

به نام خدا

موضوع مقاله: سطل زباله هزارو صد لیتری گالوانیزه

نویسنده مقاله: الهه انوری

در این مقاله در مورد سطل زباله هزارو صد لیتری گالوانیزه صحبت می کنیم و قصد داریم شما خوانندگان عزیز را با ویژگی ها و خصوصیات آن بیشتر و بهتر آشنا کنیم.

این نمونه سطل ها را می توان به عنوان سطل زباله شهرداری نام گذاری نمود. به دلیل بالا بودن طول عمر این سطل های گالوانیزه، شهرداری تمام مناطق، در سطح شهرها، از این سطل ها استفاده می نماید. به علاوه، این نوع سطل ها به دلیل امکان حمل آسان زباله در مناطق شهری و روستایی به کار می رود.

سطل زباله شهری یکی از مهم ترین تجهیزات نظافتی است که در سطح شهر و فضاهای بزرگ استفاده می شود. و همان طور که می دانید این سطل زباله ها، تاثیر به سزایی در افزایش نظافت و پاکیزگی و صدا البته زیبا سازی شهر دارند و می توانند تا حد زیادی از شیوع بیماری ها جلوگیری به عمل بیاورند.

این نوع سطل به طور کلی در دو شکل مکعبی شکل و قوس دار وجود دارد که اکثرا نوع مکعبی شکل آن در شهر دیده می شود. قیمت سطل زباله مکانیزه گالوانیزه بر اساس اندازه، حجم و ضخامت ورق متفاوت می باشد.

سطل زباله های شهری در ابعاد و اشکال مختلفی ساخته می شوند و از مواد مختلفی در ساخت و تولید آن ها استفاده می شود قیمت سطل زباله مکانیزه گالوانیزه بر اساس ابعاد متفاوت می باشد و در حجم های ۶۶۰ لیتری، ۷۷۰ لیتری و ۱۱۰۰ لیتری طبق اصول مهندسی طراحی و ساخته می شوند. ضخامت ورق این سطل ها معمولا ۱/۵ و ۲ میلی متر می باشد و با کفی مکعب و محدب تولید می شوند. که البته در این مقاله ما در مورد نوع گالوانیزه آن ها صحبت می کنیم.

مخزن زباله گالوانیزه هزارو صد لیتری مکعبی تمام پرس به علت وجود پرس ها و گاردهای نردبانی از قدرت تحمل وزن سنگین تری برخوردار می باشد. مخزن هزارو صد لیتری گالوانیزه مکعبی تمام پرس با بدنه ای از جنس ورق ۱,۵ میل تمام گالوانیزه تولید می شود که امکان سفارش با ورق ۲ میل نیز می باشد. چهار گارد ضربه گیر پرسکاری شده بصورت نردبانی برای مانع شدن از ضربه های احتمالی و دو عدد دستگیره برای حرکت دادن در روی این مخزن تعبیه شده است. جوش بکار برده از نوع CO2 و بصورت کاملا آب بندی بوده و پرس بدنه و کنارهای مخزن با روش متال فرمینگ می باشد. برای تخلیه این مخزن، وجود شیب مناسب کف مخزن تخلیه زباله ها و کنترل شیرابه ها را به خوبی و راحت انجام می دهد و نکته قابل توجه اینکه امکان حک آرم سفارشی بر روی مخازن نیز امکان پذیر می باشد. به عکس زیر که تصویر یک سطل زباله هزار و صد لیتری گالوانیزه است؛ توجه کنید:



یکی از نکته های قابل توجه در این زمینه که به انتخاب کمک می کند این است که این نوع از سطل زباله با ورق گالوانیزه ۲,۵ میلیمتر نیز تولید می شود ولی توصیه نمی شود و علت آن هم سنگین شدن مخزن است که عامل خرابی دستگاه های جمع آوری و حمل زباله میشود

**مشخصات فنی و ویژگی های فیزیکی سطل زباله گالوانیزه ۱۱۰۰ لیتری مکعبی تمام پرس:**

بدنه این سطل از جنس گالوانیزه درجه یک با ورقی به ضخامت ۱,۵ میل می باشد. این سطل دارای چهار چرخ گردان به قطر ۲۰ سانتی متر است که دو چرخ جلو ترمزدار می باشد. شیب کف مخزن برای تخلیه زباله مناسب است و علاوه بر آن به کنترل شیرابه نیز کمک می کند. دریچه و در پوش آن آبدی کامل شده است. از دیگر امکانات این نوع سطل می توان به امکان جا نمایی شبرنگ در کنج های مخزن و پرس بدنه و کنارهای مخزن با روش متال فرمینگ اشاره کرد. شاسی چرخ های این نوع سطل به طور معمول از جنس ورق ۳ میلی متری گالوانیزه است. شاسی این چرخ ها با پیچ و مهره گالوانیزه به مخزن نصب شده اند.

کف مخزن از قوطی ۴۰\*۱۰۰ شاسی کشی شده است که این ویژگی به تقویت بیشتر کف و چرخ ها کمک می کند. نوع جوش به کار برده شده از نوع CO2 و به صورت کاملا آب بندی می باشد. کلاف مخزن این سطل ۲,۵ میلی متری می باشد که دارای قابلیت خم کاری به لبه ی بالای مخزن جوش خورده شده است. ۲ دستگیره برای حمل و نقل آسان و همچنین ۴ گارد ضربه گیر پرسکاری به صورت نردبانی در این سطل وجود دارد. گوشواره مکانیزه این نوع سطل نیز با تسمه فولادی شاسی کشی شده است که دارای مقاومت بسیار بالایی می باشد.

### مزایای این نوع سطل زباله گالوانیزه

- این نوع سطل زباله دارای شاسی (کلاف پروفیل) در بالا و پایین مخزن می باشد
- این نوع سطل زباله با توجه به داشتن ضربه گیر در جلوی مخزن بسیار مقاوم ساخته شده است.
- گیره های جانبی (گوشواره ها) این نوع سطل توسط جوش در بالا و پایین مقاوم شده است.

### مشخصات قابل تغییر این سطل:

آن دسته از مشخصات این نوع سطل که قابل تغییر هستند عبارتند از:

- ۱ - ضخامت ورق می تواند تا ۱,۵ میلیمتر کاهش پیدا کند
- ۲ - نوع چرخ ها میتواند رینگ داخل (فلزی ، پلبرینگی و یا دایکاست) تغییر کند
- ۳ - ضربه گیر می تواند بلند تر (از پایین تا بالا) و یا حتی دو طرف مخزن این سطل نیز نصب شود

۴ - در قسمت بالای مخزن این سطل از پروفیل ۲۰\*۲۰ استفاده شده که میتوان از پروفیل و یا لوله با ضخامت بالاتر هم استفاده شود

۵ - جوش مخزن این سطل می تواند به صورت سرتاسری باشد

از نقاط قوت این نوع سطل می توان به قیمت مناسب تر به نسبت نمونه های دیگر و علاوه بر آن بدنه مقاوم پرس شده ( البته فقط در جلوی مخزن) اشاره کرد. از طرفی، نقطه ضعف عمده این نوع از سطل زباله از دیدگاه کاربران **ظاهر چهار گوش زمخت آن و وزن خیلی بالای این نوع سطل** می باشد.

### لیست مشخصات فنی

تعداد چرخ ها: چهار عدد

جنس بدنه سطل: فلزی گالوانیزه

ظرفیت مخزن سطل: 1100 لیتر

ضخامت ورق: ۲ میلی متر

وزن کلی: حدود ۹۵ کیلوگرم

طول: ۱۲۲ سانتی متر

عرض: ۹۶ سانتی متر