

ECODRUM-TYNNYRIT

VAARALLISTEN JA KALLISARVOISTEN AINEIDEN PAKKAAMISEEN JA KULJETUKSIIN



ECODRUM avopäätyiset ja umpipäätyiset tynnyrit

- testattu ja hyväksytty kuljetuskäyttöön miljoonissa tapauksissa

Ecodrum tynnyrit ovat paras valinta kaikkiin vaativiin käyttöolosuhteisiin. Niiden laaja valikoima avoin ja umpipäätyisissä tynnyreissä tarjoaa ylivoimaista joustavuutta ja taloudellisuutta jopa kaikkein vaikeimmissa pakkaus- ja kuljetusolosuhteissa. Tynnyrit valmistetaan yhdessä työvaiheessa alusta loppuun maailman kehittyneimmissä tehtaissa. Nämä täysin automaattiset tuotantomenetelmät takaavat standardien mukaisen huippulaatuisen tuotannon.

Täydellisyyttä kaikissa suhteissa

Käyttämällä ekstruusiopuhallusta Ecodrum-tynnyrit valmistetaan suurimolekyylisestä HDPE-muovista, jonka ominaisuuksia on suuri kemiallinen pysyvyys ja reagoimattomuus eri materiaaleille.

- helppokäyttöisyys - helppo avata ja sulkea
- helppo saatavuus johtuen vakioidusta tuotannosta
- tynnyreiden kelpoisuus elintarvikepakkaukseksi LMBG- ja FDA-hyväksytyt tynnyrit
- jatkuva laadunvarmistus valmistuksen aikana
- apolaaristen materiaalien läpäisemättömyys taataan SMP-fluoratisoinnilla.

Varma ja turvallinen - oikea pakkaus joka tarkoitukseen

- Ylivoimainen värinänkestävyys on saatu optimoidulla CAD-suunnittelulla ja tasapaksulla runkorakenteella
- Huippu kestävyys ja kokein testattu sulkujärjestelmä varmistavat Ecodrum-tynnyreiden eheyden putoamistapauksissa.

Taloudellisuuden ja ekologisuuden yhdistelmä - toimiva konsepti

- Helppo poistaa materiaali jäämät ja puhdistaa seuraavaa käyttöä varten
- Ekologisesti kestävä: kierrätettävät tynnyrit voidaan uusiokäyttää tai kierrättää muovimateriaalien valmistuksessa tai energian tuotannossa.

Paketo Oy

ECODRUM D1 JA SW umpipäätyiset tynnyrit

Ihanteellinen ratkaisu vaarallisten aineiden taloudelliseen ja ekologiseen kuljetukseen.

- valmistettu DIN EN 12707 Nc ja VCI vaatimusten mukaisesti
- materiaalien helppo tyhjentäminen päädyn 20° kallistuksen ansiosta
- tyhjennysaukon ja tynnyrin reunan välinen sama etäisyys kuin metallitynnyreissä mahdollistaa tynnyreiden helpon vaihtamisen automaattisilla täyttölinjoilla
- pakkausten mitoitus noudattaa ISO-standardeja – kuljetustila hyödynnetään tehokkaasti
- tynnyrit ovat pinottavissa
- vaarallisten nesteiden pakkaamiseen
- tilavuudet 120 litraa ja 220 litraa



TEKNISIÄ TIETOJA: ECODRUM D1 JA SW UMPIPÄÄTYISET TYNNYRIT

Tynnyrin tyyppi	D1 120	D1 220	SW 220
Nimellistilavuus (l)	120	220	220
Ylivuototilavuus (l)	128	221	221
Korkeus (mm)	745	935	935
Ulkohalkaisija (mm)	493	581	581
Tärinänkesto tyhjänä (N)	18000	25000	25000
Koodinumero (N/mm)	500	600	600
Omassa (kg)	5,5	8,5	8,5
Kannen A tyyppi	S70x6 ja S38x6	S70x6 ja S38x6	S70x6 ja S38x6
Kannen B tyyppi	2xS56x4	2xS56x4	2xS56x4
Kannen C tyyppi	S70x6 ja S56x4	S70x6 ja S56x4	S70x6 ja S56x4
Materiaalijäämä tyhjennyksen jälkeen	<50 ml	<100 ml	<100ml
Vaarallisten nesteiden luokitusnumero	UN 1H1/Y1.9/200/	UN 1H1/Y1.9/200/	UN 1H1/Y1.9/200/

ECODRUM S-DS1 avopäätyiset tynnyrit

Hyvin perustellut ratkaisut vaarallisten kiinteiden, jäykkien nestemäisten ja kiinteiden aineiden kuljettamiseen

- valmistettu DIN EN 12714 NC ja VCI ohjekirjojen mukaisesti
- täydellinen tiiviys tynnyrin ja kannen välissä - PU-tiiviste
- PU-tiivisteeseen suuri puristus varmistaa riittävän tiiviyn vielä usean käytön jälkeen
- Ruiskuvaletut kannet, kannet saatavissa joko kierteillä tai ilman
- Suojatut kiristysrenkaat estävät tynnyrien nousemisen kuljetuksen aikana
- Erittäin elastinen PU-tiiviste ja avoimen päädyn sulkujärjestelmät helpottavat tynnyrien sulkemista
- kiinteiden materiaalien ja jäykkien nestemäisten aineiden pakkauksiin
- Tilavuudet: 30, 60, 120, 136, 150 ja 216,5 litraa



TEKNISIÄ TIETOJA: S-DS1 AVOPÄISET TYNNYRIT

Tynnyrin tyyppi	30 l	60 l	120 l*	120 l**	136 l	150 l	216,5 l
Nimellistilavuus (l)	30	60	120	120	136	150	216,5
Ylivuototilavuus (l)	32	65	127	127	140	158	220
Korkeus, ulkomitta (mm)	520	620	800	800	615	965	945
Ulkohalkaisija Ø (mm)	315	400	496	496	583	503	585
Täyttöaukko Ø (mm)	254	328	396	396	474	396	474
Tärinän kestävyys tyhjänä (N)	8500	10000	18000	18000	17000	18000	18000
Koodinumero (N/mm)	470	570	1000	1000	1000	1000	1000
Tynnyrin kuoren massa (kg)	1,4	2,5	4,5	4,5	4,5	5,2	7,5
Tynnyrin kokonaispaino (kg)	2,1	3,5	6,0	7,0	6,5	6,7	9,6
Kannen tyyppi	umpinainen	umpinainen	umpinainen	--	umpinainen	umpinainen	umpinainen
Kansi 2 aukolla	G2+G3/4	--	--	--	--	--	--
Luokitus vaarallisten kiinteiden aineiden kuljetuksissa	UN 1H2/X60/S/	UN 1H2/Y105/S/	UN 1H2/X225/S/	--	UN 1H2/X200/S/	UN 1H2/X232/S/	UN 1H2/X232/S/

* Kiinteille aineille, ** nestemäisille aineille

ECODRUM OC AVOPÄÄTYINEN TYNNYRI

OC-tynnyrit ovat tarkoitettu vaarallisten kemiallisten aineiden kuljettamiseen USA:han ja valtamerien takaiseen uudelleen käyttöön.

- Tynnyri on valmistettu USA:n standardien mukaisesti
- Vahvistusrenkas pohjassa lisää vakavuutta – helpompi pinota ja kierittää
- Säänkestävä – kestäää kaikkia sääoloja ulkosalla
- Soveltuu kaikkiin samoihin kaupallisiin tarraimiin kuin metalli- ja kuitutynnyritkin
- Kansia saatavissa on sekä umpipäillä että kaksiaukkoisena
- Tynnyrit ovat ISO-standardien mukaisia – tehokkuutta kuljetuksissa, välttyään rahdin muutoksilta
- vaarallisten kiinteiden tai jäykkien neste-
mäisten aineiden pakkauksiin US-standardien mukaisesti
- tilavuus: 36 us-gallonaa

Teknisiä tietoja: OC avopäinen tynnyri OC 36

Nimellistilavuus	36 gal (us)/136 l
Ylivuototilavuus	37 gal (us)/140 l
Korkeus	610 mm
Ulkohalkaisija	Ø 578 mm
Täyttöaukko	Ø 522 mm
Tärinän kesto tyhjänä	18000 N
Koodi numero	1100 N/mm
Tynnyrin massa	5,1 kg
Kokonaispaino	7,6 kg
Kansi tyyppi A	Umpinainen
Kansi tyyppi B avoin	2" ja 3/4" NPS
Luokitus vaarallisten nesteiden kuljetuksiin	UN 1H2/X250/S/

SCHÜTZ-KONSERNI

Schütz-konserni on maailmanlaajuisesti johtava suurikokoisten teollisuuspakkausjärjestelmien toimittaja. Tuotanto- ja kehitysyksiköt sijaitsevat Euroopassa, Aasiassa ja Amerikassa työllistäen yli 2000 henkeä. Kaikkien yhteisenä tavoitteena on varmistaa kallisarvoisten materiaalien turvallinen ja tehokas kuljetus.

Miten Schütz auttaa siinä?

Tarjoamme täydellisen valikoiman pakkaus- ja kuljetussäiliöitä nesteille, kiinteille materiaaleille ja paksuille nestemäisille aineille. Erilaiset materiaalit ja olosuhteet vaativat erilaisia ratkaisuja - niiden ratkaisemiseksi omat asiantuntijamme konsultoivat asiakkaitamme oikeiden vaihtoehtojen löytämiseksi. Valmistamme tarvittaessa kustomoituja tuotteita erikoistarkoituksiin.

Vaarallisten aineiden kuljetus - turvallisuutta ja varmuutta

Yhdessä asiakkaittemme kanssa haluamme varmistaa vaarallisten kemiallisten aineiden sekä lääketieteellisuuden ja elintarviketeollisuuden aineiden turvalliset kuljetukset. Tinkimätön laatu ja täydellinen luotettavuus takaavat maksimaalisen pakkausturvallisuuden.

Ympäristöystävällisyys mukana kaikessa

Säiliöiden ja konttien ympäristöystävällisen valmistuksen lisäksi Schütz Ticket Service auttaa merkittävästi ehtyvien luonnonvarojen ja luonnonsuojelun aluella. Hyvä kierrätys- ja uusiokäyttöjärjestelmä helpottaa merkittävästi ekologisen tasapainon saavuttamista. Tutkimus- ja kehitystoimintamme avulla etsimme jatkuvasti uusia keinoja parantaa ekologista tulosta entistä pienemmällä materiaalien kulutuksella.

Paketo Oy:n toimialana on kemian ja muun teollisuuden kuljetus- ja pakkausratkaisut. Paketo Oy myy, kunnostaa ja kierrättää nestemäisten ja vaarallisten aineiden neste-kontteja ja tynnyreitä.

Paketo Oy on erikoistunut tiukkojen laatu-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten mukaisiin teollisuuden nestemäisten ja kiinteiden materiaalien muovi- ja metallipakkauksiin.

Paketo Oy toimittaa asiakkailleen painovärien, elintarvikkeiden tai vaarallisten aineiden säilytykseen, kuljetukseen ja kiertoon soveltuvat kansainvälisten normien mukaiset pakkausratkaisut.

Elintarvike- ja kemianteollisuuden käyttöön menevät uudet tynnyrit ja IBC-kontit ovat saksalaisen Schützin valmistamia UN-tyyppihyväksytyjä pakkauksia.

Paketo Oy

Kisällintie 7

04500 KELLOKOSKI

tel. +358 (0)9 2744 580

fax. +358 (0)9 2744 5850

e-mail: reijo.ketola@paketo.com