

 **INTEK vs. VANGUARD** 

Detailní porovnání dvouválcových motorů INTEK a VANGUARD

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 1



### Kryty motorů

**INTEK**  
Celoplastový s integrovanou schránkou na vzduchový filtr.

**VANGUARD**  
Dvě vrstvy lisovaného plechu s polymerovým nástřikem, kvůli odhlučnění.

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 2



## Filtrace vzduchu



**INTEK**  
Vzduchový filtr pro verze ELS  
(Extended Life Series)



**VANGUARD**  
Standardně větší filtrační plocha

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 3



## Sací potrubí



**INTEK**  
Plastové sací potrubí



**VANGUARD**  
Hliníkové sací potrubí s mezikusem

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 4



## Hlavy válců




**INTEK**  
Klasická konstrukce hlavy válce




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


BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 5



## Bloky motoru



**INTEK**




**VANGUARD**  
Důmyslnější mazací soustava motoru (mazací kanály)

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 6

**BRIGGS & STRATTON**


### Kliková hřídel - VANGUARD



Mazací otvory ojníčního oka

Motory Vanguard mají kovaný klikový hřídel pro větší zátěž

### Kliková hřídel - INTEK



Mazací otvory ojníčního oka v jedné linii.

Motory Intek mají klikový hřídel odlévaný – nižší výrobní náklady

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013

**BRIGGS & STRATTON**

### Ojnice + písty




INTEK

VANGUARD  
Masivnější tělo a dno pístu

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013

Oleјové čerpadlo - VANGUARD

Oleјové čerpadlo typu-G poháněné od klikové hřídele.

Oleјové čerpadlo - INTEK



Zubové (trochoidní) oleјové čerpadlo, poháněné od vačky

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013

Vačkové hřídele




INTEK



VANGUARD S integrovaným regulátorem

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013



## Vačkové hřídele - dekomprese



**INTEK**  
K dekompresi slouží  
nepatrná změna  
profilu sací vačky



**VANGUARD**  
Odstředivý  
dekompresní činitel

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 11



## Olejové filtry



**INTEK**



**VANGUARD**

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 12



## Setrvačníky motorů

Plastový věnec

Nezakryté magnety



INTEK

Ocelový věnec

Zakryté magnety



VANGUARD

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 13



## Pastorky elektrostartéru



Plast

INTEK



Kov

VANGUARD

Pastorky elektrostartéru nelze mezi sebou zaměňovat!

BRIGGS & STRATTON CZ, S.R.O. 2013 14