

SUPERLIT[®] 50⁺ÅR

Representant i Norden:



Glassfiberarmert Polyester

GRP Rør Systemer

Rørteknologi for både
Kontinuerlig vikleprosess
og Sentrifugal støping

VANNKRAFT

VA-KONSEPT

IRRIGASJON

SPESIELLE BRUKSOMRÅDER



SUPERLIT – I SAMARBEID MED DEG FOR Å BYGGE FOR FREMTIDEN

SUPERLIT er en ledende internasjonal produsent og leverandør av GRP/GUP/GAP/AP rør.

Folk i by og land over fire kontinenter – Europa, Asia, Afrika og Australia – har tillit til SUPERLIT rør for alle typer prosjekter innen vannkraft, vann og avløp, irrigasjon og andre spesialformål.

Vi arbeider for å fylle alle våre forretningspartners behov og bistår gjerne for å bidra til å optimalisere deres prosjekter



VI ER KLAR OVER VANNETS VERDI

Vårt selskap ble stiftet i 1961 og er kjent for kvalitet, ærlighet og vår miljøvennlige fokus.

SUPERLIT er et av få selskaper som mestrer to ulike metoder i datastyrt fremstilling av GRP rør.

► **Kontinuerlig vikleprosess** – produksjonsprinsippet er basert på en kontinuerlig prosess. Rørproduksjonen foregår på en roterende form som består av et kontinuerlig stålband.

Alle produksjonsparametere (maskinhastighet, temperaturer, etc) og produktdata (diameter, ringstivhet, trykkklasse) følges nøye opp og logges automatisk i datasystemet. En rekke sensorer og kamera følger opp produksjonsprosessen og gir fortløpende informasjon til produksjonsutstyrets kontrollenhet.

► **Sentrifugal støping** – produksjonsprinsippet er basert på at råmaterialene blir påført lagvis inn i en oppvarmet roterende form. Sentrifugalkraften kan komme opp i 80G. Topp moderne programvare sørger for at rørparametre kan legges enkelt inn i datasystemet.

Diametre (mm)

Tilgjengelige diametre DN/ytre diameter (mm)		
250 / 271.6	1200 / 1228.8	2400 / 2453.0
300 / 324.4	1300 / 1331.5	2500 / 2555.0
350 / 376.1	1400 / 1433.6	2600 / 2657.0
400 / 427.1	1500 / 1535.6	2700 / 2758.0
450 / 475.3	1600 / 1637.6	2800 / 2860.0
500 / 530.1	1700 / 1739.4	2900 / 2962.0
600 / 633.1	1800 / 1841.7	3000 / 3065.0
700 / 718.3	1900 / 1943.4	3100 / 3167.0
800 / 819.9	2000 / 2045.8	3200 / 3269.0
900 / 924.1	2100 / 2147.9	3300 / 3371.0
1000 / 1026.1	2200 / 2250.0	3400 / 3473.0
1100 / 1125.0	2300 / 2351.4	4000 / ----

Nominelt trykk PN (bar)

1, (2.5), (4), 6, (9), 10, (12), 16, (18), 20, 25, 32, (40*).

Ringstivhet SN (N/m²)

1,250; 2,500; 5,000; 10,000; 15,000; 20,000.

Høyere ringstivhet kan leveres på forespørsel og for spesielle produkter.

Merknad:

"**" – spesial design, tilgjengelig på forespørsel

"()" – ikke-standard trykkklasse er angitt i parentes



UTNYTTELSE AV NATURENS KRAFTPOTENSIALE

I Europa står vannkraft for 19% av all strømproduksjon, og utgjør omlag 80% av den strømmen som er produsert av fornybare kilder. Småkraft utgjør 3% av Europas strømproduksjon.

Det er estimert at 70% av verdens vannkraftpotensiale ennå ikke utnyttet.

SUPERLIT er stolt over å ha deltatt på vannkraftprosjekter og levert GRP rør en rekke steder i Europa.

Noen eksempler er:

Land	Prosjekt	Nøkkeltall
Norge	Hanestadnea	2.6 km; DN 1400-1600
Romania	Balkan-Muntele Mic	12 km; DN 700-800
Bulgaria	Etropole	1.7 km; DN 800
Østerrike	Schottlebach	4.1 km; DN 900-1000
Tjekkia	Trnava Malzenice	4 km; DN 350
Tyrkia	Kurce	10 km; DN 1800-2200





FØLGER VANNET, DRÅPE FOR DRÅPE

SUPERLIT - er din samarbeidspartner for å skaffe verden rent og friskt vann.

I dag bor over halvparten av jordens befolkning i bystrøk og denne andelen vil sannsynligvis stige også i de kommende årene. Denne veksten vil være en drivkraft for økt forskning for å effektivisere levering av drikkevann og for å ta hånd om avløpsvann for behandling.

Høy produksjonskunnskap, kundefokus, langsiktighet og samfunnsansvar er Superlits kjerneverdier og basis for høyverdige produkter til VA sektoren.

SUPERLIT – produkter egnet for rent og friskt vann:

Land	Prosjekt	Nøkkeltall
Norge	Flødemelka	0,2km; DN 600
Nederland	Zwindrecht	1,8km; DN 300-1000
Australia	Leopold vannforsyning	8,0km; DN 700
Romania	Braila avløpsanlegg	5,5km; DN 800-1600
Turkmenistan	Dashoguz vannforsyning	42km; DN 350-900
Bulgaria	Sliven avløpsanlegg	7,5 km; DN 700-1400

IRRIGASJON



GI NYTT LIV I NATUREN

Det hydrologiske kretsløpet sikrer stadig tilgang til nytt vann. Det hydrologiske kretsløpet fungerer som et gigantisk lukket system bestående av jorden og atmosfæren.

SUPERLIT rør er med på å sikre vannforsyning til områder som har behov for kunstig vanntilførsel for gi vekst til planter og avlinger.

Country	Project	Key Data
Spain	Maials-Lleida	15.2 km; DN 700-1200
Ethiopia	740 ha expansion	10.2 km; DN 350-500
Spain	Aigues des Segarra Guarrigues	32 km; DN 450-1400
Turkey	Deniztepe Zirlankaya	8.7 km; DN 900-1400
Syria	Al Balikh	59.7 km; DN 350-2000



SPESIELLE BRUKSOMRÅDER



UTFORDRINGER SOM LIVSSTIL

Sammenlignet med tradisjonelle grøfter har bruk av SUPERLIT rør for rørpressing en rekke fordeler. Det blir minimalt med forstyrrelser for trafikk og øvrige rør og kabler. Miljømessig sett medfører løsninger med rørpressing færre kjørte kilometer og mindre mengder av masser som må kjøres fra og til anlegget.

SUPERLIT rør for rørpressing kan være løsningen for å kunne etablere rør under bygninger, parker, veier, elver, etc.

Rør for rørpressing er bare en av mange spesielle bruksområder for rør fra SUPERLIT. SUPERLIT kan blant annet også tilby løsninger for store nedgravde tanker, "relining" av rør og marine installasjoner.

For finne ut mer om hvilke muligheter som finnes besøk gjerne: www.superlit.eu

Country	Project	Key Data
Turkmenistan	Awaza Suni Canak	1.5 km; DN 1200
Romania	Tarnita	4 km; DN 1200
Ukraine	Donetsk	0.2 km; DN 600
Turkey	Cooling water intake	1.5 km; DN 3000
Australia	Jacking application	1.1 km; DN 700





Er Superlit sin representant i de
nordiske landene



www.superlit.eu



www.encono.no