

# PRESENTERAR

## RONIN MR400 ASCENDER

ART. NR. 40001



MR400 – En batteridrivna Power ascender utöver det vanliga. Tillgänglig för alla.

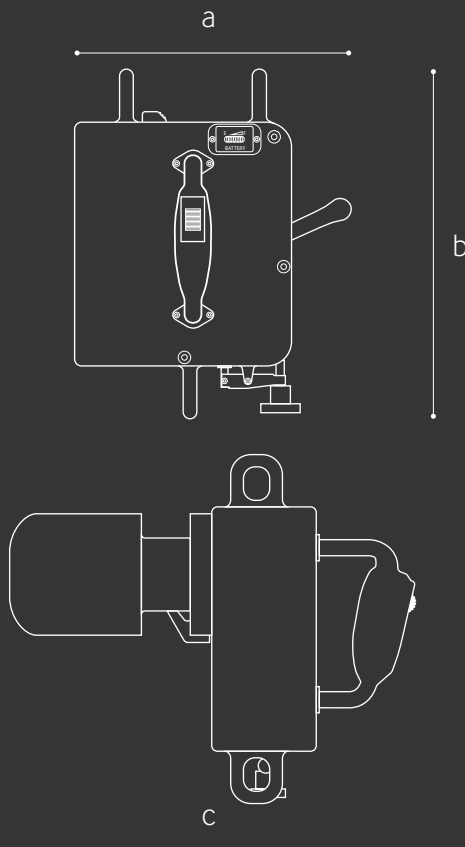
MR400 betyder Multiple Ropes – 400 lbs (181 kg). Ascendern klarar av olika rep med diameter mellan 10 mm – 13 mm och är certifierad för att hantera 181 kg.

För att få ut en optimal användning av maskinen bör CE EN1891/EN564-klassade kärnmantelrep med låg elasticitet användas.

Ascendern levereras skyddad i en kartong tillsammans med ett batteri och laddare.

### PRODUKTFÖRTECKNING:

- 1 st Ronin MR400 Ascender
- 1 st Batteri
- 1 st Laddare
- 1 st Laddkabel Typ – A, C, G.



### MEASURE

a: 26 cm (10.32 in)

b: 34 cm (13.25 in)

c: 38 cm (14.86 in)

Weight Lift: 9 kg / 20 lbs (11 kg / 24 lbs incl. battery)

Ascent Speed - Up: Variable 0.3 - 0.75 m/s (1.0 – 2.5 ft./sec)

Descent - Down: Variable 0 - 2,4 m/s (0 - 8 ft/sec)

## BESKRIVNING

Maskinen är den lättaste på marknaden. Den väger endast 11 kg med batteri. Fungerar bäst med rep som har 2 – 3 % elasticitet. Den är snabb och smidig att använda. Batterierna byts lätt och säkert även under användning på höjd.

Ascendern är certifierad för – Maxlast 400 lbs / 181 kg, men med rätt rep klarar den att lyfta 250kg vid t.ex. en räddnings-situation. Som säkerhet finns ett automatiskt överhettningsskydd som stannar motorn ifall den blir överhettad. Efter en stunds vila kan den köras igen. Vi rekommenderar dock att man under ordinarie förhållanden arbetar enligt ascendern's certifiering – Max 400lbs/181kg – för att inte skada den.

Gasreglaget för att köra upp eller ned, en steglös scrollbrytare, justeras med tummen.

Kontrollerad nedfiring utan motorns hjälp kan göras manuellt med hjälp av en mekanisk friktionsbroms, (likt en l'D).

En Ronin ascender greppar tag i repet genom att låta det lindas 2,5 varv runt en drivande axel. P.g.a detta så klarar en Ronin ascender av att lyfta mer vikt än andra över tid vid användning av smutsiga rep. Andra ascenders greppar rep med hjälp av ett skovelhjul. Det är inte ovanligt att rep fulla med t.ex.

betongdamm, sliter ut dessa skovelhjul, vilket resulterar i höga service- och reservdelskostnader. De som använder en Ronin ascender slipper uppleva samma sak.

### REP FÖR ANVÄNDNING I ASCENDERN:

- EN 1891 och EN 564.
- Aramid eller Kärnmantelrep.
- 2 – 3 % elasticitet rekommenderas, (ju lägre desto bättre).

Då repet passerar genom ascendern med dess ände vid uppstart ställs vissa krav. Repets ände skall vara rundad och utan krymplastmärkning eller tejp. Repänden skall likna toppen av ett pekfinger.

### PRODUKTFÖRTECKNING:

- 1 st Ronin MR400 Ascender
- 1 st Batteri
- 1 st Laddare
- 1 st Laddkabel Typ – A, C, G.





## SPECIFICATIONS

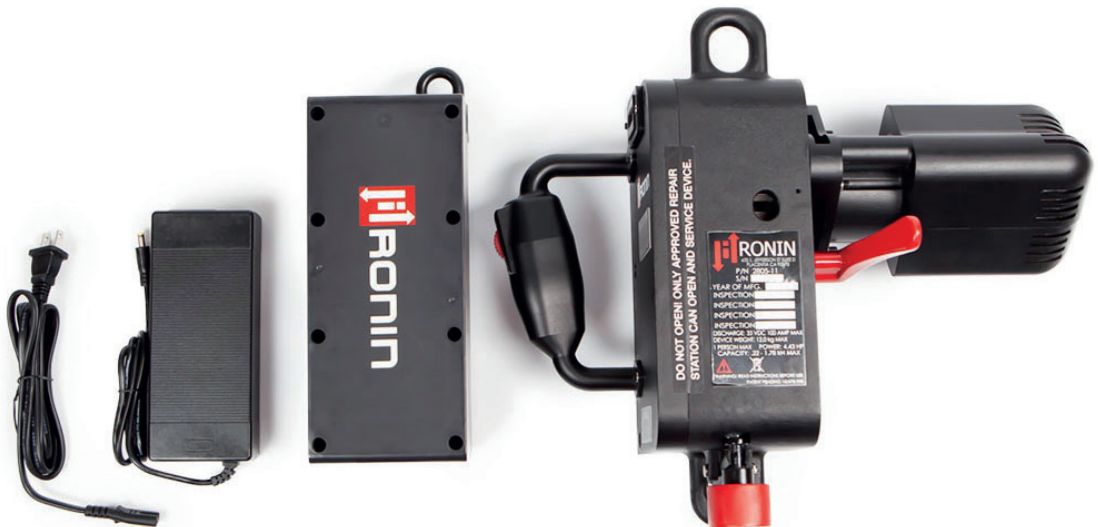
### METRIC SYSTEM:

Rope Diameters	10 – 13 mm
Rope Type	Aramid or Kernmantle Sheath
Ropes Specs	EN1891 or EN564
Rope Elongation (elasticet)	2 - 3,3%
Ascender Capacity	181 kg
Ascent Speed	Variable 0.3 – 0.75 m/s
Descent Method	Gravity Feed with manual brake
Descent Speed	2.4 m/sec max (Q 181 kg)
Weight Lift	9 kg
Ingress Protection (IP)	IP54
Product Approvals	CE and ANSI
Battery Weight	2.9 kg
Battery Re-Charge time	2.5 hour
Operating Temp.	-15 C - 57 C
Battery Life Ascent Temp Range 20C - 40C	
(91 kg)	259 m
(181 kg)	137 m
Battery Life Ascent Temp Range 0C - 20C	
(91 kg)	152 m
(181 kg)	76 m
Battery Life Ascent Temp Range -20C - 0C	
(91 kg)	76 m
(181 kg)	54 m

### IMPERIAL SYSTEM:

Rope Diameters	10 – 13 mm
Rope Type	Aramid or Kernmantle Sheath
Ropes Specs	EN1891 or EN564
Rope Elongation (elasticet)	2 - 3,3%
Ascender Capacity	400 lbs
Ascent Speed	Variable (1.0 – 2.5 ft./sec)
Descent Method	Gravity Feed with manual brake
Descent Speed	8.0 ft./sec max (Q 400 lbs)
Weight Lift	Approx 20 lbs
Ingress Protection (IP)	IP54
Product Approvals	CE and ANSI
Battery Weight	6.5 lbs
Battery Re-Charge time	2.5 hour
Operating Temp.	5 F - 135 F
Battery Life Ascent Temp Range 20C - 40C	
(200 lbs)	849 ft
(400 lbs)	449 ft
Battery Life Ascent Temp Range 0C - 20C	
(200 lbs)	498 ft
(400 lbs)	249 ft
Battery Life Ascent Temp Range -20C - 0C	
(200 lbs)	249 ft
(400 lbs)	177 ft

# PRODUKTBILDER



## CONTACT

MR RONIN  
Telephone: +46 (0) 8 550 333 00  
Mail: info@mrronin.com

Open Hours: 10:00 – 19:00  
09:00 – 18:00 CET time

Mr Ronin / Envici AB  
Org.nr: 556932-9740

## POSTAL ADDRESS:

MR RONIN  
P.O Box 3089  
SE-103 61 Stockholm  
SWEDEN