

Mașină de tăiat pereți cu disc

WS 75 Frida

Date tehnice

| Tip | WS 75 | WS 75H |
|---|--------------|-------------------|
| Puterea nominală a motorului | 6000 W | 11000 W |
| Puterea de ieșire | 4800 W | 9000 W |
| Viteza nominală a axului fierăstrăului | 1400 rot/min | 1000-2000 rot/min |
| Diametrul maxim al discului | 750 mm | 750 mm |
| Adâncimea maximă de carotare | 320 mm | 320 mm |
| Puterea de avans - avans longitudinal și vertical | 2000 N | 2000 N |
| Viteza - avans longitudinal | 0-3 m/min | 0-3 m/min |
| Viteza - avans vertical | 0-1 rot/min | 0-1 rot/min |
| Greutate - motor | 17 kg | 13,5 kg |
| Greutate - bază fără motor | 19 kg | 19 kg |
| Prindere disc | 1" (25,4) | 1" (25,4) |
| Flanșă de fierăstrău pentru tăiere la față | TK90, 6xM8 | TK90, 6xM8 |

WS 75 Frida este cel mai nou membru al familiei WEKA, fiind un ferăstrău electric pentru perete. Acesta disponibil în două versiuni:

- WS 75 - cu un motor robust de 6 kW în 3 faze și răcit cu apă.
- WS 75 H - cu un motor de înaltă frecvență de 11 kW, răcit cu apă.

Cu discul său de diametrul de 750 mm, taie pereți din beton și zidărie până la o adâncime de 320 mm fără a ține cont de armătură/întărire.

Pentru a nu fi prea greu, motorul poate fi deconectat de baza mașinii fără nicio unealtă, în doar câteva secunde. Șina este compusă dintr-un profil de aluminiu rigid cu torsiune și știfturi conice din oțel inoxidabil. Fierăstrăul este ghidat pe această șină cu amortizare laterală a vibrațiilor, compusă dintr-un material special, rezistent la uzură.

Transmisia de putere este realizată printr-un angrenaj lubrifiat cu ulei, cu un ambreiaj de suprasarcină integrat în brațul de rotație. Un ambreiaj de siguranță integrat previne, în caz de urgență, deteriorarea angrenajului și a sculei. Axul de ieșire este dispus foarte solid și aproape fără joc între cei doi rulmenți conici.

Unitățile de avans sunt robuste și puternice. Atât avansul longitudinal, cât și cel vertical asigură un avans de 2000N.

Mișcările sunt coordonate printr-o telecomandă ușor de folosit. O reglare inteligentă este responsabilă pentru o putere de avans aproape constantă, care este adaptată automat în funcție de curentul motorului de fierăstrău.

Un LED roșu indică o suprasarcină. Dacă această lumină este ignorată, electronica oprește complet fierăstrăul.

Dacă discul fierăstrăului este blocat, ambreiajul de suprasarcină absoarbe încărcătura apărută înainte ca motorul electric să oprească fierăstrăul.

Un detector de fază integrat permite pornirea motorului de fierăstrău numai dacă direcția fazei este corectă. Direcția corectă este indicată printr-un LED verde. Cutia de control a WS 75 poate fi purtată cu un ham la mijloc. Unitatea de control a WS 75 H este plasată într-o cutie de control manuală și poate fi ușor operată cu o singură mână.

Motor de conducere

Motorul în 3 faze de 6 kW, precum și motorul de înaltă frecvență de 11 kW sunt răcite cu apă și corespund gradului de protecție IP 55. Principiul de răcire separă complet circuitul de răcire fața de partea electrică a motorului. Dacă etanșările ar ceda în cazul unei manipulări foarte aspre, apa de răcire nu pătrunde în interiorul motorului, ci doar în exterior. Astfel, acest design al motorului evită contactul periculos dintre apa de răcire și acoperirea motorului. Ambele motoare sunt protejate electric, mecanic și termic împotriva suprasarcinilor. Această metodă poate fi considerată o protecție totală împotriva suprasarcinilor