

GENTEX®

Göz Koruma

Üstün Koruma ve Performans

İletişim

Gentex Norbo Korunma Teknolojileri A.Ş.
Başkent OSB Başkent Bulvarı No:49 Malıköy,
Sincan-Ankara/Turkey

Tel:+90 312 640 1585-86-87
Fax:+90 312 640 1590
info@gentexnorbo.com

Performansta Üstünlük için Gelişmiş Göz Koruması ve Görme Netliği

Yüksek performanslı optiklerde 1970'lere dayanan geçmişi ile Gentex, hava başlık sistemleri için koruyucu ve performans lenslerinin araştırılması, geliştirilmesi ve üretilmesinde dünya lideridir. Işık yönetimi teknolojilerimiz askeri, sivil hükümet ve acil durum görevlileri personelini en son optik tehditlerden korurken, görev performansını görme netliğini de geliştirerek artırıyor. Gentex'in benzersiz sistem tasarımı yaklaşımıyla, en üst seviyede koruma ve performans için Gentex başlıklarında kullanılan gece görüş gözlüğü, oksijen maskeleri gibi tüm bileşenlerle sorunsuz bir şekilde entegre olabilmektedir.

İçindekiler

- | | |
|----------------------|----|
| ■ Lensler | 3 |
| ■ Vizörler | 6 |
| ■ Vizör Yuvaları | 8 |
| ■ Koruyucu Gözlükler | 9 |
| ■ Ürün Seçim Tablosu | 10 |
| ■ Daha Fazlası | 10 |



Kapsamlı Koruma

Gentex lensleri ve vizör tertibatları, rüzgar patlaması, yüksek ışık yoğunluğu, balistik ve parçalanma tehditleri, lazer tehditleri, darbe tehditleri, kötü hava koşulları gibi bir çok tehlikeden yüzün korunmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bunlara ilave olarak, Gentex lensleri (şeffaf dahil), zararlı UVA, UVB ve UVC güneş ışığına karşı % 99 koruma sağlar.

Lenster Zorlu Askeri Standartları Karşılıyor

Tüm Gentex lensleri polikarbonat malzemeden ve aşağıda belirtilen ABD askeri şartnamelerine uygun olarak üretilmiştir:

- MIL-V-43511 uyarınca ultraviyole geçirgenliği
- MIL-V-43511'e göre darbe dayanımı (MIL-STD-622'ye göre test edildiğinde ve saniyede 550 fit hızında parça simule eden bir .22 T37 fragmanı simülasyonu kullanıldığında)
- MIL-V-43511 uyarınca optik özellikler
- MIL-C-83409'a göre aşınma direnci (aşınmaya dayanıklı kaplama ile kaplanmış ön ve arka yüzeyler)

Kapsamlı Ürün Portföyü

Gentex, dünya çapında uçuş personelinin geniş ve benzersiz ihtiyaçlarını karşılamak için çok çeşitli göz koruma ürünleri ve teknolojileri sunmaktadır. Başlık ve görev ihtiyaçlarınız için doğru göz koruma çözümünü belirlemek için bu broşürdeki Ürün Seçim Tablolarına bakınız.

Temel Özellikler / Faydalar

- Hava koşullarına, balistik / parçalanma, darbe, lazer tehditlerine karşı göz ve yüz koruması
- Mükemmel Görme Netliği
- Zararlı UV (A), UV (B) ve UV (C) güneş ışığına karşı % 99 koruma
- Gelişmiş polikarbonatla kalıplanmış Gentex'in Filtron teknolojisi boyalarını kullanır
- Ultraviyole Geçirgenlik, Darbe Dayanıklılık, Optik, Aşınma direnci için ABD teknik isterlerini karşılar
- Diğer kask bileşenleri ile sorunsuz uyum
- Başlığa kolayca montaj

Lensler

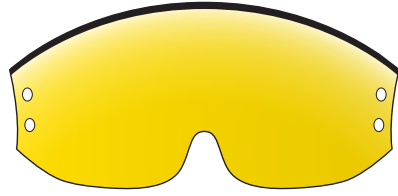
Tüm Gentex lensleri, görme keskinliğini arttırırken gelişmiş bir koruma sunar. Size zel görev ihtiyaçları için en iyisini belirlemek amacıyla lenslerimize göz atın.

Standart Lensler - şeffaf, Amber, Nötr Gri

Gentex şeffaf camlarıyla temel balistik ve darbelere karşı koruma sağlanır. Özel olarak geliştirilmiş boyalar ve renkler kullanan Gentex, daha zorlu uçuş veya arazi koşullarında görme keskinliğini arttırmak için Amber ve Nötr Gri lensler de sunar. şeffaf lenslerimizin sağladığı korumaya ek olarak amber lenslerimiz, sisli veya sisli koşullarda görüş alanı ile temel kontrast sağlamak için sarı renk tonu ile tasarlanmıştır. Nötr gri lenslerimiz güneş parlaması koruması için geliştirilmiştir.



şeffaf



Amber



Nötr Gri



Gelişmiş Lensler - Yüksek Kontras ve Gradyan

Daha farklı görev ihtiyaçları için Gentex, yüksek kontrastlı ve gradyan lensler geliştirmiştir.

Yüksek Kontras Lensleri

Karlı, puslu ve sisli hava koşullarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanan Gentex yüksek kontrastlı lensler, düşük ışıklı ortamlarda uçarken hava mürettebatına yüksek ve gelişmiş görüş alanı sağlar. Gentex'in Filtron teknolojisi emici boyaları lensi benzersiz bir sarı renk haline getirir, görünmez ve görünür dalga boylarını filtreler. Bu gelişmiş lens, tüm mavi bileşenlerin siyah veya çok koyu görüldüğü ve diğer renk bileşenlerinin neredeyse normal olduğu bir görüntüleme alanı oluşturur.

Gradyan Lensler

Güneş parlamasına karşı koruma sağlamak için özel olarak tasarlanan Gentex gradyan lensleri, hava mürettebatının uçuş göstergelerini rahatça görmesini sağlar.



Yüksek Kontras



Gradyan



Lazer Koruma Lensleri

Gentex, mevcut ve ortaya çıkmakta olan ticari ve askeri sınıf lazer tehditleri için lazer göz koruyucu lenslerin tasarımı ve üretiminde dünya lideridir. Bugünün görev ihtiyaçlarını karşılamak için kapsamlı bir lens yelpazesi mevcuttur.

Lazer Lensleri

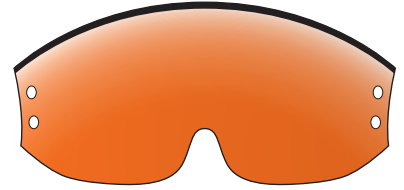
Gentex'in lazer lensleri, 1064nm veya Neodim gibi çok özel lazer tehditlerine karşı koruma sağlar: Yağ, OD 4'ten en yüksek lazer enerji emme opsiyonumuz olan OD-6'ya kadar Optik Yoğunluk (OD) mevcuttur. Lazer lenslerin diğer önemli özellikleri arasında, yüzeyinde yüksek ve düşük çalışma sıcaklıklarına ve çizilmelere maruz kaldıktan sonra lazer koruyucu özelliklerinden ödün verilmez.

Gelişmiş Lazer Lensleri

Gentex'in gelişmiş lazer lensleri, çeşitli lazer donanımlı askeri sistemlerin göze zarar vermemesi için görünür ve görünmeyen dalga boylarına karşı sektör lideri koruma sağlar. Bu lensler, yüksek görünür iletim ve renk algısını korurken, çok çeşitli tehdit profillerine karşı koruma sağlayacak şekilde tasarlanabilir.

Lazer Parlama Azaltma Lensleri

Gentex Dazzle Lazer Savunma Vizrleri ve Gzlklerinde, görme keskinliğinden ödün vermeden düşük yoğunluklu lazer tehlikeleriyle mücadele etmek için kullanılır. Gündüz ve gündüz / gece versiyonlarında mevcut olan her iki tip de, yeşil ve mavi ticari lazerlerden gerekli korumayı sağlarken renk algılamasını görmek için tasarlanmıştır.



Dazzle Gece Vizör



Dazzle Gündüz Vizör

Vizör Bileşenleri

Gentex lensleri uçucu personel başlık sistemlerinde sektör lideri üretimimiz olan bir çok vizör bileşenleri ile kullanılabilir.

Raylı Vizör Bileşeni

Raylı vizörler genellikle Gentex HGU-56/P ve SPH-5® döner kanatlı başlık sistemleri ile kullanılır. Görme alanını optimize etmek için farklı şekilde pozisyonlandırılabilirler. Bu sayede başlığa takılan oksijen maskesi, yüz koruma kalkanı gibi ekipmanlarla da entegre edilmiş olur.

Bungee Vizör Bileşeni

Bungee vizörleri, yaygın olarak Gentex HGU-55/P ve HGU-84/P başlık sistemleri ile birlikte kullanılır ve gerekli koruma seviyelerini sağlarken, düşük ağırlık ve kütle özelliğine sahiptir. Bungee vizörler görev ihtiyaçları için rahatlıkla değiştirilebilir yapıdadır. MBU-20/P ve MBU-12/P oksijen maskelerine göre özel kesim opsiyonları mevcuttur.

*Saydam ve Nötr Gri Bungee Vizör Bileşenleri
(HGU-55/P Başlık ve MBU-20/P Oksijen Maskesi ile)*

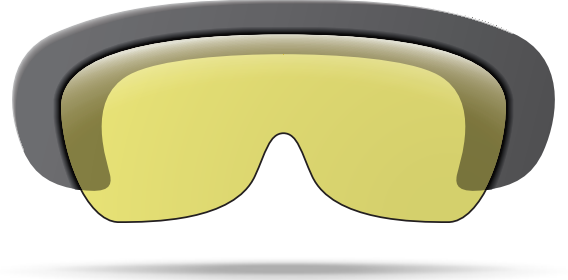


Yüksek Hız Bungee Vizör Bileşeni

Gentex'in HGU-55/P Sabit Kanatlı Başlık Sistemi ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanan Yüksek Hızlı Bungee Vizör Bileşeni, 600 KEAS'a kadar fırlatma güvenliği sağlamak için başlığın üst kısmı boyunca sürtünme şeritleri içerir. ABD Hv.K.leri tarafından kullanılmak üzere onaylanmıştır.

STEP-IN® Vizör Bileşeni

Gece Görüş Gözlükleri ve diğer baş üstü optik ekipmanları kullanırken, mükemmel göz koruması ve rahatlığı sağlar. Çerçevesiz yapısı ile diğer vizörlere göre yüze daha yakındır (1" kadar). STEP-IN vizör Gentex HGU-55/P, HGU-68/P ve HGU-84/P başlıkları ile kullanılabilir.



*STEP-IN Vizör (Lazer
Visor ile)*

STEP-IN Vizör (55/P başlığına takılı)

Vizör Yuvası

Gentex vizör yuvaları, vizör konumlarını ayarlamak, vizörlerin çizilmelerini önlemek ve cisimlerden korumak, Gece Görüş Gözlüklerinin başlığa takılmasını sağlamak amacıyla başlık sistemleri ile kusursuz bir entegrasyon sağlanarak üretilmiştir.

HGU-56/P Çift Vizör Yuvası

Gentex HGU-56/P başlıklar için, her ikisi de yüksek kontrast, gradyan veya lazer koruyucu lensler içeren gelişmiş vizör tertibatlarını tutmak için, değiştirilebilir saydam ve nötr raylı vizör tertibatlarını tutmak için çift vizör yuvası bulunmaktadır. HGU-56/P çift vizör yuvası; hızlı bağlantı kesme ve standart Gece Görüş Gözlük monte aparat opsiyonları da bulunmaktadır.

SPH-5® Vizör Yuvası

Gentex SPH-5 başlıklar için tekli veya çift vizör yuva seçenekleri bulunmaktadır. Standart ve geliştirilmiş raylı vizör bileşenleribaşlık sistemini farklı ihtiyaçlara göre konfigüre edebilmektedir. SPH-5 vizör yuvası hızlı bağlantı kesme ve standart Gece Görüş Gözlük monte aparat opsiyonları da bulunmaktadır.

HGU-55 Serisi Vizör Yuvası

Standart HGU-55/P Bungee Visor Bileşenine alternatif olarak, HGU-55 serisi başlıkların, tek ve çift vizör yuvaları, çıkarılabilir çift vizör yuvaları ve gelişmiş optik cihazların montajı konfigürasyonlarını da içerecek opsiyonları mevcuttur. Bu konfigürasyonların çoğunluğu ABD Silahlı Kuvvetleri tarafından kalifiye edilmiştir.

Air Combat System

Gentex Air Combat System (ACS) Eurofighter uçakları için dizayn edilmiştir. Kilitlenebilir çift vizör yuvasına sahip olup 600 KEAS hızda fırlatma sertifikasına sahiptir.



HGU-56/P (Çift Vizör Yuvasıyla)



SPH-5 (Dual Vizör Yuvasıyla)



HGU-55/GTX (Dual Vizör Yuvasıyla)



ACS (Kilitlenebilir Dual Vizör Yuvasıyla)

Koruyucu Gözlükler

Hava Mürettebatının farklı ihtiyaçlarını karşılamak için, Gentex farklı formatlarda gözlükler üretmiştir.

EDU-7/P Gözlük

Gentex EDU-7 / P Lazer Göz Koruması (LEP) Gözlükleri, ABD Donanması ihtiyaçları kapsamında tasarlanmıştır. Görünmeyen lazer tehditlerine karşı sektör lideri koruma sunar. Gözlük çerçevesi şık bir tasarıma sahip olup, gösterge ve göze yakın takılı sistemlerle sorunsuz kullanılabilir. Hem döner hem de sabit kanatlı sistemlerde kullanılabilir.



EDU-7/P Gözlük

Dazzle Gözlük

Gentex Dazzle Gözlükler, görme keskinliğinden ödün vermeden düşük yoğunluklu lazerlerin tehlikeleriyle mücadele etmek için ticari pilotlar için tasarlanmıştır. Gündüz ve gece modelleri bulunan gözlükler uçuş başlığıyla ya da başlık olmadan takılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Düşük maliyeti, konforu, ekipman uyumluluğu ve dayanıklılığı gözlüklerin öne çıkan avantajlarıdır.

UYARI: Gentex Dazzle ürünleri, burada açıklanan dalga boylarına ve düşük enerji seviyelerine karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Dazzle ürünlerinin diğer dalga boylarında veya burada açıklananlardan daha yüksek enerji seviyelerinde kullanılması ciddi yaralanmalara neden olabilir.



Dazzle Gündüz Gözlüğü



Dazzle Gece Gözlüğü

Duman Gözlüğü

Gentex Duman Gözlüğü kokpit veya kargo bölümü içinde oluşabilecek dumandan uçuş mürettebatını korumak için tasarlanmıştır. Saydam lenslerle birlikte Gentex gözlüklerinin hafif sliikon kauçuk çerçeve ve kayışları takma ve çıkarma işlemlerini kolaylaştırır. Tek beden olan gözlük, C-5, C-9, KC-10, C-17, C-27, C-130, KC-135 ve C-141 uçaklarında kullanılabilir.



Gentex Duman Gözlüğü

Ürün Seçim Tablosu

Gentex lenslerini uyumlu başlık ve oksijen maskeleri ile belirlemek için aşağıdaki tabloları kullanın.

Raylı ve Bungee Vizörler*

Gentex Lens ve Bileşenleri-Sipariş Numaraları

Gentex Başlık Sistemi	Gentex Oksijen Maskesi	Saydam	Nötr Gradyan Yüksek Kontras Amber				Lazer
HGU-55/P veya HGU-68/P	MBU-20/P Serisi veya MBU-23/P	Bungee, 91A8058-6	Bungee, 91A8058-7	Bungee, 91A8058-2	Bungee, 91A8058-1	Bungee, 91A8058-5	Call
	MBU-12/P	Bungee, 81D5189-3	Bungee, 81D5189-4	Bungee, 81D5189-11	Bungee, 81D5189-12	Bungee, 85D7139-6	Call
HGU-55/P (Yüksek Süratli Vizör ile**)	MBU-20/P Series	Bungee, 04D11873-1	Bungee, 04D11873-3	Bungee, 04D11873-9	Bungee, 04D11873-5	Bungee, 04D11873-11	Call
HGU-56/P	N/A	Track Inner, 88D7618-1	Track Outer, 88D7619-1	Track Outer, 95A9302-1	Track Outer, 95A9302-3	Track Outer, 95A9302-4	Call
HGU-68/P (EEK-7/P Track Kiti ile)	MBU-20/P Serisi veya MBU-23/P	Track, 90D7972-5	Track, 90D7972-4	Track, 97A10037-3	Track, 90D7972-6	Track, 97A10037-2	Call
	MBU-12/P	Track, 907972-2	Track, 907972-1	Track, 97A10037-3	Track, 90D7972-3	Track, 97A10037-1	Call
HGU-84/P	N/A	Bungee Inner, 90D7914-1	Bungee Inner, 90D7915-1	Bungee Outer, 95A9255-2	Bungee Outer, 95A9255-3	Bungee Outer, 95A9255-1	Call
SPH-5	N/A	Track Inner, 90D7933-1	Track Outer, 90D7932-1	Track Outer, 90D7932-1	Track Outer, 90D7943-4	Track Outer, 90D7932-3	Call

*Tüm raylı ve bungee vizörlerde bir beden mevcut olup her başta kullanılabilir.

** Yüksek Hızlı Vizörler, 600-knot özelliğinde kullanılabilmesi için bir lastik kenar rulo kapağının (Gentex Part # 05C12022-2) kullanılmasını gerektirir.

STEP-IN Vizör*

Gentex Lesleri ve Sipariş Numaraları

Gentex Başlık Sistemi	Gentex Oksijen Maskesi	Başlık Ölçüsü	Saydam	Lazer
HGU-55/P, HGU-68/P, HGU-84/P	MBU-20/P Serisi yada MBU-23/P	Medium	00C11176-1	00C11176-5
		Large / X-Large	00C11176-3	00C11176-7
	MBU-12/P	Medium	01C11448-1	01C11448-9
		Large	01C11448-3	01C11448-19
		X-Large	01C11448-5	01C11448-13

*Başlık ölçüsüne göre sipariş edilmelidir.

Daha fazlası için bugün Gentex Norbo ile temasa geçin.

Gentex, dünya çapında askeri, kolluk ve kurtarma hava araçları için yüksek performanslı uçuş ekipmanlarının lider tedarikçisidir. Sabit ve döner kanatlı uçak mürettebatı için kapsamlı, dayanıklı ve yenilikçi ürün yelpazesi şunları içerir: modüler, entegre edilmiş başlık sistemleri, koruyucu vizörler ve gözlükler, yüksek irtifa oksijen soluma ekipmanları, iletişim ve kulak koruma sistemleri, kimyasal/biyolojik savunma solunum sistem ve filtreleri, sabit kanatlı uçaklar için; hava mürettebatı uçuş ekipmanı test cihazları ve suıt aksesuarları. Gentex ayrıca uçuş ekipmanları kullanım ve bakım imkanı da sağlamaktadır. İlave bilgi için lütfen info@gentexnorbo.com'a mail atın veya www.gentexnorbo.com sitemizi ziyaret edin.

İletişim

Norbo Savunma Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti.
Mustafa Kemal, Dumlupınar Blv. No:266B D:80
06510 Çankaya/Ankara

Tel:+90 312 491 94 00
Fax:+90 312 491 94 10
info@norbo.com.tr



www.norbo.com.tr