

Návod k použití



SX E 425 Turbo Tec
SX E 450 Turbo Tech

		SX E 450 TurboTec	SX E 425 TurboTec
A	mm (in)	150 (5 ²⁹ / ₃₂)	125 (4 ¹⁵ / ₁₆)
P₁	W	350	320
P₂	W	180	160
n₀	min ⁻¹ (rpm)	4200-9200	4200-9200
n₀, TB	min ⁻¹ (rpm)	11000	1100
n₁, TB	min ⁻¹ (rpm)	8500	9000
s₀	min ⁻¹ (opm)	8400-18400	8400-18400
s₀, TB	min ⁻¹ (opm)	22000	22000
s₁, TB	min ⁻¹ (opm)	17000	18000
S	mm (in)	2,8 / 6,2 (¹ / ₈ / ¹ / ₄)	5 (³ / ₁₆)
m	kg (lbs)	2,2 (4.9)	2,0 (4.4)
a_{h,DS}/K_{h,DS}	m/s ²	10,5 / 1,5	3,5 / 1,5
L_{pA}/K_{pA}	dB(A)	82 / 3	83 / 3
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	93 / 3	94 / 3


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

E. Krauß

Erhard Krauß, Geschäftsführung
 © 2007 Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Germany

Technická data

Vysvětlivky jsou na straně 2,3 a 4.

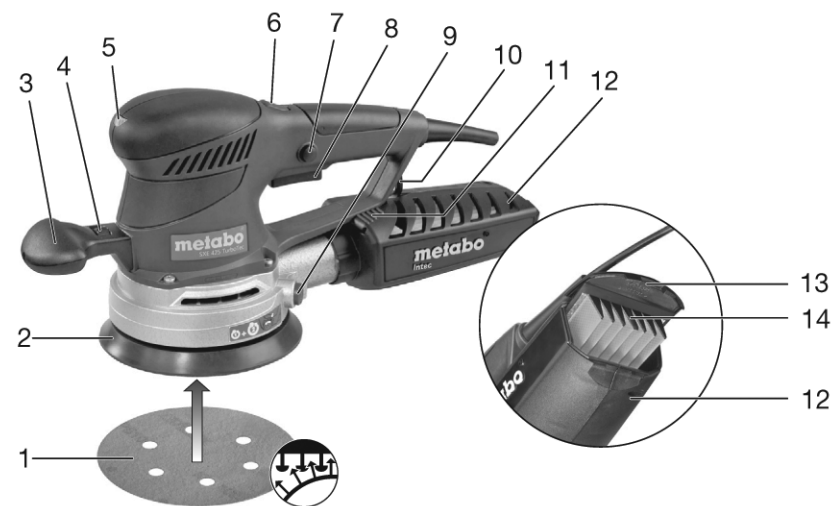
Práva na technologické úpravy jsou vyhrazena.

D	= průměr podpůrného kotouče
P ₁	= nominální příkon
P ₂	= výkon
N ₀	= rychlost prázdného chodu
N _{0,TB}	= rychlost prázdného chodu – TurboBoost
N _{1,TB}	= rychlost při dané zátěži (TurboBoost)
S ₀	= oscilační frekvence při prázdném chodu
S _{0,TB}	= oscilační frekvence při prázdném chodu – TurboBoost
S _{1,TB}	= oscilační frekvence při dané zátěži – TurboBoost
S	= průměr oscilačního okruhu
m	= váha bez síťového kabelu
L _{pA}	= výška tlaku zvuku
K _{pA}	= nebezpečí

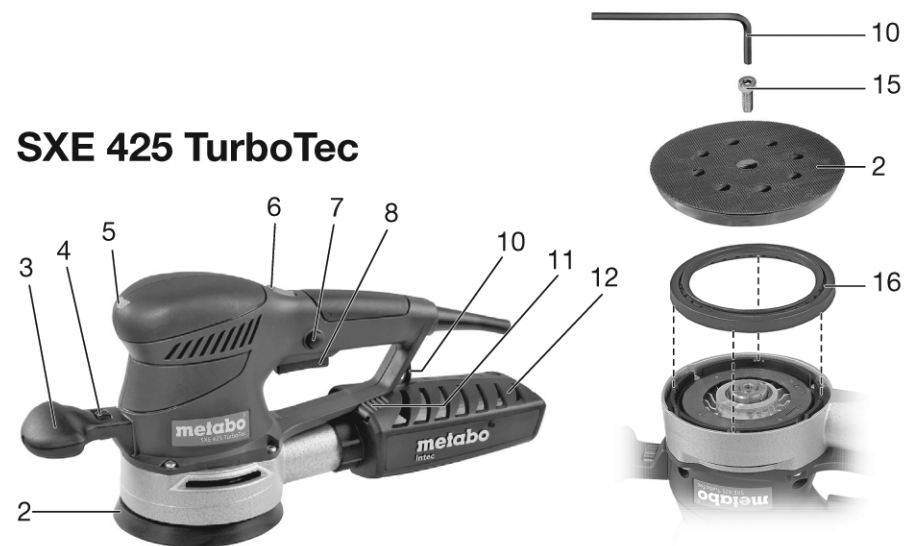
Během používání, zvuková hladina může přesáhnout 85 dB(A)

Měřené hodnoty se shodují s normou EN 60745.

SXE 450 TurboTec

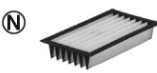


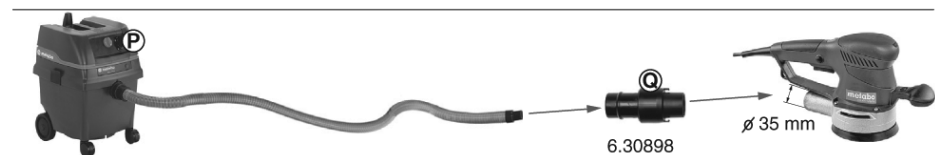
SXE 425 TurboTec



SX E 425 TurboTec				SX E 450 TurboTec									
	A				A				B				
			5x			25x				5x	25x		25x
		P 40	6.31226			6.31584	P 40			6.24001	6.24019	P 40	6.24028
		P 60	6.31227			6.31585	P 60			6.24002	6.24020	P 60	6.24029
		P 80	6.31228			6.31586	P 80			6.24003	6.24021	P 80	6.24030
		P 100	6.25711			6.25712	P 100			6.24004	6.24022	P 100	6.24031
		P 120	6.31229			6.31587	P 120			6.24005	6.24023	P 120	6.24032
		P 180	6.31230			6.31588	P 180			6.24006	6.24024	P 180	6.24033
		P 240	6.31231			6.31589	P 240			6.24007	6.24025	P 240	6.24034
		P 320	6.31236			6.31596	P 320			6.24008	6.24026	P 320	6.24035
P 400	6.31237	6.31597	P 400	6.24009	6.24027	P 400	6.24036						
2 x P 60				10 x P 60				10 x P 60					
2 x P 120				10 x P 80				10 x P 80					
2 x P 240		6.31232		5 x P 120		6.24066		5 x P 120		6.24069			
10 x P 60													
10 x P 80													
5 x P 120		6.31583											

SX E 425 TurboTec	SX E 450 TurboTec	SX E 425 TurboTec	SX E 450 TurboTec
			
6.31219	6.31158	6.31222	6.31233
			
6.31220	6.31156	6.31223	6.31217
–			
	6.31150	6.31242	6.31168
–			
	6.31169	P 100 6.31238 P 280 6.31239	P 100 6.24038 P 280 6.24039
			
6.31216	6.24037	P 100 (3x) 6.31215	P 100 (3x) 6.24040

		
6.25599	6.31980	344097820 (SX E 425 TurboTec) 344097790 (SX E 450 TurboTec)



Dle strany 4.

A	Brusný kotouč na lepidla, Wood+Metal „profesionál“ (na dřevo, kov a barvy)
B	Brusný kotouč na lepidla, Paint „profesionál“ (barvy, lak atp.)
C	Podpurný disk se suchým zipem, středně tvrdý (výměnný)
D	Podpurný disk se suchým zipem, měkký
E	Podpurný disk se suchým zipem pro brusné kotouče na lepidla se 6 – 8 otvory
F	Podpurný disk pro brusné kotouče na lepidla
G	brusné kotouče na lepidla – střední
H	Leštící houba na lepidla
I	Leštící kotouč z ovčí kůže
J	Leštící filc na lepidla
K	Brusný kartáč
L	Brusné plátno
M	Krabička na prach včetně filtru
N	Filtr
O	Prsten brzdy
P	Metabo univerzální vysavač
Q	Přípojka k odsávání

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
e-mail: LSvec@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 a umělých hmot, které rovněž mohou být recyklovány.

Vlastní systém odsávání

Nasadte hubici odsávání (12) na výfuk tak, aby do něj zapadl. K odejmutí zmáčkněte knoflík (11) a vytáhněte hubici.

Pro optimální odsávání, periodicky krabíčku vyprázdněte a vyčistěte filtr.

Externí odsávání

Nasadte hubici odsávání (dle kapitoly „Příslušenství“. Připojte vhodný systém odsávání. Použijte hadici s hubicí s průměrem 35mm.

Údržba a čištění

Vyprázdnění krabíčky na prach (12)

- otevřete chlopek čištění (13)
- vysypte prach
- vyndejte filtr (14) a odstraňte prach.
- vložte filtr zpět do přístroje
- odstraňte pravidelně prach ze všech částí přístroje s pomocí vysavače či stlačeného vzduchu

Výměna podpůrného disku

- použijte hexa klíč (10) k odšroubování šroubu (15) na podpůrném disku
- sundejte podpůrný disk (2)
- pro náhradní podpůrný disk zkonzultujte kapitolu „Příslušenství“
- nasadte nový podpůrný disk a pootočte až zapadne na nosič
- nasadte šroub (15) a utáhněte

Tipy a triky

Nevyvíjejte moc velký tlak brusného kotouče na materiál. Větší tlak nezlepší kvalitu broušení – naopak.

Vysypte periodicky krabíčku na prach a vyčistěte filtr

Používejte správné brusné kotouče dle broušeného materiálu:

Staré barvy: P 40

Před broušení dřeva: P 60, P 80

Konečná úprava povrchu dřeva: P 100, P 120

Překližka, barva, atp.: P 180, P 240, P 320, P 400

Příslušenství

Používejte jen originál příslušenství Metabo.

V případě, že potřebujete nějaké příslušenství, obraťte se na Vašeho odborného prodejce.

Návod k použití

Vážený 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.

CE Prohlášení

Tímto prohlašujeme na vlastní zodpovědnost, že tento výrobek splňuje uvedené normy a normativní nařízení: EN 50144, 98/37EG, 89/336/EWG

Použití

Tento přístroj je vhodný pro suché povrchové broušení plochých a elipsovitých povrchů – dřeva, plastu, neželezných kovů, plechu a jiných podobných povrchů.

Uživatel je zodpovědný za závady způsobené nevhodným používáním. Dodržujte základní bezpečnostní opatření a bezpečnostní informace.

Všeobecné podmínky

Před použitím stroje si nejdříve pozorně přečtěte 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.

Zvláštní bezpečnostní opatření



Pro vaší bezpečnost a pro bezpečnost Vašeho nářadí, věnujte pozornost částem textu označeného tímto symbolem.

- neprovrtávejte brusné kotouče
- nezměňujte jakýmkoliv způsobem brusné kotouče
- brusné kotouče musí být nasazeny přesně a volně se točit
- vadné či vibrující kotouče se nesmí používat
- k nasazení brusného kotouče používejte jen pomůcky dodané s přístrojem
- chraňte brusné kotouče proti nárazům, úderům a mastnotám
- nedotýkejte se rotujícího kotouče
- při dlouhodobém broušení vznikají vysoké teploty
- vždy používejte ochranné brýle a proti hlukovou ochranu. Používejte i jiné osobní ochranné prostředky a oblečení. Ujistěte se, že jiskry vznikající při broušení nejsou nebezpečné uživateli a okolí a že nehrozí nebezpečí požáru či výbuchu. Okolí musí být ochráněno proti požáru.
- používejte ochrannou protiprachovou masku
- zpracovaný materiál může při broušení dosáhnout vysoké teploty
- zpracovávaný materiál před broušením upevněte

Přehled

Dle strany 3

1. Brusný kotouč
2. Podpurný disk
3. Přídavná rukojeť (odnímatelná)
4. Vroubkovaný šroub
5. Nastavení oscilační frekvence
6. TurboBoost spínač
7. Zámek kontinuální aktivace
8. Spoušť spínače
9. Zámek pro nastavení Duo oscilačního okruhu (x)
10. Hexa klíč
11. Knoflík odnítání krabíčky odsátého prachu
12. Krabíčka odsátého prachu
13. Čistící chlopeň
14. Vlnitý filtr
15. Upevňovací šroub podpurného disku
16. Brzdový prsten brzdy podpurného disku

(x) dle modelu

Zvláštní vlastnosti výrobku

- spínač TurboBoost: dovoluje zapnutí přídavné rezervy výkonu pro maximální odstraňování materiálu.
- rotační a vibrační pohyb podpurného disku pro optimální broušení
- variespeed (V) Elektronika
- kolečko nastavení oscilační frekvence
- zábrana brusných „jizev“ při aplikaci kotouče na materiál – Systém kontroly výkonu
- odnímatelná přídavná rukojeť
- ochrana ložiska proti prachu
- vlastní odsávací systém
- možnost externího odsávání

Uvedení do provozu



Před napojením do sítě, zkontrolujte napětí v síti a zda se shoduje s údaji na přístroji.

Odnímatelná přídavná rukojeť

Odnímatelná přídavná rukojeť (3) může být uchycena k přístroji vroubkovaným šroubem (4). Pokud je třeba, upevněte rukojeť křížovým šroubovákem.

Instalace brusného kotouče

Jednoduché uchycení pomocí suchého zipu. Jednoduše položte brusný kotouč (1) na podpurný disk (2) tak, aby otvory na kotouči pasovaly na otvory na podpurném disku a přitlačte kotouč na disk.

Používání

Nastavení Duo oscilačního okruhu (pouze u SXE 450TurboTec)

Máte na výběr dvě nastavení oscilační frekvence:

Oscilační nastavení „High“ (6,2mm): hrubé broušení s vysokým odstraňováním materiálu
Oscilační nastavení „Low“ (2,8mm) jemné broušení, leštění

Měnění oscilačního okruhu:

- odpojte od sítě
- zmáčkněte knoflík zámku pro nastavení Duo oscilačního okruhu (9) a držte.
- rotujte podpurný disk (2) proti směru hodinových ručiček dokud neuslyšíte kliknutí.
- s tále držte knoflík zámku pro nastavení Duo oscilačního okruhu (9).
- pokračujte točením podpurného disku po půl kruzích dokud nezapadne.
- pusťte knoflík

Spínač, kontinuální aktivace

- ke spuštění přístroje, zmáčkněte spoušť spínače (8)
- pro kontinuální operaci použijte Zámek kontinuální aktivace (7)
- pro vypnutí přístroje opět zmáčkněte spoušť spínače (8).

Nastavení oscilační frekvence

Oscilační rychlost může být nastavena pokud TurboBoost spínač (6) je vypnut. Toto je také možno během provozu.

Doporučené nastavení oscilační frekvence:

Plastové materiály	1 – 2
Kov, plexi, staré nabarvené povrchy	3 – 4
Hrubé a jemné broušení, leštění, dřevo	5

Nejllepší způsob správného nastavení jsou praktické zkoušky.

Spínač TurboBoost

Aktivujte TurboBoost spínač (6) během provozu k zapnutí přídavné rezervy výkonu pro maximální odstraňování materiálu.

Odsávání prachu

K optimálnímu odsávání prachu, nasadte brusný kotouč (1) tak, aby jeho otvory přesně seděly na dírách podpurného disku (2).