



INTEK vs. VANGUARD



COMMERCIAL POWER



Detailní porovnání dvouválcových motorů INTEK a VANGUARD

Kryty motorů



INTEK
Celoplastový s integrovanou
schránkou na vzduchový filtr



VANGUARD
Dvě vrstvy lisovaného plechu s
polymerovým nástříkem, kvůli
odhlučnění.

Filtrace vzduchu

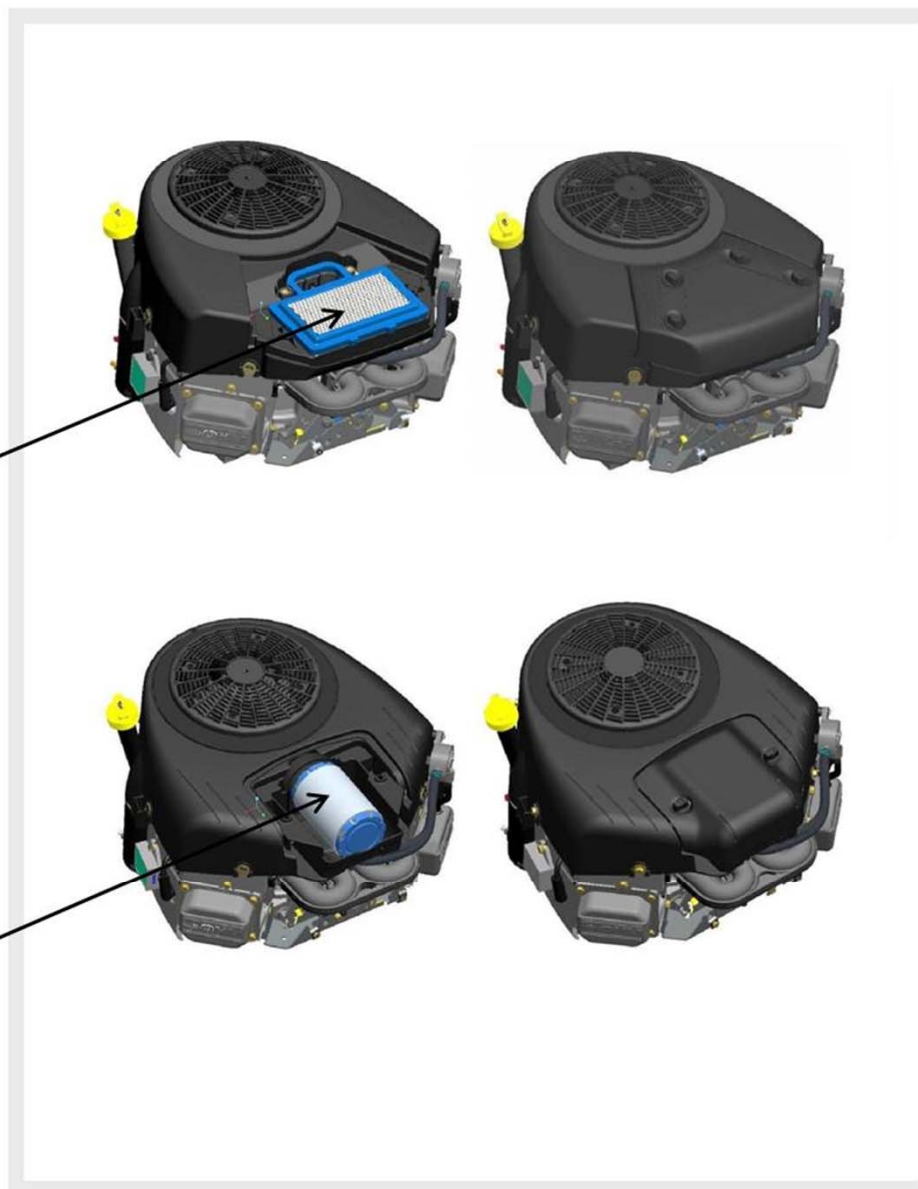


INTEK
Vzduchový filtr pro verze ELS
(Extended Life Series)



VANGUARD
Standardně větší filtrační plocha

Filtrace vzduchu - INTEK



Starý vzduchový filtr,
kryt filtru připevněn
čtyřmi šrouby.

Nový vzduchový filtr
válcovitého tvaru, kryt
filtru připevněn dvěma
šrouby.

Karburace



INTEK

Dvoukomorový systém karburace,
v minulosti i jednokomorový.



VANGUARD

Podle typu se používá jedno i dvou komorový
systém karburace.

Sací potrubí



INTEK
Plastové sací potrubí



VANGUARD
Hliníkové sací potrubí s mezikusem

Hlavy válců



INTEK

Klasická konstrukce hlavy válce



VANGUARD

Masivnější provedení hlavy válce, předpoklad pro větší zatížení stroje, větší počet žebër pro lepší chlazení.

Hlavy válců



INTEK



VANGUARD

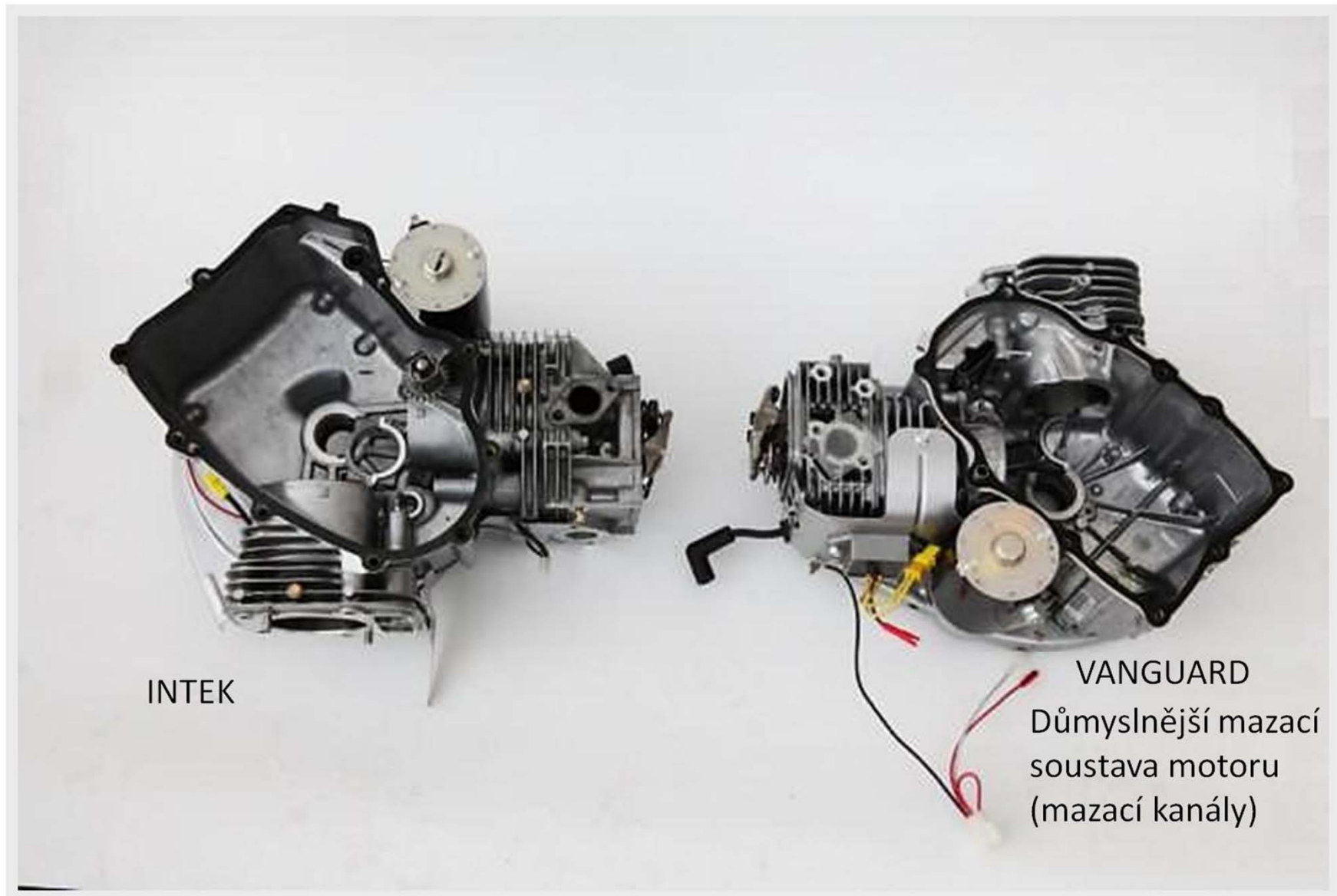
Hlava válce - INTEK



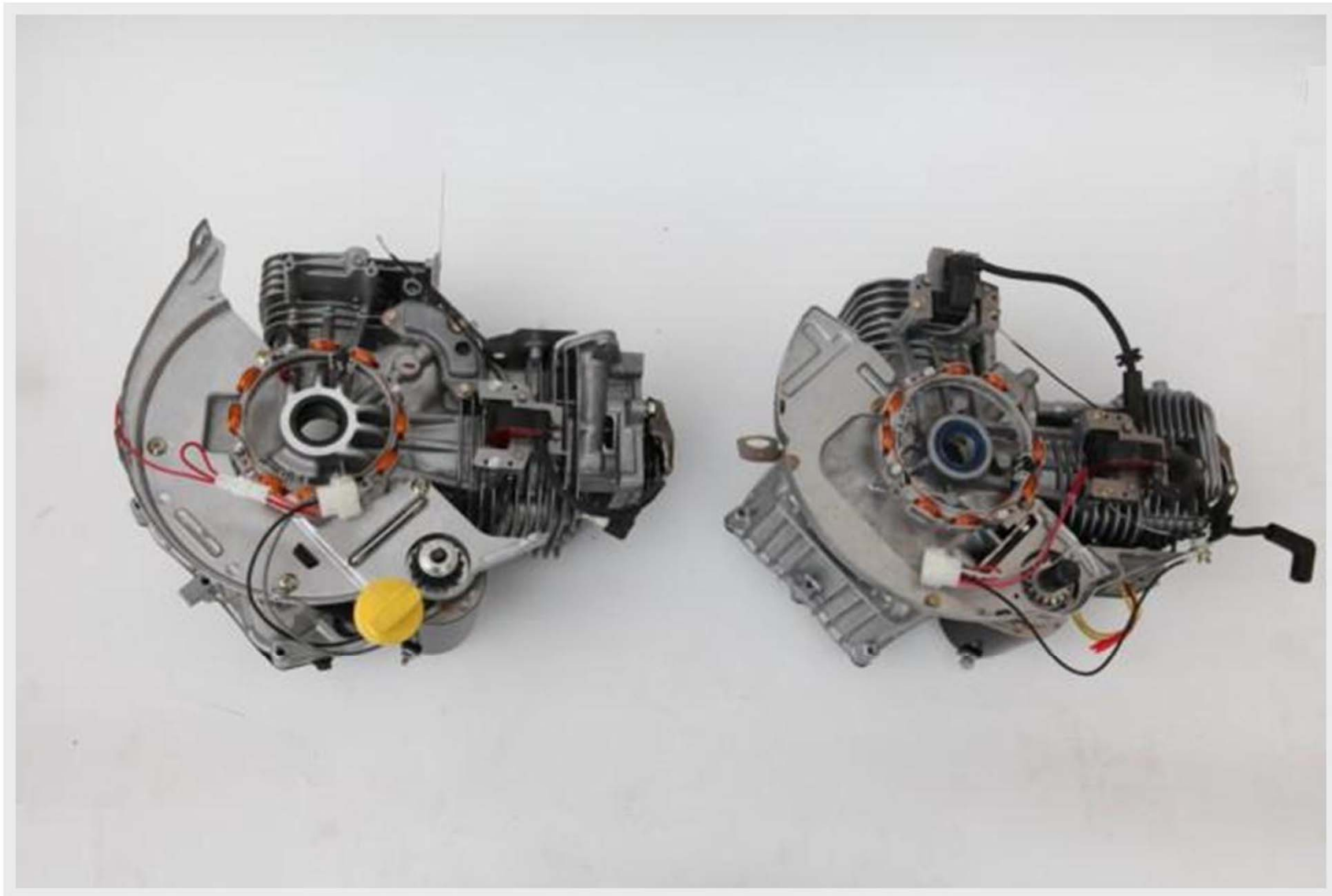
Hlava válce - VANGUARD



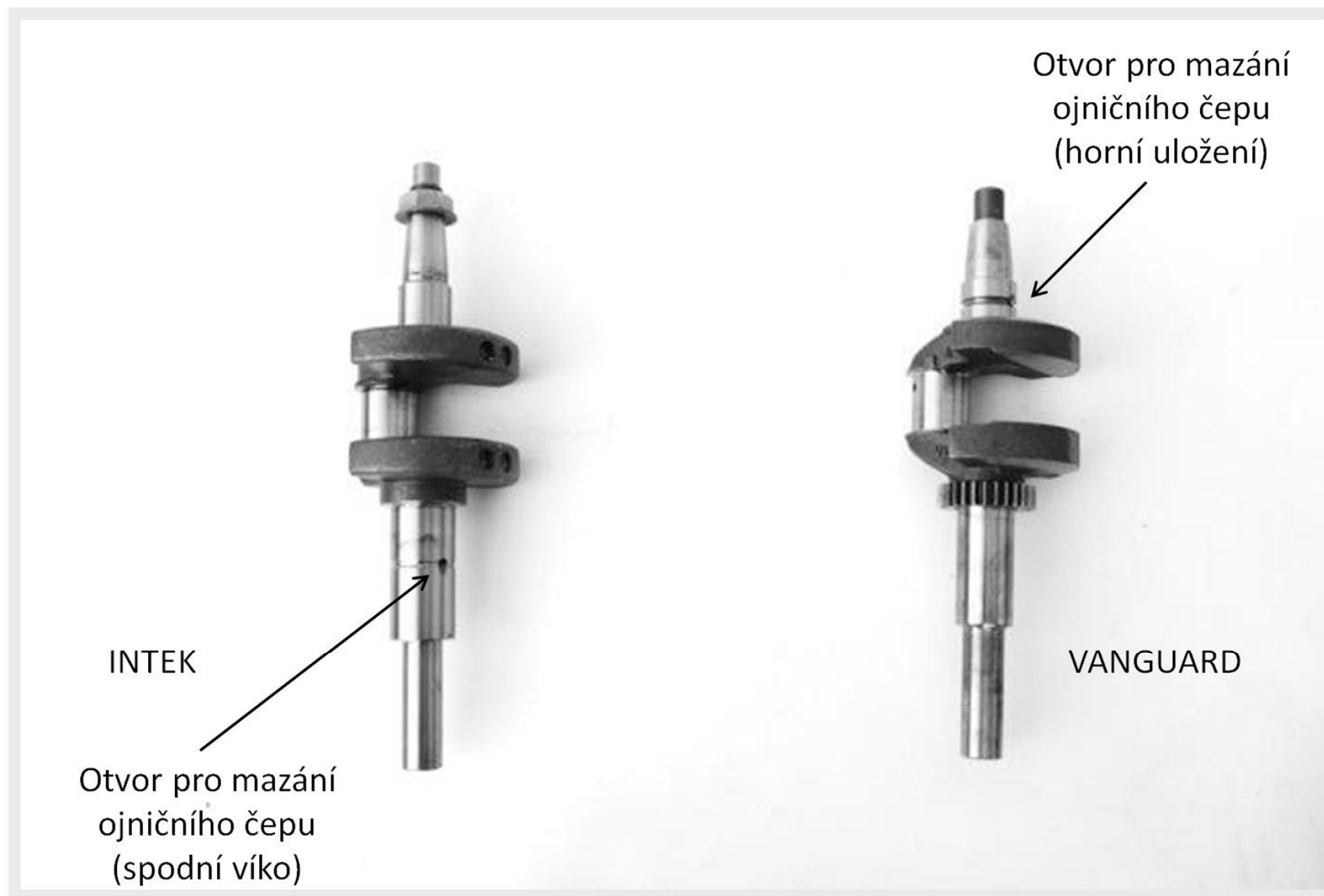
Bloky motoru



Bloky motoru- druhá strana



Klikové hřídele



Kliková hřídel - INTEK

Mazací otvory ojničního oka v jedné linii.



Kliková hřídel - VANGUARD



Ojnice + písty



INTEK



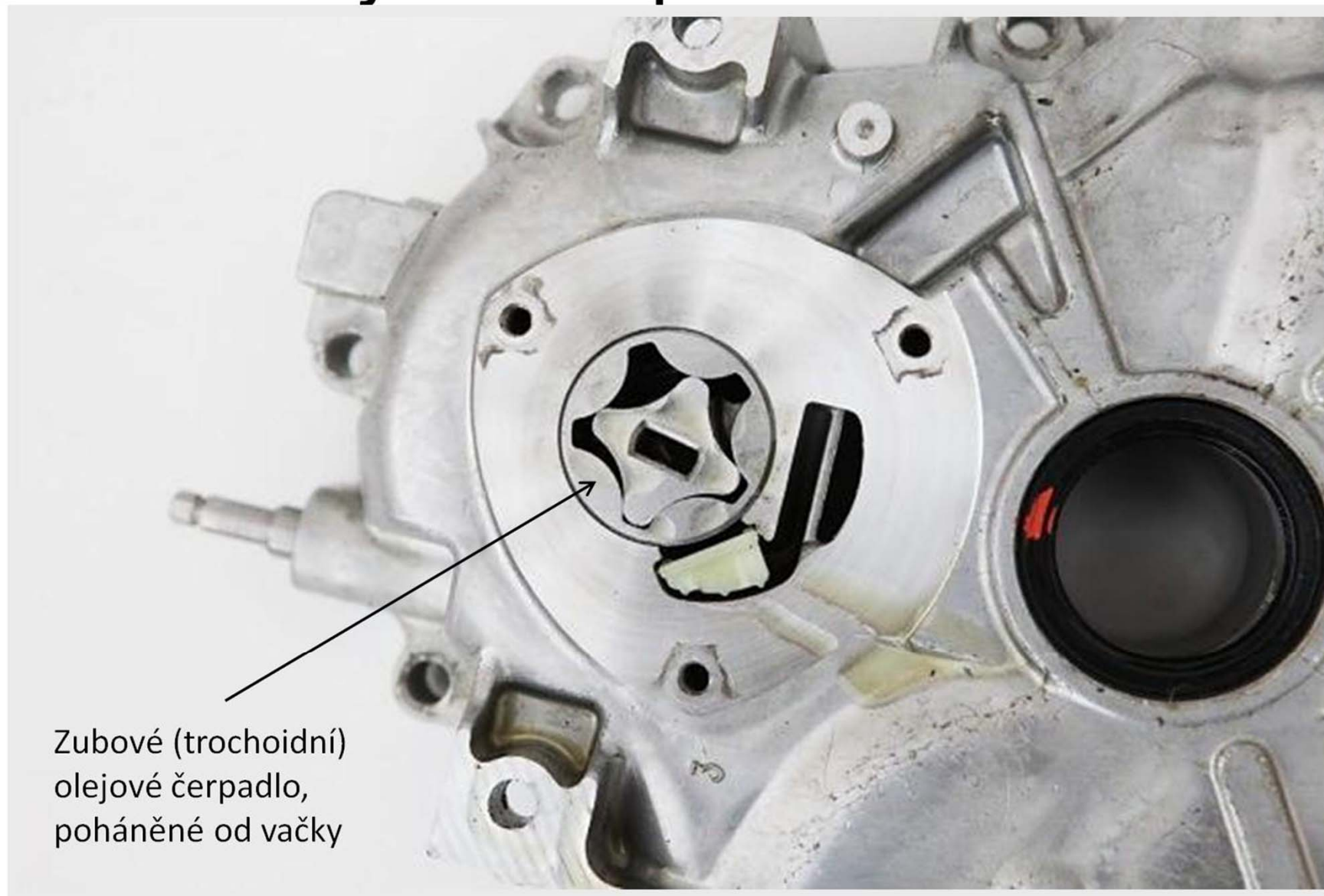
VANGUARD

Masivnější tělo a dno pístu

Pístní kroužky



Olejšové řerpadlo - INTEK



Zubové (trochoidní)
olejšové řerpadlo,
poháněné od vačky

Olejšvé řerpadlo - VANGUARD

Olejšvé
řerpadlo
poháněné od
klikové hřídele



Olejšové řerpadlo - VANGUARD



Olejšové řerpadlo typu-G
poháněné od klikové
hřídele.

Vačkové hřídele



INTEK



VANGUARD
S integrovaným
regulátorem

Vačkové hřídele - dekomprese



INTEK
K dekompresi slouží
nepatrná změna
profilu sací vačky



VANGUARD
Odstředivý
dekompresní činitel

Odstředivý regulátor - INTEK

Odstředivý regulátor otáček
poháněný od rozvodového kola
vačkové hřídele. Upevněný na čepu,
který je nalisovaný v bloku motoru.



Odstředivý regulátor - VANGUARD

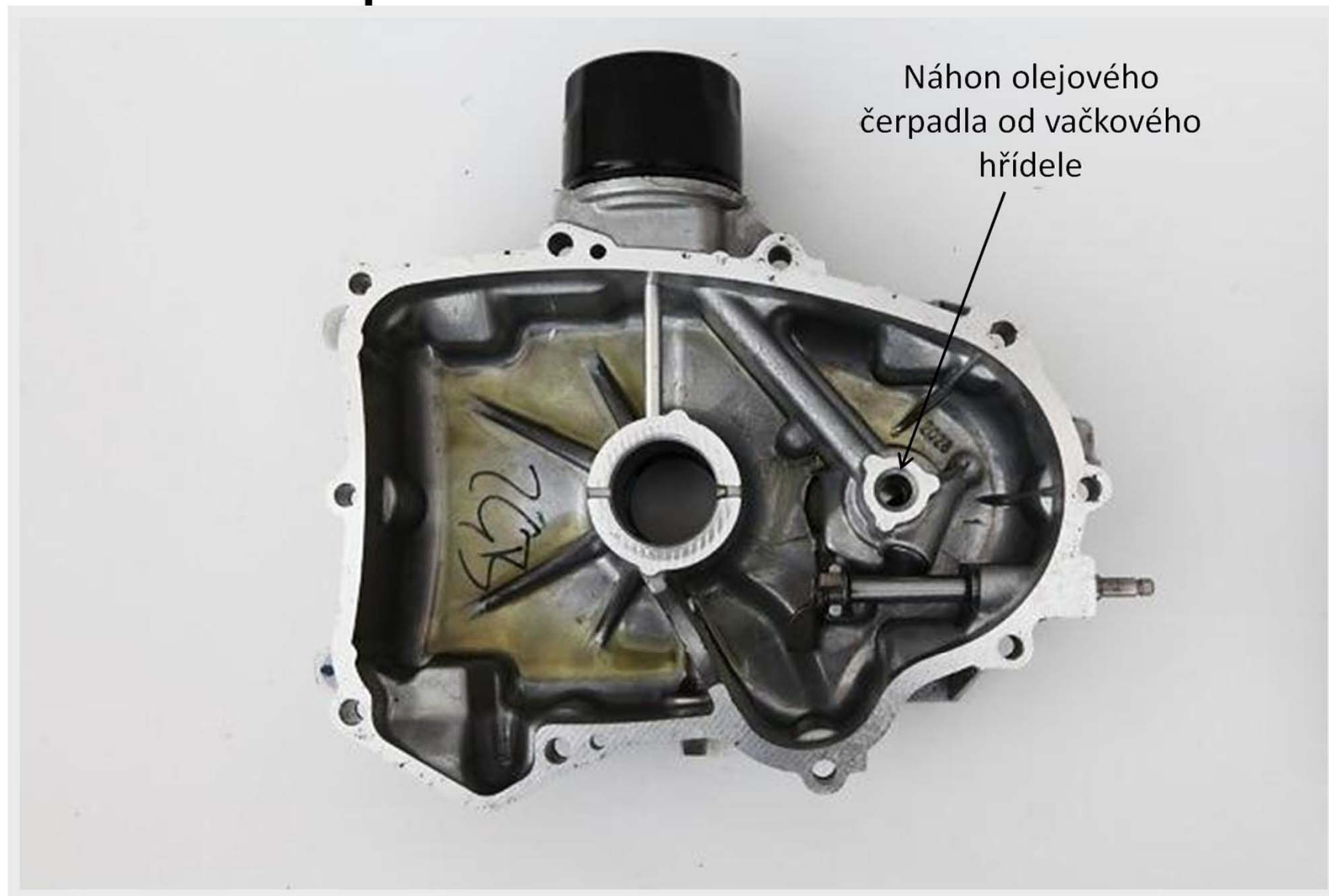
Integrovaný
regulátor na čelní
straně
rozvodového kola
vačkového
hřídele.



Spodní víka motorů



Spodní víko - INTEK



Spodní víko - VANGUARD



Olejové filtry



Setrvačníky motorů



INTEK



VANGUARD

Setrvačnick motoru- INTEK

Plastový věnec
setrvačnicku (lze vyměnit)

Nezakryté magnety



Setrvačník motoru- INTEK

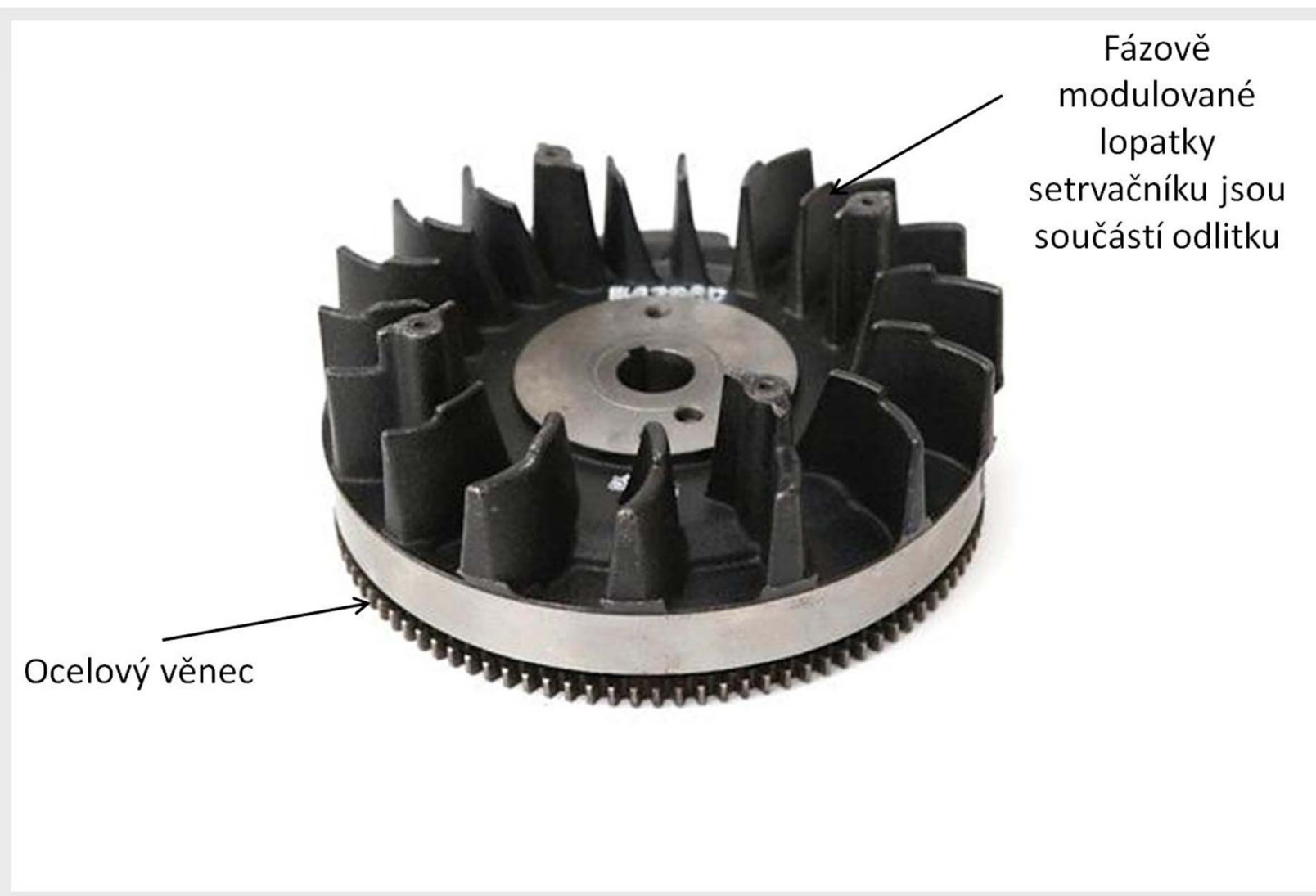


Setrvačník motoru- INTEK



Plastový větrák
setrvačnicku

Setrvačnick motoru- VANGUARD

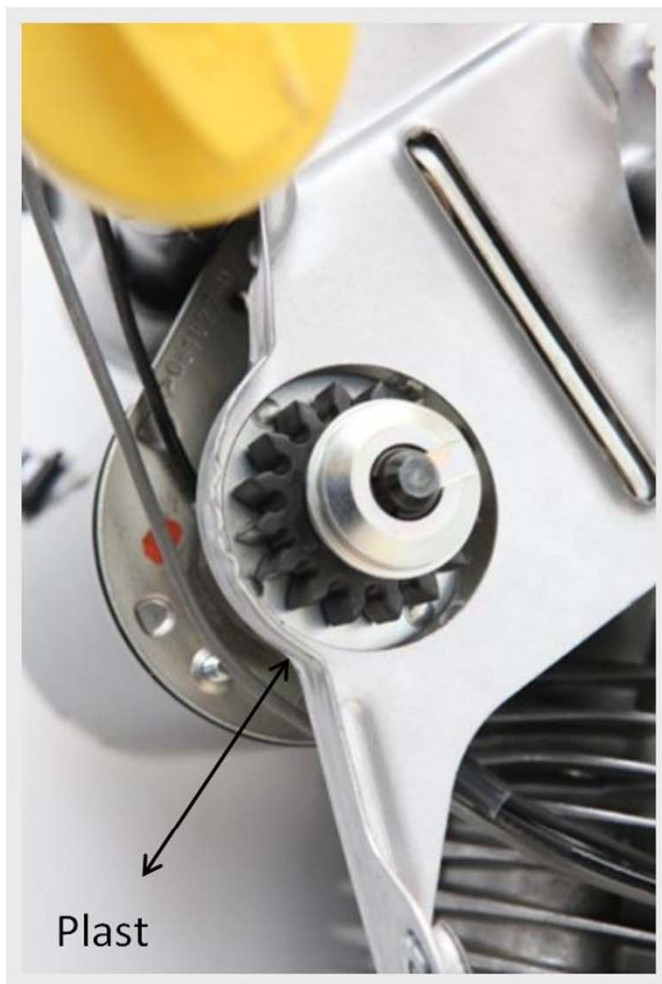


Setrvačnick motoru- VANGUARD

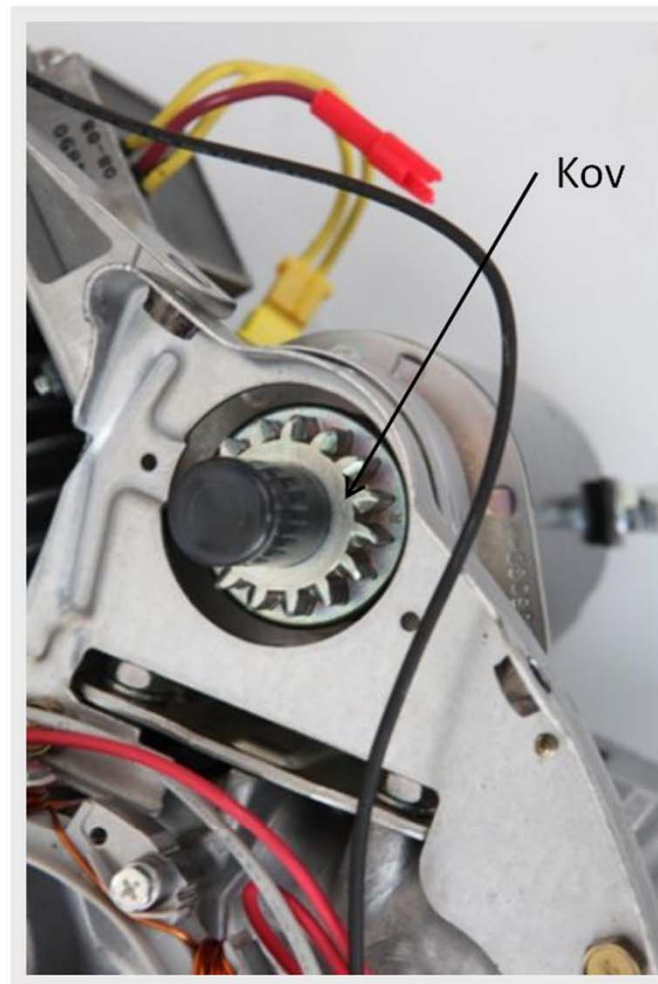
Chráněné magnety



Pastorky elektrostartéru



INTEK



VANGUARD

Pastorky elektrostartéru nelze mezi sebou zaměňovat!

Ventilová víka



INTEK
Plechový výlisek
(uveden MODEL-TYP-CODE)



VANGUARD
Odlitek hliníku
(u novějších motorů uveden MODEL-TYP-CODE)



COMMERCIAL POWER

Vytvořil : Vanča Martin