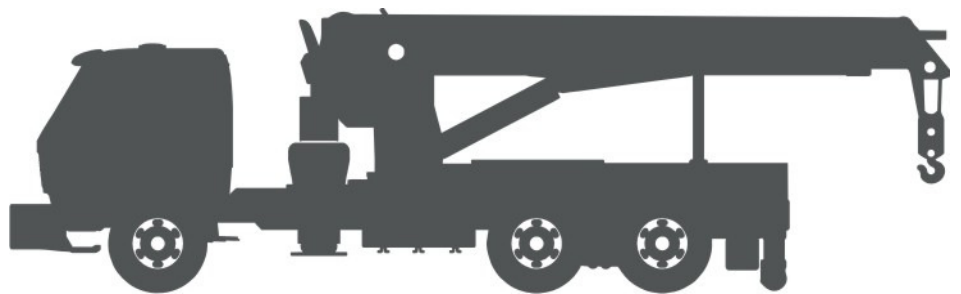




## Ficha técnica de produto



Guindaste Hidráulico Telescópico Traseiro

**LN 130TM BR**

## 1. Apresentação

LUNA ALG oferece ao mercado uma linha exclusiva de Guindastes Telescópicos Traseiros TM para auxiliar em trabalhos de movimentação de cargas principalmente em locais com altura restrita, tais como indústrias, túneis, viadutos e rodovias.

Projetados para suportar capacidades incomparáveis, os Guindastes Telescópicos Traseiros TM são construídos com aço de altíssima resistência, conferindo maior resistência e durabilidade ao produto, aliados a um design robusto e um sistema de comando prático e ergonômico.

O sistema de elevação é dotado de lanças telescópicas hidráulicas montadas sobre uma coluna giratória, com guincho de cabo hidráulico, gancho e lança JIB, além de cilindros hidráulicos para elevação e giro da carga.

O sistema de estabilização é compreendido por cilindros de dupla ação com válvulas de retenção, que proporcionam maior segurança ao equipamento e sapatas traseiras com roletes, que permitem movimentar o veículo com carga em pequenos deslocamentos.

O moitão e cabeça da lança possuem perfil baixo, especialmente projetados para o equipamento, o que permite aproximação máxima da carga.

## 2. Especificações técnicas

<b>Características</b>	
Capacidade máxima de elevação a 5 metros	26.000 Kg
Alcance horizontal máximo (com JIB)	17,6 m
Alcance vertical máximo (com JIB)	17,7 m
Alcance hidráulico horizontal máximo	12,4 m
Alcance hidráulico vertical máximo	13 m
Comprimento da lança recolhida	5,9 m
Comprimento da lança JIB	5,1 m
Distância entre sapatas dianteiras estendidas	5,7 m
Distância entre sapatas dianteiras recolhidas	2,3 m
Distância entre sapatas traseiras estendidas	3,7 m
Distância entre sapatas traseiras recolhidas	2,4 m
Distância entre roletes	1,7 m
Ângulo máximo de elevação	70°
Ângulo de giro	120°
Força de tração do guincho (1ª camada)	9,8 t

Força de tração do guincho (5ª camada)	6,8 t
Capacidade máxima do cabo de aço	3,8 t
Comprimento do cabo de aço	100 m
Bitola do cabo de aço	5/8" – NR TRD
Quantidade de roldanas na lança	3
Quantidade de roldanas na JIB	1

### Velocidades de operação

Elevação da lança	1,6 min.
Extensão da lança	1,4 min.
Recolhimento da lança	2,2 min.
Giro da coluna – 0~60°	30 seg.
Velocidade de enrolamento do cabo na 5ª camada	12,6 m/min.
Velocidade de enrolamento do cabo na 1ª camada	8,8 m/min.
Velocidade do gancho	0,4 m/min.

### Descritivo técnico

Estrutura	Fabricado em aço de alto limite de escoamento e alta resistência, eletro-soldado.
Estabilizadores	06 pontos de apoio, sendo os 02 dianteiros com acionamento horizontal e vertical hidráulicos, 02 traseiros com acionamento horizontal hidráulico e vertical manual e ainda 02 traseiros com roletes e acionamento vertical hidráulico.
Coluna giratória	Fabricada em aço de alta resistência eletro-soldada. O giro é feito por 2 cilindros hidráulicos de dupla ação.
Lanças	De 3 seções, construídas em aço de alto limite de escoamento, compostas por uma lança externa e duas telescópicas internas, estendidas por cilindros hidráulicos. Possui também lança JIB opcional. A elevação é feita por dois cilindros hidráulicos de dupla ação.
Guincho	Composto de motor hidráulico, redutor planetário, freio hidráulico e cabo antitorção.
Comandos	Os movimentos do equipamento são independentes, feitos por meio de alavancas com retorno ao ponto neutro por mola, situadas na estrutura e na plataforma de operação. Possui válvula reguladora de pressão para o guincho.
Assento aéreo (opcional)	Estrategicamente posicionada ao lado da lança, é composta por assento ergonômico para operação e alavancas para operação.
Válvulas de segurança	O sistema possui válvulas de retenção nos cilindros das sapatas, elevação e guincho.

<b>Sistema hidráulico</b>	
Alimentado por uma bomba de engrenagens, com pressão de trabalho compatível e vazão de 80 LPM, acionada através de acoplamento direto à tomada de força e esta à caixa de marchas.	
Pressão de trabalho	210kf/cm <sup>2</sup> (Mpa)
Vazão nominal da bomba	54 cm <sup>3</sup>
Capacidade do tanque hidráulico	208 litros
Quantidade de óleo total do sistema	350 litros

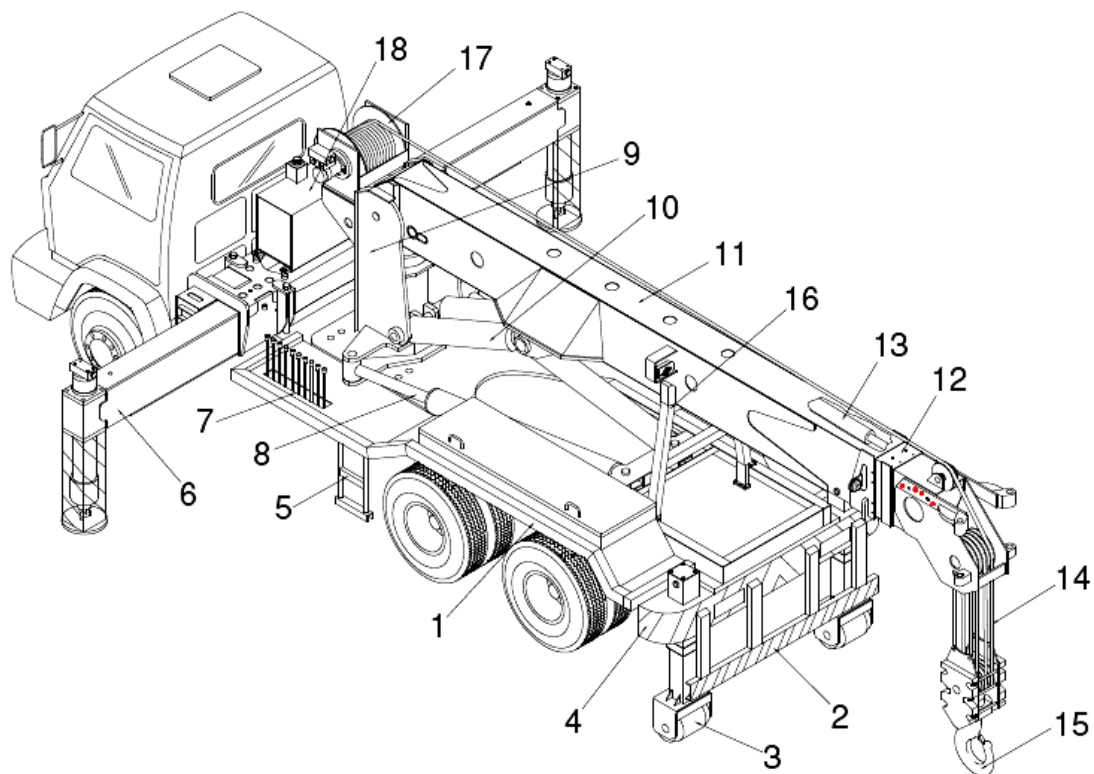
<b>Sistema elétrico</b>	
Alimentação	12/24VCC

<b>Pesos</b>	
Peso sobre o eixo dianteiro	7400 kg
Peso sobre os eixos traseiros	18000 kg
Peso total	25400 kg
PBT para montagem do equipamento	26000 kg

<b>Opcionais</b>	
Assento aéreo	
Lança JIB	

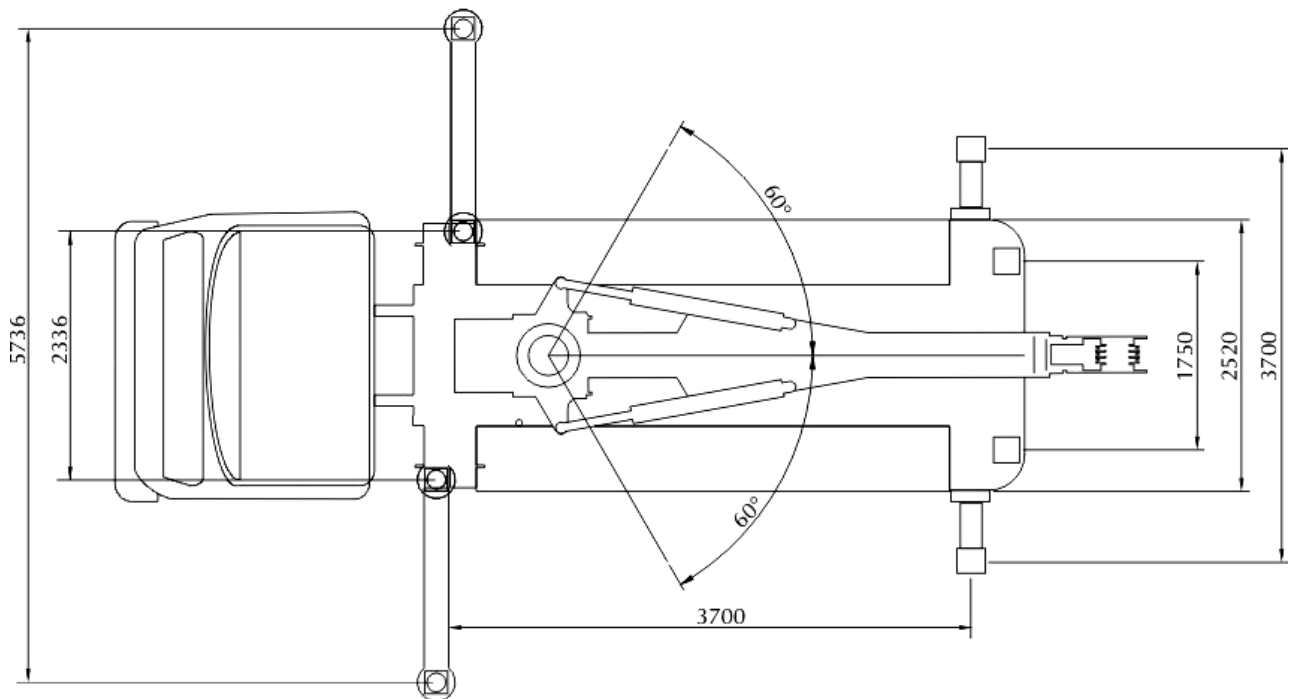
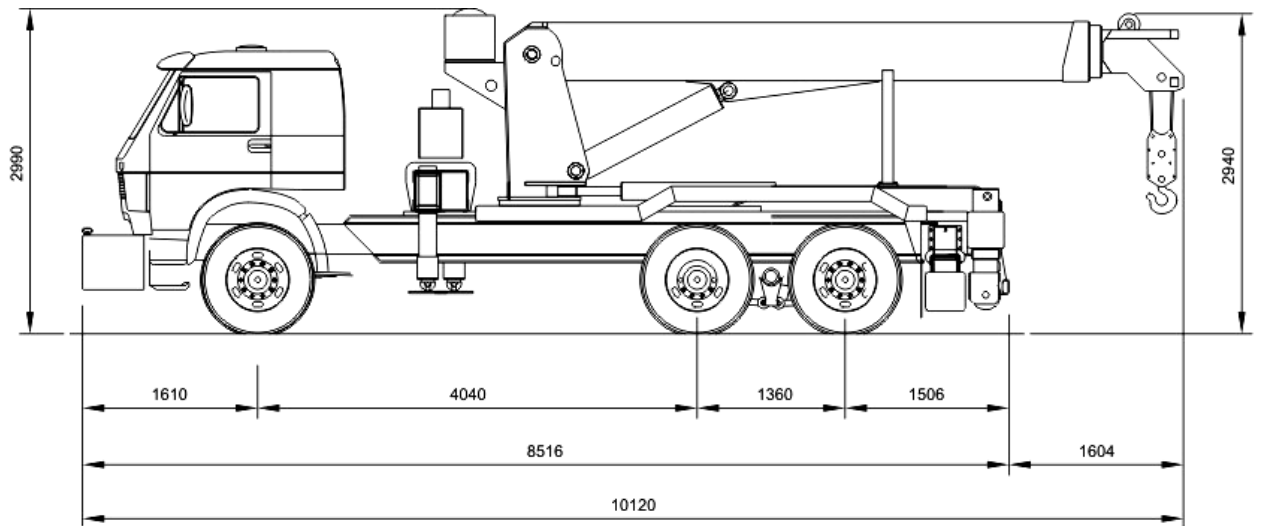
### 3. Características físicas

#### 3.1. Composição do equipamento

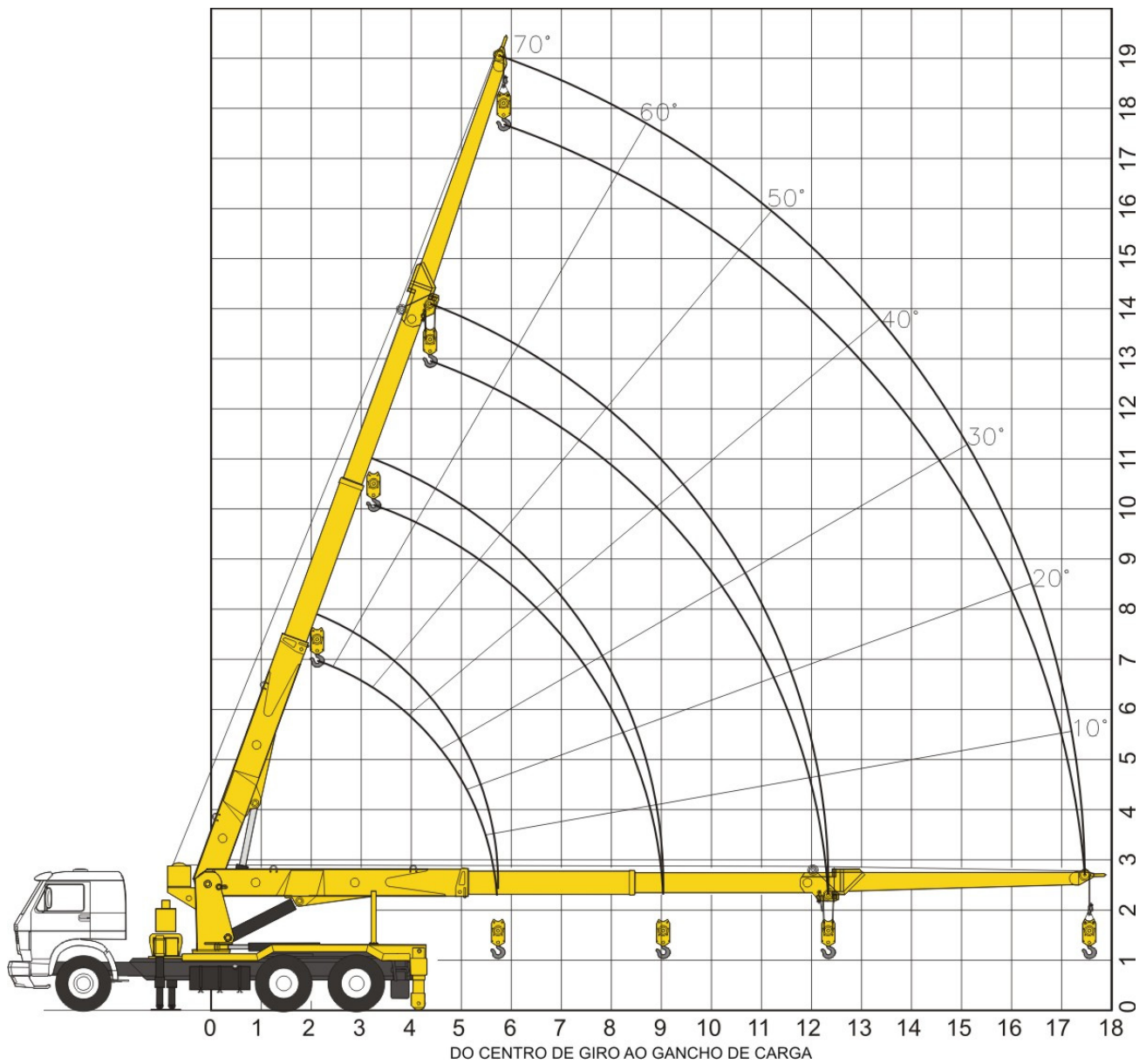


- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1. Estrutura        | 10. Cilindro de elevação            |
| 2. Pára-choque      | 11. Lança externa                   |
| 3. Rolete           | 12. Lanças internas                 |
| 4. Sapata traseira  | 13. Cilindro de extensão das lanças |
| 5. Escada           | 14. Cabo de aço                     |
| 6. Sapata dianteira | 15. Gancho                          |
| 7. Comando          | 16. Apoio da lança                  |
| 8. Cilindro de giro | 17. Guincho de cabo                 |
| 9. Coluna           | 18. Tanque hidráulico               |

3.2. Dimensões



3.3. Gráfico de carga



3.4. Tabela de carga

Gráfico de carga com sapata para lança principal

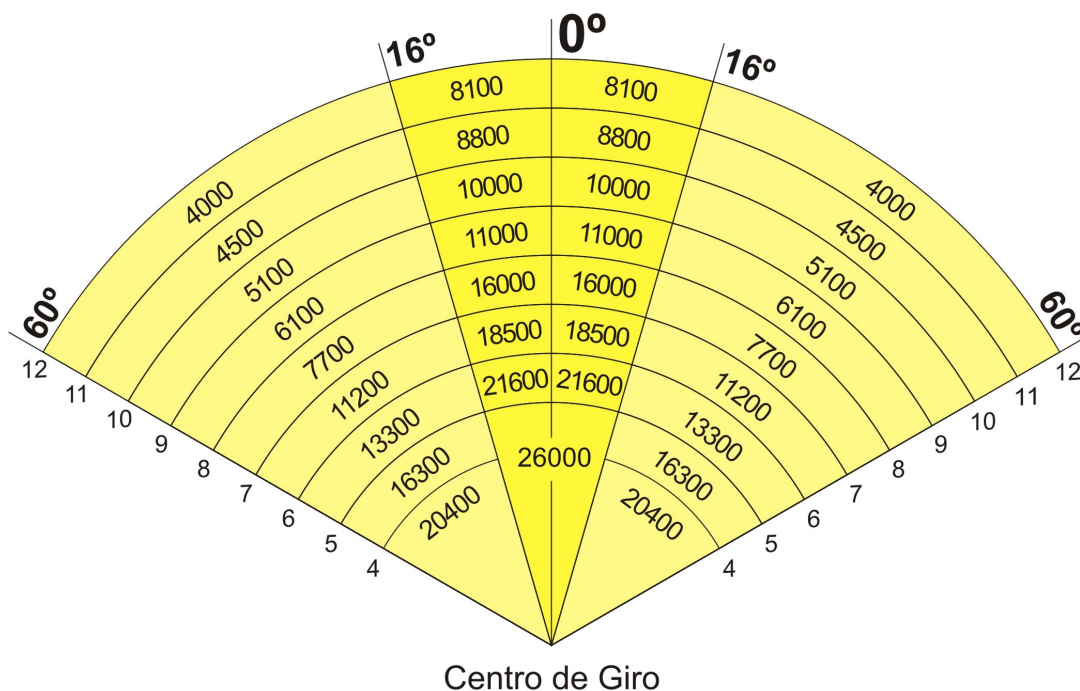


Gráfico com sapata para lança JIB

Zona de giro	Ângulo da lança	Carga (kg)
I 0°~16°	0°	3000
	10°	3100
	20°	3200
	30°	3300
	35°	3500
	40°	3800
	45°	
	50°	
	55°	
	60°	
	65°	
	70°	
II 16°~60°	0°	
	10°	2150
	20°	2200
	30°	2300
	35°	2550
	40°	2700
	45°	2900
	50°	3300
	55°	3500
	60°	3700
	70°	3800