

SPECIFICATIES



STANDAARD UITRUSTING:

Lithium-ijzerfosfaattechnologie
Accu 80V 270Ah (21,6 kWh)
Dubbele AC-aandrijving
4-wegklep
Geïntegreerde zijschakelpook
Mechanische hendel (Basismodel)
Tiptoetsbesturing (Comfortmodel)
TFT-display
Bochtsnelheidsvermindering
Oliebadschijfrem
Aanwezigheidssensor operator
(OPS, Operator Presence Sensor)
Regeneratief remsysteem
Doorkijkmasten
Lader 80V 100A

OPTIONELE UITRUSTING:

1 uur snellaadoplossing
Cabineombouw- en weersbeschermingskits
Dubbele joystickbediening
Gesynchroniseerde besturing
Blauw licht
Panoramische spiegel
Werklicht achter
Oranje veiligheidsgordel
LED-lichten
Meerdere mastvarianten



De BYD-vorkheftruckfabriek
in Shaoguan, China, is
gecertificeerd

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

BYD trucks voldoen aan de Europese
veiligheidsvoorschriften



BYD Europe B.V.

's-Gravelandseweg 256, 3125 BK Schiedam, The Netherlands
Tel: 0031 1020 70888 E-mail: forklift@byd.com
03-18/BPS/V1 www.bydforklift.com

 **BYD FORKLIFT**



Li
Iron
Phosphate



BYD FORKLIFT

IFOY AWARD

international forklift truck
of the year 2016



ECB16/18

BYD CONTRAGEWICHT-
VORKHEFTRUCK 3-WIELIG
(1600 KG/1800 KG)

- 80V AC technologie
- Gevoed door lithium-ijzerfosfaataccu
- Garantie van 8 jaar of 10.000 uur op de accu
- Tot 6 uur continu gebruik
- Eén accu voor meerdere ploegendiensten
- Eén uur snellaadoptie
- Handige zijlaadstandaard
- Laagste eigendomskosten
- Flexibele bedieningsopties (mechanische hendels, tiptoets, twee joysticks)
- Modulaire cabines en weersbeschermingsopties
- Hefhoogte tot 6,5m

**CHANGE YOUR MIND
NOT YOUR BATTERY**

BYD heeft een aantrekkelijke vorkheftruck op de markt gebracht die de vergelijking met zijn Europese concurrenten met glans doorstaat. BYD biedt zelfs aanzienlijke toegevoegde waarde op het gebied van accutechnologie. De accu kan snel worden bijgeladen, zo vaak als maar nodig is en zonder geheugenefect, dit houdt in dat zelfs een inzet met drie ploegen mogelijk is op één en dezelfde accu. Het enige dat de bestuurder hoeft te doen, is de truck op te laden tijdens elke pauze.”

- IFOY testresultaat 2016

ECB16/18 SPECIFICATIES

Identificatie	1.1	Fabrikant			BYD	BYD
	1.2	Model			ECB16	ECB18
	1.3	Aandrijving			Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Type besturing			Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit	Q	kg	1600	1800
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500	500
	1.8	Lastafstand, middelpunt van aandrijf-as tot vork	x	mm	365	365
	1.9	Wielbasis	y	mm	1360	1360
	Gewicht	2.1	Eigen gewicht		kg	3100
2.2		Asbelasting, beladen voor/achter		kg	4083/617	4495/605
2.3		Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1466/1634	1551/1749
Wielen, chassis	3.1	Banden			SE	SE
	3.2	Bandenmaat, voor			18x7-8	18x7-8
	3.3	Bandenmaat, achter			15x4.5-8	15x4.5-8
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (X=aangedreven)			2x/2	2x/2
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	890	890
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	190	190
	Basisafmetingen	4.1	Neiging mast voorover/achterover	a/b	deg	5/7
4.2		Bouwhoogte, mast ingeschoven	h1	mm	2020	2020
4.3		Vrije heffing	h2	mm	125	125
4.4		Heffhoogte	h3	mm	3000	3000
4.5		Hoogte, mast in hoogste stand	h4	mm	3985	3985
4.7		Hoogte, bestuurdersdak (cabine)	h6	mm	2050	2050
4.8		Zithoogte	h7	mm	985	985
4.12		Hoogte koppeling	h10	mm	480	480
4.19		Totale lengte	l1	mm	3005	3075
4.20		Lengte tot voorkant vorken	l2	mm	1935	2005
4.21		Totale breedte	b1	mm	1050	1050
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l	mm	35/100/1070	35/100/1070
4.23		Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A/B			2A	2A
4.24		Breedte vorkenbord	b3	mm	1040	1040
4.31		Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m1	mm	95	95
4.32		Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m2	mm	95	95
4.33		Gangbreedte voor pallets 1000x1200 dwars	Ast	mm	3261	3331
4.34		Gangbreedte voor pallets 800x1200 in lengte	Ast	mm	3385	3455
4.35		Draaicirkel	Wa	mm	1570	1640
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		Km/h	16/16	16/16
	5.2	Hefnelheid, beladen/onbeladen		mm/s	500/550	500/550
	5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		mm/s	530/500	530/500
	5.6	Max. trekkracht, beladen/onbeladen S2 5 min.		KN	9.0/7.9	9.0/8.0
	5.8	Max. klimvermogen, beladen/onbeladen S2 5min.		%	20/20	18/20
	5.10	Bedrijfsrem			Mecánico/hidráulico	Mecánico/hidráulico
Motor	6.1	Aandrijfmotorvermogen in bedrijf S2 5 min.		kW	5x2	5x2
	6.2	Hefmotorvermogen in bedrijf S3 15%		kW	16	16
	6.4	Batterij spanning, nominale capaciteit K5		V/Ah	80/270	80/270
	6.5	Batterijgewicht		kg	640	640
Overige	8.1	Type aandrijfbesturing			AC	AC
	8.2	Bedrijfsdruk voorzet apparatuur		Bar	160	180
	8.4	Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder		dB(A)	≤75	≤75
	8.5	Trekkoppeling, type			PIN	PIN

*BYD behoudt zich het recht voor het veranderen en wijzigen van ontwerp, functies en technische parameters van haar producten op elk moment en zonder vooraf advies, daar de producten onderworpen zijn aan voortdurende ontwikkelingen.

MASTSPECIFICATIES

- h3 Heffing (mm) h2 Vrije Heffing (mm) h1 Ingeschoven mast hoogte (mm) h4 Uitgeschoven mast hoogte (mm)
α Neiging vooruit β Neiging achteruit

Mast Specificaties (mm)	h3	h2	h1	h4	α	β	Restcapaciteit (kg)		Restcapaciteit (kg)	
							ECB16@500MM	ECB16@600MM	ECB18@500MM	ECB18@600MM
Tweevoudige Standaard Mast	3000	125	2020	3985	5°	7°	1600	1550	1800	1800
	3300	125	2170	4285	5°	7°	1600	1500	1800	1755
	3500	125	2270	4485	5°	7°	1580	1470	1800	1720
	4000	125	2570	4985	5°	7°	1520	1390	1760	1630
	4500	125	2820	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
Tweevoudige Standaard Mast met vrije heffing	3000	1035	2020	3985	5°	7°	1600	1550	1800	1800
	3300	1185	2170	4285	5°	7°	1600	1500	1800	1755
	3500	1285	2270	4485	5°	7°	1580	1470	1800	1720
	4000	1585	2570	4985	5°	7°	1380	1390	1760	1630
	Drievoudige Standaard Mast met vrije heffing (vrije doorzicht)	4000	810	1895	4985	5°	5°	1380	1390	1760
4500		1060	2045	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
4800		1160	2145	5785	5°	5°	1340	1250	1590	1480
5000		1210	2195	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
5500		1410	2395	6485	5°	5°	1240	1160	1340	1300
6000		1680	2665	6985	5°	3°	1050	1000	1100	1050
6500		1860	2845	7485	5°	3°	800	800	650	650
Drievoudige Standaard Mast met vrije heffing	4500	1068	2053	5485	5°	5°	1380	1290	1640	1520
	4800	1168	2153	5785	5°	5°	1340	1250	1590	1480
	5000	1218	2203	5985	5°	5°	1310	1230	1550	1450
	5500	1418	2403	6485	5°	5°	1240	1160	1340	1300
	6000	1688	2673	6985	5°	3°	1050	1000	1100	4050
6500	1868	2853	7485	5°	3°	800	800	650	650	

CAPACITEIT DRAAGVERMOGEN

