



Empilhadeiras

EL16DT e EL18DT

EMPILHADEIRAS CONTRABALANÇADAS



Empilhadeiras 100% elétricas com baterias de Lítio BYD

ITENS PADRÃO

Segurança

- Sistema de freio eletrônico
 - Proteção para declive
 - Limite de velocidade automático programável
- Proteção de carregamento
- Som de ré
 - Faróis de LED e luzes traseiras combinadas

Performance

- Bateria de Fosfato de Ferro-Lítio
 - Sistema de acionamento AC
 - Sistema de elevação hidráulica AC
 - Raio de giro reduzido
 - Carregamento rápido da bateria
 - Desempenho programável
- Analisador integrado
 - Autodiagnóstico
 - Visor multifuncional digital (LCD)
 - Data e hora
 - Acumulador de tempo de OPS
 - Indicador de capacidade da bateria
- Aviso de descarga excessiva (interrupção de elevação)
 - Indicador do freio de estacionamento
 - Indicador de direção
 - Indicador de manutenção
 - Indicador de sobrecarga

Operação e Ergonomia

- Painel de instrumentos configurado estrategicamente
- Controle hidráulico de deslocamento direcional
 - Apoios dianteiros e traseiros para o operador
- Alarme do freio de estacionamento
 - Tapete antiderrapante

Manutenção

- Motor de acionamento AC (sem escovas ou comutador)
 - Motor hidráulico AC (sem escovas ou comutador)
 - Porta de carregamento com análise de conexão
- Fácil acesso para manutenção
 - Bateria livre de manutenção
 - Tampa da bateria de fácil elevação
- Verificação do nível do fluido hidráulico
 - Fácil acesso aos controladores
 - Fiação do controlador CAN-bus

OPCIONAIS

Manuseio de carga - Mastro

- Mastro de 2 estágios (padrão Duplex)
 - Mastro de 2 estágios de elevação livre total (Duplex FFL)
 - Tampão de elevação
- Mastro de 3 estágios e 3 cilindros com elevação livre total (Triplex FFL)
 - Mastro de 3 estágios de 4 cilindros com elevação livre total (Triplex FFL)
- Limite de velocidade de elevação
 - Garfos Personalizados
 - Encosto para cargas altas
 - Outros encostos de carga personalizados

Manuseio de carga - Conjunto de mangueira e válvula

- Válvula de 4 vias (sem mangueiras de 3ª e 4ª funções)
 - Válvula de 4 vias (com mangueira de 3ª função)
 - Válvula de 4 vias (com mangueiras de 3ª e 4ª funções)
 - Conexão hidráulica DV10 na 3ª alavanca
- Conexão hidráulica DV10 na 4ª alavanca
 - Deslocador lateral suspenso
 - Câmbio lateral integrado
 - Posicionadores de garfo
 - Braçadeiras
- Rotadores
 - Impulso de carga
 - Múltiplos controladores de carga
 - Pesagem móvel
 - Seletor de camadas
 - Carretéis de mangueira

Luzes e indicadores

- Luz de trabalho frontal
 - Luz de trabalho traseira
 - Luz estroboscópica
- Luz de LED de aviso de distância
 - Luz laser LED de aviso de distância
- Sinal sonoro a Ré
 - Buzina no apoio de braço

Carroceria

- Unidade de detecção de presença do operador
 - Câmera de garfo
 - Sensor de ré
 - Câmera de ré
 - Ventilador
 - Extintor de incêndio
 - Proteção contra sobrecarga
 - Aviso de freio de estacionamento
- Espelhos retrovisores (esquerdo e direito)
 - Retrovisor interno plano
 - Retrovisor panorâmico
 - Alça de assistência traseira com botão de buzina
 - Cinto de segurança laranja
 - Cabine com fechamento total (inclui limpador de para-brisa e teto)
 - Limpador de para-brisa e teto
- Direção síncrona
 - Chave especial
 - Cabine com Portas USB
 - Luvas de garfo
 - Tela de proteção superior
 - Pedal de acelerador duplo (Um em cada lado do pedal do freio)

Rodas e pneus

- Sólido
- Sólido não manchante
- Pneumático

ESPECIFICAÇÕES

Características	Modelo			EL16DT	EL18DT
	Fabricante			BYD	BYD
	Motor			Elétrico	Elétrico
	Operador			Sentado	Sentado
	Capacidade de carga	Q	kg	1600	1800
	Centro de carga	c	mm	500	500
	Centro do eixo até a base da carga	x	mm	370	370
	Entre-eixos	y	mm	1360	1360
Pesos	Peso operacional		kg	3100	3300
	Peso no eixo com carga (dianteiro/traseiro)		kg	4083/617	4495/605
	Peso no eixo sem carga (dianteiro/traseiro)		kg	1466/1634	1551/1749
Pneus	Tipo do Pneu			SE	SE
	Dimensões da roda dianteira			18x7-8	200/50-10
	Dimensões da roda traseira			15x4.5-8	140/55-9
	Rodas (x= rodas tracionadas)			2x/2	2x/2
	Distância entre rodas dianteiras	b10	mm	890	930
	Distância entre rodas traseiras	b11	mm	190	220
Dimensões	Inclinação do mastro/garfo frente/trás	α/β	°	5/7	5/7
	Altura do mastro recolhido	h1	mm	2020	2020
	Elevação livre	h2	mm	120	120
	Altura de elevação	h3	mm	3000	3000
	Altura do mastro estendido	h4	mm	3985	3985
	Altura da cabine	h6	mm	2050	2050
	Altura do assento do operador	h7	mm	985	985
	Altura do acoplamento de reboque	h10	mm	480	480
	Comprimento total	l1	mm	2935	3005
	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	1935	2005
	Largura total	b1	mm	1050	1130
	Dimensões dos garfos	s/e/l	mm	40/100/1070	40/100/1070
	Carro do garfo (ISO 2328, classe/tipo A, B)			2A	2A
	Largura do porta-garfos	b3	mm	1040	1040
	Vão inferior abaixo do mastro	m1	mm	95	95
	Vão inferior entre os eixos	m2	mm	95	95
	Largura mín. do corredor palete 1000x1200 transversal	Ast	mm	3261	3331
	Largura mín. do corredor palete 800x1200 longitudinal	Ast	mm	3385	3455
	Raio de giro	Wa	mm	1570	1640
	Distância mínima do ponto de giro	b13	mm	0	0
Performance	Velocidade de deslocamento com/sem carga		Km/h	16/16	16/16
	Velocidade de elevação com/sem carga		mm/s	500/550	500/550
	Velocidade de descida com/sem carga		mm/s	530/500	530/500
	Força de tração com/sem carga		KN	9/7.9	9/8
	Capacidade de rampa com/sem carga		%	20/20	18/20
	Tempo de aceleração com/sem carga		s	4.5/4.0	4.5/4.0
	Freio de Serviço			Hidráulico	Hidráulico
Motor	Potência nominal do motor de tração 60 min.		kW	5x2	5x2
	Potência nominal do motor hidráulico S3 15%		kW	16	16
	Tensão da bateria/Capacidade nominal		V/Ah	80/270	80/270
	Peso da bateria		kg	650	650
Outros	Tipo de motor			AC	AC
	Pressão de operação		Mpa	16	18
	Nível de ruído ao assento do operador		dB(A)	≤75	≤75
	Tipo de acoplamento para reboque			PIN	PIN

*A BYD se reserva o direito de alterar e modificar o design, as características e os parâmetros técnicos de seus produtos a qualquer momento e sem aviso prévio, como resposta às contínuas inovações tecnológicas.

ESPECIFICAÇÕES DO MASTRO

- h1

Altura, mastro totalmente abaixado
- h2¹

Altura total de elevação livre (encosto de carga de 1200 mm)
- h2²

Altura total de elevação livre (sem encosto de carga)
- h3

Altura de elevação
- α

Inclinação frontal
- β

Inclinação traseira
- h4¹

Altura, mastro totalmente estendido (encosto de carga de 1200 mm)
- h4²

Altura, mastro totalmente estendido (sem encosto de carga)

Mastro	h3	h2 ¹	h2 ²	h1	h4	α	β	Capacidade residual em 610 mm sem acessórios (kg)	
								EL16DT	EL18DT
Mastro padrão de 2 estágios	3000	130	130	2020	3990	5°	7°	1600	1800
	3300	130	130	2170	4290	5°	7°	1550	1800
	3500	130	130	2270	4490	5°	7°	1520	1780
	4000	130	130	2570	4990	5°	7°	1450	1700
	4500	130	130	2820	5490	5°	5°	1350	1600
	5000	130	130	3120	5990	5°	5°	1210	1430
2 estágios com FFL único	3000	1070	1430	2020	3990	5°	7°	1600	1800
	3300	1220	1580	2170	4290	5°	7°	1550	1800
	3500	1320	1680	2270	4490	5°	7°	1520	1780
	4000	1620	1980	2570	4990	5°	7°	1450	1700
3 estágios com FFL único	4000	945	1305	1895	4990	5°	5°	1450	1700
	4500	1095	1455	2045	5490	5°	5°	1350	1600
	4800	1195	1555	2145	5790	5°	5°	1320	1560
	5000	1245	1605	2195	5990	5°	5°	1210	1430
	5500	1445	1805	2395	6490	5°	3°	1150	1360
	6000	1715	2040	2665	6990	5°	3°	1070	1130
	6500	1895	2240	2845	7490	5°	3°	900	740
3 estágios com FFL duplo	4000	945	1305	1895	4990	5°	5°	1450	1700
	4500	1095	1455	2045	5490	5°	5°	1350	1600
	4800	1195	1555	2145	5790	5°	5°	1320	1560
	5000	1245	1605	2195	5990	5°	5°	1210	1430
	5500	1445	1805	2395	6490	5°	3°	1150	1360
	6000	1715	2040	2665	6990	5°	3°	1070	1130
	6500	1895	2240	2845	7490	5°	3°	900	740

