

Model
**ESD
METAL-FREE**
PRODUCT DATA SHEET



100%
METAL FREE
ไม่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ

หัวรองเท้ากว้างพิเศษ



ผ้าซับในแบบ
รองเท้ากีฬา ไม่ขาดง่าย



ผ้ายางยืดนิโอพรีน
คงทน



Antistatic 10⁸
ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์



หัวกันกระแทก
วัสดุคอมโพสิต



Model:	ESD METAL-FREE
Standard	S2-EN20345
Size	36-46 (EU)
Weight(#42)	910 gram

ทำจากหนังเทียม คุณภาพสูง	กันน้ำมัน
หัว PE คอมโพสิต 200 จูล	กันกรด-ด่าง
พื้นแน่น-หนึบ	กันความร้อน
กันไฟฟ้าสถิตย์	QUALITY CONTROLLED
3-MONTH WARRANTY ON SOLE	

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ BUZZY BULL รุ่น ESD Metal-free

- เหมาะกับงานที่ต้องการป้องกันไฟฟ้าสถิตย์งานในโรงงาน อาหาร โรงงานยา และโรงงานที่ต้องการความสะอาดเป็นพิเศษ
- เสริม COMPOSITE TOE-CAP มาตรฐาน EN12568 รับแรงกระแทกได้ 200 จูล น้ำหนักเบากว่า เหล็ก 40%
- EXTRA WIDTH TOE-CAP หัวเหล็กกว้างพิเศษ ไม่บีบเท้า เท้าไม่พอง
- แผ่นพื้นรองเท้า foam EVA เย็บด้วยด้าย คาร์บอนไฟเบอร์
- พื้นโฟลียูรีเทน เกรด High Density ไม่เปื่อยยุ่ย กันน้ำมัน และป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ดีเยี่ยม
- พ้ายซับในโดยรอบรองเท้า เป็นผ้าตาข่าย แบบรองเท้าวิ่ง เสริม PU foam นุ่มสบาย และคงทนไม่ขาดง่าย



มาตรฐาน EN 12568
Certificate No. GZHT90601628
By Intertek

รุ่น **AIR-BREAKER**

ไม่ต้อง
ผูกเชือก

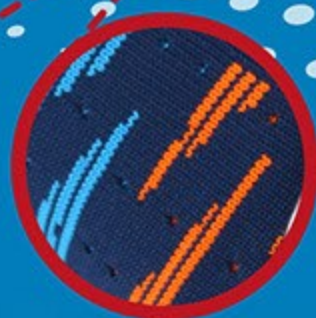


ผ้าซับในแบบ
รองเท้าน้ำพุ
นวม

Anti puncture midsole



แผ่น HMWPE
รองพื้นเท้ากันตะปู



ผ้าฟรายนิตตั้ง
ระบายความชื้นดีเยี่ยม



หัวกันกระแทก
พลาสติกคอมโพสิต
Max test 200 J
Impact resistant

AIR-BREAKER PRODUCT DATA SHEET



CE EN12568



ไม่ต้องผูกเชือกรองเท้า

ผ้าซับในแบบ
รองเท้าน้ำพุ

มีแผ่นโฟม รองใต้หัวรองเท้า
ไม่เจ็บเท้า ไม่กัดเท้า

พื้น HD-PU
กันลื่นจากน้ำมัน

Model :	Air-Breaker
Standard	EN12568 Toe cap
Size	36-46
Weight #42	895 g/Pair

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ แบบหุ้มข้อ iNOV รุ่น AIR-BREAKER

- หัวรองเท้านั้นกระแทก 200 จูล ได้รับรองมาตรฐาน EN125368
- เพิ่มแผ่นโฟมกันเท้าเจ็บที่หัวรองเท้า รองเท้าไม่กัด ใส่สบาย
- น้ำหนักเบาเพียง 895 กรัม ต่อคู่ (#42) ใส่ทำงานได้ทั้งวัน
- รองเท้ามีคุณสมบัติ ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ ที่ 10^8 โอห์ม

	200J Impact Resistant toe cap		Puncture Resistant Sole
	Heat Insulated		Skid Resistant
	Cool Insulated		Electrical 500V Resistant, Anti-static
	Heat Resistant Outsole		Acid / Alkali Resistant Outsole
	Energy Absorbing Heel		Oil Resistant Outsole



รุ่น **Jungle**



พื้นเย็บรอบ
เพิ่มความแข็งแรง

เสริมแผ่นโฟมใต้หัวเหล็ก
ป้องกันเท้าเจ็บ

หุ้มข้อ

PRODUCT DATA SHEET

Panthers **Jungle**



CE EN20345

Model :	JUNGLE
Standard	EN20345-S1P
Size	36-46
Weight #43	1,300 g/Pair

เสริมแผ่นเหล็ก
กันตะปูแทงทะลุ

ใต้หัวเหล็กเสริมแผ่นโฟม
กันเจ็บเท้า และกันรองเท้ากัด

หัวเหล็ก Steel toe cap
EN12568

พื้นรองเท้าทำจากยางไนไตรด์
และกันลื่นจากน้ำมัน (Antislip)

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ แบบหุ้มข้อ รุ่น PANTHER JUNGLE

- พื้นยางไนไตรด์ กันลื่นจากน้ำมัน
- พื้นยางเย็บรอบ เพิ่มความแข็งแรง
- หัวเหล็กมาตรฐาน EN12568 รับแรงกระแทก 200 จูล
- มีแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุ
- เชือกกรองเท้าคุณภาพสูง non-slip
- ทำจากหนังเทียมโพลียูรีเทน พิวอดลาย ป้องกันการเสียดสี ฉีกขาด

HIGH QUALITY PU LEATHER	OIL RESISTANT
STEEL TOE CAP 200 JOULES	ACID & ALKALI RESISTANT
EXTREME GRIP SOLE	HEAT RESISTANT UP TO 160°C (30 min) UP TO 300°C (30 sec)
PUNCTURE RESISTANT UPON REQUEST	QUALITY CONTROLLED
6-MONTH WARRANTY ON SOLE	



PANTHERS BLUE

CE20345 S1P

Model : PANTHER BLUE

Standard EN20345 S1-P

Size 36-46

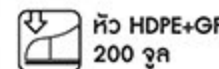
Weight #42 930 g/Pair



ทำจากหนัง
คุณภาพสูง



กันน้ำมัน



หัว HDPE+GF
200 จูล



กันกรด-ด่าง



พื้นแน่น-หืน



HEAT RESISTANT
UP TO 160°C (30 min)
UP TO 300°C (30 sec)



ป้องกัน
การตกตะกั่ว



QUALITY
CONTROLLED



12-MONTH
WARRANTY
ON SOLE



Quick detachable eyelets
ตาไก่แบบสวมใส่รวดเร็ว



HDPE + Glass Fiber
EN12568, 200J Toe Cap



4 mm Poly mesh Sandwich
พารองในกันอับชื้น นุ่มนวล



แผ่นสื่อนิยเคฟลาร์
ป้องกันการเจาะทะลุ
จากทางพื้นรองเท้า EN12568

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ PANTHERS รุ่น BLUE

- ออกแบบตามแนวแฟชั่น ลำไส้สมัย แต่ยังคงมาตรฐานความปลอดภัย ตาม EN20345-S1P
- หัวรองเท้ากันกระแทก แรง 200 จูล มีมาตรฐาน EN12568 ประทับที่ Toe Cap พ่นการทดสอบ
- พื้นยางกันน้ำมัน ทำจากยางไนไตรล์



พื้นยางไนไตรล์ 2 ชั้น
กันน้ำ และ กันลื่นบนน้ำ



หนังบุภายใน
เกรดพิเศษ



แผ่นรองเท้า Insock ทน
4 mm. ทำจาก PU foam
นุ่มสบายเท้ามาก

รุ่น NEX III

มี
ระบายความอับชื้น

Silver
Reflective Tape

หนังไมโครไฟเบอร์เรียบสวย เป็นรอยแล้วคืนตัวได้

หัวรองเท้า Cap HDPE + Glass Fiber
200J

Anti Slip พื้นกันลื่น



PANTHERS
NEX III

Product Data Sheet

CE EN20345-S2P

Model :	NEX III
Standard	S2P
Size	36-46
Weight #42	1,070 g / Pair



แถบสะท้อนแสง
ด้านข้าง

แถบสะท้อนแสง
ด้านหลัง

พื้นยาง TPR
กันลื่นดีเยี่ยม

แผ่นเส้นใยเคฟลาร์
ป้องกันการเจาะทะลุ
จากทางพื้นรองเท้า
EN12568



PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ PANTHERS รุ่น NEX III

- หนังไมโครไฟเบอร์เกรดพิเศษ ลงตัวได้ เป็นรอยแล้วคืนตัวได้ ไม่แตกลายงา
- แผ่นเส้นใยเคฟลาร์ ที่ใช้ทำเสื้อกันกระสุน ป้องกันการเจาะทะลุ จากตะปู และ ขอบแหลม EN 12568
- พื้นยางโพลียูรีเทน เกาะพื้น ไม่ลื่น กันน้ำมัน กรด-ด่าง ได้ดีมาก
- ผ้าบุด้านใน Polyester Mesh + Sponge Lined ทนทานไม่ขาดง่าย ระบายความชื้นดีมาก



• Tel : 038-088-750-3 • www.mschemitech.com • email: info@mschemitech.com



SILVER REFLECTIVE TAPE

PRODUCT DATA SHEET

PANTHERS

WELDER

Model :	Welder
Standard	EN20345 S2P
Size	38-46
Weight (#42)	1,070 g/Pair



CE EN20345



COW LEATHER UPPER	OIL RESISTANT	HEAT RESISTANT UP TO 160°C (30 min) UP TO 300°C (30 sec)
STEEL TOE CAP 200 JOULES	ACID & ALKALI RESISTANT	ANTI-STATIC 10 ¹⁰ Ω/m ²
EXTREME GRIP SOLE	QUALITY CONTROLLED	500 VOLT PROTECTIVE OUTSOLE
PUNCTURE RESISTANT UPON REQUEST	3-MONTH WARRANTY ON SOLE	

PRODUCT DESCRIPTION

PANTHER รุ่น WELDER

- รองเท้านิรภัย สำหรับช่างเชื่อมโดยเฉพาะ น้ำหนักเบาพิเศษ
- พื้นยาง SBR ป้องกันการลื่น (Anti Slip)
- ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
- พลิตจากหนังวัวแท้ 100 % ไม่ติดไฟ ไม่ไหม้ไฟ ป้องกันลูกไฟจากงานเชื่อมได้
- พื้นยาง ทนกรดด่างได้ดีมาก

****หมายเหตุ****

รองเท้านิรภัยนี้ต้องซื้อใหญ่กว่าปกติ 1 เบอร์ EUR



เสริมแผ่นเหล็ก กันทะลุ



หัวกันกระแทก 200 จูล HDPE คอมโพสิต มาตรฐาน EN12568



มีซิปและแถบเมจิกเทป



พื้นยางกันลื่น SBR



Tel : 038-088-750-3 • www.mschemitech.com • email: info@mschemitech.com

ไลออน รัน



PRODUCT DATA SHEET

LION RUN



เสริมแผ่นเหล็ก
กันตะปูแทงทะลุ

หัวเหล็ก Steel toe cap
EN12568

แถบสะท้อนแสง พิว
อลูมิเนียม มองเห็น
ได้ชัดในที่มืด

พื้นรองเท้านำจากยาง PU
กันไฟฟ้าสถิตย์
และกันลื่นจากน้ำมัน

CE EN20345

Model :	LION RUN
Standard	EN20345-S1P
Size	36-46
Weight #42	1,100 g/Pair

PRODUCT DESCRIPTION

LION RUN : รองเท้าเซฟตี้ แบบหุ้มส้น หนังวัวแท้ รุ่นไลออน รัน มีมาตรฐาน EN 20345 ระดับ S3 มีหัวเหล็กกันกระแทก 200 จูล ทรงสี่เหลี่ยมคางหมู กว้างไม่บีบเท้า มีแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุ มีแผ่นพื้นเส้นใยคาร์บอนป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ ที่ 10^8 โอห์ม และ ป้องกันไฟฟ้าดูดที่ 500 โวลต์ได้ น้ำหนักเบาใส่สบายเท้า

COW LEATHER UPPER	OIL RESISTANT
STEEL TOE CAP 200 JOULES	ACID & ALKALI RESISTANT
EXTREME GRIP SOLE	HEAT RESISTANT UP TO 160°C (30 min) UP TO 300°C (30 sec)
PUNCTURE RESISTANT UPON REQUEST	QUALITY CONTROLLED
กันไฟฟ้าสถิตย์ ที่ 10^8 โอห์ม	6-MONTH WARRANTY ON SOLE



PRODUCT DATA SHEET

MODEL :

TIMBERLAND

พื้นยางเป็นฉนวนไฟฟ้า



Plastic Toe Cap
HDPE+Glass Fiber



แผ่นพื้นยางเป็นฉนวน
กันไฟฟ้า 380 V



ซิป YKK แข็งแรง
ทนทานตลอดอายุงาน

CE EN20345

Model	TIMBERLAND
Standard	EN20345-S1P
Size	39-46
Weight (#42)	1,450 g.



PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้า BUZZY BULL รุ่น TIMBERLAND

ออกแบบมาเพื่อทำงานเชื่อมไฟฟ้า งานตัดเลเซอร์ ฯลฯ หรืองานที่ต้องอยู่กับไฟฟ้า และ สะเก็ดไฟความร้อน

พื้นรองเท้าเป็นยาง BR+SBR เป็นฉนวนไฟฟ้า รูปทรงสวยงาม ตัวรองเท้าด้านบน พลิจากหนังวัว-ควาย ทนทานต่อความร้อนและการเผาไหม้ ไม่ติดไฟ

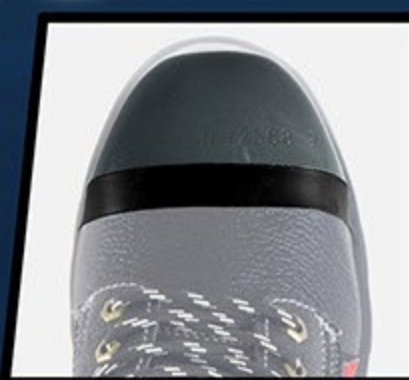


PRODUCT DATA SHEET

Panthers BOLT

CE EN20345-SP1

Model :	BOLT
Standard	EN20345-S1P
Size	36-46
Weight #42	1,180 g/Pair



มีแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุ
มาตรฐาน EN 20345-S1P

หัวเหล็กทรงกว้าง
ไม่บีบเท้า

พื้นรองเท้าทำจากยางไนไตรล์
และกันลื่นจากน้ำมัน (Antislip)

สันเท้าเสริมแผ่น
กันกระแทก และแทงทะลุ

หัวเหล็ก Steel toe cap
EN12568

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ แบบหุ้มส้น รุ่น PANTHER BOLT

รองเท้าเซฟตี้ มาตรฐาน EN20345-S1P หัวเหล็กรับแรงกระแทก
ได้ 200 จูล์ ทำจากหนังเทียมพียู เกรดเอ ทนน้ำมัน และ แรงขีดข่วน
พื้นรองเท้าทำจากยางบิวทาไดอัน ผสมยางไนไตรล์ กันน้ำมัน และ
กันลื่นบนพื้นปูนที่มีน้ำมัน

HIGH QUALITY PU LEATHER	OIL RESISTANT
STEEL TOE CAP 200 JOULES	ACID & ALKALI RESISTANT
EXTREME GRIP SOLE	HEAT RESISTANT UP TO 160°C (30 min) UP TO 300°C (30 sec)
PUNCTURE RESISTANT	QUALITY CONTROLLED
6-MONTH WARRANTY ON SOLE	



ผ้าชั้นในเป็นผ้าไลเนอร์แบบตาข่าย
แบบรองเท้ากีฬา ทนทาน
ระบายอากาศได้ดี

แถบสะท้อนแสงฟลูออโรไมเนียม
มองเห็นได้ชัดในที่มืด
(SILVER REFLECTIVE TAPE)



PRODUCT DATA SHEET

LION SAFETY



CE EN20345

Model :	LION
Standard	EN20345-S1P
Size	36-46
Weight #42	1,100 g/Pair



หัวเหล็ก
Steel toe cap
EN12568

หนังแท้ัดลลาย



พื้นรองเท้า
ทำจากยาง PU
กันไฟฟ้าสถิตย์
และกันลื่นจากน้ำมัน



แถบสะท้อนแสง
ฟลูออโรไมเนียม
มองเห็นได้ชัดในที่มืด

HIGH QUALITY MATERIAL UPPER

OIL RESISTANT

STEEL TOE CAP
200 JOULES

ACID & ALKALI
RESISTANT

EXTREME GRIP
SOLE

HEAT RESISTANT
UP TO 160°C (30 min)
UP TO 300°C (30 sec)

PUNCTURE
RESISTANT
UPON REQUEST

QUALITY
CONTROLLED

ANTI-STATIC

6-MONTH
WARRANTY
ON SOLE

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ แบบหุ้มข้อ LION SAFETY รุ่นมาตรฐาน หัวเหล็ก
รับแรงกระแทกได้ 200 จูล มีแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุที่พื้นรองเท้า
ทำจากหนังวัว-ควายแท้ พิมพ์อัดลาย ทนทาน แข็งแรง พื้นยาง PU
กันน้ำมัน และ ไฟฟ้าสถิตย์ น้ำหนักเบา ใส่สบายเท้า



CE EN388

Model : PANTHER PINK

Standard EN20345 S1-P

Size 35-43

Weight #42 960 g/Pair



ทำจากหนัง
คุณภาพสูง



กันน้ำมัน



หัวเหล็ก
200 จูล



กันกรด-ด่าง



พื้นแน่น-หนึบ



กันความร้อน



ป้องกัน
การแทงทะลุ



QUALITY
CONTROLLED



3-MONTH
WARRANTY
ON SOLE

PANTHER
PINK



Quick detachable eyelets
ตาไก่แบบสวมใส่รวดเร็ว



HDPE + Glass Fiber
EN12568, 200J Toe Cap



4 mm Poly mesh Sandwich
พารองในกันอันตราย นุ่มนวล



แผ่นสลายไฟฟ้า
ป้องกันการเจาะทะลุ
จากทางพื้นรองเท้า EN12568

PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้าเซฟตี้ PANTHER รุ่น PINK

- ออกแบบตามแนวแฟชั่น ลำลอง ใส่สบาย แต่ยังคงมาตรฐานความปลอดภัย ตาม EN20345-S1P
- หัวรองเท้ากันกระแทก แรง 200 จูล มีมาตรฐาน EN12568 S ประทับที่ Toe Cap
- พื้นยางกันน้ำมัน ทำจากยางไนไตรล์



พื้นยางไนไตรล์ 2 ชั้น
กันน้ำมัน



หนังบุกันไฟฟ้า
เกรดพิเศษ



เชือกรองเท้าผูกแน่น
ไม่ลื่น



MODEL : MPL11



PRODUCT DATA SHEET

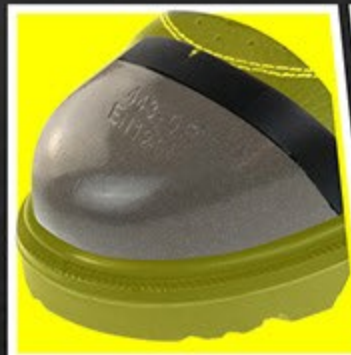
MPL11



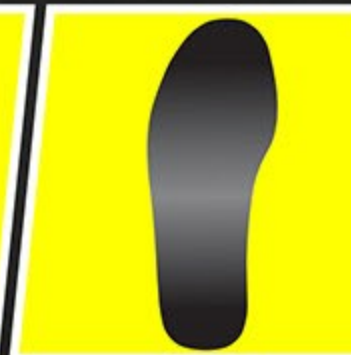
**SILVER
REFLECTIVE TAPE**

CE EN20345

Model :	MPL 11
Standard	S1, S3 EN20345
Size	36 - 46
Weight #42	1,180 g./Pair



Steel Toe Cap EN12568 พื้นยางสังเคราะห์



Steel midsole plate
กันการแทงทะลุ



บุผ้ากันความร้อน-เย็น

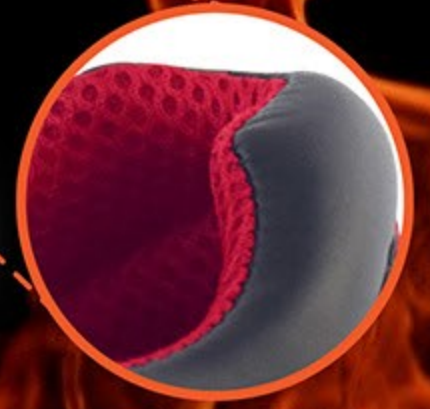
PRODUCT DESCRIPTION

รองเท้า BUZZY BULL รุ่น MPL11

ขึ้นรูปแบบฉีด (Injection molding) ทำจากหนังเทียมโพลียูรีเทนเกรดคุณภาพสูง หัวเหล็กรับแรงกระแทกได้ 200 จูล และแรงกดทับที่ 15,000 นิวตัน น้ำหนักเบา พื้นยางกันไฟฟ้าสถิตย์ เสริมด้วยแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุ ทนต่อน้ำมัน กรดและด่างต่างๆ ได้ ระบายอากาศ ลดกลิ่นอับชื้น บุผ้ากัน ความร้อนและความเย็น

 ทำจากหนังคุณภาพสูง	 กันน้ำมัน
 หัวเหล็ก 200 จูล	 กันกรด-ด่าง
 พื้นแน่น-หนึบ	 กันความร้อน
 ป้องกันการแทงทะลุ	 QUALITY CONTROLLED
 กันไฟฟ้าสถิตย์ 10° โอห์ม	 1-MONTH WARRANTY ON SOLE

ไอโนฟ 2021



ฟ้ายับในตาข่าย
แบบรองเท้าวิ่ง



PRODUCT DATA SHEET

iNOV 2021

Model :	iNOV 2021
Standard	S3
Size	36-46
Weight #42	1,000 g/Pair



มีแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุ
มาตรฐาน EN 20345 S3



Shock Absorber
รองรับแรงกระแทก
ที่ส้นเท้า



พื้นป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ Antistatic
แผ่นรองเท้าด้านใน EVA
หนาแน่นพิเศษ 0.5 mm.



High Visibility Tape
แถบสะท้อนแสงสีแดงในที่มืด



หัวเหล็ก Steel toe cap
EN12568

PRODUCT DESCRIPTION

INOV 2021 : รองเท้าเซฟตี้ แบบหุ้มส้น หนังวัวแท้ รุ่น
ไอโนฟ 2021 มีมาตรฐาน EN 20345 ระดับ S3 มีหัวเหล็ก
กันกระแทก 200 จูล ทรงสี่เหลี่ยมคางหมู กว้างไม่บีบเท้า
มีแผ่นเหล็กกันตะปูแทงทะลุ มีแผ่นพื้นเส้นใยคาร์บอนป้องกัน
ไฟฟ้าสถิตย์ ที่ 10^8 โอห์ม และป้องกันไฟฟ้าดูดที่ 500 โวลต์ได้
น้ำหนักเบาใส่สบายเท้า



ทำจากหนังแท้
คุณภาพสูง



กันน้ำมัน



หัวเหล็ก
200 จูล



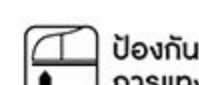
กันกรด-ด่าง



พื้นแน่น-หีบ



กันความร้อน



ป้องกัน
การแทงทะลุ



QUALITY
CONTROLLED



กันไฟฟ้าสถิตย์
ที่ 10^8 โอห์ม



3-MONTH
WARRANTY
ON SOLE