



SAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA

Rua Anfilóquio Nunes Pires, 2760 - Figueira
Gaspar/SC - CEP: 89110-608
Fone: (47) 3308-2100
E-mail: vendas@sas.ind.br

Representante:

www.sas.ind.br



NOBLELIFT®

Empilhadeira Retrátil



ERN B



**ERN Pro H
ERN Pro N**

www.sas.ind.br

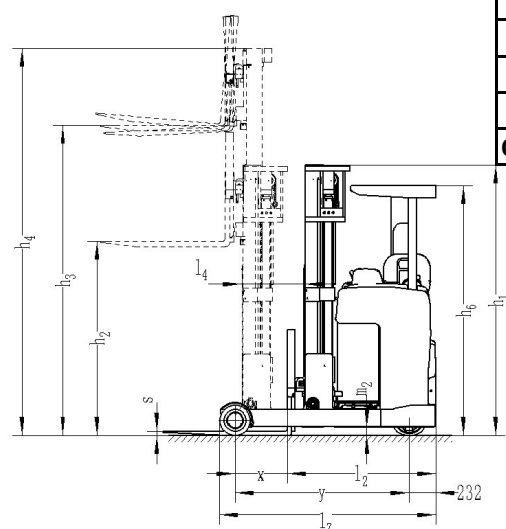


Mangueiras e cilindros posicionados em alinhamento foram projetados para oferecer melhor visibilidade para o operador. O mastro conta com rolamentos ajustáveis, batentes e segurança mesmo em operações de grande elevação.



Sistema de freio hidráulico nas rodas de carga e eletromagnético na roda de tração. Frenagem de ação imediata, segura e eficiente. Os trilhos por onde se desloca a bateria e o mastro podem ser substituídos, evitando pesados e onerosos serviços de solda e usinagem na manutenção.

Desenho Técnico



O painel Curtis em conjunto com os controladores, fornecem uma série de informações de fácil leitura para o operador, além de assegurar um funcionamento estável e uma aceleração extremamente precisa para garantir a integridade do equipamento e da carga em manobras com espaço reduzido.



ERN B: Comando Shimadzu Japan com alavancas sensíveis e ergonômicas oferecem conforto para o operador mesmo em longas jornadas de trabalho.



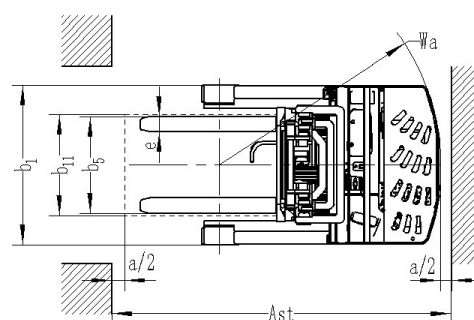
ERN Pro H/Pro N: Comandos hidráulicos, ergonômicos através de 'finger tips' ELOBAU (Alemanha), oferecem conforto para o operador mesmo em longas jornadas de trabalho. Direção 360 ou 180 pode ser selecionado ao toque de um botão.



Fast Service - O equipamento é todo projetado para que a manutenção ocorra de forma rápida e prática. Abertura do painel frontal facilita a troca da roda de tração. Conjunto de tração AC e direção elétrica fabricados na Alemanha (Schabmuller e ZF), performance invejável e manutenção reduzida.

ALTURA DE ELEVÇÃO X CAPACIDADE DE CARGA	
Altura (mm)	Elevação (kg)
	ERN20B
9500	1000
9000	1200
8500	1400
8000	1600
7500	1800
7000	2000
6300	2000
Centro de carga	600mm

ALTURA DE ELEVAÇÃO X CAPACIDADE DE CARGA	
Altura (mm)	Elevação (kg)
	ERN20Pro H/Pro M
12500	700
11500	800
10500	1000
9500	1200
8500	1700
7500	2000
Centro de carga	600mm



CARACTERÍSTICAS					
1.2	Modelo		ERN20 B	ERN20 PRO H	ERN20 PRO N
1.3	Locomoção		Elétrica		
1.4	Operador		Embarcado		
1.5	Capacidade	Q (kg)	2000		
1.6	Centro de carga	C (mm)	600		
1.8	Distância do centro da roda carga a face dos garfos	X (mm)	395	405	370
1.9	Entre rodas	Y (mm)	1500	1600	1570

RODAS E CHASSIS					
3.1	Material das rodas		Poliuretano		
3.2	Roda direcional	mm	Ø343x140	Ø406x152	Ø343x140
3.3	Rodas de carga	mm	Ø330x110	Ø330x140	Ø330x110
3.5	Número de rodas dianteiras/traseiras (x=roda de tração)		2/1x		
3.7	Largura interna das patolas	b11(mm)	1160	1290	1160

DIMENSÕES BÁSICAS					
4.2	Altura da torre baixa	h1(mm)	3567	4567	
4.3	Elevação livre	h2(mm)	2897	3897	
4.4	Elevação máxima	h3(mm)	8500	11500	
4.5	Altura da torre levantada	h4(mm)	9410	12410	
4.7	Altura da cabine	h6(mm)	2200		
4.19	Comprimento da máquina	L1(mm)	2490	2580	2650
4.20	Distância da plataforma aos garfos	L2(mm)	1340	1430	1420
4.21	Largura externa	b1(mm)	1270	1430	1270
4.22	Dimensões dos garfos	a/l/c(mm)	40/120/1150		
4.25	Largura externa dos garfos (máx./min.)	b5(mm)	240/750	240/740	
4.28	Alcance retrátil	L4(mm)	595	640	595
4.31	Altura entre o perfil do mastro e o piso	m1(mm)	90		
4.32	Altura entre o piso e o chassi	m2(mm)	75		
4.33	Corredor para pallets 1000x1200 transversal	Ast(mm)	2840	2880	2873
4.34	Corredor para pallets 800x1200 longitudinal	Ast(mm)	2900	2975	2920
4.35	Raio de giro	Wa(mm)	1750		1823

DESEMPENHO			
5.1	Velocidade de locomoção (carregado/descarregado)	Km/h	10.5/11
5.2	Velocidade de levantamento (carregado/descarregado)	m/s	0.35/0.50
5.3	Velocidade de descida (carregado/descarregado)	m/s	0.45/0.45
5.8	Máxima inclinação (carregado/descarregado)	%	10/15
5.10	Freio		Regenerativo eletromagnético/ Hidráulico

OUTROS				
6.1	Motor de tração, S2=60min	KW	6.4	7
6.2	Motor de elevação, S3=15%	KW	12.5	
6.3	Controle de tração		Eletrônico	

ESPECIFICAÇÕES		ERN2065B	ERN2075B	ERN2080B	ERN2085B	ERN2095B
Altura da torre baixa	h1(mm)	2900	3234	3400	3567	3900
Elevação livre	h2(mm)	2230	2563	2730	2897	3230
Altura máxima	h3(mm)	6500	7500	8000	8500	9500
Altura da torre elevada	h4(mm)	7410	8410	8910	9410	10410

ESPECIFICAÇÕES		ERN20105Pro H/Pro N	ERN20115Pro H/Pro N	ERN20125Pro H/Pro N
Altura da torre baixa	h1(mm)	4234	4567	4900
Elevação livre	h2(mm)	3563	3897	4230
Altura máxima	h3(mm)	10500	11500	12500
Altura da torre elevada	h4(mm)	11410	12410	13410