

SUBARU EX Technologie OHC



Industrial Power Products

Motory SUBARU EX jako jediné představily řetězem hnaný vačkový hřídel v motorech pro profesionální průmyslové využití.

Tento jedinečný systém nabízí:

- ▶ rozvodový řetěz technologie SUBARU Automotive
- ▶ profil spalovací komory s dokonalým promícháním a spálením palivové směsi
- ▶ vysoce efektivní nasátí paliva

Dokonalá konstrukce SUBARU EX

SUBARU EX motory jsou plně určeny pro nejvyšší zatížení v profesionální průmyslové mechanizaci všech odvětví:

- ▶ vysoká kvalita povrchů válců
- ▶ uložení klikového hřídele v kuličkových ložiscích na obou stranách
- ▶ olejový senzor s vypnutím motoru
- ▶ zvýšená filtrace vzduchu
- ▶ vysoce kvalitní karburátory

Vysoký výkon motoru

Technologie OHC a jedinečná spalovací komora umožňují motoru SUBARU EX využít vyššího kompresního poměru. Vyšší kompresní poměr zabezpečuje nárůst účinnosti motoru a tím i celého stroje.

- ▶ vyšší kompresní poměr
- ▶ vyšší výkon
- ▶ vyšší účinnost

Zvýšená podpora kvality

- ▶ servisní a prodejní síť po celém světě
- ▶ snížení počtu náhradních dílů u motorů SUBARU EX
- ▶ dostupnost aktuálních katalogů náhradních dílů volně na www.subaru-power.cz



CHAIN DRIVE
OHC
OVERHEAD CAM

4.5 HP
6.0 HP
7.0 HP
9.0 HP
12.0 HP
14.0 HP

Snadné startování SUBARU EX

Vačkový hřídel OHC technologie naskytá uživateli mnohem snazší startování motorů.

- ▶ při startování je zapotřebí o 30-40% nižší síly oproti konkurenčním motorům

Tichý chod motoru SUBARU EX

Technologie OHC snižuje počet pohyblivých součástí motoru. Toto snížení hlučnosti se projevuje zejména ve vysokých otáčkách motoru.

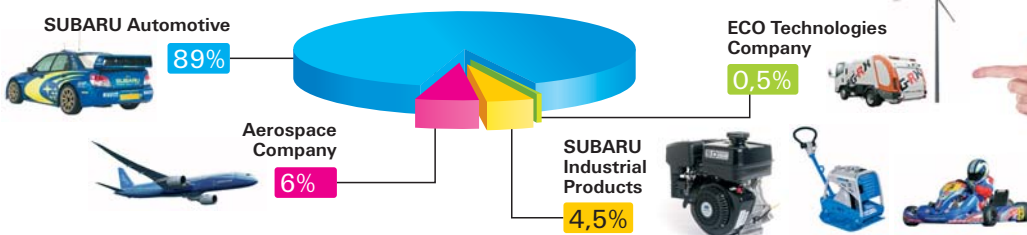
- ▶ tišší chod než u konkurenčních motorů
- ▶ snížení počtu pohyblivých součástí o 30%
- ▶ snížení mechanické hlučnosti

Nízké hodnoty emisí SUBARU EX

Vyšší účinnost technologie OHC radikálně snižuje hodnoty emisí výfukových plynů.

- ▶ OHC – jedinečná spalovací komora
- ▶ nižší hodnoty emisí
- ▶ snížená spotřeba paliva
- ▶ snadno dosahuje veškerých nařízení EPA a CARB

FUJI HEAVY INDUSTRIES Ltd.



e-shop, ceník a katalogy náhradních dílů na

www.subaru-power.cz

AMI CZ s.r.o. | Služeb 4, 108 52 Praha 10 | Czech Republic
telefon: +420 602 288 111 | e-mail: info@amicz.cz



AMI CZ

profesionální
stavební mechanizace

prodej • servis • půjčovna

VÝHODY SUBARU

CHAIN DRIVE
OHC
OVERHEAD CAM



SUBARU

Industrial Power Products

Úspora dílů

přesný chod motoru OHC s eliminací vůlí

Počet dílů systému	OHC	OHV
Klíkový hřídel	1	1
Píst	1	1
Ojnice	1	1
Vačka	1	1
Ventily	2	2
Vahadla	2	2
Rozvodový řetěz	1	—
Stavěcí tyčky	—	2
Dosedací misky	—	2

Vysoká teplota

snižuje kvalitativní faktory motorového oleje, zvyšuje opotřebenění motoru a razantně snižuje životnost motoru. U motorů SUBARU EX bylo dosaženo snížení teploty o 6,5°C než u konkurenčních motorů.

Unikátní systém žebrování

umístěný z vnější i vnitřní strany důmyslně odvádí teplo. Dochází k účinnému chlazení olejové náplně a tím ke značnému prodloužení životnosti motoru. Tento chladič systém je patentován SUBARU EX.

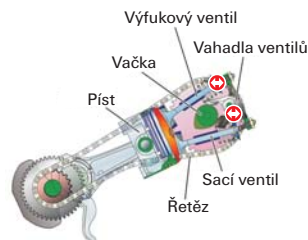
Motorový olej

je dopravován rozvodovým řetězem na vačku a ventily, kdy ve spodní části motoru je standardně rozstříkován. Tento OHC systém umožňuje dokonalé mazání motorů SUBARU EX.

Ojnice motorů SUBARU

využívá dvojího vrtání pro důkladné mazání uložení ojnice na hřídeli. Patentovaný tvar mazací lopatky zabezpečuje nástřik oleje na vnitřní žebra stěny motoru tak, aby docházelo k chlazení olejové náplně.

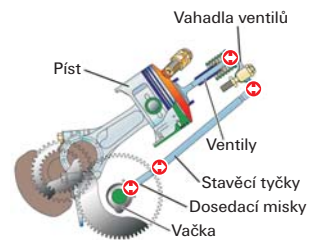
SUBARU EX-OHC



OHC systém

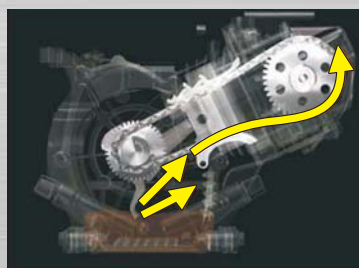
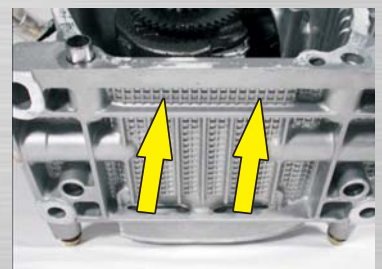
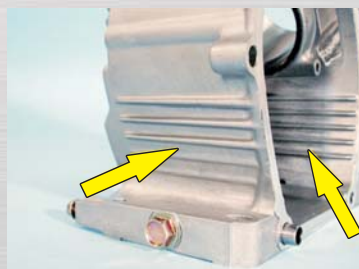
⊕ vůle

běžné OHV motory

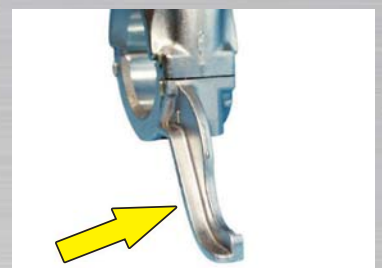
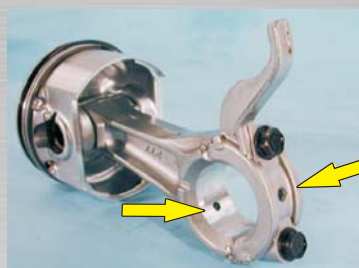


OHV systém

⊕ vůle



Standardní mazání motorů OHV pouze rozstříkem a kluzným přenosem tyček



e-shop, ceník a katalogy náhradních dílů na
www.subaru-power.cz

AMI CZ s.r.o. | Služeb 4, 108 52 Praha 10 | Czech Republic
telefon: +420 602 288 111 | e-mail: info@amicz.cz



AMI CZ
profesionální
stavební mechanizace
prodej • servis • půjčovna