

## EN 10305-3 TUBE SPECIFICATIONS

### CLASSIFICATION:

In accordance with the classification system in EN 10020 the steel grades given are non-alloy quality steels except steel grade E700 which is an alloy quality steel.

### EN 10305-3 CHEMICAL COMPOSITION FOR TUBE:

Designation			%C	%Mn	%S	%P	%Si	%Al
Name	Number							
E155	1.0033	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.11	0.70	0.025	0.025	0.35	--
E190	1.0031	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.10	0.70	0.025	0.025	0.35	--
E195	1.0034	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.15	0.70	0.025	0.025	0.35	--
E220	1.0215	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.14	0.70	0.025	0.025	0.35	--
E235	1.0308	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.17	1.20	0.025	0.025	0.35	--
E260	1.0220	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.16	1.20	0.025	0.025	0.35	--
E275	1.0225	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.21	1.40	0.025	0.025	0.35	--
E320	1.0237	Min	--	--	--	--	--	0.015
		Max	0.20	1.40	0.025	0.025	0.55	--
E355	1.0580	Min	--	--	--	--	--	0.020
		Max	0.22	1.60	0.025	0.025	0.55	--
E370	1.0261	Min	--	--	--	--	--	0.020

		<b>Max</b>	<b>0.21</b>	<b>1.60</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.55</b>	<b>--</b>
<b>E420</b>	<b>1.0575</b>	<b>Min</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0.020</b>
		<b>Max</b>	<b>0.16</b>	<b>1.70</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.55</b>	<b>--</b>
<b>E460</b>	<b>1.0435</b>	<b>Min</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0.020</b>
		<b>Max</b>	<b>0.16</b>	<b>1.70</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.55</b>	<b>--</b>
<b>E500</b>	<b>1.0519</b>	<b>Min</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0.020</b>
		<b>Max</b>	<b>0.16</b>	<b>1.70</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.55</b>	<b>--</b>
<b>E550</b>	<b>1.0593</b>	<b>Min</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0.020</b>
		<b>Max</b>	<b>0.16</b>	<b>1.80</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.55</b>	<b>--</b>
<b>E600</b>	<b>1.0595</b>	<b>Min</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0.020</b>
		<b>Max</b>	<b>0.16</b>	<b>1.80</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.60</b>	<b>--</b>
<b>E700</b>	<b>1.0987</b>	<b>Min</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0.020</b>
		<b>Max</b>	<b>0.16</b>	<b>2.10</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.60</b>	<b>--</b>

### **MECHANICAL PROPERTIES OF EN 10305-3 TUBE:**

Mechanical properties		UTS ksi (MPa)	YS ksi (MPa)	%EL
Name	Number			
<b>E155</b>	<b>1.0033</b>	<b>270-410</b>	<b>155</b>	<b>28</b>
<b>E195</b>	<b>1.0034</b>	<b>300-440</b>	<b>195</b>	<b>28</b>
<b>E235</b>	<b>1.0308</b>	<b>340-480</b>	<b>235</b>	<b>25</b>
<b>E275</b>	<b>1.0225</b>	<b>410-550</b>	<b>275</b>	<b>22</b>
<b>E355</b>	<b>1.0580</b>	<b>490-630</b>	<b>355</b>	<b>22</b>

For more details visit: [EN 10305-3 Tube Supplier](#)

### Related Searches:

en 10305- 3 pdf

en 10305 3 equivalent Indian standard

en 10305 3 mechanical properties

en 10305 3 equivalent astm

seamless tube en 10305-3