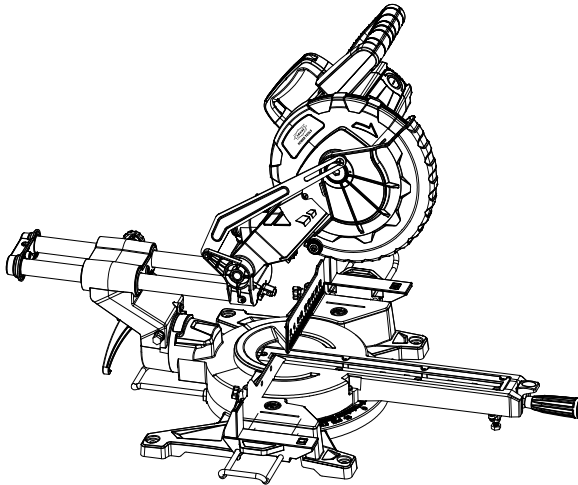


# **ID MS255SN**

Part No: 30363

## **SLIDING TYPE MITRE SAW**



Read though carefully and understand these instructions before use.

## **OPERATION INSTRUCTIONS**

# SAFETY RULES

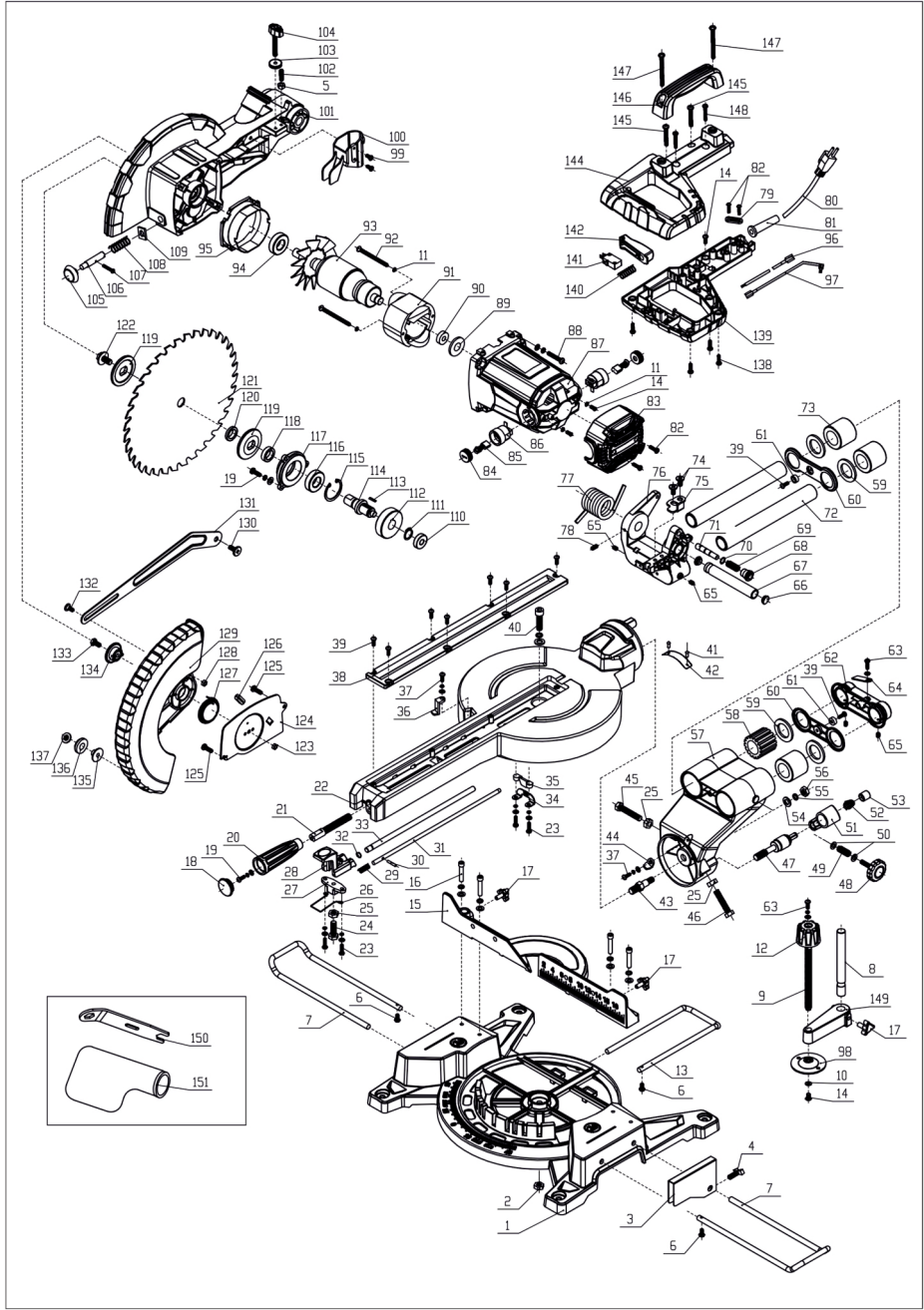
**WARNING:** TO AVOID MISTAKES THAT COULD CAUSE SERIOUS INJURY, DO NOT PLUG IN THE SAW UNTIL THE FOLLOWING STEPS HAVE BEEN READ AND UNDERSTOOD.

1. Read and become familiar with this entire instruction manual. Learn the tool's applications, limitations, and possible hazards.
2. Avoid dangerous conditions. Do not use power tools in wet or damp areas or expose them to rain. Keep work areas well-lit.
3. Do not use power tools in the presence of flammable liquids or gases.
4. Always keep your work area clean, uncluttered, and well-lit. Do not work on floor surfaces that are slippery with sawdust or wax.
5. Keep bystanders at a safe distance from the work area, especially when the tool is operating. Never allow children near the tool.
6. Do not force the tool to do a job for which it was not designed.
7. Dress for safety. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, or jewellery (rings, watches) when operating the tool. They can get caught and draw you into moving parts. Always wear non-slip footwear, and tie back long hair.
8. Wear a face mask or dust mask. The sawing operation produces dust.
9. Always remove the power cord plug from the electrical outlet when making adjustments, changing parts, cleaning, or working on the tool.
10. Keep guards in place and in working order.
11. Avoid accidental start-ups. Make sure the power switch is in the off position before plugging in the power cord.
12. Remove adjusting tools. Always make sure all tools are removed from the saw before turning it on.
13. Never leave a running tool unattended. Turn the power switch off. Do not leave the tool until it has come to a complete stop.
14. Never stand on a tool. Serious injury could result if the tool tips are accidentally hit. Do not store anything above or near the tool.
15. Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. Wear oil-resistant rubber-soled footwear. Keep the floor clear of oil, scrap, and other debris.
16. Maintain tools properly. always keep tools clean and in good working order. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
17. Check for damaged parts. Check for alignment of moving parts, jamming, breakage, improper mounting, or any other conditions that may affect the tool's operation. Any part that, which is damaged should be properly repaired or replaced before use.
18. Make the workshop childproof. Use padlocks, master switches, and always remove starter keys.
19. Do not operate the tool if you are under the influence of drugs, alcohol, or medication that could affect your ability to use the tool properly.

# SPECIFICATIONS

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>MODEL</b>               | <b>ID MS255SN</b> |
| <b>Net Weight</b>          | <b>14.4Kg</b>     |
| <b>Rated Power Input</b>   | <b>1800W</b>      |
| <b>Rated Voltage</b>       | <b>220-240V</b>   |
| <b>Rated Frequency</b>     | <b>50/60Hz</b>    |
| <b>No-load Speed</b>       | <b>5200r/min</b>  |
| <b>Max. Blade Diameter</b> | <b>255mm</b>      |
| <b>Bore Diameter</b>       | <b>25.4/30mm</b>  |
| <b>Bevel Cutting Angle</b> | <b>0-45°</b>      |

# EXPLODED VIEW



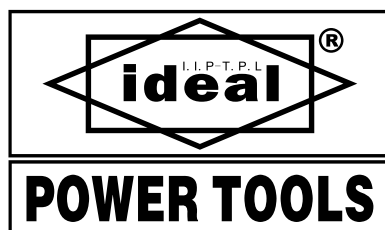
# SPARE PART LIST

| No. | Part Name                                 | Qty. | No. | Part Name                                 | Qty. |
|-----|-------------------------------------------|------|-----|-------------------------------------------|------|
| 1   | Base                                      | 1    | 42  | Degree label                              | 1    |
| 2   | Nut M8                                    | 1    | 43  | Screw                                     | 1    |
| 3   | Screw M6X40                               | 2    | 44  | Degree Sign                               | 1    |
| 4   | Spring of trigger                         | 2    | 45  | Bolt M8X45                                | 1    |
| 5   | Nut M6                                    | 3    | 46  | Bolt M8X40                                | 1    |
| 6   | Screw M5X10                               | 3    | 47  | Shaking Screw Assembly                    | 1    |
| 7   | Extension Rod                             | 2    | 48  | Knob                                      | 1    |
| 8   | Right Extension Board                     | 1    | 49  | Spring                                    | 1    |
| 9   | Small Baffle                              | 2    | 50  | Flat Cushion Ring $\phi$ 12X $\phi$ 6X1   | 4    |
| 10  | Flat Cushion Ring $\phi$ 10X $\phi$ 5X0.5 | 5    | 51  | Knob                                      | 1    |
| 11  | Spring Cushion Ring 5                     | 8    | 52  | Spring                                    | 1    |
| 12  | Screw ST5X16                              | 4    | 53  | Button                                    | 1    |
| 13  | Support Rod                               | 1    | 54  | Flat Cushion Ring $\phi$ 16X8X1           | 1    |
| 14  | Left Extension Board                      | 1    | 55  | Spring Cushion Ring8                      | 1    |
| 15  | Big Baffle                                | 1    | 56  | Nut M8                                    | 1    |
| 16  | Screw M6X30                               | 4    | 57  | Connecting Head                           | 1    |
| 17  | Small Knob                                | 3    | 58  | Fixed Sheath                              | 1    |
| 18  | Cap of Angel Wrench                       | 1    | 59  | Wool Felt $\phi$ 40X $\phi$ 25 $\times$ 3 | 4    |
| 19  | Screw M5X16                               | 4    | 60  | Bearing Protect Board                     | 2    |
| 20  | Angle Wrench                              | 1    | 61  | Fixed Circle                              | 2    |
| 21  | Screw                                     | 1    | 62  | Fixed Cover                               | 1    |
| 22  | Turn table                                | 1    | 63  | Screw M5X12                               | 4    |
| 23  | Screw M4X16                               | 4    | 64  | Cable Ties                                | 3    |
| 24  | Bolt M8X25                                | 1    | 65  | Screw M5X8                                | 4    |
| 25  | Nut M8                                    | 3    | 66  | Cap of Rotation Pin                       | 2    |
| 26  | Spring                                    | 1    | 67  | Rotation Pin                              | 1    |
| 27  | Turntable Support                         | 1    | 68  | Cap of Pin                                | 1    |
| 28  | Trigger                                   | 1    | 69  | Pressure Spring                           | 1    |
| 29  | Spring                                    | 1    | 70  | Seal Circle 7.5X1.9                       | 1    |
| 30  | Cylindrical Pin $\phi$ 3.2X18             | 1    | 71  | Limited Pin                               | 1    |
| 31  | Fixed Rod                                 | 1    | 72  | Slide Bar                                 | 2    |
| 32  | Spring Retainer Ring 8                    | 1    | 73  | Straight Bearing $\phi$ 40X $\phi$ 25X30  | 3    |
| 33  | Locking Rod                               | 1    | 74  | Fixed Screw                               | 1    |
| 34  | Locking Pad                               | 1    | 75  | Adjusting Board                           | 1    |
| 35  | Fixed Piece                               | 1    | 76  | Support                                   | 1    |
| 36  | Sign                                      | 1    | 77  | Big Spring                                | 1    |
| 37  | Screw M4X12                               | 2    | 78  | Screw M5X12                               | 1    |
| 38  | Slotted Plate                             |      | 79  | Screw M4X10                               | 3    |
| 39  | Screw M4X12                               | 11   | 80  | Laser Stand                               | 1    |
| 40  | Screw M8X30                               | 1    | 81  | Laser                                     | 1    |
| 41  | Rivet $\phi$ 2X $\phi$ 4                  | 2    | 82  | ScrewST4X14                               | 4    |

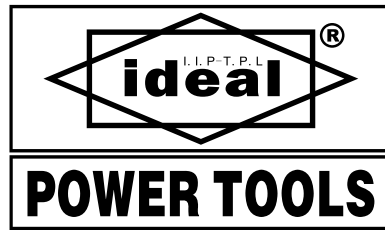


# SPARE PART LIST

| No. | Part Name                                    | Qty. | No. | Part Name                | Qty. |
|-----|----------------------------------------------|------|-----|--------------------------|------|
| 83  | Rear Cover                                   | 1    | 124 | Fixed Board              | 1    |
| 84  | Cap of Brush Holder                          | 2    | 125 | Screw M5X10              | 2    |
| 85  | Carbon Brush                                 | 2    | 126 | Anti-vibration ring      | 1    |
| 86  | Brush Holder                                 | 2    | 127 | Coil spring              | 1    |
| 87  | Housing                                      | 1    | 128 | Nut M5                   | 1    |
| 88  | Screw M5X25                                  | 4    | 129 | Transparent Cover        | 1    |
| 89  | Spring Cushion Ring $\phi 27 \times \phi 21$ | 1    | 130 | Connecting Screw         | 1    |
| 90  | Bearing 6001                                 | 1    | 131 | Connecting               | 1    |
| 91  | Stator                                       | 1    | 132 | Screw                    | 1    |
| 92  | Screw ST5X60                                 | 2    | 133 | Bolt M6X12               | 1    |
| 93  | Armature                                     | 1    | 134 | Fixed Sheath             | 1    |
| 94  | Bearing 6202                                 | 1    | 135 | Guide Sleeve             | 1    |
| 95  | Anti-Wind Ring                               | 1    | 136 | Guide Wheel              | 1    |
| 96  | Cap of Battery Box                           | 1    | 137 | Bearing Clip             | 1    |
| 97  | Battery                                      | 2    | 138 | Screw ST4X16             | 4    |
| 98  | Battery Box                                  | 1    | 139 | Under Handle             | 1    |
| 99  | Screw ST4X10                                 | 2    | 140 | Spring of Switch Trigger | 1    |
| 100 | Protection Board                             | 1    | 141 | Switch                   | 1    |
| 101 | Blade Cover                                  | 1    | 142 | Switch Trigger           | 1    |
| 102 | Screw M6X16                                  | 1    | 143 | Capacity 0.33            | 1    |
| 103 | Nut M6                                       | 1    | 144 | Upper Handle             | 1    |
| 104 | Limited Knob                                 | 1    | 145 | Screw M5X30              | 2    |
| 105 | Locking Knob                                 | 1    | 146 | Small Handle             | 1    |
| 106 | Locking Pin                                  | 1    | 147 | Screw ST5X60             | 2    |
| 107 | Screw M4X30                                  | 1    | 148 | Screw ST4X30             | 2    |
| 108 | Spring                                       | 1    | 149 | Cable Clamp              | 1    |
| 109 | Wool Felt                                    | 1    | 150 | Cable                    | 1    |
| 110 | Bearing 609                                  | 1    | 151 | Cable Sheath             | 1    |
| 111 | Spring Retainer Ring A16                     | 1    | 152 | Connecting Wire          | 1    |
| 112 | Gear                                         | 1    | 153 | Wire of Brush Holder     | 1    |
| 113 | Flat Key A5X16                               | 1    | 154 | Clamp Board              |      |
| 114 | Spindle                                      | 1    | 155 | Vice connecting Pole     | 1    |
| 115 | Spring Retainer Ring 35                      | 1    | 156 | Vice Support Pole        | 11   |
| 116 | Bearing 6003                                 | 1    | 157 | Vice Screw               | 1    |
| 117 | Front Cover                                  | 1    | 158 | Handle                   | 1    |
| 118 | Flange Sheath                                | 1    | 159 | Screw M5X12              | 4    |
| 119 | Blade Flange                                 | 2    | 160 | Wrench                   | 1    |
| 120 | Blade Collar                                 | 1    | 161 | Dust Bag                 | 1    |
| 121 | Blade                                        | 1    |     |                          |      |
| 122 | Flange Screw M8X16                           | 1    |     |                          |      |
| 123 | Nut M6                                       | 1    |     |                          |      |



[www.idealpowertools.com](http://www.idealpowertools.com)

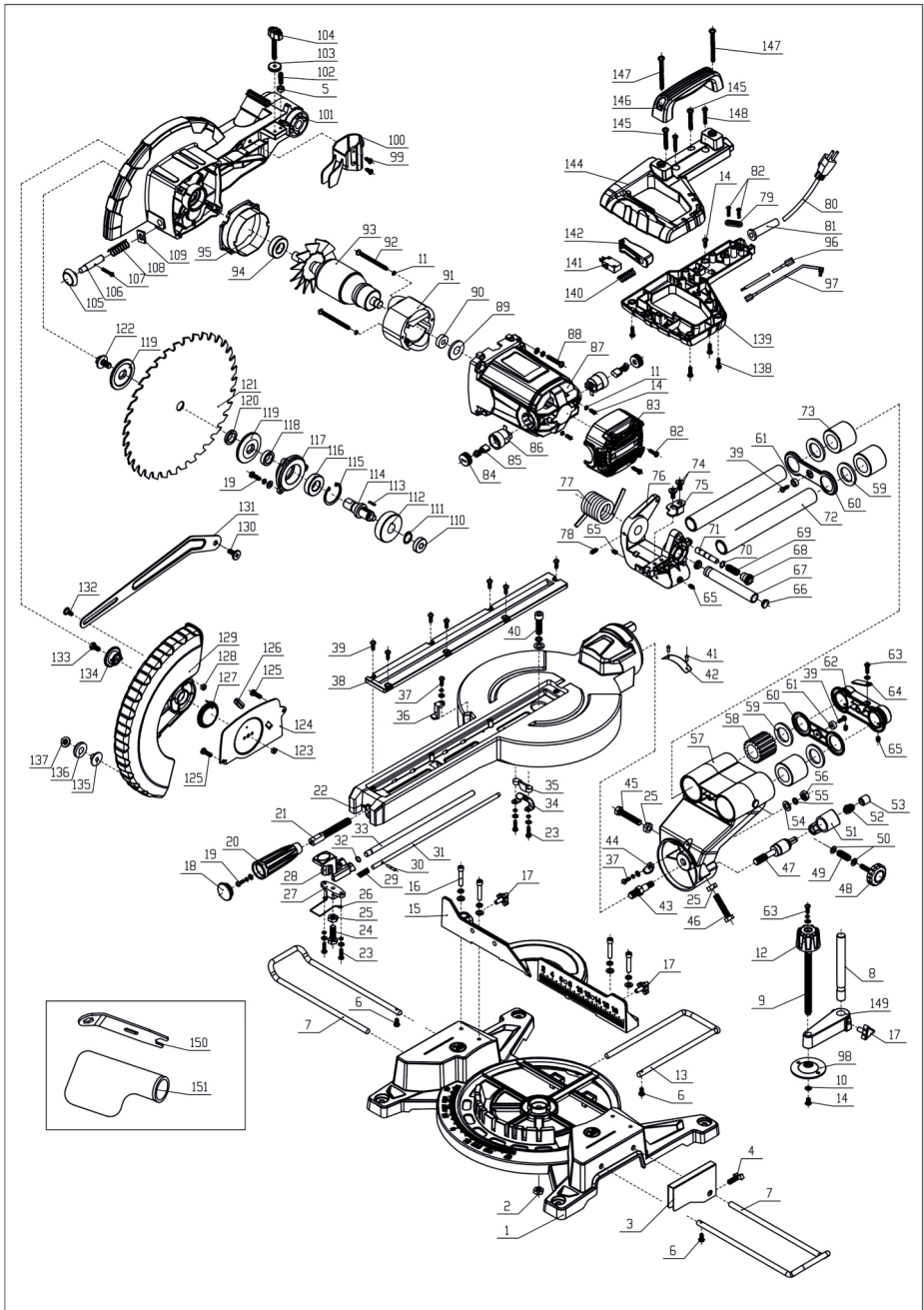


## قائمة قطع الغيار

| رقم | اسم الجزء                | كمية | رقم | اسم الجزء                | كمية |
|-----|--------------------------|------|-----|--------------------------|------|
| 83  | الغلاف الخلفي            | 1    | 124 | اللوحة الثانية           | 1    |
| 84  | غطاء حامل الفحمت         | 2    | 125 | M5×10 مسمار              | 2    |
| 85  | فرشاة كربونية            | 2    | 126 | حلقة مضادة للاهتزاز      | 1    |
| 86  | حامل الفحمت              | 2    | 127 | زنبرك لولبي              | 1    |
| 87  | الهيكل                   | 1    | 128 | M5 مسمولة                | 1    |
| 88  | M5×25 مسمار              | 4    | 129 | غطاء شفاف                | 1    |
| 89  | 21×27 حلقة ومادة زنبركية | 1    | 130 | مسمار توصيل              | 1    |
| 90  | محمل ٦٠٠١                | 1    | 131 | وصلة                     | 1    |
| 91  | (Stator) العضو الثابت    | 1    | 132 | مسمار                    | 1    |
| 92  | ST5×60 مسمار             | 2    | 133 | M6×12 برغي               | 1    |
| 93  | (Armature) العضو الدوار  | 1    | 134 | غلاف ثابت                | 1    |
| 94  | محمل ٦٢٠٢                | 1    | 135 | جلبه توجيه               | 1    |
| 95  | حلقة مانعة للرياح        | 1    | 136 | عجلة توجيه               | 1    |
| 96  | غطاء صندوق البطارية      | 1    | 137 | مشبك المحمل              | 1    |
| 97  | بطارية                   | 2    | 138 | ST4×16 مسمار             | 4    |
| 98  | صندوق البطارية           | 1    | 139 | مقبض سطلي                | 1    |
| 99  | ST4×10 مسمار             | 2    | 140 | زنبرك زنك المفكاح        | 1    |
| 100 | لوحة الحماية             | 1    | 141 | مفتاح التشغيل            | 1    |
| 101 | غطاء النصل               | 1    | 142 | زنك المفكاح              | 1    |
| 102 | M6×16 مسمار              | 1    | 143 | سعة ٠.٣٢                 | 1    |
| 103 | M6 مسمولة                | 1    | 144 | مقبض علوي                | 1    |
| 104 | مقبض التحديد             | 1    | 145 | M5×30 مسمار              | 2    |
| 105 | مقبض القفل               | 1    | 146 | مقبض صغير                | 1    |
| 106 | دبوس القفل               | 1    | 147 | ST5×60 مسمار             | 2    |
| 107 | M4×30 مسمار              | 1    | 148 | ST4×30 مسمار             | 2    |
| 108 | زنبرك                    | 1    | 149 | مشبك الكابل              | 1    |
| 109 | أبعاد صوفي               | 1    | 150 | كابل                     | 1    |
| 110 | محمل ٦٠٠٩                | 1    | 151 | غلاف الكابل              | 1    |
| 111 | A16 حلقة تثبيت الزنبرك   | 1    | 152 | سلك توصيل                | 1    |
| 112 | ترس                      | 1    | 153 | سلك حامل الفحمت          | 1    |
| 113 | A5×16 مفتاح مسطح         | 1    | 154 | لوحة مشبك                |      |
| 114 | (Spindle) عمود الدوران   | 1    | 155 | عمود توصيل مساعد         | 1    |
| 115 | حلقة تثبيت الزنبرك ٣٥    | 1    | 156 | عمود دعم مساعد           | 11   |
| 116 | محمل ٦٠٠٣                | 1    | 157 | (Vice Screw) مسمار مساعد | 1    |
| 117 | الغلاف الأمامي           | 1    | 158 | مقبض                     | 1    |
| 118 | غلاف الفلجة              | 1    | 159 | M5×12 مسمار              | 4    |
| 119 | فلجة النصل               | 2    | 160 | (Wrench) مفتاح           | 1    |
| 120 | طوق النصل                | 1    | 161 | كيس الغيار               | 1    |
| 121 | النصل                    | 1    |     |                          |      |
| 122 | M8×16 مسمار فلنجة        | 1    |     |                          |      |
| 123 | M6 مسمولة                | 1    |     |                          |      |

## قائمة قطع الغيار

| رقم | اسم الجزء                  | كمية | رقم | اسم الجزء                | كمية |
|-----|----------------------------|------|-----|--------------------------|------|
| 1   | قاعدة                      | 1    | 42  | ملمص الدرجات             | 1    |
| 2   | M8-مسامولة                 | 1    | 43  | مسمار                    | 1    |
| 3   | M6×40-مسمار                | 2    | 44  | علامة الدرجات            | 1    |
| 4   | زنيترك الزناد              | 2    | 45  | M8×45-برغي               | 1    |
| 5   | M6-مسامولة                 | 3    | 46  | M8×40-برغي               | 1    |
| 6   | M5×10-مسمار                | 3    | 47  | مجموعة مسمار الاهتزاز    | 1    |
| 7   | قضيب التمديد               | 2    | 48  | مقبض                     | 1    |
| 8   | لوحة التمديد اليمنى        | 1    | 49  | زنيترك                   | 1    |
| 9   | حاجز صغير                  | 2    | 50  | حلقة 12×φ6×1 وسادة مسطحة | 4    |
| 10  | 10×φ5×0.5 حلقة وسادة مسطحة | 5    | 51  | مقبض                     | 1    |
| 11  | حلقة وسادة زنيتركية ٥      | 8    | 52  | زنيترك                   | 1    |
| 12  | ST5×16-مسمار               | 4    | 53  | زر                       | 1    |
| 13  | قضيب الدعم                 | 1    | 54  | 16×8×1 حلقة وسادة مسطحة  | 1    |
| 14  | لوحة التمديد اليسرى        | 1    | 55  | حلقة وسادة زنيتركية ٨    | 1    |
| 15  | حاجز كبير                  | 1    | 56  | M8-مسامولة               | 1    |
| 16  | M6×30-مسمار                | 4    | 57  | رأس التوصيل              | 1    |
| 17  | مقبض صغير                  | 3    | 58  | غلاف ثابت                | 1    |
| 18  | غطاء مفاتيح الزاوية        | 1    | 59  | 40×φ25×3-باد صوفي        | 4    |
| 19  | M5×16-مسمار                | 4    | 60  | لوحة حمولة المحمل        | 2    |
| 20  | مفتاح الزاوية              | 1    | 61  | حلقة تثبيت               | 2    |
| 21  | مسمار                      | 1    | 62  | غطاء ثابت                | 1    |
| 22  | الطولة الدوارة             | 1    | 63  | M5×12-مسمار              | 4    |
| 23  | M4×16-مسمار                | 4    | 64  | رباطات كابل              | 3    |
| 24  | M8×25-برغي                 | 1    | 65  | M5×8-مسمار               | 4    |
| 25  | M8-مسامولة                 | 3    | 66  | غطاء دبوس الدوران        | 2    |
| 26  | زنيترك                     | 1    | 67  | دبوس الدوران             | 1    |
| 27  | دعامة الطولة الدوارة       | 1    | 68  | غطاء الدبوس              | 1    |
| 28  | الزناد                     | 1    | 69  | زنيترك ضغط               | 1    |
| 29  | زنيترك                     | 1    | 70  | حلقة إحكام ١,٩×٧,٥       | 1    |
| 30  | 3,2×18-دبوس أسطوانتي       | 1    | 71  | دبوس تحديد               | 1    |
| 31  | قضيب ثابت                  | 1    | 72  | قضيب الزلاق              | 2    |
| 32  | حلقة تثبيت الزنيترك ٨      | 1    | 73  | φ40×φ25×30-حمل مستقيم    | 3    |
| 33  | قضيب القفل                 | 1    | 74  | مسمار تثبيت              | 1    |
| 34  | وسادة القفل                | 1    | 75  | لوحة ضبط                 | 1    |
| 35  | قطعة ثابتة                 | 1    | 76  | دعامة                    | 1    |
| 36  | ملمص / علامة               | 1    | 77  | زنيترك كبير              | 1    |
| 37  | M4×12-مسمار                | 2    | 78  | M5×12-مسمار              | 1    |
| 38  | صفحة مشقوفة                |      | 79  | M4×10-مسمار              | 3    |
| 39  | M4×12-مسمار                | 11   | 80  | حامل اللزر               | 1    |
| 40  | M8×30-مسمار                | 1    | 81  | اللزر                    | 1    |
| 41  | φ2×φ4-مسمار برشام          | 2    | 82  | ST4×14-مسمار             | 4    |



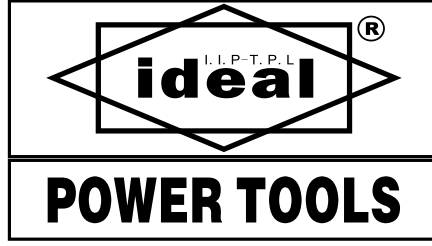
## قواعد السلامة

**تحذير:** لتجنب الأخطاء التي قد تُسبب إصابات خطيرة، لا تُقَم بتوصيل المنشار بالكهرباء قبل قراءة وفهم الخطوات التالية.

١. اقرأ هذا الدليل بالكامل وتعرّف عليه جيداً. تعلّم استخدامات الأداة، حدودها، والمخاطر المحتملة.
٢. تجنب الظروف الخطرة. لا تستخدم الأدوات الكهربائية في الأماكن الرطبة أو المبللة، ولا تعرّضها للمطر. حافظ على أن تكون مناطق العمل مضاءة جيداً.
٣. لا تستخدم الأدوات الكهربائية بالقرب من السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال.
٤. حافظ دائماً على منطقة العمل نظيفة، خالية من الفوضى، ومضاءة جيداً. لا تعمل على أرضيات زلقة بسبب نشارة الخشب أو الشمع.
٥. أبقِ المتفرجين على مسافة آمنة من منطقة العمل، خصوصاً أثناء تشغيل الأداة. لا تسمح للأطفال بالاقتراب من الأداة.
٦. لا تجبر الأداة على أداء عمل لم تُصمّم من أجله.
٧. ارتدِ ملابس آمنة. لا ترتدِ ملابس فضفاضة، قفازات، ربطات عنق، أو مجوهرات (خواتم، ساعات) أثناء تشغيل الأداة. قد تعلق هذه الأشياء وتشدك نحو الأجزاء المتحركة. ارتدِ دائماً أحذية غير قابلة للانزلاق، واربط الشعر الطويل.
٨. ارتدِ قناع وجه أو قناع غبار. عملية النشر تُنتج غباراً.
٩. افصل دائماً قابس سلك الطاقة من المقيس الكهربائي عند إجراء التعديلات، تغيير الأجزاء، التنظيف، أو العمل على الأداة.
١٠. حافظ على الحواجز الواقية في مكانها وبحالة تشغيل جيدة.
١١. تجنب التشغيل العرسي. تأكد من أن مفتاح التشغيل في وضع الإيقاف قبل توصيل سلك الطاقة.
١٢. أزل أدوات الضبط. تأكد دائماً من إزالة جميع الأدوات من المنشار قبل تشغيله.
١٣. لا تترك الأداة تعمل دون مراقبة. أطفئ مفتاح التشغيل. لا تغادر الأداة حتى تتوقف تماماً.
١٤. لا تقف أبداً على الأداة. قد يؤدي ذلك إلى إصابة خطيرة إذا انقلبت الأداة أو تمّ ضربها بالخطأ. لا تخزّن أي شيء فوق الأداة أو بالقرب منها.
١٥. لا تفرد في الوصول. حافظ على توازن ثابت ووضعية سليمة في جميع الأوقات. ارتدِ أحذية مطاطية مقاومة للزيت.
- حافظ على الأرضية خالية من الزيت، القصاصات، وغيرها من المخلفات.
١٦. حافظ على الأدوات بشكل صحيح. حافظ دائماً على نظافة الأدوات وفي حالة تشغيل جيدة. اتبع التعليمات الخاصة بالتشحيم وتغيير الملحقات.
١٧. افحص الأجزاء التالفة. افحص محاذاة الأجزاء المتحركة، الانحشار، الكسر، التركيب غير الصحيح، أو أي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة. يجب إصلاح أو استبدال أي جزء تالف بشكل صحيح قبل الاستخدام.
١٨. اجعل ورشة العمل آمنة للأطفال. استخدم الأقفال، مفاتيح التشغيل الرئيسية، وأزل دائماً مفاتيح التشغيل.
١٩. لا تشغل الأداة إذا كنت تحت تأثير المخدرات، الكحول، أو الأدوية التي قد تؤثر على قدرتك على استخدامها بشكل صحيح.

## تحديد

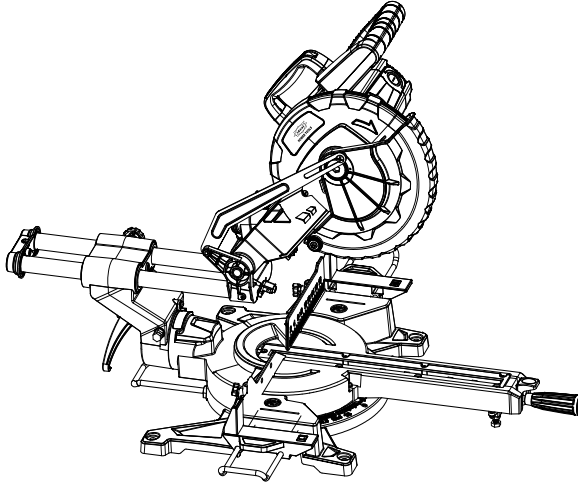
| نموذج                 | ID MS255SN      |
|-----------------------|-----------------|
| الوزن الصافي          | كجم ١٤,٤        |
| مدخلات الطاقة المقدرة | ١٨٠٠ واط        |
| الجهد المقنن          | ٢٢٠-٢٤٠ فولت    |
| التردد المقدر         | ٥٠/٦٠ هرتز      |
| سرعة عدم التحميل      | ٥٢٠٠ دورة/دقيقة |
| ماكس. قطر الشفرة      | ٢٥٥ مم          |
| قطر تتحمل             | ٢٥,٤/٣٠ مم      |
| زاوية القطع المائلة   | ٥٤-٥٠           |



منشار ميتري من النوع المنزلق

**ID MS255SN**

الجزء رقم: ٣.٣٦٣



اقرأ هذه التعليمات بعناية وفهمها قبل الاستخدام. □

**تعليمات التشغيل**