

FICHA TÉCNICA / PUNTAL DE APLOME DE 3M



Los puntales metálicos **ALTOS** son fabricados en Perú, bajo los más altos estándares de calidad y cumplen con las normas **nacionales** e **internacionales** UNE - EN 1065 Y TUM.

PRODUCTO PERUANO

PUNTAL DE APLOME PRO 3000 ROBUST DOBLE TUERCA de 1.70 a 3m

Capacidad de carga a diferentes alturas

Extensión(m)	Resistencia (kg)
1.70	2100
1.80	1988
1.90	1875
2.00	1763
2.10	1650
2.20	1538
2.30	1425
2.40	1313
2.50	1200
2.60	1088
2.70	975
2.80	863
2.90	750
3.00	638

www.grupoaltos.com.pe



Datos técnicos

Terminal superior	50 x 210 x 70 x 6mm
Tubo interior/superior	48.3 x 1.8mm
Gancho	1/2" resistencia a corte = 4000kg
Tuerca	Rosca con manivela de 5/8"
Manga	De 220mm espesor 3.2mm
Tubo exterior/inferior	60.1 x 1.8mm
Terminal inferior	60 x 205 x 65 x 6mm
Peso	8.80kg
Material	Acero Q235/SAE 1040/ASTM A36
Acabado	Tubo galvanizado/ pre-galvanizado/galvanizado al caliente

Industrias Altos SAC

Planta de producción: Av. San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Huertos de Villa - Chorrillos - Lima
Almacén de distribución: Av. Prolongación Huaylas N° 600 - Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728
Correo: ventas@grupoaltos.com.pe

HECHO EN PERÚ

FICHA TÉCNICA / PUNTAL DE APLOME DE 4M



Los puntales metálicos **ALTOS** son fabricados en Perú, bajo los más altos estándares de calidad y cumplen con las normas **nacionales** e **internacionales** UNE - EN 1065 Y TUM.

PRODUCTO PERUANO

PUNTAL DE APLOME PRO 4000 DOBLE TUERCA de 2.20 a 4m

Capacidad de carga a diferentes alturas

Extensión(m)	Resistencia (kg)
--------------	------------------

2.20	2520
2.29	2447
2.39	2373
2.48	2300
2.58	2226
2.67	2153
2.77	2080
2.86	2006
2.96	1933
3.05	1859
3.15	1786
3.24	1712
3.34	1639
3.43	1565
3.53	1492
3.62	1419
3.72	1346
3.81	1272
3.91	1199
4.00	1125

Datos técnicos

Terminal superior	50 x 210 x 70 x 6mm
Tubo interior/superior	48.3 x 1.8mm
Gancho	1/2" resistencia a corte = 4000kg
Tuerca	Rosca con manivela de 5/8"
Manga	De 220mm espesor 3.2mm
Tubo exterior/inferior	60.1 x 1.8mm
Terminal inferior	60 x 205 x 65 x 6mm
Peso	12.5 kg
Material	Acero Q235/SAE 1040/ASTM A36
Acabado	Tubo galvanizado/ pre-galvanizado/galvanizado al caliente

Industrias Altos SAC

Planta de producción: Av. San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Huertos de Villa - Chorrillos - Lima
Almacén de distribución: Av. Prolongación Huaylas N° 600 - Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728
Correo: ventas@grupooaltos.com.pe

HECHO EN PERÚ

FICHA TÉCNICA / PUNTAL DE APLOME DE 5M



Los puntales metálicos **ALTOS** son fabricados en Perú, bajo los más altos estándares de calidad y cumplen con las normas **nacionales** e **internacionales** UNE - EN 1065 Y TUM.

PRODUCTO PERUANO

PUNTAL DE APLOME PRO 5000 DOBLE TUERCA de 3.00 a 5m

Capacidad de carga a diferentes alturas

Extensión(m)	Resistencia (kg)
--------------	------------------

3.00	2103
3.10	2054
3.20	2006
3.30	1957
3.40	1908
3.50	1859
3.60	1810
3.70	1761
3.80	1712
3.90	1664
4.00	1614
4.10	1565
4.20	1517
4.30	1468
4.40	1419
4.50	1370
4.60	1321
4.70	1272
4.80	1223
4.90	1175
5.00	1125

Datos técnicos

Terminal superior	50 x 210 x 70 x 6mm
Tubo interior/superior	48.3 x 2.5mm
Gancho	1/2" resistencia a corte = 4000kg
Tuerca	Rosca con manivela de 5/8"
Manga	De 220mm espesor 3.2mm
Tubo exterior/inferior	60.1 x 2.5mm
Terminal inferior	60 x 205 x 65 x 6mm
Peso	16.7kg
Material	Acero Q235/SAE 1040/ASTM A36
Acabado	Tubo galvanizado/ pre-galvanizado/galvanizado al caliente

Industrias Altos SAC

Planta de producción: Av. San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Huertos de Villa - Chorrillos - Lima
Almacén de distribución: Av. Prolongación Huaylas N° 600 - Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728
Correo: ventas@grupoaltos.com.pe

HECHO EN PERÚ

FICHA TÉCNICA / PUNTAL DE APLOME DE 6M



Los puntales metálicos **ALTOS** son fabricados en Perú, bajo los más altos estándares de calidad y cumplen con las normas **nacionales** e **internacionales** UNE - EN 1065 Y TUM.

PRODUCTO PERUANO

PUNTAL DE APLOME PRO 6000 DOBLE TUERCA de 3.20 a 6m

Capacidad de carga a diferentes alturas

Extensión(m)	Resistencia (kg)
3.20	2100
3.31	2048
3.42	1995
3.52	1943
3.63	1890
3.74	1838
3.85	1784
3.95	1732
4.06	1679
4.17	1627
4.28	1574
4.38	1522
4.49	1469
4.60	1417
4.71	1364
4.81	1312
4.92	1259
5.03	1206
5.14	1154
5.24	1101
5.35	1049
5.46	996
5.57	944
5.67	891
5.78	839
5.89	786
6.00	733

www.grupoaltos.com.pe

Datos técnicos

Terminal superior	50 x 210 x 70 x 6mm
Tubo interior/superior	48.3 x 3.0mm
Gancho	1/2" resistencia a corte = 4000kg
Tuerca	Rosca con manivela de 5/8"
Manga	De 220mm espesor 3.2mm
Tubo exterior/inferior	60.1 x 3.0mm
Terminal inferior	60 x 205 x 65 x 6mm
Peso	20.0kg
Material	Acero Q235/SAE 1040/ASTM A36
Acabado	Tubo galvanizado/ pre-galvanizado/galvanizado al caliente

Industrias Altos SAC

Planta de producción: Av. San Marcos, Mz. S1, Lote. 3, Huertos de Villa - Chorrillos - Lima
Almacén de distribución: Av. Prolongación Huaylas N° 600 - Chorrillos - Lima
Celular: 994 119 444 - 972 033 158 - 941 888 095 - 981 289 728
Correo: ventas@grupoaltos.com.pe

HECHO EN PERÚ