



Produktionsprogramm der Esterer Gießerei GmbH

Werkstoff	Chemische Zusammensetzung in Gewichtsprozenten								Streckgrenze RP 0,2 N/mm ² mind.	Zugfestigkeit RM N/mm ² mind.	Bruchdehnung A %	Maximale Betriebstemperatur °C	Besonderheiten und Eigenschaften, Hinweise für die Verwendung.
	hitzebeständiger	Werkst.-Nr.	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo					
Stahlguss													
nach DIN													
GX30CrSi6	1.4710	0,30	1,50	0,80	7,00	< 0,50	< 0,15		keine Angaben		750	Anlassöfen, Herdstutzen, Brennteile, Drosselklappen, Absperrschieber, usw.	
GX40CrSi13	1.4729	0,40	1,50	0,80	13,00	< 0,50	< 0,50		keine Angaben		850	Ofenteile mit geringer mechanischen Beanspruchung, Herdplatten, Türrahmen, usw.	
GX40CrSi17	1.4740	0,40	1,50	1,00	17,00	< 0,50	< 0,50		keine Angaben		900	Rohrschellen, Tragbügel, Roste und Roststäbe, Distanzplatten, usw.	
GX160CrSi18	1.4743	1,60	1,50	1,00	18,00	< 1,00	< 0,50		keine Angaben		900	Bei höheren Temperaturen besonders auf Verschleiß u. Abrieb beanspruchte Gussteile.	
GX40CrSi24	1.4745	0,40	1,50	1,00	24,00	< 1,00	< 0,50		keine Angaben		1050	Ofenteile niedriger mechanischer Beanspruchung, Rohraufhängungen, Rohrlagerungen im Dampfkesselbau.	
GX40CrSi29	1.4776	0,40	1,50	0,80	28,00	< 1,00	< 0,50		keine Angaben		1100	Gussstücke mit sehr hoher Verschleißbeständigkeit und geringer mechanischen Beanspruchung.	
GX130CrSi29	1.4777	1,30	1,50	0,80	29,00	< 1,00	< 0,50		keine Angaben		1150	Glührorten, Brenntrommeln, Brennerdüsen, Rührarme, Rutschen, Schutzringsegmente.	
GX40CrNiSi27-4	1.4823	0,40	1,50	0,80	27,00	4,00	< 0,50		keine Angaben		1100	Ofenteile höherer mechanischer Beanspruchung, Herdschienen, Schnecken, Glührorten.	
GX25CrNiSi20-14	1.4825	0,25	1,50	0,80	18,00	9,00	< 0,50	230	440	15	900	Teile hoher Warmfestigkeit, Retorten, Glüh- und Härtekästen, Zughaken, Tragböden, usw.	
GX15CrNiSi20-12	1.4828	0,17	1,70	1,00	19,50	11,50	< 0,50	230	500	30	1000	Bei erhöhter mechanischen Beanspruchung, Glühhauben, Rohre, Apparatebau, usw.	
GX25CrNiSi18-9	1.4832	0,25	1,50	0,80	20,00	14,00	< 0,50	230	440	10	950	Ofenteile hoher Warmfestigkeit und höchster Zähigkeit, Stützen, Träger, usw.	
GX40CrNiSi25-12	1.4837	0,40	1,50	0,80	25,00	12,00	< 0,50	230	440	7	1050	Ofenteile hoher mechanischen Beanspruchung, Herdeinsätze, Herdschienen, usw.	
GX15CrNi25-20	1.4840	0,15	1,50	0,80	25,00	20,00	< 0,50	205	440	15	1100	Erdöl- und Erdgasanlagen.	
GX15CrNiSi25-21	1.4841	0,15	2,00	1,50	25,00	20,00	< 0,50	230	550	30	1150	Teile mit erhöhter mechanischer Beanspruchung, Glühmuffen, Emaileroste, Heizleiter, usw.	
GX40CrNiSi25-20	1.4848	0,40	1,50	0,80	25,00	20,00	< 0,50	220	440	8	1100	Teile für hohe Warmfestigkeit, Transportelemente, Durchlauföfen, usw.	
GX40NiCrSiNb38-19	1.4849	0,40	1,50	0,80	20,00	37,00	Nb 1,50	220	400 - 600	8	1000	Teile für den Industrieofenbau.	
GX40NiCrSiNb35-26	1.4852	0,40	1,50	0,80	25,00	35,00	Nb 1,20	220	400 - 640	8	1100	Teile für Erdöl- und Erdgasanlagen.	
GX40NiCrSi25-26	1.4857	0,40	1,50	0,80	25,00	35,00	< 0,50	220	440	8	1150	Ofenteile für höchste Zunderbeständigkeit, Warmfestigkeit und hoher mechanischer Beanspruchung.	
GX40NiCrSi38-18	1.4865	0,40	1,50	0,80	18,00	37,00	< 0,50	230	400	6	1050	Teile hoher Temperaturwechselbeständigkeit, Förderroste, Traggestelle, Schaufeln, usw.	

Mechanische Werte bezogen auf getrennt gegossenes Probestück von 30 mm Rohrdurchmesser,
Analysen und mechanische Werte sind Anhaltswerte, somit keine zugesicherten Eigenschaften.
Weitere Werkstoffe auf Anfrage