

# Annyira erős, hogy három gramm ragasztóval egy órás kötési idő után akár egy tehervonatot is el tud húzni!

## A kihívás:

Egy 208 tonna súlyú tehervonat elvontatásával bebizonyítani a LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztók sebességét, erejét, szívósságát és tartósságát.



## A módszer:

A Henkel mérnökei egy csatlakozó berendezést terveztek. A lapok megtisztítása és homokszórással történő előkészítést követően a lemezre 3 gramm LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztót hordtak fel és 60 percig hagyták száradni. A csatlakozó elem a mozdony és az első kocsi közé került.

**A hihetetlen történet további részét nézze meg az eredményeknél a következő helyen: [www.loctite.hu/hibridek](http://www.loctite.hu/hibridek)**

Amennyiben a LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztó ezzel elbánik, képzelje csak el, hogyan oldja meg a legkeményebb tervezési problémákat is.

**A lehetőségek határtalanok.**

## TUDJON MEG TÖBBET

Lépjen kapcsolatba velünk és tudjon meg többet a LOCTITE HY 4070 és LOCTITE HY 4060 GY termékekről valamint a Henkel szerkezeti ragasztási megoldásainak széles skálájáról vagy látogasson el a **[www.loctite.hu/hibridek](http://www.loctite.hu/hibridek)** oldalra.

**LOCTITE®**

Henkel Magyarország Kft.  
Ragasztás Technológiák  
H-1113 Budapest  
Dávid Ferenc utca 6.  
Tel.: (06-1) 372-677  
Fax: (06-1) 372-5678

**[www.loctite.hu/hibridek](http://www.loctite.hu/hibridek)**

A leírásban megadott adatok csak tájékoztatóul szolgálnak. Kérjük, vegyék fel a kapcsolatot a Henkel műszaki szaktanácsadóival a termékek további specifikációival, felhasználási tanácsaival kapcsolatban.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany and elsewhere. All rights reserved. 696318 (7/17)

Henkel

# EL TUD HÚZNI 208 TONNÁT.

A VONAT IS ELÉG ERŐS HOZZÁ.

**Bemutatjuk a korlátok nélküli kötőerőt.**

Milyen szívósak a LOCTITE új univerzális szerkezeti ragasztói?

**LOCTITE®**

# Bemutatjuk a korlátok nélküli kötőerőt\*. A korlátlan javításhoz.

## A LOCTITE univerzális\* szerkezeti ragasztói – olyan szilárdak és tartósak, hogy a lehetőségek gyakorlatilag korlátlanok.

Semmi nem hasonlítható ahhoz a büszkeséghez, mint amikor egy üzem zökkenőmentesen működik. Úgyhogy amikor valami elromlik, az idő a leglényegesebb szempont. És minden perc, amit alkatrészek vadászatával vagy a javítás megoldásával töltünk, nem csak műszaki, de személyes kihívás is.

A LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztók az újszerű ragasztás technológiának köszönhetően gyorsabb, könnyebb és tartósabb javítást tesznek lehetővé és ezzel hozzájárul az üzem működőképességének fenntartásához. **A korlátlan javításhoz. Amikor az idő a minden.**



### Minden szerszámos láda létfontosságú tartozéka.

A LOCTITE univerzális szerkezeti ragasztók a LOCTITE ragasztó, tömítőanyag és védőbevonat kínálatának legfrissebb tagjai, amelyek hozzájárulnak ahhoz, hogy az iparvállalatok világszerte csökkentsék a karbantartás költségeit, növeljék a megbízhatóságot és javítsák az üzem és a berendezések biztonságosságát valamint hatékonyságát.

## LOCTITE HY 4070 nagyon gyors, univerzális javító ragasztóanyag



A gyorsaság és erő hatékony kombinációjával a LOCTITE HY 4070 gyakorlatilag bármely javítási problémát megold, ha a rendelkezésre álló idő korlátozott. Lehetővé teszi, hogy számos különféle anyagot ragasszunk egymáshoz magas szilárdságú kötással, ezért a LOCTITE HY 4070 sokoldalú javításokat is gyorsan és könnyen elvégezhetővé tesz. Nélkülözhetetlen javító ragasztó.

### Előnyei:

- Rendkívül gyors rögzítés– csökkenti a karbantartás okozta üzemkimaradást
- Kiválóan kitölti a réseket – univerzális javításokhoz nagyon megfelel
- Nagyon hamar kialakul a ragasztási kötés számos különböző anyagon, például fémen, műanyagokon, gumin, fán, papíron, bőrön, amivel kiszélesíti a javítási lehetőségek körét
- Nem lecseppenő gél állagú termék - helyzet- és alaktartó tulajdonság
- Nagyon ellenálló a nedvességgel, hőmérséklettel, UV sugárzással valamint vegyi anyagokkal szemben – hosszan tartó, megbízható megoldás
- Azonnal felhasználható, fecskendő csomagolás keverő szárral – kényelmes



## LOCTITE HY 4060 GY tartós, ötperces szerkezeti javító ragasztóanyag



Általános célú javításokhoz a megfelelő választás, a teljesítménye és tartóssága egyaránt kiemelkedő. A LOCTITE HY 4060 GY gyorsan köt és kiváló a kötés szilárdsága is, a hőmérsékleti és pára viszonyoktól függetlenül. A LOCTITE HY 4060 GY ideális helyettesítője a hagyományos kétkomponensű ötperces epoxi ragasztóknak.

### Előnyei:

- Még alacsony hőmérsékleten is nagyon gyorsan köt – csökken a karbantartási költség
- Kiválóan kitölti a réseket – univerzális javításokhoz is megfelel
- Nagyon hamar kialakul a ragasztási kötés számos különböző anyagon, például fémen, műanyagokon, gumin, fán, papíron, bőrön, úgyhogy megnyitja a javítási lehetőségek körét
- Fémeken géppel megmunkálható - csökkenti a csere költségeket
- Kiválóan ellenáll vegyi anyagoknak és oldószereknek – megbízhatóbbak a javítások
- A két komponens különböző színe biztosítja a következetes, megfelelő keverési arányt

Termék	Kiszerezés	Szín/viszkózitás	Keverési arány	Rögzítési idő	Fazékidő	Nyírószilárdság* (N/mm <sup>2</sup> )		
						Acél	Alumínium	Hőállóság
LOCTITE HY 4070	11 g	Áttetsző/nem folyós	10:1	kevesebb, mint egy perc	3-5 perc	24-26	20	-40°C - 100°C

\*ISO 4587, 24 óra után, 22°C-on | \*\*További műszaki információval kapcsolatban keresse fel a Henkel műszaki szaktanácsadót.

Termék	Kiszerezés	Szín/viszkózitás	Keverési arány	Rögzítési idő	Fazékidő	Nyírószilárdság* (N/mm <sup>2</sup> )		
						Acél	Alumínium	Hőállóság
LOCTITE HY 4060 GY	25 g	szürke / magas	1:1	4-6 perc	3-5 minutes	16-18	11-14	-40°C - 150°C

\*ISO 4587, 24 óra után, 22°C-on | \*\*További műszaki információval kapcsolatban keresse fel a Henkel műszaki szaktanácsadót.