

Exaton 69S

69S est un flux aggloméré de base pour surfaçage de refusion sous laitier. Il offre une excellente élimination du laitier et une bonne apparence du cordon. Flux 69S est utilisé simultanément avec les électrodes de laitier de type alliage de nickel, comme EQNiCr-3, EQNiCrMo-3, EQNiFeCr-1 et ERNiCrFe-7 ou similaires.

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 14174 : ES A FB 2B

Courant de soudage	2500 A (Using 60x0.5 mm strip)
Type de laitier	Fluoride basic CaF ₂ -Al ₂ O ₃
Densité	nom: 1.0 Kg/l
Indice de basicité	nom: 5.4

Classifications	
Fil	AWS/EN
Exaton Ni41Cu	A5.14:EQNiFeCr-1/ 18274:B Ni 8065
Exaton Ni56 ESW	A5.14:EQNiCrMo-4/ 18274:B Ni6276 (NiCr15Mo16Fe6W4)
Exaton Ni60	A5.14:EQNiCrMo-3/ 18274:B Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)
Exaton Ni72HP	A5.14:EQNiCr-3/ 18274:B Ni 6082

Homologations	
Fil	
*Selected production units only. Please contact ESAB for more information. Visit esab.com to download specific flux/wire combination fact sheets for more details.	

composition du fil									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
Exaton Ni41Cu									
<=0.025	1.0	0.3	<=0.010	<=0.025	>=42	23	3	-	2.3
Exaton Ni56 ESW									
<=0.02	0.2	0.05	<0.01	<0.01	>=50	16	16	<0.05	<0.1
Exaton Ni60									
<=0.03	0.2	0.2	<=0.010	<=0.015	>=60	22	9	-	-
Exaton Ni72HP									
<=0.030	3	0.1	<=0.01	<=0.01	72	20	-	-	0.01

composition du fil				
Ti	Co	W	Fe	Nb+Ta
Exaton Ni41Cu				
-	-	-	>=22	-
Exaton Ni56 ESW				
-	<0.1	4	5	-
Exaton Ni60				
-	-	-	<=1	3.5
Exaton Ni72HP				
0.27	-	-	0.33	2.70

analyse du métal d'apport									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
Exaton Ni41Cu Alloy type 825 (1 layer)									
0.029	0.57	0.46	-	-	38.5	19.9	2.7	-	1.9
Exaton Ni41Cu Alloy type 825 (2 layer)									

Exaton 69S

analyse du métal d'apport

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.021	0.55	0.47	-	-	41.4	21.7	2.8	-	2.1
Exaton Ni56 ESW									
<0.02	0.1	<0.4	<0.01	<0.02	59	15.6	15.9	<0.05	<0.1
Exaton Ni60 Alloy Type 625 (2 layer)									
0.02	0.05	0.50	-	-	-	21.0	8.5	-	0.01
Exaton Ni60 Alloy Type 625 (1 layer)									
0.04	0.07	0.50	-	-	Bal.	20.3	8.2	-	0.01

analyse du métal d'apport

Nb	Co	W	Fe	Nb+Ta
Exaton Ni41Cu Alloy type 825 (1 layer)				
0.01	-	-	34	-
Exaton Ni41Cu Alloy type 825 (2 layer)				
0.01	-	-	30	-
Exaton Ni56 ESW				
-	<0.1	3.8	5	-
Exaton Ni60 Alloy Type 625 (2 layer)				
-	-	-	0.9	3.0
Exaton Ni60 Alloy Type 625 (1 layer)				
-	-	-	5.8	2.8