

SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu



SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu

HEPRO - hjelpemiddelprodusenten

HEPRO er en norsk industribedrift som utvikler, produserer og selger hjelpemidler for voksne og barn med bevegelseshemming. Bedriften ble etablert i 1987 og har i dag ca. 40 ansatte. Bedriftens hovedkontor og fabrikk ligger på Rognan i Nordland:

Hepro AS
Øvermoan 9
8250 Rognan

Teknisk service

Service utføres i fabrikk på Rognan, men også ved samarbeidspartnere mange steder i landet. Vårt salgspersonell har også opplæring i teknisk vedlikehold. Ved feil på produkter utlånt over folketrygden skal Hjelpemiddelsentralen kontaktes. Ved feil på produkter som er kjøpt direkte; kontaktes HEPRO, Tlf.nr.: +47 75 69 47 00.

Tilpasninger og Spesialtilpasninger


Hepro er produsent og kan derfor tilby brukertilpassede løsninger når det er nødvendig. Tilpasninger og spesialtilpasninger for å dekke individuelle behov er en del av de daglige oppgavene ved fabrikk. Ved behov kan Hjelpemiddelsentralen eller våre Salgskonsulenter kontaktes.

Garanti

Ved bruk, i samsvar med brukerinformasjonen, yter Hepro to års garanti mot material- og produksjonsfeil. Ved reklamasjoner eller henvendelser om produktet må produktets serienummer oppgis som referanse.

Produktet er konstruert, testet og tilfredsstillende følgende krav:

NS-EN 12182
93/42/EØF

"Tekniske hjelpemidler for funksjonshemmede - Generelle krav og prøvingsmetoder."
"Direktiv om medisinsk utstyr". Produktet er merket med 

SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu

Innhold

1. Kort produktbeskrivelse	4
1.1 Type / betegnelse	4
1.1.1 Type / betegnelse.....	4
1.1.2 Oppbygging.....	4
1.2 Tekniske spesifikasjoner	5
1.3 Sikkerhetsbestemmelser.....	6
1.3.1 Advarsel.....	6
1.3.2 Test før montering	6
1.3.3 Montering	6
1.3.4 Funksjonskontroll og testing av produkt og tilbehør	7
1.3.5 Demontering	7
1.3.6. Bruk / betjening.....	7
1.3.7 Feilindikasjoner og utsjekk av disse	7
2. Arbeidsbeskrivelser.....	8
2.1 Rengjøring.....	8
2.2 Ettersynsrutiner	8
2.2.1 Periodisk ettersyn.....	8
2.2.2 Klargjøring for gjenbruk	8
2.2.3 Feilsøking.....	8
3. Delekatalog.....	9
3.1 Hoveddeler, byttemoduler og komponenter	9
4. Endringslogg	11

1. Kort produktbeskrivelse

Gripo Alu er klassifisert i NS-EN ISO 9999 innen produktgruppen 180806 og er definert som en TELESKOPSTANG for innfesting av støtteanordninger.

Stangen er testet etter EN 12182 og godkjent for en horisontal belastning midt på stangen ved maksimal stanglengde på 3,0 meter.

Gripo Alu Lang er testet og godkjent til maksimal stanglengde 3,2 meter.

Den er produsert i materialene aluminium og plast og beregnet for oppspenning mellom gulv og tak i hvilket som helst rom hvor tak og gulv har styrke nok til å tåle en punktblastning på 100 kg.

I hver ende av stangen er det en tallerkenformet endeplate med innmontert friksjons ring.

Kraften mellom endeplatene opprettholdes av en gassfjær med et gjennomsnittlig trykk på 100 kg. Dette gjør da at stangen kan monteres uten å måtte benytte noen form for skrueforbindelse, som forårsaker perforering av gulv eller tak, og ved demontering av stangen etterlater den ingen merker.

Ved hjelp av diverse tilbehør kan stangen tilpasses mange forskjellige brukssituasjoner. Stangen kan benyttes i rom med takhøyde fra 2,1 meter til 3,0 meter og fra 2,6 meter til 3,2 meter. Stengene leveres med aluminiums rørene eloksert i fargen natur aluminium, og alle plastdelene i sort farge.

1.1 Type / betegnelse

1.1.1 Type / betegnelse

Produktinformasjonen dekker følgende modell:

GRIPO ALU
GRIPO ALU LANG

1.1.2 Oppbygging

Generelt er produktet oppbygd av følgende hovedbestanddeler, som også vil fremgå i hvordan produktene er brutt ned kapittel 3.Delekatalog.

- Bunnplate
- Ytre rør m/løftemekanisme
- Indre rør m/strammeforing med kon og skrue
- Mellom disse en Quick Release låsekobling
- Topplate m/gassfjær

SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu

1.2 Tekniske spesifikasjoner

Gripo Alu

MÅL OG DIMENSJONER

Beskrivelse	Enh.	Dimensj.
For takhøyde	m	2,1 - 3,0
Indre rør	mm	Ø31 x 6,0 x 1600
Ytre rør	mm	Ø40 x 3,0 x 1750
Gjennomsnittlig gassfjærtrykk	N	900
Topplate	mm	Ø290
Bunnplate	mm	Ø200
Maks. belastning horisontalt midt på stangen	kg	100
Produktvekt uten tilbehør	kg	4,7
Maks brukervekt	kg	150

MATERIALER OG KOMPONENTER

Indre og ytre rør	Aluminium 6063 T6
Overflatebehandling rør	Eloxert
Gassfjær	Stabilus LiftOMat
Topplate	Plast PA6 GF15
Bunnplate	Plast PA6 GF15
Rør til tilbehør	Aluminium 6063 T6 Eloxert

Gripo Alu Lang

MÅL OG DIMENSJONER

Beskrivelse	Enh.	Dimensj.
For takhøyde	m	2,6 - 3,2
Indre rør	mm	Ø31 x 6,0 x 2100
Ytre rør	mm	Ø40 x 3,0 x 1750
Gjennomsnittlig gassfjærtrykk	N	900
Topplate	mm	Ø290
Bunnplate	mm	Ø200
Maks. belastning horisontalt midt på stangen	kg	100
Produktvekt uten tilbehør	kg	4,9
Maks brukervekt	kg	150

MATERIALER OG KOMPONENTER

Indre og ytre rør	Aluminium 6063 T6
Overflatebehandling rør	Eloxert
Gassfjær	Stabilus LiftOMat
Topplate	Plast PA6 GF15
Bunnplate	Plast PA6 GF15
Rør til tilbehør	Aluminium 6063 T6 Eloxert

1.3 Sikkerhetsbestemmelser

Opp montering av stangen bør gjøres av person som har fått opplæring av leverandøren eller har satt seg grundig inn i monteringsanvisningen.

1.3.1 Advarsel

- Produktet skal ikke tas i bruk uten forutgående opplæring og før Bruksanvisningen er lest og forstått.
- All bruk av støtteredskaper medfører fare for fall ved feil oppsetting eller feil bruk.
- Dersom stangen viser tegn til å løsne, skal den ikke brukes og hjelp tilkalles.
- Stangen må ikke monteres ved større takhøyder enn angitt eller plasseres slik at klemfare kan oppstå.
- Ved montering i dusj må friksjonsmatte benyttes under bunnplaten.
- Dersom rød varselmerking vises er oppspenningen av stangen feil og stangen **må ikke brukes**.

1.3.2 Test før montering

På forhånd bør takkonstruksjonen undersøkes med hensyn til styrke og mulighet for plassering av stangen på ønsket sted. Ved platekledde tak bør stangen fortrinnsvis plasseres rett under bjelker eller spikerslag for ikke å skade platene. Ved betongtak kan stangen plasseres hvor som helst. Ved gipsplatetak og andre svake tak må Topplate Stor benyttes, eventuelt taket forsterkes ved å benytte en solidere plate mellom stangens topplate og selve taket.

1.3.3 Montering

Stangen leveres med løs bunnplate og topplate.

1. Plasser stangen på bunnplaten og sett topplaten på plass.
2. Plasser stangen på egnet sted med bunnplaten plant mot gulvet.
3. Dra ut fotpedalen og åpne Quick Release låsekobling.
4. Vri indre rør med klokken så mye at det ikke glir ned i ytre rør av seg selv. Forleng så stangen til topplaten når helt i taket ved å dra indre rør ut av ytre rør.
5. Lukk hurtigkoblingen
6. Trykk ned fotpedalen.
7. Sjekk at rød markering er borte. Hvis ikke, gå tilbake til pkt. 4
8. Hvis stangen står skjevt, ta opp fotpedalen og rett inn stangen tilnærmet vertikalt og trykk ned pedalen igjen.
9. Montering av tilbehør ved hjelp av universalkoblingen kan nå trykt skje.
10. Hvis det røde merket ikke blir borte, kan dette være årsaken:
 - Det var for stor avstand mellom taket og topplaten da stangen ble fiksert i rett lengde før oppstramming.

SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu

- Hurtigkoblingen kan ha blitt for slakk. Skru til mutteren noen mm.
- Taket er for svakt og gir etter for presset.
- Stangen var iskald ved opp montering.

Det vises for øvrig til egen monteringsanvisning/bruksanvisning illustrert med bilder.

1.3.4 Funksjonskontroll og testing av produkt og tilbehør

- Etter at monteringen er fullført skal det sjekkes at rød markering i øvre del av innvendig rør rett under topplaten ikke er synlig. Dette skal også sjekkes jevnlig ved bruk av stangen. Hvis rød markering kommer til syne kan årsaken være:
 - For svak takkonstruksjon som forårsaker at kraften i stangen presser taket opp. Benytt da Topplate Stor eller taket må forsterkes, eller stangen flyttes til et område hvor konstruksjonen er sterk nok.
 - Strammeskruen på hurtigkoblingen kan ha løsnet. Stram mutteren til hurtigkoblingen sitter godt fast.
- Ved resirkulering av stangen skal alle overflater kontrolleres for skade. Dette gjelder spesielt også listen i topp- og bunnplaten som danner friksionsringen. Hvis denne viser tegn til morkning skal den skiftes ut.
- Etter denne kontrollen skal stangen opp monteres i et rom hvor takkonstruksjonen er solid og hurtigkoblingen funksjons sjekkes ved at rød markering ikke kommer til syne etter opp montering.

1.3.5 Demontering

Ta opp fotpedalen og løsne hurtigkoblingen. Innerrøret kan nå trykkes ned i ytre rør slik at stangens totale lengde blir minimal.

1.3.6. Bruk / betjening

Gripo Alu kan brukes i mange situasjoner hvor det er behov for støtte. Bruk av utstyr og bruksmetoder avklares best og sikrest i samarbeide mellom bruker, fagterapeut og leverandørens fagperson.

Det vises for øvrig til egen brosjyre med illustrerte brukssituasjoner.

1.3.7 Feilindikasjoner og utsjekk av disse

Dersom stangen virker løs, skjev eller at det er merker i tak eller gulv som tyder på at den har forskjøvet seg, skal oppsettingen kontrolleres av faglig kompetent person.

Dersom rød varselmarkering øverst på indre rør like under topplaten nedre del kommer til syne, skal ikke stangen benyttes før oppsettingen er foretatt på nytt og kontrollert. Dette kan tyde på at stangen enten ikke er montert korrekt eller at takkonstruksjonen ikke er sterk nok og er i ferd med å gi etter.

2. Arbeidsbeskrivelser

Generelt

Det må aldri skiftes til andre deler enn det som fremgår av splittbildene med tilhørende artikkelnummer under pkt.3. Det kan i verste fall føre til at produktet ikke lengre tilfredsstillende sine godkjennelseskriterier og endres fra å være et hjelpemiddel til å bli et farlig redskap for brukeren eller omgivelsene.

Dersom det av en eller annen grunn ønskes å fravike denne regelen, må Hepro først kontaktes for vurdering og eventuell godkjenning.

2.1 Rengjøring

RENGJØRINGSMETODE

- Normal støvtørking og vask med våt klut og såpe er tilstrekkelig.

2.2 Ettersynsrutiner

2.2.1 Periodisk ettersyn

GENERELT

Det er i utgangspunktet tilstrekkelig med ettersyn ved resirkulering.

For stenger som er over 5 år gamle, bør det foretas ettersyn som for resirkulering hvert år.

PRODUKTER MED SPESIELLE BELASTNINGER

Produktet har ikke spesielt behov for periodisk ettersyn utover ovennevnte dersom det er et standard produkt til bruker som ikke på noen måte utsetter produktet for særlige eller spesielle belastninger.

Dersom produktet blir utsatt for spesielle belastninger vil det være en fordel for alle at det i det enkelte tilfelle vurderes og nødvendig ettersyn etableres.

Hepro er selvfølgelig på henvendelse behjelpelig med råd og veiledning.

2.2.2 Klargjøring for gjenbruk

For at brukeren skal få et sikrest mulig hjelpemiddel ved resirkulering, er det viktig at hjelpemiddelet gjennomgår en grundig teknisk kontroll og blir skikkelig rengjort før det leveres til ny bruker. Som produsent og leverandør, mener vi at beskrevet kontroll i punktene over er tilstrekkelig. Slitte deler kontrolleres og skiftes ut dersom de vurderes å føre til redusert sikkerhet for brukeren.

2.2.3 Feilsøking

Produktet er enkelt oppbygd, og ved hjelp av 3.Delekatalog vil eventuelle feil lett kunne oppdages.

- Hepros Serviceorganisasjon er selvfølgelig i tillegg tilgjengelig for råd og veiledning.

SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu

3. Delekatalog

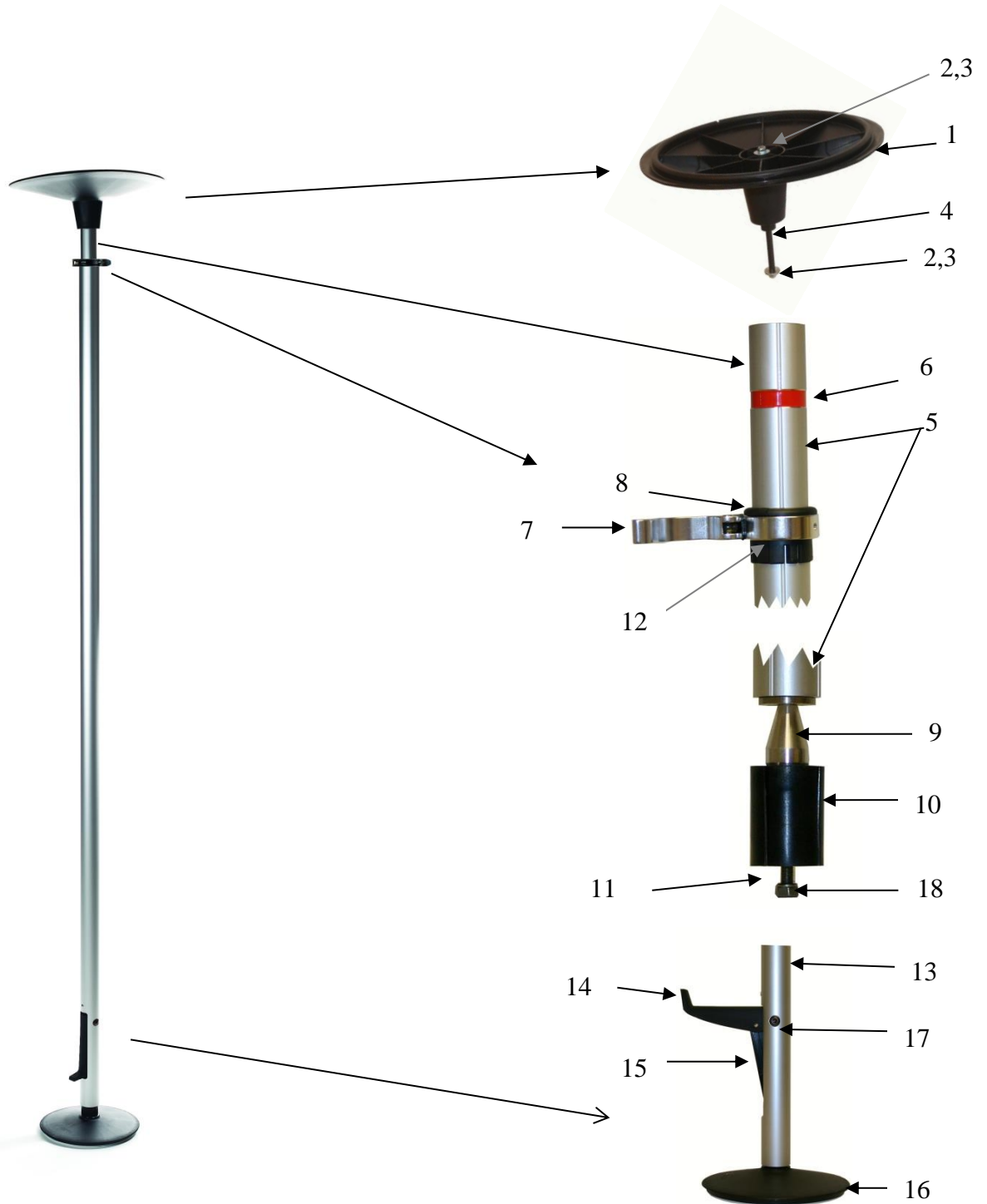
I de påfølgende underpunkter fremgår artikkelbetegnelse og artikkelnummer på de komponentene som inngår i standard produkt.
Priser fremgår av egen reservedelsprisliste.

3.1 Hoveddeler, byttemoduler og komponenter

Pos.	Benevning	Ant.	Hepro Art.nr	HMS Art.nr
-	Gripo Alu komplett	1	35100	160540
-	Gripo Alu Lang komplett	1	35105	
1	Topplate	1	35110	
2	Underlagskive, 6,4x20x1,25	3	70277	
3	Låsemutter, Nylock ELZ M6	2	70054	
4	Gassfjær Stabilus LiftOMat, 900N	1	35137	
5	Innvendig rør (1600mm)	1	35111	
5	Innvendig rør (2100mm)	1	35139	
6	Merkefolie, rør	1	35143	
7	Hurtigkobling (Quick Release)	1	35195	
8	Øvre foring	2	35194	
9	Konadel, aluminium	1	35126	
10	Strammeforing m/gj.innsats	1	35118	
11	Strammeskrue, rustfri M6x0,75, kompl.	1	35144	
12	Settskrue, rustfri gj.stift M5	1	70198	
13	Utvendig rør	1	35115	
14	Fotpedal	1	35113	
15	Løftearm	1	35114	
16	Bunnplate	1	35112	
17	Møbelknapp, K-15 9x15 M6, brun	2	70276	
18	Låsemutter Nylock M6	1	70054	

SERVICEMANUAL

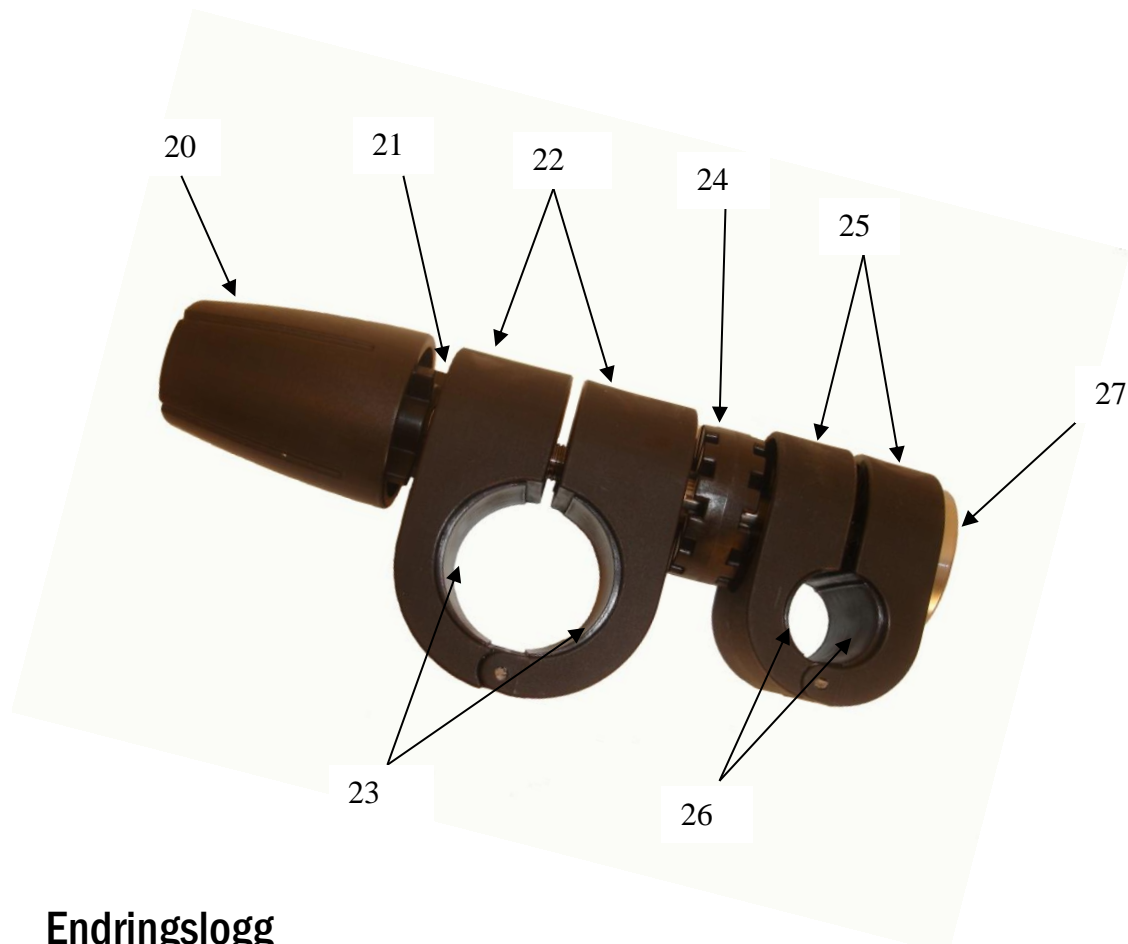
Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu



SERVICEMANUAL

Ståstøttestang (teleskopisk) - Gripo Alu

Pos.	Benevning	Ant.	Hepro Art.nr	HMS Art.nr
-	Universalkobling, komplett	1	35130	160549
20	Handratt	1	35123	
21	Skjermkive 10,2x40x2	1	70250	
22	Bend 40mm	2	35122	
23	Innsats bend 40mm	2	35128	
24	Tannskive	1	35121	
25	Bend 22mm	2	35120	
26	Innsats bend 22mm	2	35129	
27	Strammeskruer M10	1	35119	



4. Endringslogg

Utg. 01	31.01.2012	Tilpasset nye bestemmelser
Utg.02	10.09.2012.	Oppdatert pkt. 1.3.1.
Utg.03	05.02.2015	Oppdatert for Gripo Alu Lang