

# Wyposażenie niestandardowe

## Wciągarki specjalne i motoreduktory

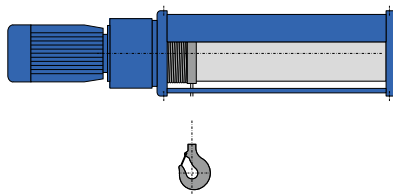


www.transrem.com.pl

Rozwiązania inżynierskie oferowane przez firmę Podem są w stanie spełnić oczekiwania różnorodnych klientów. Biura projektowe firmy Podem oferują rozwiązania wychodzące naprzeciw niestandardowym potrzebom klientów.

### Seria MTL:

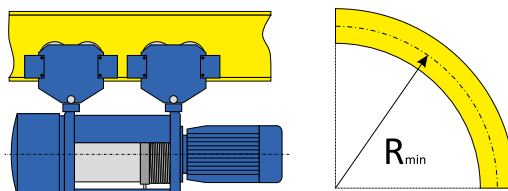
Charakteryzuje się niestandardową wysokością podnoszenia – do 113 m. Nowa, ekonomiczna seria MTL (bazująca na serii MT) posiada możliwość podniesienia ładunku o ciężarze do 5 t na wysokość do 65 m.



Wciągarki elektryczne linowe – Seria MTL o dużych wysokościach podnoszenia											
Udźwig [kg]	Grupy		Typ wciągarka	Ciężna nośna	Średnica liny [mm]	Prędkość podnoszenia [m/min]	Wysokość podnoszenia [m]				Moc silnika [kW]
	FEM	ISO					H0	H1	H2	H3	
1600	2 m	M5	MT308	2/1	Ø7	12/4	46	57	68	79	4
1600	2 m	M5	MT508	2/1	Ø7	12/4	56	70	84	98	4
2500	2 m	M5	MT312	2/1	Ø10	12/4	32	40	48	56	7
3200	2 m	M5	MT316	2/1	Ø10	12/4	32	40	48	56	7
5000	2 m	M5	MT525	2/1	Ø12	12/4	32	40	48	56	12

### Jednoszynowe wciągarki o krzywoliniowym torze jazdy:

Minimalny promień toru jazdy wciągarek zależy od ciężaru przenoszonego ładunku, wysokości podnoszenia oraz szerokości belki (toru).



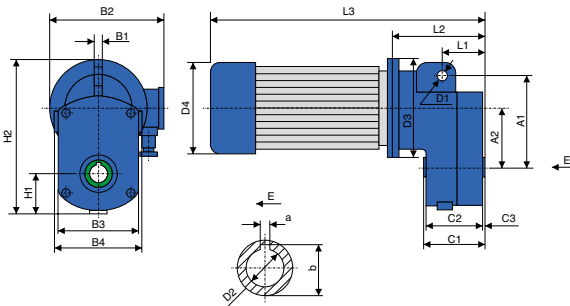
### Dostępne możliwości:

- Wysokości podnoszenia i udźwigi większe niż oferowane standardowo do 90 m i 100 t
- Różnorodne napięcia zasilania
- Możliwość pracy urządzeń w różnych warunkach i strefach klimatycznych od zimnej do tropikalnej: od -40°C do +52°C
- Krzywoliniowe tory jazdy
- Sterowanie radiowe
- Częstotliwościowe sterowanie prędkością (falownik)
- Wciągarki o udźwigu do 100 t. Poza standardową produkcją wciągarek możliwości wykonania urządzeń z 2 mechanizmami podnoszenia o różnym lub tym samym udźwigu
- Projektowanie i wytwarzanie urządzeń spełniających inne szczególne wymagania

Jednoszynowe wciągarki o krzywoliniowym torze jazdy	
Udźwig [kg]	Promień łuku [mm]
800 ÷ 5000	1500
6300 ÷ 16000	2000
20 ÷ 25000	3500

### Motoreduktory serii TP:

Napędy serii TP są zazwyczaj wykorzystywane jako napędy jazdy mechanizmów stosowanych w transporcie bliskim (suwnice, wciągarki itp). Napędy składają się z silnika elektrycznego z wirnikiem cylindrycznym oraz wbudowanym hamulcem, który jest sprzężony przekładnią.



### Zalety serii TP:

- Cicha praca
- Duża wydajność
- Oszczędność energii oraz niewielkie zużycie się części mechanicznych przekładni i hamulców

Motoreduktory – Seria TP																							
Typ	Współczynnik transmisji	Typ silnika	Moc [kW]	Wymiary [mm]																			
				A1	A2	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	H1	H2	a	b
Pojedyncza prędkość silnika																							
TP160	–	T71B-4R BR4	0,37	150	100	12	192	130	139	97	94	1,5	30	16	160	140	68	150	400	63	235	8	33,3
	43,41-12,54	T80A-4R BR4	0,55	150	100	12	224	130	139	97	94	1,5	30	16	200	157	68	170	445	63	235	8	33,3
	26,62-12,54	T80B-4R BR4	0,75	150	100	12	224	130	139	97	94	1,5	30	16	200	157	68	170	445	63	235	8	33,3
TP200	84,40-18,00	T80A-4R BR4	0,55	178	125	14	224	150	160	106	102	2	35	16	200	157	74	184	460	72	280	10	38,3
	57,29-18,00	T80B-4R BR4	0,75	178	125	14	224	150	160	106	102	2	35	16	200	157	74	184	460	72	280	10	38,3
	35,19-18,00	T90S-4R BR10	1,10	178	125	14	232	150	160	106	102	2	35	16	200	174	74	184	460	72	280	10	38,3
TP250	87,52-14,86	T80B-4R BR4	0,75	207	145	14	224	180	190	118	114	2	40	18	200	157	78	198	475	88	324	12	43,3
	72,30-14,86	T90S-4R BR10	1,10	207	145	14	232	180	190	118	114	2	40	18	200	174	78	198	480	88	324	12	43,3
	54,37-14,86	T90L-4R BR10	1,50	207	145	14	232	180	190	118	114	2	40	18	200	174	78	198	520	88	324	12	43,3
TP315	86,03-19,81	T90L-4R BR10	1,50	244	174	16	232	210	230	144	138	3	50	22	200	174	99	219	540	112	390	14	53,8
	77,97-19,81	T100LA-4R BR15	2,20	244	174	16	265	210	230	144	138	3	50	22	250	192	99	228	565	112	390	14	53,8
	46,24-19,81	T100LB-4R BR15	3,00	244	174	16	265	210	230	144	138	3	50	22	250	192	99	228	565	112	390	14	53,8
Podwójna prędkość silnika																							
TP 160	79,08-12,54	T80B12/4R BR4	0,12/0,37	150	100	12	204	130	139	97	94	1,5	30	16	160	154	68	150	415	63	235	8	33,3
	43,41-12,54	T90S-12/4R BR10	0,18/0,55	150	100	12	232	130	139	97	94	1,5	30	16	200	174	68	170	450	63	235	8	33,3
	26,62-12,54	T90L-12/4R BR10	0,25/0,75	150	100	12	232	130	139	97	94	1,5	30	16	200	174	68	170	490	63	235	8	33,3
TP 200	84,40-18,00	T90S-12/4R BR10	0,18/0,55	178	125	14	232	150	160	106	102	2	35	16	200	174	74	184	465	72	280	10	38,3
	57,29-18,00	T90L-12/4R BR10	0,25/0,75	178	125	14	232	150	160	106	102	2	35	16	200	174	74	184	500	72	280	10	38,3
	35,19-18,00	T100LA-12/4R BR15	0,37/1,1	178	125	14	240	150	160	106	102	2	35	16	200	192	74	184	525	72	280	10	38,3
TP 250	87,52-14,86	T90L-12/4R BR10	0,25/0,75	207	145	14	232	180	190	118	114	2	40	18	200	174	78	198	520	88	324	12	43,3
	72,30-14,86	T100LA-12/4R BR15	0,37/1,3	207	145	14	240	180	190	118	114	2	40	18	200	192	78	198	560	88	324	12	43,3
	54,37-14,86	T100LB-12/4R BR15	0,55/1,5	207	145	14	240	180	190	118	114	2	40	18	200	192	78	198	560	88	324	12	43,3
TP 315	86,03-19,81	T100LB-12/4R BR15	0,55/1,5	244	174	16	240	210	230	144	138	3	50	22	200	192	99	219	570	112	390	14	53,8