BYD | Empilhadeiras



LINHA COMPLETA DE EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS

FORÇA ELÉTRICA PARA TODA A SUA OPERAÇÃO

Paleteiras, empilhadeiras patoladas, retráteis, contrabalançadas e rebocadores, todos com Bateria Blade LFP e tecnologia de acionamento AC.

19
famílias de produto em 4 classes

-18°C
versões para câmara fria

13M
de elevação máxima

1 a 25T
de capacidade

TECNOLOGIA EM TODA A LINHA

Uma plataforma, quatro classes

Todos os equipamentos BYD compartilham a mesma base tecnológica: uma frota mais simples de operar, treinar e manter.

Bateria Blade LFP

Bateria lítio-ferro-fosfato da própria BYD, de série na maioria dos modelos. Recarregue nas pausas do turno, sem troca de bateria.

Acionamento AC

Motores de tração AC em toda a linha. Nas contrabalançadas, o freio regenerativo devolve energia à bateria a cada frenagem.

Segurança de série

Blue Spot projeta um ponto azul no piso para avisar pedestres, Red Zone marca a área de risco e o OPS só libera funções com operador no posto.

Gestão de frota

Telemetria e Pin Code em todas as classes: acompanhe o uso de cada máquina e libere só operadores autorizados.

Pronta para câmara fria

Versões para -18 °C e pacotes de preparação para operações refrigeradas: alimentos, farma e cadeia do frio.

Até 13 metros de altura

De paleteiras de baixa elevação a retráteis com torres de até 13.000 mm: do piso da doca ao último nível.

GUIA DE SELEÇÃO

O equipamento certo para cada etapa

Comece pela aplicação e encontre a capacidade. Capacidades residuais e alturas máximas de elevação da torre.

CLASSE 1
Contrabalançadas
Produção, docas e pátio, dentro e fora do galpão

NEX 20–40
2.000–4.000 kg · custo-benefício

EL 16/18
1.600–1.800 kg · 3 ou 4 rodas

EL 20–38
2.000–3.800 kg · desempenho

EL 40/45/50
4.000–5.000 kg · desempenho

ECB 20 3r
2.000 kg · premium

ECB 20–35
2.000–3.500 kg · premium

ECB 60/70/80
6.000–8.000 kg · premium

CLASSE 2
Armazenagem vertical
Picking, porta-paletes altos e corredores estreitos

LIO10/20/25
1.000–2.500 kg · selecionadora

R14PS-D
1.400 kg · até 12,5 m

RPS-W
1.600–2.000 kg · até 12,5 m

RTRi
1.000–2.500 kg · até 13 m

CLASSE 3
Paleteiras e patoladas
Docas, carga e descarga, empilhamento leve

LiP
1.200–3.000 kg

LiP20S/25S/30S
2.000–3.000 kg · plataforma

LiP20P/25P/30P
2.000–3.000 kg · embarcado

LiS
1.200–2.000 kg · até 5,4 m

LiSxxP
1.200–2.000 kg · até 5,4 m

CLASSE 6
Rebocadores
Comboios logísticos e abastecimento de linhas

T30
3.000 kg · compacto

T50
5.000 kg · com assento

T250F / T250R
25.000 kg · carga pesada

Empilhadeiras

01

Empilhadeiras contrabalançadas

Classe 1 · Custo-benefício, desempenho e premium

NEX · EL 16/18 · EL 20–38 · EL 40/45/50 · ECB 20 3r · ECB 20–35 · ECB 60/70/80





CAPACIDADE
2.000–4.000 kg
NEX 20/25 · 30/35 · 38/40

ELEVAÇÃO DA TORRE
3.000–6.000 mm
10 alturas disponíveis

BATERIA BLADE
210 a 540 Ah
210 · 270 · 340 · 420 · 540 Ah

PNEUS
3 opções
Sólido · pneumático · não manchante

CLASSE 1 · CUSTO-BENEFÍCIO

NEX 20–40

A porta de entrada para eletrificar a frota: robustez de contrabalançada, Bateria Blade de maior eficiência e pacote completo de segurança de série.

ITENS DE SÉRIE

- Bateria Blade de maior eficiência
- Freio regenerativo
- Carregador padrão
- Proteção de recarga
- Comando hidráulico 4 vias
- Deslocador lateral
- Sistema OPS
- Assento Grammer MSG45
- Redução de velocidade em curvas
- Red Zone e Blue Spot
- Alarme de ré e giroflex
- Alça traseira com buzina
- Display TFT colorido
- Iluminação em LED
- Porta USB

OPCIONAIS

+ Cabine fechada
+ Limpador de para-brisa e teto
+ Câmera de garfo
+ Câmera de ré
+ Sensor de ré
+ Retrovisor panorâmico
+ Telemetria
+ Pin Code
+ Chave especial
+ Pedal de acelerador duplo
+ Apoio de braço
+ Carregador rápido
+ Preparação para câmara fria

CLASSE 1 · DESEMPENHO

Série EL 16–38

O equilíbrio entre desempenho e investimento: versões de 3 e 4 rodas, de 1,6 a 3,8 toneladas, com torres de até 6,5 m.



EL 16/18 3r
1.600–1.800 kg · 3 rodas



EL 16/18
1.600–1.800 kg · 4 rodas



EL 20/25
2.000–2.500 kg



EL 30/35/38
3.000–3.800 kg

ELEVAÇÃO DA TORRE	BATERIA EL 16/18	BATERIA EL 20–38	PNEUS
4.000–6.500 mm	**210 a 340 Ah**	**210 a 540 Ah**	**Sólido · Pneu · NM**

ITENS DE SÉRIE

- Freio regenerativo
- Carregador padrão
- Proteção de recarga
- Comando hidráulico 4 vias
- Deslocador lateral
- Sistema OPS
- Assento Grammer MSG45
- Redução de velocidade em curvas
- Red Zone e Blue Spot
- Alarme de ré e giroflex
- Alça traseira com buzina
- Display TFT colorido
- Iluminação em LED
- Porta USB

OPCIONAIS

Cabine fechada · Limpador de para-brisa e teto · Câmera de garfo · Câmera de ré · Sensor de ré · Retrovisor panorâmico · Telemetria · Pin Code · Chave especial · Pedal de acelerador duplo · Apoio de braço · Carregador rápido · Preparação para câmara fria

NM = não manchante



CAPACIDADE
4.000–5.000 kg

ELEVAÇÃO DA TORRE
4.000–7.500 mm
11 alturas disponíveis

BATERIA
420 a 810 Ah
420 · 540 · 680 · 810 Ah

PNEUS
3 opções
Sólido · pneumático · não manchante

CLASSE 1 · DESEMPENHO

EL 40 · 45 · 50

Mais força para cargas pesadas: até 5 toneladas, torres de até 7,5 metros e baterias de até 810 Ah para sustentar turnos longos.

ITENS DE SÉRIE

- Freio regenerativo
- Carregador padrão
- Proteção de recarga
- Comando hidráulico 4 vias
- Deslocador lateral
- Sistema OPS
- Assento Grammer MSG45
- Redução de velocidade em curvas
- Red Zone e Blue Spot
- Alarme de ré e giroflex
- Alça traseira com buzina
- Display TFT colorido
- Iluminação em LED
- Porta USB

OPCIONAIS

+ Cabine fechada
+ Limpador de para-brisa e teto
+ Câmera de garfo
+ Câmera de ré
+ Sensor de ré
+ Retrovisor panorâmico
+ Telemetria
+ Pin Code
+ Chave especial
+ Pedal de acelerador duplo
+ Apoio de braço
+ Carregador rápido
+ Preparação para câmara fria

CLASSE 1 · PREMIUM

Série ECB 20–35

O topo da linha contrabalançada: tração dupla de série e câmera com inteligência artificial como opcional.



ECB 20 3r
2.000 kg · torre até 6.500 mm



ECB 20/25/27
2.000–2.700 kg · torre até 7.500 mm



ECB 30/35
3.000–3.500 kg · torre até 7.500 mm

CAPACIDADE	TRAÇÃO	BATERIA	PNEUS
2.000–3.500 kg	Dupla, de série	210 a 680 Ah	Sólido · NM · Pneu*

ITENS DE SÉRIE

- Sistema de tração dupla
- Freio regenerativo
- Carregador padrão
- Proteção de recarga
- Comando 4 vias
- Deslocador lateral
- Sistema OPS
- Redução de velocidade em curvas
- Red Zone e Blue Spot
- Alarme de ré e giroflex
- Display TFT e porta USB
- Iluminação em LED
- Assento Grammer MSG65 (3r)
- Freio estac. eletrônico (20–35)
- Apoio de braço (20–35)

OPCIONAIS

Câmera com sistema de IA · Minialavancas / assento conforto · Cabine fechada · Limpador de para-brisa e teto · Câmera de garfo · Câmera de ré · Sensor de ré · Retrovisor panorâmico · Telemetria · Pin Code · Chave especial · Pedal de acelerador duplo · Carregador rápido · Preparação para câmara fria

*Pneumático somente ECB 20 3r e ECB 20/25 · NM = não manchante



CLASSE 1 · PREMIUM · CARGA PESADA

ECB 60 · 70 · 80

Para as cargas mais pesadas: até 8 toneladas, com assistente de rampa, posicionador de garfos e carregador rápido de série.

CAPACIDADE
6.000–8.000 kg

ELEVAÇÃO DA TORRE
3.300–7.500 mm
12 alturas disponíveis

BATERIA
810 ou 1.080 Ah

RECARGA
80V · 400A

ITENS DE SÉRIE

- Sistema de tração dupla
- Assistente de rampa
- Posicionador de garfos
- Carregador rápido
- Freio regenerativo
- Proteção de recarga
- Comando hidráulico 4 vias
- Deslocador lateral
- Assento Grammer MSG65
- Sistema OPS
- Redução de velocidade em curvas
- Red Zone e Blue Spot
- Alarme de ré e giroflex
- Alça traseira com buzina
- Display TFT e porta USB

OPCIONAIS

+ Câmera com sistema de IA
+ Carregador ultrarrápido
+ Sistema de minialavancas
+ Cabine fechada
+ Limpador de para-brisa e teto
+ Câmera de garfo
+ Câmera e sensor de ré
+ Retrovisor panorâmico
+ Telemetria
+ Pin Code
+ Chave especial
+ Pedal de acelerador duplo
+ Apoio de braço
+ Preparação para câmara fria

Empilhadeiras

02

Armazenagem vertical

Classe 2 · Selecionadoras, pantográficas e retráteis

LIO10/20/25 · R14PS-D · RPS-W · RTRi





CAPACIDADE
1.000–2.500 kg
LIO10 · LIO20 · LIO25

BATERIA BLADE LFP
130 Ah
Opcional 65 · 216 · 260 Ah

SEGURANÇA
Blue Spot
Sensor de presença na plataforma

DIREÇÃO
Elétrica
Volante multifunção

CLASSE 2 · SELECIONADORA DE PEDIDOS

LIO10 · LIO20 · LIO25

Feita para o picking de alto giro: o operador viaja em pé, com encosto ajustável e volante multifunção, e desce para separar pedidos quantas vezes o turno exigir.

ITENS DE SÉRIE

- Bateria Blade LFP 130 Ah
- Motor AC
- Carregador embarcado
- Sistema de direção elétrica
- Volante multifunção
- Encosto com ajuste de altura
- Sensor de presença
- Blue Spot
- Redução de velocidade em curvas
- Protetor de carga
- Display multifunção LCD
- Porta USB
- Modo standby da bateria

OPCIONAIS

+ Telemetria
+ Pin Code
+ Carregador rápido
+ Giroflex
+ Bateria 65, 216 ou 260 Ah
+ Comprimento de garfo sob medida
+ Opções de largura de garfo
+ Versão câmara fria -18 °C

CLASSE 2 · PANTOGRÁFICAS

R14PS-D · RPS-W

Armazenagem vertical até 12,5 m: o mecanismo pantográfico avança os garfos até o palete, com altímetro para posicionar cada carga.



R14PS-D

1.400 kg

Torre até 12.500 mm.



RPS-W

1.600 / 1.800 / 2.000 kg

Torre até 12.500 mm.

ELEVAÇÃO DA TORRE	BATERIA BLADE	PAINEL	COMANDO
4.800–12.500 mm	**48V · 420 Ah**	**TFT colorido de 7"**	**Hidráulico 4 vias**

ITENS DE SÉRIE NOS DOIS MODELOS

- Bateria Blade 48V 420 Ah
- Motor AC
- Carregador padrão
- Altímetro
- Inclinação dos garfos
- Deslocador lateral
- Minialavancas hidráulicas
- Freio nas rodas de carga
- Redução de velocidade em curvas
- Red Zone e Blue Spot
- Giroflex
- Iluminação em LED

OPCIONAIS

Câmera no garfo · Pré-seletor de altura · Pesagem nos garfos · Telemetria · Pin Code · Retrovisor panorâmico · Carregador rápido

CLASSE 2 · RETRÁTIL

RTRi

A mais alta da linha: até 13 metros de elevação, com câmera no garfo e pesagem de carga de série, e comando de direção ajustável para o conforto no turno inteiro.



CAPACIDADE
1.000–2.500 kg

ELEVAÇÃO DA TORRE
4.800–13.000 mm

CÂMERA NO GARFO
De série

PESAGEM DE CARGA
De série

ITENS DE SÉRIE

- Bateria Blade
- Motor AC
- Carregador padrão
- Sistema de câmera no garfo
- Sistema de pesagem de carga
- Altímetro
- Display TFT colorido de 7"
- Comando hidráulico 4 vias
- Comando tipo minialavanca
- Inclinação dos garfos
- Deslocador lateral
- Freio nas rodas de carga
- Comando de direção ajustável
- Redução de velocidade em curvas
- Redução com torre elevada
- Red Zone e Blue Spot
- Giroflex
- Iluminação em LED

OPCIONAIS

+ Cabine climatizada p/ câmara fria
+ Proteção contra sobrecarga
+ Carregador rápido
+ Pin Code
+ Roda antiderrapante
+ Garfos personalizados

Empilhadeiras

03

Equipamentos de armazém

Classe 3 · Paleteiras e empilhadeiras patoladas

LiP · LiP20S/25S/30S · LiP20P/25P/30P · LiS · LiSxxP



CLASSE 3 · PALETEIRAS ELÉTRICAS

Família LiP

Agilidade na doca e na linha: a mesma base elétrica com operador a pé, em plataforma ou embarcado.



LiP
Operador a pé · 1.200–3.000 kg



LiP20S/25S/30S
Plataforma rebatível · 2.000–3.000 kg



LiP20P/25P/30P
Operador embarcado · 2.000–3.000 kg

CAPACIDADE	BATERIA BLADE	RODAS DE CARGA	CÂMARA FRIA
1.200–3.000 kg	130 ou 260 Ah	Simples ou duplas	Versão -18 °C

ITENS DE SÉRIE EM TODA A FAMÍLIA

- Bateria Blade LFP
- Motor de tração AC
- Carregador embarcado
- Freio elétrico
- Freio de estacionamento automático
- Display multifunção LCD
- Modo standby da bateria
- S e P: limite de velocidade em curvas
- S: plataforma rebatível · P: embarcado

OPCIONAIS

Carregador rápido 100A · Pin Code · Roda antiderrapante · Protetor de carga · Garfos personalizados · Versão câmara fria -18 °C

LiS · LiSxxP

Empilhe paletes até 5,4 metros ocupando o espaço de uma paleteira, com motores AC de tração e elevação.



LiS

1.200–2.000 kg

Operador a pé, para manobras em espaços compactos.



LiSxxP

1.200–2.000 kg

Plataforma rebatível para percursos mais longos.

CAPACIDADE	ELEVAÇÃO DA TORRE	BATERIA BLADE	RODAS DE CARGA
1.200–2.000 kg	2.000–5.400 mm	130 ou 260 Ah	Simples ou duplas

ITENS DE SÉRIE

- Motor AC de tração e elevação
- Carregador embarcado
- Freio elétrico
- Freio de estacionamento automático
- Display multifunção LCD
- Modo standby
- Porta USB 5V
- Proteção em tela metálica
- Plataforma rebatível (LiSxxP)

OPCIONAIS

Carregador rápido 100A · Pin Code · Proteção em vidro · Proteção para os pés do operador · Roda antiderrapante · Protetor de carga · Garfos personalizados · Versão câmara fria -18 °C

Empilhadeiras

04

Rebocadores

Classe 6

T30 · T50 · T250F · T250R



CLASSE 6 · REBOCADORES

T30 · T50

Monte comboios de carrinhos e abasteça linhas em rotas contínuas: menos viagens, mais fluxo.



T30

Capacidade 3.000 kg

Compacto e ágil para corredores e rotas internas.



T50

Capacidade 5.000 kg

Operador sentado, para rotas longas e jornadas inteiras.

ITENS DE SÉRIE

- Motor de tração AC
- Direção elétrica
- Carregador embarcado
- Freio elétrico
- Freio de estac. automático
- Display LCD
- Modo standby
- Giroflex e iluminação LED

Opcionais: Carregador rápido 100A · Blue Spot

ITENS DE SÉRIE

- Motor de tração AC
- Direção elétrica
- Assento Grammer com suspensão
- Assistente de partida em rampa
- Sistema OPS
- Alarme de ré
- Display TFT colorido
- Iluminação em LED

Opcionais: Cabine · Sistema de engate · Blue Spot · Giroflex · Chave especial

CLASSE 6 · REBOCADORES · CARGA PESADA

T250F · T250R

25 toneladas em movimento, sem combustão: bateria de lítio de 540 Ah, direção hidráulica e sistema de aproximação para engate.



T250F

25.000 kg

Bateria de lítio 540 Ah.



T250R

25.000 kg

Bateria de lítio 540 Ah.

CAPACIDADE	BATERIA DE LÍTIO	DIREÇÃO	RECARGA
25.000 kg	**540 Ah**	**Hidráulica**	**80V**

ITENS DE SÉRIE

- Bateria de lítio 540 Ah
- Motor de tração AC
- Direção hidráulica
- Aproximação para engate
- Assistente de partida em rampa
- Sistema OPS
- Assento Grammer com suspensão
- Retrovisor panorâmico
- Display TFT colorido
- Alarme de ré
- Giroflex
- Iluminação em LED

OPCIONAIS

Cabine fechada climatizada · Cabine com fechamento lateral e cortina · Engate semiautomático · Câmera de ré · Telemetria · Blue Spot · Retrovisor plano · Chave especial

CARREGADORES

Energia na medida

Cada equipamento sai com a solução de recarga adequada à sua tensão e à capacidade da bateria.

80V

100A ou 200A



COMPATÍVEL COM

- Séries ECB · ECC · EL-PRO
- RTR 16/20/20-L
- T250F/R

80V

400A · baterias a partir de 810 Ah



COMPATÍVEL COM

- ECB 40/45/50
- CPD 40/45/50
- ECB 60/70/80
- T250R

48V

Rebocador



COMPATÍVEL COM

- T50P

24V

Equipamentos de armazém



COMPATÍVEL COM

- Paleteiras
- Empilhadeiras patoladas
- T30

Paleteiras, patoladas e o T30 saem com carregador embarcado, e a maior parte da linha aceita carregador rápido como opcional.