

The Apex logo consists of the word "Apex" in a white, sans-serif font, set against a dark blue background that is shaped like a downward-pointing arrowhead.

Apex

Hastes de Bombeio Mecânico

Tipo API

Apex

Hastes de Bombeio Mecânico DA78



apex.com.ar

Aços Apex Sucker Rods, Drive Rods e Pony

Propriedades Químicas

Grau AISI	A-4142-M	
Grau API	D Alloy	
Grau APEX	DA 78	
	Min	Max
Carbono	0.38	0.43
Manganês	0.80	1.00
Fósforo	---	0.035
Enxofre	---	0.035
Silício	0.15	0.35
Cobre	---	0.35
Níquel	---	0.25
Cromo	0.90	1.10
Molibdênio	0.15	0.25
Vanadio	0.030	0.045

Propriedades Mecânicas

Grau APEX	DA 78	
	Min	Max
Tensão de Ruptura		
ksi	120	140
Mpa	827	965
Limite Elástico 0,2%		---
ksi	100	---
Mpa	689	---
% de Alongamento 8"	10	---
% Redução de área	40	---
Dureza (HRC)	23	30

Obs.: Os valores de tensão de ruptura e limite elástico são os únicos requisitos físicos do Sucker Rods e Pony Rods na Especificação API 11B.

Todas as demais propriedades físicas são apenas valores esperados e podem desviar dos valores listados acima.

Disponibilidade de Sucker Rods & Pony Rods

	Grau APEX	DA 78
Código de Cores	Ø Corpo	Amarelo
	5/8" (15.88mm)	●
	3/4" (19.10mm)	●
	7/8" (22.20mm)	●
	1" (25.40mm)	●
	1 1/8" (28.58mm)	●
	1 1/4" (31.75mm)	†

● Disponibilidade Estânder

† Ordem Especial

Longitudes de Sucker Rods disponíveis em 25' e 30'
Longitudes de Pony Rods disponíveis em 2', 4', 6', 8', 10' e 12'.



Apex

Hastes de Bombeio Mecánico DSX75



Aços Apex Sucker Rods, Drive Rods e Pony

Propriedades Químicas

Grau AISI	A-4330-M	
Grau API	D Special	
Grau APEX	DSX 75	
	Min	Max
Carbono	0.30	0.34
Manganês	0.80	1.00
Fósforo	---	0.035
Enxofre	---	0.040
Silício	0.15	0.35
Cobre	---	0.35
Níquel	1.65	1.85
Cromo	0.80	1.00
Molibdênio	0.20	0.30
Vanadio	0.07	0.09

Propriedades Mecânicas

Grau APEX	DSX 75	
	Min	Max
Tensão de Ruptura		
ksi	125	140
Mpa	861	965
Limite Elástico 0,2%		---
ksi	100	---
Mpa	689	---
% de Alongamento 8"	10	---
% Redução de área	40	---
Dureza (HRC)	25	30

Obs.: Os valores de tensão de ruptura e limite elástico são os únicos requisitos físicos do Sucker Rods e Pony Rods na Especificação API 11B.

Todas as demais propriedades físicas são apenas valores esperados e podem desviar dos valores listados acima.

Disponibilidade de Sucker Rods & Pony Rods

	Grau APEX	DSX 75
Código de Cores	Ø Corpo	Laranja
	5/8" (15.88mm)	●
	3/4" (19.10mm)	●
	7/8" (22.20mm)	●
	1" (25.40mm)	●
	1 1/8" (28.58mm)	●
	1 1/4" (31.75mm)	†

● Disponibilidade Estânda

† Ordem Especial

Obs.: Longitudes de Sucker Rods disponíveis em 25' e 30'
Longitudes de Pony Rods disponíveis em 2', 4', 6', 8', 10' e 12'.

