

Exempel på några vanliga högkapacitetsceller:

Benämning	Kapacitet [Ah]	Typ	Diameter [mm]	Längd [mm]
4/3A	4,0	NiMH	17,0	67,0
4/3Af	4,5	NiMH	18,5	67,0
D	9,0	NiMH	33,0	60,0
F	13,0	NiMH	33,0	90,0

NiMH battericeller finns att välja i olika utföranden beroende på hur man vill använda dem. Vanligtvis kommer de i standardutförande, men de finns även för: hög kapacitet, höga strömutfag eller för höga driftstemperaturer. Kontakta oss för ytterligare information angående detta.

### Cellspänningar:

Bly cell: 2,0 V - 6st seriekopplade celler ger 12 V  
 NiCd cell: 1,2 V - 10st seriekopplade celler ger 12 V  
 NiMH cell: 1,2 V - 10st seriekopplade celler ger 12 V  
 Li Jon cell: 3,7 V - 4st seriekopplade celler ger 14,8 V  
 Li Pol cell: 3,7 V - 4st seriekopplade celler ger 14,8 V

### Cellkonfigurering:

Celler kan konfigureras på ett flertal olika sätt beroende på vilken dimension samt kapacitet man vill uppnå. Vi benämner cirkulär konfigureringen enligt följande metod som bygger på antal celler i varje lager samt hur många lager som byggs på varandra.

*T.ex:* 4x2+2.

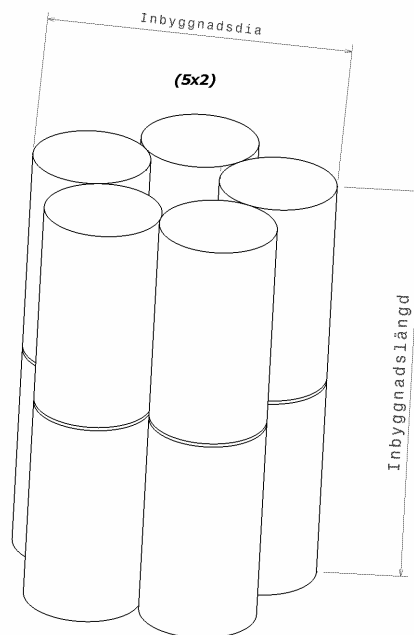
4 celler i de 2 första lagren nedifrån, samt 2 celler i det översta lagret. All konfigurering bygger på att cellerna placeras i ett **utfyllt cirkulärt** mönster i varje lager.

## Cirkulär Inbyggnadsdimension:

### 4/3A celler - [Ø17 x 67 mm]

Antal celler <small>[i varje lager]</small>	Inbyggnadsdiameter <small>[inklusive kapsling med tunn krympslang]</small>
3 st	Ø37 mm
4 st	Ø41 mm
5 st	Ø46 mm
6 st	Ø51 mm
7 st	Ø51 mm
8 st	Ø56 mm
9 st	Ø62 mm
10 st	Ø66 mm

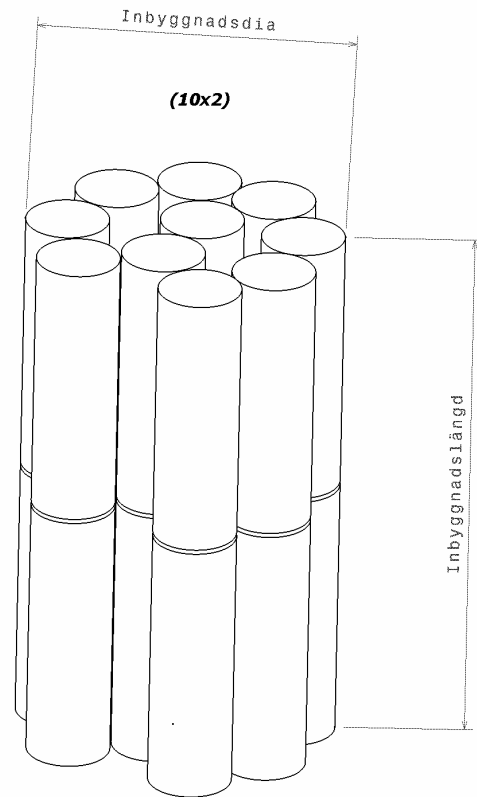
Antal celler <small>[staplade på var..]</small>	Inbyggnadslängd
2 st	136 mm
3 st	204 mm
4 st	272 mm



## 4/3Af celler - [Ø18,5 x 67 mm]

<i>Antal celler</i> <small>[i varje lager]</small>	<i>Inbyggnadsdiameter</i> <small>[inklusive kapsling med tunn krympslang]</small>
3 st	Ø40 mm
4 st	Ø45 mm
5 st	Ø50 mm
6 st	Ø56 mm
7 st	Ø56 mm
8 st	Ø62 mm
9 st	Ø67 mm
10 st	Ø72 mm

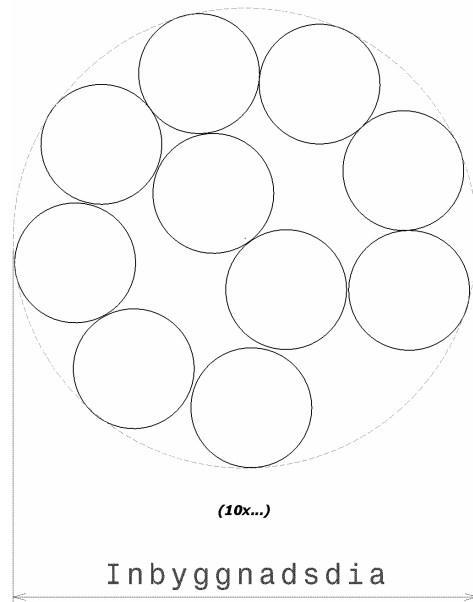
<i>Antal celler</i> <small>[staplade på var..]</small>	<i>Inbyggnadslängd</i>
2 st	136 mm
3 st	204 mm
4 st	272 mm



## D celler - [Ø33 x 60 mm]

<i>Antal celler</i> <small>[i varje lager]</small>	<i>Inbyggnadsdiameter</i> <small>[inklusive kapsling med tunn krympslang]</small>
3 st	Ø72 mm
4 st	Ø80 mm
5 st	Ø89 mm
6 st	Ø99 mm
7 st	Ø99 mm
8 st	Ø109 mm
9 st	Ø119 mm
10 st	Ø129 mm

<i>Antal celler</i> <small>[staplade på var..]</small>	<i>Inbyggnadslängd</i>
2 st	122 mm
3 st	183 mm
4 st	244 mm



## F celler - [Ø33 x 90 mm]

<i>Antal celler</i> <i>[i varje lager]</i>	<i>Inbyggnadsdiameter</i> <i>[inklusive kapsling med tunn krympslang]</i>
3 st	Ø72 mm
4 st	Ø80 mm
5 st	Ø89 mm
6 st	Ø99 mm
7 st	Ø99 mm
8 st	Ø109 mm
9 st	Ø119 mm
10 st	Ø129 mm

<i>Antal celler</i> <i>[staplade på var..]</i>	<i>Inbyggnadslängd</i>
2	182 mm
3	273 mm
4	364 mm

