

## Piisavalt tugev, et tõmmata kaubarongi 3 g toote kasutamise ja 1 h kuivamise järel.

### Väljakutse:

Tõestada LOCTITE universaalsete konstruktsioonliimide kiirust, tugevust ja vastupidavust tõmmates 208 tonni kaaluvat kaubarongi.



### Meetod:

Ühendusliide disainiti Henkeli inseneride poolt. Peale plaatide puhastamist ja lihvimist kanti peale 3 g LOCTITE universaalset konstruktsioonliimi ja lasti kuivada 60 min. Haakija ühendati mootori ja esimese vaguni vahele.

**Seda uskumatut lugu vaata edasi <http://www.loctite.ee/piiramatute-voimalustega-liimimine-2535.htm>**

Kui LOCTITE universaalne konstruktsioonliim saab sellega hakkama, siis kujutle, kuidas ta saab hakkama sinu keerukaimate parandustöödega.

**Võimalused on piiramatud.**

## SAA ROHKEM TEADA

Võta meiega ühendust, et saada rohkem teada LOCTITE HY 4070 ja LOCTITE HY 4060 GY kohta. Kui soovid näha kogu hoolduse- ja remondialaseid lahendusi, mida Henkel pakub, külasta <http://www.loctite.ee/hooldus-ja-remont-2119.htm>

**LOCTITE**

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Eesti  
Tel: +372 730 5800  
[www.loctite.ee](http://www.loctite.ee)

<http://www.loctite.ee/piiramatute-voimalustega-liimimine-2535.htm>

Käesolevas tekstis kasutatakse mõisteid "piirideta" ja "universaalne" mitmesuguste rakenduste kohta, mille puhul võidakse kasutada LOCTITE HY 4060 ja LOCTITE HY 4070. See aga ei tähenda, et LOCTITE HY 4060 ja LOCTITE HY 4070-ga saab liimida kõiki pindu igasuguste kasutustingimuste puhul, samuti ei ole ükski käesolevas brošüüris esitatud väide mõeldud sellisele kasutusele viitamiseks. Vastutus siin kirjeldatud tootmisviiside kasutajale vajalikuks otstarbeks sobivuse kindlaksmääramise ning toodete käitlemisel inimestele ja omandile tekkivate ohtude vastaste meetmete rakendamise eest lasub kasutajal. Eeltoodu valguses väljastab Henkel Corporation selgesõnaliselt igasugustest Henkel Corporationi toodete müügist või kasutust tulenevad selgesõnaliselt või kaudsed garantiid (sealhulgas turustatavuse või konkreetseks otstarbeks sobivuse garantiid). Henkel Corporation väljastab selgesõnaliselt igasuguste vastutuse järelduvate või juhuslike kahjude, sealhulgas saamatajäänud tulu eest. Soovitame igal kasutajal enne toote kasutamist katsetada selle sobivust kavatsatud otstarbeks. Käesolev toode võib olla kaitstud ühe või mitme Ühendriikide või välismaa patendi või patenditaotlusega.

Kõigi kasutatud kaubamärkide puhul on tegemist Henkeli ja tema USA-s, Saksamaal ja mujal asuvate filiaalide registreeritud kaubamärkidega.  
© 2017 Henkel Corporation. Kõik õigused on kaitstud. 696318 (8/17)

Henkel

# RONG KAALUGA 208 TONNI.

RONG ON SAMUTI ÜSNA TUGEV.

**Tutvustame piiramatute  
võimalustega  
liimtehnoogiat.**

Kui tugevad on uued LOCTITE  
universaalsed konstruktsioonliimid?

**LOCTITE**





## Tutvustame piiramatu võimalustega liimitehnoloogiat. Piiranguteta parandustöödeks.

**LOCTITE universaalsed konstruktsioonliimid on väga tugevad, mitmekülgsed ja vastupidavad, pole midagi, millega nad hakkama ei saaks.**

Pole midagi paremat kui sujuvalt töötav tehas. Kui midagi läheb rikki, on aeg kõige tähtsam. Iga minut, mis kulub tagavaraosade otsimisele või parandustöödele ei ole mitte ainult mehaaniline vaid ka isiklik väljakutse.

Tänu innovatiivsele hübriidtehnoloogiale aitavad Loctite universaalsed konstruktsioonliimid hoida tehase töös, sest parandustööd on kiired, lihtsad ja vastupidavad. **Piiranguteta parandustöödeks. Kui aeg on oluline.**



### Hädavajalik igas tööriistakastis.

LOCTITE universaalsed konstruktsioonliimid on uusimad tooted LOCTITE liimide, tihendite ja kaitsekatete hulgas. Need tooted aitavad tööstustel üle maailma vähendada hoolduskulusid, tõsta usaldusväärsust ning suurendada tehaste ja seadmete ohutust ning efektiivsust.

## LOCTITE HY 4070 Ülikiire, universaalne liim parandustöödeks



Tänu kiiruse ja tugevuse võimsale kombinatsioonile suudab LOCTITE HY 4070 piiratud aja jooksul hakkama saada iga väljakutseid esitava parandustööga. Toode võimaldab väga kiiresti ja tugevalt ühendada erinevad materjalid. LOCTITE HY 4070 teostab mitmekülgsed parandustöid lihtsalt ja kiirelt. See on remonttöödeks hädavajalik liim.

### Sinu eelised:

- Ülikiire kinnitumine – vähendab seadmete seisaku aega
- Võimaldab täita suuri vuuke – suurepärase universaalseteks parandustöödeks
- Liimliite tugevus saavutatakse paljude materjalidega ülikiiresti nagu nt metalli, plastmassi, kummi, puidu, paberi ja naha puhul
- Mittetilkuv geeljas koostis – liim püsib seal, kuhu ta on kantud
- Hea niiskuse-, temperatuuri-, UV- ja kemikaalikiindlus – pikaajalised usaldusväärsed parandustööd
- Koheselt kasutusvalmis pakend koos otsikuga



Kiirelt toimiv liim üldotstarbelisteks parandustöödeks, pakub nii head tulemust kui ka vastupidavust. LOCTITE HY 4060 GY võimaldab kiiret kinnitumist ja suurepärase liimliite tugevust sõltumata temperatuurist ja niiskusest. LOCTITE HY 4060 GY on ideaalne asendus traditsioonilisele kahe-komponentsele 5-minuti epoksiidile.

### Sinu eelised:

- Kiire kinnitumine isegi madalal temperatuuril – vähendab hoolduskulusid
- Võimaldab täita suuri vuuke – suurepärase universaalseteks parandustöödeks
- Suurepärase liimliite tugevus paljude materjalide nagu metalli, plastiku, kummi, puidu, paberi ja naha puhul
- Tööeldav metalli puhul – vähendab asendusulusid
- Väga hea kemikaali- ja lahustikiindlus – tõstab parandustöö usaldusväärsust
- Komponentide eri värvid kindlustavad, et saavutad ühtlase korralikku segu

Toode	Artikli number	Pakend	Värvus/ viskoossus	Segamisvahekor	Kinnitumisaeg (GBMS)	Tööaeg	Ülekatte nihketugevus* (N/mm <sup>2</sup> )					Temperatuurikiindlus
							Teras (abrasiivpuhastatud)	Alumiinium (söövitatud)	Polükarbonaat	Nitriil	Vahede täitmine	
<b>LOCTITE HY 4070</b>	2237457	10 ml	veidi hõgune kuni helekollane geel	10:1	<1 minut	3-4 minutit	24-26	22-24	††	††	sõltuvalt liite geometriast kuni 5 mm	120°C

\*ISO 4587, 24 tunni pärast, 22°C | †Liitekoht on tugevam kui liimitav materjal | tehnilise andmelehe saamiseks pöörduge Henkeli kohaliku esindusse

Toode	Artikli number	Pakend	Värvus/ viskoossus	Segamisvahekor	Kinnitumisaeg (GBMS)	Tööaeg	Ülekatte nihketugevus* (N/mm <sup>2</sup> )					Temperatuurikiindlus
							Teras (abrasiivpuhastatud)	Alumiinium (söövitatud)	Polükarbonaat	Nitriil	Vahede täitmine	
<b>LOCTITE HY 4060 GY</b>	2210487	25 ml	hall (segatud) geel	1:1	4-6 minutit	3-5 minutit	16-18	11-14	5-7	††	sõltuvalt liite geometriast kuni 5 mm	-40°C kuni 150°C

\*ISO 4587, 24 tunni pärast, 22°C | †Liitekoht on tugevam kui liimitav materjal | tehnilise andmelehe saamiseks pöörduge Henkeli kohaliku esindusse