



BANNER 300

RUČNÍ PÁSOVÁ PILA

PŮVODNÍ NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ



FMH tools CZECH

www.fmhtools.com

FMH tools CZECH

PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE RUČNÍ PÁSOVÉ PILY FMH TOOLS – BANDER 300

OBSAH

Vysvětlení značek	3
Rozsah dodávaného balení BANDER 300	3
Technické údaje BANDER 300	4
Údaje o hlukových emisích BANDER 300	4
Údaje o vibracích BANDER 300	4
Předepsané použití BANDER 300	5
Všeobecné bezpečnostní pokyny pro použití BANDER 300	6
Uvedení do provozu a obsluha BANDER 300	8
Výměna a montáž pilového pásu u BANDER 300	9
Údržba pilového pásu u BANDER 300	10
Údržba, péče a skladování BANDER 300	10
Odstranění závad na BANDER 300	11
Nadstandardní příslušenství k BANDER 300	11
Záruka BANDER 300	12
Seznam použitých dílů BANDER 300	13
Schéma elektrického zapojení BANDER 300	14
Prohlášení o shodě BANDER 300	14
Údaje o výrobcí BANDER 300	15

VYSVĚTLENÍ ZNAČEK



Tento je umístěn na všech místech, kde naleznete pokyny pro vaši bezpečnost.

Nedodržování může mít za následek nejtežší zranění.



Tento symbol označuje možnou nežádoucí situaci.

Pokud jí nebude zabráněno, může to poškodit výrobek nebo předměty v jeho okolí.



Tento symbol označuje tipy pro používání a ostatní užitečné informace.

ROZSAH DODÁVANÉHO BALENÍ BANDER 300

Ruční pásová pila BANDER 300 kompletní vč:

- 2 pilový pás, 6 mm
- 1 provozní návod včetně bezpečnostních pokynů
- 1 záruční list uvnitř provozního návodu

TECHNICKÉ ÚDAJE BANDER 300

Typ: FMH Tools – BANDER 300

Hloubka řezu 305 mm

Průměr kladek 205 mm

Šířka pilového pásu 6 - 8 mm

Vodící deska 420 x 310 mm

Délka pilového pásu 1710 mm

Tloušťka pilového pásu max. 0,65 mm

Počet otáček při volnoběhu 1410 min⁻¹

Rychlost řezu při volnoběhu 15 m/s

Hmotnost bez síťového kabelu 20 kg

Motor - asynchronní, třída ochrany krytím IP40 – 1 fázový, 230 V~, 50-60 Hz

Příkon v trvalém provozu 0,75 kW

Údaje o hlukových emisích BANDER 300

Hladina akustického tlaku L_{pfA} do 80 dB

Hladina akustického výkonu L_{WA} do 93 dB

Údaje o vibracích BANDER 300

Typické kmitání ruky a paže je nižší než 2,5 m/s²

PŘEDEPSANÉ POUŽITÍ

Ruční přenosná pátová pila BANDER 300 je určena výhradně na řezání masivního dřeva, dřevěných trámů a deskových materiálů jako jsou třískové desky, stolové desky a středně tvrdé vláknité desky, k profilování konců trámů či práci na stavbách, při použití pilových pásů s tvrzeným ozubením. Je určena k obsluze jednou osobou.

Rozměry používaných pilových pásů musí být v rámci následujícího rozsahu:

Délka pilového pásu 1710 mm ±10 mm

Šířka pilového pásu 6 - 8 mm

Tloušťka pilového pásu max. 0,65 mm.

Jiné použití než výše uvedené není povoleno.

Za poškození a nehody způsobené nesprávným používáním zodpovídá výhradně uživatel výrobku.

Při práci s elektrickým nářadím musí být z důvodu zamezení vzniku nehod dodrženy zásady a směrnice pro prevenci úrazu a přiložené „Bezpečnostní pokyny“. Výrobce není odpovědný za poškození způsobená neoprávněnými zásahy nebo v případě, kdy je s elektrickým nářadím používáno jiné, než dodávané, originální příslušenství.

Výrobce neručí za škodu, která vyplyne z takového jiného použití.

Aby bylo zajištěno použití stroje v souladu s určením, dodržujte provozní podmínky, podmínky údržby a servisní podmínky, které jsou předepsány firmou FMH Tools s.r.o.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ

Ruční pásová pila Bander 300 smí být používána a udržována pouze osobami, které byly řádně seznámeny s příslušnými pokyny a návodem k obsluze. Zařízení smí být opravováno pouze výrobcem či odborným servisem. Dosažení věk osob užívajících BANDER 300 musí být minimálně 18 let. Osoby mladší 18 let smí nářadí používat pouze pod odborným dohledem v rámci vzdělávání. Z důvodu bezpečnosti práce a seznámení se zbývajících riziky si uživatel musí přečíst tento návod pro použití a porozumět mu.

1. Bezpečnou práci s BANDER 300 se rozumí manipulace uživatelem řádně poučeným tímto návodem k použití, kdy jsou dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny pro používání tohoto nářadí zde uvedené
2. Dbejte stále následujících bezpečnostních pokynů a platných bezpečnostních ustanovení v zemi, kde je stroj používán!
3. Nikdy nepracujte bez ochranných pomůcek, které jsou pro příslušný úkon předepsány v dané zemi kde je BANDER 300 používán
4. Na stroji neměňte nic, co by mohlo omezit bezpečné použití BANDER 300
5. Práce na elektrických částech stroje smí být prováděny pouze odborným elektrikářem či odborným servisem
6. S BANDER 300 nepracujte ve vlhkých prostorech, v mokru, venku za deště, venku za sněžení, venku za mlhy a v místech se zvýšeným nebezpečím výbuchu, v blízkosti hořlavých látek či plynů
7. Poškozený kabel nebo zástrčka musí být ihned vyměněna
8. Zástrčku zasouvejte do zásuvky pouze s vypnutým spouštěcím spínačem elektrického nářadí
9. Před prováděním jakékoliv práce s BANDER 300 vždy zkontrolujte případná poškození přívodního kabelu po celé jeho délce, také tak zástrčku
10. V případě jakéhokoliv poškození či porušení přívodního kabelu nebo zástrčky, tuto závadu nechte odstranit odborným servisem
11. Před prováděním jakékoliv servisní či udržovací práce na BANDER 300 vždy vytáhněte přívodní kabel ze síťové zásuvky
12. Nenoste BANDER 300 za přívodní kabel
13. Přívodní kabel nevytrhávejte ze síťové zásuvky
14. Dbejte toho, aby byl přívodní kabel chráněn před olejem a horkem a nebyl tažen přes ostré hrany
15. Přívodní kabel nelámejte ani nijak manuálně nenamáhejte

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ

16. Při řezání s BANDER 300 vedte přívodní kabel vždy dozadu směrem od stroje
17. Při transportu a skladování neovíjete přívodní kabel okolo BANDER 300
18. Mimo vnitřní prostory budov používejte pouze schválené prodlužovací kabely
19. BANDER 300 uchovávejte vždy v suchých a uzavřených prostorech mimo dosah dětí
20. Po vypnutí BANDER 300 nikdy nezastavujte dobíhající pilový pás rukou či bočním tlakem na jakýkoliv materiál
21. Používejte pouze schválené pilové pásy
22. Používejte pouze řádně naostřené pilové pásy určené pro daný druh práce
23. Nepoužívejte tupé, poškozené, prasklé či jinak deformované pilové pásy
24. Nepoužívejte pilové pásy jejichž tloušťka je větší než 0,65 mm
25. Před prací s BANDER 300 vždy zkontrolujte správně napnutí pilového pásu. Tento úkon vždy provádějte s vyjmutou elektrickou zástrčkou z elektrické sítě
26. Před výměnou pilového pásu, seřizovacími pracemi, odstraňováním nečistot vždy vyjměte napájecí kabel z elektrické sítě
27. Je přísně zakázána jakákoliv manipulace s pilovým pásem, jeho nastavení, seřizování, je-li BANDER 300 stále v chodu či doběhu motoru po vypnutí nebo zapojen do elektrické sítě
28. Nikdy s BANDER 300 nepracujte jsou-li sundány kryty vodičích kol
29. Jakékoliv neoprávněné použití BANDER 300 může být příčinou vážného úrazu
30. Jakékoliv servisní, záruční či pozáruční opravy musí být prováděny pouze odborným servisem, či kvalifikovanými pracovníky
31. S BANDER 300 pracujte vždy a pouze mimo dosah dětí
32. Vždy používejte pouze originální náhradní díly
33. Při práci s BANDER 300 vždy používejte ochranu sluchu a respirátor

Stroj je vybaven následujícími bezpečnostními zařízeními. Tato jsou doporučována pro bezpečný provoz stroje a v průběhu práce se strojem nesmí být odnímána.

1. Horním krytem vodičího kola
2. Spodním krytem vodičího kola
3. Velkou základní deskou
4. Rukojeťmi
5. Bezpečnostním spínacím zařízením

UVEDENÍ DO PROVOZU A OBSLUHA

Ruční pátová pila BANDER 300 je konstruována jako nářadí třídy ochrany I, v provedení 1-fázovým AC s krytím IP40 a mají prostředky pro připojení ochranného vodiče zajišťujícího spojení se zemí.

1. Před použitím BANDER 300 vždy zkontrolujte, zda síťové napětí má správnou hodnotu (viz typový štítek elektrického motoru)
2. BANDER 300 připojujte k síti vždy ve vypnutém stavu
3. Před použitím BANDER 300 vždy zkontrolujte směr otáčení pilového pásu (viz. šipka na skříni motoru)
4. Před použitím BANDER 300 si vždy zajistěte volný pracovní prostor s vhodným osvětlením, kde vám nehrozí uklouznutí a pád
5. Před použitím BANDER 300 vždy zkontrolujte obráběnou plochu, je-li obráběný materiál čistý a řádně upevněný a zajištěný proti pádu například tesařskými svorkami
6. Nikdy neřežte s BANDER 300 do cizích předmětů, například kovů, hřebíků apod. Vždy si zkontrolujte obráběnou plochu
7. BANDER 300 spustíte po připojení přívodního kabelu do elektrické sítě spuštěním (tlakem prstu pravé ruky) spínače umístěného v pravé rukojeti elektrického nářadí
8. K vypnutí BANDER 300 dojde tehdy, kdy prst pravé ruky uvolní spínač umístěný v pravé rukojeti elektrického nářadí. BANDER 300 odstavte pouze je-li pilový pás zcela zastaven
9. S BANDER 300 začněte řezat pouze tehdy je-li dosaženo maximálních otáček motoru
10. Vždy dbejte toho, aby při řezání byl přívodní kabel za vámi směrem od stroje
11. Při řezání s BANDER 300 nikdy nešahejte před nebo pod obráběný kus dřeva. Při řezání s BANDER 300 nikdy nešahejte do prostoru pilového pásu (hrozí vážné poranění)
12. Používejte pouze pilové pásy v souladu s tímto návodem k použití

VÝMĚNA A MONTÁŽ PILOVÉHO PÁSU

Před výměnou či jakoukoliv manipulací s pilovým pásem vždy vyjměte zástrčku ze síťové přípojky!

1. Před výměnou pilového pásu položte BANDER 300 na rovnou podložku či stojan tak, aby se nemohl převrhnout
2. Odejměte spodní ochranný a horní ochranný kryt vodících kol
3. Uvolněte napnutí pilového pásu, klíčkovou za spodním krytem kola
4. Vyjměte použitý pilový pás
5. Přiložte nový pilový ve směru otáčení vodících kol podle šipky umístěné na horním krytu vodícího kola nejprve na spodní kolo (Pilový pás nasazujte vždy směrem zuby ven, pohledově od pily)
6. Poté pilový pás nasadte na horní vodící kolo a pomocí klíčky za krytem spodního kola a lehce jej utáhněte klíčkovou za krytem spodního kola
7. Otáčejte vodícím kolem tak, aby pilový pás lehkou regulací dosedl svou hranou do všech čtyřech vodících ložisek
8. Poté pás přiměřeně dotáhněte
9. Pokud pilový pás řádně nepřiléhá dorazem své zadní hrany ve vodících ložiscích, je nutné seřídit úhel spodního kola pomocí klíčky za krytem spodního kola
10. Po montáži pilového pásu nasadte zpět a řádně upevněte horní a dolní ochranný kryt vodících kol

ÚDRŽBA PILOVÉHO PÁSU

1. Pilový pás musí být seřízen tak, aby se pohyboval uvnitř vodících ložisek a ve středu obložení obvodové plochy vodícího kola. Za žádných okolností se nesmějí zuby pilového pásu dostat přes okraj obložení kola. Dojde-li k tomu, pilový pás se zdeformuje a praskne
2. Vzdálenost mezi zadní hranou pilového pásu a stěny ložiskového vodička by měla být 1 mm, běží-li BANDER 300 naprázdno. Zadní hrana pilového pásu by měla dosednout na stěnu vodícího ložiska pouze při řezání. V opačném případě dochází k přehřívání zadní hrany pilového pásu a vodících ložisek, v důsledku čehož dochází k únavě materiálu vodících ložisek a ke vzniku prasklin pilového pásu
3. Není-li BANDER 300 delší dobu používán, doporučuje se povolit napnutí pilového pásu jednak z důvodu prevence nerovnoměrné deformace obložení vodícího kola a také, že při řezání nebo při vysokých teplotách okolí se pilový pás ohřívá a při poklesu teploty dojde k jeho smrštění. Je-li při řezání pilový pás pevně napnut, po vychladnutí se nepřípustně napne a může předčasně prasknout
4. Pro dosažení dobré kvality a čistoty řezu používejte vždy ostrý pilový pás
 - a) Řezání suchého a tvrdého dřeva: pilový pás 1710 x 6 x 0,65; 6 ZpZ
 - b) Řezání mokrého a suchého dřeva pro úzké křivky: pilový pás 1710 x 6 x 0,65; 4 ZpZ
 - c) Univerzálně pro řezání pro suché a mokré dřevo, křivky, podélné a příčné řezy: 1710 x 8 x 0,65; 4 ZpZ

PÉČE A SKLADOVÁNÍ

Není-li BANDER 300 delší dobu používán, je nutno ho pečlivě vyčistit. Nepoužívaný stroj nevyžaduje důkladnější údržbu.

Zabaleny stroj lze skladovat v suchém skladu bez vytápění, kde teplota neklesne pod -5°C.

Nezabaleny stroj uchovávejte pouze v suchém, uzavřeném skladu, kde teplota neklesne pod +5°C a kde je zabráněno náhlým změnám teploty.

ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

Zjištění příčin existujících poruch a jejich odstranění se provádějí za zvýšené pozornosti a obezřetnosti. Vždy nejprve vyjměte napájecí kabel z elektrické energie!

Níže uvádíme nejčastější poruchy a jejich příčiny. V případě dalších poruch se obraťte na vašeho obchodníka nebo přímo na zákaznický servis společnosti FMH Tools s.r.o.

Závada	Příčina	Odstranění závady
Stroj nelze zapnout	Není k dispozici síťové napětí	Proveďte přípojku síťového napětí
Vypnutí v důsledku podpětí	Není k dispozici síťové napětí (přerušeni napětí elektrické energie)	Stroj vypněte a znovu zapněte
Sevření pilového pásu	Tupý pilový pás	

SERVISNÍ OPRAVY

opravy v záruční a pozáruční době provádí výrobce BANDER 300 nebo výrobce pověřený odborný servis.

NADSTANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Hliníkový stojan

ZÁRUKA BANDER 300

Výrobce poskytuje na výrobek záruční dobu 24 měsíců celosvětově.

V záruční době výrobce zajistí bezplatnou opravu BANDER 300 za těchto podmínek:

1. Reklamacie je řádně uplatněna v záruční době
2. Výrobek byl používán podle doporučení výrobce
3. Do výrobku nezasahovala neoprávněná osoba (osobou oprávněnou se rozumí servisní technik výrobce samého, či osoba, anebo servis smluvně pověřený výrobcem provádět záruční opravy)
4. K opravě byl předán kompletní výrobek včetně řádně potvrzeného záručního listu
5. Budou provedeny všechny opravy v rámci aktuálně platných pravidel pro poskytování záručního servisu, které jsou podle našich zjištění požadovány z hlediska vad materiálu, zpracování a montáže

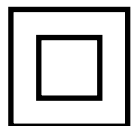
Do záruky nespádají škody vzniklé běžným opotřebením, přetěžováním stroje a neodborným zacházením a opotřebené pilové pásy.

Bander 300 musí být zaslán vyplaceně na adresu výrobce FMH Tools s.r.o. nebo smluvní osoby či servisu oprávněného provádět záruční opravy.

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

CHARAKTERISTIKA STROJE

Všechny údaje nutné pro identifikaci stroje jsou k dispozici na připevněném výkonovém štítku



Třída ochrany II



Pouze pro země EU
Nevyhazujte elektro-nářadí do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2002/96/ES o starých elektrických a elektronických přístrojích a aplikace v národním právu musí být elektrická nářadí separována a odvezena k recyklaci, která je šetrná k životnímu prostředí



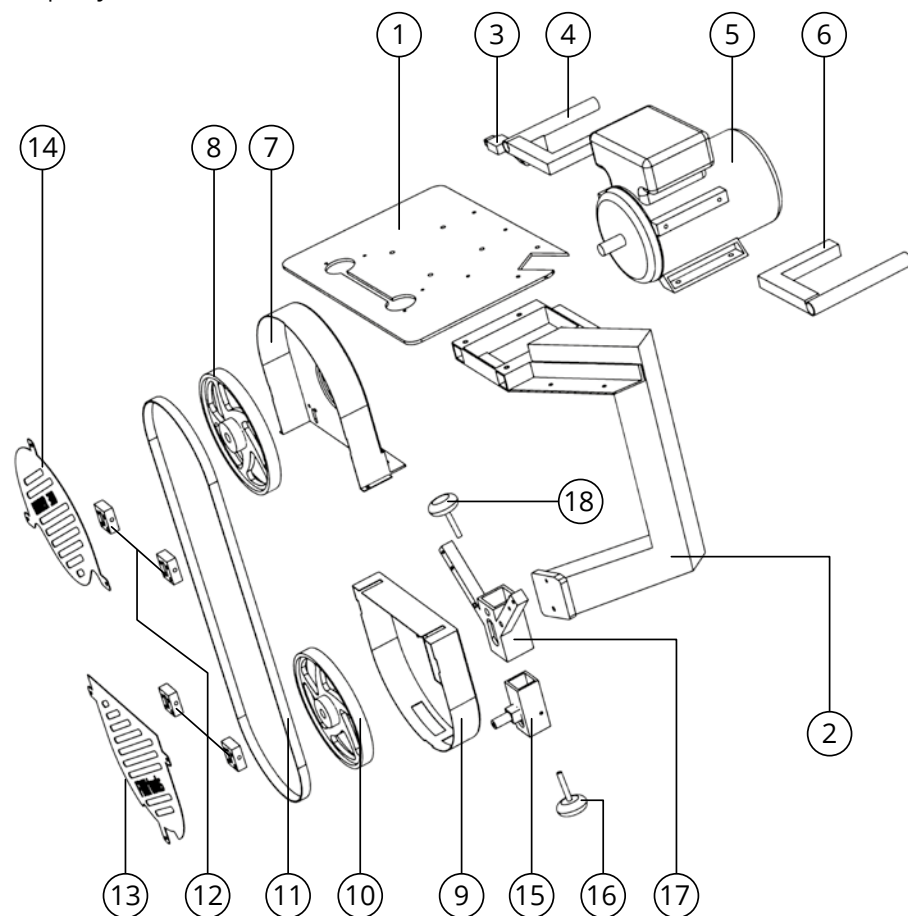
Přečtěte si provozní návod, aby bylo zmírněno riziko zranění



Označení CE k dokumentaci shody se zásadními bezpečnostními požadavky a požadavky na ochranu zdraví podle přílohy I směrnice o strojních zařízeních

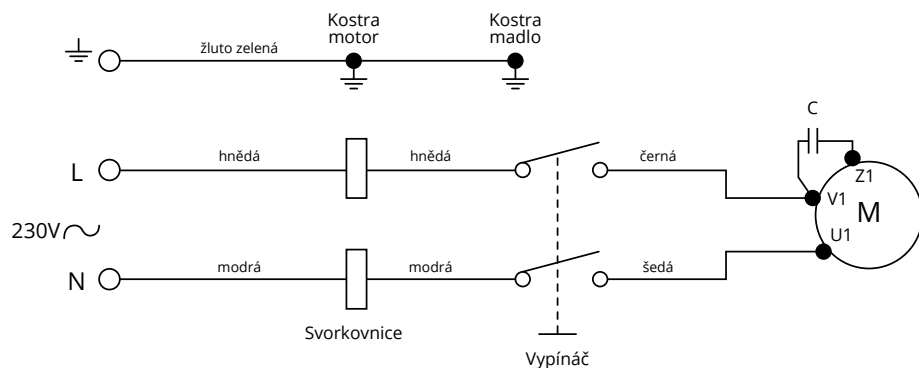
SEZNAM POUŽITÝCH DÍLŮ

Určeno pouze pro osobu oprávněnou. Rozumí se servisní technik výrobce samého, či osoba, anebo servis smluvně pověřený výrobcem provádět záruční opravy.



- | | | |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Základní vodící deska | 7. Horní kryt kola (zadní část) | 13. Spodní kryt |
| 2. Hlavní rameno | 8. Horní kolo | 14. Vrchní kryt |
| 3. Spínač | 9. Spodní kryt kola (zadní část) | 15. Spodní napínací segment |
| 4. Pravé madlo | 10. spodní kolo | 16. Napínání pásu |
| 5. Motor | 11. Pilový pás | 17. Horní napínací segment |
| 6. Levé madlo | 12. Vodící ložiska | 18. Odklon pásu |

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



ES A EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

- dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES (nařízení vlády č. 176/2008 Sb.)
- dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/ES (nařízení vlády č. 118/2016 Sb.)
- dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/ES (nařízení vlády č. 117/2016 Sb.)

Výrobce: FMH Tools Czech s.r.o.

Zařízení: pásová pila

Typové označení: Bander 300

Popis zařízení: ruční pásová pila na dřevo

Splňuje požadavky:

- Směrnice 2006/42/ES (nařízení vlády č. 176/2008 Sb.)
- Směrnice 2014/35/EU (nařízení vlády č. 118/2016 Sb.)
- Směrnice 2014/30/EU (nařízení vlády č. 117/2016 Sb.)

Seznam harmonizovaných norem použitých při posuzování shody:

ČSN EN ISO 12100:2011, ČSN EN ISO 3744:2011, ČSN EN ISO 14120:2017, ČSN EN 60745-1 ed.3:2009, ČSN EN 60745-2-20 ed.2:2010, ČSN EN 55014-2 ed.2:2017, ČSN EN 55014-1 ed.24:2017, ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007, ČSN EN IEC 61000-3-2 ed.5:2019, ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Kamil Holán

Toto prohlášení o shodě je původní ES prohlášení o shodě.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 21

V Praze dne 14. 6. 2021

FMH tools
FMH Tools Czech s.r.o.
Slovinská 10, Praha 10, 101 00
IČ: 09381392 DIČ: CZ09381392
info@fmhtools.com www.fmhtools.com

Osoba pověřená vypracováním
prohlášení o shodě

Kamil Holán
jednatel FMH Tools Czech s.r.o.

Identifikace osoby mající
zmocnění k podpisu za výrobce

ÚDAJE O VÝROBCI

FMH tools

FMH tools czech s.r.o.

Slovinská 10, Praha 10, 101 00, Česká republika

www.fmhtools.com

info@fmhtools.com



FMH tools **CZECH**

FMH tools czech s.r.o.

Slovinská 10, Praha 10, 101 00, Česká republika

www.fmhtools.com

info@fmhtools.com

