

چکش وسیله ای است که برای وارد کردن ضربات محکم و پی در پی به اشیا ساخته شده است و در اشکال و اندازه ای متنوع وجود دارد. این وسیله به عنوان یک وسیله ی پر کاربرد شناخته شده است که اغلب سر آن از فولاد و دسته آن در از دو نوع چوبی و فلزی ساخته می شود.

اگر چه اکثر چکش ها به عنوان ابزار دستی هستند اما چکش هایی هم هستند که در صنعت مورد استفاده قرار گرفته و از چکش های معمولی سنگین تر هستند.

استفاده از چکش های ساده حدودا به ۳،۳۰۰،۰۰۰ سال قبل از میلاد می رسد . سنگ های متصل به چوب با نوارهای چرمی یا حیوانی با استفاده از دستگیره ها در حدود ۳۰،۰۰۰ سال قبل از میلاد، در اواسط عصر پالئولیتیک، مورد استفاده قرار گرفتند.

رکورد باستان شناسی چکش نشان می دهد که ممکن است قدیمی ترین ابزار باشد که شواهد مشخصی در مورد آن وجود داشته باشد. ساخت و مواد چکش سنتی شامل یک سر و یک دسته جداگانه است که با استفاده از یک گوه مخصوص ساخته شده برای هدف، یا با چسب، و یا هر دو، بسته می شود. این طراحی دو قطعه اغلب مورد استفاده قرار می گیرد، برای ترکیب یک فلز قابل انعطاف با یک دسته غیر متالیک مکانیکی جذب شوک (برای کاهش خستگی کاربر از اعتصابات مکرر.

یک سر چکش شل خطرناک است زیرا در هنگام استفاده از آن می تواند به معنای واقعی کلمه "پرواز کردن دسته" باشد .

دسته ی بعضی چکش های فلزی ممکن است برای کاهش خستگی کاربر از موادی مثل لاستیک ساخته شوند. هم چنین سر چکش ممکن است با مواد مختلف از جمله برنج، برنز، چوب، پلاستیک، لاستیک یا چرم ساخته شود. برخی از چکش ها دارای سطوح قابل تعویض هستند که می توانند به صورت مورد نیاز انتخاب شوند یا جایگزین شوند.

از تغییرات در طراحی چکش ها در سال های اخیر میتوان به ساخته شدن دستگیره های آن ها از پلاستیک یا لاستیک با دوام اشاره کرد. گرچه چوب به دلیل کیفیت جذب کننده و قابلیت بازسازی آن، به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد.

چکشهای دستی

چکش توپ یا چکش مکانیک

چکش بویلر

چکش برنجی، همچنین به عنوان چکش بدون انفجار و یا چکش ضد جرقه شناخته شده و عمدتا در مناطق قابل اشتعال مانند میدان های نفتی استفاده می شود.

چکش کارپنتر (که برای ناخن استفاده می شود) مانند چکش فرماندهی و چکش پنجه

گاو چکش : گاهی اوقات برای کشتار دام استفاده می شود، که در حال حاضر با توجه به اعتراضات رفاهی حیوانات از بین رفته

چکش صاف کننده

چکش منفجر شده با ضربه بسیار کم

چکش تک جک : یک چکش کوچک دستی که در اصل برای حفاری در سنگ استفاده می شود .

چکش مهندس، یک چکش کوتاه دست، در اصل اجزای ضروری یک ابزار مهندسی برای کار بر روی لکوموتیو های بخار است.

گاول، توسط قضات و مقامات اجرایی برای جلب توجه استفاده می شود

چکش ونلر یا چکش وارینگتون

چکش چاق و یا چکش باشگاه

چکش سنگفره

چکش نرم

تقسیم مولو

چکش تینر

چکش اثاثه یا لوازم داخلی

چکش جوشکاری

چکش های مکانیکی

چکش بزرگ مکانیکی

چکش های مکانیکی اغلب با ابزار دست کاملا متفاوتند اما با این وجود اکثر آنها با همان اصل کار می کنند .

آنها عبارتند از:

چکش درمان ضربه ای با فرکانس بالا - برای پس از درمان انتقال جوش

چک هامر

چکش بخار

چکش به عنوان یک تقویت کننده نیرو است که با تبدیل کار مکانیکی به انرژی جنبشی کار می کند.