WALTER
Engineering Kompetenz

_ SZAKÉRTELEM A FORGÁCSOLÁSBAN

**Termékfejlesztések**

Marás

# Nemcsak jobb helyezés, garantált aranyérem!

Tiger·tec® Gold

# ÖNNÉL AZ ELVÁRÁSOK MAGASAK – NÁLUNK AZ ÉLTARTAMOK

**Sima homlokfelület a legjobb súrlódási tulajdonságokért**

**Stabil forgácsolóél a maximális folyamatbiztonságért**

**Optimális kopásfelismerés a homlokfelületeken és a hátlapokon**

**A legújabb bevonatolási technológia a hosszabb éltartamokért és a magasabb forgácsolási paraméterekért**

## Tiger·tec® Gold

**A kihívások segítenek nekünk abban, hogy felülmúljuk saját elvárásainkat.**
Innovatív vállalatként gyakran felteszik nekünk a kérdést: hogyan tudunk újra és újra valódi áttörést jelentő termékeket és technológiákat kifejleszteni? Egyrészt úgy, hogy mindig azt firtatjuk, mit tehetünk mi a Walternél, hogy a forgácsolás még hatékonyabb legyen az Ön számára.

Másrészt, az Ön céljait mindig sajátunknak tekintjük, hisz' a fejlesztési munka legjobb kiindulópontja az Ön terméke.

Csak az ilyen fejlesztési stratégia eredménye lehet látványos: a Tiger·tec® Gold lapkaminőséggel egy új technológiát bocsátunk az Ön rendelkezésére, amely a legmagasabb forgácsolási elvárásoknak is megfelel.

Walter BLAXX M3024 heptagon-maró, Ø 80 mm,
XNMU070508-F57 WKP35G

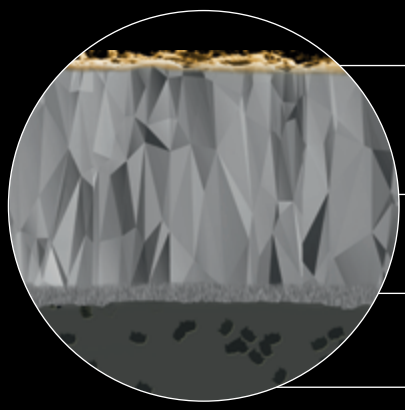
---

**Tapasztalja meg az új technológiai platformot, amely egyedülálló bevonattal ragyog: Tiger·tec® Gold**
A sikeres vállalatok már évek óta a Walter szerszámrendszerekre támaszkodnak. Most a Walterrel együtt fejlődhetnek tovább.

Az új Tiger·tec® Gold váltólapkákkal tökéletesített marószerszámaink a termelékenység új szintjére lépnek.

Az eredmények önmagukért beszélnek: A széles körben elvégzett alkalmazási teszteken a Tiger·tec® Gold meggyőző értékekkel szemlélteti fölényét:
– határozottan hosszabb éltartamok az optimalizált kopásállóságnak köszönhetően
– a legjobb forgácsolási paraméterek a kismértékű kopás miatt
– maximális folyamatbiztonság a stabil forgácsolóél eredményeképpen
– optimális kopásfelismerés hála az aranyszínű fedőrétegnek

# MIKÉNT LESZ A MINŐSÉGI RÉTEGEKBŐL EGY TÖKÉLETES BEVONAT? A KIMAGASLÓ TULAJDONSÁGOKTÓL.




Sematikus ábra

**A Tiger·tec® Gold-ot azért fejlesztettük ki, hogy a gyártás még biztonságosabb és hatékonyabb legyen az Ön számára.**
A Walter új váltólapka-választékának magját egy rendkívül szívós keményfém hordozó alkotja. A fedőréteg ugyan sokkal kevesebb anyagot tartalmaz, de annál bravúrosabb, így a váltólapka geometriája mellett a bevonat az, ami az igazi különbséget jelenti.

Az új WKP35G marólapka minőséggel már ma a jövő technológiáját használhatja, mert a lapkák gyártása az innovatív Ultra Low Pressure eljárással (ULP-CVD) történik.

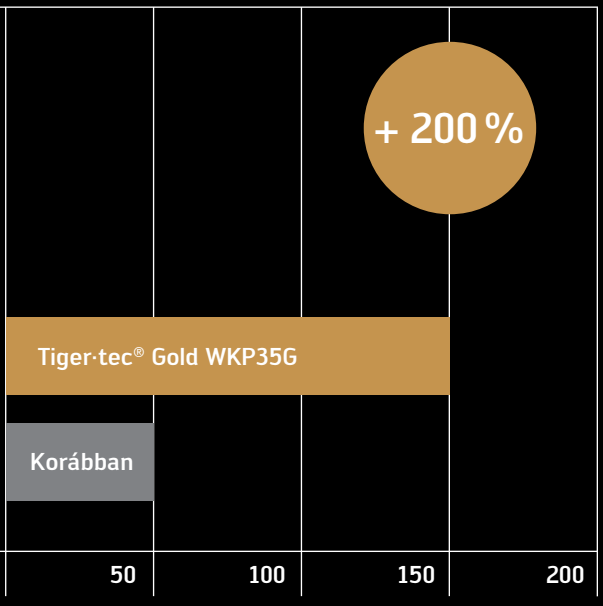
**A Tiger·tec® Gold kimagasló tulajdonságai több, egymással összefüggő tényezőn alapulnak:**
Mindenekelőtt a rendkívül stabil és ellenálló, nagyon magas alumíniumtartalommal bíró TiAlN-rétegen. Ez közvetlenül a TiN-fedőréteg alatt helyezkedik el, és védi a hordozót a súrlódással, a fésűs repedésekkel, a plasztikus deformációval és az oxidációval szemben. Az aranyszínű fedőréteg kiváló kopásfelismerést tesz lehetővé, mindemellett nagyon jó súrlódási tulajdonságokkal bír. A keményfém hordozó és a TiAlN-réteg között egy további vékony TiN-réteg található, amely a jó rétegtapadásért felelős.

# TETSZETŐS TELJESÍTMÉNY, MEGGYŐZŐ MEGOLDÁS

## Kisebb szerszámkopás

## Alkalmazási példa

| | |
|---|---|
| Munkadarab | Hárompofás tokmány fedél |
| Anyag | 40CrMnNiMo8-6-4, ISO P |
| Szerszám | M4132 sarokmaró, Ø 50, Z4 |
| Váltólapka | SDMT09T308-F57 WKP35G |
| $v_c$ | 180 m/min |
| $f_z$ | 0,16 mm |
| $v_f$ | 733 mm/min |
| $a_p$ | 2,5 mm |
| $a_e$ | 35 mm |



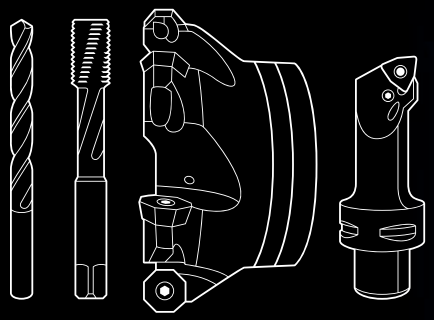

## További alkalmazási példák

| Anyag | | Szerszám / váltólapka | Éltartam-növekedés |
|---|---|---|---|
| Acél | 42CrMo4 | F4042 / ADMT160608R-F56 | + 68 % |
| Gömbgrafitos öntöttvas | GJS 600 | F4033 / SNMX1205ANN-F57 | + 50 % |
| Vermikulárgrafitos öntöttvas | GJV 450 | F5041 / LNHU090404R-L55T | + 50 % |
| Acél | 52CrMoV4 | F5041 / LNHU090404R-L55T | + 60 % |
| Acél | S355J2G3 | F4042 / ADMT160608R-D56 | + 192 % |

**Walter AG**

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen
Postfach 2049, 72010 Tübingen
Németország

www.walter-tools.com
www.tigertec-gold.walter



**Walter Hungária Kft.**
Budapest, Magyarország
+36 1 464 7160, service.hu@walter-tools.com

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk – Printed in Germany 7226771 (09/2016) HU