

# Pipeliner® LH-D90

## KLASYFIKACJA

AWS A5.5	E9045-P2 H4R	A-Nr	10
ISO 18275-A	E 55 4 ZB 4 5 H5	F-Nr	4
		9606 FM	2

## OPIS OGÓLNY

Elektroda zasadowa z niską zawartością wodoru do spawania warstw gorących, wypełniających i licowych rur  
 Zalecana do spawania rur stalowych gatunku do X80 włącznie  
 Wysoka wydajność stapiania i doskonała udarność w niskich temperaturach do -46°C  
 Specjalna końcówka „Hot Start” pomaga zajarzyć łuk i błyskawicznie stabilizuje jeziorko spawalnicze  
 Skład żużla umożliwi łatwą kontrolę jeziorka spawalniczego

## POZYCJE SPAWANIA [ISO/ASME]



PG/3Gd01



PJ/5Gd01

## RODZAJ PRĄDU

AC / DC + / -

## TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY STOPIWA [% wag.]

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo
0,05	1,30	0,5	0,009	0,009	0,25	0,05	0,2

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Stan	Umowna granica plastyczności [N/mm <sup>2</sup> ]	Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm <sup>2</sup> ]	Wydłużenie [%]	Udarność ISO-V [J]		
				-29°C	-40°C	-46°C
Wymagania: AWS A5.5 ISO 18275-A	min. 530	min. 620	min. 17	min. 27		
Wartości typowe AW	min. 550 575	610-780 645	min. 18 27	95	min. 47	60

AW = po spawaniu

## OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

	Średnica (mm)	3,2	4,0
	Długość (mm)	350	350
Puszka metalowa	Ciężar netto / opakowanie (kg)	4,5	4,5

Oznaczenie Nadruk: LH-D90 Kolor końcówki: brak

Pipeliner® LH-D90: rev. C-PL24-01/02/16

Powyższe informacje powstały w oparciu o najlepszą wiedzę, jaką posiadamy na dany temat w momencie publikacji wydawnictwa.  
 Aktualne informacje dostępne są na stronie [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu). Dymy spawalnicze: karty bezpieczeństwa (SDS) są dostępne na naszej stronie internetowej.

# Pipeliner® LH-D90

## PRZYKŁADOWE MATERIAŁY DO SPAWANIA

Rodzaj stali / norma	Oznaczenie
Rury	
API 5LX	X65, X70, X80
EN 10208-2	L415 do L555

## DANE DO KALKULACJI

Rozmiary średnica x długość (mm)	Zakres prądu (A)	Rodzaj prądu
3,2 x 350	120-170	DC+
4,0 x 350	170-250	DC+
4,5 x 350	200-300	DC+

\* Ogarek 35 mm

## PARAMETRY SPAWANIA (OPTYMALNE WARSTWY WYPEŁNIAJĄCE)

Średnica (mm)	Pozycje spawania PJ/5G do dołu
3,2	140-170A
4,0	180-240A
4,5	200-260A