Slotted Spoon

Wide slots let cooking liquid drain and a brush reach through.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Wide slots let cooking liquid drain and a brush reach through. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Four accessible slots
- Rounded lifting edge
- Flush grip insert

Use, without extra steps

1. Lift food from the pot
2. Pause above the pot to drain
3. Serve without shaking hot liquid

Proposed material system

Proposed: Silicone head on a 304 stainless spine; 304 handle with mechanically retained silicone grip.

Target dimensions

Proposed target: 32 × 8 × 4 cm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Silicone head on a 304 stainless spine; 304 handle with mechanically retained silicone grip.

Manufacturing route

Stamp and form the steel spine, passivate, then overmould head and grip; avoid open handle cavities.

Care to validate

Proposed care: wash with mild detergent and a soft brush or sponge; rinse and dry completely. Dishwasher suitability and maximum temperature remain unvalidated.

Packaging and delivery

Slim recyclable-paperboard sleeve or carton, sized to the actual tool; protect working edges and avoid large display voids. Validate parcel handling before setting final pack dimensions.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Drain 150 g cooked vegetables and record retained water

• Test slot roots after 1,000 lifting cycles at 300 g

• Confirm material composition, food-contact migration and colourant suitability with a qualified lab for the intended market and use.

• Proposed pilot target: 100 wash cycles with no loose parts, cracks or unacceptable surface change; final protocol to be agreed with the manufacturer.

Risks to resolve

• Soft foods may escape through wide slots

• Metal handle may conduct heat

Design refinement

Four broad slots provide open paths for draining and brush access.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

כף מחוררת

חריצים רחבים לניקוז ולגישה נוחה בזמן השטיפה.



- שחור-לבן
- קובלט
- סומק
- מרווה

חריצים רחבים לניקוז ולגישה נוחה בזמן השטיפה. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- ארבעה חריצים נגישים
- שפת הרמה מעוגלת
- משטח אחיזה שקוע בקו הידית

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מרימים מזון מהסיר
2. ממתינים מעל הסיר לניקוז
3. מגישים בלי לנער נוזל חם

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: ראש סיליקון על ליבת נירוסטה 304; ידית 304 עם משטח אחיזה מסיליקון המקובע מכנית.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 32 × 8 × 4 ס״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: ראש סיליקון על ליבת נירוסטה 304; ידית 304 עם משטח אחיזה מסיליקון המקובע מכנית.

מסלול ייצור

כבישה וכיפוף של הליבה, פסיבציה, ולאחר מכן יציקת הראש והאחיזה; ללא חללים פתוחים בידית.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה בסבון עדין עם מברשת רכה או ספוג, שטיפה במים וייבוש מלא. התאמה למדיח וטמפרטורה מרבית טרם אומתו.

אריזה ושילוח

שרוול או קופסת קרטון דקה לפי מידות הכלי, הגנה על שפות העבודה וללא חללי תצוגה גדולים. אימות עמידות בשינוע לפני קביעת האריזה הסופית.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- ניקוז 150 גרם ירקות מבושלים ומדידת המים שנותרו
- בדיקת קצות החריצים לאחר 1,000 הרמות של 300 גרם
- אימות הרכב החומרים, נדידה למזון והתאמת חומרי הצבע במעבדה מוסמכת לפי שוק היעד ואופן השימוש.
- יעד פיילוט מוצע: 100 מחזורי שטיפה ללא חלקים רופפים, סדקים או שינוי משטח בלתי קביל; הפרוטוקול הסופי ייקבע עם היצרן.

סיכונים לפתרון

- מזון רך עלול לעבור בחריצים רחבים
- ידית המתכת עלולה להוליך חום

שיפור בתכנון

ארבעה חריצים רחבים יוצרים מעברים פתוחים לניקוז ולגישה עם מברשת.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation