

LNL

700 BAR

Single Acting, Load Return, Lock Nut, Tilting Saddle, Low Profile Cylinders
 Tek Etkili, Yük Dönüştü, Kilit Somunlu, Oynar Şapkalı, Yatık Silindirler

31-495 tons, 50 mm stroke

31-495 ton, 50 mm strok



General Features Genel Özellikler

- LNL Cylinder groups with their low profile are used in confined regions and applications where load lifting is required.
- LNL series is low in weight compared to similar cylinders.
- LNL series are used in bridges, bridge roads, steel structures, shipbuilding and similar applications where safe load holding over a long period of time is required.
- After the full rise of piston, Lock-Nut is fastened on the cylinder surface thereby ensures safe load holding over a long period.
- When lock-Nut is fastened to cylinder surface provides a safe working environment below the load.
- Cylinder, hose and pump mounting becomes simple with quick couplings.
- Removable Hardened Saddle, produced out of abrasion-resistant steel, protects its plunger from being damaged by abrasive surface contact and extends cylinder life.
- The integrated removable saddle provides the opportunity of working on surfaces inclined up to 5 degrees.
- Specially plated plunger and barrel ensure extended life cycle.
- Corrosion-resistant acrylic undercoat and topcoat paint are applied.
- Düşük profilli yapılarıyla kısıtlı alanlarda, kaldırma ihtiyacı bulunan uygulamalarda kullanılır.
- Aynı özelliklerde üretilen silindirlere kıyasla daha düşük ağırlıktadır.
- Yükün uzun süreli sabit kalması gereken durumlarda, köprü, viyadük, çelik yapı, gemi inşaatı vb. uygulamalarda kullanılır.
- Piston kaldınıldıktan sonra somun sıkılır, silindirin üst yüzeyine sabitlenir ve yükün kilit somunu tarafından taşınması sağlanır.
- Kilit somunu yüzeye sabitken, yükün altında güvenli çalışma imkânı sağlar.
- Hızlı birleştirme kaplini ile silindir, hortum, pompa montajı seri ve kolay yapılır.
- Aşınmaya dayanıklı yüksek mukavemetli çelikten üretilen değiştirilebilir şapkalı, pistonun zarar görmesini önler ve silindirin ömrünü uzatır.
- Üzerinde bulunan oynar şapkasıyla 5 dereceye kadar eğimli yüzeylerde çalışma imkânı sağlar.
- Özel olarak kaplanmış piston ve kovan daha uzun kullanım ömrü sağlar.
- Paslanmaya dayanıklı akrilik astar ve son kat boya uygulanır.



31-495
Tons



50
mm



SINGLE
ACTING
TEK
ETKİLİ



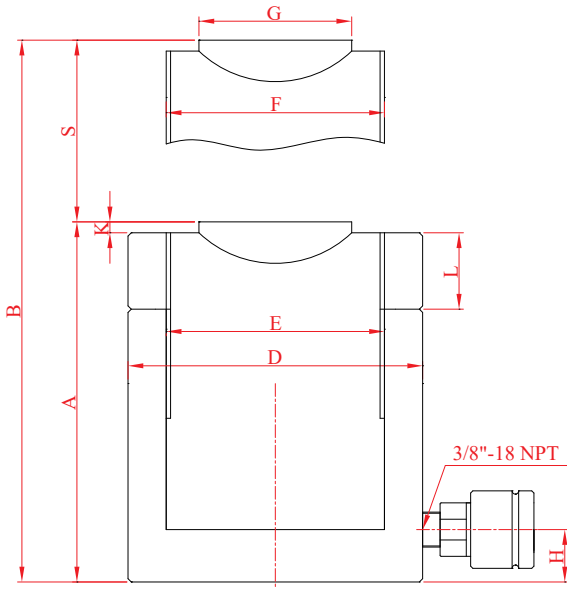
LOCK
NUT
KİLİT
SOMUNLU



DYNAMIC
CAP
OYNAR
ŞAPKA



LOW
PROFILE
YATIK



Capacity	Stroke	Model Number	Effective Area	Oil Volume	Closed Height	Extended Height	Weight
Kapasite	Strok	Model Numarası	Etkin Yüzey Alanı	Yağ Hacmi	Kapalı Boy	Açık Boy	Ağırlık
[t]	S [mm]		[cm ²]	[cm ³]	A [mm]	B [mm]	[kg]
30 (31)	50	LNL-030050	44,2	281	155	205	8,5
50 (55)	50	LNL-050050	78,5	503	165	215	16,6
100 (108)	50	LNL-100050	153,9	1085	195	245	37,5
150 (159)	50	LNL-150050	226,9	1612	205	255	57,6
200 (220)	50	LNL-200050	314,1	2270	225	275	88,0
300 (316)	50	LNL-300050	452,4	3165	250	300	143,6
400 (430)	50	LNL-400050	615,4	4435	275	325	217,3
500 (495)	50	LNL-500050	706,5	4891	280	330	262,1

Capacity	Outer Diameter	Inner Diameter	Plunger Diameter	Distance from Base to Port	Saddle Diameter	Protrusion of Shaft	Lock Nut Height
Kapasite	Dış Çap	İç Çap	Rot Çapı	Alt Kaplin Mesafesi	Şapka Çapı	Mil Çıkıntısı	Somun Yüksekliği
[t]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	G [mm]	K [mm]	L [mm]
30 (31)	100	75	TR75x4	20	55	3	33
50 (55)	135	100	TR100x4	24	70	5	35
100 (108)	185	140	TR140x6	31	110	5	45
150 (159)	225	170	TR170x6	42	125	5	45
200 (220)	265	200	TR200x6	46	150	6	50
300 (317)	320	240	TR240x6	53	180	8	60
400 (430)	375	280	TR280x6	62	180	8	70
500 (495)	400	300	TR300x6	65	200	10	80

Equipment / Ekipmanlar

