Balloon Whisk

A familiar whisk with a fuller, comfortable grip.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A familiar whisk with a fuller, comfortable grip. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Open wire balloon
- Oval non-rolling grip
- No folding mechanism

Use, without extra steps

1. Choose a bowl with space around the wires
2. Whisk using small wrist movements
3. Rinse between the wire loops

Proposed material system

Proposed: 304 stainless wires and collar; polypropylene handle core and silicone grip.

Target dimensions

Proposed target: 29 × 7 × 7 cm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: 304 stainless wires and collar; polypropylene handle core and silicone grip.

Manufacturing route

Form and anchor wire loops, seal the collar-to-handle interface, overmould the oval grip.

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

• Pull-test each anchored wire to a defined engineering load

• Run 5,000 whisking cycles in a standard batter and inspect the collar

• 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

• Wire pull-out can create sharp ends

• Liquid may enter an inadequately sealed collar

Design refinement

Seal the collar interface so washing water cannot enter the handle cavity.

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

מטרפה

מטרפה מוכרת עם אחיזה אובלית מלאה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

מטרפה מוכרת עם אחיזה אובלית מלאה. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- לולאות פתוחות
- אחיזה אובלית
- בלי מנגנון קיפול

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. בוחרים קערה שיש בה מקום ללולאות
2. טורפים בתנועות קטנות של שורש כף היד
3. שוטפים בין הלולאות

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: חוטים וצווארון מנירוסטה 304; ליבת ידית מפוליפרופילן ואחיזת סיליקון.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 29 × 7 × 7 ס״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: חוטים וצווארון מנירוסטה 304; ליבת ידית מפוליפרופילן ואחיזת סיליקון.

מסלול ייצור

כיפוף וקיבוע לולאות החוט, איטום החיבור לידית ויציקת מעטפת האחיזה.

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

- בדיקת משיכה לכל חוט לפי עומס הנדסי שייקבע
- 5,000 מחזורי טריפה בבלילה אחידה ובדיקת הצוואון
- 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

- שליפת חוט עלולה לחשוף קצה חד
- נוזל עלול לחדור לצוואון שאינו אטום

שיפור בתכנון

איטום החיבור בצוואון כדי שמי שטיפה לא יחדרו לחלל הידית.

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