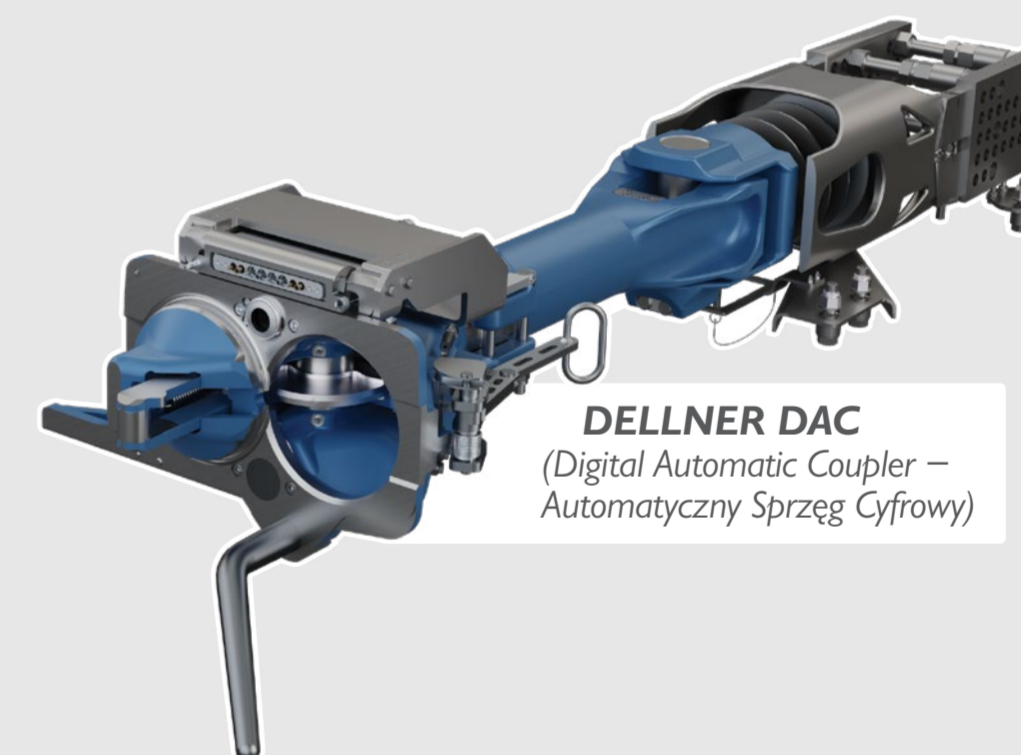


FP5TRAN S4M-R
Transforming
Europe's Rail Freight



ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI I TRANSPARENTNOŚCI
FLOTY TOWAROWEJ Z AUTOMATYCZNYM
SPRZĘGIEM CYFROWYM DELLNER



DELLNER DAC
(Digital Automatic Coupler –
Automatyczny Sprzęg Cyfrowy)

GLÓWNE ZALETY AUTOMATYCZNEGO SPRZĘGU CYFROWEGO (DELLNER DAC):

GŁOWICA ZATRZASKOWA SPRAWDZONA
W TRANSPORCIE PASAŻERSKIM

MODUŁOWA
KONSTRUKCJA

KONFIGUROWALNY (ŁATWA
ADAPTACJA DO WYMAGAŃ KLIENTA)

KOMPATIBILNY
Z UIC 530-1

NIEZAWODNY
I WYTRZYMAŁY

NISKIE KOSZTY CYKLU
ŻYCIA PRODUKTU (LCC)

ŁATWA
KONSERWACJA

ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS
SPRZĘGANIA I ROZSPRĘGANIA

ŁATWA I SZYBKA
INSTALACJA

FUNKCJONALNOŚCI CYFROWE

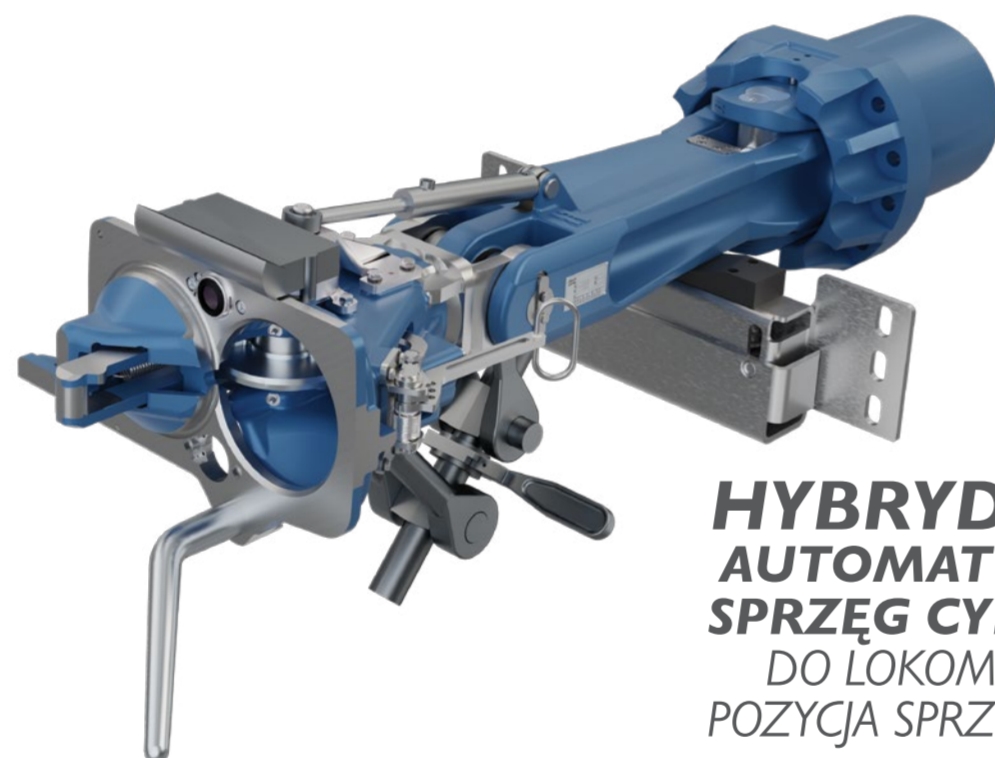
DANE TECHNICZNE AUTOMATYCZNEGO SPRZĘGU CYFROWEGO (DELLNER DAC)

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ	ZGODNOŚĆ	UWAGI
Wytrzymałość na rozciąganie	1000 kN (granica plastyczności)/ ≥1500 kN (granica wytrzymałości)	EN12663, UIC530-1, UIC522	
Wytrzymałość na ściskanie	2000 kN (granica plastyczności)	EN12663, UIC530-1, UIC522	
Zakres wychylenia w poziomie	±17° przy -50 mm skoku, ±12° od -50 mm do -110 mm skoku	UIC530-1	
Zakres wychylenia w pionie	±9° przy 50 mm skoku, ±4° od -50 mm do -110 mm skoku	UIC530-1	
Minimalna prędkość sprzęgania	0,5 km/h		
Maksymalna prędkość sprzęgania	Do 12 km/h		Zalecany <6 km/h
Interfejs absorbera	Zgodny z kartą UIC530-1	UIC530-1	
Odległość od osi obrotu do płaszczyzny sprzęgania	Min. 1025 mm	UIC530-1	
Zakres sprzęgania w poziomie	-275 mm / +370 mm	EN16019/TSI HGV, UIC522	
Zakres sprzęgania w pionie	±140 mm	EN16019/TSI HGV, UIC522	
Sprzęganie na łukach	Zgodnie z kartą UIC522 rozdział 3	UIC522	
Głowica sprzęgu	Ulepszona głowica typ 10	EN16019/TSI HGV, UIC522	Wizualna sygnalizacja położenia mechanizmu sprzęgającego wg. UIC 522
Rozsprzęganie sprzęgu	Manualne (automatyczne dla poziomu 5)		
Skok przy rozciąganiu	55 mm / 110 mm	UIC530-1, UIC524	55 mm wg. UIC 530-1, możliwość zwiększenia do 110 mm
Skok przy ściskaniu	110 mm	UIC530-1	
Absorpcja energii przy skoku 110 mm	Ok. 50 kJ	UIC530-1, UIC522	
Ilość przyłączy pneumatycznych	Do dwóch		
Średnica przewodu hamulcowego	1 1/4"		
Ciśnienie w instalacji hamulcowej	Max 12 bar		
Interfejs przewodu hamulcowego	G 1 1/4"		
Warunki klimatyczne	-25°C do +70°C		
Klasa przeciwpożarowa	HL2		

Sprzęg elektryczny, automatyczne rozsprzęganie, blokada ręcznego rozsprzęgania w celu zapobiegania wandalizmom, zawory MRP, przednie osłony, monitorowanie online w czasie rzeczywistym (opcjonalnie), ręczne uchwyty rozprzegające zamontowane na wagonie.

MIGRACJA AUTOMATYCZNEGO SPRZĘGU CYFROWEGO

DELLNER WESPRZE MIGRACJĘ NA KAŻDYM ETAPIE DLA OSIĄGNIĘCIA WYSOCE NIEZAWODNEJ FLOTY WYPOSAŻONEJ W SPRZĘGI DAC



**HYBRYDOWY
AUTOMATYCZNY
SPRZĘG CYFROWY**
DO LOKOMOTYW
POZYCJA SPRZĘGU DAC



**HYBRYDOWY
AUTOMATYCZNY
SPRZĘG CYFROWY**
DO LOKOMOTYW
POZYCJA SPRZĘGU ŚRUBOWEGO

GLÓWNE ZALETY SPRZĘGÓW HYBRYDOWYCH:

W PEŁNI KOMPATYBILNE Z INTERFEJSAMI ZARÓWNO SPRZĘGÓW ŚRUBOWYCH, JAK I AUTOMATYCZNYCH SPRZĘGÓW CYFROWYCH (DAC), CO UMOZLIWI ŁĄCZENIE STAREJ I NOWEJ FLOTY

ZAPROJEKTOWANE DO ISTNIEJĄCYCH INTERFEJSÓW LOKOMOTYW

DOSTĘPNOŚĆ WSZYSTKICH FUNKCJONALNOŚCI DAC (AUTOMATYCZNEGO SPRZĘGU CYFROWEGO)

MANUALNE LUB AUTOMATYCZNE PODNOSZENIE

KONTAKTY:

DAC@DELLNER.COM WWW.DELLNER.COM



Główny kontakt w sprawach konsultacji, migracji i sprzedaży: ANDERS.HEDSTROM@DELLNER.COM

AGNIESZKA.SZAWDYNKA@DELLNER.COM	KRAJE BAŁTYCKIE	PETER.HILDEBRAND@DELLNER.COM	NORWEGIA
FRANCK.HETZEL@DELLNER.COM	BELGIA	AGNIESZKA.SZAWDYNKA@DELLNER.COM	POLSKA
AGNIESZKA.SZAWDYNKA@DELLNER.COM	CZECHY	AGA.BROL@DELLNER.COM	PORTUGALIA
PETER.HILDEBRAND@DELLNER.COM	DANIA	AGNIESZKA.SZAWDYNKA@DELLNER.COM	RUMUNIA
PETER.HILDEBRAND@DELLNER.COM	FINLANDIA	AGNIESZKA.SZAWDYNKA@DELLNER.COM	SŁOWENIA
FRANCK.HETZEL@DELLNER.COM	FRANCJA	AGA.BROL@DELLNER.COM	HISZPANIA
RUEDIGER.KASERER@DELLNER.COM	NIEMCY	PETER.HILDEBRAND@DELLNER.COM	SZWECJA
AGA.BROL@DELLNER.COM	GRECJA	RUEDIGER.KASERER@DELLNER.COM	SZWAJCARIA
AGNIESZKA.SZAWDYNKA@DELLNER.COM	WĘGRY	PAUL.BENNISON@DELLNER.COM	WIELKA BRYTANIA
AGA.BROL@DELLNER.COM	WŁOCHY	ANDERS.HEDSTROM@DELLNER.COM	INNE KRAJE (SPRZEDAŻ)
FRANCK.HETZEL@DELLNER.COM	LUKSEMBURG	GABRIEL.HORNEMANN@DELLNER.COM	INNE KRAJE (SERWIS)
RUEDIGER.KASERER@DELLNER.COM	HOLANDIA		