

FLAGGSTANG KATALOG



FLAGGSTENGER
DELER OG UTSTYR FLAGGSTENGER
SPESIALSTENGER MED BANNERSYSTEM
NORSKE FLAGG & VIMPLER
LOGOFLAGG & NAVNEVIMPLER

ESPENES a.s

www.espenes.no

ESPENES a.s

Espenes AS har spesialisert seg på adkomstprodukter, transportkasser og flaggstenger.

Espenes AS ble etablert i 1968 som et enkeltmannsforetak og ble AS i 1986.

Vi er pr. 2026 8 ansatte. Med jærsk evne og vilje til fleksibilitet og service gjør vi våre små og store kunder fornøyde år etter år.

Vi selger, monterer og tar service både på våre produkter og andre fabrikat.



Traller

Alt innen traller, vogner og spesialtraller.

Stiger og gardintrapper

Alt innen stiger og gardintrapper, samt veggstiger for adkomst og rømning.



Flaggstenger

Alt innen flaggstenger, logoflagg, flagg og vimpler.



Stillas

Alt innen foldestillas, rullestillas og fasadestillas til belastningsklasse 3.



Transportkasser

Alt innen transportkasser, koffertar og innredning av disse. Samt aluminiumspaller og spesialkasser.



INNHOOLD

FLAGGSTENGER GLASSFIBER

Formenta's flaggstenger	5
Fordeler	6
Flaggstang Original	9
Flaggstang Tradisjon	9
Flaggstang ISS EXCLUSIVE	10
Flaggstang ISS EXCLUSIVE med nøkkellås	10
Flaggstang ISS	13
Flaggstang ROTO-TOP	13
Flaggstang FASADE.....	14
Flaggstang COLOR-LINE.....	14
Tilbehør flaggstang	16–23
Flagg og vimpler	25
Tekniske data.....	26–27
Tekniske tegninger.....	28–31





Formenta`s flaggstenger

Formenta`s flaggstenger i glassfiber er svensk-produsert og designet for å vare i generasjoner.

Hver detalj er derfor nøye gjennomtenkt. Alle festemidler er varmgalvanisert for best holdbarhet og flagglinene er spesielt utviklet for å motstå ekstreme værforhold.

Flaggstengene leveres med alt nødvendig tilbehør som hengslet feste m/forankringsbolter, flaggline og kule.

Takket være de unike materialegenskapene og sammensetningen av produktet varer flaggstengene i evigheter. De rustet ikke, taper ikke fargen, og kombinerer lett vekt med ekstrem styrke.

For å sikre kvaliteten, samarbeider vi med RISE (Forskningsinstituttene i Sverige) som gjennomfører tester på hvor sterk vind flaggstengene kan håndtere. Vi har også en velutviklet kvalitet- og miljøledelsessystem, og er sertifisert i henhold til ISO 9001 og ISO 14001. Våre kunder kan derfor føle seg helt trygge på at Flaggstangen ble produsert under sikre forhold, og vil glede framtidige generasjoner.

Fordeler

10 års garanti

Vi gir 10 års garanti på alle flaggstenger. Ved kraftig vind, over 17 m/sek, skal det ikke være flagg/vimpel i flaggstengene.

Ekstrem styrke

Omfattende styrketester viser at våre flaggstenger er ekstremt sterke. For eksempel kan vår 10 m flaggstang håndtere vind opp til 66 m/s.

Svensk-produsert

Våre flaggstenger er produsert av profesjonelle fagarbeidere på fabrikken i Småland, Värnamo. Her har det vært produksjon siden 1972.

Miljøerklæring

Vi overholder alle lover og krav. Våre flaggstenger er miljøsertifiserte, som betyr at vi har nøkkeltall hvor vi avklarer ulike former for miljøpåvirkning.

ISO-sertifisert leverandør

Vi er ISO-sertifiserte for kvalitet og miljø. Det er benyttet et eget kvalitets- og miljøledelsessystem, hvor kontinuerlige forbedringer er en del av arbeidet.

Rask levering

Med gode logistikk-løsninger kan vi tilby rask levering uansett leveringssted.

Personlig service

Vi gjør alltid vårt ytterste for at kunden skal bli fornøyd. Helt fra første kontakt med kunden til levering av produktet.



Brilliant finish

En strålende overflatefinish gir flotte flaggstenger som også er enkle å bruke, og lette å holde rene.

Varmgalvanisert

Flaggstangen heves og senkes enkelt med et vedlikeholdsfritt, hengslet feste. Alle detaljer er varmgalvanisert, som hindrer rustangrep.

Roterende kule

Flaggstangkulene roterer slik at flagg og vimpler ikke skal vri seg, og sette seg fast i stangen. Kulene er tilgjengelige i polykarbonat, messing eller aluminium.

Skreddersydde flaggliner

Flagglinene er skreddersydd for å håndtere ekstreme værforhold og temperaturer. Det legges stor vekt på bruddstyrke og slitasjebestandighet.



Flaggstang Original



Flaggstang Tradisjon

FLAGGSTANG ORIGINAL

Vår bestselger og en av markedets mest solgte flaggstenger. Leveres komplett med varmgalvanisert, hengslet feste m/nedstøpsbolter, roterbar kule, linefeste, flaggline og flaggklips. Egnet for både privatpersoner og bedrifter. Flagg eller vimpel heises lett med utvendig line.

BESKRIVELSE	ART NR
Flaggstang Original 6 m	100600
Flaggstang Original 8 m	100800
Flaggstang Original 9 m	100900
Flaggstang Original 10 m	101000
Flaggstang Original 12 m	101200
Flaggstang Original 14 m	101400
Flaggstang Original 16 m	101600
Flaggstang Original 18 m	101800

FLAGGSTANG TRADISJON

Flaggstangen for de som ønsker å erstatte en eldre tre- eller stålflygstang montert i eksisterende vangestativ eller på en bautastein. Flaggstangen er ekstra forsterket med et indre aluminiumrør (1500 mm). Dimensjon på nedre del av flaggstang tilpasses ditt behov. Leveres komplett med kule, flaggline, linefeste og flaggklips.

BESKRIVELSE	ART NR
Flaggstang Tradisjon 6 m	100625
Flaggstang Tradisjon 8 m	100825
Flaggstang Tradisjon 9 m	100925
Flaggstang Tradisjon 10 m	101025
Flaggstang Tradisjon 12 m	101225
Flaggstang Tradisjon 14 m	101425
Flaggstang Tradisjon 16 m	101625
Flaggstang Tradisjon 18 m	101825

Bestillingsvare

FLAGGSTANG ISS EXCLUSIVE

Vår mest populære flaggstang for offentlige miljøer der det er fare for tyveri og hærværk. Flagging foregår trygt og jevnt med avtagbar håndsviv. Leveres komplett med varmgalvanisert, hengslet feste m/nedstøpsbolter, roterbar kule, innvendig montert sveivgir, motvekt, flaggklips, stoppkule og sveivsystem.

BESKRIVELSE	ART NR
Flaggstang ISS Exclusive 6 m	100620
Flaggstang ISS Exclusive 8 m	100820
Flaggstang ISS Exclusive 9 m	100920
Flaggstang ISS Exclusive 10 m	101020
Flaggstang ISS Exclusive 12 m	101220
Flaggstang ISS Exclusive 14 m	101420
Flaggstang ISS Exclusive 16 m	101620
Flaggstang ISS Exclusive 18 m	101820

FLAGGSTANG ISS EXCLUSIVE MED NØKELLÅS

ISS Exclusive m/lås er vår ekstra sikre flaggstang med sylindrelås av rustfritt stål plassert i sveivhullet. Leveres komplett med varmgalvanisert, hengslet feste m/nedstøpsbolter, roterbar kule, innvendig montert sveivgir, motvekt, flaggklips, stoppkule, sveivsystem og sylindrelås med nøkler.

PRISEKEMPEL	ART NR
Flaggstang ISS Exclusive 10 m	101020
Låsesylinder for ISS Exclusive 5-18 m	135525
Nøkler (2) for ISS Exclusive 5-18 m	135505-4



Flaggstang ISS Exclusive



Flaggstang ISS Exclusive med lås



Flaggstang ISS



Flaggstang Roto-Top

FLAGGSTANG ISS

Flaggstang med innvendig linesystem for en tryggere løsning enn de med ekstern line. Flaggline betjenes gjennom en låsbar luke. Leveres komplett med varmgalvanisert, hengslet feste m/nedstøpsbolter, roterbar kule, innvendig line, motvekt, flaggklips, stoppkule og nøkler.

BESKRIVELSE	ART NR
Flaggstang ISS 6 m	100610
Flaggstang ISS 8 m	100810
Flaggstang ISS 9 m	100910
Flaggstang ISS 10 m	101010
Flaggstang ISS 12 m	101210

FLAGGSTANG ROTO-TOP

Flaggstang Roto-Top (roterende bannerarm) gir et stilrent uttrykk, og brukes først og fremst når budskapet alltid skal være synlig, selv når det er vindstille. Med den fastmonterte 360 graders roterende aluminiumsarmen, følger flagget alltid vindens retning. Her må det brukes høydeflagg med en maksimal bredde på 1500 mm, og det må ha en sydd kanal for et rør Ø25 mm. Leveres komplett med varmgalvanisert, hengslet feste m/nedstøpsbolter, roterbar kule, Roto-Top (1540 mm aluminiums arm), motvekt, plastslanger og fixlock.

PRISEKSEMPEL	ART NR
Flaggstang Original 10 m	101000
ROTO-TOP (ekskl. kule) 5-18 m	191510
Motvekt kjetting 5-18 m	131000

FLAGGSTANG FASADE

Flaggstang Fasade er tilpasset bymiljøer og egnet for flagging på steder med begrenset plass. Med sin lave vekt kan flaggstangen monteres på alle mulige fasader. Velg mellom tre forskjellige veggbraketter (45, 60 eller 75 grader). Leveres komplett med veggbrakett, roterbar kule, linefeste, flaggline og flaggklips. Festemateriell er ikke inkludert.

BESKRIVELSE	ART NR
Flaggstang Fasade 3 m	100390
Flaggstang Fasade 4 m	100490
Flaggstang Fasade 5 m	100590

Bestillingsvare

FLAGGSTANG COLOR-LINE

Color-Line er en unik serie med fargede flaggstenger som gjør at du skiller deg ut fra mengden. Color-Line gir mulighet til å harmonisere med omgivende arkitektur, miljø eller varemerke. Velg farge etter RAL-skalaen med over 200 forskjellige farger, eller design flaggstangen helt i ditt eget mønster. Farging gjøres ved en gelcoating-prosess som gir flaggstangen en UV-resistent, høyglans og ey hardy overflatelag. Dette resulterer i en fullfarget flaggstang med ekstremt god fargestyrke. Alle våre flaggstangmodeller kan leveres som Color-Line.

Bestillingsvare

VI SKAFFER FLAGGSTENGER
I STÅL, ALUMINIUM OG TRE PÅ
FORESPØRSEL.



Flaggstang Fasade



Flaggstang Color-Line

TILBEHØR FLAGGSTANG

Formenta tilbyr et bredt utvalg av tilbehør til flaggstenger og flagging. Her finner du alt fra markfeste, flaggstangkuler, flaggliner, linefester og motvekter til portabelt betongfundament. For høydeflagg tilbyr vi Windtracker som kan heves/senkes, samt Roto-Top som er fast og roterende. Begge alternativene holder flagget fullt ut eksponert uavhengig av vindkraft.

BESKRIVELSE	FLAGGSTANG	ART NR
Markdel komplett	5-12 m	110100
Markdel komplett	14-18 m	110105
Markplate	5-12 m	110300
Markplate	14-18 m	110305
Forankringsjern	5-12 m	110500
Forankringsjern	14-18 m	110505
Mutter lav	5-18 m	111000
Mutter høy	5-18 m	111001
Skive 21 mm	5-18 m	111100
Hengslebolt M10 x 110 med mutter	5-12 m	111500
Veggfeste V-115 mm, rustfritt 2-delt	5-9 m	112032
Veggfeste V-135 mm, rustfritt 2-delt	10-12 m	112033
Portabelt betongfundament. Kun Glassfiberskall u/betong	5-12 m	112040
Portabelt betongfundament. Glassfiberskall m/betong	5-12 m	112041
Prefabfundament for nedgraving	5-12 m	112045
Beskyttelseskåpe 115 mm	5-9 m	118000
Beskyttelseskåpe 135 mm	10-12 m	118500
Påkjøringsbeskyttelse 1100 x 645 Ø 76 mm	5-18 m	119000
Linefeste/Kryssholt med skrue M6 x 35 mm, 5-18 m	5-18 m	121000
Linefeste/Kryssholt 5-18 m	5-18 m	121005
Skrue til linefeste M6 x 35 mm 5-18 m	5-18 m	122000

Noe av tilbehøret er bestillingsvare



1 Portabelt betongfundament

1



2



3



4

2 Prefab-fundament

3 Påkjøringsbeskyttelse

4 Markdel 5-12 m



1 ISS luke/lås system

2 Mellom vekt

3 Motvekt med polstret kjede



4 ISS Eksklusiv sveivmekanisme i rustfritt stål



BESKRIVELSE	FLAGGSTANG	ART NR
Motvekt kjede, polstret	5-18 m	131000
Lettvekt	5-9 m	131020
Støttering Ø 130 mm for lettvekt	5-9 m	131020-02
Mellomvekt	10-12 m	203613
Støtte Ø 150 mm for mellomvekt	10-12 m	131030-02
Tungvekt	14-18 m	131040
Støtte Ø 190 mm for tungvekt	14-18 m	131040-02
Sveiv til ISS Eksklusiv	5-18 m	131500
Motvekt "Droppen"	5-12 m	132500
Plastsløyfe med nippel	5-12 m	132505
Plastsløyfe med nippel	14-18 m	132506
ISS luke / låsesystem	5-12 m	135000
Nøkler (2) for ISS luke/lås	5-12 m	135000-1
ISS Eksklusiv, rustfritt stål sveivmekanisme	5-9 m	135500
ISS Eksklusiv, rustfritt stål sveivmekanisme	10-12 m	135505
Nøkler (2) for ISS Eksklusiv	5-18 m	135505-4
Sveivesystem monteringsarm	5-18 m	135505-6
ISS Eksklusiv, rustfritt stål sveivmekanisme	14-18 m	135510
Låsesylinder for ISS Eksklusiv	5-18 m	135525
Tilbehørskasse, Flaggstang Original 6-9 m	6-9 m	145009
Tilbehørskasse, Flaggstang Original 10-12 m	10-12 m	145012
Tilbehørskasse, Flaggstang Original 14-18 m	14-18 m	145018
Plastklips 2 stk / SB-emballasje	5-18 m	103804
Messingklips 2 stk / SB-pakning	5-18 m	147501
Flaggklips m/svivel (messing) 1 stk / SB-pakning	5-18 m	147502
Karabin krok 5x50 mm, rustfritt stål	5-18 m	147505
Snap Hook hvit (fixlock)	5-18 m	147510
Stoppkule hvit	5-18 m	147525
Sikkerhetswire (montert) per m	5-18 m	148000

Noe av tilbehøret er bestillingsvare

BESKRIVELSE	FLAGGSTANG	ART NR
Bannerholder 1720 mm, varmgalvanisert, 2-delt		148500
Flagg korg	5-18 m	148999
Flaggstang heise vaskesystem	5-12 m	149000
ECO Uplight flaggbelysning	5-12 m	149010
ECO Uplight blendingsbeskyttelse	5-12 m	149011
Windtracker (unntatt motvekt)	5-12 m	203612
Windtracker (unntatt motvekt)	14-18 m	191505
Roto-Top (unntatt kule)	5-18 m	191510
Universal arm 1540 mm	5-18 m	191520
Støtterør 900 mm	5-18 m	191521
Vinkelbeslag	5-18 m	191522
Looping galvanisert stål / plast	5-12 m	191523
Looping galvanisert stål / plast	14-18 m	191524
Aluminium arm 25/22 L = 1540 mm	5-18 m	191525
Windtracker Support	5-18 m	191540
Flaggklips, par		103804
Flaggline 7 m		103791
Flaggline 9 m		103792
Flaggline 11 m		103793
Flaggline 13 m		103794
Flaggline 15 m		103795
Flaggline 17 m		103796
Flaggline 19 m		103797
Flaggline 21 m		103798
Flaggline 23 m		103799
Flaggline 100 m 5 mm		103800
Flaggline 100 m 6 mm		103801
Flaggline 300 m 5 mm		103802
Flaggline 300 m 6 mm		103803
Flaggline 100 m 4 mm		103805

Noe av tilbehøret er bestillingsvare



- 1 Roto-Top
- 2 Windtracker
- 3 Windtracker Support
- 4 ECO Uplight flaggstang belysning
- 5 Bannerholder



1 Kule Rix / Kule Rix Pilz



2 Kule Formenta

3 Stålhylse 65 mm m/kulelager.

BESKRIVELSE	FLAGGSTANG	ART NR
Kule 135/65 VG (vind pil, messing)	5–12 m	201315
Kule 150/65 VG (vind pil, messing)	14 m	201515
Kule 165/65 VG (vind pil, messing)	16–18 m	201615
Kule Rix 135/50 G (polykarbonat/plast)		211310
Kule Rix 135/65 G (polykarbonat/plast)	5–12 m	211313
Kule Rix 150/65 G (polykarbonat/plast)	14 m	211510
Kule Rix 165/65 G (polykarbonat/plast)	16–18 m	211610
Kule Rix 135/65 S (polykarbonat/plast)	5–12 m	211311
Kule Rix 150/65 S (polykarbonat/plast)	14 m	211511
Kule Rix 135 mm G med M10 tråd for Roto-Top (polykarbonat)	5–12 m	211309
Kule Rix 135/65 valgfri farge (polykarbonat)	5–12 m	211312
Kule Rix 160/65 Pilz valgfri farge (polykarbonat)	5–18 m	211623
Plasthylse 50 mm		215050
Plasthylse 65 mm	5–18 m	215065
Plasthylse 75 mm		215075
Stålhylse 65 mm (m/kulelager)	5–18 m	215165

Noe av tilbehøret er bestillingsvare



FLAGG OG VIMPLER

ALT INNEN UTENLANDSKE FLAGG, LOGOFLAGG OG NAVNEVIMPEL PÅ FORESPØRSEL.

BESKRIVELSE	L X H	ART NR
Norsk flagg	50 x 37 cm	000050
Norsk flagg	65 x 48 cm	000065
Norsk flagg	75 x 54 cm	000075
Norsk flagg	85 x 64 cm	000085
Norsk flagg	100 x 72 cm	000100
Norsk flagg	150 x 110 cm	000150
Norsk flagg	175 x 135 cm	000175
Norsk flagg	200 x 144 cm	000200
Norsk flagg	225 x 164 cm	000225
Norsk flagg	250 x 182 cm	000250
Norsk flagg	275 x 200 cm	000275
Norsk flagg	300 x 218 cm	000300
Norsk flagg	350 x 255 cm	000350
Norsk flagg	400 x 290 cm	000400
Norsk flagg	450 x 328 cm	000450
Norsk flagg	500 x 363 cm	000500
Norsk flagg	550 x 400 cm	000550
Norsk flagg	600 x 436 cm	000600
Norsk vimpel	50 cm	010050
Norsk vimpel	100 cm	010100
Norsk vimpel	150 cm	010150
Norsk vimpel	200 cm	010200
Norsk vimpel	250 cm	010250
Norsk vimpel	275 cm	010275
Norsk vimpel	300 cm	010300
Norsk vimpel	350 cm	010350
Norsk vimpel	400 cm	010400
Norsk vimpel	450 cm	010450
Norsk vimpel	500 cm	010500
Norsk vimpel	600 cm	010600

FLAGGSTANG	LENGDE FLAGG	VIMPEL
4-5 m	1,5 m	2 m
6-7 m	2 m	2,5 m
8-9 m	2,5/3 m	3/3,5 m
10-11 m	3/3,5 m	3,5/4 m
12 m	4 m	4,5 m

Lengden på flagget skal være ca. 1/3 av flaggstangens lengde.

Vimpelen skal være minimum like lang som flagget eller 0,5 m lengre.



TEKNISKE DATA

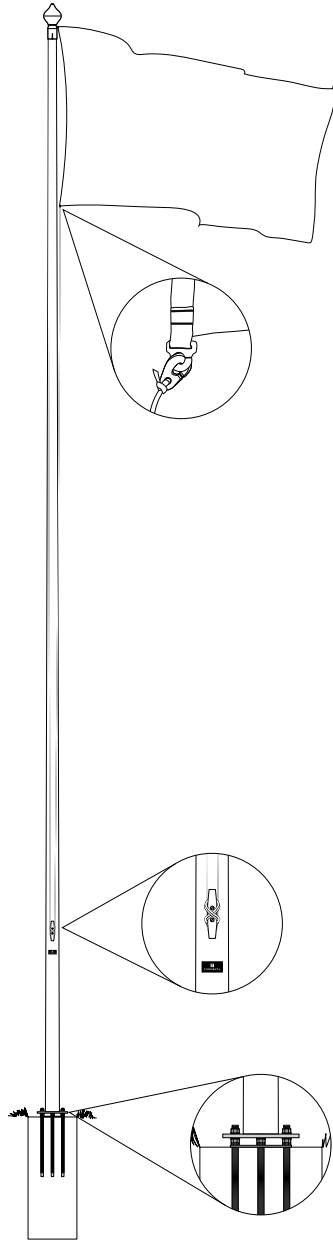
		6 m	8 m	9 m	10 m	
1	Vekt, Flaggstang Original	kg	25	28	30	41
2	Vekt, Flaggstang Tradisjon	kg	13	16	17	26
3	Vekt, Flaggstang ISS	kg	26	29	31	42
4	Vekt, Flaggstang ISS Eksklusiv	kg	27	30	32	43
5	Vekt, glassfiberrør	kg	9	12	13	21
6	Toppdiameter	mm	65	65	65	65
7	Bunn diameter	mm	115	115	115	135
8	Godstykkelse, glassfiber +/- 0,5 mm	mm	3,5	3,5	3,5	4
9	Godstykkelse, stålrør (stangfeste)	mm	4	4	4	5
10	Lengde, stålrør (stangfeste)	mm	600	600	600	700
11	Diameter, stålrør (stangfeste)	mm	102	102	102	121
12	Tykkelse aluminiumsrør, Tradisjon	mm	2	2	2	2,5
13	Lengde aluminiumsrør, Tradisjon	mm	1500	1500	1500	1500
14	Ø Aluminiumsrør, Tradisjon	mm	100	100	100	120
15	Høyde fra bunn til kryssholt mm	mm	1400	1400	1400	1400
16	Høyde fra bunn til ISS luke mm	mm	1100	1100	1100	1100
17	Høyde fra bunn til ISS sveiv system	mm	900	900	900	900
18	CC-mål, markplate forankringsbolter	mm	166	166	166	166
19	Diameter, forankringsbolter	mm	20	20	20	20
20	Lengde, forankringsbolter	mm	560	560	560	560
21	Diameter, fundament (anbefalt)	mm	350	350	400	450
22	Dybde, fundament (anbefalt)	mm	900	900	1000	1200
23	Hulldiameter ved bergmontering (anbefalt)	mm	30	30	30	30
24	Hulldybde ved bergmontering (anbefalt)	mm	300	300	400	400
25	Karbondioksidutslipp	kg	1,05	1,37	1,56	2,28
26	Nitrogenutslipp	g	14	18	21	30
27	Svoveldioksidutslipp	g	0,06	0,08	0,09	0,13
28	Styring av utslipp	g	157	206	234	342
29	Acetonutslipp	g	185	242	276	402
30	RISE vindtest	m/s	85	60	51	66
31	Flaggline	m	10	14	16	18
32	Diameter, flaggstangkule	mm	135	135	135	135
33	Diameter, plasthylse	mm	65	65	65	65
34	Motvekt*		A	A	A	B

* A = Lettvekt, B = Mellomvekt, C = Tungvekt

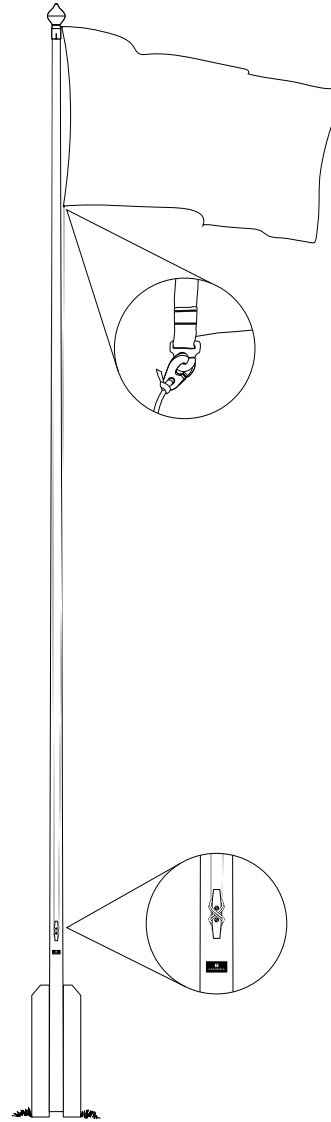
		12 m	14 m	16 m	18 m	
1	Vekt, Flaggstang Original	kg	44	98	105	115
2	Vekt, Flaggstang Tradisjon	kg	30	53	64	73
3	Vekt, Flaggstang ISS	kg	46	-	-	-
4	Vekt, Flaggstang ISS Eksklusiv	kg	47	101	109	118
5	Vekt, glassfiberrør	kg	25	47	57	66
6	Toppdiameter	mm	65	65	65	65
7	Bunn diameter	mm	135	175	175	175
8	Godstykkelse, glassfiber +/- 0,5 mm	mm	4	5	5	5
9	Godstykkelse, stålrør (stangfeste)	mm	5	5	5	5
10	Lengde, stålrør (stangfeste)	mm	700	1000	1000	1000
11	Diameter, stålrør (stangfeste)	mm	121	160	160	160
12	Tykkelse aluminiumsrør, Tradisjon	mm	2,5	3,5	3,5	3,5
13	Lengde aluminiumsrør, Tradisjon	mm	1500	1500	1500	1500
14	Ø Aluminiumsrør, Tradisjon	mm	120	162	162	162
15	Høyde fra bunn til kryssholt mm	mm	1400	1400	1400	1400
16	Høyde fra bunn til ISS luke mm	mm	1100	1100	1100	1100
17	Høyde fra bunn til ISS sveiv system	mm	900	900	900	900
18	CC-mål, markplate forankringsbolter	mm	166	228	228	228
19	Diameter, forankringsbolter	mm	20	20	20	20
20	Lengde, forankringsbolter	mm	560	1000	1000	1000
21	Diameter, fundament (anbefalt)	mm	450	750	750	750
22	Dybde, fundament (anbefalt)	mm	1200	1500	1800	1800
23	Hulldiameter ved bergmontering (anbefalt)	mm	30	30	30	30
24	Hulldybde ved bergmontering (anbefalt)	mm	400	500	500	500
25	Karbondioksidutslipp	kg	2,76	5,51	5,81	6,54
26	Nitrogenutslipp	g	37	73	77	87
27	Svoveldioksidutslipp	g	0,16	0,32	0,34	0,38
28	Styring av utslipp	g	412	825	870	979
29	Acetonutslipp	g	485	971	1023	1152
30	RISE vindtest	m/s	52	58	54	50
31	Flaggline	m	22	26	30	34
32	Diameter, flaggstangkule	mm	135	150	165	165
33	Diameter, plasthylse	mm	65	65	65	65
34	Motvekt*		B	C	C	C

* A = Lettvekt, B = Mellomvekt, C = Tungvekt

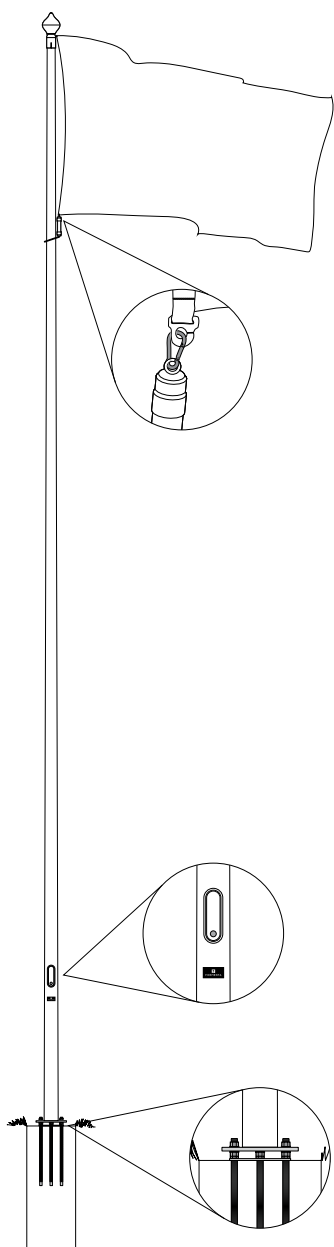
TEKNISKE TEGNINGER



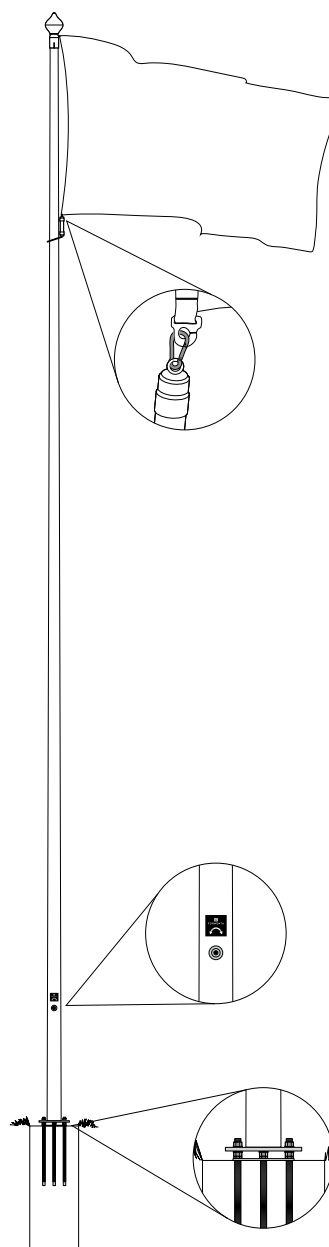
Flaggstang Original



Flaggstang Tradition

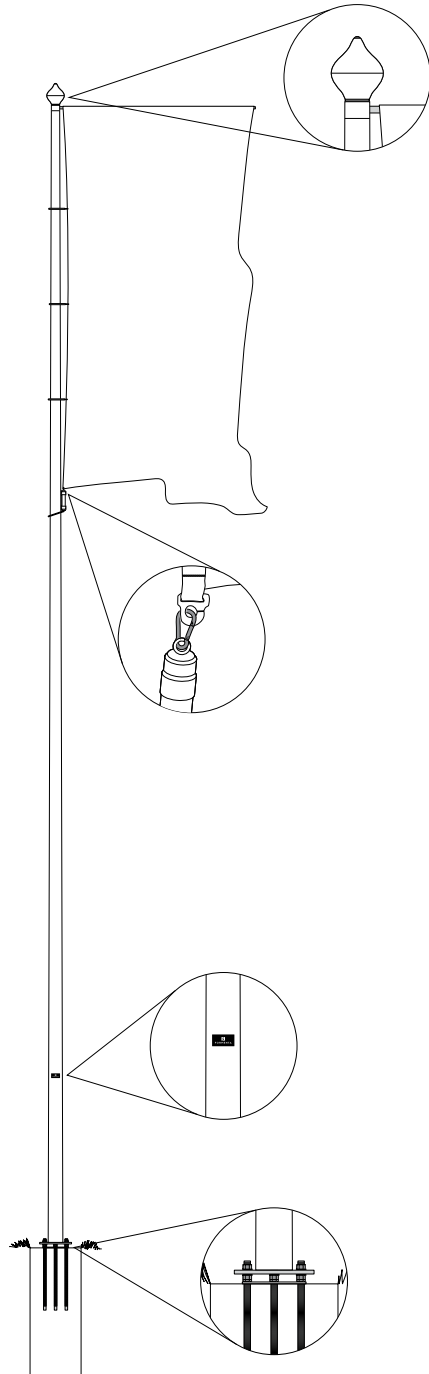


Flaggstang ISS

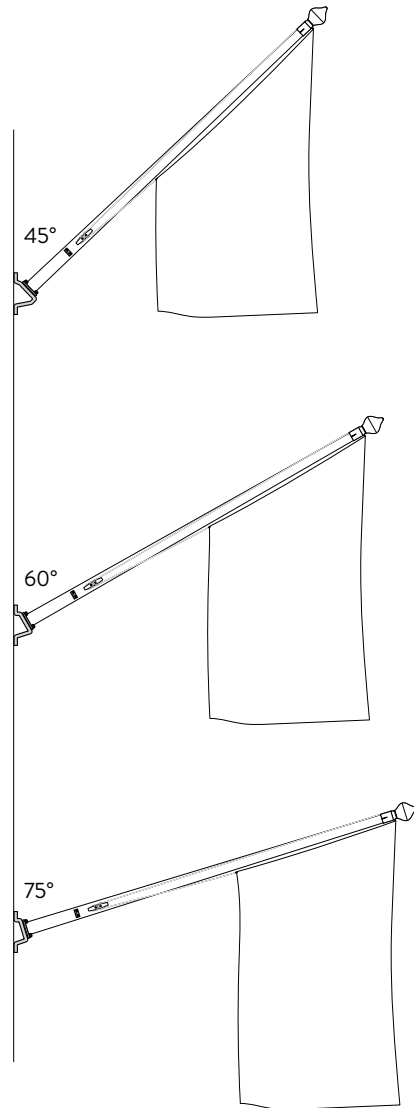


Flaggstang ISS Exklusiv

TEKNISKE TEGNINGER

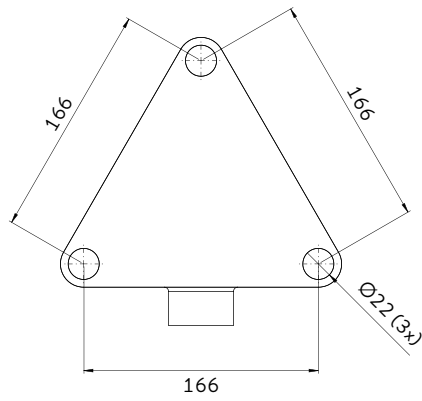


Flaggstang Roto-Top

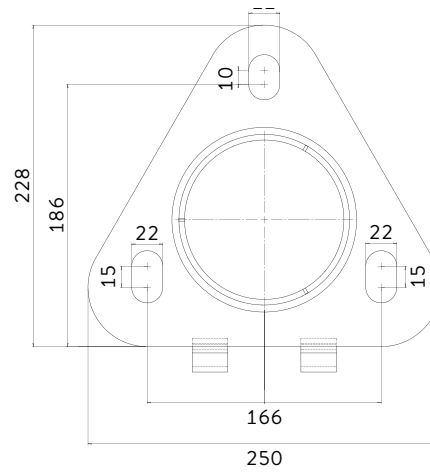


Flaggstang Fasade

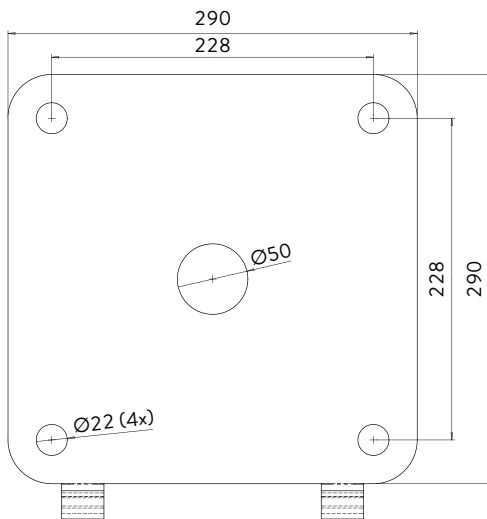
Markplate 5-12 m



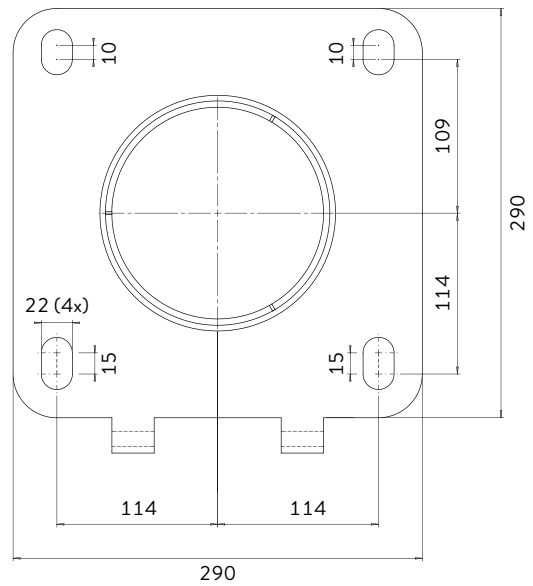
Stangfeste 5-12 m



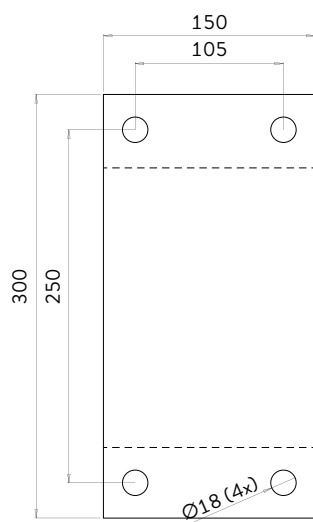
Markplate 14-18 m



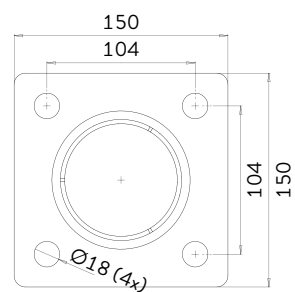
Stangfeste 14-18 m



Veggfeste Fasade



Stangfeste Fasade



ESPENES as

Espenes AS, K.K. Kleppes veg 1
Tlf: 51 78 88 00 - info@espenes.no - www.espenes.no

Vi tar forbehold om trykkfeil.