Proyec®

*trabaja con* AMMANN

Compactación

# ASC Rodillos vibrantes autopropulsados 7 – 25 t

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987

# Potentes, eficientes y seguros

Sobresaliente seguridad, los mejores valores de compactación, diseño innovador y una alta eficiencia asegura los mejores resultados en las condiciones mas duras de trabajo. La mejor calidad de compactación con el menor numero de pasadas proporciona mayor beneficio al usuario.

## Comodidad y seguridad del usuario

- El mas avanzado diseño asegura la perfecta visibilidad (1 m x 1 m)
- Amplia, ergonómica y acogedora cabina. Con calefacción y ventilación. (versión ROPS disponible)
- Dos puertas de acceso a la cabina
- Protección ROPS/FOBS
- Todos los puntos de mantenimiento son de fácil acceso para una mayor seguridad y eficiencia
- Panel de control simple y claro

## Coste mínimo de trabajo

- Menor numero de pasadas para obtener los valores de compactación
- Motor fiable con consumos de combustible mínimos
- Tanque de combustible anticorrosivo. No necesita filtro sobredimensionado
- Diseñado para durar y proporcionar la máxima rentabilidad y satisfacción

## La mas alta eficiencia y fiabilidad

- Sistema de vibración de gran rendimiento, los mejores valores de compactación estática y dinámica con las amplitudes mas eficientes
- Sistema de tracción hidrostático, sin eje de transmisión mecánico. Para obtener la máxima tracción y estabilidad
- Articulación de gran capacidad
- Sistema ACE para medida y ajuste automático de los parámetros de compactación. (opcional)

## Los mejores resultados de trabajo

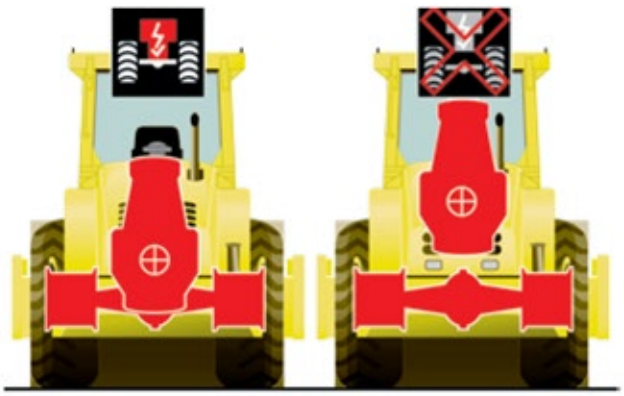
- Optima distribución de cargas entre ejes
- Máximos valores de fuerza centrifuga y amplitud
- Máximos efectos en capas profundas

**SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES**

DESDE 1987

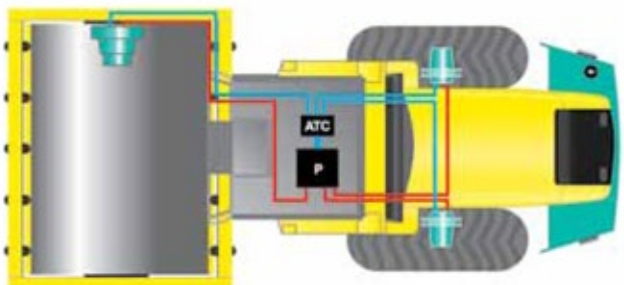
# Diferentes versiones para todas las necesidades

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | Versión Standard para aplicaciones normales de tambor liso. | HD | Versión trabajo duro para mejores respuestas de tracción en los terrenos mas difíciles. Sistema ATC (diferencial antiblocante entre ejes delantero y trasero), ruedas lastradas, ruedas de tractor y hidráulica HD. |
| PD | Rodillo pata de cabra están diseñados para trabajos medios y grandes en suelos semi-cohesivos y cohesivos. Disponibles en todas las maquinas. | HT | Versión de Gran capacidad de tracción para trabajo continuo en pendientes y escombreras. Sistema ATC, ruedas lastradas y ruedas tractor y hidráulica HT. |



El concepto ASC usa tres motores hidráulicos para la tracción. Esta solución sin ejes permite una baja disposición del motor, menor distancia entre ruedas y compacto diseño trasero.

Los beneficios son considerables: El centro de gravedad de la maquina es muy bajo proporcionando una excepcional estabilidad en los terrenos mas difíciles. La menor distancia entre ruedas disminuye el radio de giro y mejora la maniobrabilidad. El diseño del capo asegura la mejor visibilidad de la zona de trabajo trasera.




**Azul = Versión D**
**Azul + ojo = Versión ATC**

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987

Zona del motor y baterías fácilmente accesible

Cabina abatible para fácil y seguro mantenimiento y control

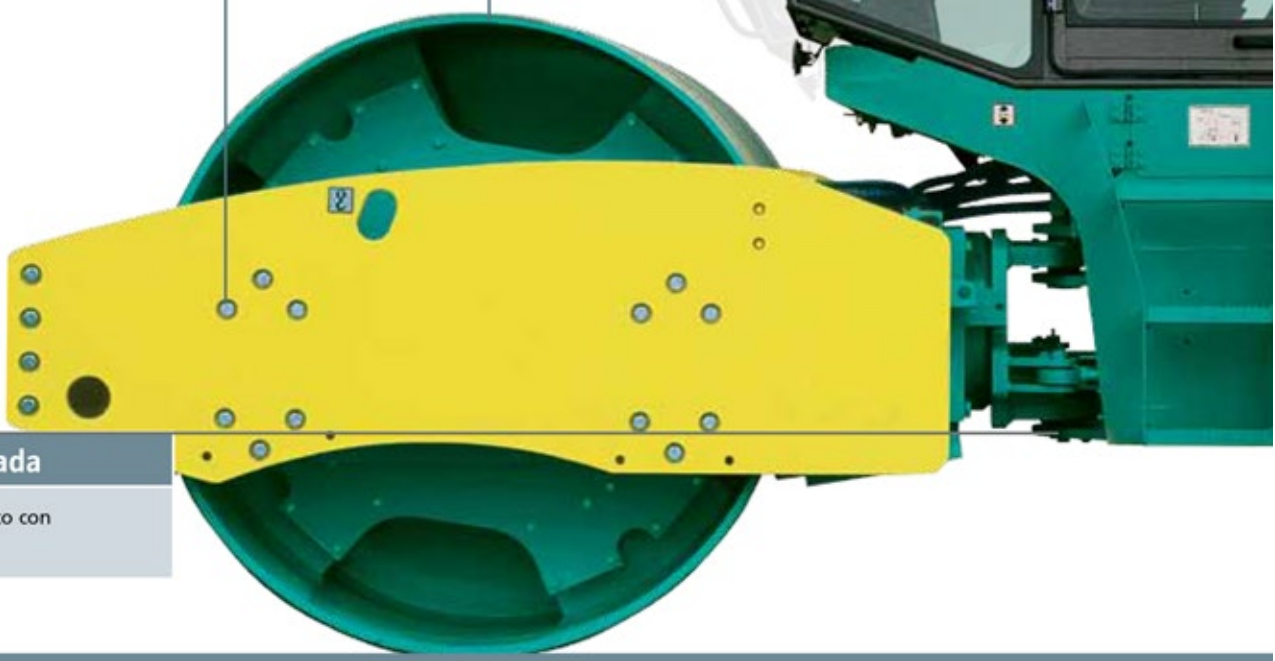
Puesto de conducción integrado con asiento giratorio

## Compactación eficiente

Velocidad de trabajo pre-seleccionable proporciona una optima distancia entre impactos para un proceso de compactación mas eficiente.

## Máximos resultados de compactación

El marco y rodillo delantero tienen un optimo reparto de pesos.
Esto proporciona unos efectos de compactación uniforme en todo el ancho de la maquina y aumenta los efectos de compactación.



## Unión articulada

De doble rodamiento con unión oscilante.

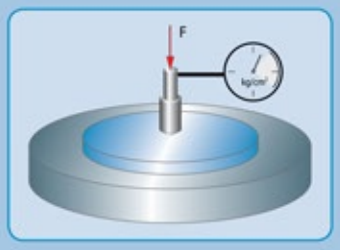
# ASC

## Rodillos vibrantes autopropulsados

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987

ACE
Ammann
Compaction
Expert



## Equipamiento opcional

opcionalACE – Ammann Compaction Expert es un sistema de control y medida único para los rodillos vibrantes. Automáticamente ajusta las amplitudes y frecuencias según las características del terreno; opcional: indicador velocidad rodillo, impresora y GPS para control continuo de la compactación.

### Accesibilidad

**Cabina y capo elevables hidráulicamente para hacer mas fácil y seguro el acceso al mantenimiento y servicio de la maquina.**

### Largos intervalos de trabajo

**Gran deposito de combustible (de 275 lit en 7 ton hasta 405 en 25 ton) permiten trabajas hasta 32 horas sin repostar.**

### Tracción hidrostática

**Gracias al innovador concepto de tracción hidráulica de todas las ruedas. El centro de gravedad de la maquina es muy bajo proporcionando una excepcional estabilidad en los terrenos mas difíciles.**

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987

# Características técnicas

| | Tipo | ASC 70 D | ASC 90 D | ASC 110 D | ASC 130 D | ASC 150 D | ASC 170 D | ASC 200 D | ASC 250 D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Peso** | | | | | | | | | |
| Peso operativo max. | kg | 9325 | 10585 | 15434 | 16454 | 18325 | 18250 | 25780 | 29205 |
| Peso CECE | kg | 7140 | 8820 | 11495 | 12510 | 15210 | 15970 | 20750 | 25330 |
| Carga lineal estática | kg/cm | 23,9 / 24,3 | 31,6 / 32,0 | 34,6 / 34,8 | 39,1 / 40,1 | 51,2 / 51,4 | 50,5 | 63,2 / 63,2 | 78,4 / 78,4 |
| Carga eje delantero | kg | 4020 / 4080 | 5315 / 5375 | 7360 | 8330 | 10910 | 10750 | 14150 / 14150 | 17570 / 17570 |
| Carga eje trasero | kg | 3120 / 3540 | 3505 / 3505 | 4130 / 5330 | 4180 / 5380 | 4180 / 5500 | 5220 | 6555 / 7755 | 7760 / 7760 |
| **Rodillo y ruedas** | | | | | | | | | |
| Ancho de trabajo | mm | 1680 | 1680 | 2130 | 2130 | 2130 | 2130 | 2240 | 2240 |
| Diámetro tambor | mm | 1300 | 1300 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1700 | 1700 |
| Grosor tambor | mm | 25 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 45 | 50 |
| Ruedas | - | Mitas 14,9 - 24 | Mitas 14,9 - 24 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,5 - 25 | Mitas 23,5 - 25 |

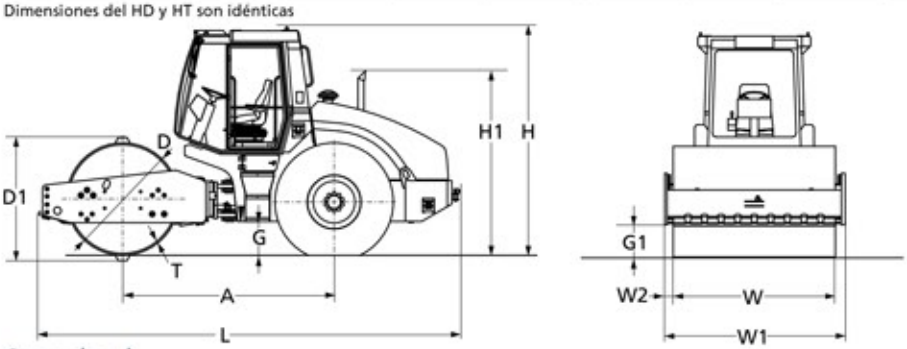
| | Tipo | ASC 70 PD | ASC 90 PD | ASC 110 PD | ASC 130 PD | ASC 150 PD | ASC 170 PD | ASC 200 PD | ASC 250 PD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Peso** | | | | | | | | | |
| Peso operativo max. | kg | 8180 | 9440 | 14297 | 14934 | 17130 | 16170 | 25850 | 29390 |
| Peso CECE | kg | 7058 | 8765 | 12098 | 12735 | 15115 | 16000 | 20775 | 25515 |
| Carga eje delantero | kg | 4020 / 4025 | 5260 / 5320 | 7968 | 8555 | 10815 | 10780 | 14220 / 14220 | 17755 / 17755 |
| Carga eje trasero | kg | 3120 / 3540 | 3505 / 3505 | 4130 / 5330 | 4180 / 5380 | 4300 / 5500 | 5220 | 6555 / 7755 | 7760 / 7760 |
| **Rodillo y ruedas** | | | | | | | | | |
| Ancho de trabajo | mm | 1680 | 1680 | 2200 | 2200 | 2200 | 2130 | 2240 | 2240 |
| Diámetro tambor | mm | 1240 | 1240 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1600 | 1600 |
| Grosor tambor | mm | 15 | 15 | 20 | 25 | 28 | 28 | 30 | 30 |
| N° dientes | - | 104 | 104 | 140 | 140 | 140 | 140 | 150 | 150 |
| Área de contacto dientes | $cm^2$ | 114 | 114 | 120 | 120 | 120 | 120 | 143 | 145 |
| Altura diente | mm | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 154 |
| Ruedas | - | Mitas 14,9 - 24 | Mitas 14,9 - 24 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,1 - 26 | Mitas 23,5 - 25 | Mitas 23,5 - 25 |
| **Motor** | | | | | | | | | |
| Fabricante | - | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins |
| Tipo | - | QSB 3.3-C99 Tier III | | | QSB 4.5- C160 Tier III | | | QSB 6,7 - C 220 Tier III | |
| Potencia DIN 6271 | kW/HP | 74 / 99 | 74 / 99 | 119 / 160 | 119 / 160 | 119 / 160 | 119/ 160 | 164 / 220 | 164 / 220 |
| **Traslación** | | | | | | | | | |
| N° de velocidades | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Max velocidad | km/h | 12 | 11 | 10,6 | 10,6 | 10 | 10 | 10,5 | 10 |
| Max velocidad – HD/HT | km/h | 10 / 8,4 | 10,3 / 8,5 | 8,7 / 8 | 8,7 / 8 | 8,1 / 7 | 8,1 / 7 | 9,1 / 7,5 | 8,6 / 8,7 |
| Pendiente con vibración | % | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 40 | 50 | 45 |
| Pendiente – HD/HT | % | 55 / 60 | 50 / 55 | 55 / 60 | 55 / 60 | 55 / 60 | 45 / 50 | 55 / 60 | 55 / 60 |
| **Dirección** | | | | | | | | | |
| Radio de giro interior | mm | 3090 | 3090 | 3050 | 3050 | 3050 | 3250 | 3900 | 3900 |
| Dirección / ángulo oscilación | + / - ° | 36 / 12 | 36 / 12 | 36 / 10 | 36 / 10 | 36 / 10 | 36 / 10 | 36 / 10 | 36 / 10 |
| **Vibración** | | | | | | | | | |
| Amplitud | mm | 1,7 / 0,86 | 1,85 / 0,96 | 1,85 / 1,15 | 1,9 / 1 | 2,0 / 1,0 | 2,25 / 1,1 | 2,0 / 1,0 | 2,2 / 1,1 |
| Frecuencia | Hz | 30 / 40 | 30 / 40 | 32 / 35 | 30 / 36 | 29 / 35 | 27 / 34 | 28 / 34 | 28 / 34 |
| Fuerza centrifuga | kN | 145 / 130 | 160 / 145 | 277 / 206 | 300 / 200 | 325 / 237 | 330 / 255 | 400 / 300 | 460 / 340 |
| **Capacidad** | | | | | | | | | |
| Combustible | l | 275 | 275 | 410 | 410 | 410 | 410 | 405 | 405 |

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987

| Dimensiones en mm | A | D | D1 | G | G1 | H | H1 | L | T | W | W1 | W2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASC 70 D | 2560 | 1300 | | 385 | 375 | 2870 | 2200 | 5195 | 25 | 1680 | 1880 | 95 |
| ASC 70 PD | 2560 | 1240 | 1400 | 385 | 375 | 2870 | 2200 | 5195 | 15 | 1680 | 1880 | 95 |
| ASC 90 D | 2560 | 1300 | | 385 | 375 | 2870 | 2200 | 5195 | 25 | 1680 | 1930 | 120 |
| ASC 90 PD | 2560 | 1240 | 1400 | 385 | 375 | 2870 | 2200 | 5195 | 15 | 1680 | 1930 | 120 |
| ASC 110 D | 2820 | 1500 | | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5780 | 25 | 2130 | 2258 | 60 |
| ASC 110 PD | 2820 | 1440 | 1640 | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5780 | 20 | 2130 | 2258 | 60 |
| ASC 130 D | 2820 | 1500 | | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5780 | 35 | 2130 | 2258 | 60 |
| ASC 130 PD | 2820 | 1440 | 1640 | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5780 | 25 | 2130 | 2258 | 60 |
| ASC 150 D | 2820 | 1500 | | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5780 | 40 | 2130 | 2258 | 60 |
| ASC 150 PD | 2820 | 1440 | 1640 | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5780 | 28 | 2130 | 2258 | 60 |
| ASC 170 D | 2930 | 1500 | | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5700 | 40 | 2130 | 2250 | 60 |
| ASC 170 PD | 2930 | 1440 | 1640 | 420 | 430 | 3030 | 2375 | 5700 | 28 | 2130 | 2250 | 60 |
| ASC 200 D | 3160 | 1700 | | 500 | 430 | 3265 | 2560 | 6300 | 45 | 2240 | 2500 | 120 |
| ASC 200 PD | 3160 | 1600 | 1840 | 500 | 430 | 3265 | 2560 | 6300 | 30 | 2240 | 2500 | 120 |
| ASC 250 D | 3290 | 1700 | | 500 | 430 | 3265 | 2560 | 6560 | 50 | 2240 | 2500 | 120 |
| ASC 250 PD | 3290 | 1600 | 1908 | 500 | 430 | 3265 | 2560 | 6560 | 30 | 2240 | 2500 | 120 |

Dimensiones del HD y HT son idénticas




## Standard

- Certificado CE, ROPS, TIER III, Asiento con interruptor, Kit reducción de ruidos
- 2 modos de vibración
- Luces de trabajo
- Cabina con calefacción y ventilación
- Punto control hidráulico centralizado
- Diferencial antiblocante en el eje trasero
- Rascadores de acero
- Capo y cabina elevable
- Giro faro
- Alarma marcha atrás

## Equipamiento opcional

**Accesorios para canopy y cabina**

- Canopy con protección antivandalica y techo para el sol
- Aire acondicionado
- Radio
- Radio CD
- Elevación cabina y capo electro hidráulico

**Seguridad**

- Tapa protección ventilador alternador
- Luces carretera

**Aplicaciones especiales**

- ATC diferencial entre ejes
- Segmentos pata de cabra
- Pala dozer
- Ruedas lastradas
- Rascadores de vulcolan
- Prefiltro de motor
- Cuenta revoluciones
- Llave tanque de combustible

**Control de compactación**

- ACE Ammann Compaction Expert Con ADS y impresora
- Compactometro Digital Ammann ADC
- ACEplus GPS

**Otros**

- Aceite hidráulico biodegradable (Panolin)
- Kit de herramientas
- Kit Primer servicio
- Kit incendios Mínimas
- Kit Primeros auxilios
- Colores especiales

PD shell kit

Pala dozer

Versión de la plataforma

ACE plus

ADC

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987

Proyec®

## Casa Central

López de Filippis 2323 casi Battilana.
**Telefax:** 595 21 300 086 R.A.
**Proyec Service:** service@proyec.com.py

## Sucursal 1

Avda. Madame Lynch Nº 222 casi
Avda. Mcal. López
**Tel.:** 595 21 505 900 R.A.
**Cel.:** 595 982 931 939

**proyec@proyec.com.py**
**www.proyec.com.py**

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO Y STOCK DE REPUESTOS ORIGINALES

DESDE 1987