


MÉLYEN A SZEMEDBE NÉZEK, KICSIM.

A pontosan beállított fényszórók nélkül a közlekedésben résztvevőknek sötétek a biztonsági kilátásai. Sajnos a rendszeresen megrendezett világtársellenőrző kampány során különösen megmutatkozik, hogy átlagosan minden harmadik járműnél világtársellenőrző kampány fordulnak elő. A túl magasra beállított fényszóróktól az olyan járművekig, amelyek gyakorlatilag vakon haladnak az utakon egy sor tennivalója van a szervizeknek, hogy helyreállítsák a közúti közlekedés biztonságát. Ezáltal persze nekik is nagyobb a forgalmuk.

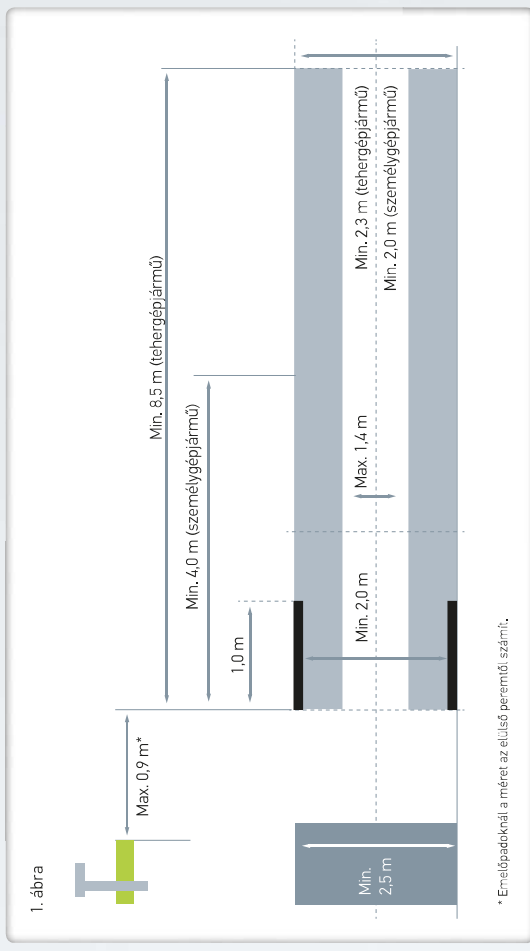
Az SEG-sorozat fényszóró-beállító készülékével a Heila Gutmann Solutions legújabb generációs, nagy teljesítményű, professzionális fénybeállító készülékeket bocsát a szervizek rendelkezésére. Az SEG változatótól függően a legmodernebb fényszóró-rendszereket is gyorsan és egyszerűen felül lehet vizsgálni és be lehet állítani. Mivel azonban nem minden szervíz szeretné vagy kénytelen egy fényszóró-beállító készülék maximálisan lehetséges teljesítményét kihasználni, ezért az SEG-sorozat készülékei különböző kiserelésben állnak rendelkezésre. Tehát minden elváráshoz a megfelelő készlet. Egyvalami azonban készületekbenük: megrövidítik a közúti biztonságot, és nekik köszönhetően ragyognak a fényszórók, az ügyfelek - és a költségek is.



A műhelyek az SEG IV és SEG V fényszóró-beállító rendszerekkel minden fényszórórendszert teljesen kézben tartanak.

Rendszerkövetelmények:

A fényszóró-beállító készülék az elejére elhelyezett külön felülettel rendelkezik. Ezeknek a felületeknek a méretei, pozíciói és jelölései meg kell, hogy jelöljenek a következő ábrának (képek forrása: közlekedési adatlap).



Az SEG-sorozat készülékével a szervizek biztonságban tudhatják magukat, mivel azok már most túlteljesítik a modern fényszóró-beállító készülékekre vonatkozó összes követelményt összesen.



Amit a szabály megszab

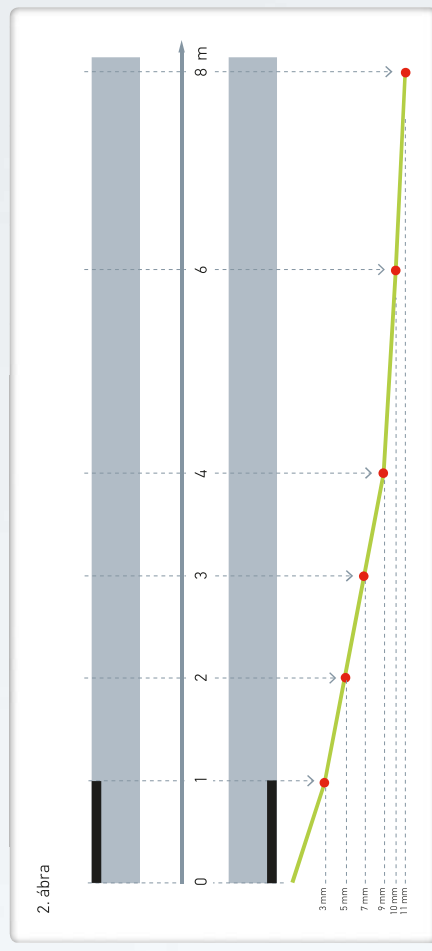
A fényszórórendszerek pontos és egységes beállításainak való megfelelés céljából a HU fényszóró-ellenőrző irányelvet hozzáfűzötték a követelmények magasabb szintjéhez. A lényeges újítások a következők:

- Az új irányelv* 2015. 01. 01-i hatállyal minden új ellenőrző rendszerre érvényes
- A meglévő ellenőrző rendszerekre 24 hónapos átmeneti időszak érvényes
- A rendelkezés minden olyan műhelyt és ellenőrző berendezést érint, amelyeknél általános kivizsgálást végeznek
- A fényszóró-beállító készülék az elejére elhelyezett külön felülettel rendelkezik
- A méreteknak, pozícióknak és jelöléseknek meg kell felelniük az 1. ábra szerint
- A lejtés értéke legfeljebb 1,5% lehet
- Az állítási felületnél a sik felületet illetően csak kevés tűrőhatár engedhető meg (2. ábra)
- Amennyiben a engedhető meg készülék ki tudja egyenlíteni az egyenetlenségeket, ez a követelmény elhanyagolható
- Az újonnan felállított berendezéseket dokumentálni kell egy vizsgálati jelentésben
- A rendszerek felülvizsgálata 2-évente történik. Az eredményeket legalább 5 évig meg kell őrizni

* Az irányelv részletes változata a 2014. 05-1. közlekedési közlönyben (Verkehrsblatt) található.

A jármű felállítási felületének egyenetlensége:

A felállítási felületnél illetve a menetpályáknál az egyenetlenséget illetően csak bizonyos tűrőhatárok engedhetők meg. Ezek a következő ábrán láthatók.



SEG V – Magára szegezi a tekinteteket

Az SEG V megváltoztatja az Ön beállításait

A legújabb generációs készülék egyesíti a diagnosztikai és fényszakértői átfogó adatsimeretét. A felhasználó felé néző 8,4" érintőképernyő segítségével az SEG V minden funkcióját egyszerűen, áttekinthetően és intuitív módon lehet irányítani. Az egyértelmű járműazonosítás a „Járműleízmények” révén történik. A CMOS-kamera rögzíti a fényező felvételét, és átvissza a kiértékelési rögzíti. Ezután közel valós időben megjelenik a képernyőn a felvétel és a vonatkozó adatokkal. A mega macs-sorozatba támaszkodó szoftverrel már a mérés előtt be lehet adni a járműre vonatkozó adatokat. Gyorstszekekre is van lehetőség adatok megadása nélkül. A mérés után a naplózott mérési adatokat az USB-interfészen keresztül további eszközökre lehet továbbítani.

Az SEG V különösen a modern távolságfényező-összeszterének finombeállításai során könnyíti meg nagyon a munkát, hiszen itt nem láthatók klasszikus világozó-sötét határvonalak. Az SEG V által tárolt járműadatokon keresztül pillanatok alatt kiválasztható a megcélzott fényező – a helyes beállítási módszerrel együtt.

Aki a fényező-beállításnál nem akar kompromisszumokat, az most a Hella Gutmans Solutions SEG V termékét választja.



Az SEG V-ben mér gyárilag megtalálhatók a járművekre vonatkozó átfogó adatok és a pontos algoritmusok, amelyekre a szervizeknek a komplex fényezőrendszerek gyors és megbízható beállításához szükségük van.



A felhasználóra néző 8,4" érintőképernyővel és a meggyérő kialakítással, menüvel az SEG V egészen egyszerűen és intuitív módon kezelhető.



Egyes járműveknél ajánlatos a jármű dinamikus hossztengeleléhez képest való beállítás. A CSC-Tool segítségével ez a beállítási mód problémamentesen lehetséges.

SEG IV* – szinte már legenda

Az SEG-nek köszönhetően nemcsak a műhelyek ragyognak. A precíziós fényezőknak joguk van a precíziós beállító készülékekhez. A Hella Gutmann Solutions szervizei annak érdekében, hogy megfeleljenek ennek az igénynek és a műhely robosztus, gyakorlatias technika iránti növekvő követelményeinek, ki- zárólag olyan fényező-beállító készülékeket alkalmaznak, amelyek megfelelnek a nagy elvárásoknak és tökéletesen ráhangolódnak a szervizek kemény hétköznapijaira.

Minden rendszerhez készen áll

Az SEG IV vizsgálóórnyóján található új skálával az összes mai fényezőrendszer ellenőrizhető és pontosan beállítható, így a halogén fényezőrók, xenon fényezőrók, LED-fényezőrók és a távolságfényezőró-asszisztenssel (függetlenes világos-sötét határvonal) ellátott rendszerek is.

Nagyra állítható

A robosztus, 250 mm és 1450 mm közti beállítási tartomány- nyal bíró oszloppal nemcsak személyautókat, teherautókat és motorkerékpárokat lehet gyorsan és kényelmesen beállítani, hanem olyan járműveket is, amelyeknél a fényezőrók 1,20 m feletti magasságban vannak beszerelve, például mezőgazda- sági gépeket és kommunális járműveket.

Rendkívül precíz

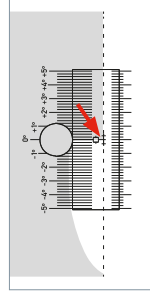
Egyre több járműnél alkalmaznak távolságfényezőró-asz- szisztenszt. Ezeket gyártótól független módon kell ellenőrizni, beállítani, ill. értékelni. Az új vizsgálóórnyó révén ez számos SEG-modellel lehetővé válik. A vizsgálóórnyó függetlenes skálája 0,2°-os lépésekben van megadva, segítségével azonban 0,1°-os lépésekben lehet leolvasni az értékeket. Ezáltal például az új Audi A8-as LED-fényezőrója esetében kiirrekelhető a Matrix-Beam távolsági fény. A leolvasott kor- rektíós értéket a diagnosztikai készülék a vezérlőegységnek továbbítja, így az SEG IV a tökéletes beállítást tekintve döntő- nek bizonyuló sikertényezőt kínál olyan fényezőrók esetében, amelyekkel mechanikusan már nem lehet beállítani.

Mindenre nyitott

Az SEG IV vizsgálóórnyója bármilyen fényelosztáshoz alkalmas, így tompított, távolsági és kódfényezőróhoz, valamint a különbö- ző távolságfényezőró-asszisztenszek fényéhez is.



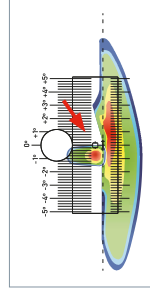
Minden egy pillanat alatt



Példá: távolsági fényezőró-asszisztenssel

rendelkező VW Touareg

A világos tartomány a bal fényezőró fényelosztását ábrázolja. A világos és sötét közötti függőleges határt (piros nyíl) a nullvonalra kell állítani. A jobb oldali fényezőrónál pedig emek a túlköncepe szerint.



Példá: matrix beam távolsági fényezőró-asszisztenssel

A világos és sötét közötti függőleges határt kézzel kell leolvasni. A bal oldali ábra a nullvonal helyes pozícióját ábrázolja. Az endő a helyzettől való eltérés (jobb oldali ábra) esetén az korrekció értéket (a nullvonaltól való távolságot) egy diagnosztikai eszközzel kell továbbítani a vezérlőegységbe (bal oldali ábra).

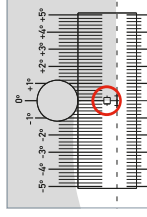
Az SEG IV sorozat kifejlesztésekor tényleg mindenre gondoltak. Talán ezért is annyira népszerű a szervizekben, és aktívan hozzájárul ahhoz, hogy a műhelyek a professzionális fényellenőrzésekkel további forgalmat bonyolíthassanak le.



A szélessávú irányék különböző magasságokhoz állítható, a függőle- ges oszloponak köszönhetően



A digitális luxméter segítségével gyorsan és pontosan meg lehet állapítani a tompított fény vakítási értéket és távolsági fényezőró fé- nyerejét



A fotodióda (piros kör) pontosan oda van elhelyezve, ahol a fény érintkezik az ellenőrző ernyővel - ami illikozik a pontosan mért luxértékhez



Minden fényezőró-beállító készülék értékes fresnel-lencsével van fel- szerelve



A tekercsgomb elforgatásával be lehet állítani a elforgatásával és sötét közötti határ pontos lejtését



A vízmeríték segítségével az SEG IV-et pontosan a jármű színtjéhez lehet igazítani



Egy különleges rögzítő rendszer segíti a magasság beállítását



Az integrált lézeres pozícióbeállító segítségével az optikai ábrázoló irányékeket gyorsan, kényelmesen és helyzetét be lehet állítani

SEG Economy – nagy teljesítmény már az alapváltozatban is

A fényszóró-beállítás nem feltétlenül a fő tevékenysége, ennek ellenére kiváló minőséget szeretne kedvező áron – anélkül, hogy közben le kellene mondania az alapvető teljesítményjellemzőkről? Akkor az Ön számára az SEG Economy a megfelelő készülék.

A robusztus fényszóró-beállító készülék egyszerű mozgathatóságával és stabilitásával tűnik ki. A két fix oszlopnak köszönhetően az optikai doboz kényelmesen vezethető és a jármű előtti megfelelő helyzetbe állítható. A szélessávú irányzékkal könnyebb a hosszanti tengelyhez viszonyított beigazítás. A vaklátsai értékeket és a minimális megvilágítást gyorsan és egyszerűen meg lehet állapítani a digitális luxmérő segítségével.



A SEG Economy alapváltozatában is megtalálhatók a kiváló minőségű és időállós Fresnel-lencsék. Ezáltal súlya könnyebb, kisebbek a méretek és a legjobb, hogy pontosak a beállítási értékek.



Áttekintés

	SEG V	SEG IV-DLLX	SEG IV-DL	SEG Economy
Digitális luxmérő	+	+	+	+
Szélessávú nézőlencse	+	+	+	+
Elterelő tükör		+	+	
Fresnel-lencse	+	+	+	+
Lézeres pozicionáló segéd		+	+	
Vízmeríték/excenteres tengely a lejtés beállításához		+		
Forgatható oszlop az optikai doboz irányba állításához	+	+	+	
Sínre szerelhető	+	+	+	
Automatikus szintkiegyenlítés	+			
8,4" érintőképernyő	+			
Járműazonosítás járműelőzményekkel	+			
USB-interfész	+			
Wifi-előkészítés	+			
Frissíthető	+			
CSC-Tool kompatibilis	+	+	+	
Betonon használatos polimer görgők	+	+	+	
Kalibrálható a gyártói állító készülékkel	+	+	+	+
Cikkszám	8PA 007 732-401	8PA 007 732-311	8PA 007 732-301	8PA 006 796-071

* Lézeres nézőlencse.

Éppen most gyűlt ki az Ön számára a fény, és mindenképpen több információt szeretne a SEG-sorozat szeretne több információt az SEG-sorozat professzionális fénybeállító készülékeiről? Az Ön Hella Gutmann kereskedője szívesen ad felvilágosítást.