<b>Wasserbehälter</b>	1	310368190	W
	Water tray	Bac à eau	Wasserbehälter	1		
	Cap	Bouchon	Kappe	1		
2	<b>Cap assy.</b>	<b>Bouchon complet</b>	<b>Kappe, kompl.</b>	1	310005257	S
	Cap	Bouchon	Kappe	1		
	Chain	chaîne	Kette	1		
	screw eyelet ST 2,9x20	Piton a visser ST 2,9x20	Schraube mit Öse ST 2,9x20	1		
	screw DIN 933 - M6x20	vis DIN 933 - M6x20	Schraube DIN 933 - M6x20	1		
	washer DIN125 - A6,4	rondelle DIN125 - A6,4	scheibe DIN 125 - A6,4	2		
	nut DIN985 - M6	ecrou DIN985 - M6	Mutter DIN 985 - M6	1		
3	<b>Frame</b>	<b>Châssis</b>	<b>Rahmen</b>	1	310531589	S
7	<b>Rear feet</b>	<b>Pieds arrière</b>	<b>Hintere Füße</b>	1	310531590	S
8	<b>Adjustable feet M 12</b>	<b>Pieds ajustables M 12</b>	<b>Einstellbare Füße M 12</b>	1	310567122	S
	Feet	Pieds	Füße	2		
	Nut DIN 934 - M12	Ecrou DIN 934 - M12	Mutter DIN 934 - M12	2		
8	<b>Adjustable feet M 10</b>	<b>Pieds ajustables M 10</b>	<b>Einstellbare Füße M 10</b>	1	510105560	S
	Feet	Pieds	Füße	2		
	Nut DIN 934 - M10	Ecrou DIN 934 - M10	Mutter DIN 934 - M10	2		
9	<b>Adjustable handle M10</b>	<b>Poignée ajustable M10</b>	<b>M10 einstellbarer Griff</b>	1	310538598	S
10	<b>Water pump 230V without plug</b>	<b>Pompe à eau 230V sans plug</b>	<b>Wasserpumpe 230V ohne Stecker</b>	1	310004389	S
	<b>Water pump 230 with plug</b>	<b>Pompe à eau 230V avec plug</b>	<b>Wasserpumpe 230V mit Stecker</b>	1	310446803	S
	<b>Water pump 115V without plug</b>	<b>Pompe à eau 115V sans plug</b>	<b>Wasserpumpe 115V ohne Stecker</b>	1	310005623	S
	<b>Water pump 115V with plug</b>	<b>Pompe à eau 115V avec plug</b>	<b>Wasserpumpe 115V mit Stecker</b>	1	310459733	S
30	<b>Angular cutting guide</b>	<b>Guide de coupe angulaire</b>	<b>Winkelschnittführung</b>	1	310064856	S
31	<b>Multiple wrench</b>	<b>Clé multiple</b>	<b>Mehrfach-Schraubenschlüssel</b>	1	510105548	S
33	<b>Sieve of water pump P2</b>	<b>Tamis de pompe à eau P2</b>	<b>Wasserpumpesieb P2</b>	1	310007222	S
	<b>Sieve of water pump G-MD108 and GD 108</b>	<b>Tamis de pompe à eau G-MD108 et GD 108</b>	<b>Wasserpumpesieb G-MD108 und GD 108</b>	1	310529541	S
	<b>Sieve of water pump FA-180</b>	<b>Tamis de pompe à eau FA-180</b>	<b>Wasserpumpesieb FA-180</b>	1	310531889	S
34	<b>Front feet</b>	<b>Pieds avant</b>	<b>Vorderfüße</b>	1	310531591	S



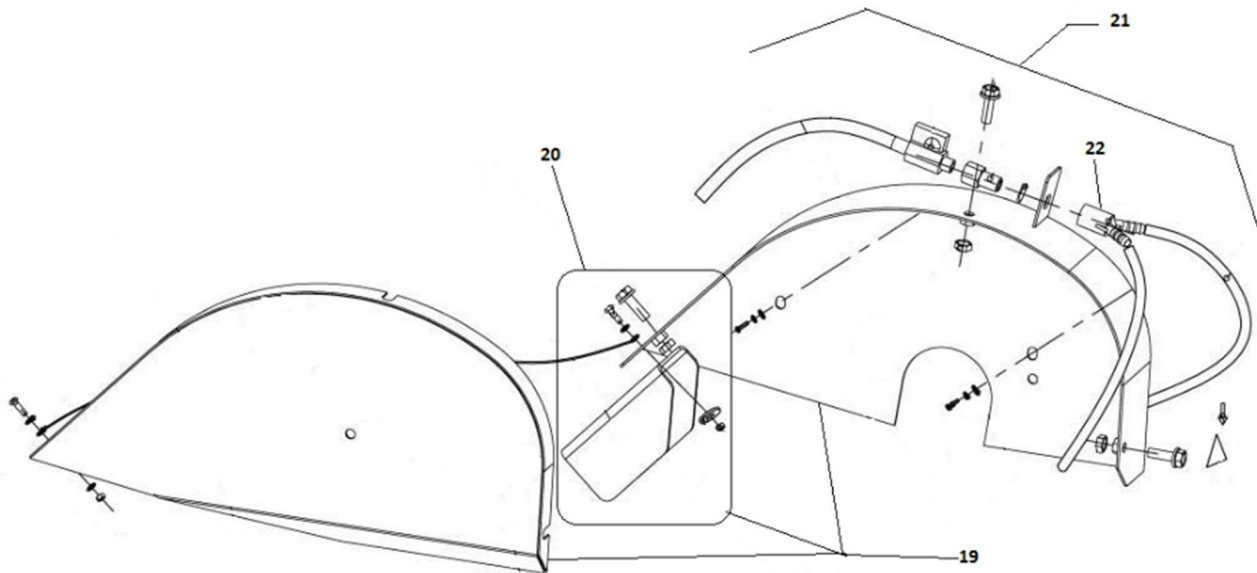
POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
3	<b>Frame</b>	<b>Châssis</b>	<b>Rahmen</b>	1	310531589	S
4	<b>Adjustement + fixing kit</b>	<b>Kit fixation + réglage</b>	<b>Einstell- und Befestigungssatz</b>	1	510103097	S
	fixing flanges	Brides de fixations	Befestigungssatz	3		
	screw DIN 933 - M8X30	vis DIN 933 - M8X30	Schraube DIN 933 - M8x30	1		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	1		
	screw DIN 933 - M5X25	vis DIN 933 - M5X25	Schraube DIN 933 - M5x25	3		
	Plastic stopper	Butée plastique	Plastics topfen	1		
5	<b>Transport wheels (set of 2)</b>	<b>Roues de transport (jeu de 2)</b>	<b>Transporträder (Satz von 2)</b>	1	510103095	W
	Wheel	Roulette	Rad	2		
	screw DIN 933 - M8X65	vis DIN 933 - M8X65	Schraube DIN 933 - M8x65	2		
	washer DIN 125 - A8,4	rondelle DIN 125 - A8,4	Scheibe DIN 125 - A8,4	4		
	washer DIN 127 - A8	rondelle DIN 127 - A8	Scheibe DIN 127 - A8	2		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	2		
6	<b>Splash guard assy</b>	<b>Rideaux complet</b>	<b>Spritzschutz, kompl.</b>	1	510103096	W
	Splash guard	Rideaux	Schmutzfänger	1		
	screw DIN 933 - M4x16	vis DIN 933 - M4x16	Schraube DIN 933 - M4x16	2		
	screw DIN 933 - M4x12	vis DIN 933 - M4x12	Schraube DIN 933 - M4x12	1		
	washer DIN 125 - A4,3	rondelle DIN 125 - A4,3	Scheibe DIN 125 - A4,3	6		
	nut DIN 985 - M4	ecrou DIN 985 - M4	Mutter DIN 985 - M4	3		



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>11</b>	<b>Locking axis of cutting head</b>	<b>Blocage rotation tête de coupe</b>	<b>Verriegelungsachse des Schneidkopfes</b>	<b>1</b>	<b>510103104</b>	<b>S</b>
	Handle of tightening	Poignée de serrage	Feststellgriff	1		
	screw DIN 933 - M10X70	vis DIN 933 - M10X70	Schraube DIN 933 - M10x70	1		
	Plastic washer - Ø10,5	rondelle plastique - Ø10,5	Kunststoffscheibe - Ø10,5	1		
	washer DIN 6340 - Ø10,5	rondelle DIN 6340 - Ø10,5	Scheibe DIN 6340 - Ø10,5	2		
	Spacer 30x13x22	Entretoise 11x16x30 mm	Distanzring 30x13x22	1		
<b>12</b>	<b>Spring</b>	<b>Ressort</b>	<b>Feder</b>	<b>1</b>	<b>310368205</b>	<b>W</b>
<b>13</b>	<b>Pivot kit</b>	<b>Kit pivot</b>	<b>Drehzapfen Satz</b>	<b>1</b>	<b>310486725</b>	<b>S</b>
	Roll-head	Tête pivotante	Schwinkopf	1		
	Axis 160mm	Axe 160mm	Achse 160mm	1		
	washer DIN 125 - Ø12	rondelle DIN 125 - Ø12	Scheibe DIN 125 - Ø12	1		
	Plastic washer - Ø12	rondelle plastique - Ø12	Kunststoffscheibe - Ø12	2		
	nut DIN 985 - M12	ecrou DIN 985 - M12	Mutter DIN 985 - M12	1		
	washer DIN 125 - Ø21	rondelle DIN 125 - Ø21	Scheibe DIN 125 - Ø21	1		
	washer DIN 127 - W20	rondelle DIN 127 - W20	Scheibe DIN 127 - W20	1		
	nut DIN 934 - M20	ecrou DIN 934 - M20	Mutter DIN 934 - M20	1		
	Spring pins DIN 1481 - 4X25	Goupille elastique DIN 1481 - 4X25mm	Federstifte DIN 1481 - 4x25	1		
	screw DIN 933 - M8X25	vis DIN 933 - M8X25	Schraube DIN 933 - M8x25	1		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	1		
<b>14</b>	<b>Guiding plate</b>	<b>Plaque de guidage</b>	<b>Führungsplatte</b>	<b>1</b>	<b>310486724</b>	<b>S</b>
	Guiding plate	Plaque de guidage	Führungsplatte	1		
	screw DIN 933 - M8X20	vis DIN 933 - M8X20	Schraube DIN 933 - M8x20	1		
	washer DIN 125 - A8,4 "L"	rondelle DIN 125 - A8,4 "L"	Scheibe DIN 125 - A8,4 "L"	2		

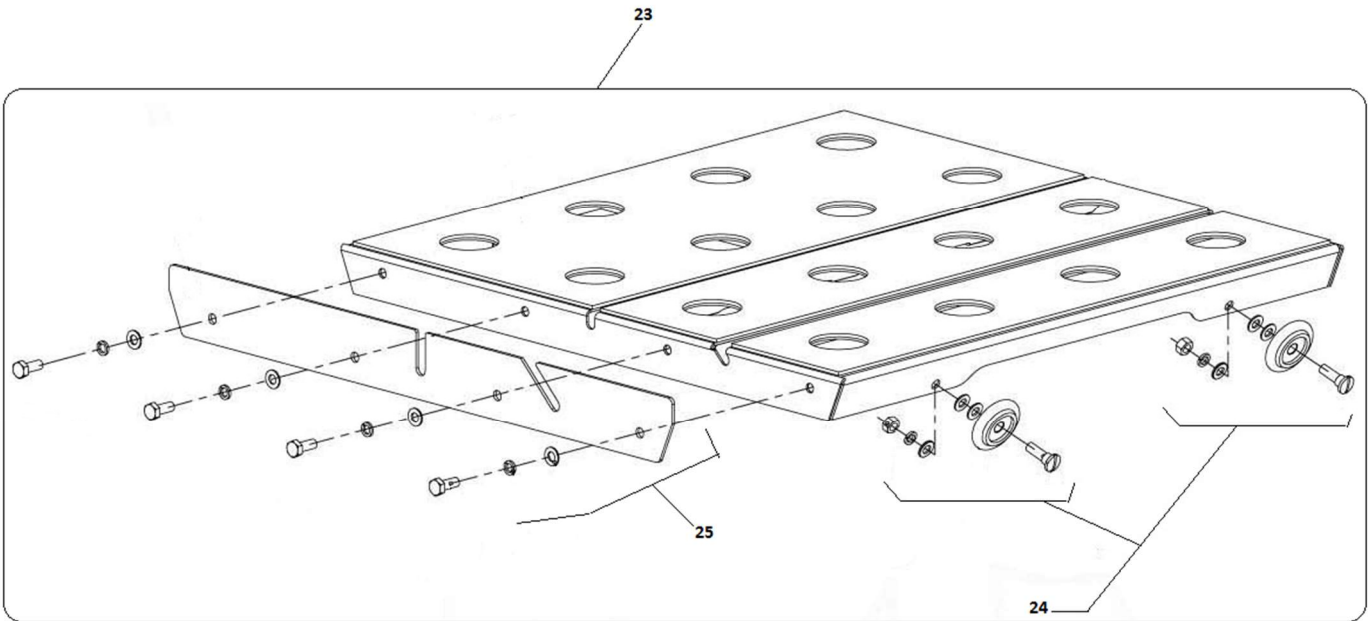


POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>15</b>	<b>Cutting head kit</b>	<b>Kit tête de coupe</b>	<b>Schneidkopf Satz</b>	<b>1</b>	<b>510103105</b>	<b>S</b>
	Cutting head	Tête de coupe	Schneidkopf	1		
	screw DIN 933 - M8X35	vis DIN 933 - M8X35	Schraube DIN 933 - M8x35	1		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	1		
	Plastic stopper	Butée plastique	Plastikstopfen	1		
<b>16</b>	<b>Switch assy. 230V</b>	<b>Interrupteur complet 230V</b>	<b>Schalter 230V, kompl.</b>	<b>1</b>	<b>510103106</b>	<b>S</b>
	<b>Switch assy. 115V</b>	<b>Interrupteur complet 115V</b>	<b>Schalter 115V, kompl.</b>	<b>1</b>	<b>510103117</b>	<b>S</b>
	Switch	Interrupteur	Schalter	1		
	screw DIN 7985 - M8X20	vis DIN 7985 - M8X20	Schraube DIN 7985 - M8x20	2		
	screw DIN 7981 - ST 4,8X16	vis DIN 7981 - ST 4,8X16	Schraube DIN 7981 - ST 4,8x16	2		
<b>17</b>	<b>Round Handle</b>	<b>Poignée ronde</b>	<b>Runder Griff</b>	<b>1</b>	<b>310004190</b>	<b>W</b>
<b>18</b>	<b>Motor Protection + fixing kit</b>	<b>Protection moteur + kit de fixation</b>	<b>Motorschutz + Befestigungssatz</b>	<b>1</b>	<b>310368619</b>	<b>S</b>
	Plate of protection	Plaque de protection	Schutzplatte	1		
	screw DIN 933 - M8X35	vis DIN 933 - M8X35	Schraube DIN 933 - M8x35	4		
	washer DIN 125 - A8,4 "L"	rondelle DIN 125 - A8,4 "L"	Scheibe DIN 125 - A8,4 "L"	4		
	washer DIN 127 - A8	rondelle DIN 127 - A8	Scheibe DIN 127 - A8	4		
	washer DIN 9021 - A8,4	rondelle DIN 9021 - A8,4	Scheibe DIN 9021 - A8,4	4		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	4		

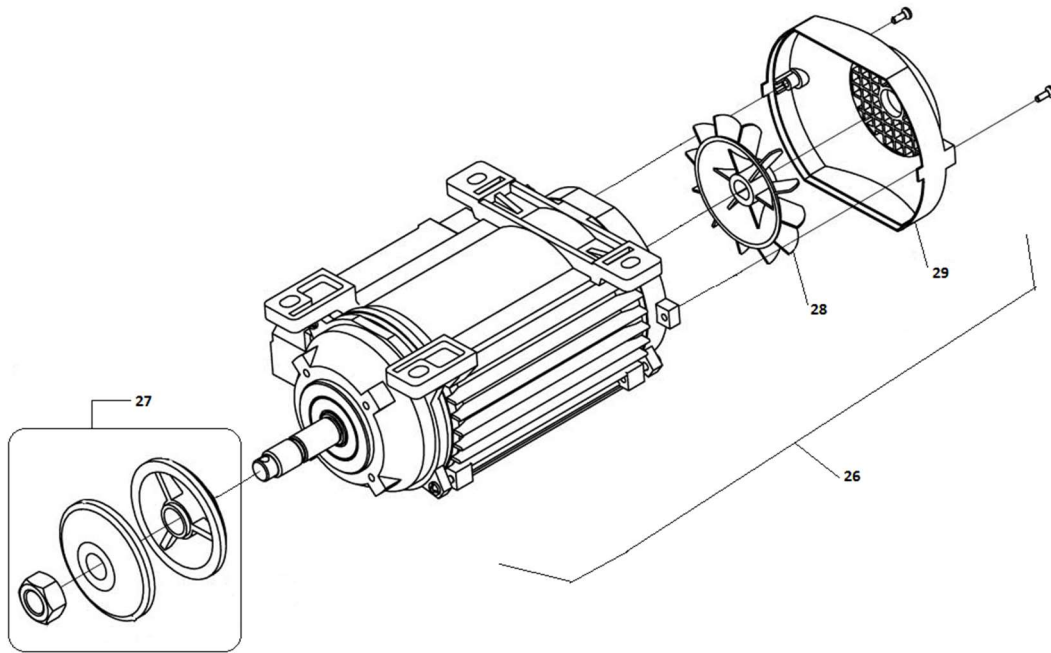


POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>19</b>	<b>Blade guard kit</b>	<b>Kit carter de lame</b>	<b>Sägeblattgehäuse Satz</b>	<b>1</b>	<b>310486776</b>	<b>S</b>
	Mobile blade guard	Carter de lame mobile	Bewegliches Sägeblattgehäuse	1		
	Fixed blade guard	Carter de lame fixe	Festes Sägeblattgehäuse	1		
	Chain	Chaîne	Kette	1		
	screw DIN 6921 - M8X25	vis DIN 6921 - M8X25	Schraube DIN 6921 - M8x25	3		
	nut DIN 985 - M8	ecrou DIN 985 - M8	Mutter DIN 985 - M8	3		
	washer DIN 125 - A8,4	rondelle DIN 125 - A8,4	Scheibe DIN 125 - A8,4	3		
	Splash guard	Bavette	Spritzschutz	1		
	screw DIN 933 - M5X12	vis DIN 933 - M5X12	Schraube DIN 933 - M5x12	2		
	washer DIN 125 - A5,3	rondelle DIN 125 - A5,3	Scheibe DIN 125 - A5,3	4		
	nut DIN 934 - M5	ecrou DIN 934 - M5	Mutter DIN 934 - M5	2		
<b>20</b>	<b>Splash guard assy.</b>	<b>Bavette complète</b>	<b>Spritzschutz Satz</b>	<b>1</b>	<b>510103109</b>	<b>W</b>
	Splash guard	Bavette	Spritzschutz	1		
	screw DIN 933 - M5X12	vis DIN 933 - M5X12	Schraube DIN 933 - M5x12	1		
	washer DIN 125 - A5,3	rondelle DIN 125 - A5,3	Scheibe DIN 125 - A5,3	2		
	nut DIN 934 - M5	ecrou DIN 934 - M5	Mutter DIN 934 - M5	1		
<b>21</b>	<b>Watering system assy.</b>	<b>Système d'arrosage complet</b>	<b>Bewässerungssystem, kompl.</b>	<b>1</b>	<b>510104923</b>	<b>S</b>
	Y connector assy.	Connecteur Y comp.	Y-Stecker, kompl.	1		
	Watering nozzle	Busette d'arrosage	Wasserdüse	2		
	Water pipe	Tuyau d'eau	Wasserrohr	1		
	Gate valve	Robinet	Absperrhahn	1		
<b>22</b>	<b>Y connector assy.</b>	<b>Connecteur Y comp.</b>	<b>Y-Stecker, kompl.</b>	<b>1</b>	<b>510114596</b>	<b>S</b>





POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
<b>23</b>	<b>Trolley assy</b>	<b>Chariot complet</b>	<b>Laufkatze, kompl.</b>	<b>1</b>	<b>510103111</b>	<b>S</b>
	Table	Table	Tisch	1		
	Trolley	Chariot	Laufkatze	1		
	Wheels	Roulettes	Räder	4		
	screw – M8X25	vis – M8X25	Schraube – M8x25	4		
	washer DIN 125 - Ø8,4	rondelle DIN 125 - Ø8,4	Scheibe DIN 125 - Ø8,4	16		
	washer DIN 127 - W8	rondelle DIN 127 - W8	Scheibe DIN 127 - W8	8		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	4		
	Ruler	Réglette	Messlineal	1		
	screw DIN 933 – M8X20	vis DIN 933 – M8X20	Schraube DIN 933 – M8x20	4		
<b>24</b>	<b>Wheel (set of 4)</b>	<b>Roulette (jeu de 4)</b>	<b>Rad (Satz von 4)</b>	<b>1</b>	<b>310004676</b>	<b>W</b>
	Wheel	Roulette	Rad	4		
	screw – M8X25	vis – M8X25	Schraube – M8x25	4		
	washer DIN 125 - A8,4	rondelle DIN 125 - A8,4	Scheibe DIN 125 - A8,4	16		
	washer DIN 127 - A8	rondelle DIN 127 - A8	Scheibe DIN 127 - A8	4		
	nut DIN 934 - M8	ecrou DIN 934 - M8	Mutter DIN 934 - M8	4		
<b>25</b>	<b>Material stop kit</b>	<b>Kit butée matériaux</b>	<b>Materialanschlag Satz</b>	<b>1</b>	<b>310486777</b>	<b>S</b>
	Stopping plate	Plaque de butée	Anschlagplatte	1		
	Ruler	Réglette	Messlineal	2		
	screw DIN 933 – M8X20	vis DIN 933 – M8X20	Schraube DIN 933 – M8x20	4		
	washer DIN 125 – Ø8,4	rondelle DIN 125 – Ø8,4	Scheibe DIN 125 – Ø8,4	12		
	washer DIN 127 – W8	rondelle DIN 127 – W8	Scheibe DIN 127 – W8	4		



POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
26	Electric motor 115V MOTOR ABLE	Moteur électrique 115V MOTEUR ABLE	Elektromotor 115V MOTOR ABLE	1	510003849	S
	Electric motor 230V MOTOR ABLE	Moteur électrique 230V MOTEUR ABLE	Elektromotor 230V MOTOR ABLE	1	310047701	S
	Electric motor	Moteur électrique	Elektromotor	1		
27	Flanges + Nut MOTOR ABLE	Flasques + Ecrou MOTEUR ABLE	Flansch + Mutter MOTOR ABLE	1	510121144	S
	Retaining nut 30mm	Ecrou de serrage 30mm	Druckmutter 30mm	1		
	Mobile flask	Flasque mobile	Bewegliches Lagerschild	1		
	Fixed flask	Flasque fixe	Festes Lagerschild	1		
28	Airscrew MOTOR ABLE	Hélice ventilateur MOTEUR ABLE	Propeller MOTOR ABLE	1	510121619	S
29	Cover of ventilator MOTOR ABLE	Capot ventilateur MOTEUR ABLE	Schutzkasten von ventilator MOTOR ABLE	1	310411378	S
	Cover of ventilator	Capot de ventilateur	Schutzkasten von ventilator	1		
	screw DIN 7985H – M5X30	vis DIN 7985H – M5X30	schraube DIN 7985H – M5X30	2		

POS.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	QTY	REF	TYPE
32	Sticker kit	Kit d'autocollants	Aufkleber Satz	1	310531592	S
	White arrow	Flèche blanche	Weißer Pfeil	1		
	4 pictograms	4 pictogrammes	4 Piktogramme	1		
	Right side	Flanc droit	Rechte Seite	1		
	Left side	Flanc gauche	Linke Seite	1		
	Norton Clipper Logo Blade guard	Norton Clipper carter de disque	Norton Clipper Logo Sägeblattgehäuse	1		
	Risk of hand cut	Risque de coupure main	Gefahr von Schnittverletzungen	1		
	Norton Clipper Logo Blade guard back	Norton Clipper carter de disque arrière	Norton Clipper Sägeblattgehäuse hinten	1		
	Logo 3 bands	Logo 3 bandes	Logo 3 Bänder	1		

SAINT-GOBAIN ABRASIVES  
 INDUSTRIEWEG 21  
 9420 ERPE-MERE  
 BELGIUM  
 TEL: +32(0) 2 267 21 00

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS  
 CZ A.S  
 DIVIZE ABRASIVES  
 SMRČKOVA 2485/4  
 180 00 PRAHA 8  
 CZECH REPUBLIC  
 TEL: +420 255 719 326  
 FAX: +420 255 719 321

SAINT-GOBAIN ABRASIVES A/S  
 DYBENDALSVÆNGET 2,  
 DK-2630 TAASTRUP  
 DENMARK  
 TEL: +45 4675 5244

PO BOX 643706  
 FORTUNE TOWER OFFICE 2106  
 JLT BLOCK C  
 (NEXT TO METRO STATION)  
 JUMEIRA LAKE TOWER, DUBAI  
 UNITED ARAB EMIRATES  
 TEL: +971 4 431 5154  
 FAX: +971 4 431 5434

SAINT-GOBAIN ABRASIFS  
 RUE DE L'AMBASSADEUR - B.P.8  
 78 702 CONFLANS CEDEX  
 FRANCE  
 TEL: +33 (0)1 34 90 40 00  
 FAX: +33 (0)1 39 19 89 56

SAINT-GOBAIN ABRASIVES GMBH  
 BIRKENSTRASSE 45-49  
 D-50389 WESSELING  
 GERMANY  
 TEL: +49 (0) 2236 703-0  
 FAX: +49 (0) 2236 703-730

SAINT-GOBAIN ABRASIVES KFT.  
 1225 BUDAPEST  
 BÁNYALÉG U. 60/B.  
 HUNGARY  
 TEL: +36 1 371 22 50  
 FAX: +36 1 371 22 55

SAINT-GOBAIN ABRASIVI S.P.A  
 VIA PER CESANO BOSCONI 4  
 I-20094 CORSICO MILANO  
 ITALY  
 TEL: +39 02 44 851  
 FAX: +39 02 44 78 266

SAINT-GOBAIN ABRASIVES S.A.  
 190 RUE J.F. KENNEDY  
 L-4930 BASCHARAGE  
 GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG  
 TEL: +352 50 401 1  
 FAX: +331 83 717 792  
 NO. VERT (FRANCE): 0800 906 903

SAINT-GOBAIN ABRASIFS, S.A.  
 2 ALLÉE DES FIGUIERS  
 AIN SEBAË - CASABLANCA  
 MOROCCO  
 TEL: +212 5 22 66 57 31  
 FAX: +212 5 22 35 09 65

SAINT-GOBAIN ABRASIVES BV  
 GROENLOSEWEG 28  
 7151 HW EIBERGEN  
 P.O. BOX 10  
 7150 AA EIBERGEN  
 THE NETHERLANDS  
 TEL: +31 545 466466  
 FAX: +31 545 474605

SAINT-GOBAIN ABRASIVES AS  
 KARIHAUGVEIEN, 89  
 0186 OSLO  
 NORWAY  
 TEL: +47 63 87 06 00  
 FAX: +47 63 87 06 01

SAINT-GOBAIN HPM POLSKA SP. Z O.O.  
 UL. NORTON 1, 62-600 KOŁO  
 62-600 KOŁO  
 POLAND  
 TEL: +48 63 26 17 100  
 FAX: +48 63 27 20 401

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, L. DA  
 ZONA INDUSTRIAL DA MAIA  
 I-SECTOR VIII, NO. 122  
 APARTADO 6050  
 4476 - 908 MAIA  
 PORTUGAL  
 TEL: +351 229 437 940  
 FAX: +351 229 437 949

SAINT-GOBAIN GLASS  
 BUSINESS UNIT ABRASIVI  
 PUNCT DE LUCRU : LOC.VETIS, JUD.  
 SATU MARE 447355  
 STR. CAREIULUI 11  
 PARC INDUSTRIAL RENOVATIO  
 ROMANIA  
 TEL: +40 261 839 709  
 FAX: +40 261 839 710

SG HPM RUS  
 58, F. ENGELS STR.  
 STROENIE 2  
 105082 MOSCOW  
 RUSSIA  
 TEL: +74 955 408 355  
 FAX: +74 959 373 224

SAINT-GOBAIN  
 ABRASIVES (PTY) LTD  
 2 MONTEER ROAD  
 ISANDO 1600  
 P.O. BOX 67  
 SOUTH AFRICA  
 TEL: +27 11 961 2000  
 FAX: +27 11 961 2184/5

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A.  
 CTRA. DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5  
 E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)  
 SPAIN  
 TEL: +34 948 306 000  
 FAX: +34 948 306 042

SAINT GOBAIN ABRASIVES AB  
 GÅRDSFOGDEVÄGEN 18A  
 168 66 BROMMA • SVERIGE  
 SWEDEN  
 TEL: +46 8 580 881 00  
 FAX: +46 8 580 881 30

SAINT-GOBAIN INOVATIF MALZEMELER VE  
 ASINDIRICI SAN. TIC. AS.  
 ALTAYÇEŞME MAH. ÇAMLI SOK. NO:21 ESAS  
 OFISPARK KAT:9 34843  
 MALTEPE, İSTANBUL • TURKEY  
 TEL: 0090-216-217 12 50  
 FAX: 0090-216-442 40 74

SAINT-GOBAIN ABRASIVES LTD.  
 UNICORN HOUSE UNIT 1, AMISON CLOSE  
 REDHILL BUSINESS PARK  
 STAFFORD ST161WB  
 UNITED KINGDOM  
 TEL: +44 1785 279 553  
 FAX: +44 1785 213 487



Saint-Gobain Abrasifs  
 190 Rue J.F. Kennedy  
 L-4930 Bascharage  
 Grand Duche de Luxembourg  
 Tel: +352 50 4011  
 Fax: +331 83 717 792  
 no. vert (France) 0800 906 903