

## Vos 1 gramas klijų ir po trijų valandų galima traukti krovininį traukinį!

### Iššūkis:

Įrodykite, kad LOCTITE universalių konstrukcinių klijų jėgos ir patvarumo pakanka 208 tonų krovininiam traukiniui traukti.



### Metodas:

Jungiamąjį mechanizmą sukūrė „Henkel“ inžinieriai. Nuvalius ir nušveitus plokštes, jos buvo sukljuotos naudojant 3 gramus LOCTITE universalių konstrukcinių klijų, paliekant klijus sukietėti 60 minučių. Sukabinamuojų įrenginiu buvo sujungtas garvežys ir pirmasis vagonas.

**Kaip baigėsi ši istorija, galite pažiūrėti <http://www.loctite.lt/neribotas-klijavimo-galimybes-2571.htm>**

Jei su tuo gali susidoroti LOCTITE universalūs konstrukciniai klijai, įsivaizduokite, ką jie gali atliekant net ir sudėtingiausius remonto darbus!

**Neribotos galimybės.**

## SUŽINOKITE DAUGIAU

Kreipkitės į mus ir sužinokite daugiau LOCTITE HY 4090 ir LOCTITE HY 4080 GY bei neribotas „Henkel“ siūlomas priežiūros ir remonto galimybes arba aplankykite <http://www.loctite.lt/technin-prieira-ir-taisyimas-2166.htm>

**LOCTITE**

Henkel Balti OÜ  
Söbra 43  
50106 Tartu, Estija  
Tel: +372 730 5800  
[www.loctite.lt](http://www.loctite.lt)

<http://www.loctite.lt/neribotas-klijavimo-galimybes-2571.htm>

\*„Neribotas“ ir „universalus“ šiame kontekste reiškia daugybę „LOCTITE HY 4080“ ir „LOCTITE HY 4090“ panaudojimo galimybių. Tai nereiškia, kad „LOCTITE HY 4080“ ir „LOCTITE HY 4090“ klijuoja visų tipų pagrindą bet kokiomis panaudojimo sąlygomis ir joks šios brošiūros teiginys nereiškia tokių užuominų apie panaudojimo galimybes. Vartotojas privalo nustatyti čia paminėtų gamybos metodų tinkamumą specifiniams tikslams ir privalo imtis tokių atsargumo priemonių, kurios galėtų apsaugoti turtą ir žmones nuo pavojų, galinčių kilti naudojant šiuos gaminius. Remiantis aukščiau išdėstytais faktais, „Henkel“ korporacija atsisako visų garantijų, tiek išreikštų, tiek ir numanomų, įskaitant perkamumo ir atitiktimo konkrečiam tikslui garantijas, susijusias su „Henkel“ korporacijos produktų naudojimu ar pardavimu. „Henkel“ korporacija atsisako bet kokios atsakomybės dėl pasekmės ar atsitiktinės žalos, įskaitant ir prarastą pelną. Rekomenduojame visiems būsimiems vartotojams patikrinti siūlomus panaudojimo būdus prieš juos taikant. Šiam gaminiui gali būti taikomas vienas ar daugiau JAV arba užsienio šalių patentų arba patentuotų naudojimo būdų.

Visi naudojami ženklai yra „Henkel“ arba jos dukterinių bendrovių prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai JAV, Vokietijoje ir kitose šalyse.  
© 2017 Henkel Corporation. Visos teisės saugomos. 696318 (8/17)

# GALI TRAUKTI 208 TONAS.

TRAUKINYS TAIP PAT GALI BŪTI STIPRUS!

**Klijavimas be  
apribojimų.**

Kokie tvirti yra naujieji  
LOCTITE universalūs

Henkel

**LOCTITE**

# Klijavimas be apribojimų. Neribotoms projektavimo galimybėms.

## LOCTITE universalūs konstrukciniai klijai tokie stiprūs, įvairiapusiški ir patvarūs, kad jų naudojimui nėra jokių apribojimų.

Jums tikrai pažįstamas toks jausmas: norite sukurti kažką naujo, bet jus riboja realybė – medžiagos, technologijos, sistemos – priimkite iššūkį ir įgyvendinkite savo svajones.

Pagal naujausias hibridines technologijas pagaminti LOCTITE universalūs konstrukciniai klijai užtikrina ne tik greitą, bet ir stiprų bei ilgalaikį klijavimą. LOCTITE universalių konstrukcinių klijų galimybės neriboja jūsų – dabar dar daugiau naudojimo galimybių.

Paprastesnis gamybos procesas. Greitas tvirtinimas. Saugus naudojimas. Svajonė sukurti kažką ypatingo dabar tampa realybe.

### Daugiau dizaino galimybių.

Savo produktų asortimentą papildydami LOCTITE universaliais konstrukciniais klijais, „Henkel“ dabar siūlo plačiausią klijavimo produktų asortimentą bet kokiems dizaino poreikiams.

## LOCTITE HY 4090 Greitai veikiančys universalūs konstrukciniai klijai.



Greitai veikiančys ir stiprūs LOCTITE HY4090 klijai gali padėti įveikti praktiškai bet kokias dizaino ir montavimo problemas. LOCTITE HY 4090 – ne tik universalus naudojimo galimybės ir neprilygstamos savybės, bet ir ypač stiprus klijavimo rezultatas daugeliui skirtingų paviršių. Tai nepakeičiamas klijavimo sprendimas bet kokiems dizaino poreikiams.

### Nauda jums:

- Tinka daugeliui skirtingų paviršių, tokių kaip metalas, daugelis plastiko ir gumos rūšių – dar daugiau dizaino galimybių.
- Trumpas klijavimo laikas net ir žemoje temperatūroje (5 °C) – mažiau gamybos prastovų.
- Puikus atsparumas drėgmei, temperatūrai (iki 150 °C) ir cheminėms medžiagoms – jokių kompromisų atsparumui.
- Atsparumas vibracijai ir smūgiams – jokių kompromisų atsparumui.
- Mažas drumstumas – nekenkia matinių medžiagų estetinei išvaizdai.
- Taip pat yra pilkos spalvos – užtikrina nuoseklų ir tinkamą maišymą.



Applicator and mixing nozzles sold separately

## LOCTITE HY 4080 Patvarūs ir greitai veikiančys universalūs konstrukciniai klijai.



Kai būtinas didelis atsparumas smūgiams, LOCTITE HY 4080 konstrukciniai klijai yra puikus pasirinkimas. Silpno kvapo ir ugniai atsparūs klijai LOCTITE HY 4080 – daugiau naudos sveikatai ir saugumui, lyginant su kitais konstrukciniais klijais. Puikus tradicinių dvikomponenčių metilo metakrilato klijų ir akrilinių konstrukcinių klijų pakaitalas.

### Nauda jums:

- Greitas stiprumo susiformavimas (visiškai sukietėja per mažiau kaip 24 valandas) – didesnis našumas.
- Puikus atsparumas smūginėms apkrovoms – jokių kompromisų patvarumui.
- Stipriai klijuoja daug įvairių paviršių, ypač gerai klijuoja plastiką – daugiau dizaino galimybių.
- Nedega, sudėtyje nėra kancerogenų, neėsdina – geresnė darbuotojų sveikata ir saugumas.
- Geras elastingumas – puikus pasirinkimas dalims, kurias veikia santykinis judėjimas.
- Taip pat yra pilkos spalvos – užtikrina nuoseklų ir tinkamą maišymą.

Gaminys	Prekės numeris	Pakuotė	Rekomenduojamas maišymo antgalis (prekės nr.)	Spalva / Klampumas	Maišymo santykis	Kietėjimo laikas (GBMS)	Veikimo laikas	Sandūros šlyjamasis stipris* (N/mm <sup>2</sup> )					Atsparumas temperatūrai
								Plienas (apdorotas smėliaspaučiu)	Aliuminis (ėsdintas)	Polikarbonatas	Nitilas		
LOCTITE HY 4090	1778011	50 ml	1573153	Šiek tiek drumsta, gelsva želė	1:1	4-6 minučių	3-5 minučių	16-18	11-14	5-7	††	150°C	
		400 ml	1573153										
LOCTITE HY 4090 GY	2151898	50 ml	1573153	Pilka (sumaišyta) želė	1:1	4-6 minučių	3-5 minučių	16-18	11-14	5-7	††	150°C	
		400 ml	1573153										

\*ISO po 24 valandų, 22°C | ††Sandūra viršijo pagrindo stiprį | Techninį duomenų lapą galima gauti iš „Henkel“ atstovo

Gaminys	Prekės numeris	Pakuotė	Rekomenduojamas maišymo antgalis (prekės nr.)	Spalva / Klampumas	Maišymo santykis	Kietėjimo laikas (GBMS)	Plienas (apdorotas smėliaspaučiu)	Aliuminis (ėsdintas)	Sandūros šlyjamasis stipris* (N/mm <sup>2</sup> )		Atsparumas smūgiams @ 0mm tarpas (J)	Atsparumas lupimui (N/m)	Paigėjimas
									ABS	Nitilas			
LOCTITE HY 4080	2154935	50 ml	1573153	Gelsvas gelis	1:1	9-11 minučių	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 ml	1573153										
LOCTITE HY 4080 GY	2155337	50 ml	1573153	Pilka (sumaišyta) želė	1:1	9-11 minučių	25-28	22-25	††	††	17-19	6-8	80%
		400 ml	1573153										

\*ISO po 24 valandų, 22°C | ††Sandūra viršijo pagrindo stiprį | Techninį duomenų lapą galima gauti iš „Henkel“ atstovo

