

Drujbă cu disc diamantat TS 40 Anna

Date Tehnice pentru Tipul TS 40:

| Tip | Monofazic | Trifazic |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tensiune nominală | 230 V | 400 V |
| Putere nominală | 3700 W | 6500 W |
| Putere de ieșire | 2700 W | 4800 W |
| Curent nominal | 13,5 A | 13,5 A |
| Adâncimea de tăiere | 165 mm | 165 mm |
| Diametrul discului de tăiere | 400 mm | 400 mm |
| Diametrul orificiului de fixare | 25,4 mm (1 inch) | 25,4 mm (1 inch) |
| Viteză | 2500 rotații pe minut | 2500 rotații pe minut |
| Greutate | 9,4 kg | 9,4 kg |

TS 40 Anna este noua drujbă cu disc diamantat de la WEKA. Construită pentru utilizare multiplă în piatră, asfalt, beton și zidărie. Discul diamantat de diametru de 400 mm poate tăia pereți din beton și zidărie până la adâncimea de 165 mm, și acest lucru manual.

Conducere de înaltă frecvență

Puterea nominală la 230 de volți este maximul posibil de 3700 W și la 400 de volți 3 AC chiar și 6500 W.

Motorul este răcit cu apă cu principiul de răcire patentat de WEKA. Circuitul de răcire este complet separat de partea electrică a motorului. Dacă în cazul unor manevre robuste etanșările mele cedează, apa de răcire nu intră în interiorul motorului, ci se scurge doar în afară.

Controlul motorului

Drujba este controlată de un convertor foarte eficient, FU 6, care este amplasat într-o cutie mică și stabilă din aluminiu. Aceasta furnizează energia necesară, controlează intrarea de curent și viteza drujbei. Corecția factorului de putere integrată se asigură că nu ia curent fără putere de la rețea, ci doar energie care se poate transforma în putere mecanică.

Convertorul recunoaște dacă drujba este conectată la 230 V sau la 400 V și își adaptează curentul și puterea în consecință. Curentul de motor este controlat conform cerințelor și limitat la maxim. Astfel, drujba nu poate fi supraîncărcată. Temperatura motorului este verificată constant. Dacă este supraîncărcat prea mult sau răcit prea puțin, electronica oprește motorul înainte ca ceva să se întâmple.

Utilizare și operare

Prin intermediul convertorului drujba este conectată la rețeaua de 400 V. Pentru utilizare la rețelele de 230 V, este folosit cablul adaptor. Prin mânerul reglabil și poziția variabilă a siguranței discului, poate fi adaptat la fiecare loc de tăiere. Comutatorul de siguranță integrat previne pornirea neintenționată a motoarelor cât mai mult posibil. Discul diamantat este introdusă manual în materialul de bază care urmează a fi tăiat. Prin mișcări lente înainte și înapoi, tăierea dorită este realizată. În mediu uscat, motorul poate fi răcit în continuare cu apă, schimbând fluxul de apă prin ieșirea de derivație.

Schimbarea discului este foarte ușoară, deoarece șurubul de fixare este accesibil fără obstacole prin capacul siguranței.

Desigur, răcirea cu apă se realizează indirect prin ax și astfel răcește perfect uneltele diamantate. Supapa cu bilă este atașată sub mânerul de comutare în așa fel încât să poată fi acționată ușor cu degetul arătător fără a lăsa drujba liberă.

Stabilitate și greutate

Carcasa de aluminiu face ca drujba să fie stabilă și ușoară și, în același timp, măsurată în funcție de puterea nominală mare de 6500 W, drujba are doar 9,4 kg, fiind foarte manevrabilă.

Protecție împotriva coroziunii și a apei

Carcasa și siguranța față de disc sunt făcute din aluminiu, toate piesele principale sunt rezistente la coroziune. Convertorul nu este doar foarte puternic și robust, dar și rezistent la stropirea apei conform clasei de protecție IP 55 conform standardului EN 60 529, adică la utilizarea corectă apa nu poate intra în interior.

Lubrifiere în ulei de baie

Desigur, angrenajul - la fel ca toate angrenajele din familia WEKA - este echipat cu o lubrifiere în ulei de baie și astfel eficient, cu întreținere redusă și de durată.

Timpul de viață

Contorul de ore de funcționare integrat în microcontrolerul permite lucrul permanent timp de 300 de ore. După aceea, operatorului îi este afișat că drujba trebuie să fie întreținută, pornind doar atunci când butonul de pornire este apăsat de trei ori.