



تغییرات الزامات PSL در ویرایش یازدهم API 5CT

ساختار PSL در ویرایش یازدهم حذف شد؛ الزامات مرتبط، بسته به موضوع، در متن اصلی ادغام، به SR منتقل یا حذف شدند.

موضوع کنترل	جایگاه در ویرایش دهم	تغییر در ویرایش یازدهم و مرجع جاری	اثر فنی در کنترل مدارک
عملیات حرارتی H.2 - Annex H	کنترل PSL؛ الزام تکمیلی در ساختار ضمیمه H	ادغام در متن اصلی 5.2.2 / 6.2.2	شرایط تحویل و چرخه عملیات حرارتی بر پایه بند قابل اعمال و مدارک ساخت کنترل می شود.
تاب‌گیری و صاف‌کاری و محدودیت‌های فرایندی H.3 - Annex H	کنترل PSL؛ محدودیت فرایندی در ضمیمه H	ادغام در متن اصلی و انتقال بخشی به SR SR 42 + 5.3.2 / 6.3.3 / 6.3.1	در پروژه‌های دارای کنترل سخت‌گیرانه‌تر، بند جاری و SR قابل اعمال باید در مدارک پروژه هم‌زمان مشخص باشند.
ترکیب شیمیایی و حد تسلیم H.5 / H.4 - Annex H	کنترل PSL؛ حدود تکمیلی در ضمیمه H	ادغام در متن اصلی و انتقال بخشی به SR SR 43 + 6.2.3 / 6.1 → 7.2.3 / 7.1	حدود ترکیب شیمیایی و خواص از جدول‌ها و بندهای ویرایش جاری استخراج می‌شوند؛ عنوان PSL به‌تنهایی مرجع کافی نیست.
چقرمگی، سختی‌پذیری و آزمون SSC H.9 / H.7 / H.6 - Annex H	کنترل‌های PSL برای خواص و محیط سرویس	ادغام در متن اصلی و انتقال به SR SR 46 / SR 45 / SR 44 + 6.3.3	دمای آزمون، معیار پذیرش و SR تابع گرید و محیط سرویس هستند و جداگانه تعریف می‌شوند.
سطح داخلی، آماده‌سازی انتها و حلقه‌های آب‌بندی H.19 / H.11 / H.10 / H.8 - Annex H	کنترل‌های PSL برای سطح، انتها و اتصال	ادغام در متن اصلی و انتقال بخشی به SR SR 13 + 8.8 / 8.12.5 / 6.12	نوع انتها، اتصال و مواد آب‌بندی باید در مدارک محصول و اتصال قابل‌ردیابی باشند.
کشش، سختی، متالوگرافی ERW، هیدروتست و ضخامت H.17 تا H.13 - Annex H	کنترل‌های PSL برای آزمون و بازرسی	ادغام در متن اصلی و انتقال بخشی به SR SR 49 / SR 47 + 9.13.4 / 9.6.4 / 10.4.3	دامنه و تناوب آزمون از نوع محصول و گرید تعیین می‌شود و در ITP/MTC قابل‌ردیابی است.
NDE بدنه، درز، انتها و مواد اولیه کوپلینگ H.18 - Annex H	کنترل PSL برای آزمون‌های غیرمخرب	ادغام در متن اصلی و انتقال بخشی به SR SR 48 / SR 2 / SR 1 + 9.15.6	روش، سطح حساسیت، ناحیه پوشش و معیار پذیرش NDE از گرید و مسیر تولید تعیین می‌شوند.
موارد بدون نداشت مستقیم به الزام مستقل PSL H.18.1.5 / H.12 / H.9.2 - Annex H	کنترل‌های قدیمی بدون ادامه مستقیم	حذف‌شده یا وابسته به توافق قراردادی توافق صریح سازنده و خریدار	در صورت نیاز به کنترل مشابه ویرایش دهم، متن الزام و معیار پذیرش باید در مشخصات پروژه تعریف شود.

منبع: اطلاعیه رسمی API درباره حذف الزامات PSL در API 5CT، ویرایش یازدهم؛ متن دارای مجوز ویرایش جاری مبنای نهایی است.