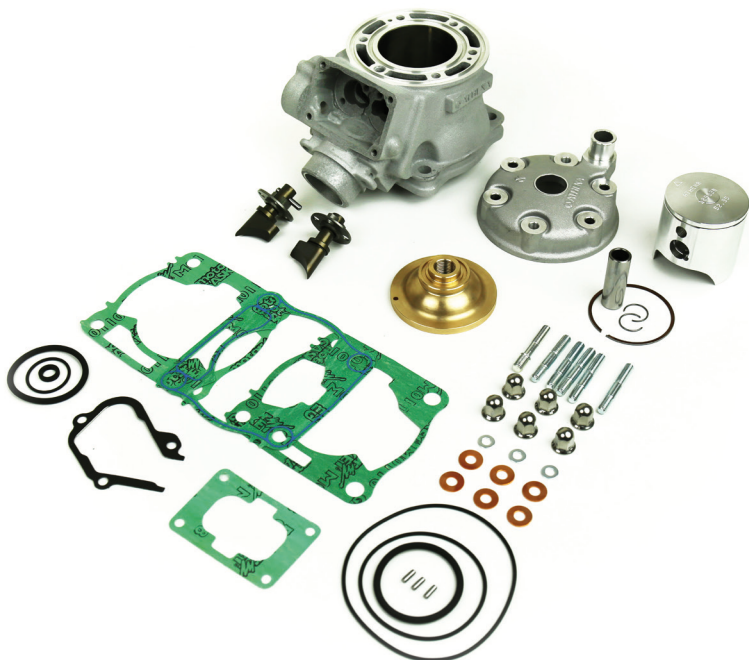


NUOVO PRODOTTO

# GRUPPO TERMICO Ø 53 MM 105,4 CC

YAMAHA YZ 85 2019/2021



**PREZZO:**  
€ 899,99 (IVA incl.)

**CODICE:**  
P400485100077

- IL KIT CONTIENE:**
- Cilindro
  - Pistone completo
  - Kit guarnizioni
  - Coppia valvole di scarico
  - Testata esterna
  - Cupola interna

Athena presenta il nuovo **gruppo termico a diametro maggiorato** sviluppato per **Yamaha YZ 85 2019/2021**.

Il kit è stato progettato interamente dal reparto R&D Athena per assicurare non solo un **incremento di cilindrata**, ma anche una **bilanciata gestione della potenza**, un'**affidabilità estrema** e un **miglioramento tecnico** rispetto ai componenti originali.

Questo gruppo termico include un **cilindro con testata scomponibile**, rifinito nei materiali e nella struttura, un **pistone forgiato** che assicura la massima performance e resistenza, e una **serie guarnizioni** con tre guarnizioni base per scegliere lo spessore più adeguato e ottimizzare lo squish.

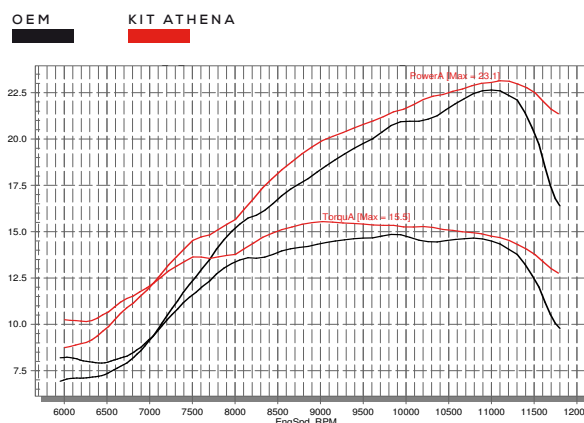
Tutti i componenti sono stati sviluppati per **resistere** alle più elevate **temperature, pressioni e stress** e sono perfettamente sostituibili agli originali. Il gruppo termico è stato inoltre **testato al banco** dinamico e statico e **in pista** per garantirne le prestazioni e certificarne la qualità anche in condizioni estreme.

Il kit cilindro Athena può essere installato **senza effettuare alcuna modifica ai carter e senza sostituire gli altri componenti originali** del motore.

## DATI TECNICI

	OEM	KIT ATHENA*
CILINDRATA	84,7 cm <sup>3</sup>	105,4 cm <sup>3</sup>
ALESAGGIO	47,5 mm	53,0 mm
CORSA	47,8 mm	47,8 mm
RAPPORTO DI COMPRESSIONE	14,9 : 1	14,8 : 1
CURVA DI POTENZA	22,6 HP 11.000 RPM	23,1 HP 11.100 RPM

\* Rilevazioni su moto con setting motore standard + gruppo termico Athena



## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ingegnerezziato e testato in Italia**, il Gruppo Termico Yamaha YZ 85 migliora nettamente le prestazioni e l'efficienza del motore grazie allo studio dettagliato di tutti i suoi componenti.

Le finenze tecniche ideate dal reparto R&D Athena assicurano non solo un aumento di cavalli, ma anche un incremento notevole di coppia soprattutto a bassi regimi.

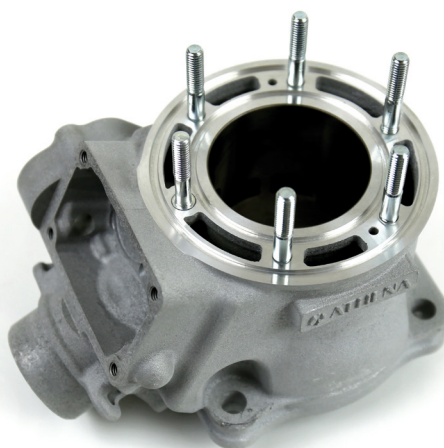
### CILINDRO CON 6 PRIGIONIERI

Rispetto all'originale Yamaha, il cilindro Athena assicura una **migliore distribuzione del carico di serraggio**: si evita così il rischio di trafilamenti che comprometterebbero le performance e la funzionalità del motore.

Il serraggio è stato migliorato grazie all'utilizzo di **6 prigionieri equidistanti**, a differenza dei 4 prigionieri del cilindro OE.

È stato inoltre fatto uno studio per il **prigioniero speciale** da installare nel lato dello scarico: il risultato è una corretta dispersione termica e la **massima resa** in termini di **raffreddamento**.

Inoltre, per assicurare una resistenza e scorrevolezza superiori, il cilindro Athena è realizzato in lega di alluminio ed integra un **rivestimento in nichel-silicio sulla canna**.

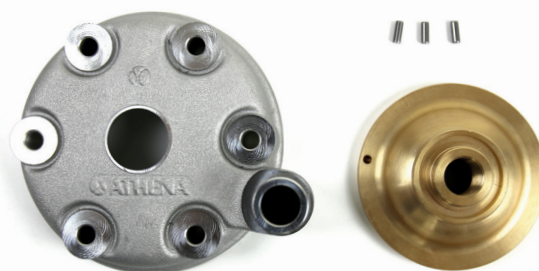


### TESTA SCOMPONIBILE CON CUPOLA IN BRONZO

La testata Athena è unica sul mercato per questa applicazione: realizzata in lega di alluminio, un materiale di alta qualità e senza porosità interne, è scomponibile per assicurare **massima flessibilità nella personalizzazione**.

La calotta esterna è stata rivista per i sei prigionieri, mentre la **cupola interna in bronzo** è ricavata dal pieno per garantire una migliore stabilità termica anche ad alte temperature.

La cupola prevede inoltre un foro per installare la **spina antirotazione**, che facilita il montaggio della candela e assicura un corretto alloggiamento della stessa.

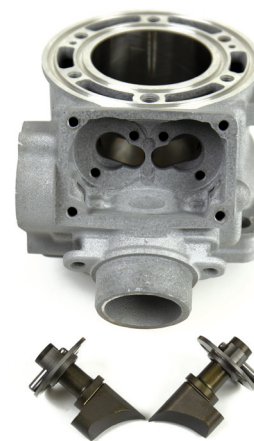


### VALVOLE PARZIALIZZATRICI DEDICATE

Per gestire l'aumento di cilindrata e sfruttare l'incremento di potenza, Athena ha sviluppato delle valvole parzializzatrici dedicate per questo gruppo termico a diametro maggiorato.

Il design e i materiali utilizzati per la produzione delle valvole assicurano un'**ottima erogazione a bassi e medi regimi**.

Le valvole sono realizzate in lega di alluminio e in acciaio per sopportare gli elevati stress termici e meccanici a cui vengono continuamente sottoposte.



## LISTA RICAMBI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO (IVA INCLUSA)
P400485160076	Serie Guarnizioni	€ 25,99
S4F05300002A	Pistone Forgiato Ø 52,95 mm	€ 148,99
S4F05300002B	Pistone Forgiato Ø 52,96 mm	€ 148,99
S4F05300002C	Pistone Forgiato Ø 52,97 mm	€ 148,99
S410485308035	Testata esterna	€ 122,00
S410485308033	Cupola interna	€ 48,99
S410485303077	Coppia Valvole di Scarico	€ 305,00

La lista completa delle applicazioni è disponibile su [athena.eu](https://athena.eu)

## ▶ PRODOTTI CORRELATI



CENTRALINA CDI  
(2019/2021)

GK-CDI-0006



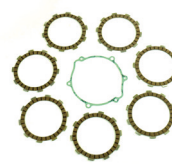
SIGILLANTE  
SILICONICO  
ATHESIL - 80 ML

M813002000001



KIT DISCHI FRIZIONE IN  
ACCIAIO (2002/2021)

P40240059



KIT DISCHI FRIZIONE  
GUARNITI +  
GUARNIZIONE  
COPERCHIO FRIZIONE  
(2002/2021)

P40230107



KIT BIELLA OFFROAD  
(2019/2021)

P40321054