

Příslušenství

Používejte jen originál Metabo příslušenství. Budete-li potřebovat příslušenství, potřebuje vědět přesný typ vašeho elektrického nářadí.

Podívejte se na stranu 4:

A	vodící lišta
B	upínací třmen – 2 ks. K upevnění vodící lišty
C	úhlový doraz – k nasazení na vodící lištu. Umožňuje základní řez do 450 po obou stranách
D	pilový kotouč - pro dřevo a podobné materiály. Střední jakosti řezu.
E	pilový kotouč - pro dřevo a podobné materiály. Je vhodný také pro desky a plasty. Čistší řez.
F	pilový kotouč – pro dřevo, plasty. Čistý řez.
G	kotouč pro různé materiály. Pro dřevo, podobné, stavební, plastové, kompoziční materiály (u umělý látek, hliníku), NE-kov, Čistší řez
H	pilový kotouč – pro plné dřevo, dřevo s hřebíky. Střední kvalita řezu
I	pilový kotouč – pro deskové třísky, desky, čistší řez
J	pilový stůl
K	vysavač
L	sací hadice
M	koncovka pro bajonetové napojení dvou hadic

Opravy

Upozorňujeme, že opravy el. nářadí smí provádět pouze odborná opravna. Elektrické nářadí vyžadující opravu je možné zaslat na adresu:

Záruční a pozáruční servis:

Metabo s.r.o.
Královická 1793
Brandýs n/L
250 01

tel: 326 904 457
fax: 326 907 730

www.metabo.cz
Ladislav.Svec@metabo.cz

V případě opravy popište, prosím, Vámi jištěnou závadu.

Ochrana životního prostředí

Metabo obaly jsou 100% recyklovatelné.

Vysloužilé elektrické nářadí a příslušenství obsahuje velké množství škodlivých surovin umělých hmot, které rovněž mohou být recyklovány.

Technická data

Podívejte se na stranu 2.

P_1	=	imenovitý příkon
P_2	=	odevzdaný výkon
n_0	=	počet volnoběžných otáček
n_1	=	počet otáček při zátěži
T_{900}	=	max. hloubka řezu při 900
T_{450}	=	max. hloubka řezu při 450
A	=	nastavení úhlu řezu
D	=	průměr pilového kotouče
a	=	šíře kotouče
b	=	šířka řezu pilového kotouče
c	=	síla rozevíracího klínu
m	=	hmotnost
a_{hw}	=	vibrace
Hlučnost		
L_{pA}	=	hladina tlak. zvuku
L_{WA}	=	hladina výkonového zvuku

Při práci hladina hluku přesáhne 85dB(A). Používejte ochranu sluchu před hlukem.

metabo[®]

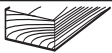
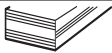





Návod k použití



**Okružní pila
KS 66 Plus
KSE 68 Plus**

		KS 66 KS Partner Edition	KSE 68 Plus
P ₁	W	1400	1600
P ₂	W	800	850
n ₀	min ⁻¹ (rpm)	4200	2000-4200
n ₁	min ⁻¹ (rpm)	3200	4200
T _{90°}	mm (in)	66 (2 ¹⁹ / ₃₂)	68 (2 ¹¹ / ₁₆)
T _{45°}	mm (in)	47 (1 ²⁷ / ₃₂)	48 (1 ⁷ / ₈)
A	°	0-45	0-45
D	mm (in)	190 (7 ¹ / ₂)	190 (7 ¹ / ₂)
d	mm (in)	30 (1 ³ / ₁₆)	30 (1 ³ / ₁₆)
a	mm (in)	1,4 (0.055)	1,4 (0.055)
b	mm (in)	2,2 (0.087)	2,2 (0.087)
c	mm (in)	1,75 (0.069)	1,75 (0.069)
m	kg (lbs)	5,5 (12.1)	5,6 (12.3)
a _{hw}	m/s ²	< 2,5	< 2,5
L _{pA} /K _{pA}	dB (A)	95 / 3	97 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB (A)	106 / 3	108 / 3

	min ⁻¹ (rpm)
1	2000
2	2300
3	2700
4	3100
5	3600
6	4200

6	
6	
3-6	
4-6	
4-6	
4-6	
3-6	

Oprava úhlu pilového kotouče

Když není pil. kotouč pravouhlý k vodící desce: aretaci úhlového nastavení (6) uvolněte. Kontra matku (14) uvolněte a pomocí šroubu nastavení úhel pil. kotouče opravte. Potom opět kontramatku (15) a aretaci úhlového nastavení (6) pevně utáhněte.

Předvolení otáček

Doporučené otáčky jsou na straně 2.

Nastavitelná odsávací redukce pilin

Redukce (13) může být při odsávání nebo při odstraňování třísek nastavena na Vámi požadovanou pozici. K tomu zasuňte redukci do zářezu, přetočte a znovu vytáhněte. S maximální možností nastavení úhlu 450

Použití

Zapnutí a vypnutí

Zapnutí: Tlačítko aretace spínače (11) stiskněte a držte, potom stlačte spínač (12).

Vypnutí: spínač (12) pusťte .

Světelný indikátor

Indikátor (2) se při zapnutí krátce rozsvítí a signalizuje, že je stroj připraven k použití. Jestliže indikátor svítí i během práce, je nutné z důvodu přetížení stroje mít zapotřebí po dobu 30 vteřin stroj zapnutý, ale bez zatížení.

Pracovní upozornění

Sítový kabel vedte tak, aby nepřekážel při řezání.

Ukazatel směru (20) na vodící desce slouží k pomocnému nastavení při přiložení na obrobek a při řezání. Při maximální hloubce řezu značí (20) vnější průměr pilového kotouče a s tím hranu řezu.

Nezapínejte ani nevypínejte stroj, když se pilový kotouč dotýká obrobku.

Při přiložení okružní pily se vsune pohyblivý kryt kotouče díky obrobku do stroje.

Řezání podle orýsování: ukazatel řezu (7) slouží k řezání podle narysované přímky. Šířka ukazatele řezu odpovídá přibližně šířce pilového kotouče.

Ukazatel řezu (7) může být nastaven. K tomu proveďte zkoušku řezu. Upevňovací šroub ukazatele řezu povolte. Po zkušebním řezu si nastavte ukazatel a šroub opět pevně utáhněte

Řezání podle lišty připevněné na obrobek: pro dělení desek a pro řezání podle rovného orýsování můžeme na obrobek upevnit lištu a potom vést vodící desku (4) pily podél této lišty.

Řezání s paralelním dorazem:

KSE 66: Paralelní doraz (9) může být zasazen vpravo od jeho rukojeti. Šířku řezu zjistíte na ukazateli řezu (7). Aretaci bočního vedení opět utáhněte. Přesná šířka řezu se nejlépe zjistí zkouškou řezu.

KSE 68 Plus: Boční vedení může být nasazeno od obou stran jeho držení.

Řezání s vodící lištou: vodící lišta s protiskluzovým povlakem pro bezpečné dolehnutí a na ochranu proti poškrábání obrobku.

Údržba

Stroj je nutné pravidelně čistit.

Výměna kotouče:

Před použitím nebo údržbou stroje, vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Aretační páčku osy kotouče (18) stiskněte a držte. Pilovou hřídel pomalu s klíčem č.6 v upínacím šroubu točte, než aretace zapadne.

Upínací šroub (24) vytočte proti směru hodinových ručiček.

Otočný kryt kotouče (24) vytáhněte zpět a pilový kotouč sejměte.

Opěrné plochy mezi vnitřní přírubou, pilovým kotoučem a upínacím šroubem musí být čisté.

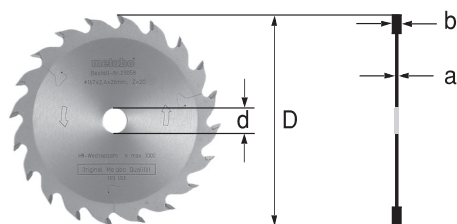
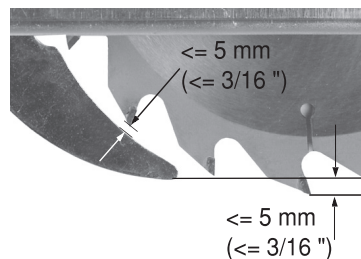
Nasadte nový pilový kotouč. Dejte pozor na správné nastavení otáček. Správný točivý moment a otočný kryt kotouče uvádí ukazatel (20).

Upínací šroub (24) pevně utáhněte.

- používejte jen ostré, nepoškozené pilové kotouče. Nepoužívejte žádné rizikové pilové kotouče nebo takové, které nevyhovují Vaší formě

- nepoužívejte pilové kotouče, které mají větší průměr než je doporučeno

- nepoužívejte pilové kotouče, které neodpovídají požadovaným parametrům



CE EN 60745
98/37EG, 89/336/EWG

Dr. Johannes Haupt, Geschäftsführung
© 2006 Metabowerke GmbH, Postfach 1229, 72602 Nürtingen, Germany

Přehled

Podívejte se na stranu 3

- 1 nastavení počtu otáček
- 2 světelný indikátor
- 3 vodící deska
- 4 kabel vedení
- 5 vodící deska
- 6 aretace úhlového nastavení
- 7 ukazatel řezu
- 8 aretace bočního vedení
- 9 boční vedení
- 10 páčka
- 11 tlačítko dlouhodobého zapnutí
- 12 spínač

- 13 redukce
- 14 kontra matka základního nastavení 900
- 15 šroub nastavení
- 16 držák pro imbus klíč
- 17 aretace hloubky řezu
- 18 aretační páčka osy kotouče
- 19 stupnice hloubky řezu
- 20 označení vnějšího průměru pilového kotouče
- 21 vnitřní příruba pil. kotouče
- 22 pilový kotouč
- 23 venkovní příruba pilového kotouče
- 24 upínací šroub (levý závit)
- 25 klín zabraňující sevření materiálu
- 26 otočný kryt kotouče
- 27 imbusový šroub upevnění rozvírače řezu

Zvláštní vlastnosti produktu

Bezpečnostní spojka:

Chrání uživatele před zpětným točivým momentem, ke kterému může dojít např. při zaseknutí pracovního nástroje při práci. Při zaseknutí spojky stroj vypne.

Zabrzdnění pilového kotouče (KSE 68 Plus):

Pro bezpečnost bude pilový kotouč po vypnutí mašiny zabrzdněn.

Signální oznámení (KSE 68 Plus):

Elektronická kontrola teploty vynutí. Červená dioda varuje při přetížení.

Zahájení provozu, nastavení

Před uvedením do provozu se přesvědčte, zda napětí uvedené na výkonovém štítku souhlasí se síťovým napětím.

Dříve než budete se strojem pracovat nebo provádět jeho údržbu, vytáhněte zásuvku ze zástrčky.

Rozevírací klín

Rozevírací klín (25) zabraňuje tomu, aby se dřevo během řezání za pilovým kotoučem svíralo a zablokovalo pilový kotouč. Tak by mohlo dojít ke zpětnému nárazu.

Rozevírací klín musí být nastaven tak, aby vzdálenost mezi jeho vnitřním zaoblením a zuby pilového kotouče nebyla větší než

5 mm. Vzdálenost mezi spodní hranou rozvíračího klínu a nejnižším bodem zubů pilového kotouče nebyla větší než 5 mm. Podívejte se na stranu 2.

Ke změně uvolněte imbusový šroub (27), nastavte správnou vzdálenost kotouče a opět pevně šroub utáhněte.

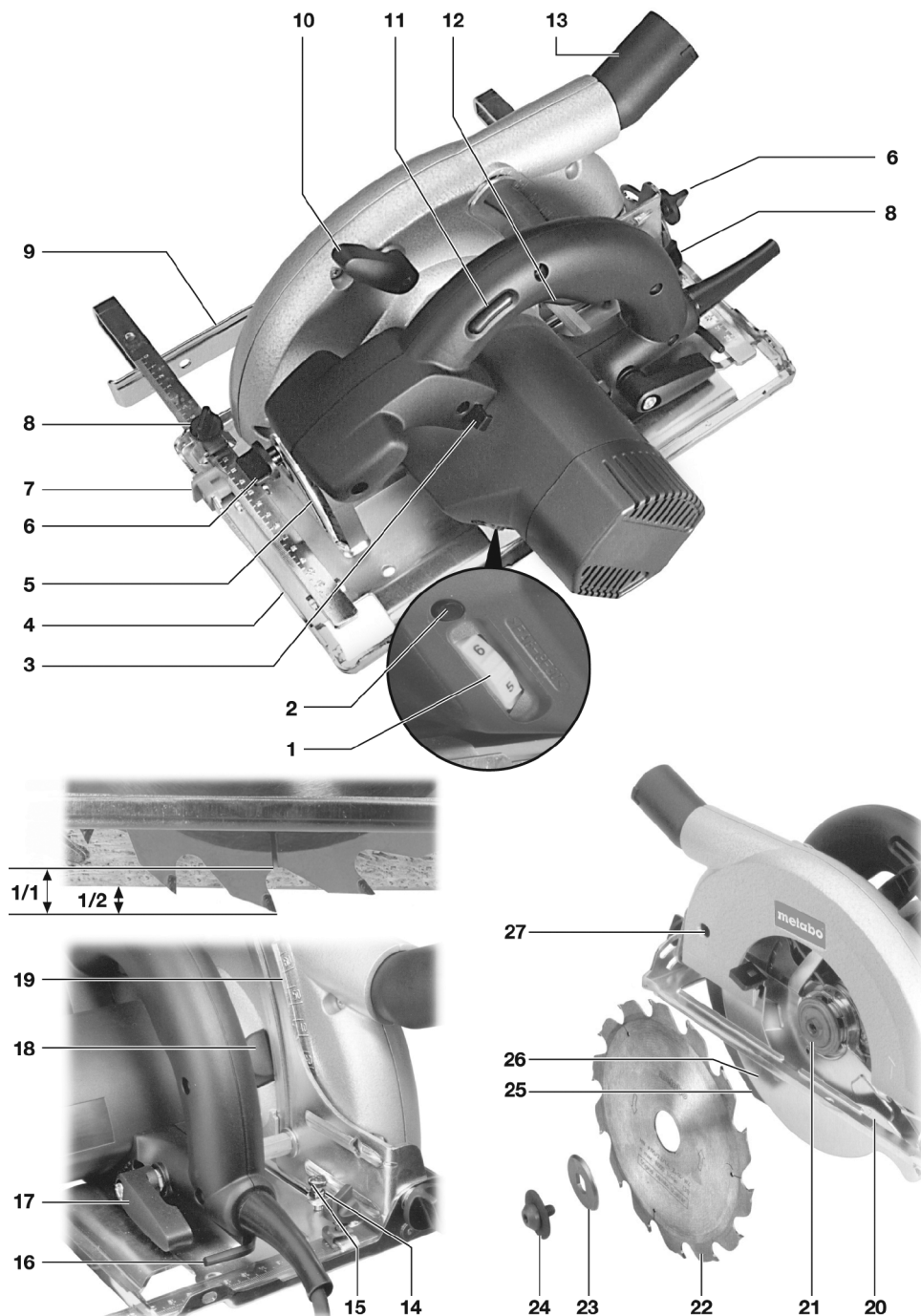
Hloubka řezu

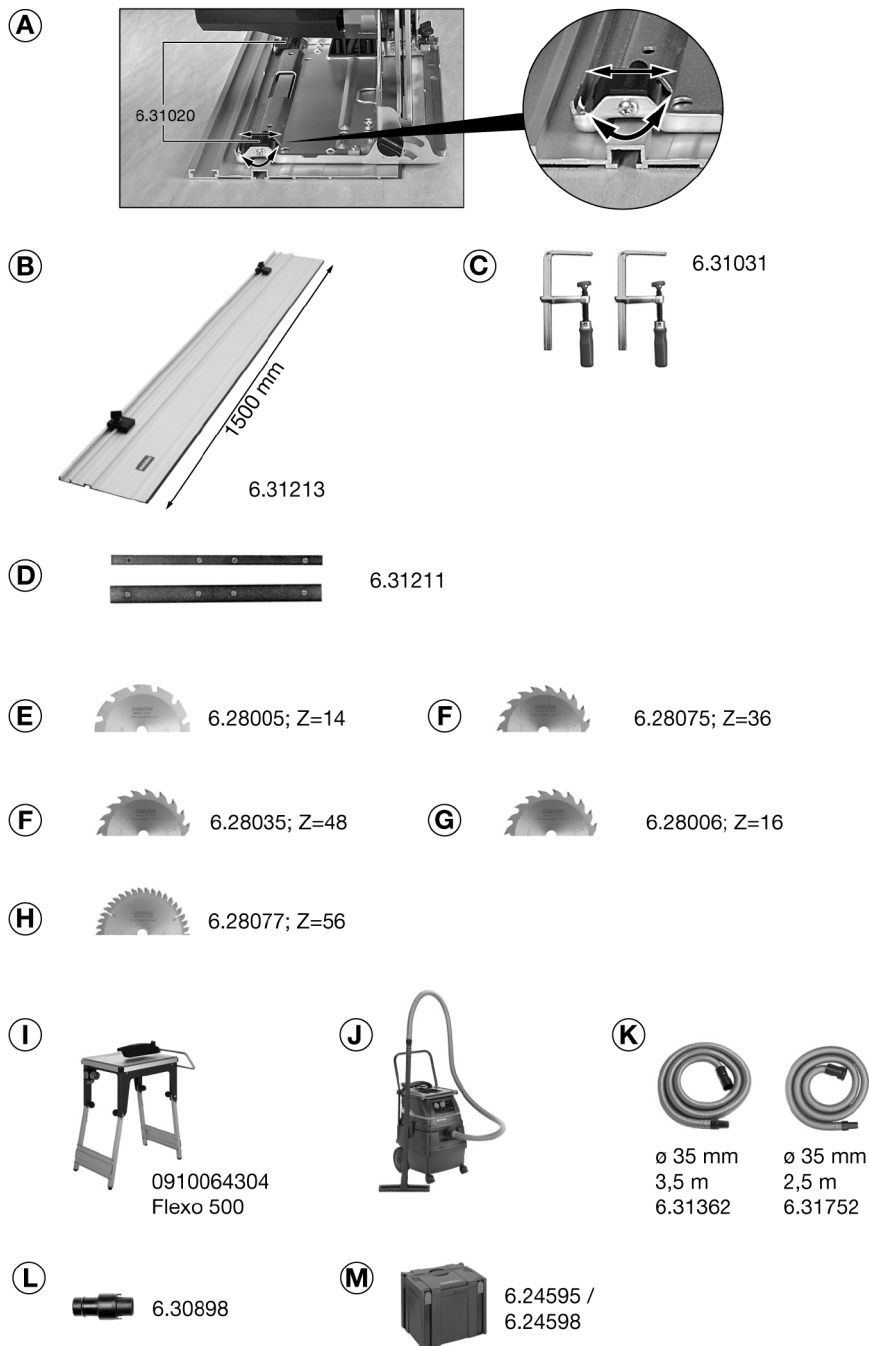
K nastavení uvolněte aretaci hloubky řezu (17). Motorovou část nadzdvihněte nebo nakloňte proti desce vedení (4). Hloubku řezu můžete zjistit na stupnici (19). Aretaci hloubky řezu (17) opět pevně utáhněte. Účelné je nastavit hloubku řezu tak, aby zuby pilového kotouče pod obrobkem vyčnívaly polovinou své vyšky.

Pružnost aretace hloubky řezu nechte nastavenou. K tomu odšroubujte šroub páčky. Páčku sejměte a proti směru hodinových ručiček nasadte. Šrouby opět upevněte.

Šikmé nastavení pilového listu

Pro nastavení uvolněte aretaci úhlového nastavení (6). Motor nakloňte proti vodící desce (4). Nastavený úhel šikmého řezu ukazuje stupnice (5). Potom aretaci úhlového nastavení (6) opět pevně utáhněte.





Návod k použití

Váženy zákazníku, děkujeme Vám za důvěru, se kterou jste se při výběru elektrického nářadí, obrátili na značku Metabo. Každé el. nářadí firmy Metabo je spolehlivě testováno a je pod stálou kontrolou kvality. Životnost el. nářadí závisí ve velké míře i na Vás. Dbejte proto pokynů uvedených v návodu k použití a přiložených dokumentech. Čím starostlivěji se ke svému Metabu budete chovat, tím déle a spolehlivěji Vám bude sloužit.

Souhlasné prohlášení

Tímto prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek splňuje uvedené normy a normativní nařízení: EN 50144, 73/23/EWG, 98/37/EG.

Způsob použití

Stoj je vhodný k řezání dřeva, plastů, kovů nebo podobných pracovních materiálů. Uživatel přejímá odpovědnost za škody způsobené nepatřičným zacházením. Všeobecně uznávané ochranné předpisy v případě nehody a přiložené bezpečnostní informace musí být dodržovány.

Všeobecné bezpečnostní podmínky

Před použitím stroje si nejdříve pozorně přečtete bezpečnostní předpisy pro užívání elektrického nářadí (červený sešit) a návod k použití. Všechny přiložené dokumenty si uchovejte a Vaše elektrické nářadí předávejte dále vždy s těmito dokumenty.

- dříve než budete se strojem pracovat nebo provádět jeho údržbu, vytáhněte zásuvku ze zástrčky
- třísky a podobné odstraňujte jen když je stroj v klidu
- při delší práci používejte ochranu na uši
- jestliže nebudete užívat ochranu na uši, může při práci dojít k poškození sluchu
- při práci noste ochranné brýle
- aretační šroub stlačte jen při klidném chodu motoru
- pilový kotouč nesmí být zabrzděn postraním tlakem
- kryt kotouče nesmí být ve zpětné pozici zmáčknut nebo sevřen
- u řezání plastů musí být stroj pravidelně čištěn. Funkčnost ochranného zařízení (např. pohyblivý kryt kotouče) musí být jistěna.
- pohyblivý otočný kryt kotouče musí být volně pohyblivý, a vrátit se samočinně, lehce a exaktně do koncové polohy
- materiály, které při zpracování způsobují nebezpečnou páru nebo prach, nesmíte opracovávat
- stroj pokud možno, vedte oběma rukama
- při zablokování pilového kotouče hned vypněte stroj
- nezkoušejte řezat extrémně malé obrobky
- u zpracování musí být obrobek pevně přiložený a zajištěný proti posunutí
- velké obrobky musí být dostatečně podepřeny
- při práci často vzniká prach (např. při zpracování dubového a bukového dřeva, materiály, které obsahují škodlivé látky) a neměl by zůstat v těle. Pravidelně stroj čistěte a používejte prachovou ochrannou masku.