

Bra Arbeids- miljøvalg

Gjør det lettere
å velge riktig
stige



Bra arbeids-
miljøvalg

Utarbeidet av Entreprenørforeningen
- Bygg og Anlegg (EBA), i samarbeid med
Svenska, Veidekke, NCC, Peab,
BetonmastHæhre, Backe, Kruse Smith
m.fl.

Se etter merket når
du kjøper stiger





Bra arbeids-
miljøvalg

Utarbeidet av Entreprenørforeningen
- Bygg og Anlegg (EBA), i samråd med
Skanska, Veidekke, NCC, Peab,
BetonmastHæhre, Backe, Kruse Smith
m.fl.



Se etter dette symbolet
i vår produktkatalog.

GENERELLE KRAV

- Produsentene skal oppfylle tekniske krav i relevante NS-EN normer og produsentforskriften
- Frittstående stiger skal kunne låses i utfelt posisjon
- Produkter over 1,5 m skal være utstyrt med hjul eller lignende for å unngå tyngre løft
- Trinn skal være sklisisikre og minimum 5 cm dype

Bra arbeids- miljøvalg

FOR SIKKERT ARBEID FRA STIGER

I over 50 år har Grove Knutsen levert profesjonelt arbeidsutstyr for arbeid i høyden, som stiger og stillas. Vi vet hvilke utfordringer arbeid i høyden byr på, og hvilke produkter og tiltak som gjør arbeidet tryggere.

HMS og sikkerhet i høyden er et stadig viktigere tema i bransjen, da altfor mange ulykker er knyttet til fall. Bransjen er enig om at man må ta sterke grep, og sette et mål om en skadefri bygg- og anleggsnæring. Dette gjelder også i andre næringer hvor fallulykker er en stor utfordring. Det stilles stadig tøffere krav gjennom tekniske standarder, nye forskrifter og økt tilsyn som er med på å avverge potensielle ulykker og sette fokus på behov for konkrete tiltak. I tillegg til kunnskap om HMS og risikovurderinger, er det et grunnleggende behov for at de som er på byggeplass har og bruker riktig og sikkert utstyr.

Høsten 2017 lanserte Entreprenørforeningen (EBA) sammen med sentrale aktører i byggebransjen (Skanska, Veidekke, NCC, Peab, BetonmastHæhre, Backe, Kruse Smith m.fl.) en ny fellesmerking for sikre stigeprodukter, «Bra Arbeidsmiljøvalg». Målet er å gjøre det lettere å velge et sikkert stigeprodukt, og bidra til at fallulykker ved norske byggeplasser går ned. Merkingen skal være godt synlig på produktet og består av fire ulike høyde nivåer.

Merkingen av Bra arbeidsmiljøvalg består av fire ulike høydenivåer



NIVÅ 1 UNDER 0,5 METER

- Maksimumshøyde 2 trinn inkl ståplanet
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 600x300 mm
- Arbeidsbukken skal ha like mange trinn på begge sider om den ikke har en stopp-/støttebøyle
- Høyden mellom trappe-trinnen skal maksimum være 30 cm
- Dybden på stigtrinnet skal minimum være 5 cm

NIVÅ 2 MELLOM 0,5 OG 1,25 M

- "Stopp-anvisning" på minst 3 sider
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 300x250 mm
- Høyden mellom trappe-trinnen skal maksimum være 30 cm
- Dybden på stigtrinnet skal minimum være 5 cm

NIVÅ 3 MELLOM 1,25 OG 2 M

- Rekkverk på minst 3 sider.
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 400x400 mm
- Høyden mellom trappe-trinnen skal maksimum være 30 cm
- Dybden på stigtrinnet skal minimum være 5 cm

NIVÅ 4 OVER 2 METER

- Rekkverk på 3 sider pluss ryggstøtte
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 400x400 mm

FORBUDTE PRODUKTER

Følgende produkttyper skal fases ut og kan kun tillates etter en dokumentert risikovurdering og særskilt tillatelse:

- Produkter som er fra hjemme- og eller husholdnings assortiment
- Produkter av tre eller med tretrinn
- Produkter som kan brukes feil f.eks A-stige eller kombistige
- Produkter med ståplan mindre enn (b x d) 300 x 250 mm
- Produkter som ikke har stopp-/støttebøyle og som bare har trinn på den ene siden

Stiger til profesjonelt bruk skal være produsert ihht den oppdaterte EN-131-1+2

Stigekontroll

Alle stiger bør kontrolleres regelmessig av sakkyndige personer. Stigen merkes med kontrollmerke for gjeldende år. Vi lagerfører alle reservedeler.

1 VERKTØYBRETT

Holder vangene sammen på toppen

2 PLATTFORM

Det øverste «trinnet» som låser stigen

3 MERKING

Godkjenningsmerke, produsentenes merke, merking for bruk og produksjonsdato.

4 AVSTIVERSTAG

Stiver av stigen og gjør den mer stabil

5 VANGE- OG TRINNFORBINDELSE

Oppstår det skade her, må stigen byttes

6 VANGER

Særlig nederst på stigen kan vangene bli skadet

7 STIGESKO

Disse må være intakte ellers kan stigen skli



STIGEKONTROLLMERKE FÅ KONTROLL PÅ SIKKERHETEN!

Våre selgere kan utføre kontroll på Zarges stiger og stillas eller lære opp andre til å kunne utføre dette. Vi besøker gjerne din arbeidsplass for å undersøke om stige- og stillasmateriellet holder godkjent standard. Dersom du foretrekker at stigekontrollen foretas hos forhandler i ditt nærrområde, stiller vi med sakkyndig også der. Ta kontakt med regionsansvarlig selger eller ring 22 81 26 00.



Skjema for utførelse av stigekontroll

Stigekontrollmerke for 2019. Ark à 5 stk. Varenr (gr 2) 199

STANDARDER FOR STIGER OG BUKKER

NS-EN 131-1	Termer, typer og funksjonsmål
NS-EN 131-2	Krav, prøving, merking
NS-EN 131-3	Brukerinstruksjoner
NS-EN 131-4	En- eller flerhengslede stiger
NS-EN 131-6	Teleskopstiger
NS-EN 131-7	Mobile stiger med plattform
NS-EN 12811-1	Trapper til stillas
NS-EN 14183	Arbeidsbukker

SENTRALE FORSKRIFTER

Produsentforskriften og Forskrift om utførelse av arbeid

SYMBOLFORKLARINGER



Godkjenningsnorm for profesjonelle stiger



Eloksert overflate som ikke sverter



Produkter som er bestillingsvarer



Jobb i høyden med begge hender fri



Godkjenningsnorm for arbeidsbukker



Produkter for arbeid med med fare for høyspenning



Bra arbeidsmiljøvalg



Ekstra sikre trinn



Godkjenningsnorm for rullestillas



Produkter som krever montering

Merking for sikre stiger

VIKTIGE HUSKEREGLER FOR BRUK AV STIGER



Stigen skal sikres mot utglidning og velting sidelengs eller bakover.



Anbefalt stigevinkel: 70-75 grader.



Stigen skal hvile på et stabilt, bæredyktig og fast underlag.



Unngå at trappestigen velter sideveis. Anbefalt å bruke tverrfot eller støtteben



Frittstående stiger skal ikke være høyere enn 6 m. Frittstående kombistiger skal ikke brukes høyere enn 4 m.



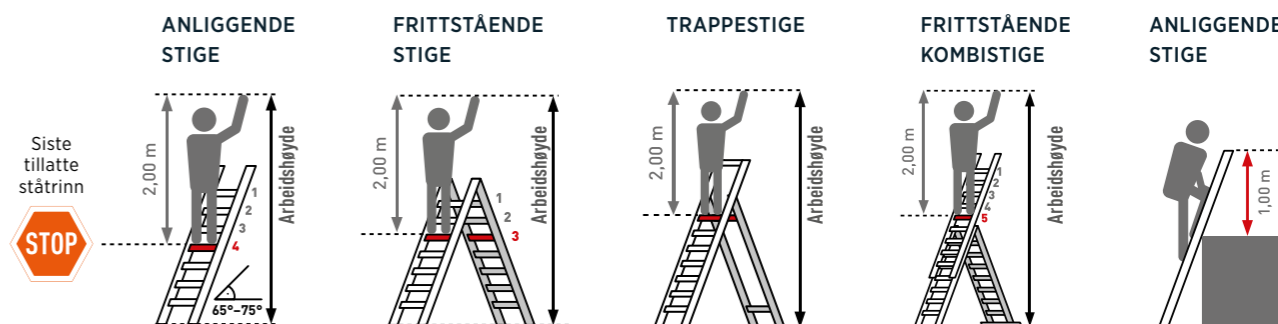
Man skal ikke bruke frittstående stige som adkomst til plattformer eller stillaser.



Anliggende stiger må kun settes opp mot faste anleggspunkter (dvs. ikke på vinduer, stolper, stenger, ulåste dører etc), og må festes i toppen.



Anliggende- og mobile stiger skal sikres før bruk. Anliggende stiger over 3 m skal ha tverrfot.



Maks belastning 150 kg. Oppfyller EN 131, TRBS 2121 und DGUV Information 208-016.

Nivå 1

UNDER 0,5 METER

- Maksimumshøyde 2 trinn inkl ståplanet
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 600x300 mm
- Arbeidsbukken skal ha like mange trinn på begge sider om den ikke har en stopp-/støttebøyle
- Høyden mellom trappetrinnen skal maksimum være 30 cm
- Dybden på stigtrinet skal minimum være 5 cm

ZARGES ØKOPROFF XL PROFFBUKK

SERIE Z 500

- Stor plattform, 60x30 cm
- 7-punkts patentert forbindelse mellom trinn og vanger
- Kraftig dimensjonerte vanger og trinn
- Avstiverstag og dype, sklisikre trinn, 85 mm

Trinnantall	2x2 trinn
Total lengde	50 cm
Plattformhøyde	50 cm
Bredde utv.	70 cm
Fotavtrykk lxb	65x70 cm
Vekt	5,6 kg
EL-nr	8801023
NRF-nr	9835732
Nobb nr	24799033
Varenr gr 1	49622



NS-EN 14183

ZARGES RC XL 502 PROFFBUKK

SERIE Z 500

- Perforerte trinn, ekstra sklisikker
- Stor plattform, 60x30 cm
- Ekstra brede trinn, 85 cm
- Avstiverstag og kraftige vanger, 7-punkts forbindelse

Trinnantall	2x2 trinn
Total lengde	50 cm
Plattformhøyde	50 cm
Bredde utv.	70 cm
Fotavtrykk lxb	65x70 cm
Vekt	5,2 kg
EL-nr	8800991
NRF-nr	9836282
Nobb nr	50624855
Varenr gr 2	40392



Perforerte trinn

NS-EN 14183

CLIMBER PROFFBUKK XXL

- Stor plattform i aluminium 60x50 cm
- Sammenleggbar, hengslet og med avstiverstag
- Sklisikker overflate og håndtak for å bære

Trinnantall	2x2 trinn
Plattformhøyde	50 cm
Vekt	7 kg
EL-nr	8808306
NRF-nr	9836158
Nobb nr	26908988
Varenr gr 2	421102



NS-EN 131

Nivå 2

MELLOM 0,5 OG 1,25 M

- "Stoppanvisning" på minst 3 sider
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 300x250 mm
- Høyden mellom trappetrinnen skal maksimum være 30 cm
- Dybden på stigtrinet skal minimum være 5 cm

ZARGES PROFFTRAPP C 621 XL

SERIE Z 600

- Lav vekt
- Svertrefri overflate
- Avstiverstag
- Alu-verktøybrett
- Plattform 31x26 cm



TRINNANTALL		3 TRINN	4 TRINN	5 TRINN
Total lengde	m	1,56	1,83	2,11
Plattformhøyde	m	0,75	1,0	1,25
Bredde, utv.	cm	49	52	56
Høyde utslått	cm	141	166	191
Fotavtrykk lxb	cm	75x49	92x52	109x55
Vekt	kg	6,0	6,9	7,7
EL-nr		8861026	8861027	8861028
NRF-nr		9836162	9836163	9836164
Nobb nr		47183882	47183897	47183901
Varenr	gr 1	41090	41091	41092

ZARGES PROFFTRAPP G 421 XL

SERIE Z 600

- Polstret trinnforkant
- Lav vekt
- Svertrefri overflate
- Avstiverstag
- Alu-verktøybrett



TRINNANTALL		3 TRINN	4 TRINN	5 TRINN
Total lengde	m	1,52	1,79	2,06
Plattformhøyde	m	0,75	1,00	1,25
Bredde, utv.	cm	50	53	56
Høyde utslått	cm	141	166	191
Fotavtrykk lxb	cm	75x49	92x52	109x55
Vekt	kg	6,4	7,4	8,4
EL-nr		8801275	8801276	8801277
NRF-nr		9836417	9836418	9836419
Nobb nr		55174306	55174314	55174325
Varenr	gr 1	441421	441422	441423

ZARGES ØKOPROFF PROFFTRAPP

ZARGES ØKOPROFF XL-TRAPP

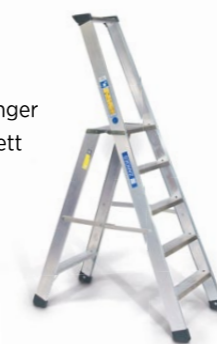
ZARGES ØKOPROFF XL-TRAPP RC

SERIE Z 500

- 85 mm dype trinn
- 7-punkts forbindelse trinn/vanger
- Avstiverstag og alu-verktøybrett



TILBEHØR
Zarges tverrfot
Varenr 40251



Perforerte trinn

TYPE		ØKOPROFF		XL-TRAPP		XL-TRAPP RC			
		4	5	3	4	5	3	4	5
Trinnantall									
Stigelengde	m	1,65	1,90	1,6	1,8	2,1	1,6	1,8	2,1
Plattformhøyde	m	0,90	1,15	0,66	0,86	1,08	0,66	0,86	1,08
Mål plattform	m	38x26	38x26	60x30	60x30	60x30	60x30	60x30	60x30
Høyde utslått	m	154	176	131	154	174	131	154	174
Bredde	cm	47	49	67	69	72	67	69	72
Fotavtrykk lxb	cm	88x47	104x49	75x67	92x69	107x72	75x67	92x69	107x72
Vekt	kg	7,0	8,0	7,8	9,0	11,0	8,1	10,3	11,7
EL-nr		8800986	8800987	8800988	8800989	8800990	8800983	8800984	8800985
NRF-nr		9835718	9835719	9836321	9836322	9836323	9836202	9836204	9836204
Nobb nr		24799421	24799439	46176813	46176824	46176832	50624821	50624836	50624840
Varenr		40334 (gr 1)	40335 (gr 1)	40363 (gr 2)	40364 (gr 2)	40365 (gr 2)	40233 (gr 2)	40234 (gr 2)	40235 (gr 2)

Nivå 3

MELLOM 1,25 OG 2 M

- Rekkverk på minst 3 sider
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 400x400 mm
- Høyden mellom trappetrinnen skal maksimum være 30 cm
- Dybden på stigtrinnene skal minimum være 5 cm

ZARGES PROFFTRAPP SAFEMASTER SERIE Z 600

- Stor plattform, 40x40 cm
- Rekkverk
- Avstiverstag
- Stor verktøyhyll
- 5 - 9 trinn er klargjort for ZAP støtteben
- 8 og 9 trinn er godkjent hvis sikkerhetstau er montert

NS-EN
131



Zarges ZAP støtteben
Varenr 41670
Sikkerhetstau
Varenr 42841
Fjærbelastede og svingbare hjul
Varenr 40222
Zarges tverrfot
Varenr 40251

TRINNANTALL		2 TRINN	3 TRINN	4 TRINN	5 TRINN	6 TRINN	7 TRINN
Total lengde	m	1,66	1,94	1,96	2,21	2,49	2,77
Plattformhøyde	m	0,52	0,79	1,04	1,32	1,58	1,84
Arbeidshøyde	m	2,55	2,80	3,10	3,35	3,60	3,85
Største bredde	m	0,62	0,62	0,62	0,65	0,68	0,71
Høyde utslått	cm	131	157	184	210	236	262
Fotavtrykk lxb	cm	73x60	90x72	108x62	125x69	142x71	160x74
Vekt	kg	9	10	11	13	14	16
EL-nr		8808311	8808301	8808302	8808139	8808140	8808303
NRF-nr		9836174	9836175	9836176	9836177	9836178	9836179
Nobb nr		44023503	44023518	44023556	40876823	40876831	40877813
Varenr	gr 2	41672	41681	41674	41675	41676	41677

ZARGES ZAP PROFFTRAPP SERIE Z 300

- Opptil 20 % større bredde enn vanlige profftrapper
- Opptil 20 % lavere vekt enn vanlige profftrapper
- Stor og sikker plattform, 40x40 cm
- 3-sidig innfellbart rekkverk
- Rekkverkhøyde 1,0 m
- Avstiverstag
- Trippelinnfesting av trinn
- Dype, 8 cm sklisikre trinn

NS-EN
131



TILBEHØR
Zarges tverrfot
Varenr 40251
ZAP hjulsett
Varenr 41671

ENKEL TRANSPORT

Problemfri transport og lagring med innfellbart rekkverk

TRYGT REKKVERK

3-sidig rekkverk på 1 m

STOR PLATTFORM

Stor og komfortabel arbeidsplattform på 40x40 cm med sparkelist

SIKKER OPP- OG NEDSTIGNING

Stor bredde og 80 mm dype trinn

FORSTERKET STØTTESEKSJON

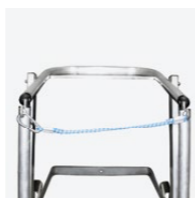
Robust konstruksjon takket være forsterket støtteseksjon

TRINNANTALL		3 TRINN	4 TRINN	5 TRINN	6 TRINN	7 TRINN	8 TRINN
Total lengde	m	1,91	2,18	2,45	2,72	2,99	3,26
Plattformhøyde	m	0,74	0,99	1,24	1,49	1,74	1,99
Bredde utv	cm	61	64	67	70	73	75
Høyde utslått	cm	174	199	224	249	274	299
Fotavtrykk lxb	cm	61x89	64x107	67x124	70x142	73x158	75x175
Vekt	kg	9,3	10,4	11,3	12,5	13,8	15,0
EL-nr		8801015	8801016	8801017	8801018	8801019	8801020
NRF-nr		9821621	9821622	9821623	9821624	9821625	9821626
Nobb nr		53402886	53402899	53402905	53402913	53402924	53402932
Varenr	gr 2	42440	42441	42442	42443	42444	42445



ZARGES ARBEIDSPLATTFORM S 970 SERIE Z 600

- Produsert i aluminium
- 2-sidig/3-sidig rekkverk på plattformen
- 20 cm dype sklisikre trinn
- Plattform 60x80 cm
- 4 svingbare 125 mm hjul m/fjærbelastning
- Gelender er tilleggsutstyr
- Økt sikkerhet med fjærbelastede hjul
- Sikkerhetslenke, varenr 42841
- Kan også leveres med gittertrinn for utebruk



TILBEHØR
Sikkerhetstau
Varenr 42840
Gelender
3-6 trinn:
Varenr 41970
7-8 trinn:
Varenr 41959

PLATTFORMHØYDE		0,72 M	0,96 M	1,20 M	1,44 M	1,68 M	1,92 M
Grunnflate	m	0,81x1,26	0,88x1,46	0,95x1,64	1,02x1,82	1,09x2,00	1,16x2,18
Trinnantall	stk	3	4	5	6	7	8
Vekt	kg	29	33	36	40	44	47
Hjul venstre u/ brems		818093	818093	818031	818031	818032	818032
Hjul høyre m/ brems		818094	818094	818033	818033	818034	818034
EL-nr		8801010	8801011	8800167	8801012	8801013	8801014
NRF-nr		9836285	9836286	9836287	9836288	9836289	9836291
Nobb nr		24796583	24796591	24796609	24796617	24796625	24796633
Varenr	gr 2	41971	41972	41973	41974	41975	41976

Nivå 4

OVER 2 M

- Rekkverk på 3 sider pluss rygg sikring
- Minimumsmålet på ståplanet skal være (b x d) 400x400 mm



Sammen-
leggbar

ZARGES ARBEIDSPLATTFORM F 201 SERIE Z 600

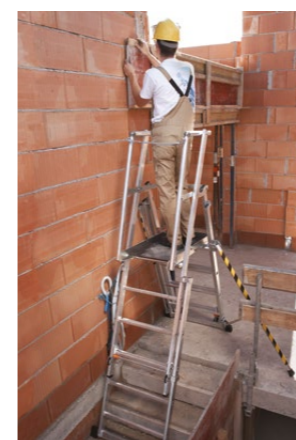
- Trygg og sikker plattform
- Stor plattform, 60x63 cm
- Stort verktøybrett, 60x25 cm
- 3-sidig rekkverk samt kne- og fotlist
- Rekkverk på begge sider av stigen
- 160 mm låsbare hjul, montert på tverrfot av stål
- Sikkerhetstau medfølger
- 6-12 trinn leveres med tverrfot i tillegg

PLATTFORMHØYDE		1,00 M	1,30 M	1,60 M	1,80 M	2,10 M	2,60 M	3,10 M
Totalhøyde	m	2,00	2,30	2,60	2,80	3,10	3,60	4,10
Skrittlengde	m	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	2,08	2,36
Tverrfotbredde	m	1,09	1,09	1,29	1,29	1,69	1,88	1,88
Trinnantall	stk	4	5	6	7	8	10	12
Vekt	kg	37	39	41	45	55	62	66
EL-nr		8800998	8800999	8801000	8801001	8801002	8801003	8801004
NRF-nr		9836185	9836186	9836187	9836188	9836189	9836191	9836192
Nobb nr		46349376	46349380	46349395	46349406	46349414	46349425	46349433
Varenr	gr 2	41201	41202	41203	41204	41205	41207	41209

ZARGES ZAP PLATTFORMSTIGE SERIE Z 600

- Rekkverk 100 cm
- Stor plattform, 67x44 cm
- 2 hjul gjør den enkel å transportere
- Rask å montere/demontere
- Tar liten plass sammenlagt
- 2 individuelle og redigerbare sider
- Stort og praktisk verktøybrett på toppen
- 1,8-3,15 m (varenr 41326-41328) leveres med stabilisator
- 3,15 m leveres med 4 stabilisatorer

Kan
brukes i
trapp



STØRSTE PLATTFORMHØYDE		1,34 M	1,80 M	2,40 M	3,15 M
Plattformhøyder	m	0,81 / 1,00 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,35	1,83 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Arbeidshøyde maks	m	3,34	3,83	4,35	5,15
Høyde total	m	2,37	2,86	3,38	4,17
Grunnflate, stab. ute	m	-	1,90 x 2,25	2,30 x 2,55	2,90x2,50
Grunnflate, stab. inne	m	1,55x1,10	1,91 x 0,81	2,30 x 0,81	2,90x0,81
Mål, sammenlagt	m	1,55x0,81x0,39	2,44 x 0,81 x 0,39	2,72 x 0,81 x 0,39	3,56x0,81x0,39
Stabilisatorer		0	2	2	4
Vekt	kg	28,0	35,0	38,5	50,0
EL-nr		8801005	8808145	8801006	8801007
NRF-nr		9836324	9836325	9836325	9836326
Nobb nr		44023537	40167611	40167629	44023541
Varenr	gr 3	41325*	41326	41327	41328

* Leveres uten stabilisator

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

Grove-Knutsen & 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 foto: Herman Dreyer. Forbehold om tekniske endringer og trykkfeil. Varenr. 149.

