

# MANUAL DE UTILIZARE & CERTIFICAT CE

Pistol pentru Pompă de Zugrăvit Airless | Model: KD2171

## 1. PREZENTARE GENERALĂ ȘI DATE TEHNICE

Pistolul de pulverizare Airless **Kraft&Dele KD2171** este un echipament profesional cu acționare hidraulică de înaltă presiune, conceput pentru aplicarea uniformă a vopselelor lavabile, tencuielilor decorative, lacurilor și grundurilor. Designul ergonomic avansat reduce oboseala în timpul utilizării prelungite, iar suportul de duză inclus permite montarea rapidă a duzelor standard Airless.

Model: KD2171

Producător: Kraft&Dele Germany

Presiune Maximă de Lucru: 250 bar (3600 PSI)

Filet Racord Furtun Material: 1/4" NPS / M16x1.5

Filet Montare Suport Duză: 7/8" 28 UNF (Standard)

Material Corp Pistol: AluminIU forjat ușor și rezistent

Sistem Siguranță Tragaci: Blocare mecanică integrată

Greutate Netă: Aprox. 480 g (fără suport duză)

## 2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI AVERTISMENTE CRITICE

### PERICOL DE INJECTARE ÎN PIELE - ÎNALTĂ PRESIUNE

Jetul sub înaltă presiune (până la 250 bar) poate penetra pielea și țesuturile subcutanate, provocând leziuni corporale grave care pot necesita amputare. NICIODATĂ nu îndreptați pistolul spre dumneavoastră, spre alte persoane sau animale și nu plasați mâna în fața duzei de pulverizare.

- Eliberarea Presiunii:** Înainte de demontarea duzei, curățare sau efectuarea oricărei reparații, opriți pompa, blocați trăgaciul cu siguranța mecanică și eliberați presiunea reziduală din sistem.
- Echipament de Protecție (EIP):** Purtați obligatoriu ochelari de protecție, mască de respirație adecvată și mănuși în timpul operării și curățării echipamentului.
- Compatibilitate Solvenți:** Asigurați-vă că vopselele și solvenții utilizați sunt compatibili cu garniturile interioare din teflon și oțel inoxidabil ale pistolului.

### 3. MONTAJ ȘI CONECTARE LA SISTEMUL AIRLESS

Asamblarea corectă a pistolului KD2171 la furtunul de înaltă presiune și la pompa de zugrăvit se realizează urmând acești pași:

1. **Verificarea Fișelor:** Inspectați filetele racordului furtunului de înaltă presiune și asigurați-vă că nu prezintă impurități sau deteriorări.
2. **Conectarea Furtunului:** Înșurubați ferm piulița de la capătul furtunului de material în filetul de la mânerul pistolului (1/4" NPS). Strângeți corect folosind două chei pentru a preveni scurgerile.
3. **Montarea Suportului de Duză:** Înșurubați suportul de duză inclus în partea din față a pistolului, orientând garnitura de etanșare în locașul special prevăzut.
4. **Introducerea Duzelor:** Introduceți duza Airless corespunzătoare proiectului în fanta suportului și strângeți inelul de fixare manual.

### 4. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, OPERARE ȘI CURĂȚARE

**Procedura de Pulverizare:** Deblocați siguranța mecanică a trăgaciului. Mențineți o distanță constantă de 30-35 cm între pistol și suprafața de zugrăvit. Executați mișcări paralele, perpendiculare pe direcția de deplasare, activând trăgaciul doar după începerea mișcării brațului.

**Procedura de Spălare:** După terminarea lucrărilor, depresurizați sistemul, goliți vopseaua rămasă și spălați pistolul cu solventul corespunzător (apă pentru vopsele lavabile, diluant pentru lacuri/emailuri) până când lichidul evacuat devine complet limpede.

### 5. GHID DE REMEDIERE A DEFECȚIUNILOR

| Simptom / Defect                                            | Cauză Posibilă                                                    | Soluție Recomandată                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scurgeri de vopsea pe la trăgaci                            | Acul interior este uzat sau presetupa este slăbită.               | Strângeți presetupa acului sau înlocuiți setul de reparație garnituri.                      |
| Model de pulverizare neuniform (în formă de evantai defect) | Duză înfundată parțial sau filtru mâner blocat.                   | Rotiți duza la 180° și goliți prin jet invers, sau curățați filtrul din mânerul pistolului. |
| Pistolul nu oprește fluxul de vopsea                        | Arc interior blocat de reziduuri uscate sau ac de închidere uzat. | Demontați corpul pistolului, curățați cu solvent și lubrifiați componentele mobile.         |
| Pierdere de presiune la racordul furtunului                 | Strângere insuficientă sau garnitură conică deteriorată.          | Verificați și strângeți racordul filetat; înlocuiți garnitura dacă este deformată.          |

## 6. ÎNTREȚINERE PERIODICĂ, DEPOZITARE ȘI GARANȚIE

**Întreținere și Lubrifiere:** După fiecare utilizare și curățare completă, aplicați câteva picături de ulei de întreținere Airless (sau ulei ușor de motor) pe tija acului de declanșare pentru a preveni blocarea acestuia prin uscarea urmelor de vopsea.

**Condiții de Garanție:** Produsul beneficiază de garanție legală conform legislației în vigoare. Nu se acordă garanție pentru defectiunile cauzate de lăsarea vopselei să se usuce în interiorul pistolului, curățarea necorespunzătoare cu unelte metalice ascuțite care zgârie orificiul duzei sau nerespectarea normelor de presiune maximă.

# CE

### DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE / CE

Conform Directivelor Europene privind Echipamentele Tehnice și Securitatea în Operare

Prin prezenta, importatorul/distribuitorul autorizat declară pe proprie răspundere că pistolul de pulverizare Airless descris mai jos respectă în totalitate cerințele esențiale de securitate și sănătate stabilite de standardele comunitare europene aplicabile.

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Denumire Produs:</b>      | Pistol pentru pompă de zugrăvit Airless cu suport duză        |
| <b>Model / Cod Produs:</b>   | Kraft&Dele KD2171                                             |
| <b>Specificații Tehnice:</b> | Max. 250 bar (3600 PSI)   Filet 1/4" NPS   Suport Duză Inclus |
| <b>Marca Înregistrată:</b>   | Kraft&Dele Germany                                            |

#### Directive Europene Aplicate:

- 2006/42/CE** - Directiva privind Echipamentele Tehnice (Machinery Directive)
- 2014/68/UE** - Directiva privind Echipamentele sub Presiune (PED)
- 2011/65/UE** - Directiva RoHS privind restricționarea substanțelor periculoase

#### Standarde și Specificații Armonizate Aplicate:

- EN ISO 12100:2010 - Siguranța mașinilor. Principii generale de proiectare.
- EN 1953:2013 - Echipamente de pulverizare și atomizare. Cerințe de securitate.
- EN ISO 4254-1:2015 - Mașini agricole și forestiere. Siguranță. Partea 1.

Prezenta declarație își pierde valabilitatea dacă echipamentul este modificat fără acordul scris al producătorului sau dacă este utilizat necorespunzător.

**Locul și Data Emiterii:**  
Varșovia, Polonia / 2026

**Reprezentant Autorizat:**  
Departament Control Calitate &  
Certificare