

						Character	
Er.--	Standard Text	English (US)	Deutsch	Ack	Type	US	Deu
Er.01	Torch Collision	Vertical torch collision	Vertikale Brennerkollision	Yes	Error	24	26
Er.02	CutCycle Break	Cutting cycle termination	Schneidzyklusabbruch		Info	25	20
Er.03	Reserve-03	Reserved	Reserve			8	7
Er.04	Reserve-04	Reserved	Reserve			8	7
Er.05	Motor Current Limit Warning	Short time overcurrent of motor	Kurzzeitiger Überstrom des Motors		Warning	31	33
Er.06	Motor Current Limit Error	Long time overcurrent of motor	Langzeitiger Überstrom des Motors		Error	30	34
Er.07	+24V Power Warning	+24V supply power < 21V	+24V Power unter 21V		Warning	23	20
Er.08	+24V Power Error	+24V supply power < 19V	+24V Power unter 19V	Yes	Error	23	20
Er.09	Temperature Warning	CU+ temperature > 100°C (210°F)	Temperatur über 100°C (CU+)		Warning	31	27
Er.10	Temperature Error	Cu+ temperature > 115°C (240°F)	Temperatur übr 115°C (CU+)	Yes	Error	31	26
Er.11	Sensor Collision	sustained sensor collision or short circuit	bleibende Sensorkollision oder Kurzschluss	Yes	Error	43	42
Er.12	Guiding Rail / Motor Blocking	Guiding rail or motor blocked	Guiding Rail oder Motor Blockierung		Error	29	36
Er.13	TimeOut InPosition	InPosition timeout	InPosition Time Out		Error	19	20
Er.14	Reserve-14	Reserved	Reserve			8	7
Er.15	Reserve-15	Reserved	Reserve			8	7
Er.16	Reserve-16	Reserved	Reserve			8	7
Er.17	Reserve-17	Reserved	Reserve			8	7
Er.18	Torch Power Error	Torch power below 15V	Brenner Power unter 15V	Yes	Error	21	23
Er.19	DMS 3D Collision Sensor Error	3D collision sensor	3D-Kollisionssensor		Error	20	20
Er.20	General Error	General error	Allgemeiner Fehler		Error	13	18
Er.21	Encoder Error	Encoder error	Encoder Fehler		Error	13	14
Er.22	Motor Direction Error	Wrong motor direction rotation during initialisation	Motor Drehrichtungsfehler bei Initialisierung		Error	52	45
Er.23	LD Init Guiding/Motor Blocking	Guiding rail or motor blocked during initialisation	Guiding Rail oder Motor bei Initialisierung blockiert		Error	51	54
Er.24	Motor CableBreak Error	Motor cable faulty	Motorkabel defekt		Error	18	17
Er.25	LD Init Time Out	Guiding rail timeout at initialisation	Guiding Rail Zeitüberschreitung bei Initialisierung		Error	38	51
Er.26	LimitSwitch Down active	Lower limit switch active at initialisation	Unterer Endschalter aktiv bei Intialisierung		Error	43	44
Er.27	LimitSwitch Up+Down active	Upper and lower limit switch active at initialisation	Oberer und unterer Endschalter aktiv bei Intialisierung		Error	53	55
Er.28	LD Init 3D Collision	3D collision at initialisation	3D Kollision bei Initialisierung	Yes	Error	30	32
Er.29	Torch Warnings	General torch warning	Allgemeine Brenner Warnung		Warning	21	26
Er.30	Eeprom Write Error	Eeprom write error	Eeprom Schreibfehler		Error	18	20
Er.31	Eeprom Read Error	Eeprom read error	Eeprom Lesefehler		Error	17	17
Er.32	Flashback	Flashback or sustained backfire	Flashback oder anhaltendes Rückzünden	Yes	Error	31	37
Er.33	Wrong BodyParameter Error	Wrong body parameter	Falsche Body Parameter		Error	21	22
Er.34	DigBus Communication Error	DigBus communication error	DigBus Kommunikationsfehler		Error	27	28
Er.35	Gas Controller Error	Gas Controller error	Gas Controller Fehler		Error	20	21
Er.36	TimeOut FlameOnAtProcessEnd	Flame off at process end	Flamme aus bei Prozessende		Info	24	26
Er.37	Torch Error	General torch error	Allgemeiner Brenner Fehler	Yes	Error	19	26
Er.38	Break Ignition Retry	3x flame ignition failed	3x Zündung der Flamme fehlgeschlagen	Yes	Error	24	36
Er.39	CU Sync active	CU+ sync line faulty	CU+ Syncleitung defekt		Warning	20	22

Er.--	Standard Text	English (US)	Deutsch	Ack	Type	US	Deu	
Er.40	Sensor Warning	Sensor missing	Sensor fehlt		Warning	14	12	
Er.41	Reserve-41	Reserved	Reserve			8	7	
Er.42	Sensor Collision Warning	Sensor collision or short circuit	Sensorkollision oder Kurzschluss		Warning	33	32	
Er.43	+5V Internal Power Warning	+5V internal power below 4,75V	+5V Interne Power unter 4,75V		Warning	30	29	
Er.44	Reserve-44	Reserved	Reserve			8	7	
Er.45	Reserve-45	Reserved	Reserve			8	7	
Er.46	Reserve-46	Reserved	Reserve			8	7	
Er.47	Reserve-47	Reserved	Reserve			8	7	
Er.48	Reserve-48	Reserved	Reserve			8	7	
Er.49	Reserve-49	Reserved	Reserve			8	7	
Er.50	System Exit	System exit	System Exit		Error	11	11	
Er.51	System Abort	System abort	System Abort		Error	12	12	
Er.52	Illegal Instruction	Illegal instruction	Illegal Instruction		Error	19	19	Ersetzt Er.
Er.53	Torch 5V power warning	Torch 5V power <4,75V	Brenner 5V Power <4,75V		Warning	21	23	29
Er.54	Torch Glow plug warning	Torch Glow plug faulty	Brenner Glühkerze defekt		Warning	22	24	29
Er.55	Torch Solenoid valve warning	Torch Solenoid valve faulty	Brenner Magnetventil defekt		Warning	27	27	29
Er.56	Torch 24V power warning	Torch power 21V<>27V	Brenner Power 21V<>27V		Warning	21	23	29
Er.57	Torch bottom temp warning	Torch bottom temp faulty	Brenner unterer Temp defekt		Warning	24	27	29
Er.58	Torch top temp warning	Torch top temp faulty	Brenner oberer Temp defekt		Warning	21	26	29
Er.59	Torch 24V power error	Torch power 16V<>32V	Brenner Power 16V<>32V	Yes	Error	20	23	37
Er.60	Torch µC temp warning	Torch contr. temp to high	Torch Contr. Temp zu hoch	Yes	Error	25	25	37