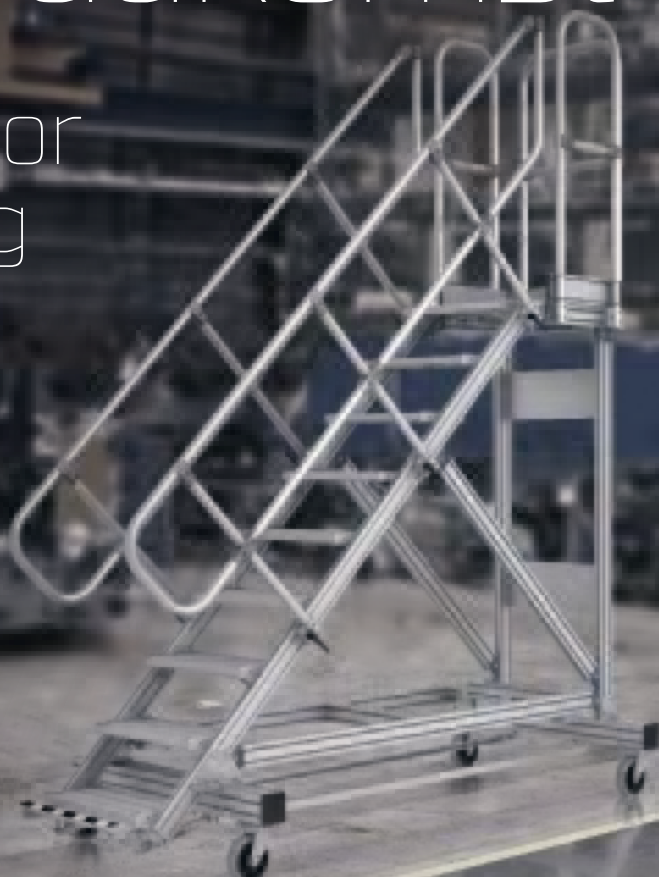


Sikker adkomst

Løsninger for
adkomst og
arbeid i
høyden

ZARGES CREAESS
LASTEBILPLATTFORM
SPESIALKONSTRUKSJONER
VEGGSTIGER
INDUSTRIREKKVERK
SIKKERHETSPORTER
LOFTSTRAPPER



I Grove Knutsen er vi opptatt av din sikkerhet og kan levere spesialprodukter til nesten alle slags arbeidssituasjoner.

Finn Grove Knutsen
Prosjektsalg Spesialprodukter
fgk@groveknutsen.no, tlf 91 69 31 89



Christoffer Veby
KAM Spesialprodukter
cv@groveknutsen.no, tlf 92 01 04 48



INNHold

Zarges Creaxess	4
Veggstiger	10
Industrirekkeverk	13
Pallesluser	14
Spesialløsninger	15

SPESIALPRODUKTER

Spesial- produkter

Grove Knutsen er Norges største stigeleverandør. Vi har levert stiger og stillas til det norske markedet i over 50 år. Slik har vi bidratt til at Zarges har blitt Europas ledende merkevare innen stiger og stillas, som har gitt tusenvis av arbeidstagere en tryggere og mer effektiv hverdag.

Vi tilbyr mer enn 500 serieproduserte stiger og lagerfører over 270 ulike modeller. Zarges er godkjent i henhold til EN ISO 9001 og gir 10 års garanti mot material- og fabrikkasjonsfeil. Noen ganger ønsker du et produkt som er helt tilpasset dine behov. Et produkt som vil bedre arbeidsmiljøet, sikkerheten på arbeidsplassen og som oppfyller kravene og normene i bransjen. Vi fører en rekke spesialprodukter som du kan lese om i denne brosjyren. Alle spesialproduktene har den samme gode kvaliteten vi er kjent for å levere siden 1946.



Sikkerhet i høyden



Alltid les og gjør deg kjent med bruksanvisningen og monteringsveilederen



Gjennomfør alltid en risikoanalyse ut ifra forholdene i området



Ikke bruk stige eller arbeidsplattform til å gå over til et annet nivå



Ikke se ut fra stigen når du beveger deg opp og ned hvis tappen er brattere en 45°. Og hold deg alltid fast!

MASKINSIKKERHET - PERMANENT ADKOMST TIL MASKINER

- Maskindirektivet 2006/42/EC og EN-standard EN14122 gjelder for **adkomst til alle typer maskiner** (også busser, tog, aggregat)
- En14122-1 dekker permanente adkomstløsninger (når maskiner ikke kan betjenes fra gulvnivå) og disse skal ikke kunne flyttes på. **Faste installasjoner må være CE-merket** (EN1090 utførelse av stål- og aluminiumkonstruksjoner)
- EN14122-3 dekker rekkverk og trappeløsninger og sier blant annet at:
 - Permanente adkomstløsninger som har **plattform høyere enn 0,5 m over gulvet er det krav til rekkverk** (tosidig og 1 meter høyt) som skal tåle min. 33 kg uttrekk
 - Bredden plattformen bør være minimum 800 mm (600 mm ved lavfrekvent bruk)
 - Minimum trinndybde 80 mm

ARBEIDSPASSFORSKRIFTEN - SIKRING MOT FALL

- Arbeidsplassforskriften tar for seg krav knyttet til sikring av arbeidstagerne på arbeidsplassen
- Det er **arbeidsgivers ansvar** å sørge for sikkerhet ved arbeid i høyden
- Trapper, plattformer og lignende **skal ha rekkverk** der det er fare for at en person eller gjenstand kan falle ned
- Trapper, plattformer og lignende skal ha en utforming og overflate som **motvirker at de blir glatte**
- Det skal være **fri plass rundt arbeidsutstyret** (ryddig) slik at arbeidet og bruk av arbeidsutstyret ikke medfører fare for sikkerhet og helse

Zarges Creaxess

TRYGGE ADKOMSTLØSNINGER

Zarges Creaxess tilbyr fleksible løsninger for adkomst og arbeidsplattform, f.eks trapper, broer, plattformer og overganger som kan nøye tilpasses dine behov. Creaxess er et modulbasert system i aluminium som er enkelt å montere – du trenger bare en unbrakonøkkel. Din Creaxess-løsning settes enkelt opp online, og blir produsert av Zarges.



FORDELER MED CREAXESS

- Bygg din adkomstløsning enkelt og tilgjengelig på creaxess.no
- På creaxess.no får du tilgang til all info om tilbehør, mål, 3D-tegning, pris og leveringstid
- Design trapper, plattformer med trapp, trappebroer med eller uten hjul, på under 10 minutter
- Leveres flatpakket i moduler, enkelt og raskt å montere og demontere (unbrakonøkkel)
- Produsert i aluminium lav egenvekt og meget værbestandig materiale som ikke ruster
- Utviklet og produsert av Zarges. TÜV-testet og godkjent (DIN EN ISO 14122 / BGI 637)
- CE-merket (faste installasjoner) og testet og godkjent av TÜV
- Kapasitet 150 kg per trinn, 300 kg totalt
- Oppfyller krav i NS-EN og Arbeidsplassforskriften





Bygg online!

BYGG DIN ADKOMSTLØSNING PÅ CREAXESS.NO

På creaxess.no kan du designe og bestille egne løsninger for adkomst og vedlikehold på industrianlegg og maskiner som trapper, overganger og plattformer med eller uten hjul.



SÅ ENKELT BESTILLER DU DIN LØSNING

1. KONFIGURERE
2. REGISTRERE
3. FERDIG!

KONFIGURASJONS-ALTERNATIVER

- Helling på 45° og 60°
- Loddrette høyder opp til 4510 mm ved 45°
- Loddrette høyder opp til 5250 mm ved 60°
- Trinnbredde på 600, 800 og 1000 mm
- Valgfritt trinnbelegg:
 - Alu, riflet eller stål gitterrist
- Flere alternativer kan konfigureres online

BRUK VÅR 24-TIMERSERVICE PÅ INTERNETT!

Uavhengig av om det gjelder stasjonære trapper eller mobile plattformer: ZARGES Online-konfigurator gjør det enklere for deg å konfigurere trappen din iht. alle gjeldende standarder.

På creaxess.no velger du enkelt din løsning. Velg først produktet ditt mellom seks hovedkategorier.

Når du har valg hovedkategori legger du inn høyde, vinkel, trinntype, plattformutførelse, gelender og andre alternativer du ønsker for ditt produkt. Du får umiddelbart en oppdatert 3D-tegning når du gjør endringer.

Man velger enkelt mål, vinkel og gjør andre tilvalg i konfiguratoren. Når du har gjort alle valg, bestiller du trappen og den blir levert flatpakket til deg etter noen uker.

Noen eksempler på spesialløsninger vi har levert via Zarges Creaxess



Sikker og flyttbar adkomstløsning og serviceplattform for maskiner hos Brynild.



Mobil vedlikeholdsplattform på hjul med to trappeløp hos Skania.



Riis Bilglass kan raskt, effektivt og sikkert bytte ruter på tyngre kjøretøy med denne spesialløsningen.



Fastmontert adkomstplattform med trapp for sikker avfallshåndtering hos IKEA.



«Vi var lenge på utkikk etter et produkt hvor vi på en god måte, effektivt og sikkert kunne bytte ruter på tyngre kjøretøy. Vi kontaktet Grove Knutsen, og de kom opp med en skreddersydd løsning som gjør at vi nå kan jobbe mer effektivt, ergonomisk, og ikke minst mye tryggere i høyden».

Chris Gunneriussen
Avd. leder Riis Bilglass avd. Ryen

VI HJELPER DEG GJERNE

Personlig rådgivning fra våre ZARGES-eksperter.
Bruk tjenestene i Online-konfiguratoren for
trapper og overganger.

WWW.CREAXESS.NO

ZARGES KUNDESERVICE

Tlf: +47 22 81 26 00

E-post: firmapost@groveknutsen.no

DIREKTE TIL
KONFIGURATOREN



Zarges Creaxess Høydejusterbar Plattform

Zarges Creaxess Høydejusterbar Plattform er en solid, sikker og fleksibel serviceplattform for oppdrag ved krevende adkomst, eksempelvis bytte av ruter på lastebiler, tog og busser, og service på kjøleanlegg på tak.

2 STANDARD MODULER

TYPE M - PLATTFORMHØYDE 1,20–2,90 M

TYPE L - PLATTFORMHØYDE 1,75–4,25 M

- Manuel høydejustering med vinsj
- Splintsystem sikrer plattformen i ønsket høyde
- 300 kg totalbelastning
- 1-sidig gummlist under plattform som standard
- Testet av TÜV - iht EN 14122 / EN 1090

Plattformen er utstyrt med rekkverk rundt hele. Den er enkel å montere, operere og håndtere, og høyden justeres enkelt med en mekanisk sveiv. Plattformen er utstyrt med kraftige hjul med brems og har ekstra kraftige og justerbare stabilisatorer og spesielle plattformpåbygg som tilbehør.

Høyde-
justerbar
til 4 m



VELG MELLOM TRE ADKOMSTLØSNINGER



Kompakt design med fast stige.



Anliggende skyvestige som adkomst.



Bekvem adkomst med flexitrapp, 4 vanger gir vannrette trinn, avbildet løsning med fast tilleggs-plattform.

HØYDEJUSTERBAR ARBEIDSPLATTFORM



HØYDEJUSTERBAR ADKOMST

Velg mellom fast stige, anliggende stige eller trapp. Alle adkomstmulighetene kan justeres i høyde.



STABIL, OG LETT Å FLYTTE

Ved hjelp av svingbare hjul og valgfritt teleskopstøtteben og spindler.



JOBB SAMMEN

Stor plattform og høy kapasitet gjør at flere personer kan jobbe samtidig.



FORBEDRET TILGANG TIL VEDLIKEHOLD

Adkomstplattformen (fast eller sammenleggbar) gjør den meget fleksibel.

FÅ TILGANG TIL TOPPEN AV MASKINER OG NYTTEKJØRETØY

Nå høyere opp med fri høyde opptil 4000 mm.

VELG MELLOM STANDARDSTØRRELSER ELLER TILPASSEDE VARIANTER

ARBEIDSHØYDE = PLATTFORMHØYDE + 2 METER

LARGE 4,0 M

VARENØR	FRI HØYDE ∨	FRI BREDDE ∨	MÅL PLATTFORM ∨
40060000	150-400 cm	360 cm	369x124 cm
	Plattformstørrelse		Understell
40060010	Standard (369x124 cm)		Standard understell
40060013	+ 50 cm fast (369x174 cm)		Utrigger m/ spindel
40060016	+ 50 cm utfellbar (369x174 cm)		Utrigger m/ spindel
	Adkomst		
40060020	Fast stige		
40060025	Skyvestige		
40060030	Flexitrapp med 4 vanger		

MEDIUM 2,9 M

VARENØR	FRI HØYDE ∨	FRI BREDDE ∨	MÅL PLATTFORM ∨
40060001	120-290 cm	280 cm	289x160
	Plattformstørrelse		Understell
40060011	Standard (289x124 cm)		Standard understell
40060014	+ 50 cm fast (289x174 cm)		Utrigger m/ spindel
40060017	+ 50 cm utfellbar (289x174 cm)		Utrigger m/ spindel
	Høydejusterbar adkomst		
40060021	Fast stige		
40060026	Skyvestige		
40060031	Flexitrapp med 4 vanger		

Zarges veggstigesystem

FASTMONTERTE STIGER FOR
RØMNING OG INSPEKSJON

Zarges leverer en komplett løsning for adkomst via vegg til maskiner, anlegg og bygninger. Alle komponenter er optimalt tilpasset og kan justeres individuelt til alle bruksformål og krav. Rask og enkel montering.

ZARGES VEGGSTIGER LEVERES
I ALUMINIUM, GALVANISERT
STÅL ELLER RUSTFRITT STÅL.

TEKNISKE DATA

Stigebredde utvendig	52 cm
Trinnavstand	28 cm
Ryggbøyle-diameter	70 cm
Ryggbøyle-skiner	140 cm - 5 stk. pr. seksjon (standard, maks 60 cm)
Veggfeste	20 cm veggavstand (standard, maks 60 cm)
Stigelengder	196, 280, 364 cm (skjøtelask følger med)
Vangeforlenger	100 cm på topp av stige ved innstigning til tak etc

Veggstiger på over 5,0 m (fra bakkenivå) skal ha ryggbøyer. Mellom 220-300 cm fra bakkenivå til første ryggbøyle. Veksling over 10 m. Maks. 2 m avstand mellom veggfestene. Hver stigedel må ha to sett fester.

SE SIDE 12 FOR
KOMPLETTE VEGGSTIGEPAKKER

Konstruert for å tåle en belastning
pr. trinn på 150 kg. Oppfyller følgende standarder:

DIN 14094 - RØMNINGSVEIER
EN 18799 - INSPEKSJON
EN 14122 - MASKINANLEGG



STORT UTVALG

F.eks inngang/utgang, adgangsbeskyttelse, sikkerhetsbarrierer, plattformer og klatrebeskyttelsesprodukter.



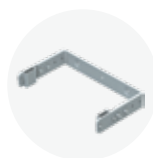
SIKKERHET

Perforete, sklisikre trinn.



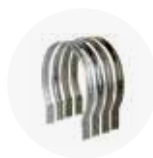
RASK MONTERING

Fast bøyleavstand.
Ingen måling på byggeplass nødvendig.



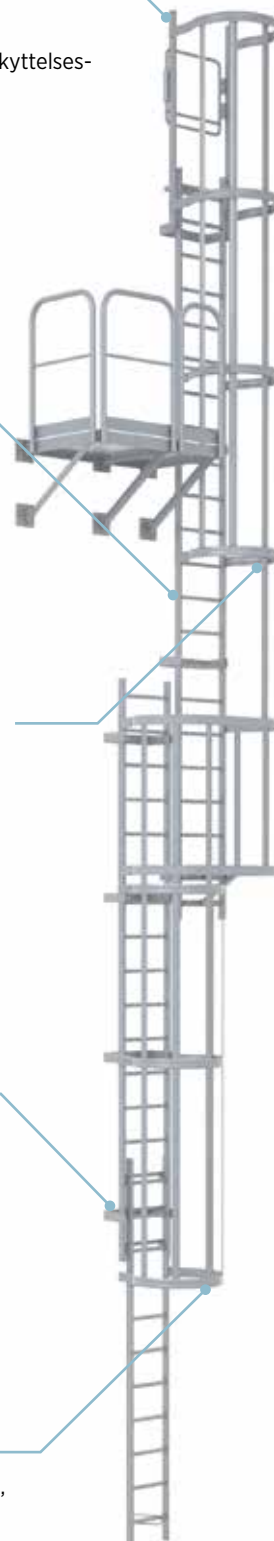
RASK MONTERING

ved bruk av U-brakett.



STORT UTVALG

av materialer: aluminium, anodisert aluminium, Stål eller rustfritt stål.





**SÅ ENKELT
KONFIGURERE
REGISTRERE
FERDIG!**

WWW.VEGGSTIGE.NO

Planleggingsystem for fastmonterte stiger

Bruk vår 24-timersservice på internett! Uavhengig av om det gjelder stasjonære trapper eller mobile plattformer: ZARGES Online-konfigurator gjør det enklere for deg å konfigurere trappen din iht. alle gjeldende standarder.

- Godkjent online-konfigurasjon med 3D-visning i sanntid
- Umiddelbart tilbud inkludert 2D-tegning med alle viktige mål
- 3D-modelltegninger for overføring til dine planer (etter frigivelse fra ZARGES)
- Nedlastning av statikk-beregning, mål- og kontrollblad, produktbilder, presentasjoner osv
- Anbudstekster for planleggere og arkitekter
- Spesialtilpasning uten pristillegg!


ZARGES



ZARGES VEGGSTIGER I ALUMINIUM KOMPLETT

STIGELENGDE	3,9 M	4,8 M	5,6 M	6,5 M	7,4 M	10,9 M	12,1 M	VARENR GR 2
	∨	∨	∨	∨	∨	∨	∨	∨
Varenr komplett (gr 2)	422240	422241	422242	422243	422244	422247	422248	-

Utførelse	Rettløp	Rettløp	Rettløp	Rettløp	Rettløp	Veksling	Veksling	
Stige 1,96 m	2	1	-	-	-	-	1	42240
Stige 2,8 m	-	1	2	1	-	1	3	42241
Stige 3,64 m	-	-	-	1	2	3	1	42242
Vangeforlenger	2	2	2	2	2	2	2	43243
Veggfeste	4	4	4	4	4	8	10	43257
Ryggbøyle	3	3	4	5	5	7	8	42244
Skinne	10	10	15	20	20	35	40	42245
Dobbel Ryggbøyle	-	-	-	-	-	2	2	42247
Vekslingsplattform	-	-	-	-	-	1	1	43266

ZARGES VEGGSTIGER I GALVANISERT STÅL KOMPLETT

STIGELENGDE	3,9 M	4,8 M	5,6 M	6,5 M	7,4 M	10,9 M	12,1 M	VARENR GR 2
	∨	∨	∨	∨	∨	∨	∨	∨
Varenr komplett (gr 2)	432240	432241	432242	432243	432244	432247	432248	-

Utførelse	Rettløp	Rettløp	Rettløp	Rettløp	Rettløp	Veksling	Veksling	
Stige 1,96 m	2	1	-	-	-	-	1	43240
Stige 2,8 m	-	1	2	1	-	1	3	43241
Stige 3,64 m	-	-	-	1	2	3	1	43242
Vangeforlenger	2	2	2	2	2	2	2	43243
Veggfeste	4	4	4	4	4	8	10	43257
Ryggbøyle	3	3	4	5	5	7	8	43244
Skinne	10	10	15	20	20	35	40	43245
Dobbel Ryggbøyle	-	-	-	-	-	2	2	43247
Vekslingsplattform	-	-	-	-	-	1	1	43266

VI HJELPER DEG GJERNE

Personlig rådgivning fra våre ZARGES-eksperter. Bruk tjenestene i Online-konfiguratoren for stiger.

WWW.VEGGSTIGE.NO

ZARGES KUNDESERVICE

Tlf: +47 22 81 26 00
Faks: +47 22 81 26 01
E-post: firmapost@groveknutsen.no

DIREKTE TIL KONFIGURATOREN



Brinc Industrirekkeverk

SKREDDERSY REKKVERK ETTER DINE BEHOV

BRINK REKKVERK Ø 40 MM. EN ISO 14122-3

- Raskt og enkelt å montere og tilpasse
- Vi har et grunnsortiment på lager i ubehandlet aluminium Ø 40 mm. Rørene er i svertefri, eloksert utførelse. Det finnes også rekkverkholdere til andre rørdimensjoner som kan tas med inn på bestilling, for eksempel Ø 30, 35, 43, 48.3, 50, 60 mm.
- Vi kan levere rekkverk med forskjellige overflatebehandlinger så de blant annet kan brukes i matvare- og medisinindustrien.
- Overholder både nasjonale og de internasjonale krav og er godkjent i henhold til EN ISO 14122-3.
- For at rekkverket Ø 40 mm skal møte kravene i EN ISO 14122-3, skal monteringen overholde følgende:
Maksimal avstand på 1300 mm mellom de loddrette stolpene; høyde til overkant av håndlist skal være 1100 mm. Maksimal avstand mellom hånd- og kneliste på 500 mm. I noen tilfeller er fotlist påkrevet.
- Maksimal belastning ved sidetrykk kommer an på monteringen, underlag, feste osv.
- Vi kan levere CAD.2D og 3D-tegninger etter forespørsel.



Ubehandlet (lagervare)



Polert



Høyglanspolert



Dekorativ eloksert



Teknisk eloksert E6/EV1



Pulverlakkert



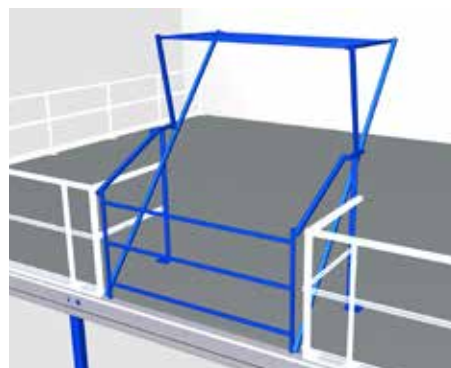
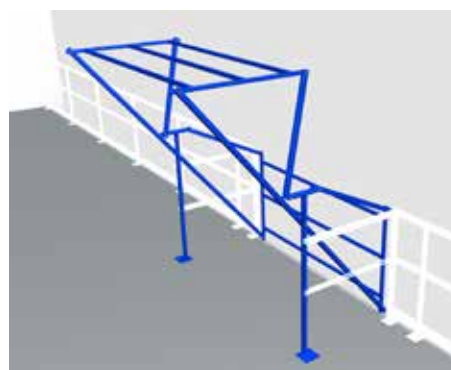


Herd Pallesluser

Pallesluser er en sikker port som alltid sikrer at kravet til kollektivt vern opprettholdes. Spesielt på mesaniner er en pallesluse viktig tiltak for å unngå fallulykker.

Når man åpner og lukker porter på en mesanin for inn og utlasting av varer er det alltid en risiko for at portene ikke blir lukket eller ikke lukket godt nok. En pallesluse vil eliminere dette problemet ved at det alltid er en kollektiv sikring ved lasterampen. Finnes i tre ulike bredder og leveres i standard farge Blå NCS 4550B.

Max Pallehøyde 2225 mm
Min takhøyde 2354 mm
Max Palledybde 1800 mm



LYSBRØDDE PORT

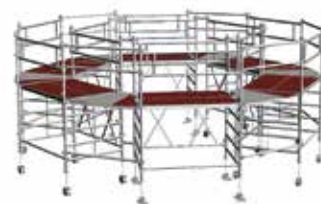
150 CM

200 CM

300 CM

Nobb nr	56496436	56496440	56496455
Varenr	gr 3 20201	20202	20203

Eksempler på spesial-løsninger for adkomst



ZARGES LASTEBILPLATTFORM

Lastebilsjåfører er ansvarlige for å fjerne snø og is på lastebilen for å unngå trafikkulykker. Zarges tilbyr nå en smart og trygg adkomst- og plattformløsning for snømåking og annet vedlikehold av større kjøretøy. Plattformen er utstyrt med trapp med R12 gitterrist og gelender for enkel og trygg adkomst. Den er produsert i aluminium og har rekkverk på alle sider. Plattformen er 6 meter lang og har en høyde på 3 meter. Zarges har også utviklet smarte forlengerseksjoner på 6 og 2 meter lengder, og teleskopisk snøskuffe på maksimalt 2,9 m. Plattformene må boltes fast i bakken. Maks belastning 300 kg. Testet og godkjent etter EN14122 og EN1004.

6 m lengde
3 m høyde



PLATTFORMHØYDE		GRUNNMODUL 6 M	FORLENGERDEL 6 M	FORLENGERDEL 2 M	SNØSKUFFE
		∨	∨	∨	∨
Lengde	m	6	6	2	2,9
Total lengde	m	9,2	6	2	
Plattformhøyde	m	3	3	3	
Plattform og trappebredde	cm	80	80	80	
Trappevinkel		45°	-	-	
Varenr	gr 3	43025	43026	43030	43029

FOR MER INFORMASJON OM VÅRE PRODUKTER,
BESØK GROVEKNUVTSEN.NO ELLER KONTAKT EN AV
VÅRE FORHANDLERE

Grove-Knutzen & Co AS
Gneisveien 34, 2020 Skedsmokorset
Telefon 22 81 26 00 / Telefaks 22 81 26 01
firmapost@groveknutsen.no
www.groveknutsen.no

Autorisert forhandler for Grove Knutsen

circus Forbehold om tekniske endringer, trykkfeil og prisendringer. Varenummer 179.

