

# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TC 系列 天車起重機

**ACE TUBUS TC**系列是設計來用在架空移動起重基緩衝類型的應用。這些凹凸不平的緩衝筒透過獨特的“雙重概念”達到現有OSHA和CMAA工業標準最小的需求。

他們證實可以為高負載能量管理系統節省成本,一支螺絲就能很輕易地將它固定於水平或垂直的安裝。

### 技術資料:

工作溫度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ 。

能量吸收: 31% ~ 64%。

每次能量: 450 Nm ~ 17,810 Nm (W<sub>3</sub>)。

最高衝擊力: 80,064 N ~ 978,560 N。

衝擊速度範圍: 最高 5m/s (秒)

彈性材質: 最完美的防油、防潤滑劑、防化學、防鹽水、防紫外線燈光和防微生物中使用。不吸水也不會膨脹。

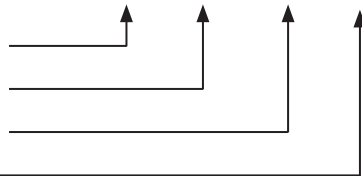
壽命: 比聚氨酯高達20倍, 比橡膠高10倍, 比彈簧鋼高5倍。



### 104 型號選購

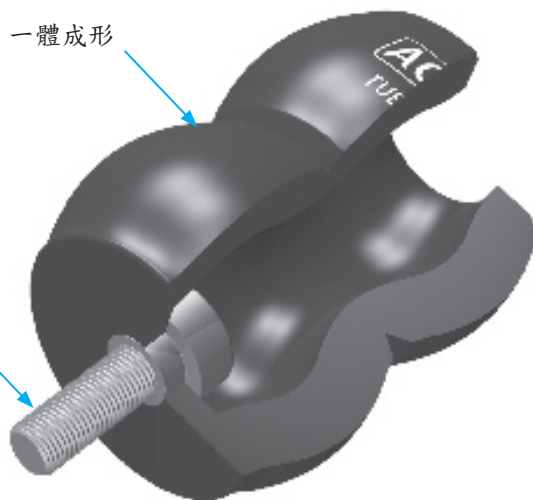
TUBUS 天車起重機  
本體外徑尺寸 83 mm  
緩衝行程 73 mm  
軟性規格

**TC 83- 73- S**



一體成形

固定螺絲



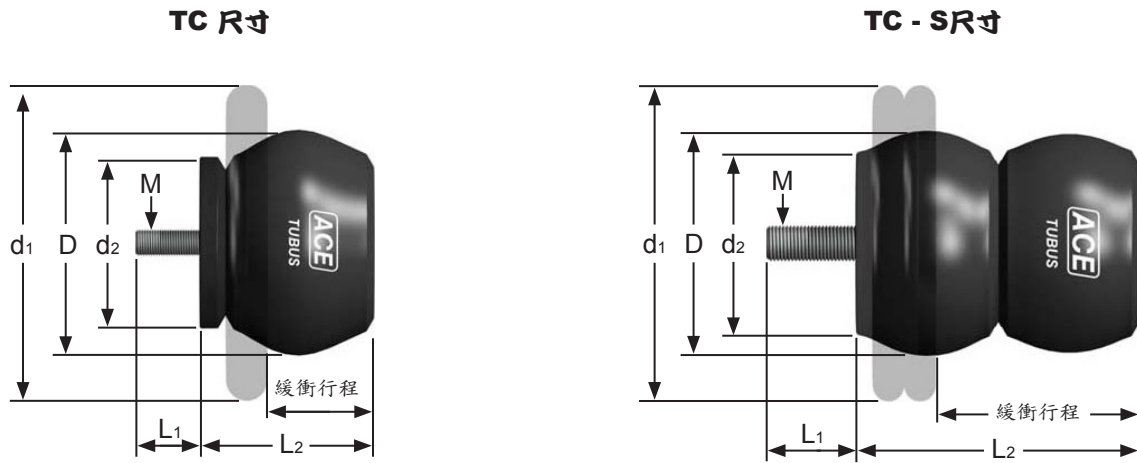
### 緊急運用:

一次使用可高過W<sub>3</sub>能量值 40%。



# ACE Tubus 彈性緩衝筒

## TC 系列 尺寸和特性



### TC 尺寸與性能表

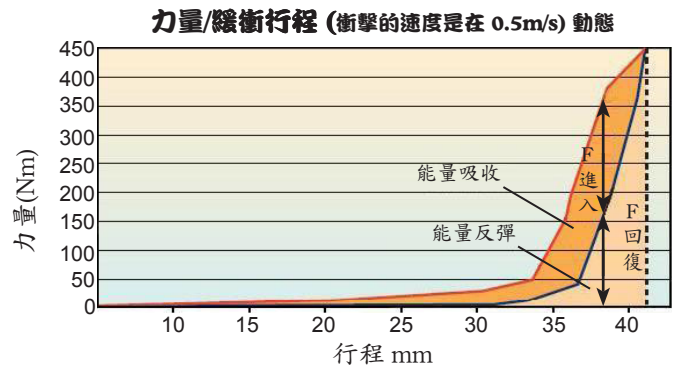
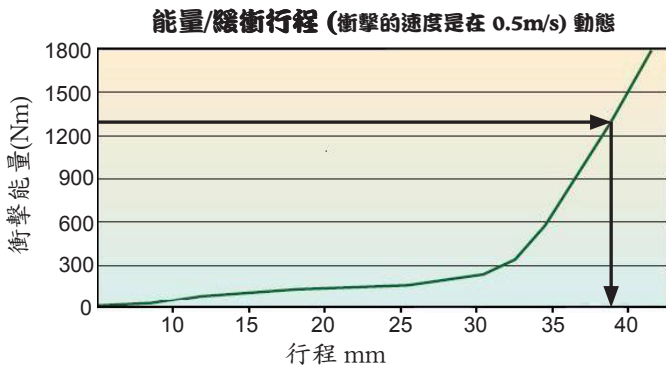
型號	1 W3(Nm) 每次能量	2 W3(Nm) 每次能量	最大 衝擊力 N	緩衝行程	D mm	L1 mm	M mm	L2 mm	d1 mm	d2 mm	重量 kg
TC 64-62-S	450	630	80,064	62	64	12	M12	79	89	52	0.20
TC 74-76-S	980	1,372	164,576	76	74	12	M12	96	114	61	0.25
TC 83-73-S	1,940	2,715	364,736	73	83	12	M12	94	127	69	0.30
TC 86-39	1,210	1,695	315,808	39	86	12	M12	56	133	78	0.25
TC 90-49	1,640	2,295	253,536	49	90	12	M12	68	124	67	0.25
TC 100-59	1,785	2,500	498,176	59	100	12	M12	84	149	91	0.50
TC 102-63	1,970	2,760	222,400	63	102	16	M16	98	140	82	0.50
TC 108-30	1,900	2,660	453,696	30	108	12	M12	53	133	77	0.35
TC 117-97	3,710	5,195	489,280	97	117	16	M16	129	188	100	1.00
TC 134-146-S	7,310	10,230	711,680	146	134	16	M16	188	215	117	1.60
TC 136-65	4,250	5,950	498,176	65	136	16	M16	106	178	106	1.10
TC 137-90	6,350	8,890	911,840	90	137	16	M16	115	216	113	1.10
TC 146-67-S	8,330	11,660	822,880	67	146	16	M16	118	191	99	1.50
TC 150-178-S	8,860	12,400	560,448	178	150	16	M16	241	224	132	2.60
TC 153-178-S	7,260	10,165	600,480	178	153	16	M16	226	241	131	2.30
TC 168-124	10,100	14,140	978,560	124	168	16	M16	166	260	147	2.30
TC 176-198-S	12,720	17,810	854,060	198	176	16	M16	252	279	150	3.60



105

1 W3: 一般使用的最大能量數據      2 W3: 緊急運用每次最大能量數據

### TC 特性技術資料



有上面曲線圖的幫忙,就可以知道大約多少能量可以被吸收。例如:在撞擊力量1300Nm,左上圖顯示需要38mm的行程。右上圖顯示您可以大約算出在這個行程長度裡被吸收與反彈的能量之間的比例。

動態( $v > 0.5$  m/s)和靜態( $v \leq 0.5$  m/s)特性都可以事先得到詢問。

© 如有任何疑問&特殊需求,請洽詢本公司。

© 目錄上所有的功能尺寸及公差僅供參考,本公司保有變更之權力並不事先通知。