แว่นตานิรภัย YS Series

เป็นแว่นตานิรภัยประเภทเดียวกับที่ทหารใช้

ลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สำหรับปกป้องดวงตาจากการพุ่งกระเด็นของเศษวัสดุ ซึ่งอาจพบได้ขณะทำงานตัดโลหะ งานเจียร งานขัด เป็นต้น หรือสวมใส่ขณะเล่นกีฬา หรือขับขี่ยานพาหนะ รูปทรงทันสมัย กระชับเข้ากับใบหน้า น้ำหนักเบา สวมใส่สบาย

ลักษณะจำเพาะ

- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) แข็งแรง ทนทาน ให้ภาพชัดเหมือนจริง สามารถรับแรงกระแทกได้สูง (High impact) โดยผ่านการทดสอบด้วยลูกปืนขนาด 6.35 mm. ยิงไปตกกระทบเลนส์ที่ความเร็ว 45 m/s ซึ่งผลการทดสอบปรากฏว่าเลนส์ไม่ทะลุ และไม่มีรอยแตกร้าว
- เคลือบสารป้องกันแสง UV400 ได้ 99.9%
- เคลือบ Anti-scratch ป้องกันรอยขีดข่วน
- ได้รับการรับรองมาตรฐานของ ANSI Z87.1 และ EN166F

LENS TECHNOLOGY

Polycarbonate Lens

Polycarbonate is one of the strongest and safest materials on the market. They have exceptional strength and resilience. They will survive the impact of a steel ball travelling at 160 km/hr without shattering which meets EN/EU grade for Low Energy Impact Resistance (small particle).

Impact Resistant : Polycarbonate lenses are 10 times more impact resistant than plastic lenses.

Lighter : Polycarbonate lenses are up to 35% lighter and thinner than standard plastic lenses for greater comfort.

UV Protection : Polycarbonate lenses shield your eyes from virtually 100% of the sun's harmful UV rays.

Scratch Resistant : PolyCarbonate lenses are hard coated for excellent durability and scratch resistance.

Easy Care

YAMADA SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

SAFETY SPECTACLES
แว่นตานิรภัย
มาตรฐาน ANSI Z87.1

ข้อปฏิบัติสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1

///// Scope and Purpose ขอบเขตและจุดประสงค์

มาตรฐานนี้จะใช้กับอาชีพและการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาหรือกระบวนการที่อาจเกิดอันตรายกับดวงตาและใบหน้าได้ รวมถึงการทำงานที่เกี่ยวกับเครื่องจักร การเชื่อมและตัดโลหะ สารเคมี และการผลิตชิ้นส่วนต่าง ๆ โดยวัตถุประสงค์ของมาตรฐานนี้คือการกำหนดความต้องการขั้นต่ำสำหรับอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า และคำแนะนำสำหรับการเลือกใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เหล่านี้

///// Frame Tests การทดสอบกรอบแว่น

กรอบแว่น ตัวแว่น หรือส่วนที่ติดกับหัว มีเพื่อยึดเลนส์ไม่ให้หลุดออก จะทดสอบพร้อมกับการทดสอบเลนส์ ซึ่งมีลักษณะดังนี้

ในการทดสอบมวลสารสูง

วัตถุ 500 กรัม หล่นจากที่สูง 130 ซม. (51.2 นิ้ว) มาตรงจุดที่กำหนดแล้วไม่มีเศษของอุปกรณ์ป้องกันมาสัมผัสดวงตาของหุ่นทดสอบ ทดสอบกับหุ่นตัวอย่างสี่ตัวโดยจะต้องผ่านทั้งหมด

ในการทดสอบความเร็วสูง

ลูกบอลเหล็กขนาด 6.35 มม. (0.25 นิ้ว) ถูกยิงออกมาด้วยความเร็วที่เหมาะกับการทดสอบแต่ละประเภท โดยไม่มีเศษของอุปกรณ์ป้องกันมาสัมผัสกับดวงตา ทดสอบตัวอย่างทั้งหมด 20 แบบ สามารถล้มเหลวได้เพียงหนึ่งครั้ง แว่นตาที่ไม่สามารถถอดเลนส์ได้จะต้องทำการทดสอบทั้งตัวแว่น โดยใช้การทดสอบแบบเดียวกัน

///// Frame Marking การระบุบนกรอบแว่นตา

ส่วนประกอบหลักของกรอบแว่นทั้งหมดจะต้องมีการระบุเครื่องหมายของผู้ผลิตและเครื่องหมาย **"787"** เพื่อแสดงถึงการผ่านมาตรฐานสำหรับกรอบแว่นของเลนส์สายตาจะระบุเครื่องหมายก็ต่อเมื่อผ่านข้อกำหนดของ **ANSI Z80.5-1986.**

///// Lens Tests การทดสอบเลนส์

เลนส์แว่นตาทั้งแบบเลนส์สายตาและเลนส์ธรรมดาจะต้องสามารถรับแรงกระแทกของลูกบอลเหล็กขนาด 25.4 มม. (1 นิ้ว) ที่ตกลงมา 127 ซม. (50 นิ้ว) สำหรับแว่นตาที่ถอดเลนส์ได้และเลนส์หนาน้อยกว่า 3 มม. จะต้องผ่านการทดสอบความเร็วสูงเลนส์พลาสติกต้องสามารถรับแรงกระแทกของเข็มหนัก 44 กรัม ตกลงมา 127 ซม. (50 นิ้ว) เลนส์ต้องไม่แตกหรือถูกเจาะทะลุ

SAFETY SPECTACLES
แว่นตานิรภัย
มาตรฐาน ANSI Z87.1

///// Lens Thickness ความหนาของเลนส์

เลนส์ของแว่นที่ไม่ใช่เลนส์สายตาซึ่งไม่สามารถถอดได้ จะต้องหนาไม่ต่ำกว่า 3.0 มม. (0.118 นิ้ว) ยกเว้นเลนส์ที่สามารถทนต่อแรงกระแทกของลูกบอลเหล็ก 6.35 มม. (1/4 นิ้ว) ที่ 5.7 mps (150 fps) แต่ความหนาของเลนส์ดังกล่าวจะต้องไม่ต่ำกว่า 2.0 มม. (.079 นิ้ว)

///// Lens Marking การระบุเครื่องหมายบนเลนส์

แต่ละเลนส์จะต้องระบุเครื่องหมายชื่อย่อของผู้ผลิตแบบถาวรและเห็นชัดเจนหากเป็นเลนส์ที่มีวัตถุประสงค์พิเศษจะต้องระบุด้วยสีที่เห็นได้ เลนส์ที่มีวัตถุประสงค์พิเศษจะถูกทำเครื่องหมายด้วย S หรือเครื่องหมาย V ในกรณีที่เป็น Photochromic เลนส์ (เลนส์ที่ไวต่อแสงและสามารถเปลี่ยนสีได้เร็วกว่าเดิม)

///// Optical Requirements ข้อกำหนดด้านการมองเห็น

ข้อกำหนดการมองสำหรับแว่น Plano (ไม่ใช่แว่นสายตา) จะขึ้นอยู่กับการหักเหของแสง ความเข้มของแสงที่ลดลงจะต้องไม่เกิน 3% ส่วนข้อกำหนดเรื่องการส่องผ่านของแสงจะขึ้นอยู่กับชนิดของเลนส์กระจก

///// Side Shields การป้องกันด้านข้าง

ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันด้านข้างดวงตาในสถานที่ที่ควรใช้

///// Corrosion การทนการกัดกร่อน

ชิ้นโลหะจะถูกต้มในน้ำเกลือ 10% นาน 15 นาที แช่ต่อที่อุณหภูมิห้อง แล้วนำออกมาตากให้แห้ง 24 ชั่วโมง จากนั้นนำชิ้นส่วนโลหะจุ่มในน้ำและตากให้แห้ง แว่นสายตาจะต้องไม่ชำรุดจากการกัดกร่อน

///// Flammability การทนไฟ

ชิ้นส่วนอุปกรณ์จะถูกทดสอบการทนไฟตามวิธีที่ 2021 ของ Federal Test Standard No.406

What is "EN166"

EN166 is the core technical standard to which all PPE involved in protecting the eyes or face must be approved. Within the standard, there are numerous levels of compliance, depending on the end use of the piece of equipment in question.

Description of Mark Under EN166	Symbol & Location		Type of Eye-Protector & Comments
	Frame	Lens	
***Optical Class** - The first digit seen after EN166 notation*			
Class 1 (high optical quality) Suitable for occasional wear. Refractive power of 0.06 dioptres		1	Normal optical quality for all safety spectacles & goggles
Class 2 (medium optical quality) Suitable for occasional wear. Refractive power of 0.12 dioptres		2	When seen within a specication the gure 2 usually refers to the standard EN170 and not optical class.
Class 3 (low optical quality) Only suitable for exceptional wear. Refractive power of 0.25 dioptres		3	When seen within a specication the gure 3 usually refers to the standard EN170 and not optical class.
Mechanical Strength			
Minimum Robustness	N/A	N/A	
Increased Robustness (12m/s)		S	Spectacles with reinforced mineral lenses
Low Energy Impact (45m/s)	F	F	Faceshields, goggles & spectacles
Medium Energy Impact (120m/s)	B	B	Faceshields & goggles
High Energy Impact (190m/s)	A	A	Polycarnoate faceshields (High Energy Impact is rarely required in industrial use and can adversely affect the optical class)
Resistance to high speed particles at extremes of temperature -5C to +55C	(T)	(T)	Can be seen in conjunction with symbols F, B or A
Field(s) of Use			
Liquids (droplets or splashes)	3		Goggles (indirect vent & unvented) & faceshields
Large Dust Particles (particles size >5m)	4		Goggles (indirect vent & unvented)
Gas & Fine Dust Particles (smoke/dust with particle size <5m)	5		Goggles (unvented)
Resistance to Short Circuit Electric Arc	8	8	Faceshields minimum thickness 1.4mm. 99.9% UV ltration
Molten Metal and Hot Solids	9	9	Goggles & faceshields
Hard Coat - resistance to damage by ne particles (optional)		K	
Non-Mist - resistance to misting (optional)		N	
Enhanced reectance (optional)		R	Gold coated visors
Radiant Heat - mesh type protection only	G		
Eye protector designed to t a small head	H		

ข้อเปรียบเทียบของวัสดุที่ใช้ทำเลนส์แว่นตานิรภัย

วัสดุ	ข้อดี	ข้อเสีย
กระจก Glass	- ป้องกันรอยขีดข่วน - มองเห็นภาพได้ชัดเจน - กรองรังสีอินฟาเรด - มีเลนส์ออกแบบพิเศษให้เลือกจำนวนมาก	- กันแรงกระแทกในระดับทั่วไป - เกิดรอยแตกง่ายจากการทดสอบแรงกระแทก - หนักกกว่าโพลีคาร์บอเนตและพลาสติก
โพลีคาร์บอเนต Polycarbonet (PC)	- เป็นวัสดุที่แข็งแรงที่สุดสำหรับกันกระแทก - มีน้ำหนักเบา เบากว่ากระจก 37% - มีความยืดหยุ่นมากกว่ากระจก - สามารถเปลี่ยนเลนส์ได้ง่าย - มองเห็นภาพชัดเจน 91%	- เป็นรอยขีดข่วนง่ายกว่ากระจก - มีสีจำกัด
พลาสติก Plastic	- แข็งแรงกว่ากระจก - มีสีให้เลือกมากกว่าโพลีคาร์บอเนต - มีน้ำหนักเบา เบากว่ากระจก 41% - เศษโลหะเกาะติดน้อยมาก	- เป็นรอยขีดข่วนได้ง่ายกว่า โพลีคาร์บอเนต - กันกระแทกได้น้อยกว่าโพลีคาร์บอเนต

ตารางแสดงลักษณะงานกับขนาดของเลนส์

ลักษณะงาน	ชนิดของเลนส์ (Shade Number)
1. ผู้ที่ทำงานใกล้กับงานเชื่อมและตัด	2
2. งานเชื่อมทองเหลือง บัดกรี	3-4
3. งานตัดหรือเชื่อมด้วยอ๊อกซิเจนหรือก๊าซ ชิ้นงานหนาไม่เกิน 1/8 นิ้ว	4-5
4. งานตัดหรือเชื่อมด้วยอ๊อกซิเจนหรือก๊าซ ชิ้นงานหนามากกว่า 1/2 นิ้ว และงานเชื่อมไฟฟ้าที่น้อยกว่า 30 แอมป์	5-6
5. งานเชื่อมด้วยก๊าซ ชิ้นงานหนามากกว่า 1/2 นิ้ว และงานเชื่อมไฟฟ้า 30-75 แอมป์	5-8
6. งานเชื่อมไฟฟ้า 75-200 แอมป์	10
7. งานเชื่อมไฟฟ้า 200-400 แอมป์	12
8. งานเชื่อมไฟฟ้ามากกว่า 400 แอมป์	14

YAMADA® SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

SAFETY SPECTACLES
แว่นตานิรภัย

Safety Glasses Lens Color Guide
การเลือกสีของเลนส์

แนวทางการเลือกสีของเลนส์นี้จะช่วยให้เข้าใจความเหมาะสมของเลนส์แต่ละแบบ เพื่อให้สามารถเลือกเลนส์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการทำงาน และสภาพแวดล้อมที่เป็นอยู่ โดยมีหลักเกณฑ์ในการเลือกคือ ให้เลือกสีของเลนส์ที่ตรงข้ามกับสภาพแวดล้อม เช่น เลนส์สีเหลืองสำหรับแสงสีฟ้าหรือ UV เลนส์สีแดงสำหรับแสงสีเขียว เป็นต้น

Clear Safety Glasses เลนส์ใส
สำหรับงานทั่วไปที่ต้องการการป้องกันสิ่งของกระแทกตา

Gray Safety Glasses เลนส์สีเทา
สำหรับงานภายนอกที่ต้องการการป้องกันแสงจ้า และการมองเห็นภาพโดยที่สีไม่เพี้ยน

Indoor/Outdoor Safety Glasses เลนส์ใสแบบมีการเคลือบสะท้อนแสงแบบบาง
สำหรับงานประเภทเดียวกับเลนส์สีเทา แต่จะให้แสงผ่านได้มากกว่า ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก ช่วยลดแสงสะท้อนจากหลอดไฟต่าง ๆ ได้ดี

Gold, Blue & Silver Mirror Safety Glasses เลนส์สีทอง สีน้ำเงิน และสีเงิน แบบมีการสะท้อนแสง
สำหรับงานภายนอกที่มีแสงสว่างมากและมีการสะท้อนแสงเข้าตา การเคลือบสะท้อนแสงช่วยลดแสงผ่านเข้าเลนส์

Dark Dreen Safety Glasses เลนส์สีเขียว
สำหรับงานทั่วไปที่มีการสะท้อนแสงและรังสี UV เข้าตา

Brown/Espresso Safety Glasses เลนส์สีน้ำตาล
สำหรับงานภายนอกที่ต้องการการป้องกันแสงจ้า ซึ่งสามารถมองเห็นไฟสัญญาณจราจรได้โดยที่สีไม่เพี้ยน

Vermilion Safety Glasses เลนส์สีชมพู
สำหรับงานที่อต้องการเพิ่มความต่างของสี ในขณะที่ลดความเข้มสีทั้งหมดลง ใช้ในการทำงานภายใน

Amber Safety Glasses เลนส์สีเหลืองอำพัน
ใช้สำหรับป้องกันส่วนของแสงสีฟ้า ช่วยเพิ่มความต่างของสีให้ชัดขึ้น โดยเฉพาะในที่แสงสว่างน้อย

Filter Shades Safety Glasses เลนส์กรองแสง
ใช้สำหรับป้องกันรังสีอุลตร้าไวโอเลต และอินฟาเรด สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับการหลอมโลหะ งานเชื่อม เจียร ตัด ต่าง ๆ

Shade 1.5-3 สำหรับงานบัดกรี

Shade 3-4 Torch blazing สำหรับงานบัดกรีทองเหลือง

Shade 3-6 สำหรับงานตัดโลหะ

Shade 4-8 Gas welding สำหรับงานเชื่อมแก๊ส

Shade 10-14 Electric arc welding สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า

YAMADA®

แว่นตานิรภัย YS1 SERIES

SAFETY SPECTACLES

"เป็นแว่นตานิรภัยประเภทเดียวกับที่ทหารใช้"

ANSI Z87.1 American National Standards Institute

CE EN 166F

YS1 SERIES

- เลนส์ผลิตจาก Polycarbonate
- กรองแสง UV400 ได้ 99.9%
- เคลือบ Anti-scratch ป้องกันรอยขีดข่วน
- ปรับความยาวขาแว่นได้ 4 ระดับ *(ยกเว้น YS-101)*
- บรรจุ 12/กล่อง 240/ลัง
- น้ำหนัก 34 กรัม

เลนส์ Polycarbonate

รับแรงกระแทกได้ในระดับสูง (High Impact) ผ่านการทดสอบด้วยลูกปืนขนาด 6.35 mm ที่ความเร็ว 45 m/s แล้วไม่ทะลุ

การใช้งาน/Application

เป็นอุปกรณ์สำหรับปกป้องดวงตาจากการพุ่งกระเด็นของละเอียดต่างๆ ฝุ่นละออง และช่วยกรองแสง ทำให้มองเห็นชัดเจนแม้ในแสงจ้า สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างหลากหลาย เช่น เล่นกีฬา ขับรถ ปั่นจักรยาน และงานที่มีความเสี่ยงเป็นอันตรายต่อดวงตา เช่น งานเจียร งานเชื่อม งานเจาะ งานหล่อ เป็นต้น

YS-101 เลนส์สีใส (LENS CLEAR)

- เหมาะสำหรับงานในร่ม (Indoor)
- น้ำหนัก 43 กรัม

50.-

YS-110 เลนส์สีใส (LENS CLEAR)

- กรอบในล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานในร่ม (Indoor)

50.-

YS-111 เลนส์สีใส เคลือบสารกันฝ้า (LENS CLEAR / ANTI-FOG)

- กรอบในล่อน สีน้ำเงิน
- เหมาะสำหรับงานในร่ม (Indoor)

70.-

YS-120 เลนส์สีดำ #3 (FILTER SHADE #3)

- กรอบในล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมทองเหลือง บัดกรี (Welding)

50.-

YS-121 เลนส์สีดำ #5 (FILTER SHADE #5)

- กรอบในล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมแก๊ส (Welding)

50.-

YS-122 เลนส์สีดำ #7 (FILTER SHADE #7)

- กรอบในล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมแก๊ส (Welding)

50.-

YS-150 เลนส์สีเขียว #5 (FILTER SHADE #5)

- กรอบในล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมแก๊ส (Welding)

50.-

YS-151 เลนส์สีเขียวเข้ม #7 (FILTER SHADE #7)

- กรอบในล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมแก๊ส (Welding)

50.-

YAMADA®

แว่นตานิรภัย YS3 SERIES

SAFETY SPECTACLES

"เป็นแว่นตานิรภัยประเภทเดียวกับที่ทหารใช้"

YS-301 เลนส์สีใส (LENS CLEAR)
- เหมาะสำหรับงานในร่ม (Indoor)

180.-

ANSI Z87.1
American National Standards Institute

YS3 SERIES

- แว่นตากันสะเก็ด รูปทรงสปอร์ต
- เลนส์ผลิตจาก Polycarbonate
- กรองแสง UV400 ได้ 99.9%
- เคลือบ Anti-scratch ป้องกันรอยขีดข่วน
- บรรจุ 5/กล่อง 100/ลัง
- น้ำหนัก 25 กรัม

UV

ANTI SCRATCH

เลนส์ Polycarbonate

รับแรงกระแทกได้ในระดับสูง (High Impact)
ผ่านการทดสอบด้วยลูกปืนขนาด
6.35 mm ที่ความเร็ว 45 m/s แล้วไม่ทะลุ

YS-302 เลนส์สีใสปรอท
(LENS CLEAR / MIRROR)
- เหมาะสำหรับงานในร่มและกลางแจ้ง (Indoor/Outdoor)

180.-

YS-311 เลนส์สีดำ (SMOKE)

180.-

YS-312 เลนส์สีดำปรอท
(SMOKE / MIRROR)

180.-

YS-313 เลนส์สีเหลืองปรอท
(YELLOW / AMBER)
- เหมาะสำหรับงานในร่มและกลางแจ้ง (Indoor/Outdoor)

180.-

การใช้งาน/Application

เป็นอุปกรณ์สำหรับปกป้องดวงตาจากการพุ่งกระเด็นของสะเก็ดต่างๆ ฝุ่นละออง และช่วยกรองแสง ทำให้มองเห็นชัดเจนแม้ในแสงจ้า สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างหลากหลาย เช่น เล่นกีฬา ขับรถ ปั่นจักรยาน และงานที่มีความเสี่ยงเป็นอันตรายต่อดวงตา เช่น งานเจียร งานเชื่อม งานเจาะ งานหล่อ เป็นต้น

OPTION

ชุดสายคล้องพร้อมถุงใส่แว่นตา
(SPECTACLE CASE+CORD)
ราคา 30.-

YAMADA®

แว่นตานิรภัย YS5 SERIES

SAFETY SPECTACLES

"เป็นแว่นตานิรภัยประเภทเดียวกับที่ทหารใช้"

ANSI Z87.1
American National Standards Institute

YS5 SERIES

- เลนส์ผลิตจาก Polycarbonate
- กรองแสง UV400 ได้ 99.9%
- เคลือบ Anti-scratch ป้องกันรอยขีดข่วน
- ปรับความยาวขาแว่นได้ 4 ระดับ
- ปรับขาแว่นขึ้นลงได้เพื่อความกระชับ
- บรรจุ 12/กล่อง 240/ลัง
- น้ำหนัก 39.58 กรัม

เลนส์ Polycarbonate

รับแรงกระแทกได้ในระดับสูง (High Impact)
ผ่านการทดสอบด้วยลูกปืนขนาด
6.35 mm ที่ความเร็ว 45 m/s แล้วไม่ทะลุ

การใช้งาน/Application

เป็นอุปกรณ์สำหรับปกป้องดวงตาจากการพุ่งกระเด็นของละเอียดต่างๆ ฝุ่นละออง และช่วยกรองแสง ทำให้มองเห็นชัดเจนแม้ในแสงจ้า สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างหลากหลาย เช่น เล่นกีฬา ขับรถ ปั่นจักรยาน และงานที่มีความเสี่ยงเป็นอันตรายต่อดวงตา เช่น งานเจียร งานเชื่อม งานเจาะ งานหล่อ เป็นต้น

YS-510 เลนส์สีใส (LENS CLEAR)

- กรอบไนล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานในร่ม (Indoor)

120.-

YS-511 เลนส์สีใสปรอท (Clear Mirror Lens)

- กรอบไนล่อน สีดำ
- เหมาะสำหรับงานในร่มและกลางแจ้ง (Indoor/Outdoor)

120.-

OPTION

ชุดสายคล้องพร้อมถุงใส่แว่นตา
(SPECTACLE CASE+CORD)
ราคา 30.-

YAMADA®
SAFETY FIRST

WE
KEEP
CONSTANT
IMPROVEMENT

แว่นตานิรภัย
SAFETY SPECTACLES

"เป็นแว่นตานิรภัยประเภทเดียวกับที่ทหารใช้"

เลนส์ Polycarbonate
รับแรงกระแทกได้ในระดับสูง (High Impact)
ผ่านการทดสอบด้วยลูกปืนขนาด
6.35 mm ที่ความเร็ว 45 m/s แล้วไม่ทะลุ

YS-710 เลนส์สีใส (LENS CLEAR)
- ขาแว่นสีแดง กรอบแว่นสีน้ำตาลใส

สินค้ากำลังจะเข้า

YS7 SERIES

- เลนส์ผลิตจาก Polycarbonate
- กรอบแว่น Polycarbonate
- กรองแสง UV400 ได้ 99.9%
- เคลือบ Anti-scratch ป้องกันรอยขีดข่วน
- เคลือบ Anti-fog ป้องกันฝ้า
- แผ่นรองจมูกปรับระดับได้
- บรรจุ 12/กล่อง 240/ลัง
- น้ำหนัก .. กรัม

ANSI Z87.1
American National Standards Institute

YS-711 เลนส์สีใส (LENS CLEAR)

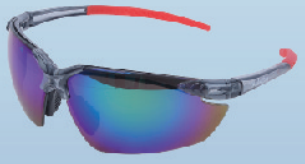
สินค้ากำลังจะเข้า

YS-720 เลนส์สีเทา (SMOKE)
- ขาแว่นสีแดง กรอบแว่นสีน้ำตาลใส

สินค้ากำลังจะเข้า

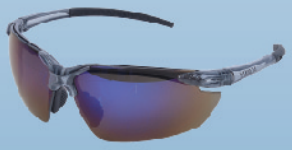
YS-721 เลนส์สีเทาปรอท
(SMOKE / MIRROR)
- ขาแว่นสีเขียว กรอบแว่นสีเทา

สินค้ากำลังจะเข้า



YS-722 เลนส์สีเทาปรอทเหลือง
- ขาแว่นสีแดง

สินค้ากำลังจะเข้า



YS-723 เลนส์สีเทาปรอทแดง
(RED MIRROR)
- ขาแว่นสีเขียว

สินค้ากำลังจะเข้า

การใช้งาน/Application

เป็นอุปกรณ์สำหรับปกป้องดวงตาจากการพุ่งกระเด็นของสะเก็ดต่างๆ ฝุ่นละออง และช่วยกรองแสง ทำให้มองเห็นชัดเจนแม้ในแสงจ้า สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างหลากหลาย เช่น เล่นกีฬา ขับรถ ปั่นจักรยาน และงานที่มีความเสี่ยงเป็นอันตรายต่อดวงตา เช่น งานเจียร งานเชื่อม งานเจาะ งานหล่อ เป็นต้น

OPTION

ชุดสายคล้องพร้อมถุงใส่แว่นตา
(SPECTACLE CASE+CORD)
ราคา 30.-

YAMADA®
SAFETY FIRST

WE
KEEP
CONSTANT
IMPROVEMENT

แว่นตานิรภัย
SAFETY SPECTACLES

"เป็นแว่นตานิรภัยประเภทเดียวกับที่ทหารใช้"

เลนส์ Polycarbonate
รับแรงกระแทกได้ในระดับสูง (High Impact)
ผ่านการทดสอบด้วยลูกปืนขนาด
6.35 mm ที่ความเร็ว 45 m/s แล้วไม่ทะลุ

YS-811 เลนส์สีใสปรอท
(LENS CLEAR / MIRROR)
- ขาแว่นสีส้ม

YS8 SERIES

- เลนส์ผลิตจาก Polycarbonate
- กรอบแว่น Polycarbonate
- กรองแสง UV400 ได้ 99.9%
- เคลือบ Anti-scratch ป้องกันรอยขีดข่วน
- มีแผ่นรองจมูก
- บรรจุ 12/กล่อง 240/ลัง
- น้ำหนัก .. กรัม

ANSI Z87.1
American National Standards Institute

YS-822 เลนส์สีเหลืองปรอท
(AMBER / MIRROR)
- ขาแว่นสีดำ

YS-823 เลนส์สีแดงปรอท
(RED MIRROR)
- ขาแว่นสีดำ

การใช้งาน/Application

เป็นอุปกรณ์สำหรับปกป้องดวงตาจากการพุ่งกระเด็นของสะเก็ดต่างๆ ฝุ่นละออง และช่วยกรองแสง ทำให้มองเห็นชัดเจนแม้ในแสงจ้า สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างหลากหลาย เช่น เล่นกีฬา ขับรถ ปั่นจักรยาน และงานที่มีความเสี่ยงเป็นอันตรายต่อดวงตา เช่น งานเจียร งานเชื่อม งานเจาะ งานหล่อ เป็นต้น

OPTION

ชุดสายคล้องพร้อมถุงใส่แว่นตา
(SPECTACLE CASE+CORD)
ราคา 30.-

YAMADA® SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

แว่นครอบตานิรภัย SAFETY GOGGLE PC

CE EN 166 SC423

เลนส์หนา 2 มม. LENS THICKNESS 2 mm

MODEL 3000

รับแรงกระแทกได้ในระดับสูง

ผ่านการทดสอบด้วยลูกปืน

ขนาด 6.35mm ที่ความเร็ว 45 m/s แล้ว ไม่ทะลุ

เคลือบ ANTI-FOG ป้องกันฝ้า

ป้องกันรังสี UV และป้องกันสารเคมี

80.-/Pc

10 Pcs/Box, 100 Pcs/Ctn

คุณสมบัติ

- **เลนส์** ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต หนา 2 มม. ใส **เคลือบ Anti-fog** ป้องกันฝ้า ป้องกันรังสี UV ทนต่อแรงกระแทกและรอยขีดข่วน
- **กรอบแว่น** ผลิตจาก **PVC** กรอบแว่นมีขนาดใหญ่ ออกแบบให้รับกับใบหน้าและดั้งจมูก นุ่มใส่สบาย ไม่ระคายเคือง
- **มีช่องระบายอากาศ**เพื่อไม่ให้เกิดฝ้า ป้องกันความชื้นที่เกิดภายในแว่น

วิธีใช้งาน สวมแว่นครอบตาที่ศีรษะและปรับตำแหน่งของสายรัดให้รู้สึกกระชับโดยที่สายรัดไม่บิด

ข้อแนะนำ ควรตรวจสอบทำความสะอาดอยู่เสมอและเปลี่ยนทันทีหากแว่นชำรุด

รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุของเลนส์ Lens Material	:	PC
วัสดุของกรอบแว่น Frame Material	:	PVC
วัสดุของสายรัด Headband Material	:	Elastic
ขนาดสินค้า Product Size	:	15.5x6x7.5 cm
น้ำหนัก Weight	:	70.6 g

YAMADA SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

แว่นตากันแดด

SUNGLASSES

VG

แว่นตากันแดดแฟชั่นผู้หญิง เลนส์สีม่วง

Woman Oversized Butterfly Purple Lens Sunglasses

รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุของเลนส์ (Lens Material)	:	Polycarbonate lens
วัสดุของกรอบแว่น (Frame material)	:	PC
วัสดุของขาแว่น (Temple material)	:	PVC and TPR
สีของเลนส์ (Lens color)	:	Purple
สีของกรอบแว่น (Frame color)	:	Bright purple
สีของขาแว่น (Temple color)	:	Bright purple
น้ำหนัก (Weight)	:	120g
บรรจุ (Packing)	:	4pcs/Box , 200pcs/ctn
ราคา (Price)	:	**1,200.-**

ขนาดสินค้า (Size Product)

ความกว้างของแว่น (A)	:	155 mm
ความสูงของเลนส์ (B)	:	55 mm
ความกว้างของเลนส์ (C)	:	70 mm
ความกว้างของแป้นจมูก (D)	:	15 mm
ความยาวของแว่น (E)	:	153 mm

คุณสมบัติ

- เลนส์ทำจาก Polycarbonate ที่มีความโปร่งแสง แข็งแรง ต้านทานการขีดข่วนได้ดี
- กรอบแว่นและขาแว่นทำจาก Polycarbonate คุณภาพสูง
- แป้นรองจมูกมีความนุ่มและยืดหยุ่น ป้องกันการลื่นไถล และโค้งงอรับเข้ากับใบหน้าได้ ทำให้สวมใส่สบายไม่กดทับที่จมูก
- เลนส์ UV400 ป้องกันแสงแดดรวมทั้งรังสี UVA และ UVB
- ช่วยถนอมสายตา สวมใส่สบาย กระชับใบหน้า

Feature

- Made from Polycarbonate lens, transparency and anti-scratch.
- Frame and temple made from high quality Polycarbonate.
- Adjustable soft nose pads and metal flexible hinge, carve temple tips to anti-slip and bend random angle maximum your comfort.
- UV400 lens, protect both UVA and UVB.
- Save your eyes, comfortable to wear and fitted face.

อุปกรณ์

- กล่องแว่นตา (Glasses case)
- ผ้าเช็ดเลนส์ (Glasses cloth)

เหมาะสำหรับ

ใช้ป้องกันแสงแดด ช่วยถนอมสายตา ใส่ขับรถยนต์

Suitable for

Sun protection and save your eyes.

คำเตือน : ไม่ควรถอดวางบริเวณที่มีอากาศร้อนมากๆ เพราะอาจทำให้ตัวแว่นเสียรูปทรงได้

Warming : Should not remove glasses and place in the hot place because maybe lose shape.

YAMADA SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

X LOOP

แว่นตากันแดด

SUNGLASSES

แว่นกันแดดทรงสปอร์ต เลนส์โพลาไรซ์ปรอทเหลือง

Sport Polarized Yellow Lens Sunglasses

รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุของเลนส์ (Lens Material)	:	Polarized lens
วัสดุของกรอบแว่น (Frame material)	:	PC
วัสดุของขาแว่น (Temple material)	:	PVC and TPR
สีของเลนส์ (Lens color)	:	Polaroid grey and yellow
สีของกรอบแว่น (Frame color)	:	Bright black
สีของขาแว่น (Temple color)	:	Bright black
น้ำหนัก (Weight)	:	110g
บรรจุ (Packing)	:	4pcs/Box , 200pcs/ctn
ราคา (Price)	:	**1,200.-**

ขนาดสินค้า (Size Product)

ความกว้างของแว่น (A)	:	150 mm
ความสูงของเลนส์ (B)	:	42 mm
ความกว้างของเลนส์ (C)	:	73 mm
ความกว้างของแป้นจมูก (D)	:	15 mm
ความยาวของแว่น (E)	:	160 mm

คุณสมบัติ

- เลนส์ทำมาจาก Polycarbonate เคลือบด้วย Polarized ที่มีความโปร่งแสง แข็งแรง ต้านทานการขีดข่วนได้ดี
- แป้นรองจมูกนุ่มและยืดหยุ่น ป้องกันการลื่นไถลและโค้งงอรับเข้ากับใบหน้า ทำให้สวมใส่สบายไม่กดทับที่จมูก
- เลนส์ UV400 เกรด A ป้องกันได้ทั้งรังสี UVA and UVB
- กรอบแว่นตาและขาแว่นทำจาก PC และยาง TPR มีความแข็งแรง ยืดหยุ่น คงทน
- ปรับแสงและปรับเปลี่ยนสายตาในการมองเห็นได้ดียิ่งขึ้น

Feature

- Made from Polycarbonate lens coated with polarized, transparency, strong and anti-scratch.
- Adjustable soft nose pads and metal flexible hinge, carve temple tips to anti-slip and bend random angle maximum your comfort.
- A grade UV400 lens, protect both UVA and UVB.
- Frame and temple made from PC and TPR. It's strong, flexible, durable.
- Can see clearly such as driving at night. Will see the light from other places, more clearly.
- Helps to adjust the light and adjust the vision for better visibility.

อุปกรณ์

- กล่องแว่นตา (Glasses case)
- ผ้าเช็ดเลนส์ (Glasses cloth)

เหมาะสำหรับ

ใช้งานได้ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร ช่วยในการปรับแสงและปรับเปลี่ยนสายตา ทำให้รู้สึกสบายตามากขึ้น เหมาะกับการใส่ขับรถยนต์

Suitable for

Can be used both indoor and outdoor. Helps to adjust the light and adaptation ocular. Feel more comfortable. and Ideal for driving.

คำเตือน : ไม่ควรถอดวางบริเวณที่มีอากาศร้อนมากๆ เพราะอาจทำให้ตัวแว่นเสียรูปทรงได้

Warming : Should not remove glasses and place in the hot place because maybe lose shape.

แว่นตากันแดด

SUNGLASSES

YAMADA® SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

XLOOP

แว่นกันแดดทรงสปอร์ต เลนส์โพลาไรซ์ปรอทฟ้า

Sport Polarized Yellow Lens Sunglasses

รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุของเลนส์ (Lens Material)	:	Polarized lens
วัสดุของกรอบแว่น (Frame material)	:	PC
วัสดุของขาแว่น (Temple material)	:	PVC and TPR
สีของเลนส์ (Lens color)	:	Polaroid grey and yellow
สีของกรอบแว่น (Frame color)	:	Bright black
สีของขาแว่น (Temple color)	:	Bright black
น้ำหนัก (Weight)	:	110g
บรรจุ (Packing)	:	4pcs/Box , 200pcs/ctn
ราคา (Price)	:	**1,200.-**

ขนาดสินค้า (Size Product)

ความกว้างของแว่น (A)	:	150 mm
ความสูงของเลนส์ (B)	:	42 mm
ความกว้างของเลนส์ (C)	:	73 mm
ความกว้างของแป้นจมูก (D)	:	15 mm
ความยาวของแว่น (E)	:	160 mm

คุณสมบัติ

- เลนส์ทำมาจาก Polycarbonate เคลือบด้วยโพราไลซ์ที่มีความโปร่งแสง แข็งแรง ต้านทานการขีดข่วนได้ดี
- ฉาบปรอทสีฟ้าช่วยป้องกันแสงแดด เหมาะสำหรับใช้งาน outdoor แบบมีความเปลี่ยนแปลงของแสงแบบฉับพลัน
- แป้นรองจมูกมีความนุ่มและยืดหยุ่น ป้องกันการลื่นไถล และโค้งงอรับเข้ากับใบหน้าได้ ทำให้สวมใส่สบายไม่กดทับที่จมูก
- กรอบแว่นตาและขาทำมาจาก PC และ ยาง TPR ที่มีความแข็งแรง ยืดหยุ่น คงทน
- เลนส์ UV400 เกรด A ป้องกันได้ทั้งรังสี UVA and UVB

Feature

- Made from Polycarbonate lens coated with polarized. transparency, strong, and anti-scratch.
- Coated with Polarized gray and blue lens for sun protection and use for outdoor or sudden change of light.
- Adjustable soft nose pads and metal flexible hinge, carve temple tips to anti-slip and bend random angle maximum your comfort.
- Frame and temple made from PC and TPR. It's strong, flexible, durable.
- A grade UV400 lens, protect both UVA and UVB.

อุปกรณ์

- กล่องแว่นตา (Glasses case)
- ผ้าเช็ดเลนส์ (Glasses cloth)

เหมาะสำหรับ

ใช้งานในที่แสงแดดจ้า หรือใส่ทำกิจกรรมกลางแจ้งได้เป็นอย่างดี ช่วยในการปรับแสงและปรับเปลี่ยนสายตาได้ และช่วยป้องกันอาการมองแล้วมืดแบบฉับพลัน เช่น ขณะขับรถเข้าอุโมค์ หรือ ขับรถในอาคารจอดรถในร่ม

Suitable for

Use for the sunlight or outdoor activities enthusiasts. Adjust the light and safe your eyes and prevent your eyes from sudden darkness. Such as while drive to the tunnel or drive in an indoor parking.

คำเตือน : ไม่ควรถอดวางบริเวณที่มีอากาศร้อนมากๆ เพราะอาจทำให้ตัวแว่นเสียรูปทรงได้

Warming : Should not remove glasses and place in the hot place because maybe lose shape.

YAMADA SAFETY FIRST

WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

X LOOP

แว่นตากันแดด

SUNGLASSES

แว่นกันแดดเคลือบโพลาไรซ์สีเทา

Polarized Gray Lens Sunglasses

รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุของเลนส์ (Lens Material)	:	Polarized lens
วัสดุของกรอบแว่น (Frame material)	:	PC
วัสดุของขาแว่น (Temple material)	:	PVC and TPR
สีของเลนส์ (Lens color)	:	Polaroid grey
สีของกรอบแว่น (Frame color)	:	Matte black
สีของขาแว่น (Temple color)	:	Bright black
น้ำหนัก (Weight)	:	105g
บรรจุ (Packing)	:	4pcs/Box , 200pcs/ctn
ราคา (Price)	:	**1,200.-**

ขนาดสินค้า (Size Product)

ความกว้างของแว่น (A)	:	150 mm
ความสูงของเลนส์ (B)	:	40 mm
ความกว้างของเลนส์ (C)	:	70 mm
ความกว้างของแป้นจมูก (D)	:	15 mm
ความยาวของแว่น (E)	:	153 mm

คุณสมบัติ

- เลนส์ทำมาจาก Polycarbonate เคลือบด้วย Polarized ที่มีความโปร่งแสง แข็งแรง ต้านทานการขีดข่วนได้ดี
- แป้นรองจมูกมีความนุ่มและยืดหยุ่น ป้องกันการลื่นไถล และโค้งงอรับเข้ากับใบหน้า ทำให้สวมใส่สบายไม่กดทับที่จมูก
- กรอบแว่นตาและขาแว่นทำจาก PC และ ยาง TPR ที่มีความแข็งแรง ยืดหยุ่น คงทน
- เลนส์ UV400 เกรด A ป้องกันได้ทั้งรังสี UVA and UVB
- ช่วยกรองแสงแดดบางส่วน ป้องกันสายตาที่ล้าจากแสงแดดหรือแสงจ้า

Feature

- Made from Polycarbonate lens coated polarized. transparency, strong, anti-scratch.
- Adjustable soft nose pads and metal flexible hinge, carve temple tips to anti-slip and bend random angle maximum your comfort.
- Frame and temple made from PC and TPR. It's strong, flexible, durable.
- A grade UV400 lens, protect both UVA and UVB.
- help to filter and prevent your eyes from sunlight.

อุปกรณ์

- กล่องแว่นตา (Glasses case)
- ผ้าเช็ดเลนส์ (Glasses cloth)

เหมาะสำหรับ

ใส่ในกิจกรรมเบาๆ ป้องกันแสงแดดทั่วไป

Suitable for

Using general outdoor activities

คำเตือน : ไม่ควรถอดวางบริเวณที่มีอากาศร้อนมากๆ เพราะอาจทำให้ตัวแว่นเสียรูปทรงได้

Warming : Should not remove glasses and place in the hot place because maybe lose shape.