

MOTIVE POWER



Long Life

Gefüllte Antriebsbatterie - DIN, BS & BCI

POWER FOR TOMORROW TODAY

Long Life Batterien

Mit einer umfangreichen Produktpalette ist Eternity Technologies stolz auf erstklassiges Produktdesign, Produktionsprozesse, technische Entwicklung, Kostenstruktur und globalen Standort.

Die Produktionsstätten von Eternity Technologies setzen fortschrittlichste Fertigungsmethoden und Herstellungsverfahren ein.

Long Life Technologie

Positive Platte

Positive Röhrenplatte mit hoher Energiedichte

Separator

Mikroporöser Polyethylen Separator liefert erhöhtes Säurevolumen

Negative Platte

Branchenführendes Plattendesign



Gewebetasche

Ungewebte Röhrentasche

Poldichtung

Hochwertige Polabdichtung aus TPE verhindert Säureaustritte

Leistungsmerkmale...

Blei-Säure-Technologie mit Flüssigelektrolyt mit bewährter geschlossener Röhrenplatten- Technik

Kapazität für die DIN Produktreihe: 100 – 1550Ah

Kapazität für die BS Produktreihe: 84 – 1296Ah

Kapazität für die BCI Produktreihe: 180 – 2240Ah

Ungewebte Röhrentaschen für eine verbesserte Leistung

Modernes Röhrenplattendesign optimiert die Masseausnutzung und verbessert die Zellenenergie

Neues Separatordesign erhöht das Elektrolytvolumen und damit die Kapazität

Vollisolierte Pole

Anwendungen...

Elektrogabelstapler

Elektrofahrzeuge

Elektrische Reinigungsmaschinen

Elektrische Hebebühnen

Straßenfahrzeuge

Elektroschlepper

Sonstige elektrische Fahrzeuge mit zyklischen Anwendungen

Gemäß

EN602-54-1 & EN60-254-2, IEC254-1 & IEC254-2



DIN-Zelle (Standard), Gewicht, Kapazität und Maßtabelle

Schraubverbinder, 198 mm breit

50 Ah Platte				60 Ah Platte				80 Ah Platte			
H1=260 mm H2=290 mm				H1=333,5 mm H2=363,5 mm				H1=396,5 mm H2=426,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
2 PzS-ET 100	100	6,0	47	2 PzS-ET 120	120	8,3	47	2 PzS-ET 160	160	9,7	47
3 PzS-ET 150	150	8,7	65	3 PzS-ET 180	180	11,5	65	3 PzS-ET 240	240	14,0	65
4 PzS-ET 200	200	11,1	83	4 PzS-ET 240	240	15,0	83	4 PzS-ET 320	320	18,2	83
5 PzS-ET 250	250	13,9	101	5 PzS-ET 300	300	18,5	101	5 PzS-ET 400	400	22,3	101
6 PzS-ET 300	300	16,4	119	6 PzS-ET 360	360	22,3	119	6 PzS-ET 480	480	26,3	119
7 PzS-ET 350	350	18,7	137	7 PzS-ET 420	420	24,8	137	7 PzS-ET 560	560	30,5	137
8 PzS-ET 400	400	21,1	155	8 PzS-ET 480	480	28,7	155	8 PzS-ET 640	640	34,9	155
9 PzS-ET 450	450	23,9	173	9 PzS-ET 540	540	31,9	173	9 PzS-ET 720	720	38,9	173
10 PzS-ET 500	500	26,1	191	10 PzS-ET 600	600	35,1	191	10 PzS-ET 800	800	43,0	191

90 Ah Platte				105 Ah Platte				115 Ah Platte			
H1=463,5 mm H2=493,5 mm				H1=511,5 mm H2=541,5 mm				H1=542,5 mm H2=572,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
2 PzS-ET 180	180	11,1	47	2 PzS-ET 210	210	12,8	47	2 PzS-ET 230	230	13,3	47
3 PzS-ET 270	270	15,9	65	3 PzS-ET 315	315	18,1	65	3 PzS-ET 345	345	18,7	65
4 PzS-ET 360	360	20,5	83	4 PzS-ET 420	420	23,5	83	4 PzS-ET 460	460	25,1	83
5 PzS-ET 450	450	25,6	101	5 PzS-ET 525	525	28,5	101	5 PzS-ET 575	575	30,2	101
6 PzS-ET 540	540	30,1	119	6 PzS-ET 630	630	34,1	119	6 PzS-ET 690	690	35,4	119
7 PzS-ET 630	630	34,5	137	7 PzS-ET 735	735	39,4	137	7 PzS-ET 805	805	41,3	137
8 PzS-ET 720	720	39,0	155	8 PzS-ET 840	840	44,8	155	8 PzS-ET 920	920	47,0	155
9 PzS-ET 810	810	43,8	173	9 PzS-ET 945	945	49,8	173	9 PzS-ET 1035	1035	52,3	173
10 PzS-ET 900	900	48,4	191	10 PzS-ET 1050	1050	55,1	191	10 PzS-ET 1150	1150	58,2	191

125 Ah Platte				140 Ah Platte				155 Ah Platte			
H1=569 mm H2=599 mm				H1=683,5 mm H2=713,5 mm				H1=713,5 mm H2=743,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
2 PzS-ET 250	250	14,8	47	2 PzS-ET 280	280	16,0	47	2 PzS-ET 310	310	17,5	47
3 PzS-ET 375	375	20,4	65	3 PzS-ET 420	420	23,0	65	3 PzS-ET 465	465	25,5	65
4 PzS-ET 500	500	26,4	83	4 PzS-ET 560	560	30,1	83	4 PzS-ET 620	620	33,8	83
5 PzS-ET 625	625	32,7	101	5 PzS-ET 700	700	37,0	101	5 PzS-ET 775	775	39,6	101
6 PzS-ET 750	750	39,1	119	6 PzS-ET 840	840	44,7	119	6 PzS-ET 930	930	48,0	119
7 PzS-ET 875	875	43,6	137	7 PzS-ET 980	980	50,7	137	7 PzS-ET 1085	1085	55,6	137
8 PzS-ET 1000	1000	51,4	155	8 PzS-ET 1120	1120	58,1	155	8 PzS-ET 1240	1240	63,0	155
9 PzS-ET 1125	1125	57,1	173	9 PzS-ET 1260	1260	64,7	173	9 PzS-ET 1395	1395	70,2	173
10 PzS-ET 1250	1250	63,3	191	10 PzS-ET 1400	1400	71,9	191	10 PzS-ET 1550	1550	78,3	191

(Anwendbar für DIN & BS)

± 5% Toleranzgewicht

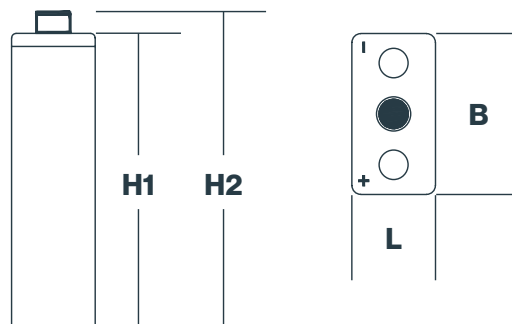
H1: Höhe über Deckel

H2: Gesamthöhe incl. Verbinder

und Polschraube

Drehmoment: 23Nm

Nicht maßstabsgetreu



BS-Zelle (Standard), Gewicht, Kapazität und Maßtabelle

Schraubverbinder, 158 mm breit

42 Ah Platte				H1=325 mm H2=355mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 84	84	6,1	46				
3 PzB-ET 126	126	8,4	62				
4 PzB-ET 168	168	10,7	78				
5 PzB-ET 210	210	12,8	94				
6 PzB-ET 252	252	15,3	110				
7 PzB-ET 294	294	17,7	126				
8 PzB-ET 336	336	20,0	142				
9 PzB-ET 378	378	22,4	158				
10 PzB-ET 420	420	24,8	174				
11 PzB-ET 462	462	27,1	190				
12 PzB-ET 504	504	29,4	206				

55 Ah Platte				H1=402 mm H2=432 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 110	110	7,5	46				
3 PzB-ET 165	165	10,3	62				
4 PzB-ET 220	220	13,2	78				
5 PzB-ET 275	275	16,3	94				
6 PzB-ET 330	330	19,3	110				
7 PzB-ET 385	385	21,7	126				
8 PzB-ET 440	440	24,9	142				
9 PzB-ET 495	495	28,3	158				
10 PzB-ET 550	550	30,5	174				

65 Ah Platte				H1=454 mm H2=484 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 130	130	8,3	46				
3 PzB-ET 195	195	11,9	62				
4 PzB-ET 260	260	15,1	78				
5 PzB-ET 325	325	18,5	94				
6 PzB-ET 390	390	21,8	110				
7 PzB-ET 455	455	25,3	126				
8 PzB-ET 520	520	28,2	142				
9 PzB-ET 585	585	32,0	158				
10 PzB-ET 650	650	35,6	174				

75 Ah Platte				H1=515 mm H2=545 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 150	150	9,6	46				
3 PzB-ET 225	225	13,1	62				
4 PzB-ET 300	300	17,2	78				
5 PzB-ET 375	375	21,1	94				
6 PzB-ET 450	450	24,9	110				
7 PzB-ET 525	525	28,6	126				
8 PzB-ET 600	600	32,8	142				
9 PzB-ET 675	675	36,2	158				
10 PzB-ET 750	750	40,2	174				
11 PzB-ET 825	825	43,5	190				
12 PzB-ET 900	900	48,3	206				

80 Ah Platte				H1=515 mm H2=545 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 160	160	9,8	46				
3 PzB-ET 240	240	13,7	62				
4 PzB-ET 320	320	17,6	78				
5 PzB-ET 400	400	21,3	94				
6 PzB-ET 480	480	25,5	110				
7 PzB-ET 560	560	29,3	126				
8 PzB-ET 640	640	33,4	142				
9 PzB-ET 720	720	37,3	158				
10 PzB-ET 800	800	41,5	174				

86 Ah Platte				H1=568 mm H2=598 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 172	172	10,8	46				
3 PzB-ET 258	258	14,9	62				
4 PzB-ET 344	344	19,3	78				
5 PzB-ET 430	430	23,6	94				
6 PzB-ET 516	516	28,0	110				
7 PzB-ET 602	602	31,9	126				
8 PzB-ET 688	688	36,3	142				
9 PzB-ET 774	774	40,6	158				
10 PzB-ET 860	860	45,1	174				

100 Ah Platte				H1=600,5 mm H2=630,5 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 200	200	11,4	46				
3 PzB-ET 300	300	15,9	62				
4 PzB-ET 400	400	20,7	78				
5 PzB-ET 500	500	25,3	94				
6 PzB-ET 600	600	29,6	110				
7 PzB-ET 700	700	34,4	126				
8 PzB-ET 800	800	39,3	142				
9 PzB-ET 900	900	43,5	158				
10 PzB-ET 1000	1000	48,7	174				
11 PzB-ET 1100	1100	53,2	190				
12 PzB-ET 1200	1200	57,5	206				

108 Ah Platte				H1=687 mm H2=717 mm			
Zellen-Type	Ah (C5)	Gewicht (kg)	Länge (mm)				
2 PzB-ET 216	216	13,0	46				
3 PzB-ET 324	324	18,1	62				
4 PzB-ET 432	432	23,2	78				
5 PzB-ET 540	540	28,2	94				
6 PzB-ET 648	648	33,5	110				
7 PzB-ET 756	756	38,9	126				
8 PzB-ET 864	864	44,6	142				
9 PzB-ET 972	972	49,5	158				
10 PzB-ET 1080	1080	54,8	174				
11 PzB-ET 1188	1188	60,1	190				
12 PzB-ET 1296	1296	65,3	206				

9

Anzahl der positiven Platten

PzB-ET

PzB-ET für BS
PzS-ET für DIN

720

Zellenkapazität (Ah)

BCI-Zelle (Gesteigerte Kapazität), Gewicht, Kapazität und Maßtabelle

Schraubverbinder, 158 mm / 6.2in breit

BCI-95						H1 = 523mm / 20,6in H2 = 551mm / 21,7in					
Zellen-Type	Ah (C6)	Gewicht (kg)	Gewicht (lb)	Länge (in)	Länge (mm)						
BCI-95-5-ST	190	13,4	29,5	2	51						
BCI-95-7-ST	285	18,3	40,3	2,75	70						
BCI-95-9-ST	380	23,3	51,4	3,5	89						
BCI-95-11-ST	475	28,3	62,4	4,25	108						
BCI-95-13-ST	570	33,3	73,4	5	127						
BCI-95-15-ST	665	38,4	84,7	5,75	146						
BCI-95-17-ST	760	44,3	97,7	6,5	165						
BCI-95-19-ST	855	49,3	108,7	7,25	184						
BCI-95-21-ST	950	54,3	119,7	8	203						
BCI-95-23-ST	1045	59,3	130,7	8,75	222						
BCI-95-25-ST	1140	64,3	141,8	9,5	241						
BCI-95-27-ST	1235	69,4	153,0	10,25	260						
BCI-95-29-ST	1330	75,0	165,3	11	279						
BCI-95-31-ST	1425	80,0	176,4	11,75	298						
BCI-95-33-ST	1520	85,0	187,4	12,5	317						

BCI-110						H1 = 599mm / 23,6in H2 = 627mm / 24,7in					
Zellen-Type	Ah (C6)	Gewicht (kg)	Gewicht (lb)	Länge (in)	Länge (mm)						
BCI-110-5-ST	220	14,9	32,8	2	51						
BCI-110-7-ST	330	20,3	44,8	2,75	70						
BCI-110-9-ST	440	25,7	56,7	3,5	89						
BCI-110-11-ST	550	31,1	68,6	4,25	108						
BCI-110-13-ST	660	36,6	80,7	5	127						
BCI-110-15-ST	770	42,2	93,0	5,75	146						
BCI-110-17-ST	880	48,9	107,8	6,5	165						
BCI-110-19-ST	990	54,4	119,9	7,25	184						
BCI-110-21-ST	1100	59,8	131,8	8	203						
BCI-110-23-ST	1210	65,3	144,0	8,75	222						
BCI-110-25-ST	1320	70,8	156,1	9,5	241						
BCI-110-27-ST	1430	76,3	168,2	10,25	260						
BCI-110-29-ST	1540	82,7	182,3	11	279						
BCI-110-31-ST	1650	88,2	194,4	11,75	298						
BCI-110-33-ST	1760	93,6	206,4	12,5	317						

BCI-135						H1 = 720mm / 28,3in H2 = 748mm / 29,4in					
Zellen-Type	Ah (C6)	Gewicht (kg)	Gewicht (lb)	Länge (in)	Länge (mm)						
BCI-135-5-ST	270	18,0	39,7	2	51						
BCI-135-7-ST	405	24,7	54,5	2,75	70						
BCI-135-9-ST	540	31,4	69,2	3,5	89						
BCI-135-11-ST	675	38,2	84,2	4,25	108						
BCI-135-13-ST	810	44,9	99,0	5	127						
BCI-135-15-ST	945	51,9	114,4	5,75	146						
BCI-135-17-ST	1080	59,8	131,8	6,5	165						
BCI-135-19-ST	1215	66,6	146,8	7,25	184						
BCI-135-21-ST	1350	73,4	161,8	8	203						
BCI-135-23-ST	1485	80,1	176,6	8,75	222						
BCI-135-25-ST	1620	86,9	191,6	9,5	241						
BCI-135-27-ST	1755	93,7	206,6	10,25	260						
BCI-135-29-ST	1890	101,5	223,8	11	279						
BCI-135-31-ST	2025	108,3	238,8	11,75	298						
BCI-135-33-ST	2160	115,1	253,8	12,5	317						

BCI-Zelle (Enhanced Capacity), Gewicht, Kapazität und Maßtabelle

BCI-105

H1 = 523mm / 20,6in H2 = 551mm / 21,7in

Zellen-Type	Ah (C6)	Gewicht (kg)	Gewicht (lb)	Länge (in)	Länge (mm)
BCI-105-5-EC	210	13,1	28,9	2	51
BCI-105-7-EC	315	18,2	40,1	2,75	70
BCI-105-9-EC	420	23,3	51,4	3,5	89
BCI-105-11-EC	525	28,5	62,8	4,25	108
BCI-105-13-EC	630	33,6	74,1	5	127
BCI-105-15-EC	735	38,9	85,8	5,75	146
BCI-105-17-EC	840	44,6	98,3	6,5	165
BCI-105-19-EC	945	49,8	109,8	7,25	184
BCI-105-21-EC	1050	55,0	121,3	8	203
BCI-105-23-EC	1155	60,2	132,7	8,75	222
BCI-105-25-EC	1260	65,4	144,2	9,5	241
BCI-105-27-EC	1365	70,6	155,6	10,25	260
BCI-105-29-EC	1470	76,2	168,0	11	279
BCI-105-31-EC	1575	81,3	179,2	11,75	298
BCI-105-33-EC	1680	86,5	190,7	12,5	317

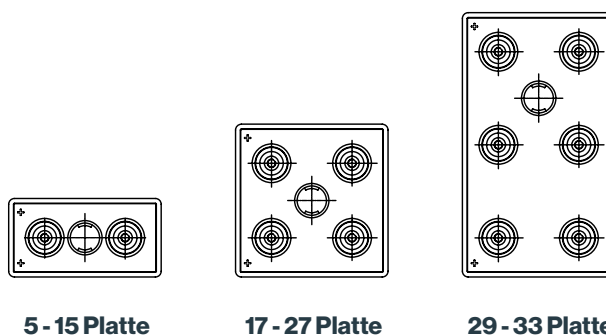
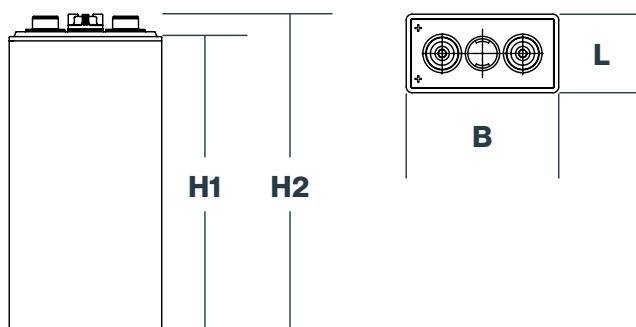
BCI-150

H1 = 720mm / 28,3in H2 = 748mm / 29,4in

Zellen-Type	Ah (C6)	Gewicht (kg)	Gewicht (lb)	Länge (in)	Länge (mm)
BCI-150-5-EC	300	18,0	39,7	2	51
BCI-150-7-EC	450	25,1	55,3	2,75	70
BCI-150-9-EC	600	32,2	71,0	3,5	89
BCI-150-11-EC	750	39,3	86,6	4,25	108
BCI-150-13-EC	900	46,4	102,3	5	127
BCI-150-15-EC	1050	53,7	118,4	5,75	146
BCI-150-17-EC	1200	61,3	135,1	6,5	165
BCI-150-19-EC	1350	68,5	151,0	7,25	184
BCI-150-21-EC	1500	75,6	166,7	8	203
BCI-150-23-EC	1650	82,8	182,5	8,75	222
BCI-150-25-EC	1800	90,0	198,4	9,5	241
BCI-150-27-EC	1950	97,1	214,1	10,25	260
BCI-150-29-EC	2100	104,7	230,8	11	279
BCI-150-31-EC	2250	111,9	246,7	11,75	298
BCI-150-33-EC	2400	119,1	262,6	12,5	317

± 5% Toleranzgewicht
W: 158mm (6.2 in)
H1: Höhe über Deckel
H2: Gesamthöhe incl. Verbinder und Polschraube
Drehmoment: 23Nm

Nicht maßstabsgetreu



95

Zellenkapazität (Ah)

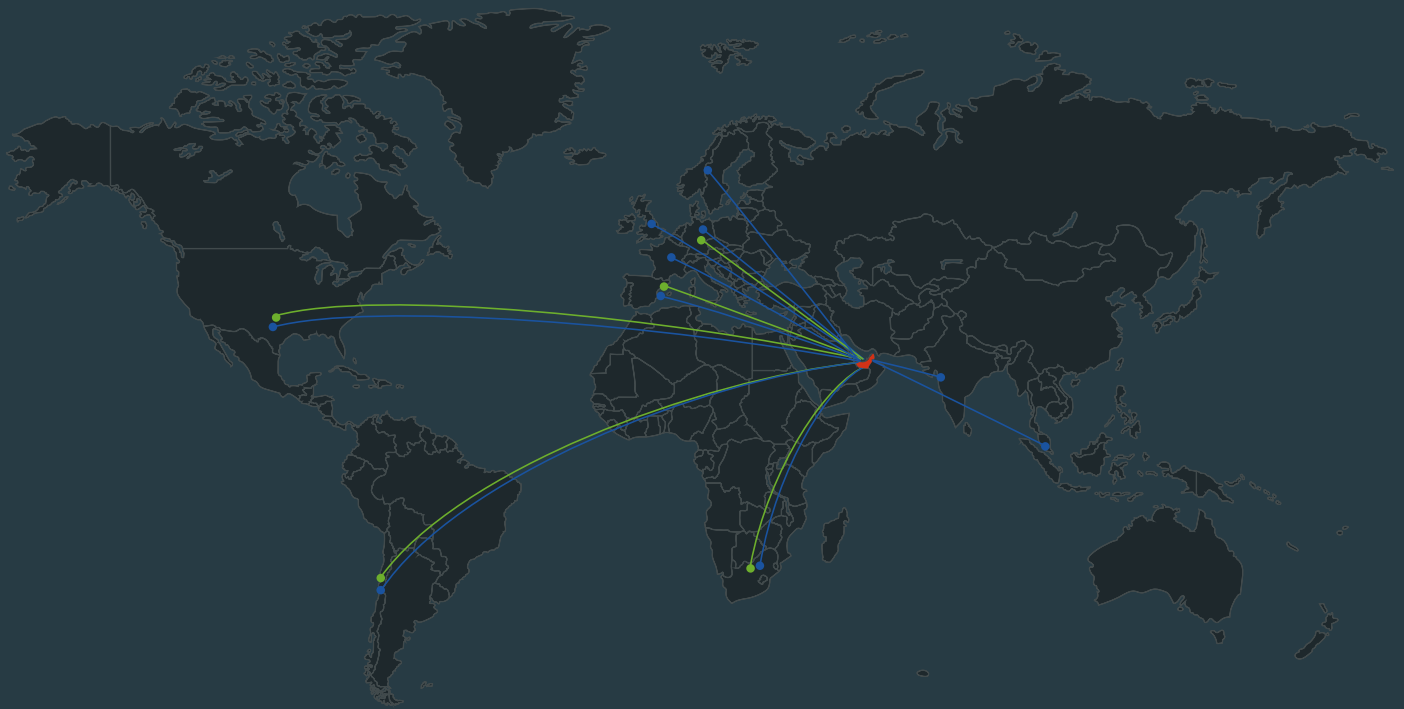
5

Anzahl der positiven Platten

ST/EC

Standard / Enhanced Capacity

Ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Markt für Industriebatterien, das erstklassige Produkte für Motive Power und Network Power anbietet.



Eternity Technologies

Manufacturing (Germany) GmbH

Steinerne Renne 72, 38855 Wernigerode, Germany

Vertrieb & service

info@eternity-technologies.de

www.eternitytechnologies.com

