EQUIPOS PARA GRASA



VULCANO®

ENGRASADOR MANUAL

EM120



CAPACIDAD 500 gr

Descripción:

Bomba de engrase manual fabricada con tubo sin costura y cubetas de caucho de alta duración. Ideales para uso en establecimientos agropecuarios, talleres de mantenimiento e industrias.

Equipado con los siguientes Accesorios:

Pico hidráulico de 4 mordazas
Caño curvo de 1/8
Opcional con flexible de 30 cm.

Características Técnicas:

Capacidad del producto	500 gr
Presión de trabajo:	50 BAR
Caudal:	1,5gramos/impulso
Peso (kg):	1,6

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	15
Peso del Embalaje (kg):	24

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	580
Altura	240

EM321



CAPACIDAD 1000 gr

Características Técnicas:

Capacidad del producto	1000gr
Presión de trabajo:	50 BAR
Caudal:	2 gramos/impulso
Peso (kg):	2,2

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	10
Peso del Embalaje (kg):	22

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	580
Altura (mm):	240

ENGRASADOR MANUAL para CARTUCHO

EM125



CAPACIDAD 400 gr
El cartucho no forma parte del equipo

Equipado con los siguientes Accesorios:

Pico hidráulico de 4 mordazas
Caño curvo de 1/8
Opcional con flexible de 30 cm

Características Técnicas:

Capacidad del producto	400 gr
Presión de trabajo:	50 BAR
Caudal:	1,5 gramos/impulso
Peso (kg):	1,6

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	10
Peso del Embalaje (kg):	16

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	580
Altura (mm):	240

ENGRASADOR MANUAL de EMPUJE

EM122



CAPACIDAD 300 gr

Descripción:

Especialmente diseñado para la lubricación de máquinas industriales, platos y bancadas de tornos, fresadoras, rectificadoras, etc. Aptas para ser utilizadas con grasa o aceite, para lo cual se proveen con dos tipos de picos. Fabricado con tubo sin costura y O-Ring de larga duración.

Equipado con los siguientes Accesorios:

Pico para Grasa
Pico para Aceite

Características Técnicas:

Capacidad del producto	300 gr
Presión de trabajo:	50 BAR
Caudal:	1,5 gramos/impulso
Peso (kg):	1,4

Datos del Embalaje:

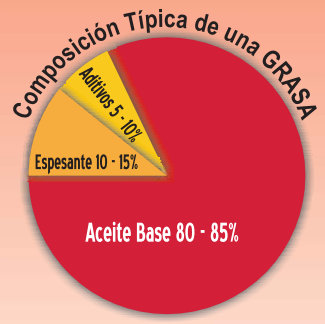
Cantidad de Productos por bulto:	25
Peso del Embalaje (kg):	35

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	240
Altura (mm):	580

INFORMACIÓN

¿Qué son las Grasas?



Las grasas son lubricantes que poseen una consistencia entre semi-líquida y sólida. Están compuestas por un aceite que ha sido mezclado con espesantes que le confieren una textura similar a un gel. Las grasas poseen la ventaja sobre los lubricantes líquidos que tienden a mantener su forma y de ese modo es posible aplicarlas sobre superficies y dispositivos donde de otro modo los aceites escurrirían. Asimismo, el lubricante líquido que compone la grasa puede incluir compuestos químicos denominados aditivos que le imparten propiedades especiales, según sea su aplicación.-

¿Cuándo Lubricar con Grasa?

Su principal diferencia con los aceite lubricantes es que éstos fluyen por sí mismos, mientras que la mayoría de las grasas necesitan que se les aplique presión para que se muevan o fluyan. Bajo ciertas condiciones, la grasa se prefiere a una lubricación con aceite.
En general, se prefiere la utilización de grasas como lubricantes en las siguientes condiciones:
•Cuando la máquina está diseñada de manera tal que las partes que están siendo lubricadas deban retener al lubricante.
•Cuando el lubricante deba actuar como un sello para prevenir la entrada de polvo o agua en un rodamiento.
•En donde existen condiciones extremas de temperaturas y/o presiones.
•Para reducir el ruido en equipos muy desgastados, en los cuales la grasa actúa como cojín.
•En aplicaciones en las cuales se requiera reducir las filtraciones, goteo y salpicado de lubricante.-

Métodos de Aplicación

MÉTODO	EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN	VULCANO
Manual	Engrasadores de Pie, Engrasadores Manuales	GP161/163/165/167/169/170 EM120/121/122/125
Mecanismos operados con aire comprimido	Engrasadores Neumáticos	EN240/241/242/243 CN254 KE260/270

ENGRASADOR de PIE

Descripción:

Equipo portátil para engrase de automotores, máquinas agrícolas e industriales. Bomba de engrase muy robusta con cabezal de fundición, palanca con manopla ergonométrica y depósito de chapa laminada. Vástagos de acero rectificado.

Equipado con los siguientes Accesorios:

Manguera de alta presión de 1,4 metros
Pico hidráulico de cuatro mordazas
Prensa grasa que evita la formación de vacío

GP161



CAPACIDAD 3 Kg

Características Técnicas:

Capacidad del producto	3 Kg
Presión de trabajo:	130/140 BAR
Caudal:	4 gramos/impulso
Peso (kg):	3

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	5
Peso del Embalaje (kg):	15

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	400
Profundidad (mm):	400
Altura (mm):	450

GP163



CAPACIDAD 4 Kg

Características Técnicas:

Capacidad del producto	4 Kg
Presión de trabajo:	130/140 BAR
Caudal:	4 gramos/impulso
Peso (kg):	4

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	5
Peso del Embalaje (kg):	20

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	400
Profundidad (mm):	400
Altura (mm):	450

GP165



CAPACIDAD 6 Kg

Características Técnicas:

Capacidad del producto	6 Kg
Presión de trabajo:	130/140 BAR
Caudal:	4 gramos/impulso
Peso (kg):	6

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	6
Peso del Embalaje (kg):	36

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	530
Profundidad (mm):	530
Altura (mm):	630

GP167



CAPACIDAD 10 Kg

Características Técnicas:

Capacidad del producto	10Kg
Presión de trabajo:	130/140 BAR
Caudal:	5 gramos/impulso
Peso (kg): 1,4	5,5

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	5
Peso del Embalaje (kg):	27,5

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	530
Profundidad (mm):	530
Altura (mm):	630



CAPACIDAD 15 Kg

ENGRASADOR de PIE con CARRO

GP169

Características Técnicas:

Capacidad del producto	15 Kg
Presión de trabajo:	130/140 BAR
Caudal:	5 gramos/impulso
Peso (kg):	6,5

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	4
Peso del Embalaje (kg):	26

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	530
Profundidad (mm):	530
Altura (mm):	630



GP171

Características Técnicas:

Capacidad del producto	15 Kg
Presión de trabajo:	130/140 BAR
Caudal:	5 gramos/impulso
Peso (kg):	8

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	8

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	350
Profundidad (mm):	350
Altura (mm):	770

CAPACIDAD 15 Kg

GRASERA con TAPA para CUBETAS



CAPACIDAD 20 Kg

GP170

Descripción:

Equipo portátil para engrase de automotores, máquinas agrícolas e industriales. Bomba de engrase muy robusta con cabezal de fundición, palanca con manopla ergonométrica y tapa que se adapta sobre cubetas originales de grasa de 20 Kgr de capacidad.

Equipado con los siguientes Accesorios:

Tapa de chapa laminada con perillas ajustables
Manguera de alta presión de 1,4 metros
Pico hidráulico de cuatro mordazas
Prensa grasa que evita la formación de vacío

Características Técnicas:

Presión de salida:	130/140 BAR
Caudal:	5 gramos/impulso
Peso (kg):	3,7

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	3,7

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	350
Profundidad (mm):	350
Altura (mm):	650

ENGRASADOR NEUMÁTICO

CAPACIDAD 6 Kg

EN240



Equipo práctico y portátil para el engrase de todo tipo de vehículos, especialmente para camiones, colectivos, cosechadoras, sembradoras, etc.

Descripción:

Equipo portátil para engrase de Automotores, Máquinas Agrícolas e Industriales. Se proveen con cabezal neumático robusto, confiable de bajo mantenimiento. Sistema con rótula autoalineante y pistón sin sellos, libre de desgaste y mantenimiento

Equipado con los siguientes Accesorios:

Filtro de Entrada
Manguera de alta presión de 2 metros
Pistola de engrase neumática
Conexión giratoria tipo "Z"
Prensa grasa que evita la formación de vacío

Características Técnicas:

Capacidad del producto	6 Kg
Cabezal neumático de aluminio inyectado	
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 H gas
Conexión de salida de grasa:	1/4 H gas
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	180 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	8

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	8

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	350
Profundidad (mm):	350
Altura (mm):	500

ENGRASADOR NEUMÁTICO

CAPACIDAD 15 Kg

EN241



Descripción:

Equipo móvil de fácil desplazamiento a los sitios de engrase. Indispensables en industrias, lubricentros, empresas de transporte, establecimientos agrícolas y estaciones de servicio, etc. Se proveen con cabezal neumático robusto, confiable y de bajo mantenimiento. Sistema con rótula autoalineante y pistón sin sellos, libre de desgaste y mantenimiento

Equipado con los siguientes Accesorios:

Filtro de Entrada
Manguera de alta presión de 2 metros
Pistola de engrase neumática
Conexión giratoria tipo "Z"
Prensa grasa que evita la formación de vacío

Características Técnicas:

Capacidad del producto	15 Kg
Cabezal neumático de aluminio inyectado	
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 H gas
Conexión de salida de grasa:	1/4 H gas
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	180 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	14

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	14

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	350
Profundidad (mm):	350
Altura (mm):	770

ENGRASADOR NEUMÁTICO

CAPACIDAD 25 Kg



Descripción:
Equipo móvil de fácil desplazamiento a los sitios de engrase. Indispensables en industrias, lubricentros, empresas de transporte, establecimientos agrícolas y estaciones de servicio, etc. Se proveen con cabezal neumático robusto, confiable y de bajo mantenimiento. Sistema con rótula autoalineante y pistón sin sellos, libre de desgaste y mantenimiento

Equipado con los siguientes Accesorios:

Filtro de Entrada
Manguera de alta presión de 2 metros
Pistola de engrase neumática
Conexión giratoria tipo "Z"
Prensa grasa que evita la formación de vacío

Características Técnicas:

Capacidad del producto	25 Kg
Cabezal neumático de aluminio inyectado	
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 H gas
Conexión de salida de grasa:	1/4 H gas
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	180 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	17

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	17

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	530
Profundidad (mm):	530
Altura (mm):	870

EN242

ENGRASADOR NEUMÁTICO para CUBETAS

CAPACIDAD 20 Kg



Equipo móvil de fácil desplazamiento a los sitios de engrase. Indispensables en industrias, lubricentros, empresas de transporte, establecimientos agrícolas y estaciones de servicio, etc.

Equipado con los siguientes Accesorios:

Filtro de Entrada
Tapa de diámetro exterior 313mm
Perillas de fijación
Manguera de Alta Presión de 2 mts
Pistola de Engrase Neumático
Conexión Giratoria tipo "Z"
Prensa grasa (evita la formación de vacío)

Características Técnicas:

Capacidad del producto	20 Kg
Cabezal neumático de aluminio inyectado	
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 H gas
Conexión de salida de grasa:	1/4 H gas
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	180 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	8

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	8

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	350
Profundidad (mm):	350
Altura (mm):	630

EN243

KIT MÓVIL para ENGRASE

Descripción:

Unidades móviles para un fácil desplazamiento a los sitios de engrase, indispensables en empresas de transportes, industrias y estaciones de servicio.El kit está compuesto por un cabezal neumático robusto y confiable, de bajo mantenimiento, carro porta tambor o turril, prensa grasa y tapa. Sistema con rótula autoalineante y pistón sin sellos, libre de desgaste y mantenimiento

Equipado con los siguientes Accesorios:

Bomba Neumática
Carro porta tambor o turril
Manguera de 2 metros, conexión giratoria tipo Z
Pistola de engrase neumática.
Prensa Grasa

KE260



CAPACIDAD 60Kg

Características Técnicas:

Capacidad del producto	60 Kg
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 gas H
Conexión de salidaa de grasa:	1/4 gas H
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	180 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	16,5

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	16,5

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	540
Profundidad (mm):	540
Altura (mm):	1000

KE270



CAPACIDAD 200 Kg

Características Técnicas:

Capacidad del producto	200 Kg
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 gas H
Conexión de salida de grasa:	1/4 gas H
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	220 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	42

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	42

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	770
Profundidad (mm):	800
Altura (mm):	270

IMPORTANTE: el embalaje descripto corresponde al Carro, Tapa y Prensa Grasa. El cabezal se entrega en caja individual.

CABEZAL NEUMÁTICO para GRASA

CAPACIDAD 200Kg





Descripción:

Bomba neumática de engrase aplicable a tambores o turriles de 200 kg, indispensable en empresas de transporte, lubricentros y estaciones de servicio. Cabezal robusto, de bajo mantenimiento aplicable a enrollador de manguera. Sistema con rótula autoalineante y pistón sin sellos, libre de desgaste y mantenimiento

Equipado con los siguientes Accesorios:

Filtro de entrada
Lubricador y racord de conexión
Opcional: Tapa para tambor o turril de Ø 610 mm
Prensa grasa de Ø 472 mm.

Características Técnicas:

Capacidad del producto	200 Kg
Cabezal neumático de aluminio inyectado	
Relación de compresión:	1:50
Presión de trabajo mínima:	80 lb/pulg^2
Presión de trabajo máxima:	110 lb/pulg^2
Conexión de entrada de aire:	1/4 gas H
Conexión de salida de grasa:	1/4 gas H
Caudal:	550 gramos/minutos a 110 lb/pulg^2
Consumo de aire a 110 lb/pulg^2:	220 lt/min
Potencia mínima del compresor necesario:	2 HP
Peso (kg):	9

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	9

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	200
Profundidad (mm):	1310
Altura (mm):	120

CN254

CARRO PORTA CILINDRO



CAPACIDAD 200Kg

Descripción:

Carro de gran robustez, construido en chapa plegada de 3 mm. Ruedas delanteras fijas de Ø 160 mm y traseras giratorias para un fácil desplazamiento.
Pintura en Polvo Poliéster Termoconvertible.

Características Técnicas:

Capacidad del producto	200 Kg
Peso (kg):	24

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	16,5

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	770
Profundidad (mm):	800
Altura (mm):	270

KE273

KE272

PRENSA GRASA para TAMBOR de 200 KG



Descripción:

Construido en chapa laminada y caucho, permite la compactación de la grasa y evitan la formación de vacío.

Características Técnicas:

Peso (kg):	4,8
Diámetro (mm):	566

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	4,8

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	690
Profundidad (mm):	690
Altura	90

KE271

TAPA para TAMBOR de 200 KG



Descripción:

Construida en chapa laminada, con perillas de fijación, que permite la cobertura de los tambores y el montaje de los cabezales o bombas neumáticas.

Características Técnicas:

Peso (kg):	3,6
Diámetro (mm):	605

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	1
Peso del Embalaje (kg):	3,6

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	690
Profundidad (mm):	690
Altura	90

MG302

MANGUERA para ENGRASE



Descripción:

Manguera de alta presión, con cobertura de caucho y trenza de acero 1/4 R-1 AT, con terminales reutilizables, aptas para la incorporación de articulaciones tipo Z, pistolas de alta presión y picos hidráulicos, etc.

Para utilizar con equipos neumáticos de engrase.

Características Técnicas:

Longitud:	2-4-6-8 y 10 mts
Presión de trabajo:	284 BAR-4000 Lb/pulg2
Peso (kg):	0,60

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	15
Peso del Embalaje (kg):	9

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	240
Altura	580

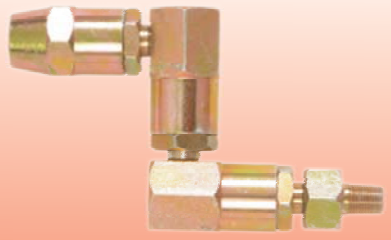
El embalaje se realiza de acuerdo a la cantidad solicitada.

accesorios accesorios

accesorios

CONEXIÓN GIRATORIA TIPO "Z"

MG300



Descripción:

Conexión giratoria, construida en acero que evita las torsiones de la manguera. Para ser utilizadas con las pistolas de engrase en equipos de alta presión.

Características Técnicas:

Cuerpo de acero	
Conexiones:	1/8 gas
Peso (kg):	0,35

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	50
Peso del Embalaje (kg):	17,5

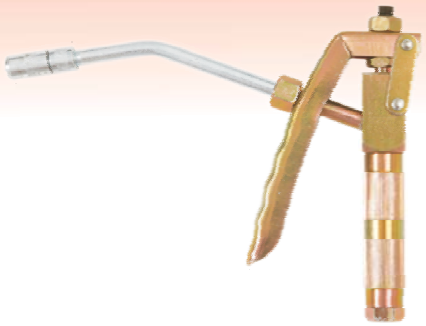
Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	580
Altura	240

accesorios

PISTOLA de ENGRASE NEUMÁTICA

MG301



Descripción:

Pistola para engrase construída en acero, gatillo ergonométrico, para ser utilizada en equipos de engrase neumático de alta presión, juntamente con la conexión giratoria tipo Z para evitar la torsión de manguera.

Equipado con los siguientes Accesorios:

Pico Hidráulico de 4 mordazas

Características Técnicas:

Presión de trabajo:	300 BAR
Peso (kg):	0,75

Datos del Embalaje:

Cantidad de Productos por bulto:	20
Peso del Embalaje (kg):	15

Medidas del Embalaje:

Ancho (mm):	310
Profundidad (mm):	580
Altura	240

CAÑO CURVO ROSCA de 1/8 GAS

AE174



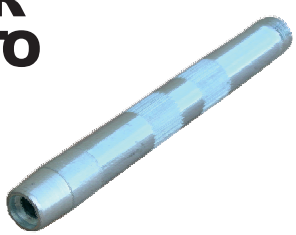
ADAPTADOR HIDRÁULICO

AE175



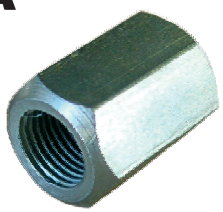
ADAPTADOR con ASIENTO de GOMA

AE176



CUPLA ROSCA de 1/8 GAS

AE178



INFORMACIÓN

Clasificación NLGI de las Grasas

GRADO	TEXTURA	UTILIZACIÓN	VULCANO RECOMIENDA
000	Fluida	Cajas de engranajes y sistemas de lubricación centralizada	Aplicación con: Engrasadores Manuales Engrasadores de Pie Engrasadores Neumáticos
00	Casi Fluida		
0	Extremadamente Blanda		
1	Muy Blanda	Rodamientos y cojinetes de deslizamiento	
2	Blanda		
3	Media		
4	Sólida	Grasas hermetizantes y de bloqueo para laberintos y grifería	Los Equipos Vulcano no se recomiendan para ser utilizados con estos tipos de grasa
5	Muy Sólida		
6	Extremadamente Sólida		

Presión

La presión es la cantidad de unidades de peso (kilogramo, libras, etc) que hay en una unidad de superficie (cm2, pulgadas2, etc). Por lo cual se debe expresar en unidades tales como: kg/cm2, libra/pulg2, etc.
Existen otras unidades alternativas como por ejemplo: Atmósfera, Bar, Columna de agua, Milímetro de Mercurio.

Presión Atmosférica

La presión atmosférica es la presión que ejerce el aire atmosférico sobre los cuerpos.-
A nivel del mar la presión atmosférica es de 1 [atm] que equivale a decir que es el peso del aire ejercido sobre un cuadrado de 1 [cm] por 1 [cm] de lados
A medida que se asciende sobre el nivel del mar, la presión atmosférica disminuye debido a que hay menor cantidad de aire sobre la superficie de 1 cm2, por ejemplo a 2000 [metros] sobre el nivel del mar la presión atmosférica es de 0,8 [atm] y a 10.000 [metros] sobre el nivel de mar la presión es tan solo de 0,3 [atm].-
Debido a que no en todos los países se mide a la presión con la mismas unidades, existen equivalencias:

1 [kg/cm2] = 1 [bar]
1 [lb/pulg2] = 1 [Psi]
1 [bar] = 14,7 [lb/pulg2]
1 [atm] = 0,98 [kg/cm2] = 76 cm Hg (mercurio)



Tabla de Equivalencias:

Bar	Psi
1	14,7
2	29,5
3	44,0
4	59,0
5	73,5
6	88,0
7	103,0
8	117,5