KRAFT&DELE QUALITY TOOLS

MANUAL DE UTILIZARE & CERTIFICAT

Pompă manuală cu piston pentru transfer lichide | Model: KD1447

1. INFORMAȚII GENERALE ȘI SPECIFICAȚII

Pompa manuală cu piston **Kraft&Dele KD1447** este un echipament profesional conceput pentru pomparea și vehicularea rapidă și sigură a fluidelor petroliere, uleiurilor și combustibililor din butoaie, rezervoare sau recipiente standard. Construcția sa robustă asigură o durabilitate ridicată în medii de atelier, garaje auto sau aplicații industriale și agricole.

Model: KD1447

Producător: Kraft&Dele Germany

Tip Pompă: Cu piston dublu efect / acțiune manuală

Debiut Pompare: Aprox. 16 - 20 litri / minut

Lungime Tub Absorbție: Aprox. 0.9 m (telescopic / modular)

Diametru Filet Adaptor: G2" (standard pentru butoaie de 200L)

Fluide Admise: Ulei motor, motorină, benzină, ulei transmisie

Material Corp: Aliaj aluminiu și oțel tratat anticoroziv

2. MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI AVERTISMENTE

PERICOL DE INCENDIU ȘI EXPLOZIE

La transferul lichidelor inflamabile (benzină, motorină), respectați cu strictețe normele de prevenire a incendiilor. Asigurați legarea la pământ pentru descărcarea electricității statice. Este strict interzis fumatul sau utilizarea focului deschis în apropierea zonei de lucru!

ATENȚIE - RESTRICȚII DE UTILIZARE

Nu utilizați pompa pentru transferul acizilor, soluțiilor alcaline concentrate, solvenților corozivi, lichidului de frână sau a fluidelor destinate consumului uman (apă potabilă, băuturi).

- **Echipament de Protecție (EIP):** Purtați întotdeauna mănuși de protecție rezistente la produse petroliere, ochelari de protecție și îmbrăcăminte adecvată.
- **Ventilație:** Operați pompa exclusiv în spații bine ventilate sau în aer liber pentru a evita acumularea de vapori toxici sau inflamabili.
- **Inspecție vizuală:** Înainte de fiecare utilizare, verificați etanșeitatea racordurilor, starea garniturilor și integritatea tubului de absorbție.

3. INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE ȘI INSTALARE

Pompa KD1447 este furnizată parțial dezasamblată pentru a proteja componentele în timpul transportului. Urmați pașii de mai jos pentru o instalare corectă:

1. **Asamblarea tubului de aspirație:** Înșurubați segmentele tubului de aspirație până când obțineți lungimea dorită, potrivită pentru adâncimea recipientului/butoiului dumneavoastră. Folosiți bandă de teflon pe filete dacă este necesar pentru o sigilare ermetică.
2. **Fixarea adaptorului de butoi:** Montați piulița/adaptorul filetat de 2" pe gura de vizitare a butoiului. Introduceți tubul de aspirație prin adaptor.
3. **Montarea corpului pompei:** Strângeți corpul pompei pe filet și reglați înălțimea astfel încât filtrul din capătul inferior al tubului să fie poziționat la circa 15-20 mm de fundul recipientului (pentru a evita aspirarea depunerilor).
4. **Conectarea manetei și furtunului de evacuare:** Fixați pârghia de acționare pe axul pistonului folosind știftul din dotare. Conectați furtunul de evacuare la cotul de ieșire și asigurați-l cu o colieră din oțel.

4. INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

Pentru a asigura o funcționare lină și un debit optim de transfer, respectați următoarea procedură de lucru:

- **Amorsarea pompei:** La prima utilizare sau după o perioadă lungă de neutilizare, pompa poate necesita o amorsare rapidă. Acționați maneta energic de 4-6 ori sus-jos până când aerul este eliminat și lichidul începe să curgă.
- **Ritmul de pompare:** Executați mișcări uniforme și fluide cu maneta pistonului. Evitați bruscarea pârghiei la capetele de cursă pentru a nu uza prematur garniturile interioare.
- **Finalizarea operațiunii:** După transferarea cantității dorite de lichid, lăsați furtunul de evacuare să se scurgă complet în recipient pentru a preveni picurarea și poluarea mediului.

5. ÎNTREȚINERE ȘI REMEDIERE DEFECȚIUNI

Problema	Cauza posibila	Soluție recomandată
Pompa nu absoarbe lichid	Infiltrații de aer la îmbinările tubului sau garnitură uscată.	Verificați și strângeți filetele. Turnați puțin ulei în corpul pompei pentru lubrifiere.
Debit redus de transfer	Sita/filtrul de aspirație este parțial înfundat cu impurități.	Demontați tubul de aspirație și curățați sita inferioară cu solvent degresant.
Scurgeri la nivelul tijei	Garnitura de etanșare (presetupă) uzată sau slăbită.	Strângeți ușor piulița de presare sau înlocuiți garnitura din kitul de reparație.
Manevrare greoaie manetă	Depuneri solide sau vâscozitate prea mare a lichidului.	Curățați cilindrul interior; nu folosiți pompa pentru unsori sau uleiuri foarte dense.

6. CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI DEPOZITARE

Produsul beneficiază de garanție conform legislației în vigoare de la data achiziției. Garanția acoperă defectele de fabricație și de material. Nu fac obiectul garanției uzura normală a garniturilor, deteriorările cauzate de utilizarea unor lichide nepermise (acizi, solvenți corozivi) sau modificările neautorizate ale structurii pompei.

Depozitare: Curățați și golici complet pompa după utilizare. Depozitați-o într-un loc uscat, ferit de praf și intemperii, la temperaturi între -10°C și +40°C.

CE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE / CE

Conform Directivelor Europene privind Siguranța Echipamentelor Tehno-Industriale

Prin prezenta, importatorul/distribuitorul autorizat declară pe proprie răspundere că produsul descris mai jos îndeplinește toate cerințele fundamentale de siguranță și sănătate aplicabile ale directivelor Uniunii Europene.

Denumire Produs:	Pompă manuală cu piston pentru combustibil și ulei
Model / Cod Produs:	Kraft&Dele KD1447
Marca Înregistrată:	Kraft&Dele Germany
Domeniu de Utilizare:	Transfer lichide necorozive (motorină, benzină, uleiuri)

Directive Europene Aplicate:

- **2006/42/CE** - Directiva privind Echipamentele Tehnice (Machinery Directive)
- **2014/34/UE (ATEX)** - Norme de siguranță pentru echipamente utilizate în atmosfere potențial explozive (referințe materiale non-scânteietoare)

Standarde și Specificații Armonizate Aplicat:

- EN ISO 12100:2010 - Siguranța mașinilor. Principii generale de proiectare. Evaluarea riscului și reducerea riscului.
- EN 809:1998+A1:2009 - Pompe și grupuri de pompare pentru lichide. Cerințe comune de siguranță.

Prezenta declarație își pierde valabilitatea în cazul în care echipamentul este modificat fără acordul nostru prealabil în scris sau dacă este utilizat necorespunzător în afara instrucțiunilor din prezentul manual.

Locul și Data Emiterii:
Varșovia, Polonia / 2026

Reprezentant Autorizat:
Departament Control Calitate & Certificare