



TRATAMIENTOS

CLARO:
Los lentes claros poseen protección contra los rayos UVA y UVB y generalmente se usan en el interior. Fabricado en cristal de policarbonato grueso 2.50mm certificado contra impacto EN 166. "
Ball Drop Test".

BLUEBLOCK:
El tratamiento Blueblock bloquea los dañinos rayos de luz azul emitida por pantallas y luz led. Está recomendado para usuarios de cualquier tipo de lentes ópticos de seguridad que trabajen frente a monitores o en interiores con iluminación de tipo led, esto ya que bloquea el rango de luz azul dañina, protegiendo los ojos de degeneración macular, cataratas, estrés y fatiga ocular, haciendo mucho más cómoda su labor frente a computadores, monitores o cualquier dispositivo que arroje luz led artificial, así como también disminuye el cansancio ocular y la fatiga en ambientes interiores con iluminación artificial.

FOTOCROMÁTICO:
Los lentes Fotocromáticos son aquellos que se oscurecen en función de la luminosidad natural del exterior. Estos lentes se aclaran o se oscurecen rápidamente (18 segundos) en virtud de la intensidad de los rayos ultravioleta a los que sean expuestos. En el exterior, la coloración máxima de los cristales puede variar en función de la temperatura. Los lentes fotocromáticos pueden usarse tanto en interiores como en el exterior, protegiendo los ojos contra los rayos UVA y UVB, invisibles, pero siempre presentes. Este tratamiento puede aplicarse a todo tipo de graduaciones.

FOTOCROMÁTICO-BLUEBLOCK:
Como novedad en este 2021, hemos logrado adicionar al lente fotocromático la protección del Blueblock que protege de la luz azul dañina de las pantallas y luz led de iluminación interior, protegiendo y evitando molestias visuales, fatiga, ojo seco, cataratas, entre otros.

Los lentes Fotocromáticos son lentes que oscurecen en función de la luminosidad natural del exterior. Estos lentes se aclaran o se oscurecen rápidamente (18 segundos) en virtud de la intensidad de los rayos UV a los que sean expuestos. En el exterior, la coloración máxima de los lentes puede variar en función de la temperatura. Los cristales fotocromáticos pueden usarse tanto en interiores como en el exterior, protegiendo los ojos contra los rayos UVA y UVB. Ambos tratamientos en conjunto, logran una protección completa tanto en trabajos al exterior como interior.





POLARIZADO:
Los lentes Polarizados, son lentes de sol de alto rendimiento que ofrecen una visión óptima.
Cuando los rayos del sol se reflejan en una superficie (carretera, nieve, agua parabrisas etc.), generan un reflejo nubloso que perturbe nuestra visión. Ese resplandor provoca una sensación incómoda que incluso puede ser peligrosa a la hora de conducir. Los lentes de sol clásicos permiten reducir la luminosidad, pero no impiden esa reflexión de la luz que provoca sobre los objetos. Los lentes polarizados contienen una lámina de material plástico especial, que absorbe los reflejos. El filtro polarizado integrado permite reducir esos reflejos, por lo que aportan un gran confort visual en todas las circunstancias.

ANTIFOG (Antiempañante):
El nuevo sistema anti-empañamiento del lente óptico de seguridad Caterpillar supera y dura más que cualquier sistema de recubrimiento tradicional. Esta nueva característica ayuda a los usuarios a tener una visión más clara y minimiza los riesgos de accidente en lugares de alta humedad. Evita la condensación de gotas microscópicas de agua sobre el lente.
Su uso es ideal en condiciones tales como: Ambientes de extremo calor y humedad, trabajos en interiores y exteriores, lugares de trabajo de clima controlado.

ADELGAZADO:
Tratamiento de alta tecnología aplicado a dioptrías altas disminuyendo el espesor del lente para proporcionar al usuario un confort visual en todos los aspectos. Una solución tanto estética como técnica.

FILTRO AMARILLO (Polarizado Filtro Amarillo):
Como novedad este 2021 se ha incorporado el tratamiento Polarizado Amarillo a los lentes Caterpillar, que aumenta la sensibilidad al contraste del ojo, lo que incrementa la agudeza visual en condiciones mesópicas o de poca iluminación. Hay un punto del día en el que apenas hay luz y se dificulta distinguir los colores, ese es el umbral en el que unos sensores, los conos, dejan de funcionar y los otros toman el mando, los bastones. El polarizado amarillo permite distinguir los colores aunque haya poca luz, aumentar el contraste en condiciones mesópicas, lo que disminuye la fatiga visual y aumenta la agudeza visual haciendo más eficaz y cómoda la labor. Ideales para trabajos nocturnos como la CONDUCCIÓN, ya que al ser polarizados también disminuyen los reflejos o encandilamiento, muy común al cruzarse dos vehículos.





ESPEJADO:
Los lentes espejados han llegado para marcar tendencia. Contienen un filtro que bloquea la luz molesta, permitiendo una visión sin reflejos y con un brillo adecuado. Además, el filtro espejado provoca un bloqueo de los dañinos rayos Ultravioletas, ayudando a reducir el resplandor, ya que su mica pasa por un proceso donde se cubre el cristal con capas protectoras reflectantes de la luz.

Este tratamiento es ideal para climas desérticos. Ambos tratamientos en conjunto en un lente de seguridad Caterpillar, entregan la mayor protección en contra de los rayos de luz dañinos y a su vez otorgan una comodidad máxima de visión.
Como dicen los entendidos “Permiten ver el mundo sin ser vistos”

POLARIZADO ESPEJADO:
Los lentes polarizados gris espejados, contienen un filtro especial que bloquea la luz reflejada y sólo deja pasar la luz útil, permitiendo una visión sin reflejos y con contraste naturales. El espejado provoca un bloqueo de los dañinos rayos Ultravioletas, ayudando a reducir el resplandor, ya que su mica pasa por un proceso donde se cubre el cristal con capas protectoras reflectantes de la luz, ambos tratamientos en conjunto en un lente de seguridad Caterpillar, entregan la mayor protección en contra de los rayos de luz dañinos y a su vez otorgan una comodidad máxima de visión.

Todos nuestros lentes vienen con protección “Antirreflejo” y “Antirrayas”





SOLUCIONES VISUALES

CRISTALES MONOFOCALES:
Se utilizan para corregir cualquier problema de visión como la miopía, la hipermetropía, el astigmatismo o la presbicia. Tienen un solo centro, lo que significa que tienen una sola graduación, que se calcula para las necesidades de cada persona.

CRISTALES BIFOCALES:
Permiten enfocar a dos distancias, de cerca y de lejos. Corrigen deficiencias en la visión lejana y cercana a la vez, son lentes con dos poderes.
Los lentes bifocales son ideales para corregir la visión de las personas que padecen miopía y presbicia.

CRISTALES MULTIFOCALES:
Son lentes con distintos alcances visuales, abarcando varias prescripciones, para que cuando el músculo del ojo se mueva, no tenga problemas al ver a diferentes distancias.