

# SIŁOWNIK LA30

## Właściwości:

- Silnik 12V/24V DC z magnesem trwałym
- Maks. siła: do 6000 N (LA30LK)
- Trzpień ze stali nierdzewnej
- Elegancki i kompaktowy wzór, niewielkie wymiary zabudowy
- Stopień szczelności: IPX0 / IP66
- Kolor: czarny
- Szybkość maks.: 65 mm/s (LA30 z silnikiem S i wrzecionem o skoku 12 mm)
- Niski poziom hałasu
- Stalowa konstrukcja wszystkich elementów nośnych
- Wrzeciono z gwintem napędowym trapezowym dla optymalnej wydajności
- Mocniejszy silnik (silnik S)
- Silnik L dla siłownika systemowego
- IP66 (dla LA30 z plastikową obudową)
- Hamulec podwójnego działania – większa skuteczność samoblokowania (LA30 z wrzecionem o skoku 6 lub 9 mm + LA30 z silnikiem S i wrzecionem o skoku 6 lub 9 mm i LA30L) i gwarancja pełnej funkcjonalności hamulca w tych modelach
- Potencjometr do pozycjonowania siłownika 0-1 kΩ, 0-5 kΩ lub 0-10 kΩ
- Kontaktron (tylko LA30 z silnikiem L): 8 impulsów na obrót wrzeciona
- Klin mechaniczny. Funkcja bezpieczeństwa z klinem mechanicznym, który sprawia, że siłownik może jedynie pchać
- Nakrętka bezpieczeństwa (tylko w kierunku pchania)
- Pokrywa zacisków (tylko LA30 z silnikiem L)
- Nakrętka kulowa (K) (tylko LA30 z silnikiem L)
- Nakrętka kulowa z nakrętką bezpieczeństwa (KAS) (tylko LA30 z silnikiem L)
- Nakrętka kulowa, nakrętka bezpieczeństwa i kliny (KSM) (tylko LA30 z silnikiem L)

## Zasady użytkowania:

- Cykl pracy: maks. 10% lub 6 min/h pracy ciągłej
- Temperatura otoczenia: od +5° do +40°C
- Temperatura magazynowania: od -40° do +70°C
- Kompatybilność ze skrzynkami kontrolnymi CB8, CB12
- Jeżeli siłownik LA30 ma być eksploatowany z układem sterowania innego producenta, prosimy skonsultować to z najbliższym przedstawicielem firmy LINAK



CARELINE™  
IMPROVING EFFICIENCY  
TECHLINE™  
IMPROVING FLEXIBILITY

LA30 to bardzo mocny siłownik, a jednocześnie na tyle mały, że nadaje się do większości zastosowań.

Siłownik może być wyposażony w opcjonalne rozwiązania, takie jak wbudowany potencjometr do serwo sterowania lub mocniejszy i szybszy silnik (silnik S).

Poza zastosowaniami przemysłowymi i rolniczymi siłownik doskonale nadaje się do stosowania w systemach ustawiania anten satelitarnych.

**Specyfikacja techniczna:**

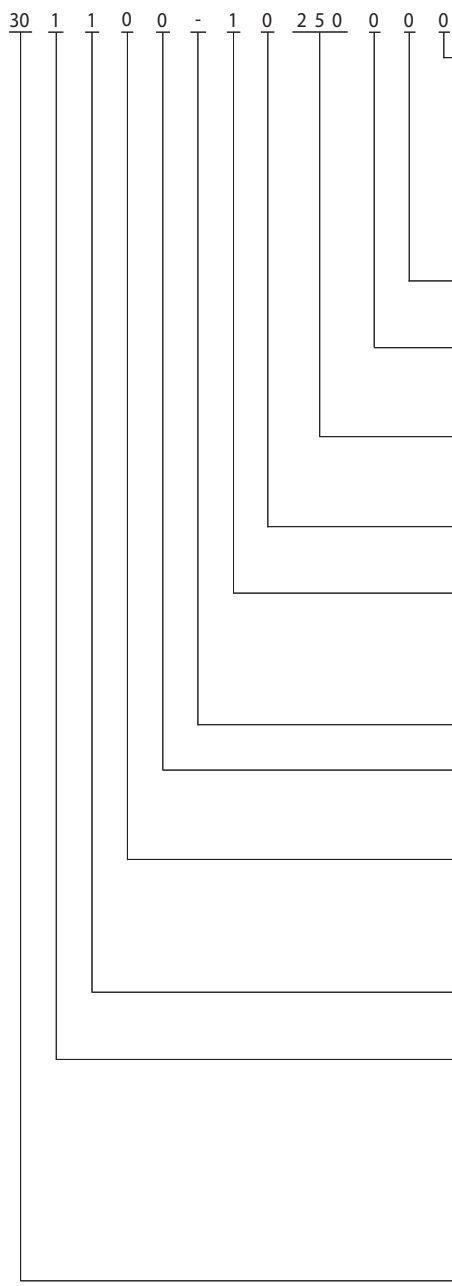
Nowy typ	Skok wrzeczona (mm)	Siła maks. pchanie (N)	Siła maks. ciągnięcie (N)	"Blokada samoczynna maks. z/bez hamulca (N)	Typowa szybkość 0/pełne obciążenie (mm/s)	Długość skoku (mm)								Typowe natężenie prądu przy pełnym obciążeniu 12V 24V	
						50	100	150	200P	250	300	350	400P		
307xx0-4xxxx0/5xx	12	1000	1000	1000/0	48/24	50	100	150	200P	250	300	350	400P	14	7
303xx0-4xxxx0/5xx	9	1500	1500	1500/400	42/20	50	100	150P	200	250	300P	350	400	14	7
302xx0-4xxxx0/5xx	6	2000	2000	2000/500	18.5/14	50	100P	150	200P	250	300	350	400P	14	7
301xx0-xxxx0/5xx	3	3000	3000	3000/3000	16/9	50P	100P	150	200P	250	300	350	400	14	6.4
307xx0-4xxxx1/2xx	12	1000	1000	1000/0	65/35	50	100	150	200P	250	300	350	400P	20	10
303xx0-4xxxx1/2xx	9	1800	1800	1800/0	52/25	50	100	150P	200	250	300P	350	400	20	10
302xx0-4xxxx2xx	6	2000	2000	2000/500	34/20.3	50	100P	150	200P	250	300	350	400P	18	-
302xx0-4xxxx1xx	6	2400	2400	2400/500	34/20.3	50	100P	150	200P	250	300	350	400P		9
301xx0-xxxx1/2xx	3	3500	3000	3500/3500	17/9.5	50P	100P	150	200P	250	300	350	400	18	9
307xx0-4xxxx4xx	12	1000	1000	1000/0	26/20	50	100	150	200P	250	300	350	400P	-	2.5
303xx0-4xxxx4xx	9	2000	2000	2000/0	20/13	50	100	150P	200	250	300P	350	400	-	4.4
302xx0-4xxxx4xx	6	3000	3000	3000/2000	13.8/7	50	100P	150	200P	250	300	350	400P	-	4
301xx0-xxxx4xx	3	4000	3000	4000/4000	7/4.5	50P	100P	150	200P	250	300	350	400	-	5.5
30Kxx0-0xxxx4xx	4	6000	3000	6000/n/a	8.7/5.5	-	-	150	200	250	300	350	400	-	4.7
30Kxx0-1xxxx4xx	4	6000	3000	6000/n/a	8.7/5.5	-	-	150	200	250	300	350	400	-	4.7
30Kxx0-3xxxx4xx	4	6000	3000	6000/n/a	8.7/5.5	-	100	150	200	250	300	350	400	-	4.7

Powyższe pomiary zostały wykonane z silownikami podłączonymi do stabilnego źródła zasilania, przy wykorzystaniu silownika LA30 w wersji z silnikiem L oraz ze skrzynką CB12.

S = silnik wzmocniony; L = silnik standardowy; K = wrzeczono z nakrętką kulową; KAS = nakrętka kulowa, nakrętka bezpieczeństwa; KSM = nakrętka kulowa, nakrętka bezpieczeństwa, klin

## LA30

### Przykładowe zamówienie:



Ogólna tolerancja +/- 70 mm

#### N = bez kabla dla IPX0 (za wyjątkiem kontaktronu)

0 = prosty o dł. 2.3 m z wtyczką jack z obudową IP i 2.45 m bez obudowy IP

1 = prosty o dł. 1.5 m z wtyczką jack z obudową IP i 1.2 m bez obudowy IP

2 = spiralny o dł. 400 mm z wtyczką jack

3 = spiralny o dł. 200 mm z wtyczką jack

4 = prosty o dł. 500 mm bez wtyczki (potencjometr)

5 = prosty o dł. 1200 mm bez wtyczki (z obudową IP66)

X = inny kabel/inna długość

#### 0 = IPX0

2 = IP66 z plastikową obudową

#### 0 = 24V

1 = silnik S 24 V

4 = silnik L 24 V dla skrzynek kontrolnych LINAK

2 = silnik S 12 V

5 = silnik 12 V

7 = silnik 36 V

XXX = mm

Maks. dla skoku wrzeciona 3 i 6 mm: 400 mm

Maks. dla skoku wrzeciona 9 i 12 mm: 500 mm

Min. 50 mm

#### 0 = Standard

X = inne wymiary zabudowy

#### 1 = nakrętka bezpieczeństwa ZALECANA

0 = brak 4 = hamulec

2 = klin stalowy

5 = hamulec z nakrętką bezpieczeństwa

3 = klin stalowy z nakrętką bezpieczeństwa

- = czarny

#### 0 = brak

1 = LSD (nie dla IPX6 max IPX4)

2 = LS (nie dla IPX6 max IPX4)

#### 0 = brak

P = potencjometr 1 kΩ

L = potencjometr 5 kΩ

T = potencjometr 10 kΩ

R = kontaktron

#### 1 = standard (01)

2 = obrocony o 90° (02)

1 = 3 mm

(gwint dwukrotny)

Stary typ

2 = 6 mm

(gwint trzykrotny)

LA30.2

3 = 9 mm

(gwint dwukrotny)

LA30.40

4 = 4 mm

(gwint pojedynczy)

LA30.25

5 = 2,5 mm

(gwint pojedynczy)

LA30.20

6 = 2 mm

(gwint pojedynczy)

LA30.1

7 = 12 mm

(gwint czterokrotny)

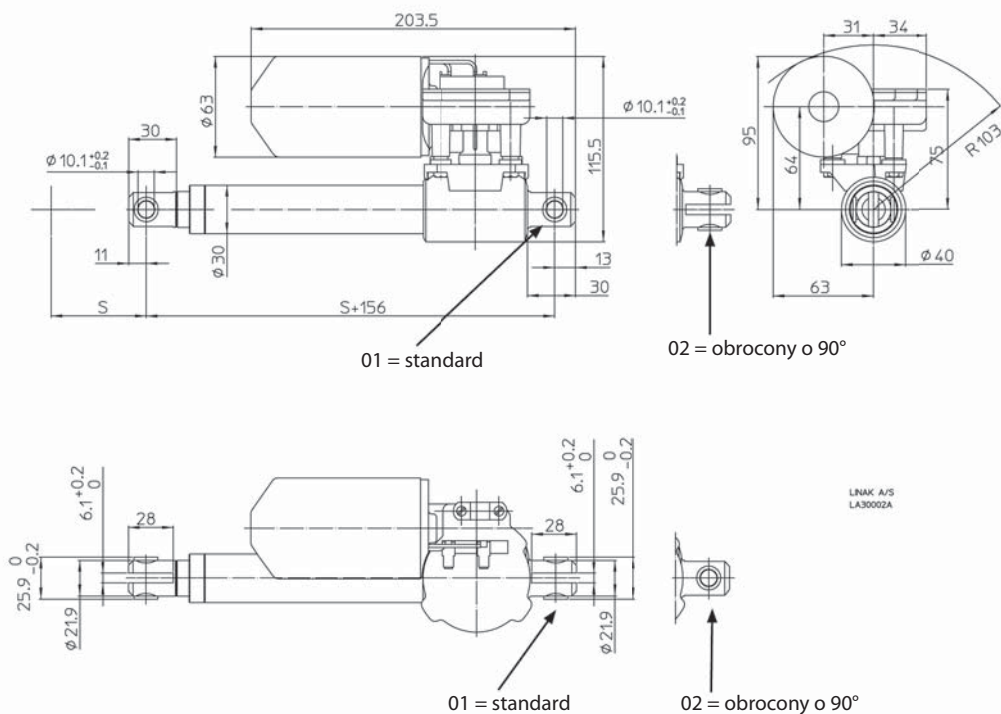
LA30.4

K = Wrzeciono z nakrętką kulkową

LA30K

LA30

## Wymiary:



## Wymiar zabudowy:

LA30 z silnikiem L + LA30 + LA30 z silnikiem S o skoku wrzeciona 3 lub 6 mm	S + 156 mm
LA30 z klinem + LA30 z silnikiem S o skoku wrzeciona 9 mm	S + 167 mm
LA30 z hamulcem + LA30 z silnikiem S o skoku wrzeciona 3 lub 6 mm z hamulcem	S + 189 mm
LA30 z nakrętką kulową i silnikiem L / LA30 z nakrętką kulową i nakrętką bezpieczeństwa	S + 194 mm
LA30 z silnikiem L i hamulcem + LA30 z silnikiem S, skokiem wrzeciona 9 lub 12 mm i hamulcem	S + 199 mm
LA30 z silnikiem L, nakrętką kulową, nakrętką bezpieczeństwa i klinem	S + 251 mm

### Zasady użytkowania

Użytkownik odpowiada za określenie przydatności produktów LINAK do konkretnych zastosowań. Firma LINAK przykłada ogromną wagę do zapewnienia rzetelnych i aktualnych informacji na temat swoich produktów. Niemniej ze względu na trwające prace nad udoskonaleniami należy spodziewać się częstych niezapowiedzianych zmian i modyfikacji produktów firmy. Dlatego też firma LINAK nie może zagwarantować, że podane informacje są prawidłowe i aktualne. Firma LINAK dokłada także wszelkich starań, aby zapewnić szybką realizację wszystkich zamówień. Niemniej z przyczyn opisanych powyżej nie jest możliwe zagwarantowanie dostępności każdego produktu. Firma LINAK zastrzega sobie prawo do wycofania ze sprzedaży produktów opisanych na swojej stronie internetowej, w katalogach i wszelkich innych publikacjach. Wszystkie transakcje podlegają ogólnym zasadom sprzedaży i dystrybucji firmy LINAK. Aby otrzymać kopię, prosimy o kontakt.