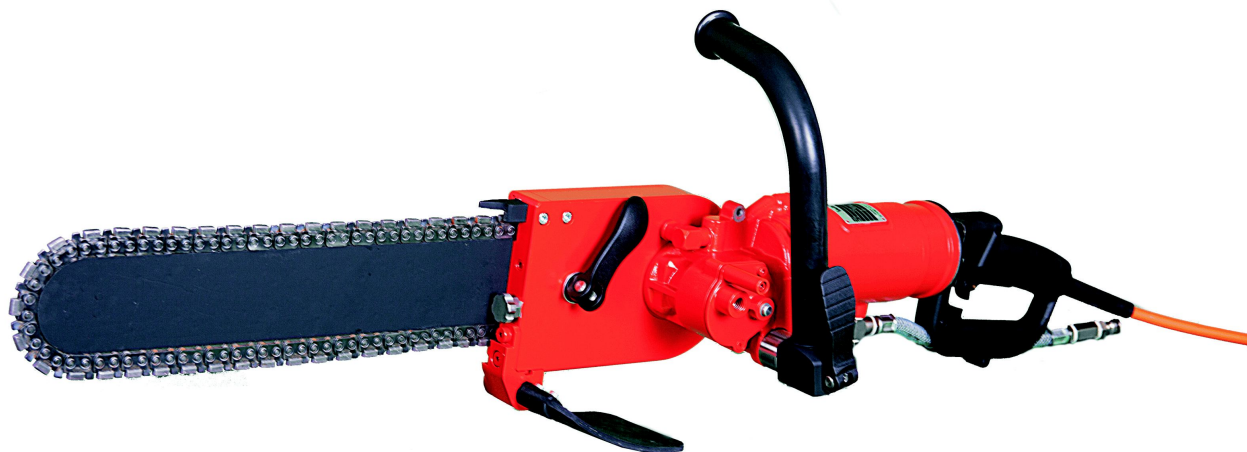


TK40 ANNA

Diamant - Kettensäge

*hervorragende Schnitttiefe bis 430 mm
verstellbarer Haltegriff*



*geschlossener wassergekühlter Hochfrequenzmotor
strahlwassergeschützt IP 55
Betrieb mit 230 V und 400 V*

Technische Daten:	Typ	TK 40	TK 40
Nennspannung	V	230	400
Nennleistung	W	3700	6500
Abgabeleistung	W	2700	4800
Nennstrom	A	16	13,5
Schwertlänge	cm	30-40	30-40
Schnitttiefe	mm	430	430
Antriebsritzel		8 Zähne 3/8" und F4	
Drehzahl	1/min	5500	5500
Gewicht (ohne Schneidausrüstung)	kg	9,8	9,8

Hallo, ich bin TK40 ANNA, die neue Diamant - Kettensäge von WEKA.

Ich bin die leistungsstarke Diamant-Kettensäge für den vielseitigen Einsatz in Beton, Mauerwerk, Gestein und für Gussrohre. Mit meiner umfangreichen Auswahl an Zubehör (Kette und Schwert) schneide ich Betonwände und Mauerwerk bis zu 430 mm tief und bin optimal geeignet für kleine Öffnungen, Eckschnitte und sehr tiefe Schnitte - auch ein wandnahes Schneiden ist möglich.

Hochfrequenz - Antriebsmotor

Meine Nennleistung beträgt bei 230V die maximal erreichbaren 3700 W und bei 400 V 3AC sogar starke 6500 W. Mein Motor ist nach dem von WEKA patentierten Kühlprinzip wassergekühlt. Der Kühlkreislauf ist dabei vollkommen vom elektrischen Teil des Motors getrennt. Sollten bei sehr robuster Handhabung des Motors meine Dichtungen versagen, tritt das Kühlwasser nicht in den Innenraum meines Motors ein, sondern nur nach außen.

Motorsteuerung

Gesteuert werde ich von einem sehr effizienten Umrichter, dem FU6 U, der in einer kleinen stabilen Aluminiumbox untergebracht ist. Der wassergekühlte Frequenzumrichter FU6 U kann als universales Antriebsaggregat alle Geräte der ANNA-Serie steuern und antreiben. Der Umrichter versorgt mich mit der erforderlichen Energie, regelt meine Stromaufnahme und Drehzahl. Die integrierte PFC (Powerfactor Correction) sorgt dafür, dass ich vom Netz keinen Blindstrom aufnehme, sondern nur Energie, die ich in mechanische Leistung umsetzen kann.

Mein Umrichter erkennt selber, ob ich an 230 V oder an 400 V betrieben werde und passt Strom und Leistung entsprechend an.

Mein Motorstrom wird den Erfordernissen nach geregelt und auf den Maximalwert begrenzt. Dadurch kann ich nicht überlastet werden. Die Temperatur meines Motors wird ständig überprüft. Werde ich zu stark belastet, oder zu wenig gekühlt, so schaltet mich meine Leistungselektronik ab, bevor mir etwas passiert. Status- und Fehlermeldungen werden dem Anwender über eine am Frequenzumrichter angebrachte LED ausgegeben.



Frequenzumrichter FU6 U

Handhabung und Bedienung

Über meinen Umrichter werde ich mit dem 400 V Netz verbunden. Zum Betrieb am 230 V Netz wird mein Adapterkabel verwendet. Durch den verstellbaren Haltegriff lasse ich mich an jede Trenn-Aufgabe optimal anpassen. Mein integrierter Sicherheitsschalter verhindert ein versehentliches Starten des Motors weitgehend. Das Schwert wird manuell in den zu bearbeitenden Werkstoff eingetaucht. Mit Hilfe der angebrachten Wandkrallen können Schnitte effizient durch Hebelwirkung ausgeführt werden.

Mein Kettenwechsel erfolgt sehr einfach durch Öffnen des Klemmhebels und Abnehmen des Gehäusedeckels ohne den Einsatz von Werkzeug. Das Spannen der Kette erfolgt ebenfalls werkzeuglos mit Hilfe meiner Stellschraube.

Schneidausrüstung

Die große Ketten- und Schwertauswahl ermöglicht die Auswahl der optimalen Kettentechnik je nach Anwendung.

Stabilität und Gewicht

Mein Aluminiumgehäuse macht mich stabil und gleichzeitig leicht - gemessen an der hohen Nennleistung von 6500 W bin ich mit 9,8 kg sehr handlich.

Korrosions- und Wasserschutz

Mein Gehäuse ist aus Aluminium, alle wesentlichen Teile an mir sind rostfrei. Mein Umformer und ich sind nicht nur sehr leistungsstark und robust, sondern auch spritzwassergeschützt nach der Schutzart IP 55 entsprechend EN 60 529, d.h. bei bestimmungsgemäßem Gebrauch kann somit kein Wasser in mein Inneres eindringen.

Ölbadschmierung

Selbstverständlich ist mein Getriebe - wie alle Getriebe der ganzen WEKA Familie - mit einer Ölbadschmierung versehen und dadurch effizient, wartungsarm und langlebig.

Lebensdauer

Der in meinem Microcontroller integrierte Betriebsstundenzähler lässt mich 300 h permanent arbeiten. Danach zeige ich meinem Bediener an, dass ich gewartet werden möchte, indem ich erst dann starte, wenn meine Starttaste dreimal betätigt wird.

WEKA Elektrowerkzeuge e.K.

Auf der Höhe 20, D 75387 Neubulach

Telefon: 07053 96816-0 · Telefax: 07053 3138

Internet: <http://www.weka-elektrowerkzeuge.de> · Email: weka@weka-elektrowerkzeuge.de