

# Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.61 + OK Autrod 12.32

SAW



## Fedőpor OK Flux 10.61

Agglomerált flour-bázikus fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Egyhuzalos technológiával történő hegesztéséhez kifejlesztve, elsősorban magasabb szívóssági követelményű és felső vastagságkorlát nélküli tompavarratokhoz. Csak egyenáramról hegeszthető. A fordított polaritás kötő-, míg az egyenes polaritás felrakóhegesztéshez javasolt. Felhasználási területei: építőipar, acélszerkezetek, nyomástartó edények, energiaipar, hídépítés, gépjárműgyártás, stb.

## Besorolás OK Flux 10.61

EN 760 SA FB 1 65 DC

## Jóváhagyások OK Flux 10.61

CE EN 13479  
DB 51.039.03  
Sepros UNA 409821

## Hegesztőhuzal OK Autrod 12.32

Rézbevonatos hegesztőhuzal fedettívű és elektrosalak hegesztéshez. A megnövelt szilíciumtartalom lehetővé teszi a neutrális fedőporok (pl.: OK Flux 10.62) alkalmazását vagy a hegfürdő viszkozitásának növelését. Az OK Autrod 12.32 szinte bármelyik fedőporral nagyon jó ütőmunka értékeket képes biztosítani.

## Besorolás OK Autrod 12.32

EN 756 S3Si  
SFA/AWS A5.17 EH12K

## Jóváhagyások OK Autrod 12.32

CE EN 13479  
DB 52.039.12  
Sepros UNA 347719

## Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.61 + OK Autrod 12.32

### Besorolás

EN 756 S 42 5 FB S3Si  
(Utólagos hőkezelés nélkül)  
SFA/AWS A5.17 F7A6-EH12K  
(Utólagos hőkezelés nélkül)  
SFA/AWS A5.17 F7P8-EH12K  
(PWHT)

### Jóváhagyások

CE EN 13479

## Varratfém vegyi összetétele

	DC+ 580 A, 29 V		Hegesztőhuzal	
	Max	Névl	Min	Max
C		0,09	0,11	0,15
Si		0,3	0,25	0,35
Mn		1,4	1,65	1,8
P	0,03			0,015
S	0,025			0,01

# Varratfém átlagos mechanikai tulajdonságai

PWHT	AWS DC+			AWS DC+ 620°C / 1h			EN DC+		
	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.
R <sub>p0,2</sub> (MPa)	400		450	400		420			
Re <sub>L</sub> (MPa)							420		440
Re <sub>H</sub> (MPa)									450
R <sub>m</sub> (MPa)	480	650	560	480	650	530	500	640	550
A <sub>4</sub> -A <sub>5</sub> (%)	22		27	22		27	20		26
Z (%)			70			70			70

## Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

-20°C		120		180		110
-40°C		100		150		90
-50°C					47	55
-51°C	27	55		100		
-62°C		35	27	80		40