

Classificazione:

EN 499:	E 42 4 B 32 H5
DIN 1913:	E 51 55 B 10
AWS A-5.1:	E 7018-1H4R
EN ISO 2560-A:	E 42 4 B 32 H5
EN ISO 2560-B:	E 49 18 A

EVB 50

Descrizione ed applicazioni:

Elettrodo con rivestimento basico tipo H4R (basso assorbimento di umidità). Ottima saldabilità in tutte le posizioni ad eccezione del verticale discendente. Indicato per costruzioni in acciaio al C-Mn di primaria qualità, per saldature strutturali, apparecchi a pressione, manufatti di grossi spessori, ed acciai a grano fine.

Materiali Base:

	SIST EN:	DIN:	W.Nr.:
Acciai	S185 - E335	ST 33 - St 60.2	1.0035, 1.0600
Acciai a grano fine	S235N - S355N	StE 255 - StE 355	1.0461, 1.0545
	P255NH - P355NH	W StE 255 - W StE 355	1.0462, 1.0565
	S420ML	TSiE 420TM	1.8836
Piastre	P235GH - P265GH	H I - H II	1.0345, 1.0425
	P295GH - P355GH	17Mn4 - 19Mn5	1.0481, 1.0473
Tubi	P235GH1TH - P355T2	St 35 - St 52.4	1.0308, 1.0581
	L210 - L360GA	StE 210.7	1.0307, 1.0499
	L240NB - L415NB	StE 290.7 - Ste 415.7	1.0484, 1.8972
Acciai da costruzione	S235JRS2 - S235J4S	GL-A to GL-E	1.0441, 1.0476
	S310G1S - S355G2S	GL-A32 to GL-D36	1.0513, 1.0585
Fusioni	GE200 - GE260	GS 38 - GS 52	1.0420, 1.0552

Rivestimento:

Basico

Corrente di Saldatura:

 DC +
AC (OCV>70V)

Posizioni di Saldatura:

Ricondizionamento:

400° C / 1h

Proprietà meccaniche tipiche:
Composizione Chimica:

C	Si	Mn			
0.07	0.60	1.00			

Proprietà meccaniche: saldato dopo 600°C/2h

	MPa N/mm ²	510-610	510-610
Yield strenght R _{eL} /R _{p0.2} :	>440	>440	>440
Tensile strenght RM:	510-610	510-610	510-610
Elongation A5%:	24%	24%	24%
Impact energy KV:	> 67 J (-40°C)	> 47 J (-50°C)	> 47 J (-50°C)
Idrogeno contenuto: < 4ml / 100g di metallo depositato			

Approvazioni:

CR	TÜV
ABS	DB
BV	RINA
GL	PRS
LR	
DNV	
RS	
SZ	

φ mm	Lunghezza mm	Corrente Amp	KG Peso Astuccio	KG Peso Cartone	Elettrodi X KG*	CODICE
2,0	300	50-70	3,4	17	80	JCO12030
2,5	300	65-90	3,4	17	52	JCO12530
2,5	350	65-90	4,0	20	43	JCO12535
3,25	350	110-140	4,0	20	27	JCO13235
3,25	450	110-140	5,4	27	20	JCO13245
4,0	350	140-180	5,4	27	15	JCO14045
5,0	450	180-230	5,4	27	10	JCO15045

* dati stimati