

TUBI SENZA SALDATURA PER APPLICAZIONI MECCANICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

DESCRIZIONE GENERALE

I tubi per applicazioni meccaniche laminati a caldo trovano il loro campo di impiego nell'ambito delle lavorazioni con macchine utensili tramite asportazione di truciolo.

La vasta gamma dimensionale disponibile, con diametri da mm 21,3 ad 812 e spessori da mm 4 a 120, permette di realizzare molteplici tipologie di componenti per differenti settori: organi meccanici di piccole dimensioni, flange e raccordi, coclee e rulli, cilindri oleodinamici per macchinari pesanti, ecc.

IMPIEGHI STRUTTURALI

La conformità alla norma EN 10210-1/2 permette l'utilizzo del prodotto anche in ambito strutturale. Questa normativa è armonizzata in accordo al Regolamento Europeo 305/2011 che riguarda i prodotti da costruzione, i tubi sono quindi approvati con il relativo marchio CE.

La scelta di tubi laminati garantisce inoltre un range di spessori considerevolmente più ampio rispetto ai tubolari saldati.

Per maggiori dettagli vogliate consultare anche il nostro catalogo "Tubi strutturali e barre".

LE NORME DI PRODOTTO

I tubi laminati a caldo per applicazioni meccaniche che costituiscono la nostra normale scorta soddisfano contemporaneamente diverse norme di prodotto, rendendoli idonei all'utilizzo in diversi settori: meccanica, strutture e oleodinamica.

In particolare il prodotto può essere fornito con tripla marcatura: E355-EN10297-1(meccanica) / S355J2H-EN10210-1/2(strutture) / P355N(TC1)-EN 10216-3(impiego a pressione). Oppure con marcatura E355K2-EN10297-1 / P355NL1 o P355NL2 (TC1)-EN 10216-3.

In entrambi i casi, lo stato di fornitura +N, normalizzato o formato alla temperatura di normalizzazione, conferisce al prodotto elevate caratteristiche di resilienza.

IMPIEGHI IN PRESSIONE

La conformità alla norma EN 10216-3 permette l'utilizzo degli stessi tubi anche per componenti sottoposti a pressione interna, come cilindri oleodinamici, raccordi, valvole, flange e tubazioni in genere.

Ricordiamo inoltre che la norma EN 10216-3 figura tra quelle armonizzate in accordo alla Direttiva Europea 2014/68/UE che regola le attrezzature a pressione.

