KRAFT&DELE HEAVY DUTY

MANUAL DE UTILIZARE & CERTIFICAT CE

Ciocan demolator industrial 50 J, 1600 W | Model: KD1507

1. DESCRIERE GENERALĂ ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

Ciocanul demolator **Kraft&Dele KD1507** este o sculă electrică de înaltă performanță, destinată lucrărilor grele de demolare în beton, zidărie, piatră, placări ceramice și alte materiale de construcție. Datorită energiei ridicate de impact de 50 J și sistemului de prindere hexagonal HEX-30, echipamentul asigură o eficiență maximă de spargere în regim intensiv.

Model: KD1507

Producător: Kraft&Dele Germany

Tensiune Alimentare: 230V ~ 50Hz

Putere Nominală: 1600 W

Energia de Impact: 50 Joules (J)

Frecvență Percuții: 1900 bătai / minut (bpm)

Sistem Prindere Mandrină: HEX-30 (Hexagonal 30 mm)

Greutate Netă: Aprox. 15.5 kg

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

PERICOL DE ELECTROCUTARE ȘI ACCIDENTARE GRAVĂ

Conectați echipamentul doar la prize împământate și protejate cu întrerupător diferențial (RCD). Nu expuneți scula la ploaie sau umezeală. Deconectați întotdeauna fișa din priză înainte de schimbarea accesoriilor, gresare sau intervenții de întreținere!

- **Echipament Individual de Protecție (EIP):** Este obligatorie purtarea antifoanelor (nivel de zgomot ridicat Lwa > 104 dB), ochelari de protecție rezistenți la impact, mască antipraf (FFP2/FFP3), mănuși antivibrație și încălțăminte de protecție cu bombeu metalic.
- **Cabluri și Conducte Ascunse:** Înainte de a începe demolarea, verificați peretele/podeaua cu un detector de metale pentru a evita tăierea accidentală a cablurilor electrice sub tensiune sau a conductelor de gaz/apă.
- **Mânuire cu Două Mâini:** Utilizați întotdeauna mânerul auxiliar suplimentar furnizat. Păstrați o poziție fermă și echilibrată a corpului în timpul lucrului.

3. MONTAREA ACCESORIILOR (SISTEM HEX-30)

Echipamentul folosește tije hexagonale standard de 30 mm. Pentru introducerea sau scoaterea dălților / șpițurilor, urmați pașii:

1. **Curățarea cozii accesoriului:** Ștergeți și gresați ușor coada hexagonală a dălții înainte de montare pentru a preveni uzura timpurie a mandrinei.
2. **Deblocarea opritorului:** Trageți/rotiți zăvorul de blocare al mandrinei în poziția deschis (la 180°).
3. **Introducerea dălții:** Introduceți accesoriul HEX-30 în mandrină până la capătul cursei, având canalul de blocare orientat spre zăvor.
4. **Fixarea:** Rotiți zăvorul de blocare înapoi în poziția inițială de blocare. Trageți ferm de accesoriu pentru a vă asigura că este zăvorât corespunzător.

4. EXPLOATARE ȘI LUBRIFIERE

Mecanismul de percuție pneumatic necesită o lubrifiere corespunzătoare pentru a preveni supraîncălzirea și griparea:

- **Verificarea nivelului de vaselină/ulei:** Înainte de utilizări prelungite, verificați capacul rezervorului de gresare situat pe carcasa superioară a angrenajului. Refaceți nivelul cu vaselină specială pentru ciocane demolatoare.
- **Rodaj și Încălzire:** În condiții de temperatură scăzută, lăsați ciocanul să funcționeze în gol timp de 1-2 minute pentru a permite lubrifiantului să se fluidizeze.
- **Tehnică de lucru:** Apăsați moderat pe echipament. Apăsarea excesivă nu mărește forța de impact, ci doar obosește operatorul și supraîncălzește motorul. Mutați punctul de spargere la fiecare câțiva centimetri.

5. GHID DE REMEDIERE DEFECȚIUNI

Simptom	Cauză Posibilă	Soluție
Motorul nu pornește	Lipsă alimentare, cablu întrerupt sau perii de cărbune uzate.	Verificați priza și cablul. Înlocuiți periile de cărbune dacă sunt udate sub 6 mm.
Motorul merge, fără percuție	Mecanism pneumatic uscat sau vaselină prea vâscoasă la frig.	Lăsați ciocanul să meargă în gol 2 min; adăugați vaselină pentru percuție conform manualului.
Scântei excesive la colectare	Colector murdar sau perii necorespunzătoare.	Curățați colectorul; schimbați ambele perii de cărbune simultan cu piese originale.
Supraîncălzire carcasă	Solicitare excesivă neîntreruptă sau lipsă lubrifiere.	Opriți lucrul pentru răcire (ciclu recomandat 15 min lucru / 5 min pauză). Verificați gresarea.

6. GARANȚIE, DEPOZITARE ȘI RECICLARE

Produsul beneficiază de garanție conform reglementărilor legale de la data cumpărării. Garanția acoperă defectele de material și de asamblare. Nu sunt acoperite piesele supuse uzurii naturale (dălți, perii colectoare, garnituri, rulmenți), nerespectarea instrucțiunilor de lubrifiere sau suprasolicitarea evidentă a motorului.

Reciclare: Sculele electrice scoase din uz nu se elimină împreună cu gunoiul menajer, ci trebuie predate centrelor autorizate de colectare DEEE (Directiva 2012/19/UE).

CE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE / CE

Conform Directivelor Europene privind Siguranța Sculelor Electrice și Echipamentelor

Prin prezenta, importatorul/distribuitorul autorizat declară pe proprie răspundere că echipamentul electroprofesional descris mai jos îndeplinește toate cerințele esențiale de siguranță, sănătate și compatibilitate electromagnetică.

Denumire Produs:	Ciocan demolator industrial / Picamer
Model / Cod Produs:	Kraft&Dele KD1507
Parametri Tehnici:	1600 W | 50 J | HEX-30 | 230V ~ 50Hz
Marca Înregistrată:	Kraft&Dele Germany

Directive Europene Aplicate:

- **2006/42/CE** - Directiva privind Echipamentele Tehnice (Machinery Directive)
- **2014/30/UE** - Directiva privind Compatibilitatea Electromagnetică (EMC)
- **2000/14/CE (modificată prin 2005/88/CE)** - Directiva privind Emisiile de Zgomot în Mediu
- **2011/65/UE (RoHS)** - Restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase

Standarde Armonizate Aplicat:

- EN 60745-1:2009+A11:2010; EN 60745-2-6:2010 (Siguranța sculelor electrice cu motor)
- EN 55014-1:2017; EN 55014-2:2015; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-11:2019 (EMC)

Declarația își pierde valabilitatea dacă scula electrică suferă modificări neautorizate sau este utilizată cu accesorii neconforme.

Locul și Data Emiterii:
Varșovia, Polonia / 2026

Reprezentant Autorizat:
Departament Control Calitate & Certificare