

# Yale tulekindlad seifid

*YALE, with its unique global reach and range of products, is the world's favorite lock – the preferred solution for securing your home, family and personal belongings.*

*ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.*

**Yale<sup>®</sup>**

# Tulekindlad seifid- miks ja kuidas?



- **Koostada Yale'i seifide tooteportfell**
  - Turvaseifide tootevalik on tõestanud, et turvaseifide turul on Yale'i kui kõrgematasemelisemate kodutarbijaile suunatud seifide tootja jaoks ruumi
  - Tarbijauuringud näitavad, et kõige olulisem omadus, mida kliendid seifi ostmisel vaatavad, on selle tulekindlus
  - Mitmetel Yale'i turgudel kuuluvad tulekindlad seifid standardtoodete hulka ning leiame, et meie seifivalik tuleb viia uuele tasemele
- **Laiendada seifitoodete valikut ning tõsta selle kasumlikkust**
  - Tulekindlate seifide turg on märkimisväärselt suur, aasta müüakse ligikaudu 150-200 tuhat kodutarbijale suunatud tulekindlat seifi ja seda ainult Yale'i põhiturgudel
  - Tulekindlaid seife müüakse peamiselt läbi jaotuskanalite, kus me juba praegu tegevad oleme – toode sobib hästi klientide poolt juba kasutatavate Yale'i toodete juurde
  - Tulekindlad seifid on väärtuslikud tooted, mille rentaablusnäitajad on head
- **Tarbijad on tuleohutusest teadlikumad**
  - Viimasel ajal üha enam fookusesse tõusnud looduskatastroofid (tulekahjud, üleujutused) panevad inimesed tuleohutuse üle muret tundma. Meie kliimas toimuvad arengud näitavad, et tõenäoliselt esineb taolisi sündmusi tulevikus isegi sagedamini
  - Üha kasvav mure pettuste ja dokumendivarguste pärast tekitab vajaduse nimetatud vara kaitsta



# Tulekindlate seifide uus, kahekordse tulekindlusega tooteseeria



## Tulekindlad dokumendiseifid

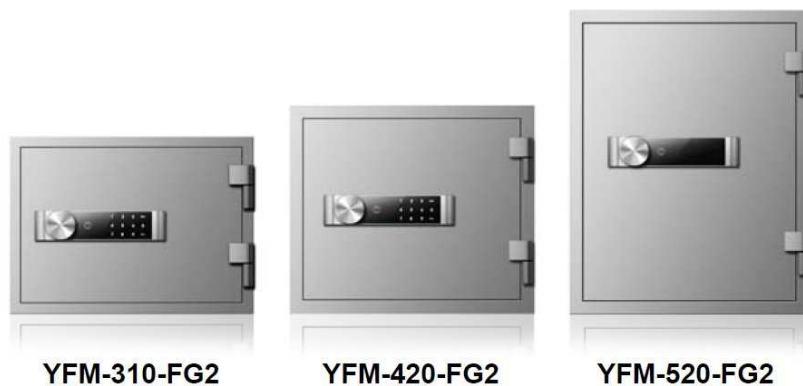
Yale'i tulekindlad dokumendiseifid kaitsevad kõiki Teie olulisimaid dokumente, alates passidest ja fotodest ning lõpetades tunnistuste ja muude väärtuslike paberitega.

## Tulekindlad andmekandjaseifid

Yale'i tulekindlatele andmekandjaseifide lisafunktsiooniks on "seif seifis" tuletõkkekiht, mis kaitseb CD- ja DVD-plaatidele või kassetidele salvestatud ülitundlikke digitaalseid andmeid.

# Tootedisain

## Kaks tootesegmenti



### Tulekindel Dokumendiseif

- Mudel:** Medium, Large, X-Large  
**Kaal:** 28-53 kg  
**Mahutavus:** 18-35 liitrit  
**Tunnused:** High security elektrooniline lukustus
- Üle 1 miljoni kombinatsioon
  - Privaatsusfunktsioon
  - Ajutine lukustus
- 1-tunniline sise- ja välispinna tulekindlus  
- ei ületa 150°C 927-kraadilises ahjus  
- vastab Rootsi, Korea ja Venemaa standartitele

### Tulekindel andmekandjaseif

- Mudel:** Large  
**Kaal:** 43 kg  
**Mahutavus:** 7 liitrit  
**Tunnused:** High security elektrooniline lukustus
- Üle 1 miljoni kombinatsioon
  - Privaatsusfunktsioon
  - Ajutine lukustus
- 1-tunniline sise- ja välispinna tulekindlus  
- ei ületa 50°C või 85% niiskust 927°-kraadilises ahjus  
- vastab Rootsi ja Venemaa standartitele



# Tootedisain

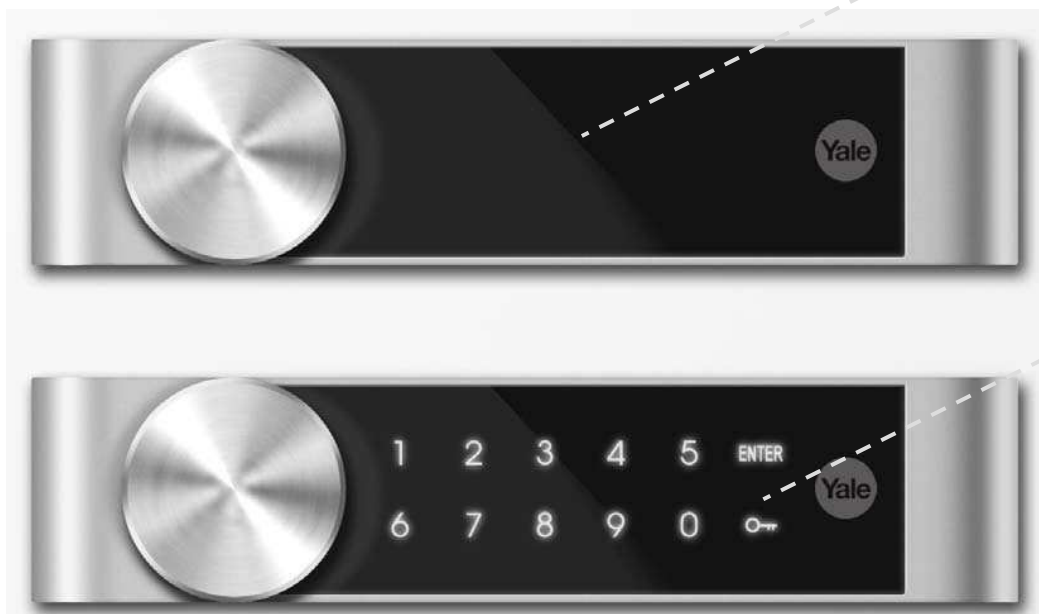
## Yale'i poolt pakutava turvatunde uuele tasemele viimine

Yale'i toodete disain on kombinatsioon iRevole digitaallukkude uusimast puutepadjatehnoloogiast ja Yale'i turvaseifidele omasest väljanägemisest.

Taustavalgustusega ekraan aktiveerub, kui seda puudutada, mistõttu on seifi lihtne kasutada riidekappides ja riidehoidudes ning muudes pimedates paikades, kus meile teadaolevalt seife tihti hoitakse.

Lukk on varustatud solenoidiga, mistõttu tuleb luku avamiseks luku sees olevad poldid käsitsi üksteise küljest lahti tõmmata. Selleks otstarbeks oleme otsustanud kasutada kauni välimusega töödeldud alumiiniumist käepidet.

Käepideme seljaosa saab olema kujuga, millest on kõigil kasutajail lihtne kinni haarata. Erilist tähelepanu pöörame aga ka sellele, et lukus olevad poldid hõlpsasti liiguksid.



Lukukest valmistatakse metallist, et veenda klienti selles, et tegemist on tugeva ja vastupidava turvatootega.

Puutepadi-liides on kaetud kõrgläikega musta akrüülvärviga, mis pakub meeldivat kontrasti ülejäänud toote matile pinnale ja lisab tootele tarmukust.

Seifi muud detailid, sealhulgas kõlarid, tagavarapatarei sisend ja lähtestusnupp (reset) on paigutatud vähesilmatorkavasse kohta, et säiliks toote puhas ja lihtne välimus.



# Tootedisain

## Kasutajaliides – seifilukustuse uus tase

- **iRevoga koostöö tegemine on võimaldanud meil seifilukustustehnoloogia uuele tasemele viia; uue tulekindla seifi kasutajaliides võimaldab järgnevate funktsioonide kasutamist:**
  - Puutepadi-liidesega digitaalne lukk, mille iga number on eraldi valgustatud
  - Vahetav 3- kuni 12-numbriline kasutajakood
  - Programmeeritav ühekordselt kasutatav kasutajakood
  - Privaatse numbrikombinatsiooni sisestamine – lukk avaneb siis, kui tegelikule koodile eelnevad või järgnevad suvalised numbrid
  - Hääletu numbrite sisestamine – koodi on võimalik sisestada hääletult või ilma, et taustavalgustus sisse lülituks
  - Aeglukustus (aktiveerub vale koodi sisestamise korral) – võimalik seadistada aktiveeruma 3 kuni 9 minutiks
  - Kindlaks perioodiks välja lülitumine – võimalik seadistada lülituma välja 1 kuni 9 tunniks
  - Aku tühjenemise hoiatus
  - Heli sisse/välja lülitamine
  - Eritellimusel saadaval ka hädaolukorras kasutamiseks mõeldud üldkood, mis tühistab seifi tavakoodi sätteid ning avab seifi
  - Lähtestusnupp (Reset)
- **Lisateavet kasutajaliidese kohta vaadake palun materjalidega kaasas olevast tutvustusvideost**



### **Tuleohutus ja võtmega avatavad lukud:**

Üks asi, mida me antud tulekindla seifi juures välja arendada ei ole suutnud, on võtmega avatav lukk. Selle põhjuseks on negatiivne mõju, mida võtmega avamist võimaldav lukusilinder toote tulekindlusele avaldaks.

Kõigil lukkudel on varupatarei sisend, mis laseb avada lukku ka siis, kui põhipatarei tühjaks saab. Kõigil seifidel on olemas tehases sisseprogrammeeritud üldkood, mille andmeid on võimalik tehases küsida ning edastada juhul, kui kasutajakood on ära kadunud või ära unustatud.



# Kaasaegne tulekindel seif



Yale'i tulekindlatel seifidel on olemas tulekindlate seifide olulisimad omadused ning nende vastupidavust ülikõrgele kuumusele ja niiskustasemele on põhjalikult testitud

- Uusim tuletõkketehnoloogia – tulemuseks on kergem ja ruumikam seif
- Epoksiidisulatsiooniga, karastatud terasest väliskiht annab topeltkaitse rooste vastu
- Otsapoldid kaitsevad uksehinge sissemurdmiskatsete eest
- Seifi sees olev riiul on eemaldatav ja reguleeritav ning lisaks sellele on seifis ka konksud võtmete riputamiseks
- Seifikasti värvimisel on kasutatud vastupidavat polüuretaanvärvi



**Turvapoldid hingede kaitsmiseks**

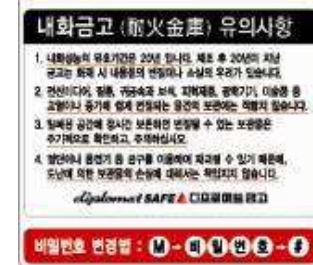
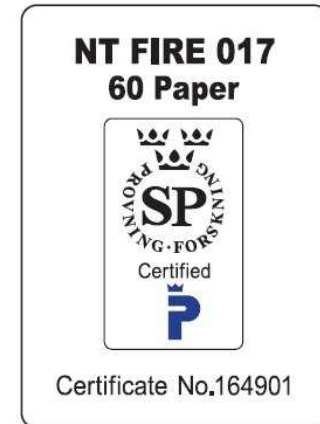
**Konksud võtmete riputamiseks**

**16 mm paksud lukustuspoldid**

# Põhjalikult testitud ja heaks kiidetud



- **Seifide sise- ja välispinna tulekindlust testitakse kuni 1 tunni vältel**
  - Kõik meie tulekindlad seifid on läbinud seifikasti tootja moodsates testimistingimustes läbi viidud tulekindlustestid
  - Seifide välispinna tulekindlust on testitud ja nende omadused vastavad Šveitsi ja Korea standarditele
  - Toote kvaliteedi ja järjepidevuse tagamiseks testitakse tooteseeriat regulaarselt
- **Võimalik täita kohalikke testimistingimusi**
  - Kõik tulekindlusstandardid põhinevad vaatlusel, kui kaua seif mingi kindla sisetemperatuuri juures vastu suudab pidada – tuleohutusstandardites esineb üksnes väga väikeseid piirkondlikke erinevusi
  - Tulekindluse tõestamiseks vajalikud lisatestid on kallid, kuid teostatavad juhul, kui neid nõudva turu äripotentsiaal ja nõudmised lisatestimist õigustavad





# Kerge programmeerida – kerge kasutada



- Antud toodet on kerge ja turvaline programmeerida seifi sees oleva programmeerimisnupu abil
- Kasutajaliides annab nii visuaalselt kui ka häälega selgelt märku, kui sisestatud käsud on täidetud
- Seifi avamiseks on olemas kaks koodi, et erinevad kasutajad saaksid kasutada oma lemmikkoodi
- Selged visuaalsed- ja hääelhoiatussignaalid näitavad, kui patarei vajab välja vahetamist
- Palju vaeva on nähtud ka selleks, et parandada kasutusjuhiste taset. Seifiga on kaasas:
  - Manuaal
  - Ülevaatlikud käivitamisjuhised
  - Paigaldusjuhised (dokumendiseifide puhul)





# Privaatsusfunktsioonid

## Aidates inimestel oma seifikoodi kaitsta

- Vaatlustel põhinevad uuringud on näidanud, et kliendid kasutavad tihti oma seife teiste inimeste juuresolekul ning et antud olukord on neile ebamugav, kuna nad kardavad, et nende seifikoodi saab ka teistele teatavaks. Selle probleemi lahendamiseks oleme välja töötanud teatud funktsioonid, mis muudavad seifikasutamise privaatemaks ja aitavad inimestel oma seifikoodi kaitsta
  - Seifi aktiveerimiseks kasutatav **multi-touch** funktsioon aitab kustutada kõik eelnevad liidesel olevad sõrmejäljed, et koodi kaitsta
  - **Scramble code** ehk segiläbi numbritega kood on funktsioon, mis võimaldab peita tõelise koodi pikemate numbrijadade vahele- seif avaneb siis, kui tõeline kood sisestatakse kas enne või pärast suvalist numbrijada
  - **Ühekordselt kasutatava kasutajakood** on lisakood, mis aegub pärast esmakordset sisestamist



# Mugav väljalülitumine

- **Välja lülitamise funktsioon** võimaldab kasutajal seifi käsitsi 1 kuni 48 tunniks täielikult välja lülitada
  - See funktsioon on loodud selleks, et toote kasutaja saaks rahulikult nädalavahetuseks kodust ära sõita või majast lahkuda, jättes maja laste, külaliste või töötajate kasutusse
  - Kui seif on kord välja lülitatud, ei saa seda enne sisse lülitada, kui sisestatud lukustusaeg on möödas
- **Seifil on ka iseactiveeruv aeglukustus**, mis käivitub ja lukustab seifi ajutiselt siis, kui seifikoodi on liiga palju kordi valesti sisestatud
  - Aeglukustus on võimalik seadistada lülituma sisse 3 kuni 9 minutiks





# Seifi avamine hädaolukorras

## Tagavarapatarei ja üldkood

- Juhul, kui patareid saavad tühjaks, saab seifi avada seifi esipaneeli allservas asuva 9-voldilise võimsusega patareikonnektori abil
  - Kasutada võib mistahes 9-voldilise võimsusega patareid – pärast patarei sisestamist taastub seifi tavaolek
  - Seifi kasutajat teavitatakse patarei peatsest tühjenemisest ka hoiatussignaali
- Seifikoodi kaotamise või unustamise korral seifi avamiseks on igal seifil olemas **unikaalne** üldkood
  - 6-kohaline üldkoodi teada saamiseks tuleb esitada tootjale seifi esipaneeli allservas olev tootekood
  - Turvalisuskaalutlustel saadetakse kohalikele Yale'i müügiesindajatele üldkoodi andmed paber kandjal.

