



# TALOS

seria 94

## SŁUPEK DROGOWY AUTOMATYCZNY

### TYP

Automatyczny siłownik hydrauliczny 230 V AC

### WYMIARY (mm)

ø 275  
h 500/600/700/800  
δ 4



### PROJEKT I REALIZACJA

Słupek przeznaczony do kontroli dostępu na obszarach mieszkalnych oraz na terenach o dużym dziennym natężeniu ruchu, takich jak centra handlowe, kompleksy przemysłowe i obszary miejskie.

### MECHANIZM HYDRAULICZNY

Blokada hydrauliczna utrzymująca kolumnę słupka w położeniu wysuniętym (w standardzie) oraz awaryjne opuszczanie ręczne za pomocą klucza dostarczonego wraz z urządzeniem. Elektrozawór (dostępny w opcji) do automatycznego opuszczania słupka w przypadku awarii zasilania. Czujnik obecności przeszkody uniemożliwiający wysunięcie słupka w przypadku wykrycia znajdującej się nad nim przeszkody. Grzałka umożliwiająca pracę słupka w niskich temperaturach (-40 °C).

### ŁATWY DOSTĘP DO PODZESPOŁÓW HYDRAULICZNYCH

Dogodna lokalizacja centrali hydraulicznej oraz tłok siłownika hydraulicznego umieszczonej wewnątrz słupka ułatwiają prowadzenie prac konserwacyjnych i skracają czas serwisowania.

Dzięki temu podzespoły są lepiej zabezpieczone, co ogranicza rozwój rdzy i zapewnia ochronę przed innymi czynnikami wpływającymi na degradację urządzenia.

### WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

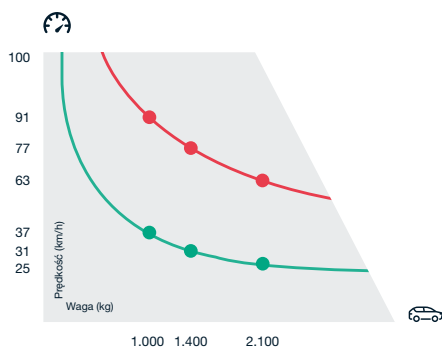
Odporny na zarysowania cylinder wykonany ze stali poddanej obróbce kateforetycznej i powlekanej proszkowo poliestrem, dostępny również w wersji z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304 i AISI 316. Wzmocniona wersja HRC (High Resistance Cylinder) zapewniająca zwiększoną odporność na wyłamanie: 420 000 J. Złącze i skrzynka przyłączeniowa IP 66. Wylączniki krańcowe z efektem Halla, gumowa uszczelka przy pokrywie kolumny, zintegrowane światła ostrzegawcze LED.

### UNIWERSALNOŚĆ

Szeroka gama akcesoriów sterujących i zabezpieczających umożliwia niezawodne i precyzyjne sterowanie urządzeniami. Sygnalizator dźwiękowy, uruchamiający się podczas podnoszenia i opuszczania słupka. Centralę sterującą można skonfigurować tak, aby obsługiwał kilka słupków jednocześnie.

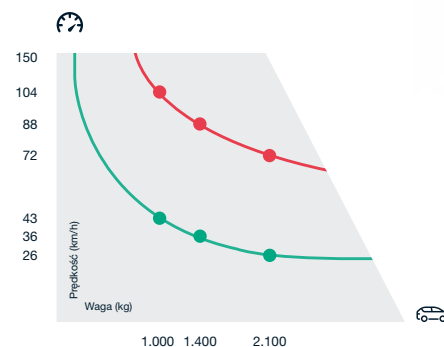


- 320.000 J
- 52.000 J

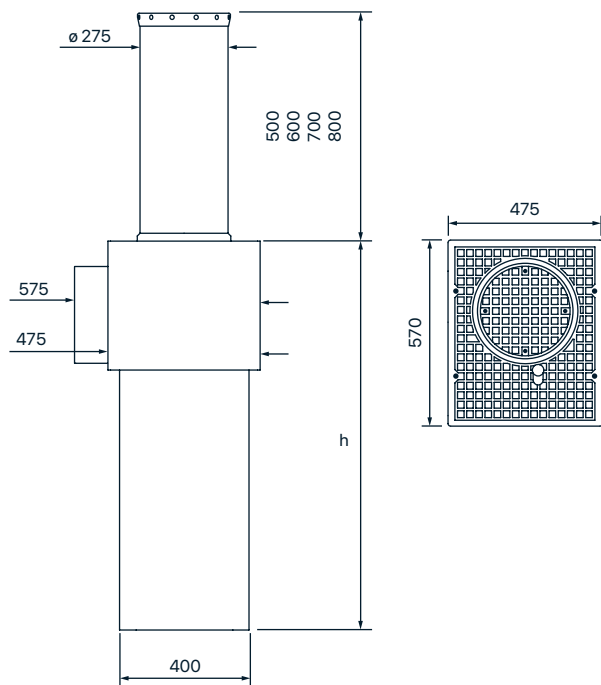


### HRC

- 420.000 J
- 70.000 J



Na wartości podane na wykresie mogą mieć wpływ różne czynniki, takie jak wskaźnik zagęszczenia, współczynnik przepuszczalności gleby czy rodzaj betonu. W każdym przypadku należy sprawdzić naturalną przepuszczalność gleby, a w razie potrzeby zapewnić wymuszony odpływ wody deszczowej u podstawy zabetonowanej obudowy.

**WYMIARY OGÓLNE**

**CAŁKOWITE WYMIARY (mm)**

WYSOKOŚĆ	OGRANICZENIE	h
<b>500</b>	200	830
	400	1.010
<b>600</b>	200	1.010
	400	1.210
<b>700</b>	200	1.010
	400	1.210
<b>800</b>	200	1.210
	400	1.310

**DANE TECHNICZNE**

Średnica cylindra (mm)	275
Grubość cylindra (mm)	4
Wysokość cylindra nad ziemią (mm)	500/600/700/800
Materiał cylindra	stal S235JRH stal nierdzewna AISI 304 stal nierdzewna AISI 316
Obróbka i wykończenie cylindra	katodoforeza i powlekanie proszkowe poliestrem RAL 1028 szcztokowana
Obudowa	galwanizowana ogniowo
Temperatura pracy (°C)	-20 ÷ +80 (-40 z grzałką)
Typ oleju	708L
Zasilanie (Vac – Hz)	230 - 50
Pobór mocy (W)	1.100
Pobór prądu (A)	1,8 ÷ 3,5
Wydajność mocy (kW / HP)	0,25 / 0,33
Stopień ochrony IP/silnik-pompa	67
Częstotliwość użytkowania (cykle/dzień)	duża intensywność: 2000 cykli
Odporność na uderzenia (J)	52.000   70.000 - HRC
Odporność na wyłamanie (J)	320.000   420.000 - HRC
Maks. obciążenie statyczne (kg)	20.000

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Słupek automatyczny w pełni chowany, przeznaczony do intensywnego użytkowania, obejmujący zintegrowaną centralę hydrauliczną oraz tłok siłownika hydraulicznego umieszczony wewnątrz kolumny. Przeznaczony do użytku na terenie prywatnych posesji, w strefach handlowych, na terenach zakładów przemysłowych oraz jako element zagospodarowania przestrzeni miejskiej. Klasa szczelności: IP 67. Możliwe wysokości kolumny: 500, 600, 700 lub 800 mm. Odporny na zarysowania cylinder ze stali S235JRH o średnicy 275 mm i grubości ścianki 4 mm, poddany obróbce katodoforetycznej i powlekany proszkowo poliestrem, dostępny również w wersji z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304 lub o AISI 316. Aluminiowa pokrywa cylindra z gumową uszczelką i zintegrowanymi 12 światłami ostrzegawczymi LED w kolorze bursztynowym, kołnierz słupka wykonany z aluminium zabezpieczonego metodą katodoforezy. Pokrywa i kołnierz słupka z wykończeniem antypoślizgowym, odporne na ścieranie. Kolumna słupka z homologowaną samoprzylepną mikropryzmatyczną folią odbliaskową o wysokiej intensywności (wys. 80 mm). Obudowa do wbetonowania w podłoże wykonana ze stali cynkowanej ogniowo. Dostęp do mechanizmu zwalniającego blokadę hydrauliczną, umożliwiającego, w sytuacjach nadzwyczajnych, awaryjne opuszczenie kolumny za pomocą trójkątnego klucza wyprzegającego. Odporność na uderzenie 52 000 J [HRC: 70 000 J], odporność na wyłamanie 320 000 J [HRC: 420 000 J], maks. obciążenie statyczne 1 500 kg (słupek w pozycji podniesionej), maks. 20 000 kg (słupek w pozycji opuszczonej). Temperatura pracy -40 ÷ +80 °C. Napięcie zasilania 230 V AC ± 10%, 50 Hz. Pobór mocy 1 100 W. Czas podnoszenia słupka ~ 2,14 s [wysuw: h 500 mm nad podłożem], ~ 2,57 s [wysuw: h 600 mm nad podłożem], ~ 3,00 s [wysuw: h 700 mm nad podłożem], ~ 3,42 s [wysuw: h 800 mm nad podłożem]. Intensywność pracy, 2000 cykli/dzień.



KOD	WYSOKOŚĆ (mm)	OGRANICZENIE (mm)	WYKOŃCZENIE	WAGA (kg)	CZAS PODNOSZENIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]	Czas opadania (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]
<b>9450L</b>	500	200	RAL 1028	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
<b>9450HL</b>	500	 400	RAL 1028	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
<b>9450A4L</b>	500	200	inox AISI 304	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
<b>9450A4HL</b>	500	 400	inox AISI 304	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
<b>9450A6L</b>	500	200	inox AISI 316	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
<b>9450A6HL</b>	500	 400	inox AISI 316	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
<b>9460L</b>	600	200	RAL 1028	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
<b>9460HL</b>	600	 400	RAL 1028	234	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
<b>9460A4L</b>	600	200	inox AISI 304	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
<b>9460A4HL</b>	600	 400	inox AISI 304	235	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
<b>9460A6L</b>	600	200	inox AISI 316	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
<b>9460A6HL</b>	600	 400	inox AISI 316	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
<b>9470L</b>	700	200	RAL 1028	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
<b>9470HL</b>	700	 400	RAL 1028	240	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
<b>9470A4L</b>	700	200	inox AISI 304	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
<b>9470A4HL</b>	700	 400	inox AISI 304	242	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
<b>9470A6L</b>	700	200	inox AISI 316	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
<b>9470A6HL</b>	700	 400	inox AISI 316	234	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
<b>9480L</b>	800	200	RAL 1028	240	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
<b>9480HL</b>	800	 400	RAL 1028	246	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
<b>9480A4L</b>	800	200	inox AISI 304	245	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
<b>9480A4HL</b>	800	 400	inox AISI 304	248	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
<b>9480A6L</b>	800	200	inox AISI 316	240	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
<b>9480A6HL</b>	800	 400	inox AISI 316	246	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]



## TALOS seria 94

Tabela na stronie 34 odnosi się do:

każdy zestaw zawiera automatyczny słupek drogowy kompletny z obudową, pokrywą, ruchomym cylindrem wykonanym ze stali zabezpieczonej metodą kateforezy i malowanej proszkowo powłoką poliestrową w kolorze melonowym żółtym RAL 1028, z głowicą i gumową krawędzią oraz 12 zintegrowanymi diodami LED w kolorze bursztynowym, zatwierdzoną folią odblaskową mikropryzmatyczną o wysokiej intensywności, obudową ze stali elektrolitycznie ocynkowanej z siłownikiem olejowo-hydraulicznym i jednostką napędową silnika-pompy, dwoma czujnikami krańcowymi (słupka w pozycji stojącej i opuszczonej), kluczem zwalniającym z trójkątnym gniazdem. Opcje cylindra typu HRC lub cylindra ze stali nierdzewnej szczotkowanej AISI 304 i AISI 316 odpornej na zarysowania tylko z konkretnymi numerami kodów przedmiotów, jak wskazano w tabeli. Kabel zasilający nie jest dołączony, jest jednak dostępny w sekcji katalogu poświęconej akcesoriom do słupków drogowych.



**7278L**

ELPRO S20

**7280L**

ELPRO S40