

Ulefos **BRANNHYDRANT**

VEILEDNING FOR :

BYTTE AV KNEKKPUNKT
på hydranter levert mellom
2012- 2018 for å oppnå lavere
åpne og stengemoment



GENERELL INFORMASJON

Når hvert sekund teller for å få rask tilgang på brannvann bør Ulefos Escos brannhydrant benyttes fremfor brannventiler i kum. Eksempevis kan dette gjelde nær forsamlingslokaler, sykehus, kinoer, skoler, barnehager og i nærheten av fabrikker og lagre med brannfarlige stoffer. Hydranten anbefales også der snødybden er stor og hvor det ikke brøytes, eller der det er vanskelig å holde kumlokk frie for is og snø. Hydranten er teleskopiskregulerbar i høyden og leveres i knekkbar utførelse. Etter påkjørsel kan hydranten monteres opp igjen ved å sette på 4 nye bolter M8x60 A4. Hydranten er også justerbar i sideretning.

Av frostsikringshensyn er det bare mulig å låse kapsellokkene når hovedventilen er stengt. Hydranten dreneres automatisk i denne posisjonen.

Hydranten har to uttak for 2 ½" NOR-kobling lås 1

DN mm	Type	Farge	Frostfri dybde (cm)	Underkant skjørt til underkant fotbend	Vekt kg	NRF nr.
100	S-1	Rød	75 - 120	116 - 161	140	5577372
100	S-2	Rød	120 - 180	161 - 221	150	5577375
100	S-3	Rød	180 - 260	221 - 301	160	5577378
100	S-4	Rød	260 - 320	301 - 361	170	7024100
100	S-1	Grønn	75 - 120	116 - 161	140	5577382
100	S-2	Grønn	120 - 180	161 - 221	150	5577385
100	S-3	Grønn	180 - 260	221 - 301	160	5577388
100	S-4	Grønn	260 - 320	301 - 361	170	7024101

VIKTIG INFORMASJON !

Ulefos brannhydrant er produsert fra a 2012 til 2018 med ledd som knekkpunkt.

Hensikten med utskiftning til nytt knekkpunkt er å oppnå et lavere åpne og stengemoment.

NYE DELER SOM SKAL INN:

- 1001007001042 Skjøtespindel 1stk
- 2002007001063 pakkboks pakning 1stk
- 1001007151001 0715 øvre firkantstang knekkbar S1 og S1 ½
- 1001007151002 0715 øvre firkantstang knekkbar S2 og S3
- 1001005105653 Saksespling Ø5X63 NS51 messing

VERKTØY SOM BEHØVES FOR UTSKIFTNING

- Umbrako 12mm
- Umbrako 5mm
- Umbrako 3mm
- Fast/ringnøkkel NV18
- Fast/ring nøkkel NV50
- Fast/ring nøkkel NV 13
- Hydrant nøkkel
- Fett drikkevanns godkjent, som klubersynth VR69-252N
- Bajonett sag
- Wise gripe tang
- CRC Zinc spray eller tilsvarende anti korrosjon produkt

NB! Øvre firkantstang må velges etter type hydrant fra S1 til S3

BYTTE AV KNEKKPUNKT

S-702 HYDRANT

Husk! Roterende gjenger og O-ringer må smøres med fett.

- 1 Åpne kapsel med hydrantnøkkel, skru ut 4stk bolter M10x100 DIN912 legg 2stk kapsel deksel til sides.

Hydrantnøkkel



NRF 5577329

- 2 Demonter 2stk sokkel, med 4stk M12x40 DIN933 på toppen av toppstykke og skru ut 2stk M12x25 din963 senkeskrue nederst på sokkel. Løft ut begge sokkeldeler, legg disse til sides.



ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 3 Løsne kapsel mutter på toppspindel.



- 4 Ta av mutter NV50 og pakkbøssing som sitter under mutter, demonter også viserskive, med unbrako Set skruer på undersiden av viserskive.

- 5 Løsne 4stk M12x50 din931 på toppstykke.



ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 6 Løft av hele toppstykke, skjøtespindel og øvre firkant stang følger med. Ta av O-ring 100x10



- 7 Demonter 4stk bolter på flens mot knekkpunkt, løft så av hele røret. Ta ut O-ring 110x6



ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 8 Bruk en bajonett sag, kapp ut «stjerne» som gammelt knekkpunkt.



- 9 Løft ut gammelt knekkpunkt med ledd og nedre firkant stang.



ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 10 Rengjør O-ring spor på flens etter kapping, spray på CRC Zinc eller tilsvarende anti korrosjon spray på 3 punkter som du har skjært ut stjerne, rød pil peker på ett av de 3 punktene. CRC Zink har ca 40min tørketid, hydrant kan testes med vann etter produsentens anbefalinger
- 11 Skru ut skjøtespindel fra toppstykke, fjern splint. Monter gammel eller ny skjøtespindel på ny knekkbar firkant stang med ny splint.



- 12 Tre ny firkant stang ned i ytre firkant rør. Som er fra mellomstykke og opp mot bakke nivå, Ny stang har stopper så den holder seg oppe.



- 13 Rens O-rings spor på rør og monter ren O-ring 110x6 monter øvre ytterør med 4stk knekk bolter.

ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 14 Rens rørtopp, og rens O-ring 100x10. Monter O-ring på toppen



- 15 Heis opp skjøtespindel med indre firkantstang. Bruk en sveisetange for å holde skjøtespindel oppe for montering av toppstykke.



- 16 Fjern gammel pakkbokstråd i toppstykke. Vokstråd.



ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 17 Løft på og gjeng på toppstykke mot spindelforlenger, hydranten er i stengt posisjon, skru toppstykke mot spindel-
forlenger helt i bunn.



- 18 Monter 4 stk. M12x50 med mutter mot toppstykket



- 19 Monter ny pakkbokspakning, monter pakkbøssing, skru på kapselmutter, stram lett.



- 20 Bruk en hydrantnøkkel og sett på vann, luft ut og steng sideventiler. Etterstram kapselmutter til spindel går lett og lekkasje stopper. Se etter lekkasjer mellom knekkpunkt og toppstykke. Er alt OK steng hydrant og åpne sideventiler litt.
- 21 Sokkel kan monteres igjen med 4 stk. M12x40 og 2 stk. M12x25 senkeskrue.
- 22 Monter kapsel med 4 stk. M10x100 og juster inn viserskive i stengs posisjon i forhold til merke innvendig på kapsel

ULEFOS ESCO HYDRANT

Bytte av knekkpunkt

- 23 Monter viserskive på skjøtespindel. Justeres etter tapper innvendig i kapsel, stram med en 3 mm umbrako på viserskive.
- 24 Steng sideventiler og sett på vann, åpne forsiktig 1 stk. sideventil for lufting. Steng sideventilen igjen når det er driftstrykk på hydranten. Sjekk lekkasjer i pakkboks, om det legger så etterstram spindelmutter (NV50) forsiktig til pakkboks tetter
- 23 Steng hydrant og sjekk at hydranten drenerer



Ulefos AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Ulefos AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer av sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordre under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemerker i dette materialet er respektive firma sin eiendom.