



Warmgewalzter Stahl mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen

Tabelle 14
Mechanische Eigenschaften

Hot rolled steel with specified elevated temperature properties

Table 14
Mechanical properties

Aciers laminés à chaud avec des caractéristiques spécifiées aux températures élevées

Tableau 14
Caractéristiques mécaniques

Norm Standard Norme	Güten Grades Nuances	Mindestwert der oberen Streckgrenze R_{eH} Minimum yield strength R_{eH} Limite d' élasticité minimale R_{eH}		Zugfestigkeit R_m Tensile strength R_m Résistance à la traction R_m	Mindestwert der Bruchdehnung Minimum elongation Allongement minimal $L_0 = 5,65\sqrt{S_0}$ %	Kerbschlagbiegeversuch Notch impact test Essai de résilience	
		MPa				Temperatur Temperature Température	Mind. Kerbschlagarbeit Min. absorbed energy Energie absorbée min.
		Nennstärke (mm) Nominal thickness (mm) Épaisseur nominale (mm)					
		≤16	>16 ≤40				
In Anlehnung an Following A l'approche EN 10273:2016	16Mo3*	275	270	440-590	24	+20	40

¹⁾ Der Aluminiumanteil der Schmelze ist zu ermitteln und in der Prüfbescheinigung anzugeben.

* Nach Vereinbarung.

¹⁾ The value of aluminium is to identify and shall be mentioned in the inspection document.

* Available upon agreement.

¹⁾ La teneur en aluminium est à déterminer et est à mentionner dans le document de contrôle.

* Après accord préalable.



Tabelle 15
Chemische Zusammensetzung

Table 15
Chemical composition

Tableau 15
Composition chimique

Norm Standard Norme	Güten Grades Nuances	Schmelzanalyse Ladle analysis Analyse de coulée														
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al (total)	Cu	N	Nb	Ti	V	Cr+Mo +Ni+Cu
		%	max. %	%	max. %	max. %	max. %	%	max. %	%	max. %	%	max. %	max. %	max. %	max. %
In Anlehnung an Following A l'approche EN 10273:2016	Schmelzanalyse Ladle analysis Analyse de coulée ¹⁾ 16Mo3*	0,12-0,20	0,35	0,40-0,90	0,025	0,010	0,30	0,25-0,35	0,30	1)	0,30	0,012	-	-	-	-