

لجولد – NVH Source Locator مدختسول

مدختسول لجولد – NVH Source Locator

مدختسول تازازتهالو اءاضوول رءاصم عءاوم دءءءل سءاىق ءادأ ءه NVH Source Locator م سارلأ ءل ع ءطقءل م ل عرأسءل سءىءاىق م ءاراشل نم (TDOA (Time Difference of Arrival سءاىقل ماطن و أ ءبذبل

quick-reference.md رظن ءعءرس عءرم ءل ع لوصءلل ءازىم ل عىم ل ءل ءل اءه ءطءى

قءبءلل نم ءبءان ءشاش ءاطقل ءنءسول اءه مدختسول ءه ءشاشل ءاطقل نأشب ءظءالم اءاطءلل ءن ع زاءءلل ءل ع ءشاش ءاطقل ب *.png /screenshots/ ل ل ءل ءءسول

ءاىوءءم ل لوءء

- [لمءى ءىء](#)
- [ءءل ل ل بء](#)
- [قءسءىءرل ءبءءل ءامال ع](#)
- [ءءو 2-Sensor](#)
- [ءءو 3-Sensor](#)
- [ءءو Pro+ \(3-Sen+, 4-Sensor, 4-Sen+, 3D, 3D+\)](#)
- [Materials بءوء ءمال ع](#)
- [قراءءل ءءرء ضءوءء](#)
- [ءوول ءرء](#)
- [رءرءءل](#)
- [ءءاءءسول او ءطاءءءءل ءسول](#)
- [ءءاءءل](#)
- [ءءو Pro](#)
- [ءىمءل ءل سول ءل او Help بءوء ءمال ع](#)
- [اهءل صول ءاطءل ءل ءسول](#)

لمءى ءىء

اءل ءه ءورءم ءعءسب ءءامل رءع ءءوم ل ل قءنء ءازازءه و أ ءءو ءاضوول رءصم رءصءى امءن ع ل ل ءل ءءوم ل ل لءء ءم ءساق و ءءامل ءل ع عرأسءل سءىءاىق م نم رءء و أ نءنءل ءءو رءصم ل ءوء و ناءم ب ءرءءى ءقوول قرف ن ءل ءه ءه

ءءل NVH Source Locator

2-Sensor عضو

عراست يساي قم نيب طخ لوط لىل عردصم العقوم ديدحت: سايق طسبأ

[Screenshot: 2-Sensor بيوبت عمالغ — see HTML version]

عدام قي ببط 1: ةوطخل

لثم) كلل كيه اهنم عونصم يتلا عدامل رتخا Materials. بيوبت عمالغ لىل ع طغضا عدامل ةفورعمل وتوصلل عرس قي ببطل مدختسي ("Mild (1020، ذالوفلا"، "موي نمولألا" أيئاقلت ةرياعمل تقو ل قح لمل

ةرياعمل تقو زواجت و آتقؤم "ءاولا" راي تخا كنكمي، ةئاقلا يف كلل كيه عدام نكت مل اذا 2. ةوطخل يف أيودي

ةرياعمل تاناي ب لخدأ 2: ةوطخل

A-B طقف بولطم) A-C جوزلا و A-B جوزلا: جوزلل نيمسرق ىرتس، 2-Sensor بيوبت عمالغ يف (طقف نارعشتسم كيدل ناك اذا

ألمت، جوزل كل

• وأ مسلاب، نارعشتسملا نيب ةيلعفل ةفاسملا: (d) نارعشتسملا نيب ةفاسملا (تاداعللا يف ةدحم) ةصوبلا

• نارعشتسملا نيب لاقنلال ةجوملا هقرغتست يذلا تقولا: (tCa1) ةرياعمل تقو ريخأت زواجتلا كنكمي نكلو، عدام راي تخا دنغ أيئاقلت ألمت — عدامللا يف وتوصلل عرسب

ثدحل تقو لخدأ 3: ةوطخل

• ثدح فشكت يتلا نارعشتسملا نيب تقولا قرف: (tEvent) ثدحل تقو ريخأت ةيناثوركيملاب، اءاضووال

• (A و B) أو ل و ثدحل عمس رعشتسم أي: ل و ألال رعشتسملا

ةجيتنلا أرقا 4: ةوطخل

A: رعشتسملا نم ةفاسمك ردصملا عضوم قي ببطللا ضرع

• A رعشتسملا دنغ ردصملا: 0 = ةجيتنلا

• B رعشتسملا دنغ ردصملا: ةفاسملا = ةجيتنلا

• امهنيب ردصملا: امهنيب ةجيتنلا

• (toast رذحيس) نارعشتسملا دحأ جراخ ردصملا: أ جراخ ةجيتنلا

ب. برقألال رعشتسملا لىل إريشتو (B، م A، م) نيئفاسملا اتلك ةجيتنلا ةقاطب رهطت

ةروصلل حرش: (ةرياي تخا) 5 ةوطخل

A نارعشتسملا تامالغ قي ببطللا عضوي. كداعل ةروصل طاقنلال ةروصلل حرش لىل ع طغضا ريراقتلل ديفم، ردصملا و B

3-Sensor عضو

يفتبرم تارعتشسم ةثالث مادختساب داعبالا يئانث يوتسم يلع رصم عقوم ددح
ثلاثم.

[Screenshot: 3-Sensor بيوبت ةمالع — see HTML version]

دادعإلا

وأ، ةيوازلا مئاق، عالصألا يواسم. أثلاثم لكش تكل كيه يلع تارعتشسم ةثالث عض
ةيسندنهلا لكشألا عيمجم عم قيبطتلا لماعت ي — عالصألا فلتخم

تانايبل لخدأ

ةثالثلا عالصألا عيمجل ةيلعلا ةفاسملا لخدأ، ثلاثملا عالصألا لوطأ مسق ي
(A-B، A-C، B-C).

لخدأ، (A-B و A-C) جوز لك:

- ةداملا نم آيئاقلت ألمي) ةرياعملا تقو: tCal
- اضاوضلا ثدحلساقملا تقولا قرف: tEvent
- الوأه عمس رعشسم ي: لوالا رعشسملا

ةجيتنلا أرقا

A رعشسملا) A رعشسملا لة بسنلاب Y و X تايثادحك رصملا عضوم قيبطتلا ضرعي
عقومو ةثالثلا تارعتشسملا عيمجم روصتلا ضرعي. (X روحملا يلع B رعشسملا، لصال دنع
رصملا.

[Screenshot: ةجيتنلا أرقا — see HTML version]

Pro+ عاضوأ

ي: لعدأ ادعأب أو دئاز لكش بة ددحم تالاح ةمدقتم بيوبت تامالع دة مدقت

3-Sen+ (Pro)

ةثالثلا جاوزألا عيمجل سايقلا و ةرياعملا ب مق نكلو، 3-Sensor لثم ثلاثملا دادعإلسف
— يرغصلا تاعبرملا ةمءالم ي ةثالثلا TDOAs عيمجل لالاحل مدختسي. (A-B، A-C، B-C)
جوز لك اي اقبلا نعالبالا متي. صاوخلا ةنيابتم داوملا وسايقلا اضاوض دص ةوق رثكأ
ةقستملا ريغ تاسايقلا فاشتك نم نكمتت يتح.

4-Sensor

ةقطنملا لوح تارعتشسم ةعبرأعض:

- A-B = (نم يال/رسيال) نيبنال) يقفأ جوز
- C-D = (يلفسلا/يولعلا) نيبنال) يدومع جوز

عطاقتلا داعبالا يئانث ةطيخلا رهطت. (يدومع) C-D جوزلا م، (يقفأ) A-B جوزلا لّغش
لكيهلا ربع ةداملا ريغتت امدنع ديفم — لصفنم لكش ب جوز لك ةرياعم متت

4-Sen+ (2D ممدقتم)

D و C و B نم لك عم A نارقإب مق. (ةليطتسم ةصورفم ريغ) عضاوم ي ي تارعتشسم ةعبرأ
طسوتم باسحب دئاز لكش ب ددحملا يرغصلا تاعبرملا لالاح موق ي. لصفنم لكش ب اهرياعو
جوز لك اي اقبلا نعالبالا متي و جوز لك سايقلا اضاوض

3D

(X, Y, Z) تايثايدح لإلخداً. داعبألل يثالث افاضلل يف ةعوضوم تارعشتم 4 عم لملك 3D سايق
جوز لكل ثدحلل اوقوا إلى ةفاضلل اب، رعشتم لكل (A-B, A-C, A-D).

3D+ (Pro)

صقأ. دئاز لكشب ددم LSQ عم (F إلى A) تارعشتم 6 إلى لصي ام معددي هلكلو 3D لثم
ةدقعملل داعبألل يثالث ةسدنهلل ةقد.

Materials بيوبت ةمالع

م 20 دن ةفورعم توص ةعرب ةعئاشلل ةسدنهلل داوملل نم ةبتكم

[Screenshot: بيوبت ةمالع Materials — see HTML version]

داوملل ةمئاق

حوارت. نداملل اوجازلل باشخالل اوارملي لوبلل او طاطملاو لئوسلل او ةوهلل ةمئاقلل لمشت
(ةفرلل ةرح ةجرد يف نداملل ضع) ت/م 13000 ~ إلى (ةوهلل) ت/م 340 ~ نم تاعرسلل

ةراحلل ةجرد ضيوعت عم ةجدملل داوملل

ةراحلل ةجرد فلختت ام دنع. ةراحلل ةجرد لماعم تاناي ب مادختسالل عئاشل أندم 14 نمضتت
داوملل هذه تاعرسلل طبضب أيئاقلل قيبطلل موقبي، م 20 دن تاداعلل يف ةيوعرملل

- موي نم ولأل
- Mild (1020)، ذالوفلل
- (304) أدصلل مواقملل ذالوفلل
- (رهزلل) دي دحلل
- دي دحلل
- ساحنلل
- رفسألل ساحنلل
- زنوربلل
- موي ناتي تلل
- موي سيني غملا
- صاصرلل
- كنزلل
- لكينلل
- نئسغ نئل

عرس و (ةزاب، ةري ب) ةضوعملا ةعرسلل: يقننملا يف نيتم يق ضيوعتلل تاذ داوملل رهظت
(هاندا ةي دامر، ةريغص) م 20 دن عجرملل

ضغب يه امك ةجدملل اهتعرسلل مدختست — لئام طخب "ref only" ضيوعت نودب داوملل رهظت
ةراحلل ةجرد نع رظنلل

ةصصخملا داوملل

ةصصخم ةدامك ةجيتنلا ظفح كككمي 2-Sensor، بيوبت ةمالع يف ةرياعم سايقب تمق اذا كرايتخا نم مساحتة ةتشملا ةعرسلا ظفح رايق نع ثحبا، حجان 2-sensor سايق دع

ةراجل ةجرد ضيوعت أدبأ قبطت الو؛ ةقووملا يف ةساقملا ةعرسلا ةصصخملا داوملا ننخت (رابتخال ةراجل ةجرد دنن لعفلاب ةعرسلا سايق مت).

تالضفملا

ةمئاقلا يلعأ يف تالضفملا رهظت. ةلضفمك اهزييمتل ةدام ي راجب ةمجنلا يلع طغضا ةعرسلا لوصولل.

ثحبل

ءامسألا ثحبل قباطي. مسالا بسح داوملا ةيفصتل يلعألا يف ثحبل طيرش مدختسا ءاوس دح يلع ةمجرتملا ضرعلا ءامسأو ةيزيلجنإلا ةيسنكلا

ةراجل ةجرد ضيوعت

ةرجح: مهم اذه، تارايسلل NVH رابتخا يف. ةراجل ةجرد عم داوملا يف توصول ةعرس ريغتت فرصتت اهلك م° 200 دنن مداع بعشم ةقطنم وأ، م° -10 دنن ةدرا ب ةروصقم وأ، م° 80 دنن كرحم. ةفرغلا ةراجل ةجرد يف ربتخملا فورظ نع فلتخم لكشب.

ةراجل ةجرد نييعت

ةجرديلاب رابتخال ةئيب ةراجل ةجرد لخدأ. ةيعجرملا ةراجل ةجرد → (ةنوقي) تادادعإل حتفا (200+ يلى -40 قاطنلا) ةيؤئملا.

[Screenshot: تادادعإل ةحول — see HTML version]

م° 20 ≠ ةراجل ةجرد نوكت ءامدنن ةدحي اءام

- ةراجل ةجردب ةلدعملا ةعرسلاب أيئاقلت ةرياعملا تقو لوقح ألمت
- زراب لكشب ةلدعملا ةعرسلا Materials يفتنم ضرعي
- "جوز N ةدحت مت — (م° 60 @ 6,284 م/ث) قبطم موينمولألا": toast دكؤي
- ةراجل ةجردب ةلدعملا تاعرسلاب "ءام برقأ" حيملت نراقى
- ةطشنلا ةراجل ةجرد ةظوفحملا لجلسلا تالخدإ لجلس
- "ضيوعتلا قيبطت مت، م° 60: ةيعجرملا ةراجل ةجرد": لبيذت رطس ريراقتل نمضتت

قيبطتلا ليغشت دنن نييعتلا ةءاعإ

تادادعإل عنمي اذه. قيبطتلا ليغشت دنن م° 20 يلى إأمئاة ةيعجرملا ةراجل ةجرد داعت طخب ةريغص ةطحالم. مويلال ممع يلع أءامص ريثأتل نم ةقباس سايق ةسلج نم ةميدقلا كؤلسلا اذهب كركذت تادادعإل يف لئام

لالخدإل يلع طغضا طقف، ةيصلألا هءراجل ةجردب يخيبرات سايق ليغشت ةءاعإ ديرت تنك اذا. أيئاقلت ةراجل ةجرد ةءاعتسا مت —

ضيوعت نودب داوملا

قيبطتلا ضرعي. ةقووم ةروش نم ةراجل ةجرد تالمام اهيدل سيل ةيئدعملا ريغ داوملا مظعم تنك اذا. ةراجل ةجرد دادعإل نع رظنلا ضغب ةجرملا اهءعرس مدختست — هءل "ref only" ءراش يف ةرياعم ءارجإل مق، داوملا هءل ةفرغلا ريغ ةراجل تاجرد يف ةقيد تاسايق يلى ةءاجب ةصصخم ةدامك ةجيتنلا ظفح او ةقووملا.

روصولا حرش

ةروس ىلع ردصملاو رعشتسملا تامالع عضول ةروصولا حرش □ رز ىلع طغضا ،حجان باسح دعب كدادعإل

[Screenshot: ةروصولا حرش — see HTML version]

قفتلا

- ماظنلا ارىماك حتفت — ةروصولا حرش ىلع طغضا
 - رعشتسملا عضول ةروصولا
 - حرشلا ةقبط يف ةروصولا لىمحتب قىببطلال موقى
 - (تارعشتسم 6 ىتح — ءاضتقالا بسح A, B, C, D, E, F) رعشتسملا تامالع عضومتى كباسح ىلع ءانب آيئاقلت ردصملا ءمالعو
 - عضاوم نم ردصملا عضوم باسح ءداعإ متى ،طببضلا ءانثأ .عضوملا طببضلا ءمالع ىل بحسا ءححصملا تارعشتسملا
 - ىرخأ ءرم ءلواحملل طاقتلال ءداعإ وأ ،طاقتلال طفح ىلع طغضا
- PDF. رىراقت يف آيئاقلت ءحورشملا ةروصولا نىمضت متى

رىراقتلا

قسنم رىرقت ءاشنإل ءئانت ءشاش ىل ءلع ءءىتنلا ءءابط رز ىلع طغضا

[Screenshot: رىرقت PDF — see HTML version]

رىرقتلا تايوتحم

- (رىرقتلا سألر → تادادعإل ىف صىصختلل لباق) سألرلا
- ىنمزللا ءباطلاو ساىقلال ناووع
- مظنم لودج ىف لاخءلال مىق عىمج
- باسحلا ءءىتن
- ءانتسالا صن
- (ءسءنهل طاطخم) روصتلا
- (ءءاوت طقتلا اءل) ءحورشم ءروص
- (أطشن ضىوعتلا ناك اءل) ءراىل ءءرد لىذت رطس
- ءامتءالا رطسو ءحفصلال مقرر

ءارءلال قىسنت

- كراش وأ كفتاه ىلع طفحا ،ىلصأ PDF ءاشنإ: Android
- كراش وأ ، AirPrint، PDF، ك طفحا → ماظنلا ءءابط راوح: iOS

سألرلا صىصخت

ديرت ام وأ، عورشمل تامولعم، ربتخمل مسا، كتركش مسا لخدأ. ريرقتلا سألر → تاداعإلا ريرقت لك ىلعأ يف.

ةداعتسال او يطايتحال خسنلا

نيل لقلنلا، دحاو فلم يف لجسلاو، تاداعإلا، تالضفملا، ةصصخمل كداوم عيمج طفح ةزهأل.

يطايتحال خسنلا

ئشن ي. "يطايتحال خسنلا فلم طفح" ىلع طغضا → يطايتحال خسنلا → تاداعإلا ةباحسلا كرحم يف هطفح. كفتاه يف ةكراشملا ةقروحتف يو JSON فلم قيبطتلا أبل هلقلنا وأ، ينورتكلإلا ديربلاب كسفن ىلإ هلسرا، (Google Drive، iCloud، OneDrive)، اهديرت ةقيرط.

ةداعتسال

دروتسي. كفتاه نيزخت نم يطايتحال خسنلا فلم رتخا → ةداعتسال → تاداعإلا تاداعإلاو، لجسلا، تالضفملا، ةصصخمل داوملا قيبطتلا.

يلحال زاهللا ىلع ةمهم تاسايق كيدل ناك اذا. ةيلحال كتانايب لدبتست ةداعتسال Δ ، ةفلتخم ةيطايتحال خسن نم ةداعتسال لبقأل وأ أيطايتحال اخسنا.

تاداعإلا

، ةطورشم ةذفان يه تاداعإلا. ينم يلا ةيولعلا ةيوازلا يف \otimes سرتلا ةنوقي ربع لوصولو، بيوبت ةمالع تسي لو.

[Screenshot: تاداعإلا — see HTML version]

داعإلا	هب مكحتي ام
ىلإ ةيقرتلا Pro	Pro تازيم ىلع فرعت وأ رتشا (\$19.99)
ةغلل	(ةمومدم 30) قيبطتلا ضرع ةغل
ةمسلا	(ماظنلا عبتا) يئاقلت وأ، نكاد، حتاف
ةفاسملا ةدحو	ةصوب وأ مس
ةيغج رمل ةراجل ةجرد	م ° +200 ىلإ -40، ضيوعتلا ةطشلا ةراجل ةجرد
ريرقتلا سألر	ةأشنملا ريرقتلا ىلعأ يف صصخم صن
يطايتحال خسنلا	فلم ىلإ تانايبل عيمج ريذصت
ةداعتسال	يطايتحال خسن فلم نم تانايبل داريستا
ءارشلا ةداعتسا	ديج زاهج ىلع Pro ىلع لوصوللا ةداعإ

Pro تازيم

تازيملا لفق ب Freemium جذومن مدختسي NVH Source Locator

- دودح نودب لمالكلا لمعت 2-Sensor بيوبت ةمالع: ينامج

• Pro: امندنع paywall رهظي. ةلفقم ةددم لادإ لوقح اهيدل رخألا بيوبتلا تامالع عيجم •
ل فقم ل قح لىل عي ناعم مدختسم طغضي

ل فقم وه ام

رعب ةرشتنم Pro - ةبولطملا لوقحلا

- 3-Sensor, 3-Sen+, 4-Sensor, 4-Sen+
- 3D+ و 3D اعضو
- ةداعتسالا و يطايتحاللا خسنلا
- PDF ريراقت
- ةصصخملا داوملا
- روصلال حرش

لادإ طقف عيطتسي ال. ةهجالا ةيؤرو بيوبت ةمالع يأتحت في ناعملا مدختسم لل نكمي
Pro - ل فقملا لادإلا لوقح في ميق

[Screenshot: ل فقم ل قح Pro — see HTML version]

Paywall

[Screenshot: Paywall — see HTML version]

رضعيل paywall قلزنني، ل فقم ل قح لىل عي ناعم مدختسم طغضي امندنع

- PRO ةراشبق يبطتلا ةنوقيأ
- تازيملا ةمئاق
- (ةقطنملا بسح فلتخي دق؛ يضا رتفا \$19.99) رعسب ل فقلل اءاغ لإ رز
- نم لصفنملا Offer Code قفدت مدختست iOS — طقف Android) يجيورت زمردارتسا (Apple)
- عم تجملا تاونقل يرايتخا يجيورت طبار

Pro ءارش

عفدلا ماظن مدختسي. تادادعإلا في Pro لىل ةيقرتلا لىل عي ناعم و، ل فقم ل قح لىل عي ناعم طغضا
iOS) لىل عي ناعم (Apple App Store، Android، لىل عي ناعم Google Play) كتنصنملا يمسرلا

ديج زاهج لىل عي ناعم Pro ةداعتسا

(باسحلا سفن) رخآ لىل عي ناعم Pro ديرتو زاهج لىل عي ناعم تيرتشا اذإ:

- ءارش لل هتمدختسا يذلا (iOS) Apple ID و (Android) Google باسح سفن لىل لوخدلا لفس
- ديجال زاهجال لىل عي ناعم NVH Source Locator حتفا
- ءارشلا ةداعتسا → تادادعإلا لىل عي ناعم بهذا
- Pro حتفي و ةصنملا ءارش تالفس نم ق يبطتلا ققحتي

ليغشتلا دنع ةيئاق لىل عي ناعم ةداعتسالا

لغشتلا NVH Source لىل عي ناعم تيرتسا اذإ Google Play Store و App Store في آي جيورت أزمردارتسا اذإ
لغشت و ديجال ءارشلا ءيئاق لىل عي ناعم فشتكت ق يبطتلا لىل عي ناعم، ةيئاق لىل عي ناعم Locator

Pro — ةيودي ةداعتسال ةجالح ال

يحيورت زمر دادرثسا

Android: دادرثسا قفدت paywall في "Google Play؟ يحيورت زمر كيدل له" رزحتفي رز. آقبسم دوكلال ةئبعت عم Google Play

iOS: نم يمسررلا "زمررلا دادرثسا" قفدت لالخال نم دادرثسال ال 3.1.1 App Store ةسايس بلطتت Apple. نم آلدب تاداعإل في "App Store زمر دادرثسا" نع شحبا. iOS. في في فخم Google Play رز. Apple. كلذ

ةيمي لعتال سوردلوا Help بيوبت ةمالع

تاسرامملا لصفأ ةلدأو، قيبطتلال لخال ةيمي لعتال سورده Help بيوبت ةمالع نمضتت، ةيعجرم تامولعمو.

[Screenshot: Help بيوبت ةمالع — see HTML version]

ةاطغملا عيضاوملا:

- اهجاتحت يتل تادعملا ام
- ةقد لصفأل تارعتشتملا عضو ةيفيك
- ةرياعملا حئاصن
- ةعئاشلال سايقلال تاهويرانيس
- 3D عضوو شيلثتلل حئاصن
- ةراشإل ةدوجو تالبالكلا هيحوت

اهحال صإو ءاطخال فاشكتسا

اهل ينعم ال وأةطاخ باسحلل ةحيتن

داوملا — ةروشنملا ةداملا ةعرس آيئاقلت ءولمملا tCal ضرثفي. كتريعم نم ققحت قيبطتلال عدو فورعم عقوم يلع طغضا: عقوملا في هة ةرياعم قدا. فلثخت ةيقي قيقحلل ةيلعفلل ةعرسلل جرتسي.

- تايضايرلل مهمّالو اشدحال عمس رعشتسم أي — لوأل رعشتسملا دادعإ نم ققحت.
- تارتميلم عضب ءاطخال رشتن. ةفاسملا تاسايق نم ققحت.

"قاطنللا جراخ ةحيتنلا" Toast لوقي

ةلمتحملا بابسأل. كتارعتشتم ني بسيل رصملا أن تايضايرلا لوقت

- تارعتشتملا يوتسم/طخ جراخ عقالو في رصملا
- ئطاخ كتالخال دحأ
- عقالو نع آدج ةديعب ةرياعملا ةعرس

أيريذحت أنول رهطي باسحلل ةعرس يحيملت

نم رثكأ وأ/ث/م 50 نم لقا) ةعئاش ةدام يأنع ةديعب كئالاءا نم ةنمضملا ةوصلال ةعرس ةفاسملا وأ tCal يفي يعبطم أطخ حجرألا لعل — كئالاءا نم ققحت. (ث/م 20,000

عقوتملا نع ةفلتخم تاعرس Materials يوقت نم ضرعي

ةضووعملا تاعرسلال سئعت، م° 20 نكت مل اذا. تاداعإلا يفي ةيعجرملا ةرارحلا ةجرد نم ققحت نكمتتل ةضووعملا تاعرسلال لفسأ "ref X @ 20°C" قيبطتلا ضرعي. ةرارحلا ةجرد ضيوعت ققحتلا نم.

ةفلتخم ةجيتنب ليغشلتلا لجسلال لاءا ديغي

تماق دق 1.75 قيبطتلا رادصل لبقة هؤاشنإ مت يتيلا ةميدقلا لجسلال لاءا نوكت ال دق ةداعإ مدختستس ف، م° 20 ريغ ةرارح ةجرد دن سايقلا ذئب تمق اذا. ةرارحلا ةجرد نيختب دعأ وأ، ليغشلتلا ةداعإ لبقة تاداعإلا يفي أيودي ةرارحلا ةجرد طبضا. ليالاح دادعإلا ليغشلتلا سايقلا.

عقوتأ ثيخ تسيل ةروصلال حرش تامالع

تامالعلا ثيخت. طبضلل اهبحسا. لاءا ةسدنه لعلءان ب أيئاقلت تامالعلا عضو متي ةيساسألا باسحلا ةجيتن ريغي ال هنكل — ةروصلال ةقبط يفي رصملا عضو متي.

ةداعتسال/يطايتحالا خسنلا لشفي

دق. ثدحأ وأ قيبطتلا رادصل سفن ب هؤاشنإ مت يطايتحالا خسن فلم مدختست كنأ نم دكأت ةيلاال تانايبال لوقح ليل مدقألا يطايتحالا خسنلا تافل رقتفت.

"ءارش لعل روثعلا متي مل" لوقت ءارشلا ةداعتسا

- ءارشلل هتمدختسا يذلا رجتملا باسح سفن ليل لوخدلا لجسم كنأ نم ققحت
- هتيخالص ءاهتنا وأ هءادرتسا متي مل ءارشلا نأ نم ققحت
- كئب صخال رجتملا باسح ب طبترم ءارشلا) قيبطتلا تيبثت ةداعإو تيبثت ءاغلا لواح (قيبطتلا تيبثت سيو
- رمتسا اذا support@evdiag.net ب لصتا

عقوتم ريغ لكش ب 0 ليل لواحتي يمقرلا لاءا

يوتحي وأ، ابلاس وأ، آغراف ناك اذا، (رخآ ناكم يفي طغضا) أيمقرالوقح كرتت امदन: ميمصتلاب مت يتيلا لاءا نم تمصبة لطمعلا تاباسحلا عنمي 0. ليل لواحتي، يمقر ريغ صن لعل (-40/+200) لعل كلذ نم ءالدب رصتقي) يفعم ةرارحلا ةجرد لاءا. أطخال قيرط نع اهحسم

ةدعاسملا نم ديزم ليل ةجاحب

مع: support@evdiag.net ب لصتا

- ليغشلتلا ماظن رادصلو كزاهج زارط
- (ةحفصلال لفسأ → تاداعإلا) قيبطتلا رادصل
- هتبرج ام فصو
- نكمن إن ةشاشلا تاطقل

تاثيحتلل https://evdiag.net ةرايزب لصف. EVDiag ةطساوب روطم NVH Source Locator دراوملاو.

