



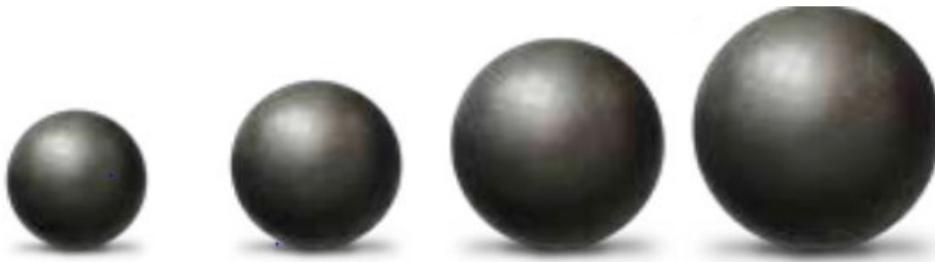
# **BOLAS DE ACERO PARA MOLIENDA MINERAL**



# BOLAS DE ACERO PARA MOLIENDA MINERAL

## DESCRIPCIÓN

Son bolas de acero para molienda, cuyo contenido de carbono asegura la dureza necesaria que permite maximizar su rendimiento frente al desgaste por abrasión y el impacto en la molienda de minerales. Nuestras bolas de acero son producidas con los más altos estándares de calidad y tecnología, para lograr la mayor confiabilidad en la operación de molienda.



## COMPOSICIÓN QUÍMICA

Elemento%		Diámetro de bola				
		1", 1.5"	2" / 2.5", 3"	3.5"	4"	5"
C	Mín.	0.75	0.75	0.75	0.60	0.60
	Máx.	1.15	1.15	1.10	0.85	0.95
Mn	Mín.	0.70	0.70	0.70	0.85	0.90
	Máx.	1.15	1.15	1.15	1.05	1.05
Si	Mín.	0.12	0.12	0.10	0.15	0.15
	Máx.	0.37	0.37	1.90	1.90	0.45
Cr	Mín.	0.15	0.15	0.15	0.65	0.65
	Máx.	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00
P	Máx.	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
S	Máx.	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

## 📌 DUREZA HRC – PESO NOMINAL:

Díámetro de Bola	Dureza Volumétrica (HRC)	Peso Nominal (gr)
1"	60.0 - 65.0	67
1 1/2"	60.0 - 65.0	227
2"	60.0 - 65.0	539
2 1/2"	60.0 - 65.0	1052
3"	60.0 - 65.0	1818
3 1/2"	58.0 - 65.0	2888
4"	57.0 - 63.0	4310
5"	50.0 - 58.0	8420

Nota: Tolerancia en peso -5% / +20%

## 📌 PRESENTACIÓN

El producto es suministrado en bolsas de polipropileno Big Bag de 1000 kg ó 2000 kg.

## 📌 CICLO DE VIDA

### DESTINO FINAL DE MATERIAL DE EMPAQUE

Con el fin de contribuir al cuidado del ambiente, los materiales de empaque como bolsas de polipropileno, etiquetas plastificadas, se sugiere tener en cuenta los siguientes destinos:

- **Bolsas de polipropileno (Big bag):** reaprovechamiento del polipropileno para almacenamientos de productos no peligrosos.
- **Etiquetas plastificadas y bolsas:** disponerlos como residuo no peligroso en los colectores correspondientes.

## 📌 APARIENCIA SUPERFICIAL

Las bolas de molienda pueden presentar imperfecciones superficiales (como exceso de material, pliegues o marcas de laminación) que no comprometen su desempeño ni eficiencia en las operaciones de molienda.



**EMPRESA SIDERÚRGICA DEL PERÚ S.A.A.**

Av. Juan de Arona 151, Torre B, 5to piso, San Isidro

Teléfono: (51-1) 618 6868

Av. Santiago Antúnez de Mayolo s/n - Chimbote.

Teléfono: (51-43) 483 000

---

[www.construyeconacerosiderperu.pe](http://www.construyeconacerosiderperu.pe)

[www.siderperu.com.pe](http://www.siderperu.com.pe)



/SIDERPERUOFICIAL

