Easy-Pour Bucket

A second grip where pouring needs it.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A second grip where pouring needs it. Place the lower grip opposite the spout and keep the interior completely smooth. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- External lower grip recess
- Controlled pouring lip
- Comfortable swing handle

Use, without extra steps

1. Fill below the intended maximum line.
2. Carry using the swing handle.
3. Support the lower recess with the other hand while pouring.

Proposed material system

Proposed: injection-molded impact-modified PP, stainless wire bail and TPE grip.

Target dimensions

Target 8 L; approximately 300 × 250 × 280 mm excluding raised handle. Proposed.

Proposed bill of materials

Bucket body, steel bail, soft grip and captive pivots.

Manufacturing route

One-piece body with externally accessible grip recess; formed bail and molded grip.

Care to validate

Rinse and dry upside down; keep lower grip recess open and inspect handle pivots.

Packaging and delivery

Nested wholesale stacks with separators at grip pivots; minimal individual sleeve.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Carry twice nominal water mass as a proposed static proof-load test.

• Run 5,000 handle-lift cycles at nominal fill.

• Measure spill volume during pouring by varied users.

• Test nested separation and cold impact on the selected PP grade.

Risks to resolve

• A bulky bucket carries high volumetric freight cost unless nested.

• Cleaning-chemical compatibility must be specified; not a food vessel.

Design refinement

Place the lower grip opposite the spout and keep the interior completely smooth.

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

דלי עם אחיזה תחתונה למזיגה

אחיזה שנייה בדיוק במקום שצריך למזיגה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שקע אחיזה חיצוני מתחת לבסיס נותן שליטה ביד השנייה בזמן ריקון מים. מיקום האחיזה התחתונה מול הפייה ושמירת פנים חלק ללא שקעים.

פרטים עם תפקיד

- שקע אחיזה תחתון חיצוני
- שפת מזיגה מכוונת
- ידית נשיאה מסתובבת

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. ממלאים מתחת לקו המילוי המיועד.
2. נושאים בידית.
3. תומכים בשקע התחתון ביד השנייה בזמן מזיגה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: PP משופר לעמידות בחבטות בהזרקה, ידית תיל נירוסטה ואחיזת TPE.

מידות יעד

יעד מוצע: 8 ליטר, כ-300 × 250 × 280 מ״מ ללא ידית מורמת.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף דלי, ידית פלדה, אחיזה רכה וצירים שבויים.

מסלול ייצור

גוף אחד עם שקע אחיזה חיצוני, ידית תיל מכופפת ואחיזה יצוקה.

טיפול וניקוי לאימות

שוטפים ומייבשים הפוך, שומרים את שקע האחיזה פתוח ובודקים חיבורי ידית.

אריזה ושילוח

ערימות מקוננות לסיטונאות עם מפרידים ליד חיבורי הידית ושרוול יחיד מינימלי.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת עומס סטטית מוצעת במשקל כפול מהמים בנפח הנומינלי.
- 5,000 הרמות ידית במילוי הנומינלי.
- מדידת שפיכה במזיגה עם משתמשים מגוונים.
- בדיקת הפרדה בקינון וחבטה בקור לחומר הנבחר.

סיכונים לפתרון

- דלי נפחי יקר לשילוח ללא קינון.
- יש להגדיר התאמה לחומרי ניקוי; אינו כלי לאחסון מזון.

שיפור בתכנון

מיקום האחיזה התחתונה מול הפייה ושמירת פנים חלק ללא שקעים.

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