

TEKNISKA DATA

Fundament	ATLAS 1	ATLAS 2	ATLAS 3
Dimensioner plinttopp	650 * 650 mm	750 * 750 mm	850 * 850 mm
Fundamentplatta	1,9 * 1,9 m	2,4 * 2,4 m	2,8 * 2,8 m
Höjder	Finns i höjder 2 m, 2,4 m och 2,8 m		
Bädd under fundament	100 mm 0-32 bergkross		
Uppstick ovan mark	300 mm		
Packat motfyllmaterial	Bergkross		
Isolering under fundament	Nej		
Betong	C30/37 XCF4-XF3 vct ≤ 0.5		

LASTKAPACITETER ATLAS FUNDAMENT

Förutsättningar

Säkerhetsklass	2
Tunghet mark	18 kN/m ³
Friktionsvinkel	Ø = 35°
Dimensionerande marktryck	100 kPa *

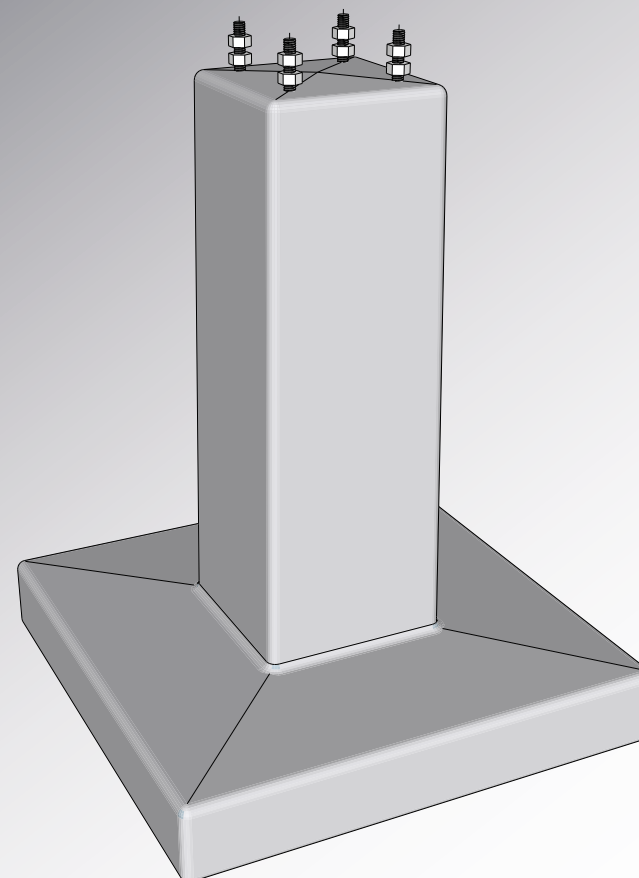
Tabell beräknade momentkapaciteter

Fundament	Grundläggningsdjup	Momentkapacitet M	Vertikal last V
ATLAS 1	1,7 m	60 kNm	215 kN
	2,1 m	55 kNm	185 kN
	2,5 m	45 kNm	150 kN
ATLAS 2	1,7 m	125 kNm	340 kN
	2,1 m	115 kNm	290 kN
	2,5 m	95 kNm	235 kN
ATLAS 3	1,7 m	200 kNm	460 kN
	2,1 m	180 kNm	390 kN
	2,5 m	150 kNm	320 kN

* Vid högre dimensionerande marktryck ökar moment- och tvärkraftskapaciteter.
T.ex. ger 150 kPa dimensionerande marktryck ungefär 40% ökad momentkapacitet.

02 ATLAS

APPARAT- OCH BRYTARFUNDAMENT I
TRE STANDARDISERADE STORLEKAR
MED TRE HÖJDER FÖR OLIKA TJÄLDJUP



BRORCON ATLAS

ATLAS är vår serie av kraftfulla ställverksfundament. Fundamenten är avsedda för apparater, brytare och annan ställverksutrustning. Vikten är från 4,5 till 9 ton, dimensionerade för tjälldjup upp till 2,5 m, med förstärkt ledningsbädd upp till 3 m tjälldjup.

ATLAS fundament har mycket hög bärighet och momentkapacitet upp till 200 kNm. Fundamenten finns i tre dimensioner:

- **ATLAS 1** #650*650 mm plintar med M30 fzv gängstänger.
- **ATLAS 2** #750*750 mm plintar med M30 fzv gängstänger.
- **ATLAS 3** #850*850 mm plintar med M39 fzv gängstänger.

Fundamenten är utformade med lutande översida för effektiv vattenavrinning, rundade hörn och även undersidan har fasade kanter för att minimera hanteringsskador.

Fundamenten tillverkas av betong med anläggningscement och gjutes upp och ned i koniska stålformar för att uppnå maximal ytfinish utan porer. Hela fundamentet gjutes i ett stycke utan motgjutningsytor. Den mycket höga ytfinishen med samtliga hörn rundade/avfasade ger ett fundament med extra lång livslängd och som även är snygg att titta på.

Våra **ATLAS** fundament uppfyller Svenska Kraftnäts krav på fundament i sina anläggningar och kräver ingen projektering eller godkännandeprocess. Välj bara det fundament som respektive projekt behöver med hänsyn till krav på momentkapacitet, bärighet och tjälldjup. Med standardiserade bultmönster. **Jordlinerör** kan gjutas in i alla **ATLAS** fundament.

FUNDAMENT **ATLAS 3** DIMENSIONERAD FÖR:

Momentlast

325 kNm

Bärighet

460 kN

FÖRDELAR VARFÖR VÄLJA ATLAS FUNDAMENT?

- **GODKÄNT FUNDAMENT**
Lagerhålls för omedelbar leverans, kortar projekterings- och byggtiden. Utförd enligt Svenska Kraftnäts tekniska riktlinjer.
- **EKONOMI**
Kvalitet, livslängd och korta ledtider som ger den bästa totala ekonomiska lösningen.
- **LIVSLÄNGD L100+**
Utformning och material som ger överlägsen livslängd.
- **PORFRIA BETONGYTOR**
Betong med ytfinish och form utöver det normala.
- **HÅLLBARHET OCH MINSKAD MILJÖPÅVERKAN**
Lång livslängd, minimalt underhåll, återanvändningsbart i +100 år. Energibesparing, genom kortare byggtid och minskat uppvärmningsbehov vintertid.
- **ENKELT**
Beställ fundamenten inklusive montage så monterar vi dem på rätt plats i rätt tid.
- **NÄR ENDAST DET BÄSTA ÄR GOTT NOG**
Ökar ej kostnaden och ger kortad bygg-, projekterings- och montageid.

