

## نکات مهمی که باید در هنگام خرید مخزن بدانید!

مخازن ذخیره‌سازی در صنایع مختلف، کشاورزی، ساختمان‌سازی و حتی در مصارف خانگی اهمیت زیادی دارند. این تجهیزات برای نگهداری آب، مواد غذایی، مواد شیمیایی، سوخت و بسیاری از مایعات دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند. اما آنچه اهمیت دارد، انتخاب درست مخزن متناسب با نیاز شماست.

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، مخازن ذخیره‌سازی در صنایع مختلف، کشاورزی، ساختمان‌سازی و حتی در مصارف خانگی اهمیت زیادی دارند. این تجهیزات برای نگهداری آب، مواد غذایی، مواد شیمیایی، سوخت و بسیاری از مایعات دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند. اما آنچه اهمیت دارد، انتخاب درست مخزن متناسب با نیاز شماست. هنگام خرید مخزن اگر صرفاً به قیمت یا ظاهر توجه کنید، ممکن است بعد از مدت کوتاهی با مشکلاتی مثل خوردگی، نشی، یا کاهش کیفیت محتویات مواجه شوید. به همین دلیل قبل از خرید لازم است عوامل مختلفی مانند جنس، ظرفیت، کاربرد و شرایط نگهداری بررسی شوند.

در ادامه به مهم‌ترین مواردی که باید هنگام خرید یک مخزن مناسب در نظر بگیرید می‌پردازیم.

برای خرید مخزن به چه نکاتی توجه کنیم؟

۱. تعیین نوع مصرف و کاربرد

اولین قدم در خرید مخزن، مشخص کردن نیاز واقعی است. باید بدانید مخزن را برای چه منظوری می‌خواهید:

ذخیره آب شرب یا غیرشرب  
نگهداری مواد شیمیایی یا اسیدی  
حمل و نقل سوخت یا مواد نفتی  
استفاده در صنایع غذایی یا دارویی

هر کدام از این مصارف، نیازمند انتخاب جنس و طراحی متفاوتی است. به عنوان مثال، اگر قصد دارید آب شرب ذخیره کنید، باید از مخازنی استفاده کنید که استاندارد بهداشتی دارند و مواد به کار رفته در آن‌ها با آب واکنش نمی‌دهند.

۲. جنس مخزن و مقایسه انواع آن

جنس بدنه مخزن یکی از مهم‌ترین فاکتورهاست. انتخاب درست می‌تواند طول عمر بالاتر و کیفیت بهتر محتویات را تضمین کند.

مخازن استیل

مخازن استیل به دلیل مقاومت بالا در برابر خوردگی و قابلیت شستشوی آسان، برای صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی گزینه‌ای عالی هستند. در عین حال قیمت آن‌ها نسبت به سایر مدل‌ها بالاتر است. اگر قصد خرید مخزن استیل دارید باید مطمئن شوید که از استیل ضدزنگ و باکیفیت ساخته شده باشد.

مخازن گالوانیزه

این نوع مخازن با یک لایه روی (Zinc) پوشش داده می‌شوند تا در برابر زنگ‌زدگی و رطوبت مقاوم باشند. استفاده از آن‌ها بیشتر در ذخیره آب کشاورزی یا مصارف غیرشرب رایج است. اگر به دنبال صرفه‌جویی در هزینه هستید، خرید مخزن گالوانیزه می‌تواند انتخاب مناسبی باشد.

مخازن پلی اتیلن

یکی از پرکاربردترین انواع مخازن، مخازن پلی اتیلن هستند. این محصولات سبک، مقاوم و ضد اشعه ماورابنفش هستند و در اشکال و ظرفیت‌های متنوع تولید می‌شوند. بسیاری از افراد برای ذخیره آب آشامیدنی یا استفاده در منازل، خرید مخزن پلی اتیلن را انتخاب می‌کنند.

۳. ظرفیت و ابعاد مخزن

ظرفیت مخزن باید بر اساس میزان مصرف روزانه یا صنعتی شما تعیین شود.

برای مصارف خانگی، مخازن ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ لیتری کافی است.  
برای کشاورزی و صنایع، مخازن با ظرفیت چند هزار لیتری مورد نیاز است.  
اگر نیاز به جابجایی مکرر مخزن دارید، بهتر است ظرفیت‌های متوسط انتخاب کنید تا حمل و نقل آسان‌تر شود.

ابعاد مخزن هم باید متناسب با فضای موجود شما انتخاب شود. همیشه قبل از خرید، محل نصب و دسترسی به آن را بررسی کنید.

#### ۴. شرایط محیطی و محل نصب

یکی از نکاتی که معمولاً نادیده گرفته می‌شود، شرایط محیطی محل نصب مخزن است.

در مناطق گرمسیر بهتر است از مخازنی استفاده کنید که مقاومت بالا در برابر اشعه خورشید دارند.  
در مناطق سردسیر باید مخزنی انتخاب کنید که امکان یخ‌زدگی در آن کمتر باشد.  
اگر قرار است مخزن در فضای بسته نصب شود، ابعاد و تهویه فضا اهمیت زیادی دارد.

#### ۵. استانداردها و گارانتی

هیچ‌گاه از کنار گواهی‌نامه‌های استاندارد و بهداشتی عبور نکنید. به خصوص زمانی که مخزن برای نگهداری آب شرب یا مواد غذایی استفاده می‌شود.  
همچنین وجود گارانتی و خدمات پس از فروش، نشان‌دهنده کیفیت محصول و اطمینان تولیدکننده است.

#### ۶. قیمت و هزینه نگهداری

قیمت مخزن معمولاً بر اساس جنس، ظرفیت و برند آن مشخص می‌شود. در حالی که مخازن استیل گران‌تر هستند، طول عمر بیشتری دارند و هزینه تعمیراتشان پایین است. مخازن پلی اتیلن اقتصادی‌ترند و حمل و نصب ساده‌تری دارند. بنابراین بهتر است به جای ارزان‌ترین گزینه، به نسبت قیمت و کیفیت توجه کنید.

#### ۷. نصب و نگهداری صحیح

بعد از خرید، مرحله نصب و نگهداری اهمیت زیادی دارد. مخزن باید روی سطحی صاف و بدون شیب قرار گیرد. همچنین بهتر است به‌طور دوره‌ای وضعیت بدنه، اتصالات و شیرآلات آن بررسی شود تا در صورت وجود مشکل، سریع برطرف شود.

#### نتیجه‌گیری

انتخاب و خرید مخزن مناسب نیازمند توجه به جزئیات زیادی است. از نوع جنس گرفته تا ظرفیت، محل نصب، استانداردها و قیمت، همه و همه بر کارایی و طول عمر مخزن تأثیرگذارند. اگر قصد دارید برای مصارف خانگی یا صنعتی اقدام به خرید کنید، ابتدا نیاز واقعی خود را مشخص کرده و سپس با بررسی ویژگی‌های هر جنس، بهترین گزینه را انتخاب کنید.

به خاطر داشته باشید که خرید مخزن یک سرمایه‌گذاری بلندمدت است. انتخاب درست باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های آینده، افزایش کیفیت ذخیره‌سازی و کاهش مشکلات نگهداری خواهد شد.