

SPECIAL WELDING MATERIALS
MATERIALI DI SALDATURA SPECIALI
SPEZIALER SCHWEISS-WERKSTOFF

GRADES QUALITA' QUALITÄT	CHEMICAL ANALYSIS										APP.
	ANALISI CHIMICA DI RIFERIMENTO										
	CHEMISCHE ANALYSE										
C %	Si %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Cu %	ALTRO	faktor X Bruscato		
MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL MOLIBDENO				Mo LEGIERTE STÄHLE				
TD-Mo	0,09	0,60	1,20	≤ 0,15	≤ 0,15	0,50	-	≤ 0,25	-	-	TÜV - DB
TD-D2	0,09	0,70	1,90	≤ 0,15	≤ 0,15	0,50	-	≤ 0,25	-	-	-
TD-G4	0,11	0,10	1,10	≤ 0,15	≤ 0,15	0,50	-	≤ 0,30	-	-	-
CHROME-MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL CROMO-MOLIBDENO				Cr-Mo LEGIERTE STÄHLE				
TD-G5	0,12	0,20	1,0	-	1,0	0,50	-	≤ 0,25	-	-	-
TD-CM	0,09	0,65	1,05	-	1,15	0,50	-	≤ 0,25	-	< 15 ppm	TÜV - DB
TD-B2	0,08	0,55	0,60	≤ 0,20	1,30	0,55	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-B2L	0,03	0,40	0,70	≤ 0,20	1,30	0,60	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-EB2	0,09	0,23	0,90	-	1,15	0,55	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-C2M	0,08	0,65	1,00	-	2,50	1,00	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-B3	0,08	0,50	0,60	≤ 0,20	2,40	1,00	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-B3L	0,03	0,50	0,60	≤ 0,20	2,50	1,00	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-EB3	0,08	0,25	0,70	-	2,40	1,00	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-C5M	0,08	0,45	0,60	≤ 0,20	5,70	0,60	-	≤ 0,25	-	< 15 ppm	-
TD-EB6	0,08	0,40	0,55	≤ 0,20	5,80	0,60	-	≤ 0,25	-	< 15 ppm	-
TD-C9M	0,07	0,45	0,55	≤ 0,30	9,00	1,00	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
TD-EB8	0,06	0,40	0,55	≤ 0,30	8,80	1,00	-	≤ 0,30	-	< 15 ppm	-
NICKEL-CHROME-MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL NICKEL-CROMO -MOLIBDENO				Ni-Cr-Mo LEGIERTE STÄHLE				
TD-C9MV (B9)	0,09	0,30	0,50	0,50	9,10	0,90	0,20	≤ 0,25	Al:0,04,Nb:0,07,N:0,05	< 15 ppm	-
TD-EB9	0,10	0,25	0,50	0,50	9,00	0,95	0,20	≤ 0,10	Al:0,04,Nb:0,07,N:0,05	< 15 ppm	-
TD-T1	0,09	0,75	1,60	0,60	0,55	0,25	-	≤ 0,25	-	-	-
TD-T1S	0,09	0,60	1,65	1,50	0,30	0,30	0,10	≤ 0,25	-	-	TÜV - DB
TD-100S1	0,07	0,45	1,60	1,60	0,15	0,30	-	≤ 0,25	-	-	-
TD-T85	0,10	0,75	1,85	1,95	0,35	0,55	-	≤ 0,25	-	-	DB
TD-T90	0,10	0,90	1,80	2,10	0,50	0,55	-	≤ 0,25	-	-	DB
TD-110S1	0,08	0,45	1,70	2,10	0,15	0,40	-	≤ 0,25	-	-	-
TD-T96	0,11	0,80	1,90	2,40	0,55	0,55	-	≤ 0,25	-	-	DB
TD-120S1	0,08	0,55	1,75	2,50	0,55	0,55	-	≤ 0,25	-	-	-
NICKEL/NICKEL-CHROME ALLOYED STEELS			ACCIAI AL NICKEL/NICKEL-CROMO				Ni/Ni-Cr LEGIERTE STÄHLE				
TD-Ni1	0,10	0,80	1,20	1,0	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,05	≤ 0,25	-	-	-
TD-Ni25	0,08	0,50	1,10	2,50	-	-	-	≤ 0,25	-	-	TÜV
TD-Ni2SAW	0,08	0,15	1,0	2,40	-	-	-	≤ 0,25	-	-	-
TD-G3	0,10	0,15	1,15	0,60	-	-	-	≤ 0,30	-	-	-
TD-COR	0,08	0,60	1,30	0,80	0,20	-	-	≤ 0,40	-	-	-
TD-CORSAW	0,10	0,25	1,0	0,80	0,20	-	-	≤ 0,45	-	-	-
TD-NiCOR	0,09	0,60	1,40	0,90	-	-	-	≤ 0,40	-	-	-
NICKEL-MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL NICKEL-MOLIBDENO				Ni-Mo LEGIERTE STÄHLE				
TD-NiMo1	0,10	0,80	1,20	1,0	≤ 0,15	0,15-0,30	≤ 0,05	≤ 0,25	-	-	-
TD-NiMo 70	0,09	0,65	1,70	1,15	0,05	0,40	-	≤ 0,25	-	-	DB
TD-NiMo 70 Ti	0,09	0,70	1,85	1,20	0,10	0,50	-	≤ 0,25	Ti: 0,10%	-	-

GRADES QUALITA' QUALITÄT	CLASSIFICATION NORME DI RIFERIMENTO NORMBEZEICHNUNG							
	Werkstoff Nr.	UNS N°	AS 1167.2	EN 440 DIN 8575*	EN ISO 636-A/B* EN 756**	EN 12070 EN 12534*	EN ISO 14341-A	EN ISO 16834- A/16834-B*
	MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL MOLIBDENO		Mo LEGIERTE STÄHLE		
TD-Mo	1.5424	K11235	RA1	G2 Mo	W2Mo/W2M3*	MoSi	G2 Mo	2M3*
TD-D2	1.5428	K10945	RD2	G4 Mo	W4M31*	-	G4 Mo	4M31*
TD-G4	1.5425	K11223	RGA1	-	S2 Mo**	Mo		EN 8554: G IV
CHROME-MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL CROMO-MOLIBDENO		Cr-Mo LEGIERTE STÄHLE			
TD-G5	1.7346	-	-	-	CrMo1**	-	-	EN 8554: G V
TD-CM	1.7339	-	-	SG CrMo1*	-	CrMo1 Si	-	-
TD-B2	-	K20900	RB2	-	-	-	-	-
TD-B2L	-	K20500	RB2L	-	-	-	EN ISO 24598-A SCrMo1	
TD-EB2	1.7346	-	-	S2 CrMo1	S CrMo1**	CrMo1	-	-
TD-C2M	1.7384	-	-	SG CrMo2*	-	CrMo2 Si	-	-
TD-B3	-	K30960	RB3	-	-	-	-	-
TD-B3L	-	K30560	RB3L	-	-	-	-	-
TD-EB3	1.7305	-	-	S1 CrMo2	S CrMo2**	CrMo2	EN ISO 24598-A SCrMo2	
TD-C5M	1.7373	S50280	R5Cr	-	-	CrMo5 Si	-	-
TD-EB6	1.7374	S50280	R5Cr	-	S CrMo5**	CrMo5	-	-
TD-C9M	1.7388	S50480	R9Cr	-	-	CrMo9 Si	-	-
TD-EB8	1.7388	S50480	R9Cr	-	-	CrMo9	-	-
NICKEL-CHROME-MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL NICKEL-CROMO -MOLIBDENO		Ni-Cr-Mo LEGIERTE STÄHLE			
TD-C9MV (B9)	1.4903	S50482	-	-	-	CrMo9 1	-	-
TD-EB9	1.4903	S50482	-	-	-	CrMo9 1	-	-
TD-T1	-	-	-	-	-	Mn3NiCrMo*	-	Mn3NiCrMo
TD-T1S	1.6313	-	-	-	-	Mn3Ni1CrMo*	-	Mn3Ni1CrMo
TD-100S1	-	K10882	RM2	-	-	Mn3Ni1,5Mo*	-	Mn3Ni1,5Mo/N3M2*
TD-T85	-	-	-	-	-	Mn4Ni1,8CrMo*	-	Mn4Ni1,8CrMo
TD-T90	-	-	-	-	-	Mn4Ni2CrMo*	-	Mn4Ni2CrMo
TD-110S1	-	K21015	RM3	-	-	Mn4Ni2Mo*	-	Mn3Ni2Mo/N3M2
TD-T96	1.8983	-	-	-	-	Mn4Ni2,5CrMo*	-	Mn4Ni2,5CrMo
TD-120S1	-	K21030	RM4	-	-	Mn4Ni2,5CrMo*	-	Mn4Ni2,5CrMo
NICKEL/NICKEL-CHROME ALLOYED STEELS			ACCIAI AL NICKEL/NICKEL-CROMO		Ni/Ni-Cr LEGIERTE STÄHLE			
TD-Ni1	-	K11260	R1Ni	G3 Ni1	W3Ni1/WN2*	-	G3Ni1	-
TD-Ni25	-	K21240	R2Ni	G2Ni2	W2Ni2/WN5*	-	G2Ni2	-
TD-Ni2SAW	1.6223	-	-	-	S2Ni2**	-	-	-
TD-G3	1.6215	-	-	-	-	-	-	EN 8554: G III
TD-COR	-	-	-	~ G3Ni1	-	Mn3Ni1Cu*	-	-
TD-CORSAW	-	-	-	-	S2Ni1Cu**	-	-	-
TD-NiCOR	-	-	-	~ G3Ni1	-	Mn3Ni1Cu*	G0	-
NICKEL-MOLYBDENUM ALLOYED STEELS			ACCIAI AL NICKEL-MOLIBDENO		Ni-Mo LEGIERTE STÄHLE			
TD-NiMo1	-	K11260	R1Ni	-	WN2*	-	-	~ Mn3Ni1Mo
TD-NiMo 70	-	-	-	-	-	Mn4Ni1Mo*	-	Mn4Ni1Mo
TD-NiMo 70 Ti	-	-	-	-	-	Mn4Ni1Mo*	-	Mn4Ni1Mo/N2M2T