4片式鋁製離合器為躍發專為競賽引擎開發的產品。

具有以下優點:

* 拆裝方便好用
* 30種調整方式、穩定輸出
* 耐久性極佳、使用壽明長

以及多項專利設計:

彈簧定位襯套:

它可確實消除彈簧與固定銷之間的空隙,使彈簧不會產生偏擺,在推動離合器片時穩定輸出,不會一下緊一下鬆.更能防止有卡住現象,這在轉彎時有行駛電車的感覺, 在跳台前也會更容易控制加油的點。

散熱銷裝置:

由於鋼銷的設計,可有效減少離合器片與彈簧接觸面積及增加滑順效果, 這可大幅消除熱傳導, 使彈簧不致因過熱而失去彈性, 進而保證離合器片的穩定輸出。

彈力調整上蓋:

由於設計不同於一般產品只利用角度得特性調整彈力,我司除角度外,另外更利用彈簧尾端長度特性,使其調整更為柔和。

離合器片材質:

離合器片用特殊鋁合金材質製造.經由特殊處理, 可讓離合器片在使用上較不易產生毛邊,卡死離合器罩,且其耐用度是一般離合器片的2-3倍。

這些專利設計使4片式離合器能讓引擎在低速時有完美的半離合狀態,動力大,耐磨損,壽命長,且在中高速時可讓動力流失降至最低,使引擎動力完全輸出。且在中高速時可達最低動力流失(打滑),使引擎動力可完全輸出。

內附3種彈簧:軟,中,硬度配上離合器蓋上可調H跟L,共有30種配搭模式以適應不同場地條件以及使用需求。

為了有瞬間爆發力以及平穩的速度,出場設定為2硬2中對向設定,上蓋設定為H。這樣子的設定可以讓車子更穩定並且適合高抓地力場地。(如使用者有特殊需求, 可以自行調整彈簧, 搭配設定)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 彈簧設定 | 上蓋設定 | 影響 |
| 4 hard springs  | High | 離合器片適合高抓地力場地離合器片適合低抓地力場地 |
| 4 hard springs  | Low |
| 3 hard & 1 medium springs  | High |
| 3 hard & 1 medium springs  | Low |
| 3 hard & 1 soft springs  | High |
| 3 hard & 1 soft springs  | Low |
| 2 hard, 1 hard & 1 medium springs | High |
| 2 hard, 1 hard & 1 medium springs | Low |
| 2 hard & 2 medium springs  | High |
| 2 hard & 2 medium springs  | Low |
| 2 hard, 1 medium & 1 soft springs  | High |
| 2 hard & 2 medium springs  | Low |
| 1 hard & 3 medium springs  | High |
| 1 hard & 3 medium springs  | Low |
| 1 hard & 3 soft springs  | High |
| 1 hard & 3 soft springs  | Low |
| 4 medium springs  | High |
| 4 medium springs  | Low |
| 3 medium & 1 hard springs  | High |
| 3 medium & 1 hard springs  | Low |
| 3 medium & 1 soft springs  | High |
| 3 medium & 1 soft springs  | Low |
| 2 medium & 2 soft springs  | High |
| 2 medium & 2 soft springs  | Low |
| 1 medium & 3 hard springs  | High |
| 1 medium & 3 hard springs  | Low |
| 1 medium & 3 soft springs  | High |
| 1 medium & 3 soft springs  | Low |
| 4 soft springs  | High |
| 4 soft springs  | Low |

建議使用Alpha 34mm離合器罩。