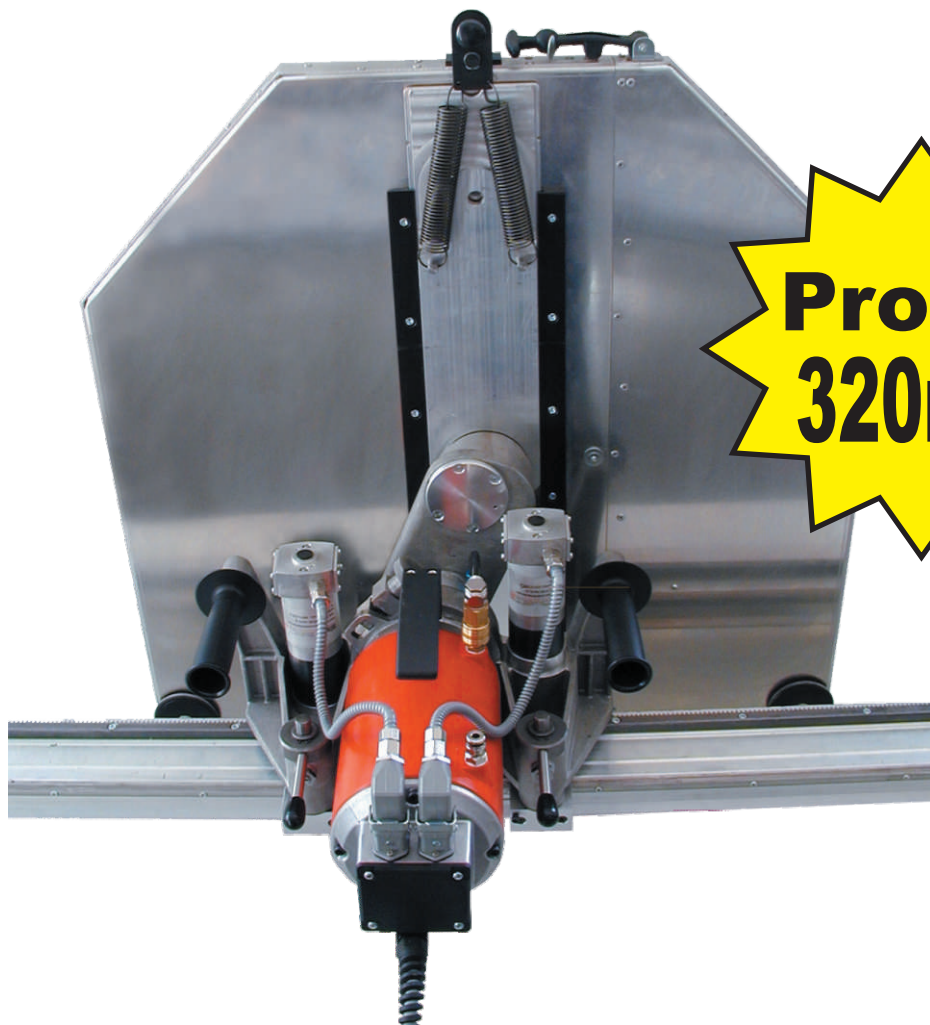


# WEKA WS 75 / 75H

## Stěnová elektrická pila FRIDA

Nová řada stěnových pil od firmy WEKA se vyznačuje vysokou spolehlivostí a výkonem, snadnou manipulací a minimálními náklady na údržbu. Pila je dodávána ve dvou variantách. První je varianta s klasickým elektromotorem o výkonu 6000W a druhá je s motorem vysokofrekvenčním o výkonu 11000W. Maximální síla prořezu je 320mm při průměru řezného kotouče 750mm.



**Prořez  
320mm**



Pojezdový profil pily



Vodou chlazený generátor



Pohled na kompletní pilu

Technická data:

Typ	WS 75	WS 75H
Napětí / Proud	400V / 3f	400V / 3f
Příkon	6000 W	11000 W
Výkon	4800 W	9000 W
Otáčky řezné hřídele	1400 ot./min	1000-2000 ot./min.
Maximální průměr kotouče	750 mm	750 mm
Maximální prořez materiálu	320 mm	320 mm
Maximální kroutící moment	2000 N	2000 N
Rychlost zářezového posuvu	0 - 3 m / min.	0 - 3 m / min.
Váha motoru	17 kg	13 kg
Váha krytu bez motoru	19 kg	19 kg
Proudové krytí dle EN	IP 55	IP 55



**BL Diamond s.r.o.**  
diamantové nástroje a stavební technika

Husova 41/7  
419 01 DUCHCOV  
Tel.: (+420) 417 835 400  
FAX: (+420) 417 835 200  
E-mail: info@bld.cz

**INOVACE  
GARANCE  
SERVIS**

[www.bld.cz](http://www.bld.cz)

# WEKA WS 75 / 75H

## Stěnová elektrická pila FRIDA

Jmenuje se Frida a je nejmladším členem strojů z rodiny WEKA.

Stěnová pila je dodávána ve dvou verzích.

Prvním je typ **WS 75** - s **6kW** velmi výkonným, vodou chlazeným a robustním motorem.

Druhým je typ **WS 75H** - s **11kW** vysokofrekvenčním motorem, který je rovněž vodou chlazený.

Pila je určena pro diamantové **řezné kotouče o průměru 750mm** a je především vhodná na řezy betonových stěn a zdiva. Pro maximální bezpečnost obsluhy a ochranu před rozstříkem vody je řezný kotouč schován v masivním alu-kovovém krytu.

Maximální **prořez materiálu je 320mm** při použití kotouče o průměru 750mm.

Pila je připravena k provozu během několika sekund. Jednotlivé části lze snadno demontovat a pilu tak rozdělit na motorovou a konstrukční část. Po rozložení lze snadno provádět transport i při slabších fyzických dispozicích. Pohyb pily zajišťují robustní hliníkové profily (lišty) opatřené nerezovými ocelovými zuby pojezdové lišty. Silový přenos je uskutečněn pomocí převodovky s olejovou lázní s integrovanou spojkou přetížení, která brání poškození převodovky nebo nástroje.

Pracovní řezná hřídel je velmi masivní a spolehlivě uložena v kvalitních ložiscích s maximální přesností a minimální vůlí.

Pohonná jednotka pily je velmi silná na vysoké technické úrovni s řadou inovativních a patentově chráněných prvků. Každý z motorů zajišťující pojezd pily i posuv do řezu materiálu má sílu 2000N.

Pila je řízena dálkovým kabelovým ovládacím pulťíkem. Inteligentní ovládací systém pečuje o automaticky nastavovaný posuv v závislosti na odběru proudu motorem hlavní hřídele a tak zajišťuje stabilní kroutící moment a výkon. Pomocí tohoto systému je dosaženo téměř konstantního točivého momentu.

Signalizace systému je následující:

- Červená LED dioda indikuje přetížení
  - Nereaguje-li obsluha na indikaci přetížení, pila se sama vypne.
- Krátké zastavení kotouče při řezu absorbuje spojka přetížení tak, že nedojde okamžitě k zastavení práce.

Integrovaný monitorovací systém fáze umožní start motoru jen a pouze v případě správného zapojení fáze. Tento stav je signalizován zelenou LED diodou. **Ovládací pulťík WS 75** se snadno nosí na břišním pásu.

**Ovládání WS 75 H** je prováděno snadno jen jednou rukou.

Oba motory, **6 kW AC** motor a stejně tak i **11 kW** vysokofrekvenční, jsou chlazeny vodou a jsou v souladu s ochranou **IP 55**. Patentované chlazení odděluje chladicí okruh od elektrické části motoru tak, aby nedošlo k poškození obou těsnění a tím nevnikla voda do motoru, ale byla odvedena mimo tělo motoru.

Oba motory jsou po elektronické, mechanické a tepelné stránce chráněny proti přetížení. Tento způsob ochrany je považován za úplnou ochranu proti přetížení.

**WS 75 H** – pohonná jednotka řízená frekvenčním měničem.

Pila s vysokofrekvenčním motorem je super silným strojem pro profesionály.

Potřebnou energii pro pilu WS 75H dodává silový generátor ve stabilním boxu, který je rovněž chráněn dle IP 55. Samozřejmě je odrušený dle EN 55011 třídy B a lze jej bez problémů použít i ve veřejné síti. Což je velmi důležitý faktor, který nedovolí rušení počítačových systémů, komunikačních systémů, rozhlasového a televizního vysílání.

Součástí pily je ochranný spouštěcí spínač se jmenovitým proudem 30 mA, kterým může být pila ovládána a startována. Tento filtr je navíc bezvýbojový.

Výrobce WEKA Elektrowerkzeuge

Distribuci a servis pro Českou a Slovenskou republiku zajišťuje BL Diamond s.r.o.



Ukázka demontáže motoru



Ukázka demontáže motoru



Ovládací pulťík WS 75



Ovládací pulťík WS 75H



Pila po demontáži motoru



**BL Diamond s.r.o.**  
diamantové nástroje a stavební technika

Husova 41/7  
419 01 DUCHCOV  
Tel.: (+420) 417 835 400  
FAX: (+420) 417 835 200  
E-mail: info@bld.cz

**INOVACE  
GARANCE  
SERVIS**

[www.bld.cz](http://www.bld.cz)