

# HEPRO

## Gripo Servicemanual

Gripo	35100
Gripo Lång	35105
Gripo Plus	35106
Gripo Special	35202

## HEPRO - Hjälpmedelsproducent

HEPRO är ett norskt industriföretag som utvecklar, producerar och säljer hjälpmedel. Företaget grundades 1987 och har över 30 års erfarenhet av produkter som bidrar till självständighet, trygghet och trivsel i det egna hemmet. Företagets huvudkontor och fabrik ligger i Rognan i Nordland, Norge.

### Teknisk Service

Service utförs i fabriken i Rognan, men även hos samarbetspartners. I Sverige är det Svan Care. Dess säljpersonal har också utbildning i tekniskt underhåll. Vid fel på produkter skall i första hand hjälpmedelscentralen kontaktas. Vid fel på produkter som är köpta privat; kontakta Svan Care Tlf.nr.: 0240-10102

### Anpassningar och speciallösningar

Hepro är producent och kan därför erbjuda brukaranpassade lösningar när det är nödvändigt. Anpassningar och speciallösningar för att täcka individuella behov är en del av de dagliga arbetsuppgifterna på fabriken. Vid behov kan hjälpmedelscentralen eller Svan Care kontaktas.

### Garanti

Vid användning, i enlighet med användarinformationen, erbjuder Hepro två års garanti mot material- och produktionsfel. Vid reklamationer eller förfrågan om produkten måste produktens serienummer anges som referens.

Produkten är konstruerad, testad och godkänd enligt följande krav:

NS-EN 12182:2012 "Assistive products for persons with disability - General requirements and test methods"

### Kort produktbeskrivning

GRIPO är ett solidt och flexibelt stödverktyg som ger trygghet vid uppresning och förflyttning i hemmet. Gripo passar i alla hem och är mycket enkel att montera. Stödstången fungerar utmärkt som den är, men kan också kompletteras med användbara tillbehör.

Stången är testad och godkänd enligt EN 12182:2012. Den är producerad i materialen aluminium och plast och konstruerad för att spännas mellan tak och golv i vilket rum som helst där tak och golv har styrka nog att motstå en punktbelastning på 100 kg.

I vardera änden av stången finns en ändplatta med inmonterad friktionsring. Kraften mellan ändplattorna upprätthålls av en gasfjäder med ett genomsnittligt tryck på 100 kg. Detta gör att stången kan monteras utan skruv som orsakar hål i golv och tak. Vid demontering av stången lämnar den heller inga märken.

Med hjälp av flertalet tillbehör kan stången anpassas för många olika brukare. Hepro erbjuder fyra olika modeller av stång som gör det lättare att finna en som passar önskat användningsområde. Stängerna levereras med aluminiumrören eloxerade i färgen natur aluminium, och alla plastdelar i svart färg.



### Typ/beteckning

Produktinformationen täcker följande modell:

35100 GRIPO	210-300mm
35105 GRIPO LÅNG	260-320mm
35106 GRIPO PLUS	225-300mm
35202 GRIPO SPECIAL	Under 210mm

## Uppbyggnad

Generellt är produkten uppbyggd av följande huvudbeståndsdelar, vilket även framgår i kapitel 3, reservdelskatalog.

- 35112 Bottenplatta
- 35115 Yttre rör m/lyftmekanism
- 35111 Inre rör m/åtstramningspackning med kon och skruv
- 35270 Quick Release låskoppling
- 35207 Gasfjäder
- 35110 Topplatta

## Tekniska specifikationer

35100 Gripo

## MÅTT OCH DIMENSIONER

För takhöjd	2,1 - 3,0m
Inre rör	Ø31 x 6,0 x 1600mm
Yttre rör	Ø40 x 3,0 x 1750mm
Genomsnittligt gasfjädertryck	900N
Topplatta	Ø290mm
Bottenplatta	Ø200mm
Max. belastning horisontellt mitt på stängen	100kg
Produktvikt utan tillbehör	4,7kg
Max brukarvikt	150kg

## MATERIAL OCH KOMPONENTER

Inre och yttre rör	Aluminium 6063 T6
Ytbehandling rör	Eloxerat
Gasfjäder	MDI S16S1870, 900N
Topplatta	Plast PA6 GF15
Bottenplatta	Plast PA6 GF15

## Tekniska specifikationer

35105 Gripo Lång

## MÅTT OCH DIMENSIONER

För takhöjd	2,6 - 3,2m
Inre rör	Ø31 x 6,0 x 2100mm
Yttre rör	Ø40 x 3,0 x 1750mm
Genomsnittligt gasfjädertryck	900N
Topplatta	Ø290mm
Bottenplatta	Ø200mm
Max. belastning horisontellt mitt på stängen	100kg
Produktvikt utan tillbehör	4,9kg
Max brukarvikt	150kg

## MATERIAL OCH KOMPONENTER

Inre och yttre rör	Aluminium 6063 T6
Ytbehandling rör	Eloxerat
Gasfjäder	MDI S16S1870, 900N
Topplatta	Plast PA6 GF15
Bottenplatta	Plast PA6 GF15

## Tekniska specifikationer

## 35106 Gripo Plus

## MÅTT OCH DIMENSIONER

För takhöjd	2,25 - 3,0m
Inre rör	Ø31 x 6,0 x 1750mm
Yttre rör	Ø40 x 3,0 x 1900mm
Genomsnittligt gasfjädertryck	900N
Topplatta	Ø290mm
Bottenplatta	Ø200mm
Max. belastning horisontellt mitt på stängen	100kg
Produktvikt utan tillbehör	ca 5kg
Max brukarvikt	150kg

## MATERIAL OCH KOMPONENTER

Inre och yttre rör	Aluminium 6063 T6
Ytbehandling rör	Eloxerat
Gasfjäder	MDI S16S1870, 900N
Topplatta	Plast PA6 GF15
Bottenplatta	Plast PA6 GF15

## Tekniska specifikationer

## 35202 Gripo Special

## MÅTT OCH DIMENSIONER

För takhöjd	Under 2,1m
Inre rör	Ø31 x 6,0 x Xmm
Yttre rör	Ø40 x 3,0 x Xmm
Genomsnittligt gasfjädertryck	900N
Topplatta	Ø290mm
Bottenplatta	Ø200mm
Max. belastning horisontellt mitt på stängen	100kg
Produktvikt utan tillbehör	Ca 4,7 eller lavere
Max brukarvikt	150kg

## MATERIAL OCH KOMPONENTER

Inre och yttre rör	Aluminium 6063 T6
Ytbehandling rör	Eloxerat
Gasfjäder	MDI S16S1870, 900N
Topplatta	Plast PA6 GF15
Bottenplatta	Plast PA6 GF15

### Säkerhetsbestämmelser

Montering av stängen bör genomföras av person som fått utbildning av leverantören eller satt sig grundligt in i bruks- och monteringsanvisningen.

### Varning

- Produkten skall ej tas i bruk utan föregående utbildning eller före bruksanvisningen är läst och förstådd.
- All användning av stödredskap medför risk för fall vid fel i montering eller fel vid användning.
- Om stängen visar tecken på att lossna skall den inte användas och hjälp skall tillkallas.
- Stängen får ej monteras vid större takhöjder än angivet, eller placeras så att klämrisk kan uppstå.
- Vid montering i dusch måste halkskydd/friktionsmatta användas under bottenplattan.
- Om röd varningsmarkering visas är uppspänningen av stängen fel och stängen får ej användas.
- Använd bara delar som visas i sprängskissen, med tillhörande artikelnummer, på sista sidan. Användning av andra delar som inte är i linje med våra rekommendationer kan i värsta fall medföra att produkten inte längre tillfredsställer sina godkännandekriterier, och därmed går från att vara ett hjälpmedel till att bli ett farligt redskap för brukaren eller omgivningen.

### Test innan montering

Takkonstruktionen bör undersökas i förhand med hänsyn till styrka och möjlighet för placering av stängen på önskad plats. I rum med plattbeklädda tak bör stängen placeras under en takbjälke för att inte skada plattorna. Med betongtak kan stängen placeras var som helst. Med gipstak och andra svaga tak måste tillbehör nyttjas: 35153 Stor Takplatta, som försäkrar extra förstärkning mellan stängens topplatta och taket.

### Montering

Vid montering och demontering av Gripo, se bruksanvisning.

### Funktionskontroll av produkt och tillbehör

Efter montering skall det undersökas att den röda markeringen i övre delen av det invändiga röret, under topplattan, inte är synlig. Detta skall också kontrolleras med jämna mellanrum vid användning av stängen. Om röd markering blir synlig skall stängen monteras på nytt.

Möjliga orsaker att den röda markeringen blir synlig:

- För svag takkonstruktion som orsakar att kraften i stängen pressar taket uppåt. Använd då Topplatta Stor, förstärk taket eller flytta stängen till en plats där taket är starkt nog.
- Åtstrammingskruven på snabbkopplingen kan ha lossnat. Dra åt muttern till snabbkopplingen.

Vid recirkulering av stängen skall alla ytor undersökas för skada. Detta gäller speciellt listen i topp- och bottenplattan som bildar friktionsringen. Om denna visar tecken på slitage ska den bytas.

Snabbkopplingens funktion kontrolleras genom att montera Gripo i ett rum med solid takkonstruktion. Om den röda markeringen inte syns efter montering står stängen stabilt.

### Felindikationer och kontroll av dessa

Om stängen verkar lös, sned eller lämnar märken i tak eller golv som tyder på att den har flyttat sig, skall monteringens kontrolleras av professionell kompetent personal. Om röd varningsmarkör överst på det inre röret, under topplattans nedre del, blir synlig, skall stängen ej nyttjas innan den monterats på nytt. Detta kan tyda på att stängen antingen inte är monterad korrekt eller att takkonstruktionen inte är stark nog och håller på att ge efter.

## Rengöring

Normal dammtorkning med våt trasa eller såpa är tillräckligt.

## Periodisk inspektion

### GENERELLT

Det är i utgångspunkt tillräckligt med inspektion vid recirkulering. För stänger som är över 5 år gamla, bör inspektion genomföras som vid recirkulering varje år.

### PRODUKTER MED SPECIELLA BELASTNINGAR

Produkten har inget särskilt behov av periodisk inspektion utöver ovan nämnt eftersom det är en standardprodukt till normalt bruk.

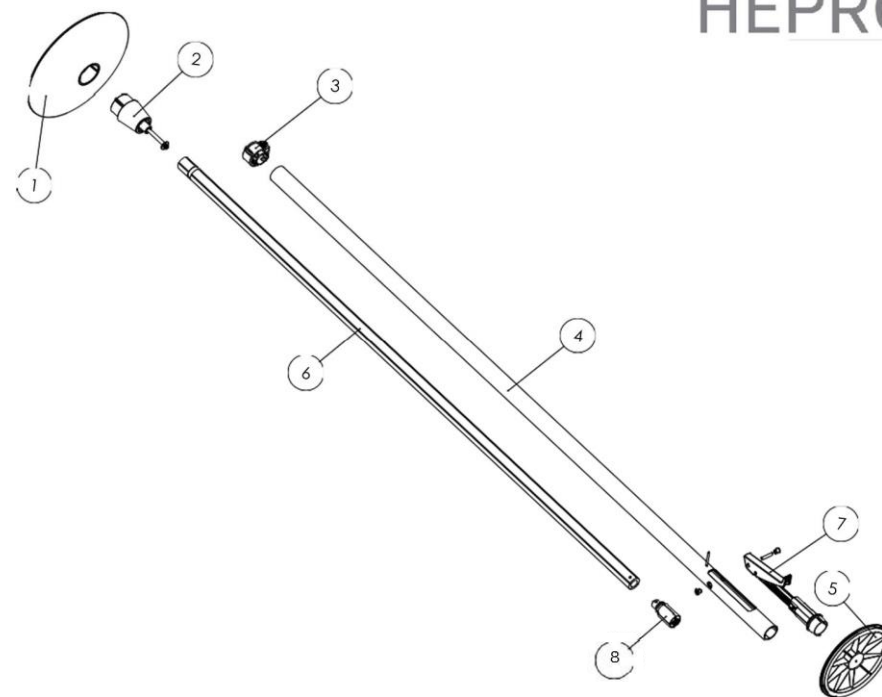
Om produkten blir utsatt för speciella belastningar är det en fördel för alla att det enskilda fallet bedöms och nödvändig inspektion etableras. Svan Care är självklart behjälpliga med råd och vägledning.

## Förberedelse inför återanvändning

För att användaren ska få ett så säkert hjälpmedel som möjligt vid recirkulering, är det viktigt att hjälpmedlet genomgår en grundlig teknisk kontroll och blir ordentligt rengjort innan det levereras till ny användare. Som producent och leverantör, menar vi att den kontroll som beskrivs i punkterna ovan är tillräcklig. Slitna delar kontrolleras och byts ut om de bedöms leda till reducerad säkerhet för användaren.

## Reservdelar

Använd reservdelslistan på nästa sida för att finna de delar som kan behöva bytas vid slitage.



## Reservdelslista

1	35110	Topplatta
2	35207	Gasfjäder
3	35270	Låsklämma med packning
4	35115	Utvändigt rör
5	35112	Bottenplatta
6	35111	Invändigt rör m/ röd markering
7	35113	Komplett fotpedal
8	35204	Expanderhylsa komplett
1+2+5	35206	Topp og bottenplatta komplett

# HEPRO

Återförsäljare Sverige:

Svan Care AB  
Alvägen 1  
771 41 Ludvika  
0240-10102  
[www.svancare.se](http://www.svancare.se)

info@svancare.se

HEPRO AS  
Øvermoan 9, 8250 Rognan

 +47 46 74 55 55

 [marked@hepro.no](mailto:marked@hepro.no)

Mestring - Trygghet - Trivsel  
Se og kjøp våre produkter på [hepro.no](http://hepro.no)