

STANOWISKO DO BADANIA SPRĘŻYN I RESORÓW



BUILT TO LAST



www.ascorail.pl



Youtube - ASCO RAIL

ASCO RAIL sp. z o.o.

ul. Wielowiejska 53, 44-120 Pyskowice
POLAND

T: +48 32 230 45 70

F: +48 32 233 21 34

biuro@ascorail.pl www.ascorail.pl



BUILT TO LAST

STANOWISKO DO BADANIA SPRĘŻYN I RESORÓW



Stanowisko przeznaczone jest do statycznego badania charakterystyk wszelkich sprężyn i resorów stosowanych w pojazdach szynowych. Efektem badania jest uzyskanie zależności ugięcia badanego elementu od zadanej siły. Umożliwia to weryfikację twardości badanych elementów i przydzielenie ich do odpowiednich grup. Stanowisko to umożliwia rozwarcie piór resorowych i smarowanie powierzchni przestrzeni pomiędzy nimi. Dzięki zastosowaniu przesuwnych wózków możliwe jest smarowanie poszczególnych piór różnych rodzajów resorów.

WYNIKI BADANIA

- Długość sprężyny w mm przy danym obciążeniu,
- Wysokość resora w mm przy danym obciążeniu,
- Sztywność osiowa w kN/mm,
- Wykres charakterystyki (kN-mm) sprężyny lub resora,
- Inne wyniki badania na zapytanie (sztywność poprzeczna, przesunięcie poprzeczne, siła wygięcia, kąt wygięcia).

PARAMETR	WARTOŚĆ
Maksymalna siła obciążenia	180 kN
Skok siłownika	450 mm
Dokładność zadawania siły obciążenia	± 0.1 kN
Dokładność pomiaru ugięcia	± 0.1 mm
Maksymalna wysokość w stanie swobodnym badanej sprężyny	500 mm
Maksymalna średnica zewnętrzna badanej sprężyny	250 mm
Minimalna średnica wewnętrzna badanej sprężyny	60 mm
Maksymalna długość badanych resorów	1400 mm
Maksymalna wysokość badanych resorów	300 mm
nNapięcie zasilania	3x400 V



CECHY

- Możliwość automatycznego badania elementów sprężystych według różnych procedur (VPI, WT i inne),
- Łatwość wprowadzania nowych elementów badanych i parametrów badania, rejestracja pełnych danych badania (data, osoba badająca, element badany itp.),
- Możliwość zdalnej diagnostyki stanu urządzenia i zmiany parametrów badania.

ELEMENTY STANOWISKA

- Bramka testowa z agregatem hydraulicznym, stołem i wózkami pomiarowymi, osłona bezpieczeństwa oraz czujniki siły i drogi,
- Szafa elektryczna z pulpitem sterowniczym i sterownikiem PLC,
- Komputer przemysłowy lub przenośny z bazą danych i rejestracją wyników.



ASCO RAIL sp. z o.o.

ul. Wielowiejska 53

44-120 Pyskowice

POLAND

T: +48 32 230 45 70

F: +48 32 233 21 34

biuro@ascorail.pl

www.ascorail.pl

BUILT TO LAST



www.ascorail.pl



Youtube - ASCO RAIL

