

KOVINA

Kompaktni kotni brusilnik
► FEIN WS 14

FEIN. Powered by
innovation.



Izjemna moč! Skoraj brez vibracij.





Zmogljiv, neuničljiv, z manj vibracijami – kompaktni kotni brusilnik FEIN WS 14

Iščete zmogljiv kotni brusilnik za delo v industriji in obrti, s katerim lahko več ur delate in pri tem niste izpostavljeni močnejšim vibracijam? Prava izbira za to so kompaktni kotni brusilniki WS 14 podjetja FEIN. So edini brusilniki, ki že s svojo konstrukcijo zmanjšajo vibracije na najmanjšo možno vrednost. HIGH-POWER-MOTOR

s preprostim vzdrževanjem prepiča z izjemno učinkovitostjo in obremenitvijo do 150 % v celotnem območju dela. Kompaktni kotni brusilniki FEIN WS 14 so preverjeni za uporabo pri težjih materialih in v industriji.

Neuničljiv



Zelo natančna glava gonila iz kovine z dvostransko zatesnjenimi krogličnimi ležaji in obročem za zaščito pred prahom. Povezava sidra in paketa polov.

Zmogljiv



sidro FEIN



sidro konkurenca

Brezkonkurenčna zmogljivost zaradi veliko več bakra v motorju.

Z manj vibracijami



Elastično uležajeni kroglični ležaji z blažilnikom vibracij.

Določilo zakonodajalca: manj vibracij – daljši čas uporabe.

Vibracije pri delu z napravami lahko škodujejo zdravju. Zaradi tega je zakonodajalec natančno omejil čas uporabe: Samo stroji, ki ne presegajo določeno vrednost vibracij 5m/s^2 , tako imenovano »ekspozicijsko mejno vrednost«, se lahko uporabljajo osem ur dnevno. Za vse ostale naprave so potrebni varnostni ukrepi, v nasprotnem primeru se čas uporabe naprave omeji.

Direktiva o vibracijah

Obremenitev vibracij v m/s^2	<2,5 (sprožilna vrednost)	2,5 – 5	>5 (ekspozicijska vrednost)
Obveznosti delodajalca (pri prekoračitvi najvišjega dovoljene časa uporabe za naprave, pri katerih je nivo vibracij $>2,5\text{ m/s}^2$).	Nobeni preventivni ukrepi niso potrebni.	Preprečevanje povečanja obremenitve vibracij.	Zmanjšanje obremenitve vibracij.

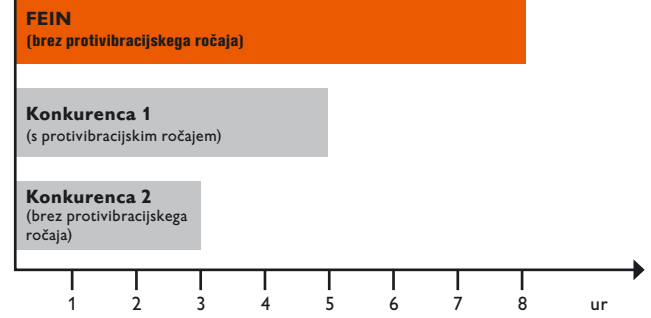
Podjetje FEIN preprečuje vibracije, še preden nastanejo – namreč že pri konstrukciji

Z različnimi konstrukcijskimi ukrepi dosežejo kompaktni kotni brusilniki FEIN brez protivibracijskega ročaja vrednosti med 2,5 in 5 m/s². Konkurenca doseže takšne vrednosti v tem razredu zmogljivosti samo s pomočjo protivibracijskega ročaja.

Zaradi takšnih vibracijskih vrednosti je s kompaktnimi kotnimi brusilniki FEIN možno izvajanje dela tudi do osem ur.

Vibracijske vrednosti kompaktnega kotnega brusilnika FEIN WS 14 se lahko z dodatnimi ukrepi, npr. s protivibracijskim ročajem zmanjšajo še za 40%.

Čas uporabe na primeru brusilnika FEIN WS 14



Samonosna konstrukcija motorja z ločitvijo motorja in ohišja

Uravnotežena porazdelitev nihanja

Natančno zgrajena kovinska glava gonila



Elastično uležajen kroglični ležaj

Specialno uravnoteženo sidro

Pregled vseh kompaktnih kotnih brusilnikov



Vrsta izvedbe	WSS 14-125	WSG 14-125	WSG 14-125 S	WSG 14-150	WSG 14-70 E	WSB 10-115 T	WSB 14-125 T
	Za industrijo in obrt s sistemom za hitro vpenjanje	Za industrijo in obrt	Za brušenje in rezanje legiranega jekla	Za brušenje in rezanje	Z variabilnim številom vrtljajev za obdelavo legiranega jekla	Priročen za lažje strganje in brušenje	Varnostni kotni brusilnik za industrijo in obrt
Tehnični podatki							
Nazivna poraba	W	1.200	1.200	1.200	1.200	800	1.200
Število vrtljajev v prostem teku	1/min	10.000	10.000	7.000	7.000	2.500–7.000	10.000
Teža	kg	2,1	2,0	2,2	2,2	2,2	1,8
Vpetje orodja		QuickIN	M14	M14	M14	M14	QuickIN
Brusilna ploščica Ø	mm	125	125	125	150	125	115
Številka naročila		7 221 40	7 221 41	7 221 44	7 221 42	7 221 43	7 221 46
Pribor	Protivibracijski ročaj; številka naročila 3 21 19 117 01 5						

FEIN. Powered by
innovation.



Poleg tega je kotni brusilnik FEIN na voljo tudi v večji izvedbi – brezkompromisen, zmogljiv in varen.

Poleg kompaktnih kotnih brusilnikov so pri podjetju FEIN na voljo tudi večji kotni brusilniki za premer brusilnih plošč 180 in 230 mm. Ti so primerni za razrede zmogljivosti 2000 in 2500 W, za ekstremno brušenje in rezanje, npr. pri delu s težjimi materiali. Za varno delo skrbi patentirani sistem za vpenjanje, električna zavora in popolna ergonomija. Na zahtevo so na voljo tudi različice s funkcijo za samodejno zaustavitev.



Vrsta izvedbe	WSB 20-180	WSG 20-180	WSB 25-180 X	WSG 25-180	WSB 20-230	WSG 20-230	WSB 25-230 X	WSG 25-230
	Zmogljiv varnostni kotni brusilnik za brušenje.	Zmogljiv kotni brusilnik za brušenje.	Zmogljiv varnostni kotni brusilnik FEIN za ekstremno brušenje.	Zmogljiv kotni brusilnik FEIN za ekstremno brušenje.	Zmogljiv varnostni kotni brusilnik za brušenje in rezanje.	Zmogljiv kotni brusilnik za brušenje in rezanje.	Zmogljiv varnostni kotni brusilnik FEIN za ekstremno brušenje in rezanje.	Zmogljiv kotni brusilnik FEIN za ekstremno brušenje in rezanje.
Tehnični podatki								
Nazivna poraba W	2000	2000	2500	2500	2000	2000	2500	2500
Število vrtljajev v prostem teku 1/min	8500	8500	8500	8500	6600	6600	6600	6600
Teža kg	4,8	4,5	5,4	5,1	4,8	4,5	5,4	5,1
Vpetje orodja	QuickIN	M14	QuickIN	M14	QuickIN	M14	QuickIN	M14
Brusilna ploščica Ø mm	180	180	180	180	230	230	230	230
Številka naročila	7 221 05	7 221 07	7 221 10	7 221 26	7 221 06	7 221 08	7 221 11	7 221 27
Pribor	Protivibracijski ročaj; številka naročila 3 21 19 117 01 5							



3-letna garancija FEIN Plus: Tudi za novi kotni brusilnik FEIN vam zagotavljamo 3-letno garancijo FEIN Plus. Zato svoje novo električno orodje FEIN v 4 tednih od datuma nakupa registrirajte na spletni strani **www.fein.com**.

V vaši specializirani trgovini vam bodo z veseljem svetovali: