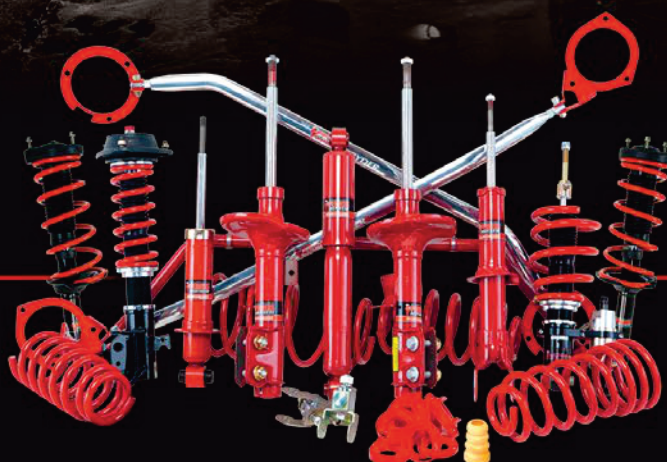




Katalog Subaru

2. vydání
ze září 2016



Pedders

Specialists since 1950

Společnost Pedders je organizace založená už v roce 1950, kdy majitel Roy Pedder otevřel svařovnu tlakově odlévaných materiálů Pedder's na Hawthorn Road v Carnegie a brzy poté se přestěhoval do Claremont Ave v Malvern. Roy Pedders, bývalý svářeč RAAF z 2. světové války začal podnikat opravováním běžného vybavení domácnosti, ale díky dovednostem při svařování tlakově litých materiálů našel mezeru na automobilovém trhu v opravách po haváriích a v oblasti tlumičů.

Díky slabosti původních tlumičů pákového typu v australských podmínkách spojených s poptávkou po jeho službách v této oblasti se Roy rozhodl specializovat na opravy a repase tlumičů, načež jeho firma začala rychle růst. Dílna se přesunula do závodu ve Wren Road, Moorabbin, zatímco prodej pokračoval v Malvern. V polovině 50. let minulého století společnost Pedder's proslula repasováním tlumičů, u kterých zbytek odvětví tvrdil, že jsou neopravitelné. Do konce 50. let Pedder's měla 15 zaměstnanců zajišťujících servis více než 3000 tlumičů měsíčně.

Společnosti Pedder's rostla poptávka a její repase získaly široké uznání. V roce 1964 se pod značkou Pedder's vyráběly sériové tlumiče zámořské konstrukce upravené tak, aby vyhovovaly místním potřebám. Tlumiče Pedder's měly upravený průtok vnitřního ventilu na základě konkrétních potřeb trhu a tyto nové tlumiče se poprvé prodávaly pod značkou Pedder's. Brzy nato dostaly tlumiče nápadnou červenou barvu pro lepší rozlišení a koncem 60. let jejich pověst a popularita prudce vzrostly.

V roce 1972 převzal společnost nejstarší syn Roye Ron. V roce 1974 Ron učinil další významný krok a s využitím toho, co se společnost naučila při repasování tlumičů jiných výrobců, začal navrhovat své vlastní. Na podporu tohoto radikálního kroku, Ron Pedder viděl jediný způsob, jak zajistit dobrou distribuci svého produktu, a tím bylo otevření vlastní prodejní sítě. Tato strategie připravila cestu pro zahájení agresivního franchisingu na podporu vlastní domácí značky Pedder's. Díky tomuto kroku se Pedder's stala světovým unikátem ve vývoji, výrobě, distribuci a montáži vlastního produktu prostřednictvím vlastního obchodního řetězce.

Dnes stojí v čele Pedder's nejstarší syn Rona Pedderse Mark, který převzal funkci generálního ředitele na počátku roku 2006. Pedders nyní má více než 120 obchodních míst po celé Austrálii, z nichž většina jsou franšízy. Pedders nedávno rozšířila své exportní trhy a nyní dodává distributorům v Korei, Velké Británii, Evropě, na Středním východě, v Thajsku, Indonésii, Keni, Jihoafrické republice, Malajsii, Číně a USA. Pedder's zaměstnává přes 500 lidí po celé Austrálii a nabízí dnes prvky odpružení pro většinu vozidel na našich silnicích. Tato velká mezinárodní společnost urazila od garážové svařovny dlouhou cestu a za většinu ne-li celý dnešní stav a neustálý růst vděčí odhodlanosti, obětavosti a předvídatosti našeho nejvýznamnějšího aktiva - našich lidí.



OVERVIEW

Ezi Fit

Sady pružin a tlumičů Ezi Fit Pedders (Pedders Ezi Fit Spring a Pedders Shock Absorber) byly navrženy, vyvinuty a vyrobeny k zajištění přesného ovládání bez kompromisů v jízdním pohodlí pro váš vůz značky Subaru.

Dodává se jako kompletní sestava kompatibilních prvků odpružení. Kombinační sady pružin Pedders Ezi Fit Spring a tlumičů Pedders Shock Absorber jsou k dispozici v různých formátech tak, aby vyhovovaly vašim potřebám.

Zcela nová konstrukce

Zcela nová koncepce tlumičů Pedders Shock Absorber v sadách Ezi Fit je ideální alternativou pro motoristy, kteří prostě chtějí vrátit vozidlu jeho původní světlou výšku a jízdní vlastnosti. Nicméně další funkce přináší vlastnosti srovnatelné s plynovými tlumiči prémiové kvality za přijatelnější cenu. Mezi tyto funkce patří pečlivé vyladění ventilů, možnost vysokého zatížení a přesné natlakování plyným dusíkem. Tyto klíčové vlastnosti jsou charakteristické pro kvalitní tlumič s hladšími a klidnějšími jízdními vlastnostmi. Vinuté pružiny Pedders Coil Springs, k dostání také v sadách, jsou vyráběny v přísně řízeném výrobním procesu, tím je zajištěno, že vinuté pružiny Pedders Coil Springs překračují tolerance pro originální vybavení a jsou stejné nebo lepší než od jiných světových výrobců z hlediska pevnosti, ložné světlé výšky a jízdní spolehlivosti.

Klíčové vlastnosti:

- Dodává se jako kompatibilní sada předmontovaných prvků odpružení včetně tlumiče Pedders Shock Absorber, pružiny Pedders Spring a držáku uložení Pedders Strut Mount.
- Zkrácená doba montáže, protože jednotlivé díly jsou dodávány předem smontované a připravené pro přímou zástavbu.
- Prvky jsou jednotlivě podrobovány dynamickým zkouškám k zajištění kvality.
- Vinutá pružina Pedders v rámci sady Ezi Fit umožňuje použít Subaru k převážení nákladu, tažení a převozu přívěsů na základě výběru sady.
- Sady Pedders Ezifit jsou k dispozici také pro modely Forester jako náhrada za tovární samonivelační zavěšení Nivomat - to umožňuje, aby se vozidlo vrátilo do své původní světlé výšky.
- Sady Pedders Ezifit jsou k dispozici také ve variantě "SportsRyder" pro ty, kteří chtějí zlepšit vzhled a ovladatelnost svých vozů.



Pružiny

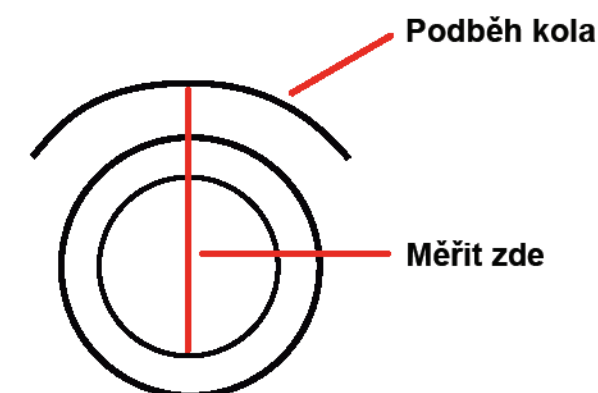
Všechny vinuté pružiny Pedders jsou vyráběny v přísně řízeném procesu navrhování, výroby a testování, který zajišťuje, že převyšují originální tolerance a vedou si srovnatelně nebo lépe než nejlepší světové výrobky stejného typu z hlediska stálosti tlumení, světlé výšky po naložení a spolehlivosti. Díky tomu je každá vyrobená pružina zárukou kvalitního výrobku.

Vinuté pružiny Pedders TrakRyder nabízejí následující klíčové vlastnosti a výhody:

- Ušlechtilá ocel špičkové kvality
- Odstranění vnitřního pnutí a 100% kontrola kvality
- Testování ve světlé výšce po naložení
- Zvýšený výška pro zvednuté napojení kloubu

Na jednotky pro použití v náročných podmínkách s přesnou tuhostí pružin nutnou pro tlumení rázů je poskytována záruka v délce 2 let / na ujetí 40000 km. Zatímco většina výrobců bude uvádět výšku a míru zvednutí svých pružin, nebere to v potaz zástavbu a míru sednutí po čase. Aby se zabránilo zklamání nebo nedorozumění, uvádí společnost Pedders "montážní výšku". Ta se měří od spodní části ráfku kola v uváděném rozměru, jak je znázorněno na obrázku. V porovnání s vaším vozem bude uvedeno, jak se změní světlá výška.

Příklad měření světlé výšky Pedders



POZNÁMKA: Přidejte 12,5 mm na každý palec nad citovaný rozměr kola
Odečtěte 12,5 mm na každý palec pod citovaný rozměr kola

PŘEHLED

Tlumiče pérování

Tlumiče Pedders jsou ideální alternativou pro motoristy, kteří jednoduše chtějí vrátit své vozidlo zpět k původním jízdním vlastnostem a ovladatelnosti. Nicméně další funkce přinášejí vlastnosti srovnatelné s plynovými tlumiči prémiové kvality za přijatelnější cenu. Mezi tyto funkce patří pečlivé vyladění ventilů, možnost vysokého zatížení a přesné natlakování plyným dusíkem. Tyto klíčové vlastnosti jsou charakteristické pro kvalitní tlumič s hladšími a klidnějšími jízdními vlastnostmi.

Tlumiče SportsRyder

Pro motoristy, kteří požadují vysoký výkon a sportovní vlastnosti odpružení Pedders nabízí produktovou řadu s názvem SportsRyder. Plynem plněné tlumiče GSR SportsRyder používají speciálně nastaveného tlaku plyného dusíku umožňující přesné ovládání bez kompromisů v oblasti jízdního komfortu. Plynové zapouzdřené vzpěry a patrony SportsRyder jsou kvalitní, výkonné, vysoko zatěžkové náhradní jednotky, které přinášejí nový standard komfortu a přilnavosti k vozovce pro dnešní lehčí vozidla na technologicky vysoké úrovni. Na vrcholu řady SportsRyder je sady pro extrémní použití Extreme XA, světové třídy výškově stavitelných vinutých pružin s 30 nastaveními pozic pro propružení a odskok jedním zmáčknutím



Pouzdra odpružení (silentbloky):

Pouzdra odpružení jsou spojkou mezi vozidlem a jeho pružinami, vzpěrami a tlumiči. Pouzdra odpružení zajišťují pohyb a představují montážní body vašeho systému odpružení vozidla. Proto tyto prvky zavěšení mohou ovlivnit kvalitu jízdy, pocit z řízení, stejně jako přilnavost pneumatik, výkonnost brzd a stabilitu tlumičů. Pokud by tyto prvky byly opotřebené, může to ohrozit bezpečnost motorového vozidla.

Polyuretanové pouzdra Pedders jsou navržena tak, aby zajistila pružnost pohybu celého odpružení při zachování správného upevnění a geometrie jeho jednotlivých prvků. Polyuretanová pouzdra Pedders se mohou pochlubit moderní konstrukcí a chemickými vlastnostmi zajišťujícími potřebnou trvanlivost, výkon a komfort.

Mezi výhody patří:

- Lepší přilnavost k vozovce, pocit z řízení a brzdění
- Menší změna geometrie odpružení při zatížení, brzdění a v zatáčkách
- Zvýšená životnost odpružení a kratší čas opravy
- Zachování geometrie pro delší životnost pneumatiky.



SUBARU FORESTER

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Forester SF Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "SF"	1997 - 2002	8997L 8997R Sady vzpěr EziFit 1 x 808997L 1 x 808997R Standardní světlá výška 1 x 809997L 1 x 809997R Nižší světlá výška	N/D	2 x 7346	2 x 7240	N/D	Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška 660 mm s 16" koly	Světlá výška 610 mm s 16" koly		
Forester SG Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "SG"	2002 - 2008	1 x 8472L 1 x 8472R Vzpěry EziFit 1 x 808472L 1 x 808472R Standardní světlá výška 1 x 809472L 1 x 809472R Nižší světlá výška	N/D	2 x 230132	2 x 7240	N/D	Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška 660 mm s 16" koly.	Světlá výška 610 mm s 16" koly. Snižuje vozidlo o cca 60 mm, takže je propružení omezeno.		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
1 x 8998L 1 x 8998R Vzpěry EziFit 1 x 808998L 1 x 808998R Standardní světlá výška 1 x 809998L 1 x 809998R Nižší světlá výška 1 x 800998L 1 x 800998R Vysoké zatížení / zvýšená světlá výška	N/D	2 x 7455	2 x 7246	2 x 7755	Sada dorazu a prachovka 2 x 4532 Čepy odklonu 1 x 458014	Snižovací sada 803032	160061
Tlumič Pedders Shock. V případě použití namísto tlumičů Subaru se samočinnou regulací výšky musí být použity pružiny s číslem dílu 7455 nebo 7755. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.		Světlá výška 660 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.	Světlá výška 625 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.	Světlá výška 685 mm s 16" koly. Ideální pro vlečení a převážení nákladů. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.		Světlá výška 610 mm vpředu, 625 mm vzadu s 16" koly.	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
1 x 8473L 1 x 8473R Vzpěry EziFit 1 x 808473L 1 x 808473R Standardní světlá výška 1 x 809473L 1 x 809473R Nižší světlá výška 1 x 800473L 1 x 800473R Vysoké zatížení / zvýšená světlá výška	N/D	2 x 7233	2 x 7237	2 x 240131	Držáky vzpěr 2 x 580091 Čepy odklonu 1 x 458014	Snižovací sada 803033 Snižovací sada SportsRyder 803046	160053
		Světlá výška 655 mm s 16" koly.	Světlá výška 605 mm s 16" koly.	Světlá výška 675 mm s 16" koly.		Snižovací sada Světla výška 610 mm vpředu 625 mm vzadu sada SportsRyder 610 mm vpředu 625 mm vzadu	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.

SUBARU FORESTER

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Forester SH Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "SH"	1997 - 2002	1 x 129038L 1 x 129038R Vzpěry EziFit 1 x 808038L 1 x 808038R Standardní světlá výška 1 x 809038L 1 x 809038R NIŽŠÍ světlá výška	N/D	2 x 230022	2 x 220022	N/D	Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška stejná jako standard.	Světlá výška 625 mm s 16" koly.		
Forester SJ Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "SJ"	od r. 2013	1 x 129038L 1 x 129038R Vzpěry EziFit 1 x 808038L 1 x 808038R Standardní světlá výška 1 x 809038L 1 x 809038R NIŽŠÍ světlá výška	N/D	2 x 230022	2 x 220022	N/D	Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška stejná jako standard.	Světlá výška 625 mm s 16" koly		
Poznámky k odpružení se samočinnou regulací výšky Subaru.	Všechny modely Forester se specifikací pro Velkou Británii byly vybaveny odpružením se samočinnou regulací výšky. Jsou náchylné k selhání. Při jejich výměně za konvenční tlumiče je ZÁSADNĚ důležité použít kompatibilní pružiny. NEPOUŽÍVEJTE originální pružinu s běžným náhradním tlumičem. Světla výška bude příliš nízká a následkem bude nesprávné chování.						

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
2 x 122329 Vzpěry EziFit 2 x 802329 Standardní světlá výška 2 x 809329 NIŽŠÍ světlá výška 2 x 800329 Vysoké zatížení / zvýšená světlá výška	N/D	2 x 230023	2 x 220023	2 x 240023	Držáky vzpěr 2 x 580091	Snížovací sada 803034	160062
Tlumič Pedders Shock. V případě použití namísto tlumičů Subaru se samočinnou regulací výšky musí být použity pružiny s číslem dílu 230023 nebo 220023. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.		Světlá výška 665 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.	Světlá výška 615 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.	Světlá výška 685 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.		Světlá výška 625 mm vpředu a 615 mm vzadu s 16" koly.	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
2 x 122329 Vzpěry EziFit 2 x 802329 Standardní světlá výška 2 x 809329 NIŽŠÍ světlá výška 2 x 800329 Vysoké zatížení / zvýšená světlá výška	N/D	2 x 230023	2 x 220023	2 x 240023	Držáky vzpěr 2 x 580091	Snížovací sada 803034	160062
Tlumič Pedders Shock. V případě použití namísto tlumičů Subaru se samočinnou regulací výšky musí být použity pružiny s číslem dílu 230023 nebo 220023. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.		Světlá výška 665 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.	Světlá výška 615 mm s 16" koly. Viz poznámka o samočinné regulaci výšky.			Světlá výška 625 mm vpředu a 615 mm vzadu	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
Poznámky k odpružení se samočinnou regulací výšky Subaru.	Všechny modely Forester se specifikací pro Velkou Británii byly vybaveny odpružením se samočinnou regulací výšky. Jsou náchylné k selhání. Při jejich výměně za konvenční tlumiče je ZÁSADNĚ důležité použít kompatibilní pružiny. NEPOUŽÍVEJTE originální pružinu s běžným náhradním tlumičem. Světla výška bude příliš nízká a následkem bude nesprávné chování.						

SUBARU IMPREZA

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Modely Impreza "Classic" "GC" a "GF". Identifikovatelné podle kódových písmen podvozku "GC" nebo "GF"	1992 - 2000	1 x 8837L 1 x 8837R	1 x 9837L 1 x 9837R Vzpěry EziFit 1 x 909837L 1 x 909837R Nižší světlá výška	N/D	2 x 2389	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4352 Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky: Nezahrnuje modely bez pohonu všech kol		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světlá výška 565 mm s 16" koly		
Modely Impreza WRX "Classic" "GC" a "GF". Identifikovatelné podle kódových písmen podvozku "GC" nebo "GF"	1992 - 2000	N/D	1 x 9837L 1 x 9837R Vzpěry EziFit 1 x 909837L 1 x 909837R Nižší světlá výška	2 x 2346	2 x 2389		Doraz a chránička pružiny 2 x 4352 Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky: Nezahrnuje modely bez pohonu všech kol			Sports Ryder Pedders Shock Dobrá náhrada za standardní tlumiče WRX. Rovněž vhodné k použití se sníženými pružinami Pedders.	Světlá výška 585 mm s 16" koly.	Světlá výška 565 mm s 16" koly		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
1 x 8861L 1 x 8861R	1 x 9861L 1 x 9861R Vzpěry EziFit 1 x 909861L 1 x 909861R Nižší světlá výška	N/D	2 x 2390 pouze SEDAN	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Držáky vzpěr 2 x 580015 Čepy odklonu 1 x 458014	Snižovací sada 803036 Pouze SEDAN	160020
Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světlá výška 565 mm s 16" koly		Světlá výška 565 mm vpředu, 565 mm vzadu s 16" koly.		Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
N/D	1 x 9861L 1 x 9861R Vzpěry EziFit 1 x 909861L 1 x 909861R Nižší světlá výška	2 x 2346	2 x 2390 pouze SEDAN	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Držáky vzpěr 2 x 580015 Čepy odklonu 1 x 458014	Snižovací sada 803036 Pouze SEDAN	160020
	Sports Ryder Pedders Shock Dobrá náhrada za standardní tlumiče WRX. Rovněž vhodné k použití se sníženými pružinami Pedders.	Světlá výška 580 mm s 16" koly	Světlá výška 560 mm s 16" koly			Světlá výška 565 mm vpředu, 565 mm vzadu s 16" koly.	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.

SUBARU IMPREZA

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Modely Impreza "Bug Eye", "GD" a "GG" Identifikovatelné podle kódového znaku podvozku "GD" nebo "GG"	2000 - 2002	1 x 8980L 1 x 8980R	1 x 9980L 1 x 9980R Vzpěry EziFit 1x 909980L 1 x 909980R Nižší světla výška	N/D	2 x 2389	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4352 Držáky vzpěr 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světla výška 585 mm se 17" koly.		
Modely Impreza WRX "Bug Eye", "GD" a "GG". Identifikovatelné podle kódového znaku podvozku "GD" nebo "GG"	2000 - 2002	1 x 8980L 1 x 8980R	1 x 9980L 1 x 9980R Vzpěry EziFit 1x 909980L 1 x 909980R Nižší světla výška	N/D	2 x 2389	N/D	Držák vzpěry 2 x 580092 Doraz a chránička pružiny 2 x 4359
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světla výška 585 mm se 17" koly.		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
1 x 8981L 1 x 8981R	1 x 9981L 1 x 9981R Vzpěry Ezi Fit 1 x 909981L 1 x 909981R Nižší světla výška	N/D	2 x 222397 pouze SEDAN 2 x 222397-1 pouze KOMBI	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Čepy odklonu 1 x 458014	Snižovací sada 803035 pouze SEDAN Snižovací sada 803047 pouze KOMBI	160021
Tlumič Pedders. Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světla výška 590 mm se 17" koly.			Světla výška 585 mm vpředu a 590 mm vzadu se 17" koly u modelů SEDAN a KOMBI	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
1 x 8981L 1 x 8981R	1 x 9981L 1 x 9981R Vzpěry Ezi Fit 1 x 909981L 1 x 909981R Nižší světla výška	N/D	2 x 222397 pouze SEDAN 2 x 222397-1 pouze KOMBI	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Pouze chránička pružiny 2 x 4366 Čepy odklonu 1 x 458014	Snižovací sada 803035 pouze SEDAN Snižovací sada 803047 pouze KOMBI	160021
Tlumič Pedders. Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světla výška 590 mm se 17" koly.			Světla výška 585 mm vpředu a 590 mm vzadu se 17" koly u modelů SEDAN a KOMBI	

SUBARU IMPREZA

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Modely Impreza "Blob Eye", "GD" a "GG" Identifikovatelné podle kódového znaku podvozku "GD" nebo "GG"	2002 - 2007	1 x 8980L 1 x 8980R	1 x 9980L 1 x 9980R Vzpěry EziFit 1 x 909980L 1 x 909980R NIŽŠÍ světla výška	N/D	2 x 2389	N/D	Držák vzpěry 2 x 580092 Doraz a chránička pružiny 2 x 4359 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světla výška 585 mm se 17" koly.		
Impreza WRX & Sti POUZE 5x100 PCD. ÚZKOROZCHODNÉ Modely "Blob Eye", "GD" a "GG". Identifikovatelné podle kódového znaku podvozku "GD" nebo "GG"	2002-2004*	1 x 8980L 1 x 8980R	1 x 9980L 1 x 9980R Vzpěry EziFit 1x 909980L 1 x 909980R NIŽŠÍ světla výška	N/D	2 x 2389	N/D	Držák vzpěry 2 x 580092 Doraz a chránička pružiny 2 x 4359 Čepy odklonu 1x 458014
Poznámky:	* Přibližně do dubna 2004. Viz poznámky na zadní straně katalogu pro vysvětlení.	Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.		Světla výška 585 mm se 17" koly.		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
1 x 8425L 1 x 8425R	1 x 9981L 1 x 9981R Vzpěry Ezi Fit 1 x 909981L 1 x 909981R NIŽŠÍ světla výška	N/D	2 x 2399 pouze SEDAN	N/D	Držák vzpěry 2 x 580091 Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Pouze Boot 2 x 4366 Čepy odklonu 1 x 458014	Snížovací sada 803035 pouze SEDAN Snížovací sada 803047 pouze KOMBI	160021
Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.					Světla výška 585 mm vpředu, 590 mm vzadu s 17" koly.	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
8425L 8425R	1 x 9981L 1 x 9981R Vzpěry Ezi Fit 1 x 909981L 1 x 909981R NIŽŠÍ světla výška	N/D	2 x 2399 pouze SEDAN	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Pouze Boot 2 x 4366 Čepy odklonu 1 x 458014	Snížovací sada 803035 Pouze S E DAN Snížovací sada 803047 pouze KOMBI	
Tlumič Pedders. Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodný k použití se sníženými pružinami Pedders.					Světla výška 585 mm vpředu a 590 mm vzadu se 17" koly u modelů SEDAN a KOMBI	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.

SUBARU IMPREZA

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Modely Impreza "Bug Eye", "Hawk Eye", "GD" a "GG" Identifikovatelné podle kódového znaku podvozku "GD" nebo "GG"	2004 - 2007	1 x 8980L 1 x 8980R nebo 1 x 129055L 1 x 129055R Viz poznámky.	1 x 9980L 1 x 9980R Vzpěry EziFit 1 x 909980L 1 x 909980R Nižší světla výška	N/D	2 x 2389	N/D	Chránička 2 x 4359 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:	P o z n á m k a: Modely WRX se specifikací pro Velkou Británii od července 2005 mají novější konstrukci úchytu k náboji. Ty vyžadují čísla tlumičů 129055L & 129055R.	Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin. Při montáži je nutno použít doraz pružiny a chráničku 4359.			Světla výška 585 mm se 17" koly.		
Modely Impreza WRX STi "Bug Eye", "Hawk Eye", "GD" a "GG". Identifikovatelné podle kódového znaku podvozku "GD" nebo "GG". ŠIROKOROZCHODNÉ MODELY POUZE 5x114 PCD	2002 - 2007	N/D	N/D	N/D	2 x 2946	N/D	Držák vzpěry 2 x 580092 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:					Sníží o cca 20 mm		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
8425L 8425R	1 x 9981L 1 x 9981R Vzpěry Ezi Fit 1 x 909981L 1 x 909981R Nižší světla výška	N/D	2 x 2399	N/D	Doraz a chránička pružiny 2 x 4354 Čepy odklonu 1 x 458014	Snížovací sada 803035 Snížovací sada 803047 pouze KOMBI	160021
Tlumič Pedders. Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.	Sports Ryder Pedders Shock Ideální pro ty, kteří se snaží o zlepšení ovladatelnosti. Rovněž vhodné k použití se sníženými pružinami Pedders. K montáži tohoto modelu NUTNO použít 5052. Viz poznámky v zadní části katalogu.					Světla výška 585 mm vpředu a 590 mm vzadu se 17" koly u modelů SEDAN a KOMBI	Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
N/D	N/D	N/D	2 x 2947	N/D	Čepy odklonu 1 x 458014	Snížovací sada 803049	160023
			Snížení o cca 20mm				Sada Coilover s nastavením výšky a tlumení. Vhodné pouze pro modely STi s 30 mm vidlicovým držákem

SUBARU IMPREZA

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Modely Impreza "Shark Eye", "GE" a "GH". Identifikovatelný podle označení podvozku "GE" nebo "GH"	2007 - 2011	1 x 129055L 1 x 129055R	N/D	N/D	2 x 2986	N/D	Držák vzpěry 2 x 585013 Doraz pružiny 2 x 4350 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška 580 mm s 17" koly			
Modely Impreza WRX "Shark Eye", "GE" a "GH". Identifikovatelný podle označení podvozku "GE" nebo "GH"	2007 - 2011	N/D	N/D	N/D	2 x 2986	N/D	Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:					Světlá výška 580 mm s 17" koly		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
2 x 122335	N/D	N/D	2 x 2987	N/D	Doraz pružiny 2 x 4360	N/D	160024
Tlumič Pedders. Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.			Světlá výška 585 mm s 17" koly				Sada Coilover s nastavením výšky a 30 polohami tlumení.
N/D	N/D	N/D	2 x 2987	N/D			160024
			Světlá výška 585 mm s 17" koly				Sada Coilover s nastavením výšky a tlumení. Vhodné pouze pro modely STI s 30 mm vidlicovým držákem

SUBARU IMPREZA

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Modely Impreza STi "Shark Eye", "GE" a "GH". Identifikovatelný podle označení podvozku "GE" nebo "GH"	2007 - 2011	N/D	N/D	N/D	2 x 2986	N/D	Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:					Světlá výška 580 mm s 17" koly		
Modely Impreza WRX "GV". Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "GV"	2011 - 2013	1 x 129055L 1 x 129055R	N/D	N/D	2 x 220085	N/D	Držáky vzpěr 2 x 585013 Doraz pružiny 2 x 4350 Čepy odklonu 1 x 458014
Poznámky:					Snižuje o cca 20 mm		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
N/D	N/D	N/D	2 x 2987	N/D	N/D	N/D	160024
			Světla výška 585 mm s 17" koly				Sada Coilover s nastavením výšky a tlumení. Vhodné pouze pro modely STi s 30 mm vidlicovým držákem.
N/D	N/D	N/D	2 x 220086	N/D	Sada dorazu pružiny 2 x 4360	N/D	160024
			Snižuje o cca 20 mm				Sada Coilover s nastavením výšky a tlumení. Vhodné pouze pro modely STi s 30 mm vidlicovým držákem

SUBARU OUTBACK

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Outback "BG". Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "BG"	1996 - 1998	1 x 8891L 1 x 8891R	N/D	2 x 7103	2 x 2103	2 x 7860	N/D
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světla výška 625 mm s 15" koly	Světla výška 585 mm s 15" koly	Světla výška 650 mm s 15" koly	
Outback "BH". Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "BH" čtyřválcového modelu	1999- 2003	1 x 129008L 1 x 129008R	N/D	2 x 7346	2 x 2346	N/D	N/D
Poznámky: čtyřválcové modely		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světla výška 680 mm s 16" koly	Světla výška 625 mm s 16" koly		

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
1 x 8892L 1 x 8892R	N/D	2 x 7720	2 x 2661	2 x 7782	N/D	N/D	N/D
Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světla výška 625 mm s 15" koly	Světla výška 585 mm s 15" koly	Světla výška 650 mm s 15" koly			
2 x 122310	N/D	2 x 7512, nebo 2 x 2938 Viz poznámky níže.	2x 7657	N/D	N/D	N/D	N/D
Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světla výška 655 mm s 16" koly. Pro vozidla BEZ samočinné regulace světlé výšky použijte 7512. Pokud trváte na přestavbě zavěšení se samočinnou regulací světlé výšky, použijte 2938 s tlumičem 122310. Viz poznámka o samočinné regulaci světlé výšky.	Světla výška 610 mm s 16" koly. POUZE pro vozidla nikdy nevybavená samočinnou regulací světlé výšky. Viz poznámky o samočinné regulaci světlé výšky.				

SUBARU OUTBACK

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware
Outback "BH". Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "BH" šestiválcového modelu	1999 - 2003	1 x 129008L 1 x 129008R	N/D	2 x 7708	2 x 2346	N/D	N/D
Poznámky: šestiválcové modely		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška 650 mm s 16" koly	Světlá výška 625 mm s 16" koly		
Outback BP. Identifikovatelný podle kódových písmen podvozku "BP"	2003 a mladší	1 x 129009L 1 x 129009R	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Poznámky:		Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard.					
Poznámky k odpružení se samočinnou regulací světél výšky Subaru.	Některé modely Outback byly vybaveny z výroby samočinnou regulací světél výšky na zadní nápravě. Ty jsou náchylné k poruchám. Při jejich výměně za konvenční tlumiče je ZÁSADNĚ důležité použít kompatibilní pružiny. NEPOUŽÍVEJTE originální pružinu s běžným náhradním tlumičem. Světla výška bude příliš nízká a následkem bude nesprávné chování.						

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Zvýšená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
2 x 122310	N/D	2 x 7512, nebo 2 x 2938 Viz poznámky níže.	2 x 7657	N/D	N/D	N/D	N/D
Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška 655 mm s 16" koly. Pro vozidla BEZ samočinné regulace světél výšky použijte 7512. Pokud trváte na přestavbě zavěšení se samočinnou regulací světél výšky, použijte 2938 s tlumičem 122310. Viz poznámka o samočinné regulaci světél výšky.	Světlá výška 610 mm s 16" koly. POUZE pro vozidla nikdy nevybavená samočinnou regulací světél výšky. Viz poznámky o samočinné regulaci světél výšky.				
2 x 122311	N/D	2 x 7512, nebo 2 x 2938 Viz poznámky níže.	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Tlumič Pedders lze použít jako přímou náhradu za standard. Rovněž vhodný k použití s pružinami Pedders včetně snížených pružin.		Světlá výška 655 mm s 16" koly. Pro vozidla BEZ samočinné regulace světél výšky použijte 7512. Pokud trváte na přestavbě zavěšení se samočinnou regulací světél výšky, použijte 2938 s tlumičem 122311. Viz poznámka o samočinné regulaci světél výšky.					
Poznámky k odpružení se samočinnou regulací světél výšky Subaru.	Některé modely Outback byly vybaveny z výroby samočinnou regulací světél výšky na zadní nápravě. Ty jsou náchylné k poruchám. Při jejich výměně za konvenční tlumiče je ZÁSADNĚ důležité použít kompatibilní pružiny. NEPOUŽÍVEJTE originální pružinu s běžným náhradním tlumičem. Světla výška bude příliš nízká a následkem bude nesprávné chování.						

SUBARU BRZ / TOYOTA GT86

PŘEDNÍ

Model	Rok	Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Hardware
BRZ	2012 a mladší	N/D	1 x 149148L 1 x 149148R	N/D	2 x 220087	Čepy odklonu 1 x 458016
Poznámky:					Světla výška 585 mm s 17" koly	

ZADNÍ

KOMPLETNÍ VOZIDLO

Pedders Shock	Sports Ryder Shock	Standardní pružina	Snížená pružina	Hardware	Sada EziFit	Sada eXtreme Xa Coilover
N/D	2 x 144354	N/D	2 x 220088	N/D	Snížovací sada SportsRyder 803048	160083 nebo 164083
				Světla výška 585 mm s 17" koly.		Sada Coilover s nastavením výšky a tlumení. Se vzdálenými kanystry.

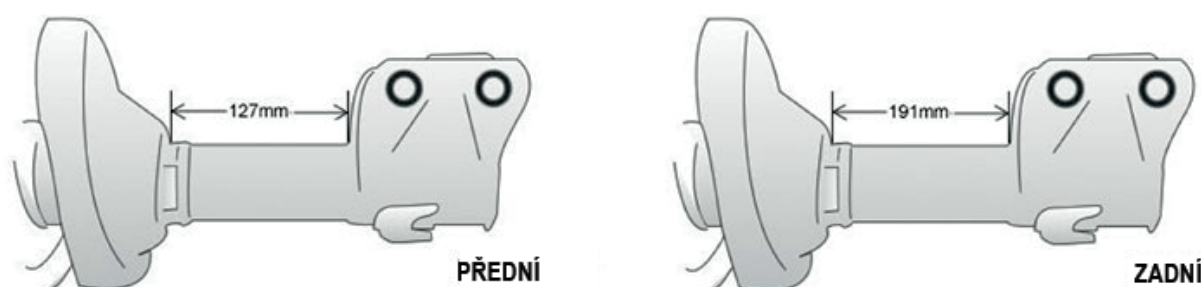
NÁVODNÁ POZNÁMKA K VÝŠCE TLUMIČE SUBARU IMPREZA WRX

V průběhu výroby Subaru příležitostně, upravovalo výšku vozu změnou pružinových plošin, které jsou přivařeny k tělesu tlumiče, spíše než změnou pružiny samotné. Ačkoliv se jedná o plně přijatelný způsob změny světelné výšky vozidla, může to vést k nesrovnalostem při instalaci pružin z následného trhu, protože očekávaná výška nebo pokles nemusí splňovat očekávání. Stejný problém může nastat při montáži náhradních tlumičů, protože pokud se výška sedla pružiny na novém tlumiči liší od původní, změní se světelná výška vozidla.

Všechny tlumiče Pedders využívají běžnější vyšší polohu sedla pružiny. Pokud si chcete být 100% jisti výsledkem montáže pružin nebo tlumičů Pedders, je níže uvedeno schéma tlumičů a jejich rozměrů.

Typicky budou některé tlumiče Subaru a tlumiče z následného trhu při tomto rozměru cca o 10 mm nižší. V takovém případě je třeba očekávat nižší než uvedenou světelnou výšku.

Pedders doporučuje instalovanou výšku spíše než "snížení", čímž se eliminuje jakákoliv pochybnost o výsledku montáže snížených pružin. Často se u pružin například uvádí, že jsou o 30 mm nižší. To však předpokládá, že jsou pružiny, které vyměňujete, jako originální. Často ale byly vyměněny, nebo si po čase "sedly", což znamená, že pokles nemusí odpovídat očekávané hodnotě.



VÝŠKY SEDEL PRUŽIN TLUMIČŮ PEDDERS

POZNÁMKA K ROZDÍLŮM V MONTÁŽI PŘEDNÍHO TLUMIČE K NÁBOJI

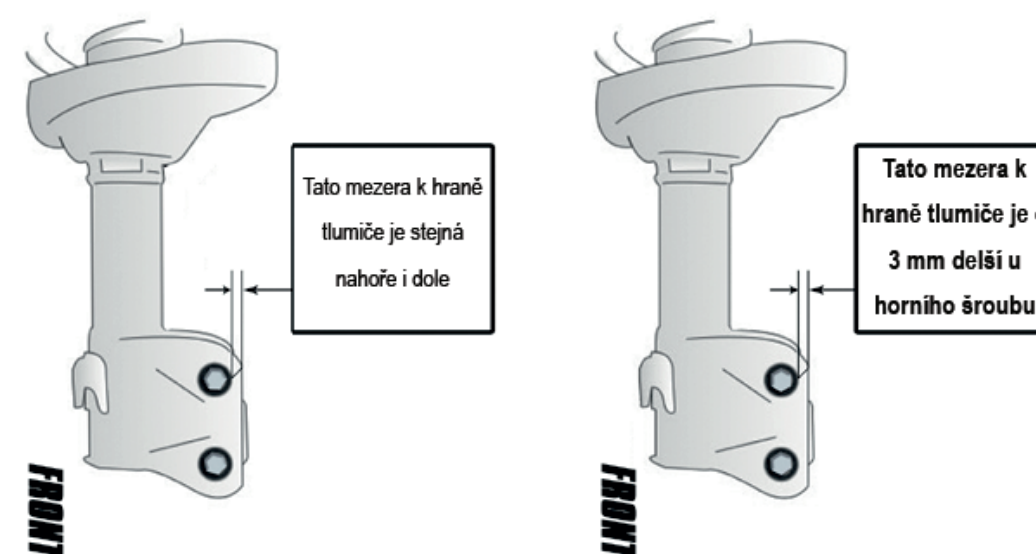
Pedders Suspension nabízejí řadu tlumičů pro vozy Subaru Impreza. Výběr správného tlumiče nicméně není vždy tak jednoduché, jak by se dalo očekávat vzhledem k obrovskému množství změn provedených automobilkou Subaru během období výroby vozidla.

Hlavní změnou, kterou je třeba mít na paměti, je nicméně ta, která byla provedena v červenci 2005 u modelů ve specifikaci WRX. Došlo k přechodu na převrácený jednotrubcový tlumič s upraveným spodním úchytem, kde se řišroubuje k odlitku náboje. To také ovlivňuje rané modely STI s uspořádáním čepu kola Ped o rozměru 5x100.

Vzhledem ke změně umístění otvoru montáž dřívějších tlumičů bude mít za následek pozitivní odklon na předních kolech ve standardní výšce.

To je velmi nežádoucí a bude to mít za následek zhoršení ovladatelnosti a jízdních vlastností.

Přijatelného nastavení odklonu lze dosáhnout se sníženými pružinami. Chcete-li před zakoupením zjistit, jaká pružina je použita, podívejte se na schéma uvedené níže, které vám umožní stanovit, jaký tlumič je pro váš vůz vhodný.



V případě situace na výše uvedeném obrázku použijte díly Pedders níže uvedených čísel:

8980L
8980R
9980L
9980R

V případě situace na výše uvedeném obrázku bude potřeba použít nejstarší vrchní úchyt nebo 458014 ve spodním otvoru

Pružiny



7240



230022



7346



7233



2389



2397



7708



2399



7657

Tlumič pérování



129007L/R



8997R/L



8472L



8472R



9981L/R



8452L/R



8980L/R



129008R/L

Ezi Fit



808473L



808473R



909980R/L



909981R/L

Sady Ezi Fit



Zadní přestavbová sada Subaru Forester SF Ezi Fit



Zadní přestavbová sada Subaru Forester SF Ezi Fit, pro vysoké zatížení



Přední přestavbová sada Subaru Forester SF Ezi Fit



Snižovací sada Subaru Forester SF Ezi Fit



Zadní přestavbová sada Subaru Forester SG Ezi Fit



Zadní přestavbová sada Subaru Forester SG Ezi Fit, pro vysoké zatížení



Přední přestavbová sada Subaru Forester SG Ezi Fit



Snižovací sada Subaru Forester SF Ezi Fit



Zadní přestavbová sada Subaru Forester SG Ezi Fit



Zadní přestavbová sada Subaru Forester SH & SJ Ezi Fit



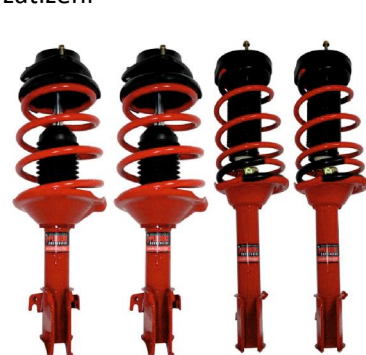
Zadní přestavbová sada Subaru Forester SH & SJ Ezi Fit pro vysoké zatížení



Přední sada Subaru Forester SH & SJ Ezi Fit



Snižovací sada Subaru Forester SH & SJ Ezi Fit



Snižovací sada Subaru Impreza GD Ezi Fit SportsRyder

Sady pro extrémní použití Extreme Xa



Sada Subaru Impreza GC Extreme Xa



Sada Subaru Impreza GD Extreme Xa



Sada Subaru Impreza GD Extreme Xa (Pouze pro modely STi se širokým rozchodem)



Sada Subaru Impreza GE Extreme Xa



Sada Subaru Impreza GE a GV Extreme Xa (Pouze pro modely STi se širokým rozchodem)



Sada Subaru Impreza GE Extreme Xa



Sada Subaru Forester SG Extreme Xa



Sada Subaru Forester SH a SJ Extreme Xa



PEDDERS v EVROPĚ

Ivo David

aircarsystem.cz

Otická 39 (areál NAVOS a.s. vjezd Hradecká)

Opava, Česká republika

tel: +420 776 310 186

email: info@aircarsystem.cz



Férové poradenství, odborníci, kterým rozumíte a ... žádné pohádky