

WEKA DK 52 / 52S jádrový vrtný motor

Převodové ústrojí je uloženo v olejové lázni
 Součástí je integrované držadlo
 Motorová ochrana pomocí termického ochranného spínače v navíjení statoru
 Proudová ochrana do mokrého prostředí IP55
 AF Element součástí výbavy hřídele



Doporučené jádrové korunky

SIS Ø mm	Xcut Ø mm
82	82
88	88
92	92
102	102
107	107
111	111
121	121
125	125
131	131
141	141
152	152
162	158
169	162
187	169
200	172
202	182
212	187
225	200
250	202
300	212
350	225
400	250
450	300
500	350
	400
	450
	500

vrtání pouze se stativem

Typ DK 52 / DK 52S

Technická data:

Napětí	400V/3~
Příkon	5200W
Výkon	4300W
Převodová skříň	3. rychlostní s volbou otáček
Otáčky DK52	120 / 240 / 360 ot./min.
Otáčky DK52S	160 / 330 / 490 ot./min.
Celková délka	580mm
Váha bez kabelu	22,9kg
Maximální průměry vrtání do betonu	
DK52 se stativem	110 - 500mm
DK52S se stativem	80 - 450mm
Upínací závit korunky	1 1/4"

Proudové krytí dle EN IP 55

Upevnění těsnění hřídele 4 x M8 se drážkou 10x4,3



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

WEKA DK 52 / 52S jádrový vrtný motor

S vrtnými motory DK 52 / DK 52S rozšiřuje společnost WEKA sérii profesionálních diamantových jádrových vrtných strojů, až k vrtnému průměru 500 mm.

Vedle vysokého výkonu hřídele (4000 W), nabízí DK 52 při váze 22,9 kg obzvláště výhodnou hmotnost na jednotku výkonu a stejně tak i vysokou bezpečnost provozu.

Výhody strojů série DK 52 leží na těchto důležitých vlastnostech:

3. rychlostní převodová skříň - velmi pevná převodovka se širokou oblastí vrtání. Vhodné přizpůsobení počtu otáček a otáčecího momentu na daném vrtném průměru.

Mazání v olejové lázni - optimální mazání převodové skříně při vysokém stupni účinku a nejvyšší životnosti.

Ochranná spojka - ochrana obsluhující osoby, stroje a nástroje před vysokým mechanickým přetížením. Vysoký počet třecích ploch zaručuje také ještě po několika stovkách přetěžovacích cyklech konstantní moment povolení.

Uchycení nástroje a AF Element - uchycení nástroje závitem 1 1/4", zaručuje použití cenově výhodnější standardní vrtné korunky.

Na vrtný závit osazený **Anti-Friction Element** (AF-Element) výrobce garantuje jednoduché a lehké uvolnění vrtné korunky. V praxi to znamená, že síla potřebná k uvolnění je zredukována asi o 50%.

Třífázový motor - velmi robustní motor, uzavřený a nenáročný na obsluhu. Motor neobsahuje žádné rotační navíjení, tím se mnohonásobně prodlužuje jeho životnost. Relativně nízký počet otáček způsobuje velmi malou hlučnost. Pokles otáček při zatížení je malý.

Motorová ochrana - je řešena pomocí termického ochranného spínače ve vinutí statoru. Tím je přímo chráněno motorové vinutí, t. j. motorová ochrana je účinná nejen při přetížení, ale také u asymetrického síťového napětí, úbytku fází a nedostačujícího chlazení.

Vodní chlazení - motor je chlazen pomocí patentovaného vodního chlazení firmy WEKA. Přítom proudící chlazená voda koluje v plášti motoru a pomocí dutinek je vytvořen chladicí kanál. Díky tomuto uspořádání je elektrická část chlazení plně oddělena a tím zaručena vysoká elektrická bezpečnost.

Kovové obaly - motor a převodová skříň jsou uloženy v pouzdru z lehké hliníkové slitiny. Toto dává strojům WEKA oproti strojům v umělohmotných obalech mechanickou a termickou stabilitu, výkon a sílu. Díky hliníkovému obalu je DK 52 robustní a nejlépe připravena pro profesionální použití

Série motorů DK 52 se zapíná a vypíná pomocí 2 tlačítek na svorkovnici. Zátěžový proud je přítom spuštěn namontovaným výkonovým stykačem ve skříni zástrčky. Tímto uspořádáním a spínacím postupem je zajištěna dlouhá životnost. Konstruováno dle normy EN 60204, která je vyžadovaná pro podpěťová ochranná zařízení. Integrovaný fázový přepínač v zásuvce umožňuje bezproblémové korektní nastavení směru otáčení.

Motory série DK 52 odpovídají ochrannému krytí typu IP 55 dle EN 60 529. V praxi to znamená, že u určitého druhu používání je zajištěno, aby voda nevnikla do stroje. Přítom je také možné, vrtat bez dalších opatření vertikálně nahoru (vrtání nad hlavu)

DK 52 A odpovídá příslušným evropským směrnici, stejně tak i EN 60 204-1.

Výrobce WEKA Elektrowerkzeuge

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



Doporučené jádrové korunky

SIS Ø mm	Xcut Ø mm
82	82
88	88
92	92
102	102
107	107
111	111
121	121
125	125
131	131
141	141
152	152
162	158
169	162
187	169
200	172
202	182
212	187
225	200
250	202
300	212
350	225
400	250
450	300
500	350
	400
	450
	500

vrtání pouze se stativem

vrtání pouze se stativem



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