



# อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ HEAD PROTECTION



หมวกเซฟตี้ มอก.  
รุ่น **GS33** -- แบบปรับเลื่อน  
(PIN-LOCK SUSPENSION)



มอก. 368-2562

**160.-**

- โครงสร้างหมวก รุ่น GS33 ผลิตจาก HDPE
- โครงสร้างหมวก รุ่น GS32 ผลิตจาก HDPE
- ชุดรองในแบบปรับหมุน (RATCHET SUSPENSION)
- ขอบหมวกมีรางรอบเพื่อรองรับน้ำไม่ให้ไหลเประอะเป็อน
- รองในสายไนลอน 2.5 ซม. แบบปรับแรงกระแทก 6 จุด ช่วยให้เจ็ลลี่ยในการรับแรง
- ด้านข้างมีช่องสำหรับใช้ร่วมกับอุปกรณ์ อื่นๆ เช่น ที่ครอบหู หน้ากากเชื่อมโลหะและชุดกระบังหน้า
- รองในปรับขนาดได้ 50-65 ซม.
- จำนวนสี
- บรรจุ 20 ใบ/ลัง

## หมวกเซฟตี้ มอก.

หมวกเซฟตี้ มอก.  
รุ่น **GS32** -- แบบปรับหมุน  
(RATCHET SUSPENSION)



**220.-**



## หมวกเซฟตี้ ทรงญี่ปุ่น

แบบปรับเลื่อน --- **180.-**  
แบบปรับหมุน --- **220.-**



• บรรจุ 20 ใบ/ลัง

- โครงสร้างหมวก ผลิตจาก ABS (อะคิโคโนไตรล นิวตาไดอิน และสไตรีน)

### สายรัดคาง



ผลิตจาก Elastic คุณภาพสูง ความกว้าง 20 มม. ปรับความยาวตามขนาดของผู้สวมใส่ ตะขอเกี่ยว ผลิตจาก HDPE มีคุณสมบัติแข็งแรงและเหนียว

**50.-**



รองในปรับเลื่อน **80.-**



รองในปรับหมุน **100.-**

### ชุดรองใน

ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ดังนี้

1. สายคาดศีรษะ ผลิตจาก PE-PVC มีคุณสมบัติเหนียวนุ่ม มีความคงทนต่อแรงกระแทก และการฉีกขาด ปรับได้ 50-65 ซม. (มาตรฐาน มอก. 52-64 ซม.)
2. ตัวยึดเปลือกหมวกผลิตจากวัสดุ Pe (Polyethylene) มีคุณสมบัติแข็งแรงเหนียวและมีความยืดหยุ่นได้ดี
3. สายไนลอน (Nylon Webbing Harness) ผลิตจากไนลอน ขนาดกว้าง 2.5 ซม.หนา 1 มม. มีคุณสมบัติอ่อนตัวและนิ่มเหนียว มีความคงทนต่อแรงกระแทกจากเปลือกหมวกได้ดี
4. แถบซับเหงื่อผลิตจากผ้าใบ เคลือบด้วยสาร PVC มีความอ่อนนุ่ม, เหนียว, คงทน ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง และทำหน้าที่ป้องกันไม่ให้เหงื่อไหลลงมาสู่ใบหน้า

มอก.368-2554

- ได้รับมาตรฐาน มอก.368-2554
- ใบอนุญาตที่ (3) 768-8/368
- ประเภท 2 ชั้น คุณภาพ A, B และ C

### ผ่านการทดสอบคุณภาพ

#### IMPACT TEST

ทนแรงกระแทกจากน้ำหนักลูกบอลเหล็กน้ำหนัก 5 กก. จากความสูง 1 ม. ในแนวตั้ง โดยทิ้งลงมาสู่หมวก และหมวกไม่เกิดแตก ร้าว

#### PENETRATION TEST

ทนแรงเจาะจากน้ำหนักเหล็กปลายแหลม 35° เหล็กน้ำหนัก 3 กก. จากความสูง 1 ม. ในแนวตั้งโดยทิ้งลงมาสู่หมวก และหมวกไม่เกิดทะลุเสียหาย

#### STIFFNESS TEST

ทนแรงบีบจากด้านข้างทั้งสองด้าน โดยใช้แรงบีบที่ 90 กก. เป็นระยะเวลา 8-10 วินาที หมวกจะยุบตัวได้ไม่เกิน 15 มม.

#### HIGH VOLTAGE TEST

CLASS A :  
ต้านทานกระแสไฟฟ้า 20mA, 2.2KV, 50Hz  
CLASS B :  
ต้านทานกระแสไฟฟ้า 20mA, 20KV, 50Hz



# อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ HEAD PROTECTION



CE EN 397:1995

## หมวกเซฟตี้ มาตรฐาน CE EN 397:1995 (รองในปรับหมุน)

Air flow system allowing air to flow over the head, minimising heat build up and improving wearer comfort

**มีช่องข้างหมวก** สำหรับใช้ร่วมอุปกรณ์ อาทิ ที่ครอบหู หน้ากากเชื่อมโลหะ และชุดกระบังหน้า

**มีน้ำหนักเบา** ผลิตจาก ABS พลาสติก (อะครีโลไนไตรล A, บิวตาไดอีน B, และสไตรีน S) ทำให้มีความแข็งแรง ทนทาน ต่อการใช้งาน

**ขอบหมวกมีรางรอบ** เพื่อรองรับน้ำฝนไม่ให้ไหลเปื้อนและเป็น **รองในหมวกแบบปรับหมุน** ช่วยทำให้กระชับแน่น กับศีรษะ มีตัวกันกระแทก ป้องกันถึง 2 ชั้น 10 เส้น ทำให้มั่นใจในความปลอดภัย (ปกติทั่วไป 1 ชั้น 6 เส้น)

**YAMADA** Hats of a polyethylene shell and suspension system working together as a protection system. Yamada Hats meet or exceed the applicable requirements for a Type I helmet (top impact) as outlined in ANSI Z89.1-2003, Class E, and also as outlined in CSA Z94.1-2005 (Class E) with 1-Touch® and Fas-Trac® suspensions.

Workers want personal protective equipment that's so reliable, comfortable, and easy to work in that they hardly notice they are wearing it. Employers, of course, want reliable protection that employees will wear at economical prices. To keep employees safe and comply with various government standards, starting with OSHA regulations, employers must be knowledgeable about both the range of potential hazards and the types of safety equipment needed. Fortunately, along with continuous technological improvements in materials and design, every year brings new safety products that are lighter and more comfortable, reliable, and stylish!



### ⚠ WARNING

Do not mix suspension and helmet sizes. Make sure the sizes match (example: standard size suspension with standard-size helmet). Failure to comply with the above will reduce the energy-absorbing ability of the protective helmet, which can result in serious injury or death.

## หมวกเซฟตี้ รุ่น CE

มีสีให้เลือก 4 สี



ขาว, เหลือง, ส้ม, น้ำเงิน

250.-/PC 30 PCS/CARTON

## EN 397:1995



รองในหมวกแบบปรับหมุน  
กันกระแทก 2 ชั้น 10 เส้น



ระบายอากาศได้ดี



สายรัดคางชนิดเปิดอย่างรอบคาง ตัวอย่างเป็นยางพารา แข็งแรง ช่วยทำให้แน่นกระชับกับศีรษะ และไม่ทำให้หมวกหลุด

## AMERICAN NATIONAL STANDARD for Head Protection

The most recent standard was approved in July 2003 and continues to cover requirements for two types of impact-resistant helmets:

### 1. TYPE I (Top Impact)

Helmets intended to reduce the force of an impact to the top of a wearer's head.

### 2. TYPE II (Top and Lateral Impact)

Helmets intended to reduce the force of an impact resulting from a blow received off-center or to the top of a wearer's head. The new standard's performance requirements for Type I and Type II Helmets are equivalent to those specified in the 1998 revision.

## ELECTRICAL PERFORMANCE

### 1. CLASS E (Electrical)

Helmets intended to reduce the danger of exposure to high-voltage electrical conductors, proof-tested at 20,000 volts.

### 2. CLASS G (General)

Helmets intended to reduce the danger of exposure to low-voltage electrical conductors, proof-tested at 2,200 volts.

### 3. CLASS C (Conductive)

Helmets not intended to provide protection from electrical conductors. The electrical performance requirements in the 2003 standard are identical to those in the 1997 standard.



# อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ HEAD PROTECTION



**PP**

Polypropylene

## ชุดยึดแพนกันสะเก็ด

VISOR HOLDER YMD-036

• ปรับขนาดได้ เพื่อความกระชับในการใช้งาน

**105.-/Pc** น้ำหนัก 170g

**PC**

หนา 1 มม.

Polycarbonate

**100.-/Pc**  
100Pcs/Carton



## แพนใสนิรภัยสะเก็ด PC รุ่น SM815C FACE SHIELD VISOR

- ขนาดสินค้า 8" x 15.5"
- ขอบ Aluminum • น้ำหนัก 119 กรัม
- ป้องกันสะเก็ดขนาดเล็ก
- ปกป้องใบหน้าจากสารเคมี

**PVC**

Polyvinyl chloride

**70.-/Pc**  
100Pcs/Carton



## แพนใส PVC รุ่น SM815V FACE SHIELD VISOR

- ขนาดสินค้า 8" x 15.5"
- ขอบ Aluminum • น้ำหนัก 117 กรัม
- ปกป้องใบหน้าจากสารเคมี



# อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ HEAD PROTECTION

## โครงยึดแผ่นกันสะเก็ด ใช้ประกอบกับหมวกเซฟตี้ VISOR BRACKET



**HA3**  
Semi-Aluminium

**100.-/Pc**  
**50Pcs/Carton**

วัสดุ : กึ่งอลูมิเนียม  
Material : Semi-Aluminium

คุณสมบัติ : ผลิตจากวัสดุกึ่งอลูมิเนียมคุณภาพดี  
Feature : The bracket made from good the quality of Semi-Aluminium

น้ำหนัก 120g

**HA4**  
Aluminium

**125.-/Pc**  
**50Pcs/Carton**

วัสดุ : อลูมิเนียม  
Material : Aluminium

คุณสมบัติ : ตัวโครงทำจากอลูมิเนียมทั้งชุด ทนความร้อน น้ำหนักเบา  
Feature : The bracket made from Aluminium, tolerate heat well and lightweight

วิธีใช้ : ใช้ร่วมกับแผ่นกันสะเก็ด

How to use : Using with the face shield visor

ข้อแนะนำ :

1. ตรวจสอบสินค้าก่อนใช้งานทุกครั้ง ถ้าชำรุด แตกหักควรนำไปซ่อม หรือเปลี่ยนก่อนนำมาใช้งาน
2. ไม่ควรนำอุปกรณ์อื่นๆ มาติดตั้งเพิ่มเสริมเพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพการใช้งานลดลงได้

Suggestion :

1. Check the product before use. If defective, broken, decisive, should be repaired or replaced before use.
2. Do not use other accessories, it reduces the efficiency of the use.

### MOUNTING PROCEDURE



1

ประกอบโครงยึดแผ่นกันสะเก็ดกับหมวกนิรภัยให้เป็น

Attach visor bracket to helmet.



2

ติดตั้งแผ่นกันสะเก็ดกับโครงยึดแผ่นกันสะเก็ด ตรวจสอบและล็อกแผ่นกันสะเก็ดให้เรียบร้อย  
To ensure the helmet's peak is fitted into bracket's inner rail.



3

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโครงยึดแผ่นกันสะเก็ดอยู่ในตำแหน่งที่พอดีกับหมวกนิรภัย ไม่ขัดขัดเวลาปรับขึ้นลง และเวลาดึงลงสุดให้โครงยึดแผ่นกันสะเก็ดติดกับหมวกนิรภัย  
Attach visor to bracket, making sure that locking lugs are in place.



4

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นกันสะเก็ดประกอบเข้ากับหมวกนิรภัยอย่างถูกต้องและปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน  
To check the visor assembly is securely attached to helmet before using.

คำเตือน : ปฏิบัติตามเงื่อนไขของอุปกรณ์  
เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน



# หน้ากานिरภัย FACE SHIELD PC MODEL YMD-514

EN 166:2001/BS EN 166:2002

แผ่นใสกันสะเก็ด โพลีคาร์บอเนตหนา 2มม.  
รับแรงกระแทกสูงสุดถึง 120ม./วินาที  
(ทดสอบด้วยลูกปืนขนาด 6.35 มม.)



**360.-/Pc**  
20 Pcs/Carton

## คุณสมบัติ | FEATURE

- หน้ากานผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต
- มีความหนาขนาด 2 มิลลิเมตร
- เหมาะสำหรับงานที่ป้องกันการกระแทก งานกันสะเก็ด และป้องกันสารเคมี
- รองรับการกระแทกสูงสุดจากงานสะเก็ดได้ 120 เมตร/วินาที (ทดสอบด้วยลูกปืนขนาด 6.35 มม.)
- มีระบบปรับหมุนพิเศษ เพื่อปรับระดับให้พอดีกับศีรษะ และมีระบบล็อกป้องกันการเลื่อนเอง
- ปกป้องใบหน้าจากสารเคมี
- เคลือบป้องกันรังสี UV 380 นาโนเมตร
- ทนความร้อนได้ถึง 130 องศา
- Polycarbonate or PC
- Thickness : 2mm
- Applicable for Impact resistance, Dust isolation, Chemical splash isolation
- High impact 120M/S (A special test rig fires a 6.35mm ball)
- Easy adjustment of headgear with ratchet. And after adjustment, confirm the button restoration and locked
- Acid and alkali resistant
- Anti-UV380
- High-temperature resistant 130°C

## SPECIFICATIONS

Material	: Polycarbonate (PC)
Thickness	: 2mm
Type	: Visor
Color	: Transparent
Size (WxH)	: 19x21cm
Visor Size (WxH)	: 22.7x22.4cm
Molten Metal & Hot Solids	: YES
High Impact	: YES
Chemical Splash Resistant	: YES
Outdoor Use	: YES
Weight	: 300g/Pc

## คำแนะนำ | SUGGESTION

ควรสวมใส่หน้ากานสำหรับงานเคมี งานกันสะเก็ด และงานกันกระแทกเท่านั้น  
Face shields must be worn for Chemical splash isolation, Dust isolation, Impact resistance only.

## คำเตือน | WARNING

อุปกรณ์นี้ช่วยปกป้องดวงตาและใบหน้าเท่านั้น หากใช้ในทางที่ผิด หรือไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรง รวมถึงส่งผลให้ตาบอดหรือเสียชีวิตได้  
These eye and face protection products help provide limited eye and face protection. Misuse or failure to follow warnings and instructions may result in serious potential injury, including blindness or death.

# YAMADA

## หน้ากากกันแสงเชื่อม Face Shield Dark Green

### YMD-518

แผ่นใสกันสะเก็ด  
โพลีคาร์บอเนตหนา 2 มม. Shade N0.9  
**รับแรงกระแทกสูงสุดถึง 120น./วินาที**  
(ทดสอบด้วยลูกปืนขนาด 6.35 มม.)



**360.-/Pc**  
20Pcs/Carton

#### คุณสมบัติ | FEATURE

- หน้ากากผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต
- มีความหนาขนาด 2 มิลลิเมตร
- หน้ากากสีเขียวเข้มเฉด 9
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมรูป เชื่อมอาร์กอน
- ช่วยกันแสงเชื่อม ลดแสงจ้า และความสว่าง
- มีระบบปรับหมุนพิเศษ เพื่อปรับระดับให้พอดีกับศีรษะ และ มีระบบล็อกป้องกันการเลื่อนเอง
- ปกป้องใบหน้าจากฝุ่นและสารเคมี
- เคลือบป้องกันรังสี UV 380 นาโนเมตร
- ทนความร้อนได้ถึง 130 องศา
- Polycarbonate or PC
- Thickness: 2mm
- Shading Number: 9
- Applicable for electrode welding, argon-arc welding.
- Dark green face shield helps reduce glare and brightness
- Easy adjustment of headgear with ratchet. And after adjustment, confirm the button restoration and locked.
- Dust, acid and alkali resistant
- Anti-UV380
- High-temperature resistant 130°C

#### SPECIFICATIONS

Material	: Polycarbonate (PC)
Thickness	: 2mm
Type	: Shade 9 Visor
Color	: Green
Size (WxH)	: 19x21cm
Visor Size (WxH)	: 22.7x22.4cm
Molten Meal & Hot Solids	: YES
High Impact	: YES
Chemical Splash Resistant	: YES
Outdoor Use	: YES
Weight	: 300g/Pc

#### คำแนะนำ | SUGGESTION

ควรสวมใส่น้ำตาลสำหรับงานเชื่อมแก๊ส, เชื่อมโลหะ  
Should be use this face shields must be worn for Argon-arc welding  
Gas-shield welding, Gas-Cut only.

#### คำเตือน | WARNING

อุปกรณ์นี้ช่วยปกป้องดวงตาและใบหน้าเท่านั้น หากใช้ในทางที่ผิด  
หรือไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรง  
รวมทั้งส่งผลให้ตามองหรือเสียชีวิตได้

These eye and face protection products help provide limited eye and face  
protection. Misuse or failure to follow warnings and instructions may result  
in serious potential injury, including blindness or death.



**300.-/Pc**  
20 Pcs/Carton

### คุณสมบัติ | FEATURE

- หมวกกตาข่ายผลิตจากตาข่ายเหล็ก
- ตาข่ายเหล็กมีความแข็งแรง ทนทาน ระบายอากาศได้ดี และเพิ่มความปลอดภัยขณะใช้งาน
- เหมาะสำหรับงานตัดหญ้า หรือตัดไม้
- ป้องกันเศษหินหรือเศษไม้กระเด็นเข้าใบหน้าหรือดวงตา
- มีระบบปรับหมุนพิเศษ เพื่อปรับระดับให้พอดีกับศีรษะ และมีระบบล็อกป้องกันการเลื่อนเอง
- Polypropylene (PP)+Steel wire mesh
- Strength, durable, good ventilation and high safety
- Applicable for lumbering Tree-pruning
- Protect your face and eyes from flying of stone and wood chips
- Easy adjustment of headgear with ratchet. And after adjustment, confirm the button restoration and locked

### SPECIFICATIONS

Material	: Polypropylene (PP) +Steel Wire Mesh
Type	: Mesh Visor
Color	: Black
Size (WxH)	: 19x20cm
Visor Size (WxH)	: 33x22.5cm
Low Impact	: YES
Outdoor Use	: YES
Weight	: 250g/Pc

### คำแนะนำ | SUGGESTION

ควรสวมใส่หมวกกตาข่ายสำหรับงานตัดหญ้าหรือตัดไม้  
Should be use this face shields must be worn for lumbering Tree-pruning only.

### คำเตือน | WARNING

อุปกรณ์นี้ช่วยปกป้องดวงตาและใบหน้าเท่านั้น หากใช้ในทางที่ผิดหรือไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรง รวมถึงส่งผลให้ตาบอดหรือเสียชีวิตได้  
These eye and face protection products help provide limited eye and face protection. Misuse or failure to follow warnings and instructions may result in serious potential injury, including blindness or death.