Easy-Clean Oil Bottle

Pour oil. Reach every surface when you wash.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Pour oil. Reach every surface when you wash. Remove hidden return channels and filters that collect oil residue. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Wide bottle opening
- Removable whole pour head
- Short accessible spout

Use, without extra steps

1. Unscrew the head to fill.
2. Hold the loop handle to pour.
3. Remove head and gasket for cleaning.

Proposed material system

Proposed: soda-lime glass body, PP pour head, silicone gasket and grip, stainless spout liner.

Target dimensions

Target 500 mL; 90 mm base diameter, 180 mm height, at least 60 mm mouth.

Proposed bill of materials

Bottle, head and handle assembly, removable gasket, accessible spout insert.

Manufacturing route

Glass molding; injection head with open underside and tool-free gasket removal.

Care to validate

Wash the detached head from both sides using warm detergent solution; dry fully. No dishwasher claim yet.

Packaging and delivery

Protect handle and spout separately with a molded fiber cradle; avoid a heavy decorative box.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Compare drips over 100 pours with two oil viscosities.

• Verify full brush access through the spout.

• Test handle connection at three times filled weight as a proposed development target.

• Assess seal swelling and food-contact compatibility.

Risks to resolve

• A short spout may still drip and needs testing.

• Glass breakage and head-to-neck tolerance affect safety.

Design refinement

Remove hidden return channels and filters that collect oil residue.

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

בקבוק שמן שקל לשטוף

מוזגים שמן ומגיעים לכל משטח בשטיפה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

פתח מילוי רחב ופיית מזיגה שנשלפת בשלמותה, בלי תעלות החזרת שמן נסתרות. ביטול תעלות החזרה נסתרות ומסננים שעלולים לצבור שמן.

פרטים עם תפקיד

- פתח בקבוק רחב
- ראש מזיגה שנשלף בשלמותו
- פייה קצרה ונגישה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מסובבים ומסירים את הראש למילוי.
2. אוחזים בידית ומוזגים.
3. מפרידים ראש ואטם לשטיפה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: גוף זכוכית סודה-ליים, ראש PP, אטם ואחיזת סיליקון ובטנת נירוסטה לפייה.

מידות יעד

יעד מוצע: 500 מ״ל; בסיס בקוטר 90 מ״מ, גובה 180 מ״מ ופתח של לפחות 60 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

בקבוק, מכלול ראש וידית, אטם נשלף ובטנת פייה נגישה.

מסלול ייצור

ייצור זכוכית בתבנית והזרקת ראש פתוח מלמטה עם אטם נשלף ללא כלי.

טיפול וניקוי לאימות

שוטפים את הראש המנותק משני הצדדים במים חמימים וסבון ומייבשים. התאמה למדיח טרם אושרה.

אריזה ושילוח

הגנה נפרדת לידית ולפייה בעריסת סיבי נייר, בלי קופסה דקורטיבית כבדה.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- השוואת טפטוף ב-100 מזיגות בשתי צמיגויות שמן.
- בדיקת גישה מלאה של מברשת לפייה.
- יעד פיתוח לבדיקת חיבור ידית בעומס של פי שלושה מהמשקל המלא.
- בדיקת התנפחות אטם והתאמה למגע במזון.

סיכונים לפתרון

- פייה קצרה עדיין עלולה לטפטף ודורשת בדיקה.
- שבירת זכוכית ודיוק התאמת הראש לצוואר משפיעים על הבטיחות.

שיפור בתכנון

ביטול תעלות החזרה נסתרות ומסננים שעלולים לצבור שמן.

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