



HWM®
WERKZEUG
ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือช่าง



PRODUCT CATALOGUE

แคตตาล็อกสินค้า 2025-1



“

เอสเอส-เวิร์คช็อป

ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือช่าง

”



FOREWORD / คำนำ

Dear Customers and Business Partners,

Welcome to the latest edition of the HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd. catalogue, a comprehensive showcase of our cutting-edge tooling solutions designed to meet the diverse needs of modern industry. As we continue to innovate and expand our product lines, we are excited to share with you the tools and technologies that are shaping the future of construction.

Whether you are looking for high-precision drills, robust cutting and grinding discs, or specialized tooling solutions, you can trust that our products are engineered to deliver superior performance and longevity.

As you browse through our catalogue, we hope you will be inspired by the innovation and quality that HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd. brings. We are proud of our German heritage and excited about the future as we continue to push the boundaries of what is possible in tooling technology.

Thank you for choosing HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd. as your trusted partner. We look forward to supporting your success and helping you achieve new levels of productivity and efficiency.

เรียน ลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ

ยินดีต้อนรับสู่แคตตาล็อกเล่มล่าสุดของบริษัท เอชเอช-เวิร์คชุก (ประเทศไทย) จำกัด ในครั้งนี้จะเป็นการนำเสนอผลิตภัณฑ์ครบวงจรที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัย เพื่อตอบสนองความต้องการหลากหลายในอุตสาหกรรมปัจจุบัน เรากำลังพัฒนานวัตกรรมและขยายผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำเสนอเครื่องมือและเทคโนโลยีที่กำหนดอนาคตของวงการ การก่อสร้าง

ไม่ว่าท่านกำลังมองหาเครื่องมือเจาะที่มีความแม่นยำสูง ไบตัด ไบเลียร์ หรือเครื่องมือเฉพาะทางที่ทันสมัย ท่านสามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพสูง และอายุการใช้งานที่ยาวนาน

หวังว่าทุกท่านจะได้รับแรงบันดาลใจจากนวัตกรรมและคุณภาพของบริษัท เอชเอช-เวิร์คชุก (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งใจนำเสนอ เราภูมิใจในรากฐานเยอรมันของเราและตื่นเต้นกับอนาคตที่ยังไม่หยุดผลักดันขีดจำกัดของสิ่งที่เป็นไปได้ด้านเทคโนโลยีและเครื่องมือ

ขอขอบคุณทุกท่านที่เลือกบริษัท เอชเอช-เวิร์คชุก (ประเทศไทย) จำกัด เป็นคู่ค้าที่น่าเชื่อถือ เราหวังว่าจะมีส่วนช่วยสนับสนุนในความสำเร็จ ให้บรรลุความสามารถในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด



Frank Heyer,
Founder & Managing Director,
HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd.



Dino Heimburger,
Founder & Product Director,
HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd.





HH-WERKZEUG auf einen Blick

Ein familiengeführtes Handwerksunternehmen, welches im Jahre 1870 in Süddeutschland gegründet wurde. Wir blicken zurück auf eine über 150-jährige Firmentradition, inhabergeführt bereits in 5. Generation. Unsere Kernkompetenz liegt im Handwerk gepaart mit deutscher Ingenieurskunst.

Inspiziert von dieser langen Historie wurde HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd. im Jahr 2018 in Thailand gegründet. Wir bieten qualitativ hochwertige Produkte für Verbraucher, Händler, Bauunternehmen, Fabriken und Handwerker zu attraktiven Preisen.

Mit einem breiten Produktsortiment und mehreren weltmarktführenden Partnermarken ist HH-Werkzeug gut gerüstet erschwingliche Produkte und Servicelösungen für jede Anforderung in den Bereichen Materialbearbeitung, Handwerkzeuge, Befestigungsmittel und Chemikalien anzubieten.

Mit unserer starken Heimatbasis in Thailand ist HH-Werkzeug bereit auch international zu expandieren.





ภาพรวมของ เอชเอช-เวิร์คซูก

จากธุรกิจครอบครัวที่ประกอบกิจการด้านช่างฝีมือซึ่งก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2413 ในทางตอนใต้ของประเทศเยอรมัน ความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านเครื่องมือช่างและวิศวกรรมที่ถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่น จนถึงรุ่นที่ 5 ในปัจจุบัน อย่างมั่นคงและต่อเนื่องเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 150 ปี อันเป็นที่มาและแรงบันดาลใจในการก่อตั้ง บริษัท เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัดในปี พ.ศ. 2561

บริษัทของเราเป็นผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องมือช่างให้กับลูกค้า รายย่อย, ผู้ค้าส่ง, ตัวแทนจำหน่าย, บริษัทธุรกิจก่อสร้าง, โรงงาน อุตสาหกรรมและช่างฝีมือทั่วประเทศ

ด้วยความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านผลิตภัณฑ์และสินค้าเครื่องมือช่าง อันหลากหลายจากแบรนด์ชั้นนำต่างๆ จากหลากหลายแบรนด์ชั้นนำ ต่างๆ ทั่วทุกมุมโลก บริษัท เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัด มีความภาคภูมิใจที่ได้จัดจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล ด้วยราคาที่เป็นธรรมแก่ผู้บริโภค รวมทั้งการบริการให้คำปรึกษา แนะนำการดูแล และการแก้ไขปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือช่าง รวมถึงเคมีภัณฑ์ในการดูแลบำรุงรักษา เป็นต้น

ด้วยรากฐานทางธุรกิจอันมั่นคงในประเทศไทย บริษัท เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัด มีความพร้อมที่จะขยายธุรกิจสู่ตลาดระดับสากลต่อไป



HH-WERKZEUG at a Glance

A family owned crafts enterprise founded 1870 in Southern Germany gives us a history of over 150 years (now in 5th Generation) of German Engineering. Inspired by this great tradition HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd. was established in 2018. We undertake to provide high value for money products to any problem in material treatment, hand tools, fasteners and chemicals.

With a deep product portfolio and several world market leading partner brands, HH-Werkzeug is predestined to offer affordable products and service solutions to any requirement in power tools, material treatment, hand tools, fasteners and chemicals.

With our strong home base in Thailand, HH-Werkzeug stands ready to expand also internationally.



CUTTING DISCS FOR METAL

ใบตัดสำหรับเหล็กและสแตนเลส



CUTTING DISC CONSTRUCTION
ใบตัด งานก่อสร้าง 14

CUTTING DISC FAST CUT
ใบตัด ฟาสต์คัท 15

CUTTING DISC SUPER CUT
ใบตัด คมกริบ 16

CUTTING DISC DISC LAVA
ใบตัด ลาวา 17

BSL METAL DIAMOND CUTTING DISC
ใบตัดเพชร สำหรับเหล็ก 18

CUTTING DISC **SPEED CUT**
ใบตัด คมกริบตัดเร็ว 19

CUTTING DISCS FOR MINERAL MATERIALS

ใบตัดสำหรับปูนและกระเบื้อง



DIAMOND CUTTING DISC X-TURBO SPEED
ใบตัดเพชรเอ็กซ์เทอร์โบสปีด 22

DIAMOND CUTTING DISC X-TURBO
ใบตัดเพชรเอ็กซ์เทอร์โบ 23

DIAMOND CUTTING DISC FOR GLASS
ใบตัดเพชรสำหรับกระจก 24

DIAMOND CUTTING DISC CONSTRUCTION
ใบตัดเพชรงานก่อสร้าง 25

DIAMOND CUTTING DISC TURBO
ใบตัดเพชรเทอร์โบ 26

DIAMOND CUTTING DISC FAST CUT TURBO
ใบตัดเพชรเทอร์โบ ฟาสต์คัท 27

DIAMOND CUTTING DISC GP TURBO
ใบตัดเพชร GP เทอร์โบ 28

DIAMOND CUTTING DISC CONTINUOUS
ใบตัดเพชร แบบต่อเนื่อง 29

FOR MULTI MATERIALS สำหรับงาน อเนกประสงค์

DIAMOND CUTTING DISC HARD MULTI MATERIALS
ใบตัดเพชร อเนกประสงค์ 30

CARBIDE CUTTING DISC SOFT MULTI MATERIALS
ใบตัดอเนกประสงค์คาร์ไบด์ 31

GRINDERS

ใบเจียร



FOR METAL สำหรับเหล็ก

GRINDING WHEEL CONSTRUCTION
ใบเจียรเหล็ก (หนา) งานก่อสร้าง 34

GRINDING WHEEL HEAVY DUTY
ใบเจียรเหล็ก (บาง) ทนทาน 35

GRINDING DISC CERA
ใบเจียรสแตนเลส CERA 36

FOR MINERAL MATERIALS สำหรับงาน อเนกประสงค์

DIAMOND GRINDING & CUTTING DISC
ใบเจียรเพชรและตัด 37

DIAMOND CUP WHEEL TURBO
ใบเจียรปูน 38

DIAMOND CUP WHEEL
ใบเจียรปูน 39

ABRASIVES วัสดุขัดพื้นผิว



NYLON FLEECE DISC
ใบขัดลอกสี / สนิม (ใช้กับเครื่องเจียร) 42

NYLON FLEECE DISC WITH
CLAMPING MANDREL
ใบขัดลอกสี / สนิม (มีแกน) 43

FLEXIBLE FLAP DISC
ใบเจียรกระดาษทรายซ้อน หลังอ่อน 44

HARD TOP FLAP DISC
ใบเจียรกระดาษทรายซ้อน หลังแข็ง 45

FLAP DISC PERSPECTIVE
ใบเจียรกระดาษทรายซ้อนใบพัด 46

FELT POLISHING DISC SET
ชุดใบขัดเงาขนแกะ 47

WATERPROOF SANDING PAPER
กระดาษทรายน้ำ 48

VELCRO SANDING DISC 5 INCH
กระดาษทรายกลมหลังลึกลับ 5 นิ้ว 50

VELCRO SANDING DISC 4 INCH
กระดาษทรายกลมหลังลึกลับ 4 นิ้ว 51

VELCRO BACK PAD 4 INCH
แป้นหลังลึกลับ 4 นิ้ว 52

BRUSHES แปรง



CUP BRUSH KNOTED STYLE (STEEL)
แปรงลวดรูปถ้วยแบบถัก (เหล็ก) 54

CUP BRUSH BRASS COATED (STEEL)
แปรงลวดเคลือบทองเหลืองรูปถ้วย (เหล็ก) 55

CYLINDRICAL WIRE BRUSH BRASS
COATED **NEW / ใหม่**
แปรงลวดฟูกัน 56

WIRE WHEEL BRASS COATED (STEEL)
แปรงลวดกลม (เหล็ก) 57



DRILLS FOR MINERAL MATERIALS

ดอกสว่านสำหรับกระจก
เซรามิก หิน และคอนกรีต



CARBIDE DRILL BIT FOR GLASS
ดอกสว่านคาร์ไบด์สำหรับกระจก 59

CARBIDE DRILL BIT XTREME
ดอกสว่านคาร์ไบด์ เอ็กซ์ตรีม 60

CARBIDE DRILL BIT FOR TILES
ดอกสว่านคาร์ไบด์สำหรับกระเบื้อง 61

DIAMOND WET CORE BIT
ไฮลซอเจาะกระเบื้อง 62

IMPACT DRILL BIT
ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ก้านกลม 64

HAMMER DRILL BIT 2-CUTTER SDS PLUS
ดอกสว่านโรตารี 2-คัตเตอร์ SDS PLUS 66

HAMMER DRILL BIT 4-CUTTER SDS PLUS
ดอกสว่านโรตารี 4-คัตเตอร์ SDS PLUS 68

CHISELS

ดอกสว่าด



POINT AND SPADE SDS PLUS
ดอกสว่าด SDS PLUS 71

GOUGE CHISEL SDS PLUS
ดอกสว่าดปลายเซาะร่อง 72

BUSHING CHISEL
ดอกสว่าดหัวค้อน 73

DRILLS FOR METAL

ดอกสว่านสำหรับโลหะ



TWIST DRILL BIT **SPEED STEP**
DIN 338 HSS
ดอกสว่านสปีดสเต็ป DIN 338 HSS 75

TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSS
ดอกสว่านเจาะเหล็ก ไฮลปีด 77

TWIST DRILL BIT SET DIN 338
HSS TIN TIP
ชุดดอกสว่านเคลือบไทเทเนียม 79

DOUBLE END TWIST DRILL BIT
HSS TIN TIP
ดอกสว่านเคลือบไทเทเนียม 80

TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSS
COLD FORMED
ดอกสว่านเจาะเหล็ก หล่อเย็น 81

TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSCO
ดอกสว่านโคบอลท์ ไฮลปีด HSCO 83

TWIST DRILL BIT SET DIN 338 HSCO
ชุดดอกสว่านเจาะสแตนเลส DIN 338 HSCO 85

STEP DRILL BIT HSS TIN COATED
ดอกสว่านทรงเจดีย์ HSS TIN 86

DRILLS FOR WOOD

ดอกสว่านสำหรับไม้



| | |
|---|----|
| PRECISION TWIST DRILL BIT HSCO ดอกสว่านสำหรับเจาะไม้เนื้อแข็ง HSCO | 88 |
| TWIST DRILL BIT C45 ดอกสว่านเจาะไม้ | 90 |
| TWIST DRILL BIT C45 SET ชุดดอกสว่านเจาะไม้ | 91 |
| SPADE DRILL BIT SPEED ดอกสว่านใบพายเจาะเร็ว | 92 |
| SPADE DRILL BIT SPEED SET ชุดดอกสว่านใบพายเจาะเร็ว | 93 |
| FORSTNER DRILL BIT ดอกเจาะบานพับถั่ว | 94 |

SAWS เลื่อย



| | |
|--|-----|
| KNOB DOOR LOCK INSTALLATION SET ชุดติดตั้งลิ้นคูประตุลูกบิด | 96 |
| HOLE SAW HSS METAL โฮลซอเจาะเหล็ก | 97 |
| HACKSAW BLADE FLEXIBLE HI-CARBON STEEL ใบเลื่อยเหล็ก ไฮ-คาร์บอน | 98 |
| HACKSAW BLADE XTREME BI-METAL HSSCO8 ใบเลื่อยเหล็กและสแตนเลส เคลือบโคบอลต์ | 99 |
| TCT SAW BLADE HP WOOD ใบเลื่อยไม้ HP | 100 |

| | |
|---|-----|
| TCT SAW BLADE WOOD ใบเลื่อยไม้ | 101 |
| TCT SAW BLADE ALUMINIUM ใบเลื่อยอลูมิเนียม | 102 |
| WOOD CRAVING DISC ใบเลื่อยฟันโซ่ | 103 |

GRASS & BRUSH CUTTERS ใบมีดตัดหญ้า



| | |
|--|-----|
| GRASS CUTTING BLADE ใบมีดตัดหญ้า | 106 |
| TCT GRASS CUTTING BLADE ใบเลื่อยตัดหญ้า | 107 |
| GRASS CUTTING BLADE 2T STRAIGHT ใบมีดตัดหญ้าปั้งตอ | 108 |
| BRUSH CUTTING BLADE BENT 2T ใบมีดตัดหญ้าทรงมะละกอ | 109 |
| BRUSH CUTTING BLADE BENT 3T ใบมีดตัดหญ้า 3 แฉก | 110 |
| BRUSH CUTTING BLADE BENT 4T ใบมีดตัดหญ้า 4 แฉก | 111 |
| BRUSH CUTTING BLADE BENT 3T SHARP ใบมีดตัดหญ้า 3 แฉก คมกริบ | 112 |



BITS & SOCKET WRENCHES

ดอกไขควง & ลูกบ็อกซ์



PH2 MAGNETIC IMPACT BIT
ดอกไขควงแฉก พร้อมแม่เหล็ก 114

PH2 DOUBLE ENDED BIT SET
ชุดดอกไขควงลมแบบแพค 115

PH2 DOUBLE ENDED BIT
ดอกไขควงลม 116

BIT SET WITH BIT HOLDER
ชุดดอกไขควง พร้อมด้ามหัวเปลี่ยน 117

SOCKET WRENCH INSERT
ลูกบ็อกซ์แม่เหล็ก 118

ELECTRIC TOOLS เครื่องมือไฟฟ้า



HAMMER DRILL HD800-26
สว่านโรตารี 3 ระบบแบบเปลี่ยนหัวได้ 122

ANGLE GRINDER AG850-100
เครื่องเจียร 123

IMPACT DRILL ID1020-13
สว่านกระแทกไฟฟ้า 124

ELECTRICAL DRILL ED550-10
สว่านไฟฟ้า 125

CORDLESS SCREWDRIVER CD3.7
ไขควงไร้สาย 126

PORTABLE BLOWER PB600
เครื่องเป่าลมไฟฟ้า 127

CIRCULAR SAW CS1380-185
เลื่อยวงเดือน 128

JIG SAW JS710-65
เลื่อยจิ๊กซอว์ 129

ORBITAL SANDER OS350-125
เครื่องขัดกระดาษทราย 130

HAND TOOLS เครื่องมือช่าง



WIRE BRUSH BRASS COATED (STEEL)
แปรงลวดทองเหลือง (เหล็ก) 132

MAGNETIC SPIRIT LEVEL
ระดับน้ำแม่เหล็ก 133

COMBINATION SPANNER **NEW / ใหม่**
ประแจแหวนข้างปากตาย 134

LOCKING PLIER **NEW / ใหม่**
คีมล็อคปากตรง 135

PAINT ROLLER LONG HANDLE **NEW / ใหม่**
ลูกกลิ้งทาสี ด้ามยาว 136

PAINT ROLLER **NEW / ใหม่**
ลูกกลิ้งทาสี 137



PAINT BRUSH WOODEN HANDLE **NEW / ใหม่**
แปรงทาสี ด้ามไม้ 138

CORNER PAINT BRUSH **NEW / ใหม่**
แปรงทาสีเข้ามุมด้ามงอ 139

DIN & NORM ชุดติดตั้งอุปกรณ์



CHIPBOARD SCREW & DOWEL
150 SET / 300 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 150 ชุด / 300 ชิ้น 142

CHIPBOARD SCREW & DOWEL
100 SET / 200 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 100 ชุด / 200 ชิ้น 143

CHIPBOARD SCREW & DOWEL
55 SET / 110 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 55 ชุด / 110 ชิ้น 144

CHIPBOARD SCREW & DOWEL
45 SET / 90 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 45 ชุด / 90 ชิ้น 145

CHIPBOARD SCREW & PLASTERBOARD
DOWEL 60 SET / 120 PCS
สกรูและพุกยิปซั่ม 60 ชุด / 120 ชิ้น 146

CHIPBOARD SCREW & PLASTERBOARD
DOWEL 50 SET / 100 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 50 ชุด / 100 ชิ้น 147

CHIPBOARD SCREW & PLASTERBOARD
DOWEL 35 SET / 70 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 35 ชุด / 70 ชิ้น 148

CHIPBOARD SCREW & DOWEL
60 SET / 120 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 60 ชุด / 120 ชิ้น 149

CHIPBOARD SCREW ASSORTMENT 310
สกรูคละไซส์ 310 ชิ้น 150

CHIPBOARD SCREW & DOWEL
102 SET / 204 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 102 ชุด / 204 ชิ้น 151

DOWEL ASSORTMENT 200
พุกพลาสติก 200 ชิ้น 152

TAPPING SCREW ASSORTMENT 206
สกรูเกลียวหัวพีคคละไซส์ 206 ชิ้น 153

SCREW & NUT ASSORTMENT 164
สกรูและน็อตคละไซส์ 164 ชิ้น 154

SCREW, NUT & WASHER
ASSORTMENT 347
สกรู, น็อตและแหวนอีแปะคละไซส์ 347 ชิ้น 155

WOOD SCREW ASSORTMENT 200
สกรูงานไม้คละไซส์ 200 ชิ้น 156

NAIL ASSORTMENT 240
ตะปูคละไซส์ 240 ชิ้น 157

NAIL & TACK ASSORTMENT 620
ตะปูคละไซส์ 620 ชิ้น 158

HEXAGON NUT ASSORTMENT 225
น็อตหกเหลี่ยมคละไซส์ 225 ชิ้น 159

SHEET METAL SCREW & DOWEL
ASSORTMENT 104
สกรูยึดเมทัลชีทและพุกพลาสติก 104 ชิ้น 160

CABLE CLIP ASSORTMENT 134
กิ๊บตอกสายไฟคละไซส์ 134 ชิ้น 161



| | |
|--|-----|
| ELECTRICAL CONNECTOR ASSORTMENT 100 ขั้วต่อสายไฟฟ้าคละไซส์ 100 ชิ้น | 162 |
| HOOK ASSORTMENT 76 ตะขอซี, ตะขอกากคละไซส์ 76 ชิ้น | 163 |
| HOOK & EYE SCREW ASSORTMENT 114 ตะขอกคละไซส์ 114 ชิ้น | 164 |
| O-RING ASSORTMENT 125 โอริงยางคละไซส์ 125 ชิ้น | 165 |
| WASHER ASSORTMENT 350 แหวนอีแปะ, แหวนล้อคคละไซส์ 350 ชิ้น | 166 |
| HOSE CLIP ASSORTMENT 26 แคลมป์รัดท่อคละไซส์ 26 ชิ้น | 167 |
| HOSE CLIP ASSORTMENT 28 แคลมป์รัดท่อคละไซส์ 28 ชิ้น | 168 |
| CAR FUSE ASSORTMENT 49 ฟิวส์คละไซส์ 49 ชิ้น | 169 |

TECHNICAL CHEMICALS

เคมีภัณฑ์



| | |
|---|-----|
| ACRYLIC SEALANT อะคริลิกซีลแลนท์ | 172 |
| ACETATE SILICONE SEALANT ซิลิโคนซีลแลนท์ | 173 |
| MASKING TAPE มาส์กิ้งเทป | 174 |

| | |
|---|-----|
| CLOTH DUCT TAPE เทปผ้ากาว | 175 |
| BOPP PACKING TAPE เทปกาว | 176 |
| PTFE SEAL TAPE เทปพันเกลียว | 177 |
| WARNING TAPE เทปกั้นเขต | 178 |
| PVC INSULATION TAPE เทปพันสายไฟ | 179 |
| PRE-TAPED MASKING FILM เทปฟิล์มปิดพ่นสี | 180 |
| ALUMINUM FOIL TAPE เทปอลูมิเนียมฟอยล์ | 181 |
| WATERPROOF HIGH POLYMER BUTYL RUBBER เทปกาวอเนกประสงค์ | 182 |

OTHERS

อื่นๆ

| | |
|--|-----|
| MARKETING MATERIAL สื่อการตลาด | 183 |
| CONVERSION CHART METRIC / INCH ตารางแปลงหน่วยวัด เมตริก / นิ้ว | 186 |
| SAFETY หลักความปลอดภัย | 187 |
| INDEX ดัชนี | 188 |





**CUTTING DISCS
FOR METAL**
ใบตัดสำหรับเหล็ก
และสแตนเลส

CUTTING DISC CONSTRUCTION

ใบตัด งานก่อสร้าง



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก

ขนาด 4 นิ้ว



วิดีโอ
สาริตการใช้งาน

ขนาด 14 นิ้ว



วิดีโอ
สาริตการใช้งาน

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Inox, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, สแตนเลสรีดเย็น, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Versatility / ความหลากหลาย ●●○○

Tool life / อายุการใช้งาน ●●○○

Cutting ability / ประสิทธิภาพในการตัด ●●○○

Handling / การควบคุม ●●○○

Design / การออกแบบ Straight / แบบเรียบ

BEST VALUE FOR MONEY

ตัดคม ตัดทน กับราคาที่คุ้มค่า
สมราคา

Technical information:

- Reinforced cut-off wheel - high break resistance.
- Meets the maximum safety requirements according to EN 12413 and ANSI B7.1.
- The high performance reinforced cutting disc with maximum safety values according to MPA Hannover ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตัดได้ต่อเนื่อง และมีความทนทานสูง
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 และ ANSI B7.1 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100060 | 107 mm / 4" | 1.0 mm | 16 mm | 15,200 rpm | 50 |
| 10.100067 | 355 mm / 14" | 3.0 mm | 25.4 mm | 3,900 rpm | 25 |
| 10.100068 | 400 mm / 16" | 3.0 mm | 25.4 mm | 3,400 rpm | 25 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CUTTING DISC FAST CUT

ใบตัด ฟาสต์คัท



วิดีโอ
สาริตการใช้งาน

วิดีโอ
สาริตการใช้งาน

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Inox, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, สแตนเลสรีดเย็น, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

- Versatility / ความหลากหลาย ● ● ● ●
- Tool life / อายุการใช้งาน ● ● ● ●
- Cutting ability / ประสิทธิภาพในการตัด ● ● ● ●
- Handling / การควบคุม ● ● ● ●
- Design / การออกแบบ Straight / แบบเรียบ

**SPECIALIST FOR
STAINLESS STEEL**

ตัดคม ตัดทน ตัดเร็ว จบใน
แผ่นเดียวสีเขียว ทั้งงานเหล็ก
และสแตนเลส บาง 2.5 มม.

Technical information:

- Optimum cutting capacity with long service life.
- Reinforced cut-off wheel - high break resistance.
- Meets the maximum safety requirements according to EN 12413 and ANSI B7.1.
- The high performance reinforced cutting disc with maximum safety values according to MPA Hannover ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการตัดที่ยาวนานคงทน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการตัดได้เร็วขึ้นคมมากขึ้น และทนทานต่อการใช้งานได้มากขึ้นไม่ว่าจะเป็นงานเหล็กหรือสแตนเลส
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 และ ANSI B7.1 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100070 | 107 mm / 4" | 1.0 mm | 16 mm | 15,300 rpm | 50 |
| 10.100753 | 355 mm / 14" | 2.5 mm | 25.4 mm | 3,900 rpm | 25 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2.025-1



CUTTING DISC SUPER CUT

ใบตัด คมกริบ



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Versatility / ความหลากหลาย ●●●●

Tool life / อายุการใช้งาน ●●●●

Cutting ability / ประสิทธิภาพในการตัด ●●●●

Handling / การควบคุม ●●●●

Design / การออกแบบ

Straight / แบบเรียบ

THE RAZOR BLADE UNDER
THE CUTTING DISCS

ตัดคม ตัดทน ตัดเร็ว
จบในแผ่นเดียว ทั้งงานเหล็ก
และสแตนเลสบางพิเศษ

Technical information:

- Optimum cutting capacity with long service life.
- Reinforced cutting disc - high break resistance.
- Meets the maximum safety requirements in accordance with the EN 12413 and ANSI B7.1.
- The high performance reinforced cutting disc with maximum safety values according to MPA Hannover ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการตัดที่ยาวนานคงทน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการตัดได้เร็วขึ้นคมมากขึ้น และทนทานต่อการใช้งานได้มากขึ้นไม่ว่าจะเป็นงานเหล็กหรือสแตนเลส
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 และ ANSI B7.1 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุด ได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100069 | 107 mm / 4" | 0.8 mm | 16 mm | 15,300 rpm | 25 |
| 10.100071 | 115 mm / 4.5" | 1.0 mm | 22.23 mm | 13,300 rpm | 50 |
| 10.100074 | 180 mm / 7" | 2.5 mm | 22.23 mm | 8,500 rpm | 25 |
| 10.100075 | 230 mm / 9" | 2.5 mm | 22.23 mm | 6,600 rpm | 25 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



CUTTING DISC LAVA LONGLIFE

ใบตัด ลาวา



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน

วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Inox, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, สแตนเลสรีดเย็น, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Versatility / ความหลากหลาย ●●●○

Tool life / อายุการใช้งาน ●●●●

Cutting ability / ประสิทธิภาพในการตัด ●●○○

Handling / การควบคุม ●●○○

Design / การออกแบบ Straight / แบบเรียบ

HIGH PERFORMANCE
CUTTING DISC WITH LONG
SERVICE LIFE

ประสิทธิภาพสูง อายุการใช้
งานยาวนาน

Technical information:

- Reinforced cut-off wheel - high break resistance.
- Meets the maximum safety requirements according to EN 12413 and ANSI B7.1.
- The high performance reinforced cutting disc with maximum safety values according to MPA Hannover ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตัดได้ต่อเนื่อง และมีความทนทานสูง
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 และ ANSI B7.1 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.101298 | 107 mm / 4" | 1.0 mm | 16 mm | 15,300 rpm | 60 |
| 10.101299 | 355 mm / 14" | 2.5 mm | 25.4 mm | 3,900 rpm | 25 |



BSL METAL DIAMOND CUTTING DISC

ไบตัดเพชร สำหรับเหล็ก



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Versatility / ความหลากหลาย ●●●○

Tool life / อายุการใช้งาน ●●●●

Cutting ability / ประสิทธิภาพในการตัด ●●○○

Handling / การควบคุม ●●○○

Design / การออกแบบ

Straight / แบบเรียบ

EXTREMELY LONG SERVICE
LIFE 30-50 TIMES LONGER
THAN BONDED DISC

อายุการใช้งานยาวนานกว่าไบตัด
ทั่วไป 30-50 เท่า

Technical information:

- Constant cutting performance and depth over the entire service life - no reduction in external diameter.
- Insensitive to temperature changes and moisture - no expiry date.
- Environmentally friendlier and safer, 100% recyclable, extremely break - proof, fewer sparks, no additional dust.
- Additional laser slots reduce noise and vibration.
- Optimised for metal applications up to a material thickness of 10 mm.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ประสิทธิภาพการตัดคงที่และลึกตลอดอายุการใช้งาน - ขนาดของไบตัดเท่าเดิมไม่เล็กลง
- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและความชื้น - ไม่มีวันหมดอายุ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยยิ่งขึ้น ไร้ไซเคิลได้ 100% ไม่แตกหักง่าย พิสูจน์ได้ว่าประกายไฟน้อยลง ไม่มีฝุ่นเพิ่ม
- ลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือน
- เหมาะสำหรับงานโลหะที่มีความหนาของวัสดุ สูงสุด 10 มม.
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.101349 | 105 mm / 4" | 1.2 mm | 20/16 mm | 13,900 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CUTTING DISC **SPEED CUT**

ใบตัด คมกริบตัดเร็ว



HIGH PERFORMANCE AND
FAST CUTTING DISC

ตัดคม ตัดทน ตัดเร็ว
จบในแผ่นเดียว ทำงานเหล็ก
และสแตนเลสบางพิเศษ

Technical information:

- Optimum cutting capacity with long service life.
- Reinforced cutting disc - high break resistance.
- Meets the maximum safety requirements in accordance with the EN 12413 and ANSI B7.1
- The high performance reinforced cutting disc with maximum safety values according to MPA Hannover ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Versatility / ความหลากหลาย



Tool life / อายุการใช้งาน



Cutting ability / ประสิทธิภาพในการตัด



Handling / การควบคุม



Design / การออกแบบ

Straight / แบบเรียบ

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการตัดที่ยาวนานคงทน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการตัดได้เร็วขึ้น คมมากขึ้น และทนทานต่อการใช้งานได้มากขึ้นไม่ว่าจะเป็นงานเหล็กหรือสแตนเลส
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 และ ANSI B7.1 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุด ได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100061 | 107 mm / 4" | 0.8 mm | 16 mm | 15,300 rpm | 50 |





CUTTING DISCS FOR MINERAL MATERIALS

ใบตัดสำหรับปูน
และกระเบื้อง

DIAMOND CUTTING DISC X-TURBO SPEED

ใบตัดเพชรเอ็กซ์เทอร์โบสปีด



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Ceramics, Tiles, Flagstone, Marble, Granite.

เซรามิก, กระเบื้อง, หินอ่อน, หินแกรนิต

Versatility / ความหลากหลาย



Service life / อายุการใช้งาน



Cutting speed / ความเร็วในการตัด



Cut quality / คุณภาพการตัด



Segment height / ความสูงเซกเมนต์

10 mm

Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์

Hot sintered /

อบด้วยความร้อนสูง

**HARD TILES AND CERAMIC
SPECIALIST FOR FAST
CUTTING**

เชี่ยวชาญด้านกระเบื้องที่มีความ
แข็งและเซรามิก สำหรับงานตัดที่
รวดเร็ว

Technical information:

- The disc is stabilised with a systematic reinforcement around the flange which reduce steering forces.
- The cooling function of the structured segment sides guarantee an optimal cut.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบตัดเพชร เอ็กซ์เทอร์โบ ออกแบบพิเศษ
เพื่องานกระเบื้อง และเซรามิกแข็งโดยเฉพาะ
- ลดความร้อนขณะตัดได้อย่างดีเยี่ยม
- ใบตัดเพชรคุณภาพสูงด้วยข้อกำหนด
ด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน
EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.101491 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 1.2 mm | 1 | 13,200 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



DIAMOND CUTTING DISC X-TURBO
ใบตัดเพชรเอ็กซ์เทอร์โบ



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Ceramics, Tiles, Flagstone, Marble, Granite.

เซรามิก, กระเบื้อง, หินอ่อน, หินแกรนิต

Versatility / ความหลากหลาย ●●●○

Service life / อายุการใช้งาน ●●●●

Cutting speed / ความเร็วในการตัด ●●●○

Cut quality / คุณภาพการตัด ●●●●

Segment height / ความสูงเซกเมนต์ 10 mm

Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ Hot sintered /
อบด้วยความร้อนสูง

HARD TILES AND CERAMIC
SPECIALIST

กระเบื้องที่มีความแข็ง
และเซรามิก

Technical information:

- The disc is stabilised with a systematic reinforcement around the flange which reduce steering forces.
- The cooling function of the structured segment sides guarantee an optimal cut.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบตัดเพชร เอ็กซ์เทอร์โบ ออกแบบพิเศษ เพื่องานกระเบื้อง และเซรามิกแข็งโดยเฉพาะ
- ลดความร้อนขณะตัดได้อย่างดีเยี่ยม
- ใบตัดเพชรคุณภาพสูงด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---|------------|
| 10.100748 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 1.2 mm | 1 | 13,200 rpm | 1 |



DIAMOND CUTTING DISC FOR GLASS

ใบตัดเพชรสำหรับกระจก



DRY CUT
ตัดแห้ง

+



WET CUT
ตัดเปียก



ULTRA THIN DIAMOND
CUTTING DISC FOR GLASS
AND CERAMICS

ใบตัดเพชรแบบบางพิเศษ ทนทาน
เหมาะสำหรับงานกระจกและงาน
เซรามิก

Technical information:

- The high technology electroplated cutting disc guarantees a long service life.
- Sharp and very quick cutting due to new electroplated diamond technology.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เทคโนโลยีชั้นสูงด้วยกระบวนการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า แผ่นตัดรับประกันอายุการใช้งานยาวนาน
- ตัดได้คมและรวดเร็วด้วยเทคโนโลยีใหม่ในการผลิตเพชรในแผ่นตัด
- แผ่นตัดเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Glass, Fiberglass, Ceramics, Marble, Granite.

กระจก, ไฟเบอร์กลาส, เซรามิก, หินอ่อน, หินแกรนิต

Versatility / ความหลากหลาย



Service life / อายุการใช้งาน



Cutting speed / ความเร็วในการตัด



Cut quality / คุณภาพการตัด



Segment height / ความสูงเซกเมนต์

20 mm

Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์

Electroplated
/ ชุบด้วยไฟฟ้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.101174 | Ø100 mm / 4" | 20/16 mm | 0.9 mm | 1 | 13,900 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



DIAMOND CUTTING DISC CONSTRUCTION

ใบตัดเพชรงานก่อสร้าง



FAST CUTTING
SPECIALIST

ตัดได้อย่างรวดเร็ว

Technical information:

- Robust diamond cutting disc with high performance values.
- Optimum cutting capacity with long service life.
- High break resistance.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใช้งานได้แข็งแรงทนทาน และมีประสิทธิภาพในการใช้งานสูง
- มีอายุในการใช้งานที่ยาวนานมากขึ้น
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- แผ่นตัดเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2.025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



DRY CUT
ตัดแห้ง

WET CUT
ตัดเปียก



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Old concrete, Washed concrete, Clinker bricks, Interlocking paving stones, Concrete piping, Poroton bricks.

คอนกรีตเก่า, หินล้าง, บล็อกปูถนน, หินภูเขาไฟ, ท่อคอนกรีต, อิฐโปรตอน

Versatility / ความหลากหลาย ●●●○

Service life / อายุการใช้งาน ●●●○

Cutting speed / ความเร็วในการตัด ●●●●

Cut quality / คุณภาพการตัด ●●○○

Segment height / ความสูงเซกเมนต์ 10 mm

Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ Hot sintered /

อบด้วยความร้อนสูง

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.100581 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 2.0 mm | 8 | 13,900 rpm | 1 |
| 10.100582 | Ø180 mm / 7" | 25.4/22.23 mm | 2.5 mm | 14 | 8,500 rpm | 1 |
| 10.100583 | Ø230 mm / 9" | 25.4/22.23 mm | 2.5 mm | 16 | 6,600 rpm | 1 |



DIAMOND CUTTING DISC TURBO

ใบตัดเพชรเทอร์โบ



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Lightly reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

| | |
|---|-------------------------------------|
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ○ |
| Service life / อายุการใช้งาน | ● ● ● ○ |
| Cutting speed / ความเร็วในการตัด | ● ● ● ○ |
| Cut quality / คุณภาพการตัด | ● ● ● ○ |
| Segment height / ความสูงเซกเมนต์ | 10 mm |
| Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ | Hot sintered / อบด้วยความร้อนสูง |

CLEAN CUT SPECIALIST FOR
HEAVY DUTY APPLICATIONS

ตัดเนียบ เฉียบคม
เหมาะกับงานหนัก

Technical information:

- Robust diamond cutting disc with high performance values.
- Optimum cutting capacity with long service life.
- High break resistance.
- Cooling holes.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบตัดเพชรที่แข็งแรงทนทานมีประสิทธิภาพการทำงานสูง
- มีอายุการตัดที่ยาวนานคงทน
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- มีรูระบายความร้อน
- แผ่นตัดเพชรชั้นดี ด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---|------------|
| 10.100580 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 2.0 mm | 1 | 13,900 rpm | 1 |
| 10.100973 | Ø180 mm / 7" | 25.4/22.23 mm | 2.5 mm | 1 | 8,500 rpm | 1 |
| 10.100974 | Ø230 mm / 9" | 25.4/22.23 mm | 2.5 mm | 1 | 6,600 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



DIAMOND CUTTING DISC FAST CUT TURBO

ใบตัดเพชรเทอร์โบ ฟาสต์คัท



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



CLEAN & THIN CUT
SPECIALIST FOR PRECISE
APPLICATIONS

ตัดเนียบ เฉียบคม สวยงาม
เหมาะกับงานที่ต้องการ
ความแม่นยำสูง

Technical information:

- Robust diamond cutting disc with high performance values.
- Optimum cutting capacity with long service life.
- High break resistance.
- Cooling holes.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบตัดเพชรที่แข็งแรงทนทานมีประสิทธิภาพการทำงานสูง
- มีอายุการตัดที่ยาวนานคงทน
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- มีรูระบายความร้อน
- แผ่นตัดเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Granite, Marble, Brick, Soft / Hard poroton.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ, โปโรตอนอ่อน / แข็ง

| | |
|---|-------------------------------------|
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Service life / อายุการใช้งาน | ● ● ● ● |
| Cutting speed / ความเร็วในการตัด | ● ● ● ○ |
| Cut quality / คุณภาพการตัด | ● ● ● ● |
| Segment height / ความสูงเซกเมนต์ | 10 mm |
| Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ | Hot sintered / อบด้วยความร้อนสูง |

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---|------------|
| 10.100894 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 1.2 mm | 1 | 13,900 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



DIAMOND CUTTING DISC GP TURBO

ใบตัดเพชร GP เทอร์โบ



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Granite, Marble, Brick,
Soft / Hard porcelain.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ, โปโรตอนอ่อน / แข็ง

| | |
|---|-------------------------------------|
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Service life / อายุการใช้งาน | ● ● ● ○ |
| Cutting speed / ความเร็วในการตัด | ● ● ● ○ |
| Cut quality / คุณภาพการตัด | ● ● ● ● |
| Segment height / ความสูงเซกเมนต์ | 10 mm |
| Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ | Hot sintered / อบด้วยความร้อนสูง |

**BEST VALUE FOR MONEY
FOR GENERAL PURPOSE**

ราคาที่คุ้มค่า ใช้สำหรับ
งานทั่วไป

Technical information:

- Robust diamond cutting disc with high performance values.
- High break resistance.
- Sharp cutting.
- Cooling holes.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบตัดเพชรที่แข็งแรงทนทานมีประสิทธิภาพการทำงานสูง
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- ตัดชิ้นงานได้อย่างคมกริบ
- มีรูระบายความร้อน
- แผ่นตัดเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.101033 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 1.2 mm | 1 | 13,900 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



DIAMOND CUTTING DISC CONTINUOUS

ไบต์ดเพชร แบบต่อเนื่อง



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Ceramics, Marble, Granite.

เซรามิก, หินอ่อน, หินแกรนิต

Versatility / ความหลากหลาย



Service life / อายุการใช้งาน



Cutting speed / ความเร็วในการตัด



Cut quality / คุณภาพการตัด



Segment height / ความสูงเซกเมนต์

5 mm

Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์

Hot sintered /

อบด้วยความร้อนสูง

CLEAN AND PRECISE CUTS
IN MARBLE, GRANITE AND
CERAMIC.

แม่นยำในการตัด ได้ชิ้นงานที่
สวยงาม สำหรับงานหินอ่อน
หินแกรนิตและเซรามิก

Technical information:

- Robust diamond cutting disc with high performance values.
- High break resistance.
- Long service life.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ไบต์ดเพชรที่แข็งแรงทนทานมีประสิทธิภาพการทำงานสูง
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- อายุการใช้งานยาวนาน
- ไบต์ดเพชรคุณภาพสูงด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.100584 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 1.2 mm | 1 | 13,900 rpm | 1 |



DIAMOND CUTTING DISC MULTI MATERIALS

ใบตัดเพชร อเนกประสงค์



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Tiles, Glass, Bullet proof glass, Natural stone, Marble, Concrete, Granite, Copper, Soft steel, Brick, Brass, PVC, Aluminium, Asphalt, Car frame.

กระเบื้อง, กระจก, กระจกกันกระสุน, หินธรรมชาติ, หินอ่อน, คอนกรีต, หินแกรนิต, ทองแดง, เหล็กอ่อน, อลูมิเนียม, ทองเหลือง, ท่อพีวีซี, อลูมิเนียม, ยางมะตอย, โครงรถยนต์

- Versatility / ความหลากหลาย ●●●●
- Service life / อายุการใช้งาน ●●●●
- Cutting speed / ความเร็วในการตัด ●●●●
- Cut quality / คุณภาพการตัด ●●○○
- Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ Vacuum Brazed / บัดกรีแห้งแบบ สูญญากาศ ไร้ตะเข็บ

SPECIALIST IN FAST CUTTING FOR FREQUENTLY CHANGING MATERIALS

ใบตัดเพชรอเนกประสงค์
เหมาะกับการตัดวัสดุที่
หลากหลาย

Technical information:

- Cuts virtually all materials due to vacuum brazed technology.
- Cooling openings located directly under the segment provide for optimum cooling in the main blade in conjunction with cooling openings configured as captive direction of rotation arrows.
- The high end diamond cutting disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตัดวัสดุได้เกือบทั้งหมด เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีชั้นสูงจากเยอรมัน ที่ได้การรับรองจากองค์กรชั้นนำในฝั่งยุโรป
- ช่องระบายความร้อนถูกออกแบบจัดสัดส่วนได้อย่างเหมาะสม ระหว่างตัวใบและแผ่นแกนกลาง ให้มีการระบายความร้อน สอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน
- เป็นแผ่นตัดอเนกประสงค์ชนิด ที่นิยมใช้ในโซนยุโรป
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมัน

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---|------------|
| 10.100892 | Ø105 mm / 4" | 20/16 mm | 2.4 mm | 8 | 13,300 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CARBIDE MULTI CUTTING DISC

ใบตัดอเนกประสงค์



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Hard / softwood, Wood with nails, Plywood, Chipboard, MDF, Gypsum plasterboard and fibreboard panels, Plastic (Cable ducts, pipes or similar) etc. For construction and renovation work, In particular for electricians, Plumbers, Joiners.

ไม้เนื้อแข็ง / ไม้เนื้ออ่อน, ไม้ตัดตะปู, ไม้อัด, ชิปบอร์ด, MDF, ยิปซัม และแผ่นไฟเบอร์บอร์ดพลาสติก (ท่อสายเคเบิลหรือคล้ายกัน) ฯลฯ สำหรับงานก่อสร้างและปรับปรุง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับช่างไฟฟ้า ช่างประปา, ช่างไม้

- Versatility / ความหลากหลาย ●●●●
- Service life / อายุการใช้งาน ●●●○
- Cutting speed / ความเร็วในการตัด ●●●○
- Cut quality / คุณภาพการตัด ●●●●
- Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ Vacuum Brazed / บัดกรีแข็งแบบ สูญญากาศ ไร้ตะเข็บ

ALL-ROUND CUTTING DISC
FOR SOFT MATERIALS

ใบตัดอเนกประสงค์ คม
ทนทาน จบในแผ่นเดียว

Technical information:

- Quick & clean cuts.
- Flexible to use and easy to operate.
- Extremely safe to use.
- The robust connection between the steel body and carbide granulate ensures durability and safety when cutting. (no kick-back effect, e.g. if nails are cut)
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตัดได้รวดเร็ว แม่นยำและได้ชิ้นงานที่สวยงาม
- มีความยืดหยุ่นในการใช้งานและใช้งานง่าย
- มีความปลอดภัยในการใช้งานสูง
- ตัวเหล็กและเม็ดคาร์ไบด์มีการเชื่อมต่อที่แข็งแรง มั่นใจได้ว่ามีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งานสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---|------------|
| 10.100752 | Ø110 mm / 4" | 20/16 mm | 2 mm | 8 | 13.300 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V:2025-1







GRINDERS
ใบเลื่อย

GRINDING WHEEL CONSTRUCTION

ใบเจียรเหล็ก (หนา) งานก่อสร้าง



BEST VALUE FOR MONEY

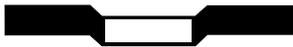
เจียรคม ใช้งานได้ทนทาน
คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Fibre reinforced - high break resistance.
- Cutting wheels are impact resistant.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- The high performance grinding wheel with maximum safety values according to EN 12413.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เสริมไฟเบอร์พิเศษ ด้านทานการแตกหักสูง และใช้งานได้ทนทาน
- วงล้อมีความทนทานต่อแรงกระแทก
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



STEEL
เหล็ก



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Design / การออกแบบ Cranked / มีแกนเหวี่ยง

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100076 | 100 mm / 4" | 6 mm | 16 mm | 13,700 rpm | 25 |
| 10.100081 | 180 mm / 7" | 6 mm | 22.23 mm | 7,600 rpm | 25 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



GRINDING WHEEL HEAVY DUTY
ใบเจียรเหล็ก (บาง) ทนทาน



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



SPECIALIST FOR
STAINLESS STEEL

เจียรคม ทนทาน รวดเร็ว
จับในแผ่นเดียว ทั้งงานเหล็ก
และสแตนเลส

Technical information:

- Optimum grinding capacity with long service life.
- Fibre reinforced - high break resistance.
- Cutting wheels are impact resistant.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- The high performance grinding wheel with maximum safety values according to EN 12413.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการเจียรที่ยาวนานคงทน
- เสริมไฟเบอร์พิเศษ ด้านทานการแตกหักสูง และใช้งานได้ทนทาน
- วงล้อมีความทนทานต่อแรงกระแทก
- มีเสียงรบกวนต่ำและการสร้างฝุ่นน้อย
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

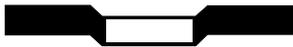
สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Design / การออกแบบ Cranked / มีแกนเหวี่ยง

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100751 | 100 mm / 4" | 2.5 mm | 16 mm | 13,500 rpm | 30 |



GRINDING DISC CERA
ใบเจียรสแตนเลส CERA



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Design / การออกแบบ Cranked / มีแกนเหวี่ยง

FASTER PROCESSING -
MORE PRODUCTION PIECES
LONGER SERVICE LIFE -
LOWER COST

การทำงานที่รวดเร็ว - ช่วยให้ได้
ชิ้นงานมากขึ้น
อายุการใช้งานยาวนานขึ้น -
ช่วยลดค่าใช้จ่าย

Technical information:

- Cool grinding thanks to ceramic grain.
- Less pressure - thanks to the high cutting ability.
- Optimum grinding capacity with long service life.
- Fibre reinforced - high break resistance.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- The high performance grinding wheel with maximum safety values according to EN 12413.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- การเจียรที่เยื่อมด้วยเม็ดเซรามิก
- ลดแรงในการกด - ทำให้การตัดมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- มีอายุการเจียรที่ยาวนานคงทน
- เสริมไฟเบอร์พิเศษ ด้านทานการแตกหักสูงและใช้งานได้ทนทาน
- มีเสียงรบกวนต่ำและการสร้างฝุ่นน้อย
- แผ่นตัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ตรงตามข้อกำหนด EN 12413 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Thickness ความหนา | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.101494 | 100 mm / 4" | 2.5 mm | 16 mm | 13,750 rpm | 25 |



DIAMOND GRINDING & CUTTING DISC

ใบเจียรเพชรและตัด



DIAMOND GRINDING AND
CUTTING DISC FOR
MINERAL MATERIALS.

แผ่นเจียรและแผ่นตัดเพชร
สำหรับวัสดุแร่

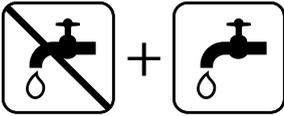


GALVANISIERT
ELECTROPLATED



Technical information:

- The high technology electroplated grinding disc guarantees a long service life.
- Sharp and very quick grinding due to new electroplated diamond technology.
- The high end diamond grinding disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.



DRY CUT
ตัดแห้ง

WET CUT
ตัดเปียก

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Ceramics, Marble, Granite, Stone.

เซรามิก, หินอ่อน, หินแกรนิต, หิน

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เทคโนโลยีชั้นสูงด้วยกระบวนการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า แผ่นเจียรอายุการใช้งานยาวนาน
- เจียรได้คมและรวดเร็วด้วยเทคโนโลยีใหม่ในการผสมเพชรในแผ่นเจียร
- แผ่นเจียรเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Versatility / ความหลากหลาย



Service life / อายุการใช้งาน



Cutting speed / ความเร็วในการตัด



Cut quality / คุณภาพการตัด



Grind quality / คุณภาพการตัด



Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์

Electroplated
/ ชุบด้วยไฟฟ้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Connector ตัวเชื่อมต่อ | Segment thickness ความหนาเซกเมนต์ | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.101356 | Ø105 mm / 4" | M10 | 2.0 mm | 1 | 10,000 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



DIAMOND CUP WHEEL TURBO

ใบเจียรปูน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Leveling concrete floors, Grinding of concrete, Granite, Marble, Terrazzo, Final machining of concrete elements, Concrete staircases, Removal of graffiti, Tile grout, Residues of chemical plugs, Breaking and deburring edges.

การปรับระดับพื้นคอนกรีต, การเจียรคอนกรีต, หินแกรนิต, หินอ่อน, หินขัด, เก็บรายละเอียดคอนกรีตขั้นสุดท้าย, บันไดคอนกรีต, ลบรอยขีดข่วน, ยาแนวกระเบื้อง, ลบเศษพุกเคมี, การทำลายและการลบคมขอบ

| | |
|--|-------------------------------------|
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Service life / อายุการใช้งาน | ● ● ● ● |
| Removal speed / ความเร็วในการขจัด | ● ● ● ● |
| Surface quality/finish / คุณภาพพื้นผิว/ผลงาน | ● ● ● ● |
| Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ | Hot sintered / อบด้วยความร้อนสูง |

GRINDING SPECIALIST
MINERAL MATERIALS FOR
WORK FAST WITH HIGH
SURFACE FINISH

สำหรับงานเจียรปูนโดยเฉพาะ
การทำงานที่รวดเร็วและละเอียด

Technical information:

- Robust diamond grinding cup wheel with high performance values.
- Optimum grinding capacity with long service life.
- High break resistance.
- For use at construction site with various materials.
- The high end diamond grinding disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบเจียรปูนที่ทนทาน และประสิทธิภาพสูง
- ประสิทธิภาพในการเจียรที่ดี และการใช้งานที่ยาวนาน
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- สำหรับใช้ในสถานที่ก่อสร้างด้วยวัสดุต่างๆ
- แผ่นเจียรเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment height ความสูงเซกเมนต์ | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.101032 | Ø100 mm / 4" | 20/16 mm | 1.0 mm | 28 | 13,500 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



DIAMOND CUP WHEEL

ไบเจียร์ปูน



**BEST VALUE FOR MONEY
GRINDING SPECIALIST
FOR MINERAL MATERIALS**

สำหรับงานเจียร งานขัดคุณภาพ

Technical information:

- Robust diamond grinding cup wheel with high performance values.
- Optimum grinding capacity with long service life.
- High break resistance.
- For use at construction site with various materials.
- The high end diamond grinding disc with maximum safety requirements according to EN 13236.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ไบเจียร์ปูน แข็งแกร่ง ประสิทธิภาพในการใช้งานสูง มาตรฐานของเยอรมัน
- ประสิทธิภาพในการเจียรที่ดี และการใช้งานที่ยาวนาน
- ทนทานต่อการแตกหักสูง
- สำหรับใช้ในสถานที่ก่อสร้างด้วยวัสดุต่างๆ
- แผ่นเจียรเพชรชั้นดีด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูงสุดตามมาตรฐาน EN 13236
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Leveling concrete floors, Grinding of concrete, Granite, Marble, Terrazzo, Final machining of concrete elements, Concrete staircases, Removal of graffiti, Tile grout, Residues of chemical plugs, Breaking and deburring edges.

การปรับระดับพื้นคอนกรีต, การเจียรคอนกรีต, หินแกรนิต, หินอ่อน, หินขัด, เก็บรายละเอียดคอนกรีตขั้นสุดท้าย, บันไดคอนกรีต, ลบรอยขูดขีด, ยาแนวกระเบื้อง, ลบเศษทุกเคมี, การทำลายและการลบคมขอบ

| | |
|--|-------------------------------------|
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Service life / อายุการใช้งาน | ● ● ○ ○ |
| Removal speed / ความเร็วในการขัด | ● ● ○ ○ |
| Surface quality/finish / คุณภาพพื้นผิว/ผลงาน | ● ● ○ ○ |
| Segment connection / การเชื่อมต่อเซกเมนต์ | Hot sintered / อบด้วยความร้อนสูง |

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment height ความสูงเซกเมนต์ | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.100975 | Ø100 mm / 4" | 20/16 mm | 4.5 mm | 12 | 13,500 rpm | 1 |
| 10.101291 | Ø180 mm / 7" | 22.23 mm | 5.5 mm | 20 | 8,500 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า





ABRASIVES
วัสดุขัดพื้นผิว



NYLON FLEECE DISC FOR METAL

ใบขัดลอกสี / สนิม (ใช้กับเครื่องเจียร)



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces, Wood and plastic, Cleaning welding seams removing tempering corrosion, Dirt and oxide layers, Coatings, Paints, Old brushed-on coatings, Synthetic resins, Adhesives, Gasket residues, Color, Scale, Rust, Cement and concrete residues, Structuring, Line matting, Preparation and roughening up of surfaces, Easy deburring work, Cleaning vehicle underbodies and for various other work in car body construction.

งานเนื้อเหล็ก, ไม้, พลาสติก, ลบรอยงานเชื่อมตะเข็บต่างๆ, ทรายสกปรกจากสารออกไซด์, งานเคลือบสี, ทรายเรซินสังเคราะห์, ทรายขาว, ทรายประเก็น, สี, สนิม, ทรายเศษปูน, งานลบคม, งานโครงสร้าง, งานขัดด้าน และทำความสะอาดได้รวมไปถึงงานประเภทยานยนต์

Material of abrasive / วัสดุขัด

Silicon carbide / ซิลิคอนคาร์ไบด์

ALL-ROUNDER FOR SURFACE GRINDING

สำหรับงานขัดลอกสี

Technical information:

- Optimum grinding capacity with long service life.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานคงทน
- มีเสียงรบกวนต่ำและการสร้างฝุ่นน้อย
- ใบขัดสีก็อตไบร์ทมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100786 | 100 mm / 4" | 16 mm | 11,000 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



NYLON FLEECE DISC WITH CLAMPING MANDREL

ไบขัดลอกสี / สนิม มีแกน



V.2.0255-1 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

We reserve the right to alter specifications without notice.



STAINLESS STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces, Wood and plastic. Cleaning welding seams removing tempering corrosion, Dirt and oxide layers, Coatings, Paints, Old brushed-on coatings, Synthetic resins, Adhesives, Gasket residues, Color, Scale, Rust, Cement and concrete residues, Structuring, Line matting, Preparation and roughening up of surfaces, Easy deburring work, Cleaning vehicle underbodies and for various other work in car body construction.

งานเนื้อเหล็ก, ไม้, พลาสติก, ลบรอยงานเชื่อมตะเข็บต่างๆ, คราบสกปรกจากสารออกไซด์, งานเคลือบสี, คราบเรซินสังเคราะห์, คราบขาว, คราบประเก็น, สี, สนิม, คราบเศษปูน, งานลบคม, งานโครงสร้าง, งานขัดด้าน และทำความสะอาดใต้รถรวมไปถึงงานประเภทยานยนต์

Material of abrasive / วัสดุขัด

Silicon carbide / ซิลิคอนคาร์ไบด์

ALL-ROUNDER FOR SURFACE GRINDING

สำหรับงานขัดลอกสี

Technical information:

- Very suitable for cordless drills and drilling machines.
- Optimum grinding capacity with long service life.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เหมาะสำหรับสว่านไร้สายและมีสาย
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานคงทน
- มีเสียงรบกวนต่ำและการสร้างฝุ่นน้อย
- ไบขัดลอกสีที่มีความปลอดภัยสูงสุด ได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Clamping Mandrel หนีบเขี้ยวหมู | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|---------------|
| 10.100783 | 100 mm / 4" | 6 mm | 11,000 rpm | 1 |



FLEXIBLE FLAP DISC

ไบเจียรกระดาษทรายซ้อน หลังอ่อน



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



SURFACE SPECIALIST FOR
STAINLESS STEEL

เจียรคม ทน หลังแข็ง เก็บงาน
สวยงาม ใช้ได้ทั้งเหล็กและ
สแตนเลส

Technical information:

- Optimum grinding capacity with long service life.
- High break resistance.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA. Hannover grinding tools ISO 9001.
- The high performance grinding disc with maximum safety values according to EN 13743.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการเจียรที่ยาวนานคงทน
- ด้านทานการแตกหักสูง
- มีเสียงรบกวนต่ำและการสร้างฝุ่นน้อย
- ไบเจียรกระดาษทรายซ้อน มีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ตรงตามข้อกำหนด EN 13743 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Material of abrasive / วัสดุขัด Aluminium oxide / อลูมิเนียมออกไซด์

Design / การออกแบบ Cranked / มีแกนเหวี่ยง

| Item code รหัสสินค้า | Grit เบอร์ | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100744 | 40 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100745 | 60 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100746 | 80 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100934 | 100 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100747 | 120 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



HARD TOP FLAP DISC

ไบเจียรกระดาษทรายซ้อน หลังแข็ง



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



SURFACE SPECIALIST FOR
STAINLESS STEEL

เจียรคม ทน หลังแข็ง เก็บงาน
สวยงาม ใช้ได้ทั้งเหล็กและ
สแตนเลส

Technical information:

- Optimum grinding capacity with long service life.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- The high performance grinding disc with maximum safety values according to EN 13743.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการเจียรที่ยาวนานคงทน
- มีเสียงรบกวนต่ำและการสร้างฝุ่นน้อย
- ไบเจียรกระดาษทรายซ้อน มีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ตรงตามข้อกำหนด EN 13743 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Material of abrasive / วัสดุขัด Aluminium oxide / อลูมิเนียมออกไซด์

Design / การออกแบบ Cranked / มีแกนเหวี่ยง

| Item code รหัสสินค้า | Grit เบอร์ | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.100740 | 40 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100741 | 60 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100742 | 80 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.101431 | 100 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.100743 | 120 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทของอลงกรณ์การแปรรูปเหล็กและเหล็กกล้าโดยมีที่ตั้งอยู่ที่ท่าเรือสงขลา



FLAP DISC PERSPECTIVE
ใบเจียรกระดาษทรายซ้อนใบพัด



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, Steel, Cast iron and non-ferrous metals.

สแตนเลส, เหล็ก, เหล็กหล่อและโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

Material of abrasive / วัสดุขัด

Aluminium oxide / อลูมิเนียมออกไซด์

Design / การออกแบบ

Cranked / มีแกนเหวี่ยง

THE FLAP DISC TURNS IN
OPERATION TRANSPARENT

ใบเจียรกระดาษทรายซ้อนใบพัด
ช่วยให้เห็นพื้นผิวใต้ใบขัดขณะขัด

Technical information:

- Optimum grinding capacity with long service life.
- Low noise and less dust creation.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- The high performance grinding disc with maximum safety values according to EN 13743.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีอายุการเจียรที่ยาวนานคงทน
- มีเสียงรบกวนต่ำและฝุ่นน้อย
- ใบเจียรจานทรายซ้อน มีความปลอดภัยสูงสุด ได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ตรงตามข้อกำหนด EN 13743 มาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1

| Item code รหัสสินค้า | Grit เบอร์ | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.101292 | 80 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.101293 | 100 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |
| 10.101294 | 120 | 100 mm / 4" | 16 mm | 15,200 rpm | 10 |



FELT POLISHING DISC SET

ชุดใบขัดเงาขนแกะ



ALL IN 1 SET
POLISH DISC + POLISH WAX

ชุดใบขัดเงาขนแกะ
 แผ่นขัดเงา + แวกซ์ขัดเงา

V.2.025-1 บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



STAINLESS
 STEEL
 สแตนเลส



STEEL
 เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, steel, non-ferrous metals, plastic parts and coatings.

สแตนเลส เหล็ก โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก รวมถึงชิ้นส่วนและสารเคลือบพลาสติก

Technical information:

- Optimum polishing capacity with long service life.
- Low noise creation.
- Polishing wax included.
- Manufactured according to MPA Hannover grinding tools ISO 9001.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

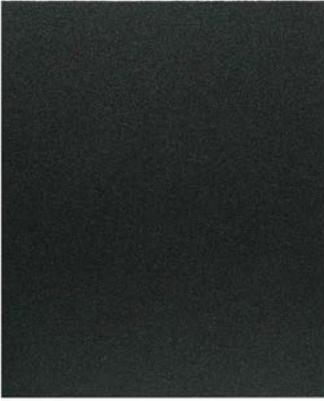
- มีอายุการขัดที่ยาวนานคงทน
- มีเสียงรบกวนต่ำ
- ชุดใบขัดรวมแวกซ์
- ใบขัดมีความปลอดภัยสูงสุดได้ค่าตาม MPA Hannover ISO 9001
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Wax Grit เบอร์ขัด | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|---------------|
| 10.101399 | 1500 | 100 mm / 4" | 16 mm | 10,000 rpm | 1 |
| 10.101400 | 2500 | 100 mm / 4" | 16 mm | 10,000 rpm | 1 |



WATERPROOF SANDING PAPER

กระดาษทรายน้ำ



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Sanding synthetic resin, nitro and thermoplastic acrylic lacquer structures.

Sanding conventional fillers (P400–P800).

Touching up flaws in the cover coat (P1000–P2000), in case of dust inclusions or dirt particles (P2000).

ขัดเรซินสังเคราะห์ไนโตร และอะคริลิกเทอร์โมพลาสติก, วัสดุที่มีแล็คเกอร์เป็นส่วนประกอบ, ขัดฟิลเลอร์ธรรมดา (P400–P800), การลัมผัสข้อบกพร่องในการเคลือบ (P1000–P2000) ในกรณีที่มีฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรก (P2000)

Material of abrasive / วัสดุขัด Silicon carbide / ซิลิคอนคาร์ไบด์

Scattering / การกระจาย Close scattering / การกระจายแบบปิด

Adhesive base / ฐานกา Synthetic resin / เรซินสังเคราะห์

OUTSTANDING FINISH RESULTS

เนื้อทรายละเอียด ช่วยเก็บงานให้ดูเนียนและปราณีต

Technical information:

- First-rate initial and long-term grinding performance with a long service life.
- Extremely flexible grain carrier that can be used without soaking.
- Optimum grip and excellent contact with the material.
- Sharply contoured working.
- Dense scattering
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- อายุการใช้งานยาวนาน ประสิทธิภาพสูง
- เม็ดทรายมีความยืดหยุ่น สามารถใช้ได้ทันทีโดยไม่ต้องแช่น้ำ
- จับกระชับมือและเกาะพื้นผิววัสดุได้อย่างดีเยี่ยม
- สามารถขัดพื้นผิวที่เป็นมุมและขอบได้
- การกระจายความหนาแน่น
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



WATERPROOF SANDING PAPER

กระดาษทรายน้ำ

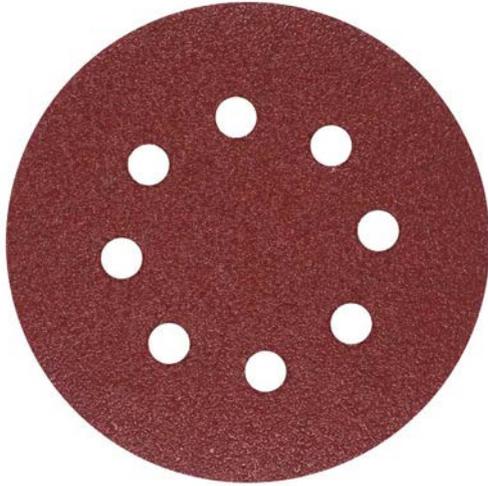
| Item code รหัสสินค้า | Grit เบอร์ | Diameter (ขนาด) | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 10.101106 | 60 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101107 | 80 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101108 | 100 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101109 | 120 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101110 | 150 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101111 | 180 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101112 | 220 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101113 | 240 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101114 | 280 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101115 | 320 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101116 | 360 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101117 | 400 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101118 | 500 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101119 | 600 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101120 | 800 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101121 | 1000 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101122 | 1200 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101123 | 1500 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |
| 10.101124 | 2000 | 9x11" / 280x230 mm | 60 |

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



VELCRO SANDING DISC 5 INCH
กระดาษทรายกลมหลังลักหลาด 5 นิ้ว



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Raw wood, woodwork, and furniture.

ไม้ดิบ, งานไม้ทั่วไปและงานเฟอร์นิเจอร์

Material of abrasive / วัสดุขัด Silicon carbide / ซิลิคอนคาร์ไบด์

SUPER POWER SANDING
DISC VELCRO WITH DUST
EXTRACTION HOLES

กระดาษทรายกลมหลังลักหลาด
ซูเปอร์พาวเวอร์ พร้อมรูดูดฝุ่น

Technical information:

- First-rate initial and long-term grinding performance with a long service life.
- Excellent adhesion to the sanding pad.
- Specially for polishing machine.
- Optimum grip and excellent contact with the material.
- Sharply contoured working.
- Dense scattering.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- อายุการใช้งานยาวนาน ประสิทธิภาพสูง
- ยึดเกาะกับแผ่นขัดได้ดีเยี่ยม
- สำหรับเครื่องขัดโดยเฉพาะ
- จับกระชับมือและเกาะพื้นผิววัสดุได้อย่างดีเยี่ยม
- สามารถขัดพื้นผิวที่เป็นมุมและขอบได้
- กระจายความหนาแน่น
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Grit เบอร์ | Diameter (ขนาด) | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 10.101445 | 40 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101446 | 60 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101447 | 80 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101448 | 100 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101449 | 120 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101450 | 180 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101451 | 240 | 5" / 125 mm | 5 |
| 10.101452 | 320 | 5" / 125 mm | 5 |



Orbital sander / เครื่องขัดกระดาษทราย
Item Code: 10.201101

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



VELCRO SANDING DISC 4 INCH
กระดาษทรายกลมหลังล็กหลาด 4 นิ้ว



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Raw wood, woodwork, and furniture.

ไม้ดิบ, งานไม้ทั่วไปและงานเฟอร์นิเจอร์

Material of abrasive / วัสดุขัด Silicon carbide / ซิลิคอนคาร์ไบด์



Velcro rubber pad / แผ่นหลังล็กหลาด

Item Code: 10.101436

SUPER POWER SANDING
DISC VELCRO

กระดาษทรายกลมหลังล็กหลาด
ซูเปอร์พาวเวอร์



Technical information:

- First-rate initial and long-term grinding performance with a long service life.
- Excellent adhesion to the sanding pad.
- Specially for polishing machine.
- Optimum grip and excellent contact with the material.
- Sharply contoured working.
- Dense scattering.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- อายุการใช้งานยาวนาน ประสิทธิภาพสูง
- ยึดเกาะกับแผ่นขัดได้ดีเยี่ยม
- สำหรับเครื่องขัดโดยเฉพาะ
- จับกระชับมือและเกาะพื้นผิววัสดุได้อย่างดีเยี่ยม
- สามารถขัดพื้นผิวที่เป็นมุมและขอบได้
- กระจายความหนาแน่น
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

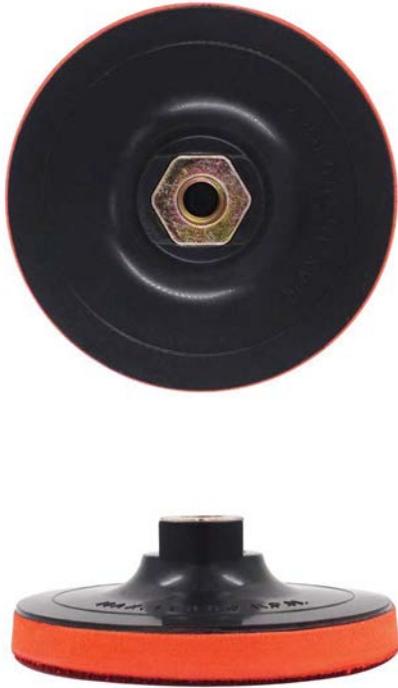
We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Grit เบอร์ | Diameter (ขนาด) | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 10.101437 | 40 | 4" / 100 mm | 12 |
| 10.101438 | 60 | 4" / 100 mm | 12 |
| 10.101439 | 80 | 4" / 100 mm | 12 |
| 10.101440 | 100 | 4" / 100 mm | 12 |
| 10.101441 | 120 | 4" / 100 mm | 12 |



NEW / ใหม่

VELCRO BACK PAD 4 INCH
แป้นหลังล้อกลัด 4 นิ้ว



SUPER POWER VELCRO
BACK PAD

แป้นหลังล้อกลัดซูเปอร์พาวเวอร์

Technical information:

- M10 tool holder.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ที่จับเครื่องมือ M10
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

HHW Velcro pad.

HHW กระดาษทรายกลมหลังล้อกลัด

| Item code รหัสสินค้า | Tool holding device อุปกรณ์จับเครื่องมือ | Diameter (ขนาด) | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------------|---------------|
| 10.101436 | M10 | 4" / 100 mm | 1 |



Angle grinder / เครื่องเจียรไฟฟ้า
Item Code: 10.200201

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1





BRUSHES
แปรง

CUP BRUSH KNOTED STYLE (STEEL)

แปรงลวดรูปถ้วยแบบถัก (เหล็ก)



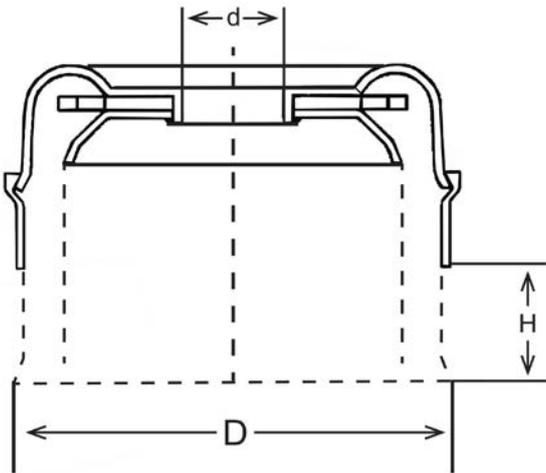
STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces.

พื้นผิวโลหะ



SPECIALIST FOR
DEBURRING, PAINT AND
RUST REMOVAL

สำหรับลบคม ขัดลอกสี และ สนิม

Technical information:

- For pre-treating metallic surfaces that have to be painted or coated.
- Can be used on all common angle grinders.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการเตรียมงานพื้นผิวโลหะก่อนทาสีหรือเคลือบ
- สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียร
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Notice:

- Always wear safety goggles and safety gloves when working with machine brushes!

คำเตือน:

- สวมแว่นตานิรภัย และถุงมือนิรภัยทุกครั้งเมื่อใช้งาน

| Item code รหัสสินค้า | Diameter (D) Ø (ขนาด) | Usable length of wire (H) ความยาวของลวด | Tool holding device (d) อุปกรณ์จับเครื่องมือ | Wire diameter เส้นผ่านศูนย์กลางลวด | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------------------|--|---------------|
| 10.100873 | 65 mm / 2.5" | 20 mm | M10 | 0.5 mm | 12,500 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CUP BRUSH BRASS COATED (STEEL)

แปรงลวดเคลือบทองเหลืองรูปถ้วย (เหล็ก)



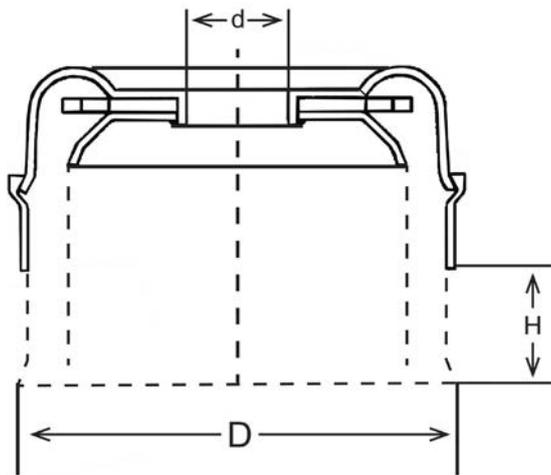
STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces.

พื้นผิวโลหะ



SPECIALIST FOR
DEBURRING, PAINT AND
RUST REMOVAL

สำหรับลบคม ขัดลอกสี และ สนิม

Technical information:

- For pre-treating metallic surfaces that have to be painted or coated.
- Can be used on all common angle grinders.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการเตรียมงานพื้นผิวโลหะก่อนทาสีหรือเคลือบ
- สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียร
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Notice:

- Always wear safety goggles and safety gloves when working with machine brushes!

คำเตือน:

- สวมแว่นตานิรภัย และถุงมือนิรภัยทุกครั้งเมื่อใช้งาน

| Item code รหัสสินค้า | Diameter (D) Ø (ขนาด) | Usable length of wire (H) ความยาวของลวด | Tool holding device (d) อุปกรณ์จับเครื่องมือ | Wire diameter เส้นผ่านศูนย์กลางลวด | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------------------|--|---------------|
| 10.100875 | 65 mm / 2.5" | 20 mm | M10 | 0.5 mm | 12,500 rpm | 1 |



NEW / ใหม่

CYLINDRICAL WIRE BRUSH BRASS
COATED

แปรงลวดพู่กัน



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces.

พื้นผิวโลหะ

SPECIALIST FOR
DEBURRING, PAINT AND
RUST REMOVAL

สำหรับลบคม ขัดลอกสี และ สนิม

Technical information:

- For pre-treating metallic surfaces that have to be painted or coated.
- Suitable for use with drilling machines.
- Ideal for polishing small workpieces or hard-to-reach areas.
- Features durable brass bristles for effective polishing.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการเตรียมงานพื้นผิวโลหะก่อนทาสีหรือเคลือบ
- สำหรับใช้กับสว่าน
- เหมาะสำหรับขัดชิ้นงานขนาดเล็กหรือพื้นที่เข้าถึงยาก
- ขนแปรงทองเหลือง ทนทาน ขัดได้ดี
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Notice:

- Always wear safety goggles and safety gloves when working with machine brushes!

คำเตือน:

- สวมแว่นตานิรภัย และถุงมือนิรภัยทุกครั้งเมื่อใช้งาน

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Wire diameter เส้นผ่านศูนย์กลางลวด | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|--|---------------|
| 10.101504 | 17 mm / 11/16" | 0.3 mm | 20,000 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



WIRE WHEEL BRASS COATED (STEEL)

แปรงลวดกลม (เหล็ก)



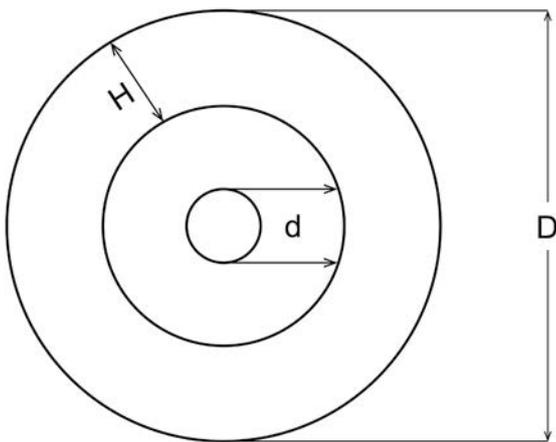
STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces.

พื้นผิวโลหะ



SPECIALIST FOR
DEBURRING, PAINT AND
RUST REMOVAL

สำหรับลบคม ขัดลอกสี และ สนิม

Technical information:

- For pre-treating metallic surfaces that have to be painted or coated.
- Can be used on all common angle grinders.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการเตรียมงานพื้นผิวโลหะก่อนทาสีหรือเคลือบ
- สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียร
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Notice:

- Always wear safety goggles and safety gloves when working with machine brushes!

คำเตือน:

- สวมแว่นตานิรภัย และถุงมือนิรภัยทุกครั้งเมื่อใช้งาน

| Item code รหัสสินค้า | Diameter (D) Ø (ขนาด) | Usable length of wire (H) ความยาวของลวด | Tool holding device (d) อุปกรณ์จับเครื่องมือ | Wire diameter เส้นผ่านศูนย์กลางลวด | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------------------|--|---------------|
| 10.100874 | 65 mm / 2.5" | 20 mm | M10 | 0.5 mm | 12,500 rpm | 1 |





**DRILLS FOR MINERAL
MATERIALS**

**ดอกสว่านสำหรับ
กระจก เซรามิก หิน
และคอนกรีต**

CARBIDE DRILL BIT FOR GLASS

ดอกสว่านคาร์ไบด์สำหรับกระจก



BEST VALUE FOR MONEY

เจาะคม เจาะทน กับราคาที่คุ้มค่า
สมราคา



Technical information:

- Suitable for use in electric rotary drills with standard chuck mount.
- Spear tip design improves precision and penetration without chipping or breaking the material.
- Better resistance to high temperature when drilling, the drill keeps the integrity of the work piece, even on sensitive materials.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เหมาะสำหรับสว่านกระแทกไฟฟ้าและสว่านโรตารีที่มาพร้อมหัวจับมาตรฐาน
- การออกแบบ แบบหัวดอกช่วยเพิ่มความแม่นยำในการเจาะโดยไม่ทำให้ดอกบิ่นหรือทำให้เนื้องานเสียหาย
- ดอกสว่านทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดีขึ้นเมื่อเจาะ ช่วยให้ชิ้นงานสมบูรณ์ไม่เสียหาย แม้วัสดุจะมีความละเอียดอ่อน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



GLASS
กระจก

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●●○

Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●●○

Versatility / ความหลากหลาย ●●○●

Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●●○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด

CYLINDER
SHANK

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 10.101089 | 4.0 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101090 | 5.0 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101091 | 6.0 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101374 | 6.5 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101375 | 7.0 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101092 | 8.0 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101376 | 9.0 mm | 80 mm | 1 |
| 10.101377 | 10.0 mm | 80 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V:2025-1



CARBIDE DRILL BIT XTREME

ดอกสว่านคาร์ไบด์ เอ็กซ์ตรีม



HIGH PERFORMANCE DRILL
FOR MINERAL MATERIALS
UP TO 9 MOHS HARDNESS

สว่านประสิทธิภาพสูงสำหรับวัสดุ
แร่ที่มีความแข็งสูงถึง 9 โมห์ส



TILES กระเบื้อง
GRANITE หินแกรนิต
MARBLE หินอ่อน
STONE หิน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

- Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●●●
- Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●●●
- Versatility / ความหลากหลาย ●●●●
- Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●●●
- Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด CYLINDER SHANK

Technical information:

- Suitable for use in electric rotary drills and standard drill chuck mount.
- Assymetrical tip for fast cutting.
- High temperature resistant due to copper alloy brazing.
- Super hard submicron grain carbide for granite, porcelain and tiles of any hardness.
- Auto brazed carbide head delivers a outstanding performance even on the hardest materials.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เหมาะสำหรับสว่านไฟฟ้าและแท่นยึดหัวจับดอกสว่านแบบมาตรฐาน
- ปลายสมมาตรเพื่อการตัดที่รวดเร็ว
- ทนต่ออุณหภูมิสูงเนื่องจากการประสานโลหะผสมทองแดง
- เม็ดคาร์ไบด์ซึบไมครอนชนิดแข็งพิเศษสำหรับหินแกรนิต เครื่องลายคราม และกระเบื้องใดๆ ความแข็ง
- หัวคาร์ไบด์ประสานอัตโนมัติให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นแม้บนวัสดุที่แข็งที่สุด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 10.101414 | 6.0 mm | 100 mm | 1 |
| 10.101415 | 6.5 mm | 105 mm | 1 |
| 10.101416 | 7.0 mm | 110 mm | 1 |
| 10.101418 | 8.0 mm | 120 mm | 1 |
| 10.101422 | 10.0 mm | 140 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CARBIDE DRILL BIT FOR TILES

ดอกสว่านคาร์ไบด์สำหรับกระเบื้อง



4 Cutter / 4-คัตเตอร์



TILES
กระเบื้อง



Suitable for / เหมาะสำหรับ

- Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●●○
- Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●●○
- Versatility / ความหลากหลาย ●●○○
- Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●●○
- Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด 1/4" hex SHANK

BEST VALUE FOR MONEY

เจาะคม เจาะทน กับราคาที่คุ้มค่า
สมราคา

Technical information:

- Suitable for use in electric rotary drills and standard drill chuck mount.
- Unique 4-surface cutting geometry for a quite precise drilling process and less heat creation for a longer tool life.
- The 4 cutter carbide head delivers a outstanding performance even on the toughest applications.
- Quick and clean operation with reduced bit walking due to 4 cutter tip.
- 1/4" quick changeable hexagonal shank which ensures no slipping of drill in chuck and quick changeable function.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เหมาะสำหรับสว่านไฟฟ้าและหัวจับดอกสว่านมาตรฐาน
- หัวดอกสว่าน 4 แฉก รูปทรงเฉพาะ เพื่อการเจาะที่แม่นยำ ก่อให้เกิดความร้อนน้อย ทำให้เพิ่มอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น
- หัวดอกคาร์ไบด์ 4 แฉก ที่มีประสิทธิภาพโดดเด่น แม้ในงานเจาะที่ยากที่สุด
- การทำงานที่รวดเร็วและสะอาดด้วยบิตเดินถึง 4 ปลายคัตเตอร์ ได้งานที่เนียนและเรียบร้อย เนื่องจากหัวดอก 4 แฉก
- ด้ามหกเหลี่ยม 1/4" ไม่ทำให้ดอกสว่านลื่นไถลและยังสามารถเปลี่ยนหัวได้อย่างรวดเร็ว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 10.101098 | 4.0 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101099 | 5.0 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101100 | 6.0 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101370 | 6.5 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101371 | 7.0 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101101 | 8.0 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101372 | 9.0 mm | 70 mm | 1 |
| 10.101373 | 10.0 mm | 70 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



DIAMOND WET CORE BIT

โหลซอเจาะกระเบื้อง



WET CUT
ตัดเปียก

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Glass, Tiles, Granite, Marble.

กระจก, กระเบื้อง, หินแกรนิต, หินอ่อน

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●○○

Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●●○

Versatility / ความหลากหลาย ●●●●

Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●●○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด

CYLINDER /

3 Flat shank



GALVANISIERT
ELECTROPLATED



BEST VALUE FOR MONEY

เจาะคม เจาะทน กับราคาที่คุ้มค่า
สมราคา

Technical information:

- Specifically for use in cordless drills.
- Precise, exact drilling.
- Clean edges, precise holes, No splitting or cracking of tiles.
- Additional openings in the cutting area for an Optimum, consistent cold water supply.
- Easy removal of the drill core due to internally and additional openings in the bit body.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใช้สำหรับสว่านไร้สายโดยเฉพาะ
- เจาะได้อย่างแม่นยำ
- งานเนียน รูเจาะที่แม่นยำ ไม่แตกหรือก่อให้เกิดรอยร้าวของกระเบื้อง
- มีช่องในดอกเจาะ เพื่อทำงานตัดโดยใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถนำชิ้นงานออกจากตัวอุปกรณ์ได้ง่าย
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



DIAMOND WET CORE BIT

โหลซอเจาะกระเบื้อง

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.101175 | 6.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101361 | 6.5 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101362 | 7.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101176 | 8.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101363 | 9.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101177 | 10.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101178 | 12.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101364 | 13.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101179 | 14.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101180 | 16.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101181 | 18.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101182 | 19.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101183 | 20.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101184 | 22.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101185 | 25.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101186 | 28.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101187 | 29.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101188 | 30.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101189 | 32.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101190 | 35.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101191 | 38.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101192 | 40.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101194 | 44.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |
| 10.101196 | 50.0 mm | 65 mm | 25 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



IMPACT DRILL BIT

ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ก้านกลม



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Lightly reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ●●○○ |
| Versatility / ความหลากหลาย | ●●●○ |
| Service life / อายุการใช้งาน | ●●●○ |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ●●○○ |
| Number of cutting edges / จำนวนคมตัด | 2 |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | CYLINDER SHANK |

BEST VALUE FOR MONEY

คม ทน คุ่มค่าสมราคา

Technical information:

- A versatile alternative on drilling in concrete, masonry, sand-lime brick and natural bricks.
- Suitable for use in electric impact and rotary drills and for hammer drills with standard drill chuck mount.
- Long life and good wear resistance. Thanks to the highly durable carbide.
- Good dust removal. Thanks to the 2-flute and U-shape.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สามารถเจาะได้หลากหลาย เช่นคอนกรีต ก่ออิฐปูนทรายและอิฐธรรมชาติ
- ดอกสว่านมาตรฐาน เหมาะสำหรับ สว่านไฟฟ้า และสว่านโรตารี รวมถึง สว่านแฮมเมอร์
- อายุการใช้งานยาวนานและทนต่อการสึกหรอ ได้อย่างดีด้วยคาร์ไบด์ที่ทนทานสูง
- กำจัดฝุ่นได้ดี ด้วยรูปตัวยู
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



IMPACT DRILL BIT

ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ก้านกลม

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.100083 | 3.0 mm | 75 mm | 30 mm | 1 |
| 10.100087 | 5.0 mm | 85 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100090 | 6.0 mm | 100 mm | 60 mm | 1 |
| 10.100091 | 6.5 mm | 100 mm | 60 mm | 1 |
| 10.100092 | 7.0 mm | 100 mm | 60 mm | 1 |
| 10.100094 | 8.0 mm | 120 mm | 80 mm | 1 |
| 10.100096 | 9.0 mm | 120 mm | 80 mm | 1 |
| 10.100098 | 10.0 mm | 120 mm | 80 mm | 1 |
| 10.100102 | 6.0 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |
| 10.100103 | 6.5 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |
| 10.100104 | 7.0 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |
| 10.100105 | 8.0 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |
| 10.100106 | 9.0 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |
| 10.100107 | 10.0 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |
| 10.100109 | 12.0 mm | 150 mm | 90 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V:2025-1



HAMMER DRILL BIT 2-CUTTER SDS PLUS

ดอกสว่านโรตารี 2-คัตเตอร์ SDS PLUS



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Lightly reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

| | |
|--|----------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ●●●● |
| Smoothness of running / ความราบรื่นในการเจาะ | ●●○○ |
| Accuracy / ความแม่นยำ | ●●○○ |
| Reinforcement strength / ความแข็งแรงเสริม | ●●○○ |
| Service life / อายุการใช้งาน | ●●●○ |
| Number of cutting edges / จำนวนคมตัด | 2 |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | SDS-PLUS |

THE ROCKET UNDER THE
HAMMER DRILLS

เจาะคม เจาะทน เจาะเร็ว
คุ้มค่าสมราคา

Technical information:

- Precise drilling due to special self-centring point.
- Considerably improved drilling speed and dust removal while at the same time offering increased protection against breakage.
- High stability and maximum transmission of impact energy.
- Vario spiral conveyor with core.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เจาะได้แม่นยำเนื่องจากมีความพิเศษตรงหัวเจาะ
- เจาะได้เร็วและการกำจัดฝุ่นในขณะที่ใช้งาน อีกทั้งยังป้องกันการแตกของชิ้นงาน
- ความเสถียรสูงและการส่งกำลังสูงสุดของแรงกระแทก
- ตัวดอกลักษณะเป็นเกลียวตัดตลอด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



HAMMER DRILL BIT 2-CUTTER SDS PLUS

ดอกสว่านโรตารี 2-คัตเตอร์ SDS PLUS

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งาน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.100143 | 5.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100144 | 5.5 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100145 | 6.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100146 | 6.5 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100147 | 7.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100148 | 8.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100157 | 9.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100149 | 10.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.101367 | 12.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100160 | 6.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100161 | 6.5 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100162 | 7.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100163 | 8.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100164 | 9.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100165 | 10.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100167 | 12.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100168 | 13.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100169 | 14.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100171 | 16.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.101510 | 19.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100188 | 7.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100190 | 9.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100193 | 12.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100194 | 13.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100195 | 14.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100196 | 16.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100197 | 17.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100198 | 18.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100199 | 19.0 mm | 210 mm | 150 mm | 1 |
| 10.100220 | 12.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100221 | 13.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100225 | 18.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.101511 | 19.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100226 | 22.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100229 | 25.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100254 | 20.0 mm | 310 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100256 | 25.0 mm | 310 mm | 250 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V:2025-1



HAMMER DRILL BIT 4-CUTTER SDS PLUS

ดอกสว่านโรตารี 4-คัตเตอร์ SDS PLUS



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน

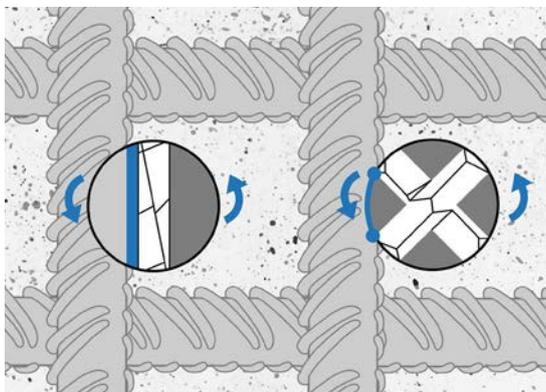


Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

| | |
|--|----------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ○ |
| Smoothness of running / ความราบรื่นในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Accuracy / ความแม่นยำ | ● ● ● ● |
| Reinforcement strength / ความแข็งแรงเสริม | ● ● ● ○ |
| Service life / อายุการใช้งาน | ● ● ● ● |
| Number of cutting edges / จำนวนคมตัด | 4 |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | SDS-PLUS |



SPECIALIST FOR
REINFORCED CONCRETE

เจาะคม เจาะทน เจาะเร็ว คุ่มค่าสม
ราคา กับเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดโรตารี
หัวสว่าน 4 แฉก (4คัตเตอร์)

Technical information:

- No hooking in and running off centre.
- The symmetrical 4 x 90° cutting edge geometry prevents the hooking in or running off centre of the drill bit when striking reinforcement or hard pebbles in concrete.
- Perfect drilling properties.
- Head geometry that is tailored to the drill bit diameter.
- Constant drilling speed Special head geometry Precise drilling Self-centring tip.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เจาะได้รวดเร็วและแม่นยำ
- รูปทรงคมตัด 4 x 90° ออกแบบมาเป็นพิเศษ ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเจาะคลาดเคลื่อน และสามารถเจาะผ่านสิ่งฝังอยู่ในคอนกรีตได้
- คุณสมบัติการเจาะที่สมบูรณ์แบบ
- รูปทรงส่วนหัวที่ปรับให้เข้ากับเส้นผ่านศูนย์กลางของดอกสว่าน
- ทำให้เจาะได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว ด้วยรูปทรงพิเศษของหัวดอกสว่าน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



HAMMER DRILL BIT 4-CUTTER SDS PLUS

ดอกสว่านโรตารี 4-คัตเตอร์ SDS PLUS

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.100150 | 5.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100151 | 5.5 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100152 | 6.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100153 | 6.5 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100154 | 7.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100155 | 8.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.101365 | 9.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100156 | 10.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.101366 | 12.0 mm | 110 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100173 | 5.5 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100174 | 6.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100175 | 6.5 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100176 | 7.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100177 | 8.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100178 | 9.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100179 | 10.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100181 | 12.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100182 | 13.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100183 | 14.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100185 | 16.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.101512 | 19.0 mm | 160 mm | 100 mm | 1 |
| 10.100205 | 9.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100208 | 12.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100209 | 13.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100210 | 14.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100211 | 16.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100212 | 17.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100213 | 18.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100214 | 19.0 mm | 210 mm | 160 mm | 1 |
| 10.100235 | 12.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100236 | 13.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100240 | 18.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.101513 | 19.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100241 | 22.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100244 | 25.0 mm | 260 mm | 200 mm | 1 |
| 10.100265 | 20.0 mm | 310 mm | 260 mm | 1 |
| 10.100267 | 25.0 mm | 310 mm | 260 mm | 1 |
| 10.100318 | 20.0 mm | 1000 mm | 950 mm | 1 |
| 10.100319 | 22.0 mm | 1000 mm | 950 mm | 1 |
| 10.100320 | 25.0 mm | 1000 mm | 950 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1





CHISELS
ดอกสกัด

POINT AND SPADE SDS PLUS

ดอกสกัด SDS PLUS



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Lightly reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

Reinforcement strength / ความแข็งแรงเสริม ●●●○

Service life / อายุการใช้งาน ●●●○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด SDS-PLUS

**THE DEMOLISHER
UNDER THE CHISELS**

สำหรับงานรื้อถอนการติดตั้ง

Technical information:

- The high performance spade chisel with maximum values. For general chiseling and demolition work.
- Impressive wedge effect.
- High breaking power.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสกัดประสิทธิภาพสูงสำหรับงานสกัดทั่วไปและรื้อถอน
- การออกแบบปลายลิ้มที่เหมาะสมสำหรับงานสกัดโดยเฉพาะ
- มีพลังในการทำลายสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Width ขนาด | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 10.100322 | 0 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100323 | 20 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100324 | 25 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100325 | 35 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100326 | 40 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100327 | 50 mm | 250 mm | 1 |
| 10.100328 | 75 mm | 250 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



GOUGE CHISEL SDS PLUS

ดอกสกัดปลายเซาะร่อง



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Lightly reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

Reinforcement strength / ความแข็งแรงเสริม ●○○○

Service life / อายุการใช้งาน ●●●○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด SDS-PLUS

THE GROOVING SOLUTION
UNDER THE CHISELS

สำหรับงานรื้อถอนการติดตั้ง

Technical information:

- The high performance spade chisel with maximum values. For general chiseling and demolition work.
- Impressive wedge effect.
- High breaking power.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสกัดประสิทธิภาพสูงสำหรับงานสกัดทั่วไปและรื้อถอน
- การออกแบบปลายลิ้มที่เหมาะสมสำหรับงานสกัดโดยเฉพาะ
- มีพลังในการทำลายสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

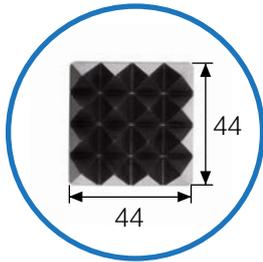
We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

| Item code รหัสสินค้า | Width ขนาด | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 10.100321 | 22 mm | 250 mm | 1 |



BUSHING CHISEL

ดอกสกัดหัวค้อน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Natural stone, Concrete, Lightly reinforced concrete, Granite, Marble, Brick.

หินธรรมชาติ, คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก, หินแกรนิต, หินอ่อน, อิฐ

Reinforcement strength / ความแข็งแรงเสริม ●●●○

Service life / อายุการใช้งาน ●●●○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด SDS-PLUS

THE DEMOLISHER
UNDER THE CHISELS

สำหรับงานรื้อถอนการติดตั้ง

Technical information:

- The high performance spade chisel with maximum values. For general chiseling and demolition work.
- Impressive wedge effect.
- High breaking power.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสกัดประสิทธิภาพสูงสำหรับงานสกัดทั่วไปและรื้อถอน
- การออกแบบปลายลิ้มที่เหมาะสมสำหรับงานสกัดโดยเฉพาะ
- มีพลังในการทำลายสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

V.2025-1 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Width ขนาด | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 10.101486 | 44x44 mm | 250 mm | 1 |





DRILLS FOR METAL
ดอกสว่านสำหรับโลหะ

TWIST DRILL BIT **SPEED STEP** DIN 338 HSS

ดอกสว่านสปีดสเต็ป DIN 338 HSS



SPEED STEP Tip
/ หัวดอกสว่านรูปทรงพิเศษ

วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



STEEL
เหล็ก



NONFERROUS
METALS
โลหะไม่ผสมเหล็ก



We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กหล่อ, เหล็กดัด, เหล็กหล่ออ่อน, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, ทองเหลืองบิ่นสั้น, ทองเหลืองบิ่นยาว, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ● |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | 3 Flat shank |
| Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน | SPEED STEP 118° |

**SPEED STEP TECHNOLOGY
FOR PRECISE CIRCULAR
BORE HOLES**

หัวดอกสว่านรูปทรงพิเศษ พร้อม
เทคโนโลยีการเจาะที่แม่นยำ

Technical information:

- Saves pre-drilling for bigger drill diameters.
- Tilted drilling and enlarging existing drill hole due to Speed Step Tip.
- Very suitable for drilling out rivets and stud bolts.
- Precise hand drilling up to diameter 20 mm without pre-drilling.
- No twisting in the drill chuck, faster drilling and more convenient working due to 3 flat shank.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ประหยัดเวลาในการเจาะนำ สำหรับการเจาะรูขนาดใหญ่
- สามารถเจาะแบบเอียงและขยายขนาดรูเจาะได้ เนื่องจากหัวดอกสว่านรูปทรงพิเศษ
- เหมาะมากสำหรับการเจาะหมุดรีเวท และ สตั๊ดเกลียว
- เจาะมือได้อย่างแม่นยำ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 20 มม. โดยไม่ต้องมีการเจาะนำ
- ตัวก้านจับ 3 เหลี่ยม ทำให้การเจาะมั่นคงและเร็วขึ้นกว่าดอกสว่านทั่วไป
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



TWIST DRILL BIT **SPEEDSTEP** DIN 338 HSS

ดอกสว่านสปีดสเต็ป DIN 338 HSS

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | Step จำนวนชั้น | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|
| 10.101251 | 3.0 mm | 61 mm | 35 mm | 1 | 1 |
| 10.101252 | 3.5 mm | 70 mm | 41 mm | 1 | 1 |
| 10.101253 | 4.0 mm | 75 mm | 46 mm | 2 | 1 |
| 10.101254 | 4.5 mm | 80 mm | 50 mm | 2 | 1 |
| 10.101255 | 5.0 mm | 86 mm | 56 mm | 3 | 1 |
| 10.101256 | 5.5 mm | 93 mm | 62 mm | 3 | 1 |
| 10.101257 | 6.0 mm | 93 mm | 62 mm | 3 | 1 |
| 10.101258 | 6.5 mm | 101 mm | 69 mm | 3 | 1 |
| 10.101259 | 7.0 mm | 109 mm | 75 mm | 4 | 1 |
| 10.101260 | 7.5 mm | 109 mm | 76 mm | 4 | 1 |
| 10.101261 | 8.0 mm | 117 mm | 83 mm | 5 | 1 |
| 10.101262 | 8.5 mm | 117 mm | 83 mm | 5 | 1 |
| 10.101263 | 9.0 mm | 125 mm | 90 mm | 5 | 1 |
| 10.101264 | 9.5 mm | 125 mm | 90 mm | 5 | 1 |
| 10.101265 | 10.0 mm | 133 mm | 97 mm | 6 | 1 |
| 10.101266 | 10.5 mm | 133 mm | 98 mm | 6 | 1 |
| 10.101267 | 11.0 mm | 142 mm | 105 mm | 6 | 1 |
| 10.101268 | 11.5 mm | 142 mm | 106 mm | 6 | 1 |
| 10.101269 | 12.0 mm | 151 mm | 114 mm | 8 | 1 |
| 10.101270 | 12.5 mm | 151 mm | 115 mm | 8 | 1 |
| 10.101271 | 13.0 mm | 151 mm | 116 mm | 8 | 1 |



| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---|---------------|
| 10.101351 | 1.0 - 10.0 x 0.5 mm | 19 PCS | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSS
ดอกสว่านเจาะเหล็ก ไฮสปีด ANSI HSS



NO PILOTING EVEN ON
ROUND SURFACES

เจาะนิ่งและแม่นยำ
ในหลากหลายสภาพพื้นผิว



STEEL
เหล็ก



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Technical information:

- For general, broad applications in metal up to 850 N/mm² strength.
- Precise & Quick drilling.
- Outstanding chip removal due to GT-FLUTE.
- Ideal for core hole drilling due to GT-FLUTE.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กหล่อ, เหล็กดัด, เหล็กหล่ออ่อน, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, ทองเหลืองบิ่นสั้น, ทองเหลืองบิ่นยาว, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●●○

Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●●●

Versatility / ความหลากหลาย ●●●○

Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●●○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด CYLINDER SHANK

Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน 130°

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการใช้งานทั่วไปในโลหะที่มีความแข็งแรงสูงถึง 850 N / mm²
- การเจาะที่แม่นยำและรวดเร็ว
- มีการกำจัดเศษที่ยอดเยี่ยมเนื่องจาก GT-FLUTE
- เหมาะสำหรับการเจาะรูแกนเนื่องจาก GT-FLUTE
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2.025-1



TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSS

ดอกสว่านเจาะเหล็ก ไฮสปีด ANSI HSS

| Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | Item code (A) รหัสสินค้า | P.U. จำนวน | Item code (B) รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 1.0 mm | 61 mm | 33 mm | 10.100790 | 2 | | |
| 1.5 mm | 70 mm | 39 mm | 10.100791 | 2 | | |
| 2.0 mm | 75 mm | 43 mm | 10.100792 | 2 | | |
| 2.5 mm | 80 mm | 47 mm | 10.100793 | 2 | | |
| 3.0 mm | 61 mm | 33 mm | 10.100011 | 1 | | |
| 3.5 mm | 70 mm | 39 mm | 10.100012 | 1 | | |
| 4.0 mm | 75 mm | 43 mm | 10.100013 | 1 | | |
| 4.5 mm | 80 mm | 47 mm | 10.100014 | 1 | | |
| 5.0 mm | 86 mm | 52 mm | 10.100015 | 1 | | |
| 5.5 mm | 93 mm | 57 mm | 10.100016 | 1 | | |
| 6.0 mm | 93 mm | 57 mm | 10.100017 | 1 | | |
| 6.5 mm | 101 mm | 63 mm | 10.100018 | 1 | | |
| 7.0 mm | 109 mm | 69 mm | 10.100019 | 1 | | |
| 7.5 mm | 109 mm | 69 mm | 10.100020 | 1 | | |
| 8.0 mm | 117 mm | 75 mm | 10.100021 | 1 | | |
| 8.5 mm | 117 mm | 75 mm | 10.100022 | 1 | | |
| 9.0 mm | 125 mm | 81 mm | 10.100023 | 1 | | |
| 9.5 mm | 125 mm | 81 mm | 10.100024 | 1 | | |
| 10.0 mm | 133 mm | 87 mm | 10.100025 | 1 | | |
| 10.5 mm | 133 mm | 87 mm | 10.100026 | 1 | | |
| 11.0 mm | 142 mm | 94 mm | 10.100027 | 1 | | |
| 11.5 mm | 142 mm | 94 mm | 10.100028 | 1 | | |
| 12.0 mm | 151 mm | 101 mm | 10.100029 | 1 | | |
| 12.5 mm | 151 mm | 101 mm | 10.100030 | 1 | | |
| 13.0 mm | 151 mm | 101 mm | 10.100031 | 1 | | |
| 1/8" | 70 mm | 41 mm | 10.100032 | 1 | 10.101432 | 1,000 |
| 9/64" | 73 mm | 44 mm | 10.100033 | 1 | 10.101433 | 1,000 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 V.2025-1



TWIST DRILL BIT SET DIN 338 HSS TIN TIP
ชุดดอกสว่านเคลือบไทเทเนียม



LONG LIFE DRILL WITH
HEAT RESISTANCE UP TO
600°C

ดอกสว่านอายุการใช้งาน
ยาวนาน ทนความร้อนได้สูง
ถึง 600°C

Technical information:

- For general, broad applications in metal up to 850 N/mm² strength.
- TIN (TITANIUM NITRIDE) coated.
- Precise & Quick drilling.
- Ideal for core hole drilling due to GT-FLUTE.
- Outstanding chip removal due to GT-FLUTE.
- The crosswise grinding ensures an excellent centering effect even on domed surfaces, eliminating the need for center-punching or piloting.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการใช้งานทั่วไปในโลหะที่มีความแข็งแรงสูงถึง 850 N/mm²
- ปลายดอกสว่านเคลือบไทเทเนียมไนไตรด์
- การเจาะที่แม่นยำและรวดเร็ว
- เหมาะสำหรับการเจาะรูแกนเนื่องจาก GT-FLUTE
- มีการกำจัดเศษที่ยอดเยี่ยมเนื่องจาก GT-FLUTE
- การทำให้บางลงของดอกสว่านช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีแรงเสียดทานน้อยลงในระหว่างการเจาะและใช้แรงป้อนน้อยลง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กหล่อ, เหล็กดัด, เหล็กหล่ออ่อน, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, ทองเหลืองบิ่นสั้น, ทองเหลืองบิ่นยาว, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ○ |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ○ |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | CYLINDER SHANK |
| Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน | 130° |

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---|---------------|
| 10.100057 | 1.0 - 10.0 x 0.5 mm | 19 PCS | 1 |



DOUBLE END TWIST DRILL BIT HSS TIN TIP

ดอกสว่านเคลือบไทเทเนียม



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Stainless steel, General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

สแตนเลส, เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กหล่อ, เหล็กดัด, เหล็กหล่ออ่อน, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, ทองเหลืองบิ่นสั้น, ทองเหลืองบิ่นยาว, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ○ ○ |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ● |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | CYLINDER SHANK |
| Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน | 118° |

LONG LIFE DRILL WITH
HEAT RESISTANCE UP TO
600°C

ดอกสว่านอายุการใช้งาน
ยาวนาน ทนความร้อนได้สูง
ถึง 600°C

Technical information:

- For general, broad applications in metal up to 850 N/mm² strength.
- TIN (TITANIUM NITRIDE) coated.
- Precise & Quick drilling.
- The crosswise grinding ensures an excellent centering effect even on domed surfaces, eliminating the need for center-punching or piloting.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการใช้งานทั่วไปในโลหะที่มีความแข็งแรงสูงถึง 850 N/mm²
- ปลายดอกสว่านเคลือบไทเทเนียมไนไตรด์
- การเจาะที่แม่นยำและรวดเร็ว
- ปลายหัวดอกสว่านมีการเจียร ทำให้การเจาะไม่สั่นไถลและได้การเจาะตรงตามที่ต้องการ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | Item code (A) รหัสสินค้า | P.U. จำนวน | Item code (B) รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 1/8" | 49 mm | 12 mm | 10.101272 | 1 | 10.100982 | 10 |
| 3.2 mm | 49 mm | 12 mm | 10.101427 | 1 | 10.101395 | 10 |
| 4.0 mm | 55 mm | 14 mm | 10.101428 | 1 | 10.101396 | 10 |
| 5.0 mm | 62 mm | 18 mm | 10.101429 | 1 | 10.101397 | 10 |
| 6.0 mm | 66 mm | 19 mm | 10.101430 | 1 | 10.101398 | 10 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSS
COLD FORMED
ดอกสว่านเจาะเหล็ก หล่อเย็น



STEEL
เหล็ก



V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กหล่อ, เหล็กดัด, เหล็กหล่ออ่อน, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, ทองเหลืองบิ่นสั้น, ทองเหลืองบิ่นยาว, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ●○○○ |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ●○○○ |
| Versatility / ความหลากหลาย | ●●○○ |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ●○○○ |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | CYLINDER SHANK |
| Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน | 118° |

BEST VALUE FOR MONEY

ราคาที่คุ้มค่า กับคุณภาพ
ที่สมราคา



Technical information:

- For general, broad applications in metal up to 850 N/mm² strength.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการใช้งานทั่วไปในโลหะที่มีความแข็งแรงสูงถึง 850 N / mm²
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSS COLD FORMED

ดอกสว่านเจาะเหล็ก หล่อเย็น

| Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | Item code (A) รหัสสินค้า | P.U. จำนวน | Item code (B) รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 3.0 mm | 61 mm | 33 mm | 10.100798 | 10 | 10.100990 | 1 |
| 3.5 mm | 70 mm | 39 mm | 10.100799 | 10 | 10.100991 | 1 |
| 4.0 mm | 75 mm | 43 mm | 10.100800 | 10 | 10.100992 | 1 |
| 4.5 mm | 80 mm | 47 mm | 10.100801 | 10 | 10.100993 | 1 |
| 5.0 mm | 86 mm | 52 mm | 10.100802 | 10 | 10.100994 | 1 |
| 5.5 mm | 93 mm | 57 mm | 10.100803 | 10 | 10.100995 | 1 |
| 6.0 mm | 93 mm | 57 mm | 10.100804 | 10 | 10.100996 | 1 |
| 6.5 mm | 101 mm | 63 mm | 10.100805 | 10 | 10.100997 | 1 |
| 7.0 mm | 109 mm | 69 mm | 10.100806 | 10 | 10.100998 | 1 |
| 7.5 mm | 109 mm | 69 mm | 10.100807 | 10 | 10.100999 | 1 |
| 8.0 mm | 117 mm | 75 mm | 10.100808 | 10 | 10.101000 | 1 |
| 8.5 mm | 117 mm | 75 mm | 10.100809 | 5 | 10.101001 | 1 |
| 9.0 mm | 125 mm | 81 mm | 10.100810 | 5 | 10.101002 | 1 |
| 9.5 mm | 125 mm | 81 mm | 10.100811 | 5 | 10.101003 | 1 |
| 10.0 mm | 133 mm | 87 mm | 10.100812 | 5 | 10.101004 | 1 |
| 10.5 mm | 133 mm | 87 mm | 10.100813 | 5 | 10.101005 | 1 |
| 11.0 mm | 142 mm | 94 mm | 10.100814 | 5 | 10.101006 | 1 |
| 11.5 mm | 142 mm | 94 mm | 10.100815 | 5 | 10.101007 | 1 |
| 12.0 mm | 151 mm | 101 mm | 10.100816 | 3 | 10.101008 | 1 |
| 12.5 mm | 151 mm | 101 mm | 10.100817 | 3 | 10.101009 | 1 |
| 13.0 mm | 151 mm | 101 mm | 10.100818 | 3 | 10.101010 | 1 |
| 16.0 mm | 178 mm | 120 mm | 10.100819 | 10 | 10.101011 | 1 |
| 1/8" | 70 mm | 41 mm | 10.100820 | 10 | 10.101012 | 1 |
| 3/8" | 127 mm | 92 mm | 10.100821 | 5 | 10.101013 | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

*Remarks / หมายเหตุ

A



B



TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSCO
(5% COBALT)

ดอกสว่านโคบอลต์ ไฮสปีด HSCO (โคบอลต์ 5%)



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



วิดีโอ
สาริตถ์การใช้งาน



HEAVY DUTY DRILL FOR ALL
HARD MATERIALS SUCH AS
STAINLESS STEEL

ดอกสว่านสำหรับงานหนัก
สำหรับวัสดุแข็งเช่นสแตนเลส

Technical information:

- The affordable, robust assembly drill bit for quick working in steel up to 1,000 N/mm² strength.
- The crosswise grinding ensures an excellent self centering effect even on domed surfaces, eliminating the need for center-punching or piloting.
- Web thinning ensure less friction during drilling and therefore less feed force needed.
- Highly efficient chip removal.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสว่านแข็งแรงทนทาน และราคา ย่อมเยาว์ การเจาะอย่างรวดเร็วผ่านเหล็กที่มีความเร็วสูงสุด 1,000 N/mm²
- เจาะได้แม่นยำ รวดเร็ว ไม่มีอาการของการหลุดไฟกั๊ส
- การทำให้บางลงของดอกสว่านช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีแรงเสียดทานน้อยลงในระหว่างการเจาะและใช้แรงป้อนน้อยลง
- ไม่มีเศษตกค้าง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Nitriding steels, Tool steels, High-speed steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, White cast iron, Stainless steels, Sulphurated stainless steels, Austenitic & martensitic, Stainless steels, Titanium, Titanium alloys, Spring steels, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Bronze short-chipping, Bronze long-chipping, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กกล้าไนไตรดิง, เหล็กกล้าเครื่องมือ, เหล็กกล้าความเร็วสูง, เหล็กหล่อ, เหล็กตัด, เหล็กหล่ออ่อน, เหล็กหล่อสีขาว, เหล็กกล้าไร้สนิม, สแตนเลสซัลเฟต, ออสเทนนิติก และมาร์เทนซิติก, สแตนเลส, โทเทเนียม, โลหะผสมไทเทเนียม, เหล็กสปริง, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, สัมฤทธิ์, ทองเหลือง, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ● |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | CYLINDER SHANK |
| Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน | 130° |



TWIST DRILL BIT DIN 338 / ANSI HSCO (5% COBALT)

ดอกสว่านโคบอลต์ ไฮสปีด HSCO (โคบอลต์ 5%)

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.100794 | 1.0 mm | 61 mm | 33 mm | 2 |
| 10.100795 | 1.5 mm | 70 mm | 39 mm | 2 |
| 10.100796 | 2.0 mm | 75 mm | 43 mm | 2 |
| 10.100797 | 2.5 mm | 80 mm | 47 mm | 2 |
| 10.100034 | 3.0 mm | 61 mm | 33 mm | 1 |
| 10.100035 | 3.5 mm | 70 mm | 39 mm | 1 |
| 10.100036 | 4.0 mm | 75 mm | 43 mm | 1 |
| 10.100037 | 4.5 mm | 80 mm | 47 mm | 1 |
| 10.100038 | 5.0 mm | 86 mm | 52 mm | 1 |
| 10.100039 | 5.5 mm | 93 mm | 57 mm | 1 |
| 10.100040 | 6.0 mm | 93 mm | 57 mm | 1 |
| 10.100041 | 6.5 mm | 101 mm | 63 mm | 1 |
| 10.100042 | 7.0 mm | 109 mm | 69 mm | 1 |
| 10.100043 | 7.5 mm | 109 mm | 69 mm | 1 |
| 10.100044 | 8.0 mm | 117 mm | 75 mm | 1 |
| 10.100045 | 8.5 mm | 117 mm | 75 mm | 1 |
| 10.100046 | 9.0 mm | 125 mm | 81 mm | 1 |
| 10.100047 | 9.5 mm | 125 mm | 81 mm | 1 |
| 10.100048 | 10.0 mm | 133 mm | 87 mm | 1 |
| 10.100049 | 10.5 mm | 133 mm | 87 mm | 1 |
| 10.100050 | 11.0 mm | 142 mm | 94 mm | 1 |
| 10.100051 | 11.5 mm | 142 mm | 94 mm | 1 |
| 10.100052 | 12.0 mm | 151 mm | 101 mm | 1 |
| 10.100053 | 12.5 mm | 151 mm | 101 mm | 1 |
| 10.100054 | 13.0 mm | 151 mm | 101 mm | 1 |
| 10.100055 | 1/8" | 70 mm | 41 mm | 1 |
| 10.100056 | 9/64" | 73 mm | 44 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



TWIST DRILL BIT SET DIN 338 HSCO (5% COBALT)
ชุดดอกสว่านเจาะสแตนเลส DIN 338 HSCO (โคบอลต์ 5%)



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

See page 80 / โปรดดูหน้าที่ 80

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ



Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ



Versatility / ความหลากหลาย



Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ



Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด

CYLINDER
SHANK

Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน

130°

THE PRACTICAL SET FOR
PROFESSIONAL FITTERS

ชุดดอกสว่านครบครัน
สำหรับช่างฝีมือ



Technical information:

- The affordable, robust assembly drill bit for quick working in steel up to 1,000 N/mm² strength.
- The crosswise grinding ensures an excellent self centering effect even on domed surfaces, eliminating the need for center-punching or piloting.
- Web thinning ensure less friction during drilling and therefore less feed force needed.
- Highly efficient chip removal.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสว่านแข็งแรงทนทาน และราคา ย่อมเยาว์ การเจาะอย่างรวดเร็วผ่านเหล็กที่มีความเร็วสูงสุด 1,000 N/mm²
- เจาะได้แม่นยำ รวดเร็ว ไม่หลุดโพกัส
- การทำให้บางลงของดอกสว่านช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีแรงเสียดทานน้อยลงในระหว่างการเจาะและใช้แรงป้อนน้อยลง
- ไม่มีเศษตกค้าง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---|---------------|
| 10.100058 | 1.0 - 10.0 x 0.5 mm | 19 PCS | 1 |



STEP DRILL BIT HSS TIN COATED

ดอกสว่านทรงเจดีย์ HSS TIN



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Nitriding steels, Tool steels, High-speed steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, White cast iron, Stainless steels, Sulphurated stainless steels, Austenitic & martensitic, Stainless steels, Titanium, Titanium alloys, Spring steels, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Bronze short-chipping, Bronze long-chipping, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กกล้าไนโตรดิ่ง, เหล็กกล้าเครื่องมือ, เหล็กกล้าความเร็วสูง, เหล็กหล่อ, เหล็กตัด, เหล็กหล่ออ่อน, เหล็กหล่อสีขาว, เหล็กกล้าไร้สนิม, สแตนเลสซัลเฟต, ออสเทนนิติก และมาร์เทนซิติก, สแตนเลส, โทเทเนียม, โลหะผสมไทเทเนียม, เหล็กสปริง, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, สัมฤทธิ์, ทองเหลือง, พลาสติก, ดูโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ● |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | 3-Flat Shank |
| Tip angle / องศาหัวดอกสว่าน | 118° |

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Shank Diameter เส้นผ่าศูนย์กลางเพลา | Length ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|--|-------------------|---------------|
| 10.100987 | 4-12 mm | 6 mm | 65 mm | 1 |
| 10.100988 | 4-20 mm | 8 mm | 75 mm | 1 |
| 10.100989 | 4-32 mm | 10 mm | 100 mm | 1 |

HEAVY DUTY STEP DRILLS
WITH TITANIUM NITRIDE
COATING FOR HARD MATERIALS
SUCH AS STAINLESS STEEL

ดอกสว่านสำหรับงานหนัก
สำหรับวัสดุแข็งเช่นสแตนเลส

Technical information:

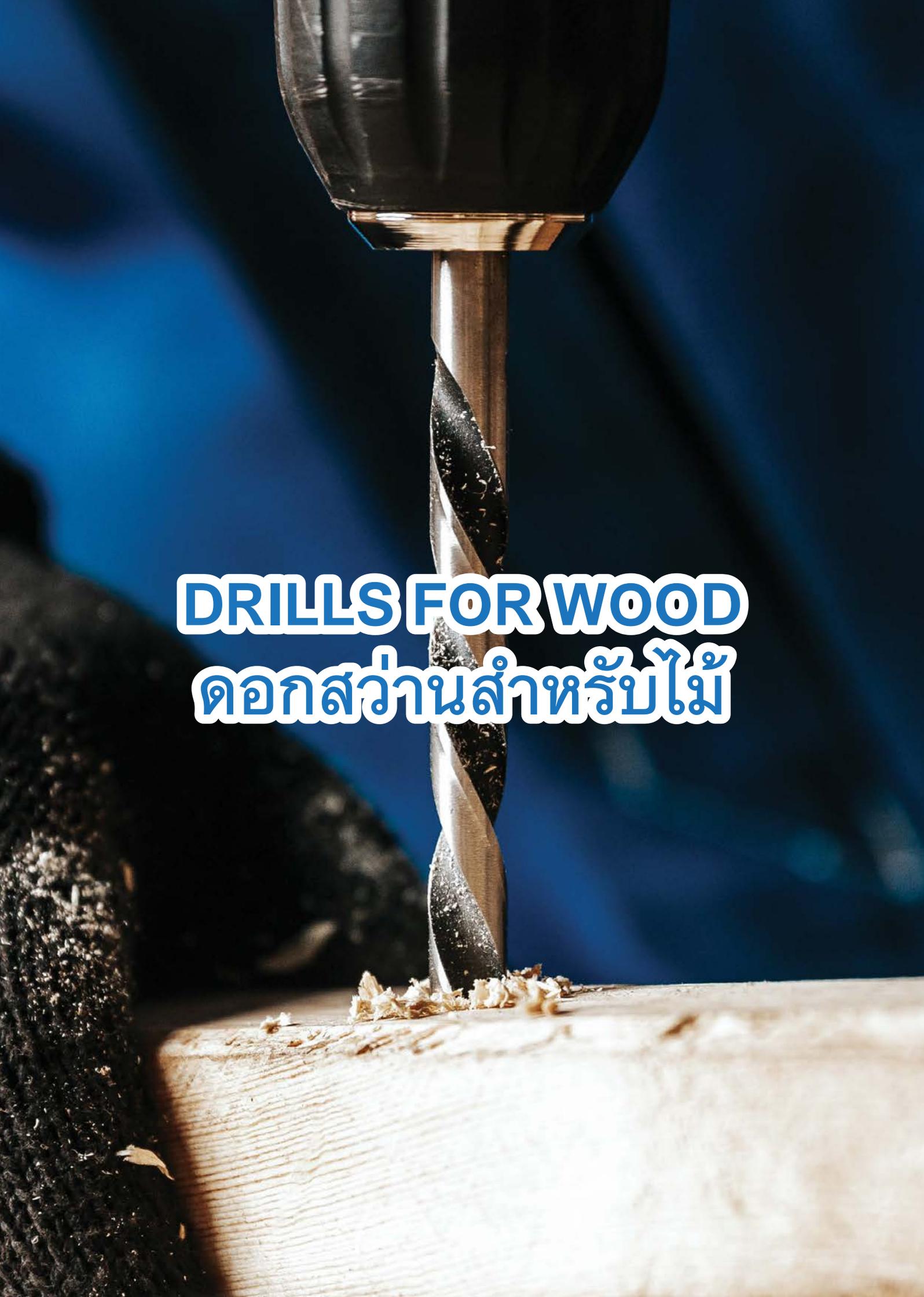
- The affordable, robust assembly step drill bit for quick working in steel up to 1,200 N/mm² strength.
- Highly efficient chip removal due to spiral flute.
- Longer tool life due to TIN coating.
- Completely smooth running without getting caught in the workpiece due to optimized cutting geometry.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสว่านทรงเจดีย์แข็งแรงทนทาน และราคาคุ้มค่า การเจาะอย่างรวดเร็วผ่านเหล็กที่มีความเร็วสูงสุด 1,200 N/mm²
- ไม่มีเศษตกค้าง
- อายุการใช้งานยาวนานขึ้น ด้วยการเคลือบ TIN
- ทำงานได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ เพื่องานเจาะที่สวยงาม
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

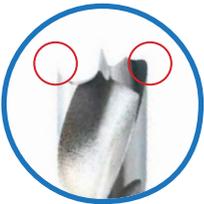




DRILLS FOR WOOD
ดอกสว่านสำหรับไม้

PRECISION TWIST DRILL BIT HSCO (5% COBALT)

ดอกสว่านสำหรับเจาะไม้เนื้อแข็ง (โคบอลต์ 5%)



Taper tap / ตัวเรียว (ทำเกลียวตัวแรก)



WOOD
ไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Tropical woods such as Bangkirai, Hardwoods, Softwoods, Fibreboards, Plastic-coated fibreboards, Laminates, Soft plastics, Hard plastics.

ไม้เนื้อแข็ง ไม้สัก เช่นบางกิเรย, ไม้เนื้อแข็งไม้, เนื้ออ่อน, ไฟเบอร์บอร์ด, ไฟเบอร์บอร์ดเคลือบพลาสติก, ลามิเนต, พลาสติกอ่อน, พลาสติกแข็ง

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ● ● |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ● |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | CYLINDER SHANK |
| Tip / ปลาย | Taper tap with Brad point |

HARD & SOFT WOOD
SPECIALIST FOR
CARPENTERS

ดอกสว่านเจาะไม้เนื้อแข็ง
และไม้เนื้ออ่อน สำหรับช่างไม้

Technical information:

- Optimum centring for outstanding drilled hole quality.
- Special groove geometry and double bevel.
- Optimum chip removal and stable drilling.
- Extremely low manufacturing tolerances with precisely defined surface and profile quality.
- More accurate drilling behaviour blade-like ground cutting edges.
- Rapid and accurate drilling.
- Prevents any deviation in diameter (no off-centre drilling)
- Above-average stability of drill bit.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เจาะได้ตรงศูนย์ ทำให้รูเจาะมีคุณภาพ
- รูปทรงร่องพิเศษและมุมเอียงสองชั้น
- เจาะนิ่ง และไม่เกิดเศษตัด
- ความคลาดเคลื่อนต่ำ มีความแม่นยำสูง
- เจาะได้อย่างแม่นยำ คมเสมือนตัดด้วยใบมีด
- เจาะได้รวดเร็วและแม่นยำ
- ป้องกันการเบี่ยงเบนของเส้นผ่านศูนย์กลาง (ไม่มีการเจาะนอกศูนย์)
- มีความเสถียรสูงกว่าค่าเฉลี่ยของดอกสว่าน

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



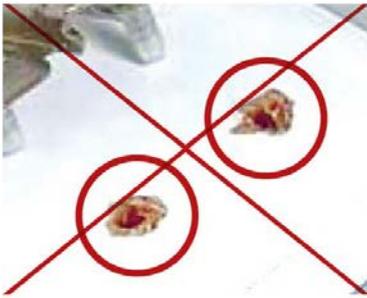
PRECISION TWIST DRILL BIT HSCO (5% COBALT)

ดอกสว่านสำหรับเจาะไม้เนื้อแข็ง (โคบอลต์ 5%)

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | Shank Ø | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|
| 10.100895 | 3.0 mm | 61 mm | 15 mm | 3.0 mm | 1 |
| 10.100896 | 4.0 mm | 75 mm | 20 mm | 4.0 mm | 1 |
| 10.100897 | 5.0 mm | 86 mm | 25 mm | 5.0 mm | 1 |
| 10.100898 | 6.0 mm | 93 mm | 30 mm | 6.0 mm | 1 |
| 10.100899 | 7.0 mm | 109 mm | 35 mm | 7.0 mm | 1 |
| 10.100900 | 8.0 mm | 117 mm | 40 mm | 8.0 mm | 1 |
| 10.100901 | 9.0 mm | 125 mm | 45 mm | 9.0 mm | 1 |
| 10.100902 | 10.0 mm | 133 mm | 50 mm | 10.0 mm | 1 |
| 10.100903 | 11.0 mm | 142 mm | 55 mm | 10.0 mm | 1 |
| 10.100904 | 12.0 mm | 151 mm | 60 mm | 10.0 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



TWIST DRILL BIT C45

ดอกสว่านเจาะไม้



WOOD
ไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Soft wood, Soft plastic.

ไม้เนื้ออ่อน, พลาสติกอ่อน

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●○○

Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●○○

Versatility / ความหลากหลาย ●○○○

Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●○○

Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด CYLINDER SHANK

Tip / ปลาย Brad point

BEST VALUE FOR MONEY

ราคาที่คุ้มค่า กับคุณภาพ
ที่สมราคา

Technical information:

- Suitable for use in power and cordless drill.
- Brad point tip - reduces walking.
- Made of C45 steel with 58 HRC.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เหมาะสำหรับสว่านไฟและสว่านไร้สาย
- มีจุดยึดทำให้การตัดไม้คลาดเคลื่อน
- ผลิตจากเหล็ก C45 58 HRC
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.100001 | 3.0 mm | 60 mm | 35 mm | 1 |
| 10.100002 | 4.0 mm | 75 mm | 50 mm | 1 |
| 10.100003 | 5.0 mm | 85 mm | 55 mm | 1 |
| 10.100004 | 6.0 mm | 90 mm | 58 mm | 1 |
| 10.100005 | 7.0 mm | 100 mm | 68 mm | 1 |
| 10.100006 | 8.0 mm | 110 mm | 75 mm | 1 |
| 10.100007 | 9.0 mm | 115 mm | 78 mm | 1 |
| 10.100008 | 10.0 mm | 120 mm | 80 mm | 1 |
| 10.100009 | 12.0 mm | 140 mm | 95 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



TWIST DRILL BIT C45 SET

ชุดดอกสว่านเจาะไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Soft wood, Soft plastic.

ไม้เนื้ออ่อน, พลาสติกอ่อน

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●○○

Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●○○

Versatility / ความหลากหลาย ●○○○

Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●○○

Tool holding device / อุปกรณ์ยึด CYLINDER SHANK

Tip / ปลาย Brad point

THE PRACTICAL SET FOR
PROFESSIONAL FITTERS

ชุดดอกสว่านเจาะไม้สำหรับช่างมืออาชีพ

Technical information:

- 8 pcs drill bit set includes 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10 mm in a drill case.
- Suitable for use in power and cordless drill.
- Brad point tip - reduces walking.
- Made of C45 steel with 58 HRC.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- บรรจุ 8 ชิ้น ขนาด 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 มิลลิเมตร
- เหมาะสำหรับสว่านไฟฟ้าและสว่านไร้สาย
- มีจุดยึดทำให้การตัดไม้คลาดเคลื่อน
- ผลิตจากเหล็ก C45 58 HRC
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---------------|
| 10.100010 | 8 PCS | 1 |



SPADE DRILL BIT **SPEED**

ดอกสว่านใบพายเจาะเร็ว



Black Groove cutting edge /
ปลายดอกคมตัดร่องดำ



WOOD
ไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Medium hardwoods, soft woods, fiberboard, particle board and soft building materials, e.g. gypsum plasterboard.

ไม้เนื้อแข็งขนาดกลาง ไม้เนื้ออ่อน แผ่นใยไม้อัด แผ่นไม้อัด และวัสดุ
ก่อสร้างเนื้ออ่อน เช่น ไม้เนื้อแข็ง แผ่นยิปซัม

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ | ● ● ● ● |
| Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ | ● ● ● ● |
| Versatility / ความหลากหลาย | ● ● ○ ○ |
| Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ | ● ● ● ● |
| Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด | 1/4" hex. |
| Tip / ปลาย | 3 point |

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|
| 10.101131 | 12 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101132 | 14 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101133 | 16 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101134 | 18 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101135 | 19 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101136 | 20 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101137 | 22 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101138 | 25 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101139 | 28 mm | 152 mm | 1 |
| 10.101140 | 32 mm | 152 mm | 1 |

BLACK BURNISHED SUR-
FACE FULL PROTECTION
AGAINST RUST

พื้นผิวสีดำ ป้องกันสนิมได้อย่าง
เต็มประสิทธิภาพ

Technical information:

- HHW spade drill bits SPEED are up to 2.5 times faster than a standard spade drill bits.
- The Black Groove cutting edge cuts the wood instead of scraping like conventional flat drills.
- High bore hole quality due to front cutters at the edge of the drill. The edges start cutting the contour of the hole before the central wood starts being removed, resulting in a clean and quick drilling besides a perfect finish of the edges of the hole.
- High productivity due to 1/4" hex changeable shank.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกสว่านใบพายของ HHW เจาะเร็วกว่าทั่วไปถึง 2.5 เท่า
- ดอกสว่านใบพายเจาะเร็ว เนื่องจากเทคโนโลยีความคมที่ปลายดอก
- รูเจาะคุณภาพสูง ตัวเจาะจะทำหน้าที่เจาะนำก่อนแกนกลาง ชิ้นงานที่ได้จึงออกมาสวยงามและรวดเร็ว
- ประสิทธิภาพสูงเนื่องจากก้าน 1/4"
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



SPADE DRILL BIT **SPEED** SET

ชุดดอกสว่านใบพายเจาะเร็ว



Black Groove cutting edge /
ปลายดอกคมตัดร่องดำ

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Medium hardwoods, soft woods, fiberboard, particle board and soft building materials, e.g. gypsum plasterboard.

ไม้เนื้อแข็งขนาดกลาง ไม้เนื้ออ่อน แผ่นใยไม้อัด แผ่นไม้อัด และวัสดุก่อสร้างเนื้ออ่อน เช่น ไม้เนื้อแข็ง แผ่นยิปซัม

- Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ ●●●●
- Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ ●●●●
- Versatility / ความหลากหลาย ●●○○
- Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ ●●●●
- Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด 1/4" hex.
- Tip / ปลาย 3 point



BLACK BURNISHED SUR-
FACE FULL PROTECTION
AGAINST RUST

พื้นผิวสีดำ ป้องกันสนิมได้อย่าง
เต็มประสิทธิภาพ

Technical information:

- 8 pcs drill bit set includes 12, 16, 18, 20, 22, 25, 28 and 32 mm in a drill case.
- HHW spade drill bits SPEED are up to 2.5 times faster than a standard spade drill bits.
- The Black Groove cutting edge cuts the wood instead of scraping like conventional flat drills.
- High bore hole quality due to front cutters at the edge of the drill. The edges start cutting the contour of the hole before the central wood starts being removed, resulting in a clean and quick drilling besides a perfect finish of the edges of the hole.
- High productivity due to 1/4" hex change able shank.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ชุดดอกสว่าน 8 ชิ้น ประกอบด้วยเบอร์ 12, 16, 18, 20, 22, 25, 28 และ 32 มม.
- ดอกสว่านใบพายของ HHW เจาะเร็วกว่าทั่วไปถึง 2.5 เท่า
- ดอกสว่านใบพายเจาะเร็ว เนื่องจากเทคโนโลยีความคมที่ปลายดอก
- รูเจาะคุณภาพสูง ตัวเจาะจะทำหน้าที่เจ้านำก่อนแกนกลาง ชิ้นงานที่ได้จึงออกมาสวยงามและรวดเร็ว
- ประสิทธิภาพสูงเนื่องจากก้าน 1/4"
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---------------|
| 10.101141 | 8 PCS | 1 |



FORSTNER DRILL BIT

ดอกเจาะบานพับถั่ว



WOOD
ไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Hard wood, Soft wood, Soft plastic.

ไม้เนื้อแข็ง, ไม้เนื้ออ่อน, พลาสติกอ่อน

Drilling speed / ความเร็วในการเจาะ



Bore hole quality / คุณภาพของรูเจาะ



Versatility / ความหลากหลาย



Drilling behaviour / พฤติกรรมการเจาะ



Tool holding device / อุปกรณ์จับยึด

3 Flat shank /

Ø 35 mm

Recommended speeds / ความเร็วที่แนะนำ

| Ø | Softwood / ไม้เนื้ออ่อน | Hardwood/MDF / ไม้เนื้อแข็ง / โฟเบอร์บอร์ด |
|-------|-------------------------|--|
| 35 mm | 1,600 rpm | 900 rpm |

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Complete length ความยาว | Working length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.101350 | 35 mm | 85 mm | 12 mm | 1 |

THE HIGH-PERFORMANCE
FORSTNER DRILL BIT WITH
LONG SERVICE LIFE

ดอกสว่านสำหรับเจาะไม้
ประสิทธิภาพสูงพร้อม
อายุการใช้งานยาวนาน

Technical information:

- Ideal for drilling precise, tear-free holes in soft and hard woods, coated chipboard and MDF boards.
- The Forstner bit can be used either hand-guided or stationary (e.g. in CNC machining centres).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเจาะรูที่แม่นยำและไม่ฉีกขาดในเนื้อไม้เนื้ออ่อนและเนื้อแข็ง เคลือบแผ่นไม้อัดและแผ่น MDF
- สามารถใช้บิต Forstner ได้ด้วยมือหรืออยู่กับที่ (เช่น ใน CNC ศูนย์เครื่องจักรกล)
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1





SAWS
เลื่อย

KNOB DOOR LOCK INSTALLATION SET
ชุดติดตั้งล็อกประตูลูกบิด



Suitable for / เหมาะสำหรับ
Wood / ไม้.



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



GROUND SAW TEETH FOR
SHARPER CUTTING

ตัวฟันเลื่อยลับคมเพื่อการเจาะที่ดี
ยิ่งขึ้น

Technical information:

- The product is used to install a knob door lock.
- Packaging contains:
 - 1 piece of Ø 22 mm spade bit.
 - 1 piece Ø 54 mm holesaw.
 - 1 adaptor for holesaw with center drill.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใช้เพื่อติดตั้งลูกบิดประตู
- ในบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วย
 - จอบบิต Ø 22 มม. 1 ชิ้น
 - ที่เจาะรูขนาด Ø 54 มม 1 ชิ้น
 - อะแดปเตอร์ 1 ตัว สำหรับเลื่อยเจาะรูพร้อมดอกสว่านตรงกลาง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

| Item code รหัสสินค้า | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---------------|
| 10.100782 | 3 PCS | 1 |



HOLE SAW HSS METAL

โฮลซอเจาะเหล็ก



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

General structural steels, Non-alloyed tempering steels, Cast iron, Ductile iron, Malleable cast iron, Magnesium alloys, Copper low-alloyed, Brass short-chipping, Brass long-chipping, Plastics, Duroplastic, Thermoplastic.

เหล็กโครงสร้างทั่วไป, เหล็กเทมเปอร์ไม่ผสม, เหล็กหล่อ, เหล็กดัด, เหล็กหล่ออ่อน, โลหะผสมแมกนีเซียม, โลหะผสมทองแดงต่ำ, ทองเหลืองบิ่นสั้น, ทองเหลืองบิ่นยาว, พลาสติก, ดิวโรพลาสติก, เทอร์โมพลาสติก

BEST VALUE FOR MONEY

ราคาที่คุ้มค่า กับคุณภาพ
ที่สมราคา

Technical information:

- Multi-range saw for a precise and clean drilling pattern with low tolerances.
- Very suitable for drilling holes into cast iron.
- High cutting performance with a long service life.
- Precise working due to center drill.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดอกเจาะมีความแม่นยำ ได้ชิ้นงานที่สวยงาม ด้วยค่าความคลาดเคลื่อนต่ำ
- เหมาะสำหรับเจาะเหล็กหล่อ
- ประสิทธิภาพสูงและอายุการใช้งานยาวนาน
- ทำงานได้อย่างแม่นยำด้วยการเจ้านำศูนย์
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter ขนาด | Cutting Depth ความลึกในการเจาะ | Working Length ความยาวใช้งานจริง | P.U. จำนวน |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 10.101378 | 16 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101380 | 18 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101381 | 19 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101382 | 20 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101383 | 21 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101384 | 22 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101386 | 25 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101387 | 26 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101388 | 27 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101389 | 28 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101526 | 29 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101390 | 30 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101391 | 32 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101393 | 34 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |
| 10.101394 | 35 mm | 8.5 mm | 145 mm | 1 |



HACKSAW BLADE FLEXIBLE HI-CARBON STEEL

ใบเลื่อยเหล็กไฮ-คาร์บอน



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

For cutting soft metal e.g. Copper, Brass, Aluminum, Wood and plastic.

สำหรับตัดโลหะเนื้ออ่อน เช่นทองแดง ทองเหลือง อลูมิเนียม ไม้ และพลาสติก

BEST VALUE FOR MONEY

ราคาที่คุ้มค่า กับคุณภาพ
ที่สมราคา

Technical information:

- Designed to perform under the toughest conditions.
- Quick and precise cut.
- Good wear resistance and high flexibility.
- Delivers the longest possible wear life.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ออกแบบมาเพื่อทำงานภายใต้สภาวะที่ยากที่สุด
- มีการตัดที่รวดเร็วและแม่นยำ
- ทนต่อการสึกหรอได้ดีและมีความยืดหยุ่นสูง
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

| Tooth / inch จำนวนฟัน / นิ้ว | Complete length ความยาว | Item code (A) รหัสสินค้า | No. of PC in box จำนวนชิ้นในชุด | Item code (B) รหัสสินค้า | No. of PC in box จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------|
| 18 | 300 mm / 12" | 10.100776 | 100 PCS | 10.101014 | 1 PC | 1 |
| 24 | 300 mm / 12" | 10.100777 | 100 PCS | 10.101015 | 1 PC | 1 |



HACKSAW BLADE XTREME BI-METAL HSSCO8

ใบเลื่อยเหล็กและสแตนเลส เคลือบโคบอลต์

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V:2025-1



A B



STAINLESS
STEEL
สแตนเลส



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Tool steel (high and low-alloy), Structural steel (high and low-alloy), High-speed steel and stainless steel. เหล็กกล้าเครื่องมือ (โลหะผสมสูงและต่ำ), เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (โลหะผสมสูงและต่ำ), เหล็กกล้าความเร็วสูง และเหล็กกล้าไร้สนิม

HEAVY DUTY
HACKSAWBLADE WITH
8% COBALT CONTENT

เหมาะสำหรับงานหนัก เพราะเป็น
ใบเลื่อยเคลือบโคบอลต์ 8%

Technical information:

- Tooth edges are made of fully hardened material for unbeatable cutting performance and outstanding service life.
- Work faster, longer and more economically with only one saw blade.
- Universally used.
- High tooth pitch in the initial cut area for easy initial cuts.
- Fluttering of thin materials is considerably reduced due to low tooth pitch in remaining cutting area for high cutting performance.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตัวฟันทำจากวัสดุชุบแข็งมีประสิทธิภาพในการตัดสูงและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ทำงานได้อย่างรวดเร็วและประหยัดเวลาด้วยใบเลื่อยเพียงใบเดียว
- ใช้กันอย่างแพร่หลาย
- สำหรับการใช้งานทั่วไป ด้วยซี่ฟันที่มีความสูงทำให้ง่ายต่อการตัด
- ซี่ฟันที่ต่ำ ยึดเกาะชิ้นงานได้อย่างแน่นยำ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Tooth / inch จำนวนฟัน / นิ้ว | Complete length ความยาว | Item code (A) รหัสสินค้า | No. of PC in box จำนวนชิ้นในชุด |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 18 | 300 mm / 12" | 10.100778 | 100 PCS |
| 24 | 300 mm / 12" | 10.100779 | 100 PCS |

| Item code (B) รหัสสินค้า | No. of PC in box จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------|
| 10.101655 | 1 PC | 1 |
| 10.101016 | 1 PC | 1 |



TCT SAW BLADE HP WOOD

ใบเลื่อยไม้ HP



WOOD
ไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Tropical woods such as bangkirai, Hardwoods, Softwoods, Fibreboards, Plastic-coated fibreboards, Laminates.

ไม้เขตร้อน เช่นไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง, ไม้เนื้ออ่อน, ไฟเบอร์บอร์ด, ไฟเบอร์บอร์ดเคลือบพลาสติก, ลามิเนต

HIGH PERFORMANCE
TUNGSTEN CARBIDE
SAWBLADE FOR HEAVY
DUTY APPLICATIONS

ใบเลื่อยวงเดือนทังสเทน คาร์ไบด์
ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานหนัก

Technical information:

- Less vibration and noise reduction due to blade slots.
- For universal use.
- Tooth shape: Alternating tooth (AT)
- Machine Bench, trimming, cross-cut and panel circular saws.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เนื่องจากใบตัดออกแบบให้มีช่องระหว่างใบมีดซึ่งช่วยลดแรงสั่นสะเทือนในการทำงานและมีเสียงรบกวนน้อย
- สำหรับการใช้งานทั่วไป
- รูปร่างฟัน: ฟันสลับ (AT)
- ใช้สำหรับเครื่องจักรในการตัดงาน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------|
| 10.101352 | 185mm / 7" | 24 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.101353 | 185mm / 7" | 30 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.101354 | 185mm / 7" | 40 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.101355 | 185mm / 7" | 60 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



TCT SAW BLADE WOOD

ใบเลื่อยไม้



TUNGSTEN CARBIDE
SAWBLADE FOR HEAVY
DUTY APPLICATIONS

ใบเลื่อยวงเดือนทังสเทน คาร์ไบด์
สำหรับงานหนัก

Technical information:

- For universal use.
- Tooth shape: Alternating tooth (AT)
- Machine Bench, trimming, cross-cut and panel circular saws.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการใช้งานทั่วไป
- รูปร่างฟัน: ฟันสลับ (AT)
- ใช้สำหรับเครื่องจักรในการตัดงาน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีข้อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



WOOD
ไม้



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Tropical woods such as bangkirai, Hardwoods, Softwoods, Fibreboards, Plastic-coated fibreboards, Laminates.

ไม้เขตร้อน เช่นไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง, ไม้เนื้ออ่อน, ไฟเบอร์บอร์ด, ไฟเบอร์บอร์ดเคลือบพลาสติก, ลามิเนต

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------|
| 10.100966 | 110mm / 4" | 24 | 1.8 | 20/16 | 1,100 rpm | 1 |
| 10.100967 | 110mm / 4" | 30 | 1.8 | 20/16 | 1,100 rpm | 1 |
| 10.100968 | 110mm / 4" | 40 | 1.8 | 20/16 | 1,100 rpm | 1 |
| 10.100869 | 185mm / 7" | 24 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.100870 | 185mm / 7" | 30 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.100871 | 185mm / 7" | 40 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.100872 | 185mm / 7" | 60 | 2.2 | 25.4/20 | 7,200 rpm | 1 |
| 10.100969 | 230mm / 9" | 24 | 2.4 | 25.4/20 | 6,000 rpm | 1 |
| 10.100970 | 230mm / 9" | 30 | 2.4 | 25.4/20 | 6,000 rpm | 1 |
| 10.100971 | 230mm / 9" | 40 | 2.4 | 25.4/20 | 6,000 rpm | 1 |
| 10.100972 | 230mm / 9" | 60 | 2.4 | 25.4/20 | 6,000 rpm | 1 |



TCT SAW BLADE ALUMINIUM

ใบเลื่อยอลูมิเนียม



ALUMINIUM
อลูมิเนียม



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Aluminium / อลูมิเนียม

TCT SAWBLADE FOR HEAVY
DUTY APPLICATIONS WITH
LONG SERVICE LIFE

ใบเลื่อยวงเดือนทังสแตน คาร์ไบด์
สำหรับงานหนัก พร้อมอายุการใช้
งานที่ยาวนาน

Technical information:

- Tooth shape: Trapezoid teeth (TCG).
- Machine Bench, trimming, cross-cut and panel circular saws.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- รูปร่างฟัน: ฟันสี่เหลี่ยมคางหมู (TCG)
- ใช้สำหรับเครื่องจักรในการตัดงาน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------|
| 10.101143 | 255mm / 10" | 100 | 2.8 | 20/25.4 | 6,000 rpm | 1 |
| 10.101144 | 255mm / 10" | 120 | 2.8 | 20/25.4 | 6,000 rpm | 1 |
| 10.101368 | 300mm / 12" | 120 | 3.0 | 20/25.4 | 5,100 rpm | 1 |
| 10.101369 | 355mm / 14" | 120 | 3.2 | 20/25.4 | 4,350 rpm | 1 |



WOOD CARVING DISC

ใบเลื่อยฟันโซ่



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Hard / softwood

ไม้เนื้อแข็ง / ไม้เนื้ออ่อน

Versatility / ความหลากหลาย

Service life / อายุการใช้งาน

Cutting speed / ความเร็วในการตัด

Cut quality / คุณภาพการตัด



3 IN 1 TOOL: CUT, CARVE
AND SHAPE.

3 คุณสมบัติในใบเดียว: ตัด,
ตอกแต่ง, รูปทรง

Technical information:

- Durable stainless steel disc.
- Flexible to use and easy to operate.
- Use in any direction.
- Extremely safe to use.
- No kick-back effect.
- Double saw teeth.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ดิสก์สแตนเลสที่ทนทาน
- มีความยืดหยุ่นสูง ง่ายต่อการใช้งาน
- ใช้ในทิศทางใดก็ได้
- ปลอดภัยอย่างยิ่งต่อการใช้งาน
- ไม่ส่งผลต่อการตัด
- ฟันเลื่อยคู่
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Drill hole รูเจาะ | Segment thickness ความหนา | No. of segment จำนวนเซกเมนต์ | Max. rotation speed ความเร็วรอบวงสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|---------------|
| 10.101300 | Ø100 mm / 4" | 16 mm | 6 mm | 22 | 13,000 rpm | 1 |





GRASS AND BRUSH CUTTERS ใบมีดตัดหญ้า

GRASS CUTTING BLADE

ใบมีดตัดหญ้า



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Grass / หญ้า

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า คุ้มราคา

Technical information:

- High performance cutting blade for brushcutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101303 | 230mm / 9" | 60 | 1.3 | 25.4 | 1 |
| 10.101304 | 255mm / 10" | 60 | 1.3 | 25.4 | 1 |
| 10.101305 | 255mm / 10" | 80 | 1.3 | 25.4 | 1 |



TCT GRASS CUTTING BLADE

ใบเลื่อยตัดหญ้า



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Grass / หญ้า

TCT TIPPED GRASS CUTTING
BLADE WITH LONG SERVICE
LIFE

ใบมีดตัดหญ้า TCT อายุการใช้
งานยาวนาน

Technical information:

- Tungsten carbide teeth.
- High performance cutting blade for brushcutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ฟันทังสเตนคาร์ไบด์
- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101306 | 230mm / 9" | 36 | 2.0 | 25.4 | 1 |
| 10.101307 | 255mm / 10" | 40 | 2.0 | 25.4 | 1 |



GRASS CUTTING BLADE 2T STRAIGHT

ใบมีดตัดหญ้าปังกตอ



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Grass / หญ้า

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า คุ้มราคา

Technical information:

- High performance cutting blade for grasscutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101358 | 305mm / 12" | 2 | 2.0 | 25.4 | 1 |
| 10.101359 | 355mm / 14" | 2 | 2.0 | 25.4 | 1 |
| 10.101360 | 400mm / 16" | 2 | 2.0 | 25.4 | 1 |



BRUSH CUTTING BLADE BENT 2T

ใบมีดตัดหญ้าทรงมะละกอ



BRUSH
พุ่มไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Brush / พุ่มไม้

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า คุ้มราคา

Technical information:

- Black burnished surface.
- High performance cutting blade for brushcutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พื้นผิวขัดเงาสีดำ
- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2.025-1

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101308 | 255mm / 10" | 2 | 2.0 | 25.4 | 1 |
| 10.101309 | 305mm / 12" | 2 | 3.0 | 25.4 | 1 |



BRUSH CUTTING BLADE BENT 3T

ใบมีดตัดหญ้า 3 แฉก



BRUSH
พุ่มไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Brush / พุ่มไม้

NO OXIDATION OF THE
CUTTING BLADE DUE TO
BLACK-OXIDE SURFACE

ไม่ก่อให้เกิดสนิม เนื่องจากมีการเคลือบพื้นผิวสีดำ

Technical information:

- Black burnished surface.
- High performance cutting blade for brushcutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พื้นผิวขัดเงาสีดำ
- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101310 | 255mm / 10" | 3 | 1.6 | 25.4 | 1 |



BRUSH CUTTING BLADE BENT 4T

ใบมีดตัดหญ้า 4 แฉก



BRUSH
พุ่มไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Brush / พุ่มไม้

NO OXIDATION OF THE
CUTTING BLADE DUE TO
BLACK-OXIDE SURFACE

ไม่ก่อให้เกิดสนิม เนื่องจากมีการเคลือบพื้นผิวสีดำ

Technical information:

- Black burnished surface.
- High performance cutting blade for brushcutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พื้นผิวขัดเงาสีดำ
- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101311 | 255mm / 10" | 4 | 1.6 | 25.4 | 1 |



BRUSH CUTTING BLADE BENT 3T SHARP

ใบมีดตัดหญ้า 3 แฉก คมกริบ



BRUSH
พุ่มไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Brush / พุ่มไม้

**VERY SHARP CUTTINGS
BLADES**

ใบมีดตัดหญ้า ทนทาน คมกริบ

Technical information:

- Black burnished surface.
- High performance cutting blade for brushcutter machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พื้นผิวขัดเงาสีดำ
- ใบมีดประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องตัดหญ้า
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Number of tooth จำนวนฟัน | Thickness (MM) ความหนา | Drill hole (MM) รูเจาะ | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 10.101312 | 305mm / 12" | 3 | 3.0 | 25.4 | 1 |





**BITS &
SOCKET WRENCHES**
ดอกไขควง & ลูกบิดก๊อช

PH2 MAGNETIC IMPACT BIT

ดอกไขควงแฉก พร้อมแม่เหล็ก



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



**MAGNETIC IMPACT BIT S2
QUALITY**

ดอกไขควงแฉก พร้อมแม่เหล็ก
S2 คุณภาพ

Technical information:

- Compact, powerful and easy to use.
- High magnetism.
- Chrome-plated surface.
- Highly durable Long service life.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ขนาดกะทัดรัดทรงพลังและใช้งานง่าย
- มีแม่เหล็ก
- พื้นผิวชุบโครเมียม
- มีอายุการใช้งานยาวนานทนทานสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Length (MM) ความยาว | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|------------------------|---|---------------|
| 10.101302 | PH2 | 65 mm | 2 PCS | 1 |
| 10.101301 | PH2 | 65 mm | 10 PCS | 1 |



PH2 DOUBLE ENDED BIT SET

ชุดดอกไขควงลมแบบแพค



**MAGNETIC BITS FOR
HEAVY DUTY APPLICATIONS**

ชุดดอกไขควง PH2 ราคาที่คุ้มค่า
คุณภาพสมราคา สำหรับงานหนัก

Technical information:

- Compact, powerful and easy to use.
- High magnetism.
- Convenient bit holder for easy storage.
- Highly durable Long service life.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ขนาดกะทัดรัดทรงพลังและใช้งานง่าย
- มีแม่เหล็ก
- ง่ายต่อการจัดเก็บ
- มีอายุการใช้งานยาวนานทนทานสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Length (MM) ความยาว | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|------------------------|---|---------------|
| 10.100750 | PH2 | 65 mm | 10 PCS | 1 |
| 10.101357 | PH2 | 110 mm | 10 PCS | 1 |



PH2 DOUBLE ENDED BIT
ดอกไขควงลม



BEST VALUE FOR MONEY

ดอกไขควง PH2 ราคาที่คุ้มค่า
คุณภาพสมราคา

Technical information:

- Compact, powerful and easy to use.
- High magnetism.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ขนาดกะทัดรัดทรงพลังและใช้งานง่าย
- มีแม่เหล็ก
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



| Item code รหัสสินค้า | Diameter Ø (ขนาด) | Length (MM) ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 10.100978 | PH2 | 65 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



BIT SET WITH BIT HOLDER
ชุดดอกไขควง พร้อมด้ามหัวเปลี่ยน



**PRACTICAL BIT SET WITH
ALL COMMON SIZES**

ชุดดอกไขควงไซส์มาตรฐาน

Technical information:

- Bit set with 15 pieces.
- The set includes:
 - 1 x Bit holder magnetic L = 25 mm.
 - 1 x PH 1 / 2 / 3
 - 1 x PZ 1 / 2 / 3
 - 1 x SL 4.5 / 5.5
 - 1 x T 15 / 20 / 25
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ชุดดอกไขควง 15 ชิ้น
- ขนาดมีดังนี้
 - 1 x ด้ามจับแม่เหล็ก ยาว = 25 มม.
 - 1 x PH 1 / 2 / 3
 - 1 x PZ 1 / 2 / 3
 - 1 x SL 4.5 / 5.5
 - 1 x T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1

| Item code รหัสสินค้า | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---------------|
| 10.100749 | 15 PCS | 1 |



SOCKET WRENCH INSERT
ลูกบ็อกซ์ แม่เหล็ก



**HIGH PERFORMANCE
WRENCH FOR HEAVY DUTY
APPLICATIONS**

ลูกบ็อกซ์คุณภาพสูง
เหมาะสำหรับงานหนัก

Technical information:

- Magnetic.
- High-hardness chrome vanadium steel.
- Corrosion-resistant sandblasting surface.
- 1/4" hex shank for a variety of quick-change chucks and screwdrivers.
- Very suitable for cordless drills and drilling machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

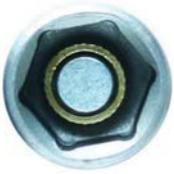
ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีแม่เหล็ก
- เหล็กวานาเดียมโครเมียมความแข็งแรงสูง
- ลินค้าทนต่อการกัดกร่อนเนื่องจากผิวสัมผัสมีการพ่นทราย
- ด้ามจับขนาด 1/4" ซึ่งมีความหลากหลาย สามารถเปลี่ยนหัวจับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว
- เหมาะสำหรับเครื่องเจาะแบบมีสายและไร้สาย
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Wrench size ขนาดประแจ | Complete length ความยาว | Shank ก้าน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| 10.100905 | 8 mm | 49 mm | 1/4" | 1 |
| 10.100906 | 10 mm | 49 mm | 1/4" | 1 |



SOCKET WRENCH INSERT
ลูกบ็อกซ์ แม่เหล็ก



วิดีโอ
สาธิตการใช้งาน



BEST VALUE FOR MONEY

ดอกไขควงหัวบ็อกซ์ กับราคา
ที่คุ้มค่า คุณภาพที่สมราคา

Technical information:

- Magnetic.
- 1/4" hex shank for a variety of quick-change chucks and screwdrivers.
- Very suitable for cordless drills and drilling machines.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- มีแม่เหล็ก
- ขนาดด้ามเปลี่ยน 1/4" ซึ่งมีความหลากหลาย สามารถเปลี่ยนหัวจับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว
- เหมาะสำหรับเครื่องเจาะแบบมีสายและไร้สาย
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Wrench size ขนาดประแจ | Complete length ความยาว | Shank ก้าน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| 10.100977 | 8 mm | 49 mm | 1/4" | 1 |





A close-up photograph of a person's hands using a hand plane on a wooden workbench. The background is a dark, textured wall. The text "ELECTRIC TOOLS" and "เครื่องมือไฟฟ้า" is overlaid in the center.

ELECTRIC TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า

HAMMER DRILL HD800-26

สว่านโรตารี 3 ระบบ แบบเปลี่ยนหัวได้



3-jaw interchangeable chuck complimentary
/ หัวจับดอกสว่านถอดเปลี่ยนได้ 3 ขา



Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า 220-240 V

Rated frequency / ความถี่ที่ได้ 50/60 Hz

Protection class / ระดับการป้องกัน II □

Rated input power / กำลังไฟฟ้า 800 W

No-load speed / ความเร็วสูงสุด 0-900 rpm

Min./max. impact rate 0-4000 rpm

Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง 2.9 kg

Cylinder Size / ขนาดกระบอกลม 26 mm

Joule / จูลส์ 3J

Hammer drill machine with tool box including
1 replacement set of carbon brush.

สว่านโรตารีพร้อมกล่องพลาสติก รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุด

Manufactured from high quality materials with
German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.200301 | Hammer Drill HD800-26 | 1 |
| 10.200303 | Carbon Brush / แปรงถ่าน (2ชิ้น) | 1 |

**ERGONOMIC HAMMER DRILL
WITH OUTSTANDING IMPACT
ENERGY FOR DRILLING,
HAMMERING AND CHISEL-
LING IN CONSTRUCTION.**

สว่านไฟฟ้าที่มาพร้อมการ
ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ และ
โหมดการทำงานที่หลากหลาย
เหมาะสำหรับงานหนัก

Technical information:

- Ergonomic shape and low weight for sustained working without fatiguing quickly.
- Multi-purpose - 3 function in 1 machine: hammer drill, chisel and drilling function.
- Forward/reverse rotation For dislodging jammed drill bits.
- Tool-free bit changes with automatic bit locking due to SDS-PLUS bit system.
- The 360° auxiliary handle provides a wide range of movement along with high operator comfort.
- High working flexibility due to 4 m cable length (standard 1.8 m).
- 3-jaw interchangeable chuck complimentary.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ออกแบบรูปร่างตามหลักสรีรศาสตร์ น้ำหนักเบา ช่วยให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่รู้สึกเมื่อยล้า
- การใช้งานที่อเนกประสงค์ 3 ระบบในเครื่องเดียว: สว่านกระแทก, สกัดและการเจาะ
- เปลี่ยนดอกสว่านโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริมอื่น ด้วยระบบเปลี่ยนหัวอัตโนมัติ SDS-PLUS
- ที่จับเสริม 360° ให้การเคลื่อนไหวที่หลากหลายเพื่อความสะดวกสบายแก่ผู้ใช้งาน
- เพิ่มความสะดวกและยืดหยุ่นในการทำงานด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 4 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)
- หัวจับดอกสว่านถอดเปลี่ยนได้ 3 ขา

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ANGLE GRINDER AG850-100

เครื่องเจียร



Backside switch / สวิตช์ด้านหลัง



THE HIGH PERFORMER FOR SKILLED CRAFTS MEN

เครื่องเจียรไฟฟ้า ประสิทธิภาพสูง เหมาะที่สุดสำหรับนายช่างมืออาชีพ

Technical information:

- Powerful and handy 850 W angle grinder. Ideal for heavy duty grinding and cutting work.
- The compact angle grinder offers an outstanding weight-performance ratio, ensuring low-fatigue work.
- Large spindle lock-up push button for an easier change of cutting and grinding wheels.
- Two-position side handle that allows greater control and utility.
- High working flexibility due to 2.8 m cable length (standard 1.8 m).

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เครื่องเจียร 4" ไฟฟ้า 850W ที่ทรงพลังและสะดวก เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานเจียรและงานตัดขนาดเล็ก
- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบาไม่ก่อให้เกิดความเมื่อยล้า ระหว่างการทำงาน อีกทั้งยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ปุ่มกดล็อกแกนหมุนขนาดใหญ่ทำให้เปลี่ยนใบตัดและใบเจียรได้โดยง่าย
- มีที่จับด้านข้างสองตำแหน่งช่วยให้ง่ายต่อการควบคุมและใช้งาน
- เพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการทำงาน ด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 2.8 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)

| | |
|---|---|
| Disc thickness / ความหนาแผ่นตัด | 6 mm for grinding disc 3 mm for cutting disc |
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 850 W |
| Rated speed / ความเร็วสูงสุด | 11000 rpm |
| Max. cutting disc diameter / ขนาดสูงสุดของใบตัด | 100 mm |
| Spindle-thread diameter / เส้นผ่าศูนย์กลางเกลียวแกน | M10 |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 1.9 kg |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 2.8 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in angle grinder box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุดในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.200201 | Angle Grinder AG850-100 | 1 |
| 10.200203 | Carbon Brush / แปรงถ่าน (2ชิ้น) | 1 |
| 10.200107 | Flange up / หน้าแปลนส่วนบน | 1 |
| 10.200108 | Flange down / หน้าแปลนส่วนล่าง | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V:2025-1



IMPACT DRILL ID1020-13

สว่านกระแทกไฟฟ้า



Chuck Key /
จําปาขันหัวสว่าน



| | |
|---------------------------------------|------------|
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 1020 W |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 0-3200 rpm |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 2.6 kg |
| Cylinder Size / ขนาดกระบอกลม | 13 mm |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 3 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in impact drill carton box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรช 1 ชุดในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|
| 10.200401 | Impact Drill ID1020-13 | 1 |
| 10.200403 | Carbon Brush / แปร่งถ่าน (2ชิ้น) | 1 |
| 10.200405 | Chuck Key / จําปาขันหัวสว่าน | 1 |

**UNIVERSAL 1020 WATT
13MM HAMMER DRILL WITH
FAST DRILLING PROGRESS
AND LONG SERVICE LIFE**

สว่านไฟฟ้า 1020 วัตต์ 13 มม.
เจาะได้รวดเร็ว พร้อมอายุการใช้งานยาวนานกว่า

Technical information:

- Powerful and handy 1020 W impact drill with ergonomic handle and simple switching from normal to impact mode.
- Sturdy 13mm metal keyed drill chuck with long service life.
- Dual-mode selector converts operation from rotation-only to impact drilling.
- Variable speed trigger control allows the device to be matched to any application.
- Forward and reverse operation.
- High working flexibility due to 3 m cable length (standard 1.8 m).

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สว่านกระแทก 1020 วัตต์ ที่ทรงพลังและพกพาสะดวกด้วยที่จับตามหลักสรีรศาสตร์และเรียบง่าย สามารถเปลี่ยนจากโหมดปกติเป็นโหมดกระแทก
- หัวจับดอกสว่านโลหะขนาด 13 มม. อายุการใช้งานยาวนาน
- ตัวเลือกการทำงาน 2 โหมด สว่านไฟฟ้าและโหมดกระแทก
- ปุ่มควบคุมความเร็วช่วยประยุกต์การทำงานได้หลากหลายมากขึ้น
- มีโหมดการทำงานหมุนกลับ
- เพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการทำงาน ด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 3 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



ELECTRICAL DRILL ED550-10

สว่านไฟฟ้า



Chuck Key /
จำปาขันหัวสว่าน



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Powerful and handy 550 W electric drilling machine with ergonomic handle.
- Sturdy 10mm metal keyed drill chuck with long service life.
- Variable speed trigger control allows the device to be matched to any application.
- Forward and reverse operation.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พลังไฟฟ้า 550 วัตต์ที่ทรงพลังและสะดวก เครื่องเจาะพร้อมที่จับตามหลักสรีรศาสตร์
- หัวจับสว่านขนาด 10 มม. แข็งแรงทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ปุ่มควบคุมความเร็ว ทำให้ใช้งานได้ง่ายยิ่งขึ้น
- มีโหมดการทำงานหมุนกลับ

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 550 W |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 0-3200 rpm |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 1.8 kg |
| Cylinder Size / ขนาดกระบอกลม | 10 mm |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 1.8 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in impact drill carton box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุดในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัตถุดิบมีคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.200901 | Electrical Drill ED550-10 | 1 |
| 10.200903 | Carbon Brush / แปรงถ่าน (2ชิ้น) | 1 |
| 10.200405 | Chuck Key / จำปาขันหัวสว่าน | 1 |



CORDLESS SCREWDRIVER CD3.7

ไขควงไร้สาย



| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Battery capacity / ความจุแบตเตอรี่ | 1500 mAh |
| Battery / แบตเตอรี่ | 3.7 V |
| Charging time / ระยะเวลาชาร์จ | 2-3 Hrs |
| Max. torque / แรงบิดสูงสุด | 3.0 N.m. |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 250 rpm |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 0.6 kg |
| Vibration / การสั่น | 0.48 m/s ² |
| Uncertainty / ความคลาดเคลื่อน | 1.5 m/s ² |
| Noise pressure / ความดันเสียง | 61 dB |
| Noise power / จัปลัทธิมาตรรบกวน | 2 dB |

Including 1 bit set in cordless screwdriver tool box.
รวมชุดดอกสว่าน 1 ชุดในกล่องเครื่องมือ

Manufactured from high quality materials with German standards.
ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

THE CORDLESS SCREW-
DRIVER CAN BE SWITCHED
INTO 2-POSITION HANDLE

ไขควงไร้สายปรับเปลี่ยนการจับได้
2 รูปแบบ

Technical information:

- Economic and handy 3.7 Volt cordless screwdriver with ergonomic handle.
- Sturdy 1/4" hex metal chuck with easy handling.
- Easy and quick charging by USB cable.
- Forward and reverse operation.
- LED lamp at the front of the drill for perfect visibility.
- Bit set with 10 pieces.
- The set includes:
 - 1 x Bit holder magnetic L = 60 mm.
 - 1 x PH 0 / 1 / 2
 - 1 x PZ 1 / 2
 - 1 x T 15 / 20
 - 1 x SL 5
 - 1 x H 4 / 1/4

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ไขควงไร้สาย 3.7 โวลต์ พร้อมที่จับตามหลักสรีรศาสตร์ช่วยประหยัดเวลาและสะดวกในการใช้งาน
- แข็งแรงและใช้งานง่ายยิ่งขึ้น ด้วยหัวจับโลหะหกเหลี่ยมขนาด 1/4"
- ชาร์จง่ายและรวดเร็วผ่านสาย USB
- มีโหมดการทำงานหมุนกลับ
- หลอดไฟ LED ที่ด้านหน้าของไขควงเพื่อการมองเห็นที่สมบูรณ์แบบ
- ชุดดอกไขควง 10 ชิ้น
- ขนาดมีดังนี้
 - 1 x ด้ามจับแม่เหล็ก ยาว = 60 มม.
 - 1 x PH 0 / 1 / 2
 - 1 x PZ 1 / 2
 - 1 x T 15 / 20
 - 1 x SL 5
 - 1 x H 4 / 1/4

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------------|---------------|
| 10.200501 | Cordless Screwdriver CD3.7 | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



PORTABLE BLOWER PB600

เครื่องเป่าลมไฟฟ้า



| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 600 W |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 100-13000 rpm |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 1.4 kg |
| Blowing speed / อัตราการเป่าลม | 2.3 m ³ /min |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 3 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in portable blower carton box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุดในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

PORTABLE BLOWER WITH BLOW AND VACUUM FUNCTION

เครื่องเป่าลมแบบพกพาพร้อมฟังก์ชันเป่าลมและดูดฝุ่น

Technical information:

- Powerful and handy 600 W portable blower with ergonomic handle and simple switching from blowing to vacuuming.
- Robust and functional design with long service life.
- Variable speed trigger control allows the device to be matched to any application.
- High working flexibility due to 3 m cable length (standard 1.8 m).

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พกพาสะดวก กำลังไฟ 600 วัตต์ เครื่องเป่าลมพร้อมที่จับตามหลักสรีรศาสตร์และเปลี่ยนจากการเป่าเป็นดูดฝุ่นได้
- การออกแบบที่แข็งแกร่งและอายุการใช้งานยาวนาน
- ปุ่มควบคุมความเร็วช่วยประยุกต์การทำงานได้หลากหลายมากขึ้น
- เพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการทำงาน ด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 3 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|
| 10.200601 | Portable Blower PB600 | 1 |
| 10.200603 | Carbon Brush / แปร่งถ่าน (2ชิ้น) | 1 |
| 10.200604 | Dust Bag / ถุงเก็บฝุ่น | 1 |



CIRCULAR SAW CS1380-185

เลื่อยวงเดือน



| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 1380 W |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 5300 rpm |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 4.5 kg |
| Blade size / ขนาดแผ่นตัด | 7" / 185 mm |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 3 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in circular saw carton box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุดในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

ROBUST AND POWERFUL
1380 W CIRCULAR SAW
WITH LONG SERVICE LIFE

เลื่อยวงเดือน 1380 วัตต์
แข็งแรงและทรงพลังพร้อมอายุ
การใช้งานยาวนาน

Technical information:

- Powerful and handy 1380 W hand-held circular saw with immersion function for universal use.
- Min./max. miter angle 0-45 degree.
- Max. cutting depth at 90° = 110 mm.
- Max. cutting depth at 45° = 70 mm.
- High working flexibility due to 3 m cable length (standard 1.8 m).

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เลื่อยวงเดือน 1380 วัตต์ ทรงพลังและจับสะดวก พร้อมฟังก์ชันสำหรับการใช้งานสากล
- ต่ำสุด/สูงสุด มุมองศา 0-45 องศา
- สูงสุด ระยะตัดลึกที่ 90° = 110 มม.
- สูงสุด ระยะตัดลึกที่ 45° = 70 มม.
- เพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการทำงาน ด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 3 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.200701 | Circular Saw CS1380-185 | 1 |
| 10.200703 | Carbon Brush / แปรงถ่าน (2ชิ้น) | 1 |



JIG SAW JS710-65

เลื่อยจิ๊กซอว์



ROBUST AND POWERFUL
710 W JIG SAW WITH LONG
SERVICE LIFE

เลื่อยจิ๊กซอว์ 710 วัตต์ แข็งแกร่ง
และทรงพลังพร้อมอายุการใช้งาน
ยาวนาน

Technical information:

- Powerful and handy 710 W hand-held jig saw with for universal use.
- Laser guide function faster more accurate cuts.
- Machine can be adjusted for cutting different materials.
- High working flexibility due to 3 m cable length (standard 1.8 m).

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เลื่อยจิ๊กซอว์ 710 วัตต์ ทรงพลังและจับสะดวก พร้อมฟังก์ชันสำหรับการใช้งานสากล
- เลเซอร์สามารถตีแนวในการเลื่อย เพิ่มความแม่นยำและความรวดเร็วในการทำงาน
- เลื่อยจิ๊กซอว์ สามารถตัดวัสดุที่หลากหลาย
- เพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการทำงาน ด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 3 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 710 W |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 0-3000 rpm |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 1.9 kg |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 3 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in jig saw carton box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุดในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.201001 | Jig Saw JS710-65 | 1 |
| 10.201003 | Carbon Brush / แปรงถ่าน (2ชิ้น) | 1 |



ORBITAL SANDER OS350-125

เครื่องขัดกระดาษทราย



| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Rated voltage / แรงดันไฟฟ้า | 220-240 V |
| Rated frequency / ความถี่ที่ได้ | 50/60 Hz |
| Protection class / ระดับการป้องกัน | II □ |
| Rated input power / กำลังไฟฟ้า | 350 W |
| No-load speed / ความเร็วสูงสุด | 8000-12000 rpm |
| Size / ขนาด | 125 mm / 5" |
| Weight of machine / น้ำหนักของเครื่อง | 1.8 kg |
| Cable length / ความยาวสายไฟ | 3 m |

Including 1 replacement set of carbon brush in orbital sander carton box.

รวมชุดเปลี่ยนคาร์บอนบรัช 1 ชุดในกล่อง

3 pieces sanding papers grit 120 free in orbital sander carton box.

แถมฟริกระดาษทรายเบอร์ 120 จำนวน 3 ชิ้น ในกล่อง

Manufactured from high quality materials with German standards.

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงได้มาตรฐานประเทศเยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10.201101 | Orbital Sander OS350-125 | 1 |
| 10.201103 | Carbon Brush / แปรงถ่าน (2ชิ้น) | 1 |

ROBUST AND POWERFUL
350 W ORBITAL SANDER
WITH LONG SERVICE LIFE

เครื่องขัดกระดาษทราย 350 วัตต์
แข็งแรงและทรงพลังพร้อมอายุ
การใช้งานยาวนาน

Technical information:

- Powerful and handy 350 W hand-held orbital sander for universal use.
- The speed of the machine can be adjusted.
- Dust bag for collecting the sanding dust.
- High working flexibility due to 3 m cable length (standard 1.8 m).

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เครื่องขัดกระดาษทราย 350 วัตต์ ทรงพลังและจับสะดวกพร้อมฟังก์ชันสำหรับการใช้งานสากล
- สามารถปรับความเร็วของเครื่องได้
- ถุงเก็บฝุ่นสำหรับเก็บฝุ่นขัด
- เพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการทำงาน ด้วยสายไฟที่ยาวมากถึง 3 เมตร (สายไฟมาตรฐานทั่วไป 1.8 เมตร)



Suitable for / เหมาะสำหรับ

HHW velcro sanding disc 5 inch /
กระดาษทรายกกลมหลังลั๊กหลายด 5 นิ้ว



HAND TOOLS

เครื่องมือช่างทั่วไป



WIRE BRUSH BRASS COATED (STEEL)

แปรงลวดทองเหลือง (เหล็ก)



STEEL
เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Metal surfaces.

พื้นผิวโลหะ

SPECIALIST FOR
DEBURRING, PAINT AND
RUST REMOVAL

สำหรับลบคม ขัดลอกสี และ สนิม

Technical information:

- For pre-treating metallic surfaces that have to be painted or coated.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สำหรับการเตรียมงานพื้นผิวโลหะก่อนทาสีหรือเคลือบ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Wire rows จำนวนแถว | Wire length ความยาวลวด | Wire width ความสูงลวด | Complete length ความยาวรวม | P.U. จำนวน |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| 10.101434 | 4 | 13 cm | 3.0 cm | 28 cm | 1 |
| 10.101435 | 5 | 13 cm | 3.5 cm | 28 cm | 1 |



MAGNETIC SPIRIT LEVEL
ระดับน้ำแม่เหล็ก



Suitable for / เหมาะสำหรับ
All surfaces.

ทุกพื้นผิว

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า คุ้มราคา



Technical information:

- Robust and multifunctional spirit level for craftsman.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใช้งานได้หลากหลายและทนทานสำหรับงานช่าง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีข้อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Height ความสูง | Width ความกว้าง | Complete length ความยาวรวม | P.U. จำนวน |
|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|
| 11.100001 | 1.6 cm | 3.70 cm | 22.86 cm | 1 |
| 11.100019 | 2.1 cm | 4.8 cm | 60.96 cm | 1 |



NEW / ใหม่

COMBINATION SPANNER

ประแจแหวนข้างปากตาย



Anti-slip studs for maximum grip /
พื้นผิวกันลื่นเพื่อการยึดเกาะสูง



Suitable for / เหมาะสำหรับ

All kind of materials.

วัสดุทุกชนิด

| Size ขนาด | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|--------------|-------------------------|---------------|
| 8.0 mm | 11.200004 | 1 |
| 9.0 mm | 11.200005 | 1 |
| 10.0 mm | 11.200006 | 1 |
| 11.0 mm | 11.200007 | 1 |
| 12.0 mm | 11.200008 | 1 |
| 13.0 mm | 11.200009 | 1 |
| 14.0 mm | 11.200010 | 1 |
| 15.0 mm | 11.200011 | 1 |
| 16.0 mm | 11.200012 | 1 |
| 17.0 mm | 11.200013 | 1 |
| 19.0 mm | 11.200015 | 1 |
| 21.0 mm | 11.200017 | 1 |
| 22.0 mm | 11.200018 | 1 |
| 24.0 mm | 11.200020 | 1 |

| Item code รหัสสินค้า | Number of pieces in set จำนวนชิ้นในชุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---------------|
| 11.100002 | 14 PCS | 1 |

ANTI-SLIP STUDS FOR
MAXIMUM GRIP

พื้นผิวกันลื่นเพื่อการยึดเกาะสูง

Technical information:

- The Chrome-Vanadium alloy enhances resistance to rusting and provides additional strength and hardness in heavy duty operations.
- Very durable storage pouch with velcro fastener, ensuring utmost protection with strong reinforced hanging eyelet.
- 15° angle head (open end) allows for an increase in movement which creates a larger turning arc when space is a restriction.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- โครมวานาเดียมช่วยลดการเกิดสนิมและมีความแข็งแรงในการใช้งาน
- กระเป๋าจัดเก็บที่ทนทาน มาพร้อมกับสายรัด ดินตุ๊กแกร็ดเก็บอุปกรณ์ปลอดภัยสูงสุด พร้อมห่วงแขวน ที่เสริมความแข็งแรงสำหรับการใช้งาน
- มุมหัว 15° ที่ปลายเปิด ช่วยเพิ่มการเคลื่อนไหว ซึ่งสร้างวงเลี้ยวที่ใหญ่ขึ้น เมื่อใช้งานกับพื้นที่ที่มีข้อจำกัด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



NEW / ใหม่

LOCKING PLIER

คีมล็อคปากตรง



HIGH PERFORMANCE LOCKING PLIER WITH UP TO 3X MORE GRIP POWER

คีมล็อคประสิทธิภาพสูงที่เพิ่มแรงยึดจับได้มากถึง 3 เท่า

Technical information:

- Made from High Quality Chrome Vanadium.
- Longlife due to made of high quality materials.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ผลิตจากโครมเวเนเดียมคุณภาพสูง
- อายุการใช้งานยาวนานเนื่องจากใช้วัสดุคุณภาพสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

All clamping applications.

งานหนีบทุกรูปแบบ

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1

| Item code รหัสสินค้า | Size ขนาด | Jaw capacity ความกว้างปากสูงสุด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| 11.100003 | 250 mm / 10" | 50 mm | 1 |



NEW / ใหม่

PAINT ROLLER LONG HANDLE
ลูกกลิ้งทาสี ด้ามยาว



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Oil based and water based paint.

สีน้ำและน้ำมัน

HIGH-QUALITY FIBERS
EXCELLENT PAINT ABSORPTION

เส้นใยคุณภาพสูง ขนแปรงทอแน่น
อุ่มลึติ

Technical information:

- Paint roll made of high quality Acrylic fibers.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ลูกกลิ้งทาสีผลิตจากอะคริลิกคุณภาพสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Spare parts / อะไหล่ลูกกลิ้ง



Item code: 11.100008 (12 pcs./ ซีน)

| Item code รหัสสินค้า | Size ขนาด | Complete length ความยาวรวม | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|
| 11.100004 | 105 mm / 4" | 630 mm | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



NEW / ใหม่

PAINT ROLLER
ลูกกลิ้งทาสี



HIGH-QUALITY FIBERS
EXCELLENT PAINT ABSORPTION

เส้นใยคุณภาพสูง ขนแปรงทอแน่น
อุ่มลึติ

Technical information:

- Paint roll made of high quality Acrylic fibers.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ลูกกลิ้งทาสีผลิตจากอะคริลิกคุณภาพสูง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Oil based and water based paint.

สีน้ำและน้ำมัน

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V:2025-1

Spare parts / อะไหล่ลูกกลิ้ง

| Item code รหัสสินค้า | Size ขนาด | Complete length ความยาวรวม | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|
| 11.100005 | 105 mm / 4" | 285 mm | 1 |
| 11.100006 | 180 mm / 7" | 285 mm | 1 |
| 11.100007 | 255 mm / 10" | 285 mm | 1 |

| Item code รหัสสินค้า | Size ขนาด | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------|---------------|
| 11.100009 | 105 mm / 4" | 1 |
| 11.100010 | 180 mm / 7" | 1 |
| 11.100011 | 255 mm / 10" | 1 |



NEW / ใหม่

PAINT BRUSH WOODEN HANDLE

แปรงทาสี ด้ามไม้



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Oil based and water based paint.

สีน้ำและน้ำมัน

HOLDS PAINT EVENLY,
APPLIES SMOOTHLY, WITH
DURABLE BRISTLES THAT DO
NOT SHED

อู่มีสี ทาเรียบเนียน ขนแปรงมี
ความแข็งแรงไม่หลุดร่วง

Technical information:

- Made from natural materials
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Size ขนาด | Complete length ความยาวรวม | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|
| 11.100012 | 25 mm / 1" | 195 mm | 1 |
| 11.100013 | 38 mm / 1.5" | 200 mm | 1 |
| 11.100014 | 51 mm / 2" | 215 mm | 1 |
| 11.100015 | 64 mm / 2.5" | 225 mm | 1 |
| 11.100016 | 76 mm / 3" | 235 mm | 1 |
| 11.100017 | 102 mm / 4" | 245 mm | 1 |



NEW / ใหม่

CORNER PAINT BRUSH

แปรงทาสีเข้ามุมด้ามงอ



Suitable for / เหมาะสำหรับ

Oil based and water based paint.

สีน้ำและน้ำมัน

THE SPECIALIST FOR CORNER
PAINTING JOBS

เหมาะสำหรับงานทาสีเข้ามุม

Technical information:

- Made from 100% natural materials
- Holds paint evenly, applies smoothly, with durable bristles that do not shed
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ 100%
- ทาสีได้เรียบเนียน ขนแปรงมีความแข็งแรงไม่หลุดร่วง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

| Item code รหัสสินค้า | Size ขนาด | Complete length ความยาวรวม | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|
| 11.100022 | 51 mm / 2" | 440 mm | 1 |





DIN & NORM
ชุดติดตั้งอุปกรณ์

CHIPBOARD SCREW & DOWEL

150 SET / 300 PCS

สกรูและพุกพลาสติก 150 ชุด / 300 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

ค้่มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100001 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก Yellow color / สีเหลือง | 5.0 x 25 mm | 150 PCS | 20.200442 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู * PZ 2 | 3.5 x 25 mm | 150 PCS | 20.200404 | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



CHIPBOARD SCREW & DOWEL

100 SET / 200 PCS

สกรูและพุกพลาสติก 100 ชุด / 200 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

V.2025-1
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100002 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก Red color / สีแดง | 6.0 x 30 mm | 100 PCS | 20.200437 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู * PZ 2 | 4.0 x 30 mm | 100 PCS | 20.200414 | |



CHIPBOARD SCREW & DOWEL

55 SET / 110 PCS

สกรูและพุกพลาสติก 55 ชุด / 110 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา



Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100003 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก Brown color / สีน้ำตาล | 7.0 x 35 mm | 55 PCS | 20.200456 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู * PZ 2 | 4.0 x 50 mm | 55 PCS | 20.200418 | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CHIPBOARD SCREW & DOWEL
45 SET / 90 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 45 ชุด / 90 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู

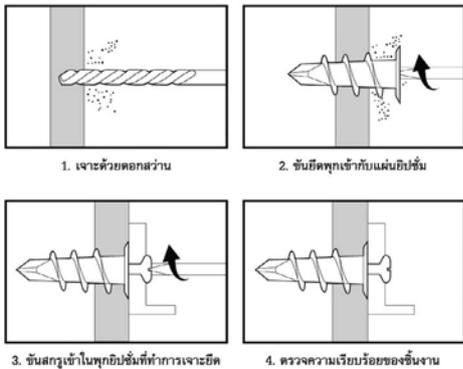


Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100004 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก Blue color / สีน้ำเงิน | 8.0 x 40 mm | 45 PCS | 20.200451 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู ☼ PZ 2 | 5.0 x 50 mm | 45 PCS | 20.200428 | |



CHIPBOARD SCREW & PLASTERBOARD
DOWEL 60 SET / 120 PCS
สกรูและพุกยิปซั่ม 60 ชุด / 120 ชิ้น



Plasterboard dowel / พุกยิปซั่ม



Chipboard screw / สกรู

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบสังกะสีเหลือง
- พุกยิปซั่มผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100005 | Plasterboard dowel (PE) / พุกยิปซั่ม White color / สีขาว | 15.0 x 28 mm | 60 PCS | 20.200736 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู * PZ 2 | 4.0 x 30 mm | 60 PCS | 20.200414 | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



CHIPBOARD SCREW & PLASTERBOARD
DOWEL 50 SET / 100 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 50 ชุด / 100 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา



Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Plasterboard dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100006 | Plasterboard dowel (PE) / พุกพลาสติก White color / สีขาว | 6.0 x 36 mm | 50 PCS | 20.200776 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู ☼ PZ 2 | 4.0 x 50 mm | 50 PCS | 20.200418 | |



CHIPBOARD SCREW & PLASTERBOARD
DOWEL 35 SET / 70 PCS
สกรูและพุกพลาสติก 35 ชุด / 70 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา



Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Plasterboard dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100007 | Plasterboard dowel (PE) / พุกพลาสติก White color / สีขาว | 8.0 x 51 mm | 35 PCS | 20.200781 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Chipboard screw / สกรู * PZ 2 | 5.0 x 60 mm | 35 PCS | 20.200429 | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CHIPBOARD SCREW & DOWEL

60 SET / 120 PCS

สกรูและพุกพลาสติก 60 ชุด / 120 ชิ้น

V.2.0255-1

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|----------------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--|---|
| 20.100008 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก Grey color / สีเทา | 5.0 x 25 mm | 25 PCS | 20.200430 20.200431 20.200433 20.200404 20.200414 20.200427 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 6.0 x 30 mm | 30 PCS | | |
| | | 8.0 x 40 mm | 5 PCS | | |
| Chipboard screw / สกรู ☼ PZ 2 | 3.5 x 25 mm | 25 PCS | | | |
| | 4.0 x 30 mm | 30 PCS | | | |
| | 5.0 x 40 mm | 5 PCS | | | |



CHIPBOARD SCREW ASSORTMENT 310

สกรูคละไซส์ 310 ชิ้น



Chipboard screw / สกรู

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------------------|--|--|--|---|
| 20.100009 | Chipboard screw / สกรู * PZ 1 | 3.0 x 16 mm 3.0 x 20 mm | 60 PCS 50 PCS | 20.200394 20.200396 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | * PZ 2 | 3.5 x 20 mm 3.5 x 25 mm 3.5 x 35 mm 4.0 x 30 mm 4.0 x 40 mm 4.0 x 50 mm | 40 PCS 35 PCS 35 PCS 40 PCS 30 PCS 20 PCS | 20.200402 20.200404 20.200406 20.200414 20.200416 20.200418 | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



CHIPBOARD SCREW & DOWEL

102 SET / 204 PCS

สกรูและพุกพลาสติก 102 ชุด / 204 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws yellow galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์เหลือง
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Chipboard screw / สกรู



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|----------------------------------|--|--------------|--------------------------------------|--|---|
| 20.100010 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก White color / สีขาว | 5.0 x 25 mm | 50 PCS | 20.200429 20.200430 20.200432 20.200404 20.200414 20.200428 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 6.0 x 30 mm | 40 PCS | | |
| | | 8.0 x 40 mm | 12 PCS | | |
| Chipboard screw / สกรู ☼ PZ 2 | 3.5 x 25 mm | 50 PCS | | | |
| | 4.0 x 30 mm | 40 PCS | | | |
| | 5.0 x 50 mm | 12 PCS | | | |



DOWEL ASSORTMENT 200

พุกพลาสติก 200 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่าที่สุด สมราคา

Technical information:

- Dowels made from PE (Polyethylene)
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Plastic dowel / พุกพลาสติก

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100011 | Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก White color / สีขาว | 6.0 x 30 mm | 200 PCS | 20.200431 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |



TAPPING SCREW ASSORTMENT 206

สกรูเกลียวหัวพีคละไซส์ 206 ชิ้น



Tapping screw / สกรูเกลียวหัวพี

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงคขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน

Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--|---|
| 20.100012 | Tapping screw / สกรูเกลียวหัวพี ⊕ PH 1 | 3.0 x 12 mm | 51 PCS | 20.200493 20.200499 20.200502 20.200504 20.200524 20.200527 20.200544 20.200546 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 3.5 x 12 mm | 40 PCS | | |
| | | 3.5 x 19 mm | 30 PCS | | |
| | | 3.5 x 25 mm | 30 PCS | | |
| | ⊕ PH 2 | 4.0 x 19 mm | 20 PCS | | |
| | | 4.0 x 25 mm | 15 PCS | | |
| | | 5.0 x 24 mm | 12 PCS | | |
| | | 5.0 x 30 mm | 8 PCS | | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



SCREW & NUT ASSORTMENT 164

สกรูและน็อตคละไซส์ 164 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws and hexagon nut galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูและน็อตทกเหลี่ยมชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Hexagon nut / น็อตทกเหลี่ยม



Machine screw / สกรูหัวกลม



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 20.100013 | Machine screw / สกรูหัวกลม + PH 2 | 4.0 x 10 mm | 20 PCS | 20.200578 20.200579 20.200582 20.200584 20.200600 20.200602 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 4.0 x 12 mm | 20 PCS | | |
| | | 4.0 x 20 mm | 12 PCS | | |
| | | 4.0 x 25 mm | 8 PCS | | |
| | | 5.0 x 20 mm | 12 PCS | | |
| | | 5.0 x 25 mm | 10 PCS | | |
| | | Hexagon nut / น็อตทกเหลี่ยม | 4.0 mm | | |
| 5.0 mm | 22 PCS | | 20.200060 | | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



SCREW, NUT & WASHER ASSORTMENT 347

สกรู, น็อตและแหวนอีแปะเคลือบสังกะสี 347 ชิ้น



Hexagon nut / น็อตหกเหลี่ยม



Flat washer / แหวนอีแปะ



Sheet metal screw / สกรูยึดเมทัลชีท



Machine screw / สกรูหัวกลม



Wood screw / สกรูงานไม้



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน

Item Code: 10.100749

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws, hexagon nut and flat washer galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรู, น็อตหกเหลี่ยมและแหวนอีแปะชุบสังกะสี
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

V.2025-1

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|---|---|
| 20.100014 | Sheet metal screw / สกรูยึดเมทัลชีท ⊕ PH 1 ⊕ PH 2 | 3.0 x 12 mm | 32 PCS | 20.200493 20.200497 20.200544 20.200627 20.200631 20.200681 20.200600 20.200602 20.200620 20.200009 20.200010 20.200060 20.200061 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 3.0 x 20 mm | 26 PCS | | |
| | | 5.0 x 24 mm | 13 PCS | | |
| | Wood screw / สกรูงานไม้ ⊕ PH 1 ⊕ PH 2 | 3.0 x 12 mm | 43 PCS | | |
| | | 3.0 x 19 mm | 32 PCS | | |
| | | 4.0 x 24 mm | 10 PCS | | |
| | Machine screw / สกรูหัวกลม ⊕ PH 2 ⊕ PH 3 | M5 x 20 mm | 24 PCS | | |
| | | M5 x 25 mm | 19 PCS | | |
| | | M6 x 20 mm | 11 PCS | | |
| | Flat washer / แหวนอีแปะ | M5 | 59 PCS | | |
| | | M6 | 19 PCS | | |
| | Hexagon nut / น็อตหกเหลี่ยม | M5 x 20 mm | 49 PCS | | |
| M6 x 20 mm | | 10 PCS | | | |



WOOD SCREW ASSORTMENT 200

สกรูงานไม้คละไซส์ 200 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Screws galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Wood screw / สกรูงานไม้

Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|---|---|
| 20.100015 | Wood screw / สกรูงานไม้ ⊕ PH 1 | 3.0 x 12 mm | 51 PCS | 20.200627 20.200639 20.200643 20.200645 20.200679 20.200682 20.200707 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 3.5 x 12 mm | 40 PCS | | |
| | | 3.5 x 19 mm | 30 PCS | | |
| | | 3.5 x 25 mm | 30 PCS | | |
| | ⊕ PH 2 | 4.0 x 19 mm | 20 PCS | | |
| | | 4.0 x 25 mm | 15 PCS | | |
| | | 5.0 x 30 mm | 14 PCS | | |



NAIL ASSORTMENT 240
ตะปูคละไซส์ 240 ซึ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Nail galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตะปูชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



Wire nail / ตะปู

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100016 | Wire nail / ตะปู | 2.0 x 40 mm 2.4 x 50 mm | 140 PCS 100 PCS | 20.200740 20.200741 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |



NAIL & TACK ASSORTMENT 620

ตะปูคละไซส์ 620 ซึ้น



BEST VALUE FOR MONEY

ค้่มค่า สมราคา

Technical information:

- Nails and steel pins galvanized.
- Cut tacks black burnich.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตะปูและป้้นเสียบชุบซิงค์ขาว
- ตะปูเคลือบสีดำ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Wire nail / ตะปู



Steel pins / ป้้นเสียบ



Cut tacks / ตะปู

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนซึ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 20.100017 | Wire nails / ตะปู | 1.2 x 20 mm | 100 PCS | 20.200737 20.200738 20.200739 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 1.5 x 25 mm | 80 PCS | | |
| | | 1.6 x 30 mm | 40 PCS | | |
| | Steel pins / ป้้นเสียบ | 1.2 x 20 mm | 100 PCS | 20.200742 20.200743 20.200744 | |
| | | 1.5 x 25 mm | 80 PCS | | |
| | | 1.6 x 30 mm | 40 PCS | | |
| | Cut tacks / ตะปู Black color / สีดำ | 11 mm | 90 PCS | 20.200745 20.200748 | |
| | | 14 mm | 90 PCS | | |

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



HEXAGON NUT ASSORTMENT 225

น็อตหกเหลี่ยมคละไซส์ 225 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Hexagon nut galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- น็อตหกเหลี่ยมชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



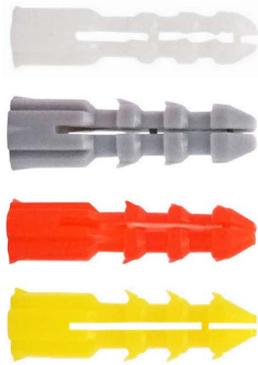
Hexagon Nut / น็อตหกเหลี่ยม

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 20.100018 | Hexagon nut / น็อตหกเหลี่ยม | 3.0 mm | 75 PCS | 20.200058 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 4.0 mm | 60 PCS | 20.200059 | |
| | | 5.0 mm | 45 PCS | 20.200060 | |
| | | 6.0 mm | 28 PCS | 20.200061 | |
| | | 8.0 mm | 13 PCS | 20.200062 | |
| | | 10.0 mm | 4 PCS | 20.200063 | |



SHEET METAL SCREW & DOWEL
ASSORTMENT 104

สกรูยึดเมทัลชีทและพุกพลาสติก 104 ชิ้น



Plastic dowel / พุกพลาสติก



Sheet metal screw / สกรูยึดเมทัลชีท

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่าที่สุด สมราคา

Technical information:

- Screws galvanized.
- Dowels made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สกรูชุบสังกะสี
- พุกผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Bit set with bit holder / ชุดดอกไขควงพร้อมด้ามหัวเปลี่ยน
Item Code: 10.100749

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|--|--|--------------|--------------------------------------|--|---|
| 20.100019 | Sheet metal screws / สกรูยึดเมทัลชีท * PZ 1 * PZ 2 | 3.0 x 20 mm | 25 PCS | 20.200786 20.200787 20.200788 20.200789 20.200486 20.200473 20.200482 20.200468 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 3.0 x 25 mm | 15 PCS | | |
| | | 4.0 x 30 mm | 8 PCS | | |
| | | 5.0 x 40 mm | 4 PCS | | |
| Plastic dowel (PE) / พุกพลาสติก White color / สีขาว Red color / สีแดง Yellow color / สีเหลือง Grey color / สีเทา | 5.0 x 20 mm | 25 PCS | | | |
| | 6.0 x 20 mm | 15 PCS | | | |
| | 8.0 x 20 mm | 8 PCS | | | |
| | 10.0 x 20 mm | 4 PCS | | | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1



CABLE CLIP ASSORTMENT 134

กิ๊บตอกสายไฟคละไซส์ 134 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Nails galvanized.
- Clips made from PE (Polyethylene).
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตะปูชุบสังกะสี
- กิ๊บผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2.0205-1



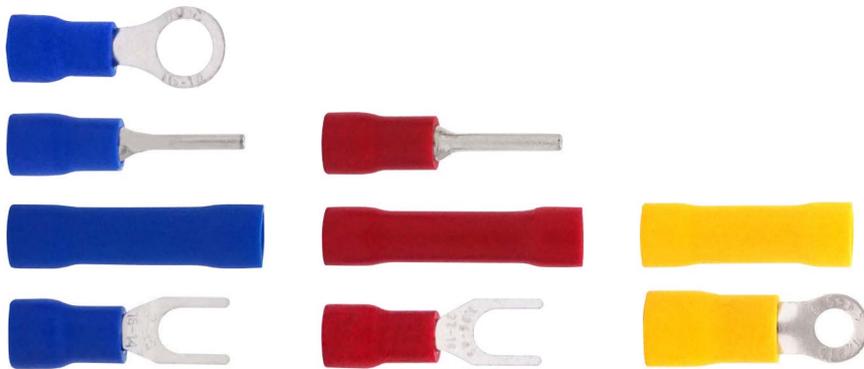
Cable clips / กิ๊บตอกสายไฟ

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100020 | Cable clips (Black) / กิ๊บตอกสายไฟ (ดำ) | 5.0 mm | 22 PCS | 20.200276 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 6.0 mm | 20 PCS | 20.200277 | |
| | | 8.0 mm | 15 PCS | 20.200279 | |
| | | 10.0 mm | 10 PCS | 20.200281 | |
| 20.100021 | Cable clips (White) / กิ๊บตอกสายไฟ (ขาว) | 5.0 mm | 22 PCS | 20.200294 | |
| | | 6.0 mm | 20 PCS | 20.200295 | |
| | | 8.0 mm | 15 PCS | 20.200297 | |
| | | 10.0 mm | 10 PCS | 20.200299 | |
| | | | | | |



ELECTRICAL CONNECTOR ASSORTMENT 100

ขั้วต่อสายไฟฟ้าคละไซส์ 100 ชิ้น



Electrical connector / ขั้วต่อสายไฟฟ้า

BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Electrical connector galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ขั้วต่อสายไฟฟ้าชุบสังกะสี
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

V.2025-1

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|--|---|--|---|
| 20.100021 | Electrical connector / ขั้วต่อสายไฟฟ้า Blue color / สีน้ำเงิน Red color / สีแดง Yellow color / สีเหลือง | BV5.5 BV2 BV1.25 RV2-5S RV2-6 RV5.5-3.5 SV1.25-4 SV2-4 PTV1.25-12 PTV2-13 | 3 PCS 4 PCS 5 PCS 12 PCS 5 PCS 5 PCS 20 PCS 16 PCS 15 PCS 15 PCS | 20.200752 20.200750 20.200749 20.200755 20.200756 20.200759 20.200761 20.200763 20.200766 20.200771 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |



HOOK ASSORTMENT 76

ตะขอซี, ตะขอฉากคละไซส์ 76 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Cup and square hooks yellow galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตะขอซีและตะขอฉากชุบซีงค์เหลือง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Cup hook / ตะขอซี



Square hook / ตะขอฉาก

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100022 | Cup hooks (b/p) / ตะขอซี | 12 mm | 16 PCS | 20.200321 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 19 mm | 9 PCS | 20.200322 | |
| | | 25 mm | 5 PCS | 20.200323 | |
| Square hooks (b/p) / ตะขอฉาก | 12 mm | 26 PCS | 20.200349 | | |
| | 19 mm | 15 PCS | 20.200350 | | |
| | 25 mm | 5 PCS | 20.200351 | | |



HOOK & EYE SCREW ASSORTMENT 114

ตะขอกและสลักเกลียว 114 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่าที่สุด สมราคา

Technical information:

- Hook and eye screw galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ตะขอกซีและตะขอกหัวกลมชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Hook screw / ตะขอกซี



Eye screw / ตะขอกหัวกลม

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100023 | Hook screw (z/p) / ตะขอกซี | 30 mm | 40 PCS | 20.200333 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 50 mm | 10 PCS | 20.200335 | |
| | | 80 mm | 4 PCS | 20.200338 | |
| Eye screw / ตะขอกหัวกลม | 30 mm | 40 PCS | 20.200342 | | |
| | 47 mm | 10 PCS | 20.200344 | | |
| | 50 mm | 10 PCS | 20.200345 | | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



O-RING ASSORTMENT 125

โอริงยางคละไซส์ 125 ชิ้น



O-Ring / โอริงยาง



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- O-Ring made from rubber.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- โอริงผลิตจากยาง
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Notice:

- No suitable for drinking water system.

คำเตือน:

- ไม่เหมาะกับระบบน้ำดื่ม

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 20.100024 | O-Ring / โอริงยาง Black color / สีดำ | 3.0 x 1.5 mm | 15 PCS | 20.200073 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 4.4 x 2.0 mm | 10 PCS | 20.200114 | |
| | | 5.0 x 2.0 mm | 10 PCS | 20.200115 | |
| | | 7.0 x 1.5 mm | 10 PCS | 20.200077 | |
| | | 10.0 x 1.5 mm | 10 PCS | 20.200080 | |
| | | 13.0 x 1.5 mm | 10 PCS | 20.200083 | |
| | | 10.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200160 | |
| | | 11.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200161 | |
| | | 13.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200163 | |
| | | 14.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200164 | |
| | | 16.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200166 | |
| | | 18.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200168 | |
| | | 19.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200169 | |
| | | 21.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200171 | |
| | | 22.0 x 2.5 mm | 5 PCS | 20.200172 | |
| | | 18.0 x 3.5 mm | 5 PCS | 20.200248 | |
| | | 20.0 x 3.5 mm | 5 PCS | 20.200250 | |
| | | 22.0 x 3.5 mm | 5 PCS | 20.200252 | |



WASHER ASSORTMENT 350

แหวนอีแปะ, แหวนล็อกคละไซส์ 350 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Flat and lock washer galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- แหวนอีแปะและแหวนล็อกชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Flat washer / แหวนอีแปะ



Lock washer / แหวนล็อก

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size ขนาด | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| 20.100025 | Flat washer / แหวนอีแปะ | M4 | 50 PCS | 20.200008 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | M5 | 30 PCS | 20.200009 | |
| | | M6 | 30 PCS | 20.200010 | |
| | | M8 | 30 PCS | 20.200011 | |
| | | M10 | 20 PCS | 20.200012 | |
| | | M12 | 20 PCS | 20.200013 | |
| | | Lock washer / แหวนล็อก | M4 | 50 PCS | |
| M5 | 30 PCS | | 20.200033 | | |
| M6 | 30 PCS | | 20.200034 | | |
| M8 | 30 PCS | | 20.200035 | | |
| M10 | 15 PCS | | 20.200036 | | |
| M12 | 15 PCS | | 20.200037 | | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 V.2025-1



HOSE CLIP ASSORTMENT 26

แคลมป์รัดท่อโลหะ 26 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Hose clips galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- แคลมป์รัดท่อชุบสังกะสี
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Hose clip / แคลมป์รัดท่อ

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size Ø (ขนาด) | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 20.100026 | Hose clip / แคลมป์รัดท่อ | 10-16 mm | 8 PCS | 20.200360 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | | 16-22 mm | 6 PCS | 20.200362 | |
| | | 16-25 mm | 4 PCS | 20.200365 | |
| | | 16-28 mm | 2 PCS | 20.200366 | |
| | | 20-35 mm | 2 PCS | 20.200368 | |
| | | 25-40 mm | 4 PCS | 20.200370 | |



HOSE CLIP ASSORTMENT 28

แคลมป์รัดท่อคละไซส์ 28 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Hose clips galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- แคลมป์รัดท่อชุบซิงค์ขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Hose clip / แคลมป์รัดท่อ

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Size Ø (ขนาด) | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---|---|--|---|---|
| 20.100027 | Hose clip / แคลมป์รัดท่อ Red color / สีแดง | 6-12 mm 10-16 mm 13-19 mm 16-22 mm 16-25 mm | 11 PCS 7 PCS 6 PCS 2 PCS 2 PCS | 20.200375 20.200376 20.200377 20.200378 20.200381 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



CAR FUSE ASSORTMENT 49

ฟิวส์คละไซส์ 49 ชิ้น



BEST VALUE FOR MONEY

คุ้มค่า สมราคา

Technical information:

- Car fuse galvanized.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ฟิวส์ชุบสังกะสีขาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี



Car fuse / ฟิวส์



Safety clip / ตัวป้องกัน

| Item code รหัสสินค้า | Description คำอธิบาย | Amp แอมป์ | No. of PC in box จำนวนชิ้นในกล่อง | Item code รหัสสินค้า | P.U. จำนวน |
|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 20.100028 | Car fuse / ฟิวส์ | | | | |
| | Orange color / สีส้ม | 5A | 8 PCS | 20.200311 | สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขาย |
| | Red color / สีแดง | 10A | 8 PCS | 20.200313 | |
| | Blue color / สีฟ้า | 15A | 8 PCS | 20.200314 | |
| | Yellow color / สีเหลือง | 20A | 8 PCS | 20.200315 | |
| | White color / สีขาว | 25A | 8 PCS | 20.200316 | |
| | Green color / สีเขียว | 30A | 8 PCS | 20.200317 | |
| Safety clip / ตัวป้องกัน | | - | 1 PCS | 20.200309 | |
| | Red color / สีแดง | | | | |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

V.2025-1





**TECHNICAL
CHEMICALS**
เคมีภัณฑ์

ACRYLIC SEALANT

อะคริลิกซีลแลนท์



Suitable for / เหมาะสำหรับ

For indoor sealing and connection joints with low compression and expansion stresses, e.g. for sealing cracks in masonry, plaster or concrete.

สำหรับการปิดผนึกและรอยต่อในอาคารที่มีแรงอัดและความเค้นต่อการขยายตัวต่ำ สำหรับปิดรอยร้าวในปูนฉาบปูนหรือคอนกรีต

FLEXIBLE ACRYLIC WALL PUTTY FOR LARGE CRACK

อะคริลิกซีลแลนท์สำหรับซ่อมแซมรอยแตกกว้าง

Technical information:

- Excellent adhesion of paints onto the sealant easy to be coat over.
- Suitable for joints and indoors applications with less stretching.
- Silicone free.
- Resistant to ageing, weathering and UV.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- สีสามารถยึดเกาะกับยาแนวได้เป็นอย่างดี
- เหมาะสำหรับงานยาแนวภายใน
- ปราศจากซิลิโคน
- ทนต่อการเสื่อมสภาพอากาศและแสงแดด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Property / คุณสมบัติ | Value / ค่า |
|---|--|
| Appearance / ลักษณะ | White / ขาว |
| Consistency / ความไม่เปลี่ยนแปลง | No sagging / ไม่ย้อยตัว |
| Density / ความหนาแน่น | 1.66 ± 0.05 g/cm ³ / 1.66 กรัมต่อตารางเซนติเมตร |
| Solid content / ของแข็งที่ไม่ระเหย | 80 ± 2% / 80% |
| Skin forming time / ระยะเวลาแห้งที่ผิว | 3-15 min / 3-15 นาที |
| Application temperature / อุณหภูมิการใช้งาน | 5-40 °C / 5-40 องศาเซลเซียส |

| Item code รหัสสินค้า | Net Content ปริมาตรสุทธิ | Container บรรจุภัณฑ์ | color สี | P.U. จำนวน |
|----------------------|--------------------------|----------------------|-------------|------------|
| 10.300002 | 300 ml. | Cartridge / หลอด | White / ขาว | 12 |

Spare part / ชิ้นส่วนสำรอง:



Item Code 10.390001

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



ACETATE SILICONE SEALANT

ซิลิโคนซิลแลนท์



HIGH PERFORMANCE
ACETATE SILICONE SEALANT

ซิลิโคน อะซิเทต ประสิทธิภาพสูง

Technical information:

- One-part, acetoxy cure, high quality, versatile silicone sealant.
- Outstanding bonding properties.
- Outstanding weatherproofing ability, resisting to ultraviolet ray, ozone, snow, or temperature extremes.
- Cures to a strong, flexible seal capable of withstanding movement in and around the joint.
- Non-slumping; can be used in vertical and overhead joints.
- Long durability outstanding sealing and adhesive properties.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- กาวซิลิโคนอเนกประสงค์ คุณภาพสูง
- คุณสมบัติยึดเกาะที่โดดเด่น
- ทนต่อแดดและฝน, รังสีอัลตราไวโอเล็ต, โอโซน, หิมะ และอุณหภูมิที่ร้อน
- ทนต่อการยืดหยุ่นและแรงสะเทือนรอบๆ รอยต่อ
- ไม่จับตัวกันเป็นก้อน สามารถใช้ในแนวตั้งได้
- ระยะเวลาที่ยืนยาวในการยึดเกาะ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Suitable for / เหมาะสำหรับ

Sealing glass, glazed ceramics, porcelains vitreous enamels and some non-porous substrates. Traditional glazing application for example. Glass sealing and aquariums.

ซิลแลนท์, เซรามิกเคลือบ, เคลือบแก้วพอร์ซเลนและพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุนบางส่วน การเคลือบกระจกแบบดั้งเดิม เช่น ซิลแลนท์และตู้ปลาหรือคอนกรีต

| Test Parameter As Supplied Tested at 25 °C and 50% RH / การทดสอบที่อุณหภูมิ 25 องศาและ 50% RH | Unit / หน่วย | Result / ผลลัพธ์ |
|---|--------------|------------------|
| Specific Gravity / แรตติ้งจุดเฉพาะ | Kg/L | 0.98±0.02 |
| Flow (sag or slump) / การไหล | mm | 0 |
| Extrusion Rate / อัตราการอัดรีด | ml/minute | 130 |
| Skin Time / ระยะเวลาการแห้ง | minute | 8 |
| Tack-free Time / ระยะเวลาแห้งและไม่ติด | hour | ≤1.0 |
| Curing time (5mm) / เวลาที่ใช้ในการคงรูป | hour | ≤18 |
| As Cured-after 21 days at 25 °C and 50% RH / หลังจาก 21 วันที่อุณหภูมิ 25 องศาและ 50% RH | | |
| Durometer Hardness, Shore A / การทดสอบความแข็ง | Points | 22 |
| Movement Capability / ความยืดหยุ่น | % | ±20 |
| Tensile/Modulus at 50% Elongation / การทดสอบการดึง 50% ในการยืด | Mpa | 0.32 |
| Tensile/Modulus at 100% Elongation / การทดสอบการดึง 100% ในการยืด | Mpa | 0.38 |
| Ultimate Tensile Strength / ความต้านทานแรงดึงสูงสุด | Mpa | 0.45 |
| Ultimate Elongation at Break / ระยะยืดที่จุดขาด | % | 300 |

| Item code รหัสสินค้า | Net Content ปริมาตรสุทธิ | Container บรรจุภัณฑ์ | color สี | P.U. จำนวน |
|----------------------|--------------------------|----------------------|-------------|------------|
| 10.300004 | 280 ml | Cartridge / หลอด | Clear / ใส | 12 |
| 10.300006 | 280 ml | Cartridge / หลอด | White / ขาว | 12 |

Spare part / ชิ้นส่วนสำรอง:



Item Code 10.390001

We reserve the right to alter specifications without notice. บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2.025-1



MASKING TAPE

มาส์กิ้งเทป



Adhesive tape backing material /

วัสดุรองพื้นเทปกาว

Adhesive base / องค์ประกอบกาว

Color / สี

Thickness / ความหนา

Min./max. processing temperature /

อุณหภูมิต่ำสุด/สูงสุด

Dynamic peel strength at 180 °C (N/25mm) /

แรงลอกไดนามิกที่ 180 °C (N/25 มม.)

Holding power (Hrs) / พลังงาน

Tensile strength (N/25mm) / แรงดึง

Elongation at break (%) / การยืด

Ultraviolet resistance / ทนแสง

Moisture resistance / ทนความชื้น

Cerpe paper /

กระดาษขุ่น

Hot melt /

กาวร้อนละลาย

Cream / ครีม

150 µm

5 to 60 °C

6.5 N

≥3

≥50

≥9

No / ไม่

Yes / ใช่

SHARP EDGES, SMOOTH SURFACE, GOOD ADHESIVE STRENGTH

ขอบคม, ผิวเรียบ, แรงยึดเกาะดี

Technical information:

- Widely applied in fixing and covering when making common decoration.
- Furniture painting.
- Construction seaming on worksites.
- Product painting, join and on circuit boards.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ใช้สำหรับยึดและปกป้องพื้นผิวเมื่อมีการตกแต่งทั่วไป
- ทาสีเฟอร์นิเจอร์
- สำหรับปิดรอยต่อในงานก่อสร้าง
- การพันสีผลิตภัณฑ์, การเชื่อมและแผงวงจร
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

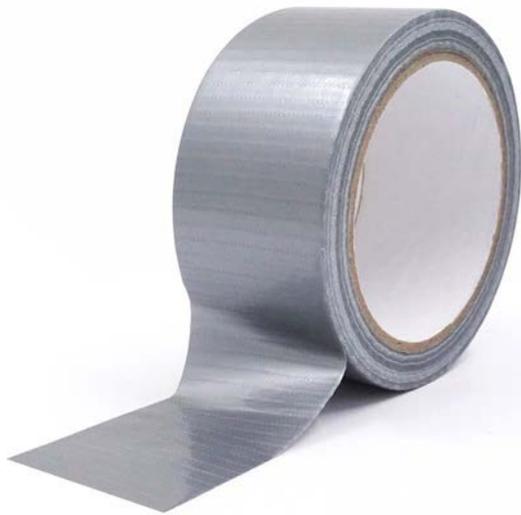
| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | Content จำนวนของภายใน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| 21.100010 | 0.15 mm | 25 mm | 50 m | 6 rolls | 1 |
| 21.100011 | 0.15 mm | 38 mm | 50 m | 4 rolls | 1 |
| 21.100012 | 0.15 mm | 48 mm | 50 m | 3 rolls | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



CLOTH DUCT TAPE

เทปผ้ากา


**THE MULTIFUNCTION
ADHESIVE TAPE FOR ALL
COMMON REPAIRS**

มัลติฟังก์ชันเทปกาสำหรับการ
ซ่อมแซมทั่วไป

Technical information:

- Textile fabric cloth which is very durable.
- High tensile strength.
- Easy to tear by hand.
- Protecting the surface from rust, humidity and water.
- Mending tears in sheets.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เนื้อเทปมีความทนทาน
- มีความทนทานแรงดึงสูง
- ฉีกง่ายด้วยมือ
- ปกป้องพื้นผิวจากสนิม, ความชื้น และน้ำ
- ซ่อมแซมรอยขาด
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| | |
|---|---|
| Adhesive tape backing material / วัสดุรองพื้นเทปกา | Cotton with polyester fibre / ผ้าฝ้ายผสมเส้นใยโพลีเอสเตอร์ |
| Adhesive base / องค์ประกอบกา | Hot melt / กาวร้อนละลาย |
| Color / สี | Silver / เงิน |
| Thickness / ความหนา | 150 µm |
| Min./max. temperature resistance / ทนต่ออุณหภูมิต่ำสุด/สูงสุด | -20 to 80 °C |
| Min./max. processing temperature / ต่ำสุด/สูงสุด อุณหภูมิการประมวลผล | 5 to 25 °C |
| Peel adhesion / การยึดเกาะ | 12 N/25mm |
| Holding power / แรงยึดเกาะ | 1,000+ Min. |
| Ultraviolet resistance / ทนแสง | No / ไม่ |
| Moisture resistance / ทนความชื้น | Yes / ใช่ |

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 21.100021 | 0.15 mm | 48 mm | 25 m | 1 |



BOPP PACKING TAPE

เทปกาว



Material / วัสดุ

Polypropylene /
โพรพิลีน

Adhesive base / องค์ประกอบกาว

Acrylic / กาวอะคริลิก

Total thickness / ความหนารวม

45 µm

Adhesion to steel (N/in) / การยึดเกาะกับเหล็ก

6.4~12.5

Color / สี

Clear / ใส

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

COATED WITH HIGH
QUALITY EMULSION BASE
ACRYLIC GLUE

เคลือบด้วยกาวอะคริลิก
คุณภาพสูง

Technical information:

- Bi-oriented polypropylene film packing.
- Excellent super clear glue, offering very attractive and pleasant using.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ทำจากฟิล์มโพลีโพรพิลีนแบบ Bi-Oriented
- กาวใสพิเศษ ให้ความสวยงามและน่าใช้
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | Content จำนวนของภายใน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| 21.100032 | 0.045 mm | 48 mm | 66 m | 6 rolls | 1 |



PTFE SEAL TAPE

เทปพันเกลียว

FOR PIPE FITTING AND
DRAINAGE SYSTEM

สำหรับงานท่อและระบบระบายน้ำ



Technical information:

- Ideal teflon tape for sealing.
- Sealing insulator.
- Acid resistance and corrosion resistance.
- Widely used under all conditions for a long term.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เทปเทฟลอนเหมาะสำหรับการพันท่อหรือรอยต่อ เพื่อป้องกันการรั่วซึม
- ป้องกันการรั่วซึม
- ทนต่อกรดและการกัดกร่อน
- ใช้กันอย่างหลากหลายภายใต้ทุกสภาวะในระยะยาว
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Material / วัสดุ | 100% PTFE / พลาสติกประเภทเทฟลอน |
| Heat-resistance / ทนความร้อน | +370 °C |
| Cold-resistance / ทนความเย็น | -190 °C |
| High pressure resistance / แรงกด | 150~200kg/cm ² |
| Tensile strength / แรงดึง | ≥8Mps |
| Elongation / ระยะเวลายืด | ≥25% |

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | Content จำนวนของภายใน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| 21.100040 | 0.075 mm | 12 mm | 10 m | 10 rolls | 1 |
| 21.100041 | 0.1 mm | 19 mm | 10 m | 10 rolls | 1 |



WARNING TAPE

เทปกั้นเขต



Material / วัสดุ

LDPE / โพลีเอทิลีน

Thickness / ความหนา

30 µm

TRAFFIC GUIDE, WARNING
AND SECURITY PROTECTION

เทปกั้นเขตและป้องกันความ
ปลอดภัย

Technical information:

- High quality LDPE film tape.
- Resist to moisture, humidity, corrosion and temperature variations.
- Excellent flexibility.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เทปฟิล์ม LDPE คุณภาพสูง
- ทนต่อความชื้น, การกัดกร่อนและการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ
- มีความยืดหยุ่นดีเยี่ยม
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 21.100061 | 0.03 mm | 70 mm | 200 m | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



PVC INSULATION TAPE

เทปพันสายไฟ



ALL ROUNDER FOR
ELECTRICAL INSTALLATIONS

สำหรับการติดตั้งระบบไฟฟ้าทุก
รูปแบบ

Technical information:

- The tape has a sound insulating quality, pressure-resistance, flame retardancy, weatherability, large tensile strength, strong adhesive force.
- With standard EN60454-3-1.
- For insulating and binding electrical cables.
- For protecting cable coverings.
- Used under 600V and 80 °C
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- ผลิตภัณฑ์เป็นฉนวนกันเสียงคุณภาพ, ทนแรงดัน, กันไฟ, สภาพอากาศ, แรงดึงสูง และแรงยึดเกาะสูง
- มีมาตรฐาน EN60454-3-1
- สำหรับงานพันสายไฟ
- สำหรับปกป้องสายไฟ
- ใช้ได้กับไฟฟ้าแรงดันต่ำ 600V และอุณหภูมิไม่เกิน 80 องศา
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| | |
|---|---|
| Material / วัสดุ | Soft PVC film with gloss finish / ฟิล์มพีวีซีชนิดอ่อนที่มีผิวเงา |
| Adhesive base / องค์ประกอบกาว | Hot melt / กาวร้อนละลาย |
| Thickness / ความหนา | 150 µm |
| Backing / ผิวด้านหลัง | PVC |
| Adhesive type / ประเภทกาว | Rubber / ยาง |
| Adhesive power (N/cm) / พลังกาว | 1.5 |
| Tensile strength (N/cm) / แรงดึง | 20 |
| Elongation at break (%) / การยืด | 180 |
| Voltage breakdown (KVmm) / การแยกแรงดันไฟฟ้า | ≥40 |
| Temperature (°C) / อุณหภูมิ | 80 |

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | Color สี | Content จำนวนของภายใน | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| 21.100070 | 0.15 mm | 15 mm | 10 m | Black / ดำ | 10 rolls | 1 |



PRE-TAPED MASKING FILM

เทปฟิล์มปิดพ่นสี



| | |
|------------------------------------|--|
| Material / วัสดุ | Masking tape with plastic foil / ฟิล์มพลาสติกและเทปกาว |
| Adhesive base / องค์ประกอบกาว | Hot melt / กาวร้อนละลาย |
| Thickness foil / ความหนา | 0.008 - 0.01 µm |
| Tensile strength (N/25mm) / แรงดึง | 9.8 |
| Elongation (%) / การยืด | 250 |

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

ALL ROUNDER FOR
PAINTING AND VARNISHING
WORK

สำหรับงานทาสีและเคลือบเงาทุก
รูปแบบ

Technical information:

- Masking tape with plastic film on one side.
- Sunscreen, waterproof and anti-ultraviolet radiation.
- Easy to apply and remove.
- There is no sign left after peeling off the protective coating.
- Pre-folded masking film used for spraying paint spraying, outside of spraying surface area to cover protection.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- กระดาษกาวย่นมีฟิล์มพลาสติก
- กันแดด, กันน้ำและป้องกันรังสียูวี
- ง่ายต่อการติดและลอกออก
- ไม่ทิ้งรอยหลังการลอก
- เทปฟิล์มปิดพ่นสี มีฟิล์มพลาสติกสะดวกต่อการใช้งาน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| Item code รหัสสินค้า | Thickness foil ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 21.100080 | 0.000008 - 0.00001 mm | 550 mm | 33 m | 1 |
| 21.100081 | 0.000008 - 0.00001 mm | 1100 mm | 33 m | 1 |
| 21.100082 | 0.000008 - 0.00001 mm | 2700 mm | 20 m | 1 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



ALUMINUM FOIL TAPE

เทปอลูมิเนียมฟอยล์



SUPER STRONG ADHESION
AND HOLDING POWER

ยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยม

Technical information:

- High tensile strength aluminum foil backing, coated with high performance solvent acrylic glue, protected by an easy-release silicone release paper.
- Aluminum backing provides excellent reflection of both heat and light.
- Easy to tear by hand.
- Service temperature range from -30° to +120 °C.
- Suitable for electronic industry and conditioning field such as sealing the joints, air-conditioner, refrigeration etc.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- แผ่นเทปอลูมิเนียม มีความแข็งแรง ทนทาน ยึดติดแน่น ไม่ขาดง่าย เคลือบด้วยกาวอะคริลิกทนทานประสิทธิภาพสูง ตัวเนื้อเทปลอกใช้งานง่าย
- เทปอลูมิเนียมสะท้อนความร้อนได้ดีเยี่ยม
- ฉีกขาดง่ายด้วยมือ
- ช่วงอุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -30° ถึง +120 °C
- เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และงานเครื่องปรับอากาศ เช่น ซิลข้อต่อเครื่องปรับอากาศ, เครื่องทำความเย็น เป็นต้น
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมนี

| | |
|---|--|
| Material / วัสดุ | Foil-faced insulation / ฉนวนเคลือบฟอยล์ |
| Adhesive base / องค์ประกอบกาว | Hot melt / กาวร้อนละลาย |
| Backing / ด้านหลัง | 30 micron alu foil / อลูมิเนียมฟอยล์ 30 ไมครอน |
| Total thickness / ความหนารวม | 70 µm |
| Adhesion to steel (N/25mm) / การยึดเกาะกับเหล็ก | 20 |
| Tensile strength (N/25mm) / แรงดึง | 45 |

Store tape out of direct sunlight / เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | P.U. จำนวน |
|----------------------|-------------------|------------|--------------------|------------|
| 21.100090 | 0.07 mm | 48 mm | 10 m | 1 |
| 21.100091 | 0.07 mm | 48 mm | 25 m | 1 |



**WATERPROOF HIGH POLYMER BUTYL RUBBER
เทปกาวอเนกประสงค์**



| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Backing material / วัสดุด้านหลัง | Butyl rubber / ยางบิวทิล |
| Adhesive base / องค์ประกอบกาว | Hot melt / กาวร้อนละลาย |
| Applying temperature / การใช้อุณหภูมิ | -40°C ~ +100°C |
| Thickness / ความหนา | 1000 µm |
| Tack / การตรึง | ≥20 |
| Peel strength / ความแข็งแรงในการลอก | ≥2.0 |
| Elongation / การยืด | ≥20% |

The tape can be used on all surfaces such as: cement floors, roofs, tiles, concrete, metal, plastic, wood and other surfaces.

Seal cracks that cause leaks. Joints of roof tiles, Repairs cracks in floors, walls and other materials effectively.

Prevent moisture and seal waterproof. Applicable on all weather conditions, whether hot or cold.

สามารถใช้งานได้ทุกพื้นผิว ไม่ว่าจะเป็นพื้นปูน, หลังคา, กระเบื้อง, คอนกรีต, โลหะ, พลาสติก, ไม้ และพื้นผิวอื่นๆ

ปิดรอยแตกรั่วที่เป็นสาเหตุของการรั่วซึม รอยต่อของกระเบื้องหลังคา รอยแตกร้าวของพื้นและผนัง รวมไปถึงสमानรอยแตกอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันความชื้นและกันน้ำรั่วซึม ทนได้ทุกสภาพอากาศไม่ว่าร้อนหรือเย็น

| Item code รหัสสินค้า | Thickness ความหนา | Width ขนาด | Length (M) ความยาว | P.U. จำนวน |
|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 21.100100 | 1 mm | 50.8 mm / 2" | 5 m | 1 |
| 21.100110 | 1 mm | 101.6 mm / 4" | 5 m | 1 |

**HIGH PERFORMANCE
WATERPROOFING BARRIER**

เทปกั้นซึมประสิทธิภาพสูง

Technical information:

- Consists of rubberized asphalt compound which is integrally laminated aluminum foil, HDPE, cross laminated, woven PP/PE.
- Bitumen tape is specifically designed to be self-adhered to a prepared substrate providing a high performance waterproofing barrier.
- Fully adhered system prevents lateral water movement.
- High tensile strength.
- UV resistant, waterproofing strip.
- No flame required.
- Negligible odor during application.
- Manufactured from high quality materials with German standards.

ข้อมูลทางเทคนิค:

- เนื้อเทปกาวประกอบด้วยยางมะตอยผสม เคลือบด้วยแผ่นอลูมิเนียม, ฟิล์มพลาสติก HDPE, ผ้าทอผสม PP/PE และมีชั้นลามิเนตไขว้ ช่วยให้เนื้อเทปกาวแข็งแรงไม่แยกชั้น
- เทปกาว เป็นเทปกั้นซึมชนิดพิเศษ ออกแบบมาให้ยึดติดกับพื้นผิวที่เตรียมไว้ได้เองโดยไม่ต้องใช้กาวเพิ่ม ช่วยสร้างชั้นป้องกันน้ำรั่วซึมอย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบยึดติดเต็มรูปแบบ ป้องกันการไหลของน้ำ
- เทปมีเนื้อเหนียวและยืดหยุ่น
- ทนรังสียูวี เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง, ป้องกันน้ำรั่วซึมและความชื้น
- ติดแน่นโดยไม่ต้องใช้ความร้อน ปลอดภัย สะดวกในการใช้งาน
- กลิ่นน้อย ไม่รบกวนขณะใช้งาน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน HHW เยอรมัน

**Store tape out of direct sunlight /
เก็บเทปให้พ้นจากแสงแดดโดยตรง**

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



RETAIL SHELF / ชั้นวางสำหรับร้านค้า



We reserve the right to alter specifications without notice.

V.2025-1
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

For further information please contact sales.
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายขาย



www.hh-werkzeug.com

แพ็คเกจ ชั้นวางสินค้าขายดี (ไฮสปีด)



แถว 1:

| | | | |
|---|--|--|---|
| แถว/ตำแหน่ง: 1/1 10.100748 X-TURBO 4" | แถว/ตำแหน่ง: 1/2 10.101033 GP TURBO 4" | แถว/ตำแหน่ง: 1/3 10.100581 ไมตัดเพชร งานก่อสร้าง 4" | แถว/ตำแหน่ง: 1/4 10.101301 ไมคองแท่งเหล็ก 10 ซัน |
|---|--|--|---|

แถว 2:

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| แถว/ตำแหน่ง: 2/1 10.100060 ไมตัด 4" สีดำ | แถว/ตำแหน่ง: 2/2 10.100061 ไมตัด 4"x0.8 | แถว/ตำแหน่ง: 2/3 10.100076 ไมเจียรหนา 6.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 2/4 10.100751 ไมเจียรหนา 2.5 มม | แถว/ตำแหน่ง: 2/5 10.100977 ลูกบิ๊กรับ 8 มม |
|--|---|---|---|--|

แถว 3:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| แถว/ตำแหน่ง: 3/1 10.101100 ส่วนเซรามิก 6.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 3/2 10.101101 ส่วนเซรามิก 8.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 3/3 10.100153 4 คัดเตอร์ 6.5x110 | แถว/ตำแหน่ง: 3/4 10.100175 4 คัดเตอร์ 6.5x160 | แถว/ตำแหน่ง: 3/5 10.100145 2 คัดเตอร์ 6.0x110 |
| แถว/ตำแหน่ง: 3/6 10.100146 2 คัดเตอร์ 6.5x110 | แถว/ตำแหน่ง: 3/7 10.100147 2 คัดเตอร์ 7.0x110 | แถว/ตำแหน่ง: 3/8 10.100148 2 คัดเตอร์ 8.0x110 | แถว/ตำแหน่ง: 3/9 10.100157 2 คัดเตอร์ 9.0x110 | แถว/ตำแหน่ง: 3/10 10.100149 2 คัดเตอร์ 10.0x110 |

แถว 4:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| แถว/ตำแหน่ง: 4/1 10.100032 เจาะเหล็ก 1/8" | แถว/ตำแหน่ง: 4/2 10.100033 เจาะเหล็ก 9/64" | แถว/ตำแหน่ง: 4/3 10.100011 เจาะเหล็ก 3.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 4/4 10.100012 เจาะเหล็ก 3.5 มม | แถว/ตำแหน่ง: 4/5 10.100013 เจาะเหล็ก 4.0 มม |
| แถว/ตำแหน่ง: 4/6 10.100015 เจาะเหล็ก 5.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 4/7 10.100017 เจาะเหล็ก 6.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 4/8 10.100019 เจาะเหล็ก 7.0 มม | แถว/ตำแหน่ง: 4/9 10.100021 เจาะเหล็ก 8.0 มม | |

แถว 5:

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| แถว/ตำแหน่ง: 5/1 10.100322 ดอกสกัดหัวกลม | แถว/ตำแหน่ง: 5/2 10.100323 ดอกสกัดหัวแบน | แถว/ตำแหน่ง: 5/3 10.100989 ดอกเจตีย์ 4-32 มม | แถว/ตำแหน่ง: 5/4 10.100875 แปรงรูปถ้วย ทองเหลือง | แถว/ตำแหน่ง: 5/5 10.100892 ไมตัดเพชร อนกบระสงค์ 4" |
|--|--|---|---|---|

แถว 6:

| | |
|--|---|
| แถว/ตำแหน่ง: 6/1 10.100975 ไมเจียรรูป 4" | แถว/ตำแหน่ง: 6/2 10.100870 ไมเลื่อยไม้ 7"/180 มม |
|--|---|



ง่ายต่อการสั่งซื้อครั้งถัดไป

- มีรหัสสินค้าพร้อมซื้อติดตะขอแขวน
- สะดวกในการสั่งซื้อ ไม่ซับซ้อนยุ่งยาก



รวมสินค้าขายดีที่สุดจากแบรนด์ HW

- เราคัดเฉพาะสินค้าที่มียอดขายดีที่สุด
- มั่นใจได้ว่าสินค้ากลุ่มนี้จะช่วยทำกำไรให้ร้านค้า



ราคาคุ้มค่า

- สินค้าคุณภาพเยอรมันในราคาสบายกระเป๋า

รหัสสินค้า
พร้อมซื้อติดตะขอแขวน



สอบถามราคาพิเศษ! @hhwdiy

SHIRT / เสื้อช่างสำหรับร้านค้า



FLYER / ใบปลิว



BANNER / แบนเนอร์



We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



| Ø in / นิ้ว | Ø mm / มิลลิเมตร | ทูน |
|-------------|------------------|------------|
| 3/64 | 1.0 | |
| 1/16 | 1.5 | ครึ่งทูน |
| 5/64 | 2.0 | |
| 3/32 | 2.5 | |
| 1/8 | 3.0 | 1 ทูน |
| 9/64 | 3.5 | |
| 5/32 | 4.0 | |
| 11/64 | 4.5 | |
| 3/16 | 5.0 | 1 ทูนครึ่ง |
| 7/32 | 5.5 | |
| 15/64 | 6.0 | |
| 1/4 | 6.5 | 2 ทูน |
| 9/32 | 7.0 | |
| 19/64 | 7.5 | |
| 5/16 | 8.0 | 2 ทูนครึ่ง |
| 21/64 | 8.5 | |
| 23/64 | 9.0 | |
| 3/8 | 9.5 | 3 ทูน |
| 25/64 | 10.0 | |
| 13/32 | 10.5 | |
| 7/16 | 11.0 | 3 ทูนครึ่ง |
| 29/64 | 11.5 | |
| 15/32 | 12.0 | |
| 31/64 | 12.5 | |
| 1/2 | 13.0 | 4 ทูน |
| 17/32 | 13.5 | |
| 35/64 | 14 | |
| 9/16 | 14.5 | 4 ทูนครึ่ง |
| 19/32 | 15.0 | |
| 39/64 | 15.5 | |





โทร.
02 085 2322

We reserve the right to alter specifications without notice.
บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
V.2025-1



| Item Code | Page |
|---|------|
| 10.100001 | 90 |
| 10.100002 | 90 |
| 10.100003 | 90 |
| 10.100004 | 90 |
| 10.100005 | 90 |
| 10.100006 | 90 |
| 10.100007 | 90 |
| 10.100008 | 90 |
| 10.100009 | 90 |
| 10.100010 | 91 |
|  10.100011 | 76 |
|  10.100012 | 76 |
|  10.100013 | 76 |
| 10.100014 | 76 |
|  10.100015 | 76 |
| 10.100016 | 76 |
| 10.100017 | 76 |
| 10.100018 | 76 |
| 10.100019 | 76 |
| 10.100020 | 76 |
| 10.100021 | 76 |
| 10.100022 | 76 |
| 10.100023 | 76 |
| 10.100024 | 76 |
| 10.100025 | 76 |
| 10.100026 | 76 |
| 10.100027 | 76 |
| 10.100028 | 76 |
| 10.100029 | 76 |
| 10.100030 | 76 |
| 10.100031 | 76 |
|  10.100032 | 76 |
| 10.100033 | 76 |
|  10.100034 | 82 |
| 10.100035 | 82 |
|  10.100036 | 82 |
| 10.100037 | 82 |
| 10.100038 | 82 |
| 10.100039 | 82 |
| 10.100040 | 82 |
| 10.100041 | 82 |
| 10.100042 | 82 |
| 10.100043 | 82 |
| 10.100044 | 82 |
| 10.100045 | 82 |
| 10.100046 | 82 |
| 10.100047 | 82 |
| 10.100048 | 82 |
| 10.100049 | 82 |
| 10.100050 | 82 |
| 10.100051 | 82 |
| 10.100052 | 82 |
| 10.100053 | 82 |
| 10.100054 | 82 |
|  10.100055 | 82 |

| Item Code | Page |
|---|------|
| 10.100056 | 82 |
| 10.100057 | 78 |
| 10.100058 | 84 |
|  10.100060 | 14 |
| 10.100061 | 19 |
|  10.100067 | 14 |
| 10.100068 | 14 |
|  10.100069 | 16 |
|  10.100070 | 15 |
| 10.100071 | 16 |
| 10.100074 | 16 |
| 10.100075 | 16 |
|  10.100076 | 34 |
| 10.100081 | 34 |
| 10.100083 | 63 |
| 10.100087 | 63 |
| 10.100090 | 63 |
|  10.100091 | 63 |
| 10.100092 | 63 |
| 10.100094 | 63 |
| 10.100096 | 63 |
| 10.100098 | 63 |
| 10.100102 | 63 |
| 10.100103 | 63 |
| 10.100104 | 63 |
| 10.100105 | 63 |
| 10.100106 | 63 |
| 10.100107 | 63 |
| 10.100109 | 63 |
| 10.100144 | 65 |
| 10.100145 | 65 |
|  10.100146 | 65 |
| 10.100147 | 65 |
| 10.100148 | 65 |
| 10.100149 | 65 |
| 10.100151 | 67 |
| 10.100152 | 67 |
|  10.100153 | 67 |
| 10.100154 | 67 |
| 10.100155 | 67 |
| 10.100156 | 67 |
| 10.100157 | 65 |
| 10.100160 | 65 |
|  10.100161 | 65 |
| 10.100162 | 65 |
| 10.100163 | 65 |
| 10.100164 | 65 |
| 10.100165 | 65 |
|  10.100167 | 65 |
| 10.100168 | 65 |
| 10.100169 | 65 |
| 10.100171 | 65 |
| 10.100173 | 67 |
| 10.100174 | 67 |
| 10.100175 | 67 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 V.2025-1



We reserve the right to alter specifications without notice.

บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่มีแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

| Item Code | Page |
|-------------|------|
| 10.100176 | 67 |
| 10.100177 | 67 |
| 10.100178 | 67 |
| 10.100179 | 67 |
| 10.100181 | 67 |
| 10.100182 | 67 |
| 10.100183 | 67 |
| 10.100185 | 67 |
| 10.100188 | 65 |
| 10.100190 | 65 |
| 10.100193 | 65 |
| 10.100194 | 65 |
| 10.100195 | 65 |
| 10.100196 | 65 |
| 10.100197 | 65 |
| 10.100198 | 65 |
| 10.100205 | 67 |
| 10.100208 | 67 |
| 10.100209 | 67 |
| 10.100210 | 67 |
| 10.100211 | 67 |
| 10.100212 | 67 |
| 10.100213 | 67 |
| 10.100225 | 65 |
| 10.100226 | 65 |
| 10.100240 | 67 |
| 10.100241 | 67 |
| 10.100254 | 65 |
| 10.100265 | 67 |
| 10.100318 | 67 |
| 10.100319 | 67 |
| 10.100320 | 67 |
| 10.100321 | 71 |
| 👍 10.100322 | 70 |
| 👍 10.100323 | 70 |
| 10.100324 | 70 |
| 10.100325 | 70 |
| 10.100326 | 70 |
| 10.100327 | 70 |
| 10.100328 | 70 |
| 👍 10.100580 | 26 |
| 👍 10.100581 | 25 |
| 10.100582 | 25 |
| 10.100583 | 25 |
| 10.100584 | 29 |
| 10.100740 | 45 |
| 10.100741 | 45 |
| 10.100742 | 45 |
| 10.100743 | 45 |
| 10.100744 | 44 |
| 10.100745 | 44 |
| 10.100746 | 44 |
| 10.100747 | 44 |
| 👍 10.100748 | 23 |
| 10.100749 | 117 |

| Item Code | Page |
|----------------------|------|
| 10.100750 | 115 |
| 👍 10.100751 | 35 |
| 10.100752 | 31 |
| 👍 10.100753 | 15 |
| 10.100776 | 98 |
| 10.100777 | 98 |
| NEW / ใหม่ 10.100778 | 99 |
| 10.100779 | 99 |
| 👍 10.100782 | 96 |
| 10.100783 | 43 |
| 10.100786 | 42 |
| 10.100790 | 76 |
| 10.100791 | 76 |
| 10.100792 | 76 |
| 10.100793 | 76 |
| 10.100798 | 80 |
| 10.100799 | 80 |
| 10.100800 | 80 |
| 10.100801 | 80 |
| 10.100802 | 80 |
| 10.100803 | 80 |
| 10.100804 | 80 |
| 10.100805 | 80 |
| 10.100806 | 80 |
| 10.100807 | 80 |
| 10.100808 | 80 |
| 10.100809 | 80 |
| 10.100810 | 80 |
| 10.100811 | 80 |
| 10.100812 | 80 |
| 10.100813 | 80 |
| 10.100814 | 80 |
| 10.100815 | 80 |
| 10.100816 | 80 |
| 10.100817 | 80 |
| 10.100818 | 80 |
| 10.100819 | 80 |
| 10.100820 | 80 |
| 10.100821 | 80 |
| 10.100869 | 101 |
| 10.100870 | 101 |
| 👍 10.100871 | 101 |
| 10.100872 | 101 |
| 10.100873 | 54 |
| 10.100874 | 56 |
| 10.100875 | 55 |
| 👍 10.100892 | 30 |
| 👍 10.100894 | 27 |
| 10.100895 | 88 |
| 10.100896 | 88 |
| 10.100897 | 88 |
| 10.100898 | 88 |
| 10.100899 | 88 |
| 10.100900 | 88 |
| 10.100901 | 88 |



| Item Code | Page |
|---|------|
| 10.100902 | 88 |
| 10.100903 | 88 |
| 10.100904 | 88 |
| 10.100905 | 118 |
| 10.100906 | 118 |
| 10.100934 | 44 |
| 10.100966 | 101 |
| 10.100967 | 101 |
| 10.100968 | 101 |
| 10.100969 | 101 |
| 10.100970 | 101 |
| 10.100971 | 101 |
| 10.100972 | 101 |
| 10.100973 | 26 |
| 10.100974 | 26 |
| 10.100975 | 39 |
|  10.100977 | 119 |
|  10.100978 | 116 |
| 10.100982 | 79 |
| 10.100987 | 85 |
| 10.100988 | 85 |
| 10.100989 | 85 |
| 10.100990 | 80 |
| 10.100991 | 80 |
| 10.100992 | 80 |
| 10.100993 | 80 |
| 10.100994 | 80 |
| 10.100995 | 80 |
| 10.100996 | 80 |
| 10.100997 | 80 |
| 10.100998 | 80 |
| 10.100999 | 80 |
| 10.101000 | 80 |
| 10.101001 | 80 |
| 10.101002 | 80 |
| 10.101003 | 80 |
| 10.101004 | 80 |
| 10.101005 | 80 |
| 10.101006 | 80 |
| 10.101007 | 80 |
| 10.101008 | 80 |
| 10.101009 | 80 |
| 10.101010 | 80 |
| 10.101011 | 80 |
| 10.101012 | 80 |
| 10.101013 | 80 |
| 10.101014 | 98 |
| 10.101015 | 98 |
| 10.101016 | 99 |
| 10.101032 | 38 |
|  10.101033 | 28 |
| 10.101089 | 58 |
| 10.101090 | 58 |
| 10.101091 | 58 |
| 10.101092 | 58 |

| Item Code | Page |
|-----------|------|
| 10.101098 | 60 |
| 10.101099 | 60 |
| 10.101100 | 60 |
| 10.101101 | 60 |
| 10.101106 | 48 |
| 10.101107 | 48 |
| 10.101108 | 48 |
| 10.101109 | 48 |
| 10.101110 | 48 |
| 10.101111 | 48 |
| 10.101112 | 48 |
| 10.101113 | 48 |
| 10.101114 | 48 |
| 10.101115 | 48 |
| 10.101116 | 48 |
| 10.101117 | 48 |
| 10.101118 | 48 |
| 10.101119 | 48 |
| 10.101120 | 48 |
| 10.101121 | 48 |
| 10.101122 | 48 |
| 10.101123 | 48 |
| 10.101124 | 48 |
| 10.101131 | 92 |
| 10.101132 | 92 |
| 10.101133 | 92 |
| 10.101134 | 92 |
| 10.101135 | 92 |
| 10.101136 | 92 |
| 10.101137 | 92 |
| 10.101138 | 92 |
| 10.101139 | 92 |
| 10.101140 | 92 |
| 10.101141 | 93 |
| 10.101143 | 102 |
| 10.101144 | 102 |
| 10.101174 | 24 |
| 10.101175 | 61 |
| 10.101176 | 61 |
| 10.101177 | 61 |
| 10.101178 | 61 |
| 10.101179 | 61 |
| 10.101180 | 61 |
| 10.101181 | 61 |
| 10.101182 | 61 |
| 10.101183 | 61 |
| 10.101184 | 61 |
| 10.101185 | 61 |
| 10.101186 | 61 |
| 10.101187 | 61 |
| 10.101188 | 61 |
| 10.101189 | 61 |
| 10.101190 | 61 |
| 10.101191 | 61 |
| 10.101194 | 61 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1



| Item Code | Page | Item Code | Page |
|-----------|------|-----------|------|
| 10.101196 | 61 | 10.101362 | 61 |
| 10.101251 | 74 | 10.101363 | 61 |
| 10.101252 | 74 | 10.101364 | 61 |
| 10.101253 | 74 | 10.101365 | 67 |
| 10.101254 | 74 | 10.101366 | 67 |
| 10.101255 | 74 | 10.101367 | 65 |
| 10.101256 | 74 | 10.101368 | 102 |
| 10.101257 | 74 | 10.101369 | 102 |
| 10.101258 | 74 | 10.101370 | 60 |
| 10.101259 | 74 | 10.101371 | 60 |
| 10.101260 | 74 | 10.101372 | 60 |
| 10.101261 | 74 | 10.101373 | 60 |
| 10.101262 | 74 | 10.101374 | 58 |
| 10.101263 | 74 | 10.101375 | 58 |
| 10.101264 | 74 | 10.101376 | 58 |
| 10.101265 | 74 | 10.101377 | 58 |
| 10.101266 | 74 | 10.101378 | 97 |
| 10.101267 | 74 | 10.101380 | 97 |
| 10.101268 | 74 | 10.101381 | 97 |
| 10.101269 | 74 | 10.101382 | 97 |
| 10.101270 | 74 | 10.101383 | 97 |
| 10.101271 | 74 | 10.101384 | 97 |
| 10.101272 | 79 | 10.101386 | 97 |
| 10.101291 | 39 | 10.101389 | 97 |
| 10.101292 | 46 | 10.101390 | 97 |
| 10.101293 | 46 | 10.101391 | 97 |
| 10.101294 | 46 | 10.101393 | 97 |
| 10.101298 | 17 | 10.101394 | 97 |
| 10.101299 | 17 | 10.101395 | 79 |
| 10.101300 | 103 | 10.101396 | 79 |
| 10.101301 | 114 | 10.101397 | 79 |
| 10.101302 | 114 | 10.101398 | 79 |
| 10.101303 | 106 | 10.101399 | 47 |
| 10.101304 | 106 | 10.101400 | 47 |
| 10.101305 | 106 | 10.101414 | 59 |
| 10.101306 | 107 | 10.101415 | 59 |
| 10.101307 | 107 | 10.101416 | 59 |
| 10.101308 | 109 | 10.101418 | 59 |
| 10.101309 | 109 | 10.101422 | 59 |
| 10.101310 | 110 | 10.101427 | 79 |
| 10.101311 | 111 | 10.101428 | 79 |
| 10.101312 | 112 | 10.101429 | 79 |
| 10.101349 | 18 | 10.101430 | 79 |
| 10.101350 | 94 | 10.101431 | 45 |
| 10.101351 | 73 | 10.101432 | 76 |
| 10.101352 | 100 | 10.101433 | 76 |
| 10.101353 | 100 | 10.101434 | 134 |
| 10.101354 | 100 | 10.101435 | 134 |
| 10.101355 | 100 | 10.101436 | 52 |
| 10.101356 | 37 | 10.101437 | 51 |
| 10.101357 | 115 | 10.101438 | 51 |
| 10.101358 | 108 | 10.101439 | 51 |
| 10.101359 | 108 | 10.101440 | 51 |
| 10.101360 | 108 | 10.101441 | 51 |
| 10.101361 | 61 | 10.101445 | 50 |



| Item Code | Page |
|----------------------|------|
| 10.101446 | 50 |
| 10.101447 | 50 |
| 10.101448 | 50 |
| 10.101449 | 50 |
| 10.101450 | 50 |
| 10.101451 | 50 |
| 10.101452 | 50 |
| 10.101486 | 72 |
| NEW / ใหม่ 10.101491 | 22 |
| NEW / ใหม่ 10.101494 | 36 |
| NEW / ใหม่ 10.101504 | 56 |
| NEW / ใหม่ 10.101655 | 99 |
| 10.200107 | 123 |
| 10.200108 | 123 |
| 10.200201 | 123 |
| 10.200203 | 123 |
| 10.200301 | 122 |
| 10.200303 | 122 |
| 10.200401 | 124 |
| 10.200403 | 124 |
| 10.200405 | 125 |
| 10.200501 | 126 |
| 10.200601 | 127 |
| 10.200603 | 127 |
| 10.200604 | 127 |
| 10.200701 | 128 |
| 10.200703 | 128 |
| 10.200901 | 125 |
| 10.200903 | 125 |
| 10.201001 | 129 |
| 10.201003 | 129 |
| 10.201101 | 131 |
| 10.201103 | 131 |
| 10.300002 | 168 |
| 10.300004 | 169 |
| 10.300006 | 169 |
| 11.100001 | 135 |
| NEW / ใหม่ 11.100002 | 134 |
| NEW / ใหม่ 11.100004 | 135 |
| NEW / ใหม่ 11.100005 | 137 |
| NEW / ใหม่ 11.100006 | 137 |
| NEW / ใหม่ 11.100007 | 137 |
| NEW / ใหม่ 11.100008 | 136 |
| NEW / ใหม่ 11.100009 | 137 |
| NEW / ใหม่ 11.100010 | 137 |
| NEW / ใหม่ 11.100011 | 137 |
| NEW / ใหม่ 11.100022 | 137 |
| 20.100001 | 138 |
| 20.100002 | 139 |
| 20.100003 | 140 |
| 20.100004 | 141 |
| 20.100005 | 142 |
| 20.100006 | 143 |
| 20.100007 | 144 |
| 20.100008 | 145 |

| Item Code | Page |
|-----------|------|
| 20.100009 | 146 |
| 20.100010 | 147 |
| 20.100011 | 148 |
| 20.100012 | 149 |
| 20.100013 | 150 |
| 20.100014 | 151 |
| 20.100015 | 152 |
| 20.100016 | 153 |
| 20.100017 | 154 |
| 20.100018 | 155 |
| 20.100019 | 156 |
| 20.100020 | 157 |
| 20.100021 | 158 |
| 20.100022 | 159 |
| 20.100023 | 160 |
| 20.100024 | 161 |
| 20.100025 | 162 |
| 20.100026 | 163 |
| 20.100027 | 164 |
| 20.100028 | 165 |
| 21.100010 | 170 |
| 21.100011 | 170 |
| 21.100012 | 170 |
| 21.100021 | 171 |
| 21.100032 | 172 |
| 21.100040 | 173 |
| 21.100041 | 173 |
| 21.100061 | 174 |
| 21.100070 | 175 |
| 21.100080 | 176 |
| 21.100081 | 176 |
| 21.100082 | 176 |
| 21.100090 | 177 |
| 21.100091 | 177 |
| 21.100100 | 178 |
| 21.100110 | 178 |

We reserve the right to alter specifications without notice.
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า V.2025-1

IMPRINT

This catalogue is only intended for use by the recipient. It remains in all respects the property of HH-Werkzeug. Reproductions of this catalogue in whole or in part, the copying or imitation of any illustrations and the imitation of the layout are strictly prohibited.

The technical descriptions and dimensions in this catalogue, also those with the photographs and drawings, are not binding.

We reserve the right to make design improvements.

All dimensions in mm, unless stated otherwise.

We bear no liability for any misprints or other errors that might occur in the production of the catalogue.

All deliveries are made pursuant to HH-Werkzeug's sales conditions.

© Copyright by HH-Werkzeug (Thailand) Co., Ltd.

All rights reserved

Printed in Thailand

สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนลิขสิทธิ์ในการใช้เป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือว่าเป็นสมบัติของบริษัท เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัด การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการ ลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่าง ที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ของสงวนลิขสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่ระบุ เป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้บริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดที่อาจเกิดขึ้นระหว่าง ขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก การจัดส่งสินค้าเป็นไปตามเงื่อนไขการขาย ที่ระบุโดยบริษัทฯ เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัด

© ลิขสิทธิ์โดย บริษัท เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ในประเทศไทย



บริษัท เอชเอช-เวิร์คซูก (ประเทศไทย) จำกัด
99/8, หมู่ 13 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
สมุทรปราการ 10540



โทร: +66 (0) 2 085 2322



อีเมลล์: info@hh-werkzeug.com



ไลน์: [@hhwonline](https://line.me/tv/@hhwonline)



เว็บไซต์: www.hh-werkzeug.com



เฟซบุ๊ก: [hh-werkzeug-thailand](https://www.facebook.com/hh-werkzeug-thailand)



อินสตราแกรม: [hhw_online](https://www.instagram.com/hhw_online)