

# The Art of Halacha

## Shiur 41 - Kashering Keilim – Libun 2 – What is Libun?

### Rabbi Yisroel Isaacs

**DAF NOTES:** The following is the policy of the OU regarding temperature levels concerning several Kashruth and Shabbos issues, based on the Psokim of the OU's Psokim. It is taken from OU Document M-5 of the OU's collection of Kashruth Documents. The present document refers to other sources taken from this same collection (e.g. A-112 = OU Document A-112).

## MASTER LIST OF TEMPERATURES

### LIBUN GAMUR FOR A THIN ITEM OR IF APPLIED FOR AN EXTENDED AMOUNT OF TIME

**900° F**

SOURCE—K-118 & 285

#### APPLICATIONS

- A thin belt which comes in direct contact with non-kosher pastries in the oven can be kashered by heating the belt in a bank of flames to 900°F for a few seconds (using the procedure outlined in K-285 to prevent it from buckling).
- A baking pan or frying pan which was used to bake or fry a non-kosher item can be kashered by allowing them to go through an oven's entire self-clean cycle since the pans will be heated to 900°F for many hours.
- A pizza oven was used to bake non-kosher food which came in direct contact with the floor of the oven. Momentarily heating the oven to 900°F is insufficient to kasher it. That method was only permitted for thin items.

### LIBUN KAL PERFORMED WITHOUT A DIRECT FLAME

Temperature of the equipment itself as opposed to the air in the equipment

1 hour at **550° F** or 1.5 hours at **450° F** or 2 hours at **375° F**  
SOURCE—K-203 & 255

#### APPLICATIONS

- Non-kosher bread was baked in an oven on pans. After the oven is cleaned, the chamber (as opposed to the pans) can be kashered by heating it until the walls, floor and ceiling of the oven reach 550° F and then this temperature must be maintained for one hour. Alternatively, the walls etc. can be heated to 450° F for 1.5 hours or to 375° F for 2 hours.
- A spray dryer can be kashered by heating its walls to 550° F and maintaining that temperature for 1 hour, to 450° F and maintaining that temperature for 1.5 hours or to 375° F and maintaining that temperature for 2 hours. Special care must be taken to ensure that even the coldest portions of the spray dryer reach the required temperature.
- In many of the above cases, the equipment's temperature measuring device will measure the temperature of the air in the chamber. This temperature should be ignored because

**3** [The following rules apply when] a person purchases metal or glass dinnerware from a gentile. Utensils that [the gentile] did not use at all should be immersed in the waters of a *mikveh*. Afterwards, it is permitted to eat and drink with them.<sup>8</sup>

Utensils that he used for cold [food and drink], e.g., cups, flasks, and pitchers, he should wash them thoroughly<sup>9</sup> and immerse them. [Afterwards,] they are permitted. Utensils that he used for hot food: large pots, kettles, and pots used to heat food, should be purged through *hagaalah*,<sup>10</sup> and immersed in the *mikveh*.<sup>11</sup> Afterwards, they are permitted. Utensils that he used by exposing them to fire, e.g., spits and grills, should be exposed to fire<sup>12</sup> until they become white-hot and their outer surface falls off.<sup>13</sup> They may then be immersed and become permitted for use.

*libun kal* requires that the equipment reach the required temperature.

- *Mishnah Berurah* 451:33 notes that *libun kal* can remove residual issur left in the cracks and crevices of a utensil. That *libun kal* requires a direct flame as described below; *libun kal* without a flame at the temperature described above would not be effective.

## רמב"ם פס"ז אכילות אסורות פ"ז

הלוקח כלי תשמיש סעדה מן העכו"ם מפלי מתכות וכלי זכוכית. דברים שלא נשתמש בהן כל עקר מטבילין במי מקוה ואחר כך יהיו מתירו לאכל בהן ולשתות. ודברים שנשתמש בהן על ידי צונן כגון כוסות וצלוחית וקיתונות מדיחן ומטבילין והן מתרות. ודברים שנשתמש בהן על ידי חמין כגון ירות וקמקמוסין ומחממי חמין מנגילין ומטבילין והן מתרין. ודברים שנשתמש בהן על ידי האור כגון שפודין ואסקלאות קלנגן באור עד שתנשר קלפתן ומטבילין והן מתרין:

### LIBUN KAL PERFORMED WITH A DIRECT FLAME

**160° F**

on the backside of the equipment

SOURCE—K-203

#### APPLICATIONS

- A stainless steel worktable/counter was used for hot non-kosher meat. The counter can be kashered by slowly passing a blowtorch over every inch of the top of the counter until the entire underside of the counter reaches 160° F (i.e. *yad soledes bo*).
- The same procedure can be followed for a drum dryer heated by steam (as opposed to one heated by a flame or electric element which would require *libun gamur*).

object being kashered.<sup>8</sup> Rav Hershel Schachter told me that it seems to him that the general practice is to require 950 degrees Fahrenheit for *libun*, since that is the temperature at which sparks fly from untreated iron.<sup>9</sup> Since conventional ovens that do not self-clean can be heated

9. See, however, *Badei Hashulchan* (92:8 *Bei'urim* s.v. *Lechatchilah*) for a dissenting opinion. Also, see *Sefer Hagalut Keilim* (13:464, note 432) that states in the name of Rav Moshe Feinstein that *libun* is accomplished at 700 degrees Fahrenheit.

רבנו אביגדור כהן צדק ר' אביגדור בן אליהו כ"ץ	
לידה	אחרי 1200
פטירה	1275
מדינה	גרמניה
תקופת הפעילות	1275-?
השתייכות	רבני אשכנז, בעלי התוספות, ראשונים
תחומי עיסוק	תנ"ך, תלמוד בבלי, תלמוד ירושלמי, הלכה
רבותיו	רבנו שמחה מפשיירא
חיבוריו	"דיני איסור היתוך", פירוש למגילות אסתר ושיר השירים, "שערי מוסר"

הרב אביגדור בן אליהו כהן צדק (או ר' אביגדור כ"ץ, או ר' אביגדור הכהן) מווינה, היה מבעלי התוספות בסוף המאה ה-12 ובתחילת המאה ה-13. גדול פוסקי דורו באוסטריה.

#### תולדותיו

נולד לרבי מנחם. בצעירותו למד בצרפת<sup>[1]</sup>, אך את עיקר תורתו שאב מר' שמחה מפשיירא בגרמניה, שעל היחסים ביניהם כתב ר' יצחק אור זרוע<sup>[2]</sup> כי ר' אביגדור "יצק מים על ידי ר' שמחה כאלישע אשר יצק מים על ידי אליהו". בהמשך עבר לאיטליה, שם למד אצל רבי אליעזר בן שמואל מוורונה. באיטליה עמד בקשרים הדוקים עם רבינו צדקיה בן אברהם, מחבר *שבילי הלקט*, שאף הרבה לנטש מתורתו של ר' אביגדור. לאחר מכן קבע את מושבו בווינה באוסטריה<sup>[3]</sup>, והרביץ שם תורה יחד עם חתנו ר' חיים בן משה הכהן.

ננראה, הלו הוא אח בשם ר' אליעזר הכהן<sup>[4]</sup>.

#### תלמידיו

עם תלמידיו של רבי אביגדור כ"ץ הידועים לנו נמנים:

- רבי חיים אליעזר בן יצחק, המכונה "מהר"ח אור זרוע", בנו של רבי יצחק מווינה
- רבי הלל בן שמואל מוורונה
- רבי עובדיה מנישטט
- חכמי איטליה בני משפחת הענפים: רבי צדקיה בן אברהם ואחיו רבי בנימין בן אברהם, ובני-דודם רבי צדקיה ורבי משה ורבי יחיאל בני רבי בנימין הרופא.
- יש הסבורים שגם מהר"ם מרוטנבורג נמנה בין תלמידיו<sup>[5]</sup>.

#### חיבוריו

- דיני איסור והיתור לרבינו אביגדור כהן צדק
- פירוש למגילת אסתר

פירוש למגילת שיר השירים, ירושלים תשנ"ה, באתר [hebrewbooks.org](http://hebrewbooks.org)

שערי מוסר, באתר [hebrewbooks.org](http://hebrewbooks.org)

בשנת תשנ"ו נדפס "פירושם ופסקים על התורה לרבינו אביגדור הצרפתי"<sup>[6]</sup>. המהדיר ייחס פירוש זה לר' אביגדור הצרפתי בן יצחק. ואולם, נמצאה זהות מסוימת בין תורתו של ר' אביגדור כ"ץ לפירוש זה, אך מאידך ניכר מחיבורו שהיה חכם צרפתי, דבר שאינו מתאים לר' אביגדור כ"ץ, שכאמור עיקר תורתו מגרמניה<sup>[7]</sup>.