



Transpaletas Eléctricas “Power Pallet Trucks”



Rango de Modelos

PRODUCTO	MODELO
Operador a Pie	NPP16N2
	NPP18N2
	NPP20N2
Plataforma / A bordo	NPP18N2R
	NPP20N2R
	NPV20N2



Operador a pie (Pedestrian)



Plataforma/ A bordo (Platform)

MODELOS

NPP16N2 – NPP20N2

Nomenclatura

N**P**16N2 / N**P**18N2 / N**P**20N2

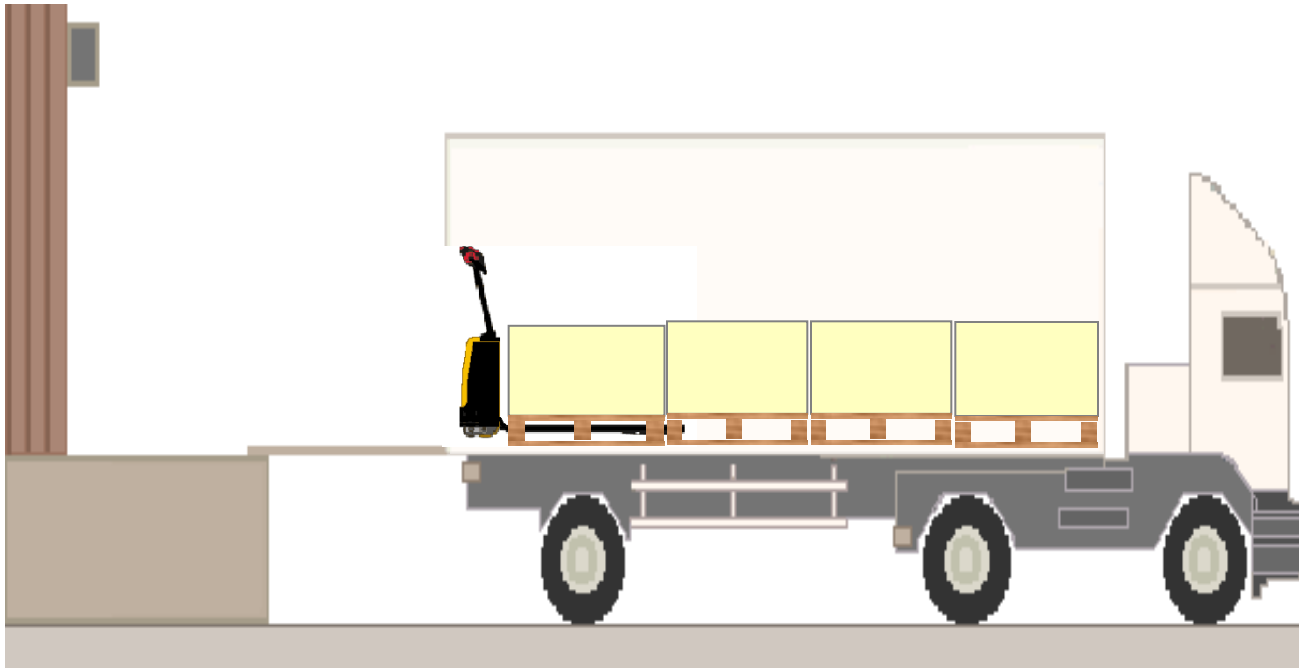
N = Pasillo Angosto (Narrow aisle)

P = Transpaleta Eléctrica (Powered pallet truck)

P = Operador a pie (Pedestrian)

16-20 = Capacidad Nominal Kg (Nominal capacity)

N2 = Generación (Generation)



- Aplicación en áreas muy compactas

NPP16N2

- Ideal para cargas de mediano peso
- Trabajo intermitente
- 4+/- horas por carga - Batería Std. 150 Ah
Opción 250 Ah
- Ruedas Vulkollan (tracción/dirección)
- Frenos de servicio eléctricos
- 24 Voltios
- Capacidad del motor de tracción 1.0KW
- Potencia del motor de elevación 0.8KW
- Herramienta ideal para cargar y descargar camiones
- Distancias cortas y medianas <50m



NPP18N2

- Ideal para cargas de mediano peso
- Trabajo medianamente intensivo
- 4-6 horas por carga - Batería Std. 250 Ah
Opción 375 Ah
- Ruedas Vulkollan (tracción/dirección)
- Frenos de servicio eléctricos
- 24 Voltios
- Capacidad de motor de tracción 1.0KW
- Potencia del motor de elevación 0.8KW
- Herramienta ideal para cargar y descargar camiones
- Distancias cortas y medianas <50m



NPP20N2

- Ideal para cargas pesadas
 - 6 horas de carga efectiva - Batería de tracción Std. de 250 Ah
- Opción 375 Ah
- Ruedas Vulkollan (tracción/dirección)
 - Frenos de servicio eléctricos
 - 24 Voltios
 - Capacidad de motor de Tracción 1.0KW
 - Potencia del motor de elevación 1.2KW
 - Herramienta ideal para cargar y descargar camiones
 - Distancias cortas y medianas <50m



MODELOS

NPP18-20N2R

Nomenclatura

N**P**18N2**R** / N**P**20N2**R**

- N = Pasillo Angosto (Narrow aisle)
- P = Transpaleta Eléctrica (Powered pallet truck)
- P** = Operador a pie (Pedestrian)
- 18-20 = Capacidad Nominal Kg (Nominal capacity)
- N2 = Generación (Generation)
- R** = Con Plataforma (Platform)
- V** = Versátil (Versatile)

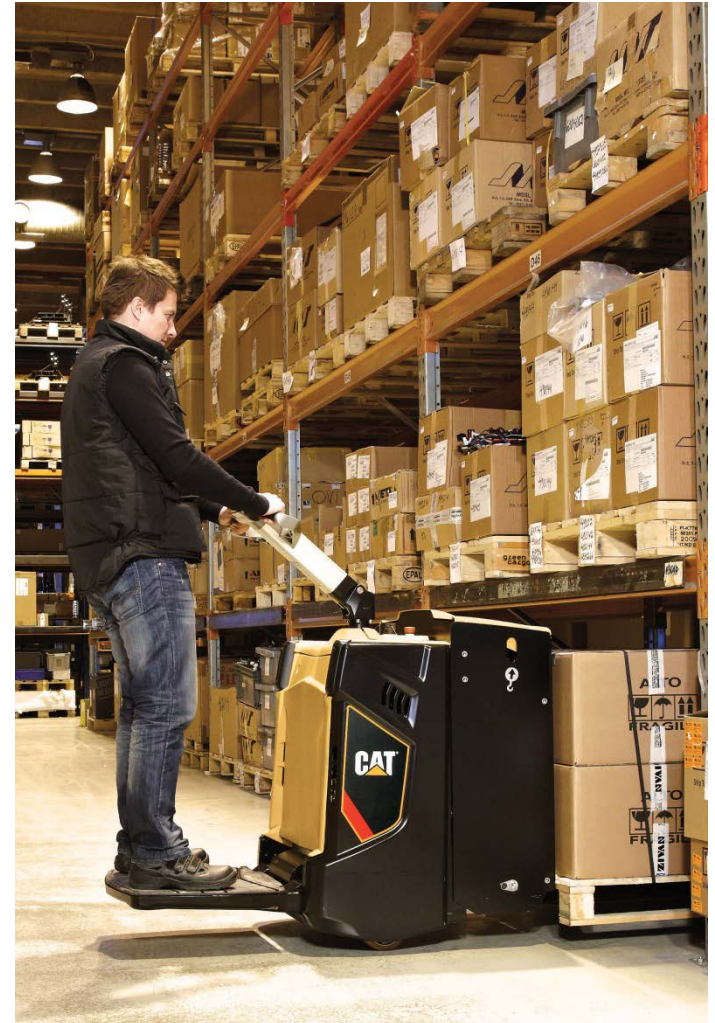
NPP18N2R

- Plataforma Plegable para el Operador
- Operación a bordo o caminando
- Ideal para cargas de mediano peso
- Trabajo medianamente intensivo
- 4-6 horas diarias - Batería de tracción Std. de 250 Ah / Opción de 375 Ah)
- Ruedas Vulkollan (tracción/dirección)
- 24 Voltios
- Capacidad del motor de Tracción 1.0KW
- Potencia del motor de elevación 0.8KW
- No tiene la opción de las barras laterales de soporte para el operador (side-bars)
- Distancias cortas y medianas <50m



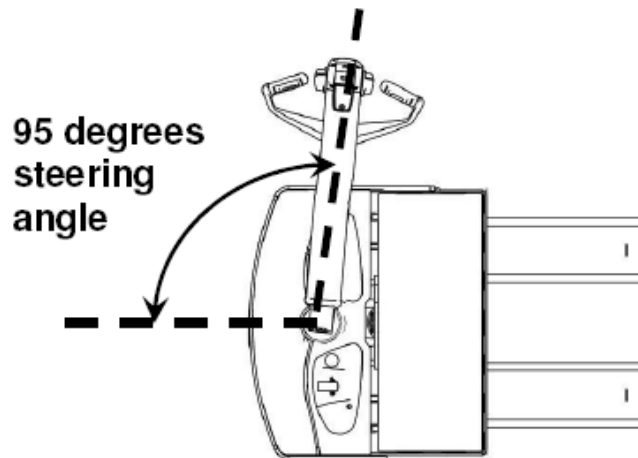
NPP20N2R

- Plataforma Plegable para el Operador
- Cargas pesadas
- Trabajo intensivo
- 4-6 horas diarias (Batería de tracción Std de 250 Ah / Opción de 375 Ah)
- Ruedas Vulkollan (tracción/dirección)
- 24 Voltios
- Capacidad del motor de Tracción 1.0KW
- Potencia del motor de elevación 1.2KW
- Velocidad máxima 6 Km/h
- Este modelo no reemplaza al NPV
- Distancias cortas y medianas <50m

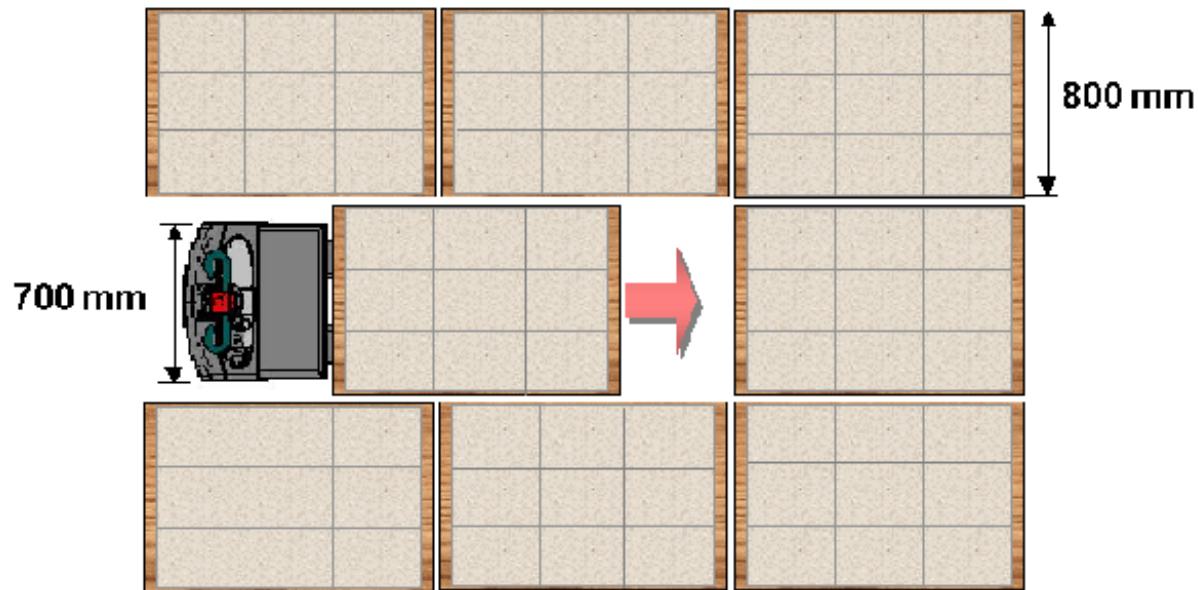


NPP16-20N2 – 18-20N2R

- Para uso en áreas de Muelles
 - Compartimiento corto (L2)
 - Giro del timón de 95° a cada lado
- = Excelente maniobrabilidad !



NPP16-20N2 – 18-20N2R

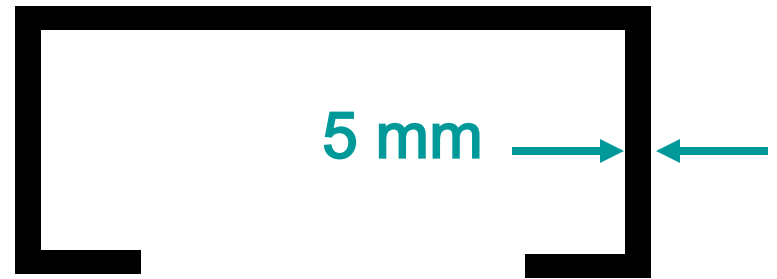


- NPP16-18 es ideal para su uso en área de muelles
 - Chasis sólo de 700mm
 - Estiba de carga

NPP16-20N2 – 18-20N2R

Construcción de Horquillas

- NPP16 - una sola plancha de metal (5 mm) doblada
- NPP18-20/(R) - Planchas de metal (20 mm) soldadas



NPP16-20N2 – 18-20N2R

Puntas

- Redondeada
- Recubrimiento reforzado



NPP16-20N2 – 18-20N2R

- Distancia al suelo desde centro del chasis, (horquillas bajadas) - 30mm
 - Opción disponible de 70mm - incluye un protector de hule para resguardar el pie del operador



30 mm



Ruedas

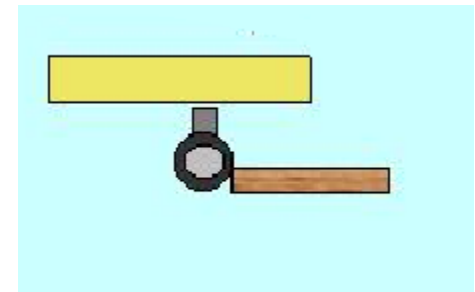
- Ruedas giratorias, proveen soporte y estabilidad lateral. Contienen muelles o resortes para amortiguar impactos y proveer confort.
- Ruedas de dirección Vulkollan
 - No dejan marcas
 - Proveen excelente tracción
 - Resistente al uso



NPP16-20N2 – 18-20N2R

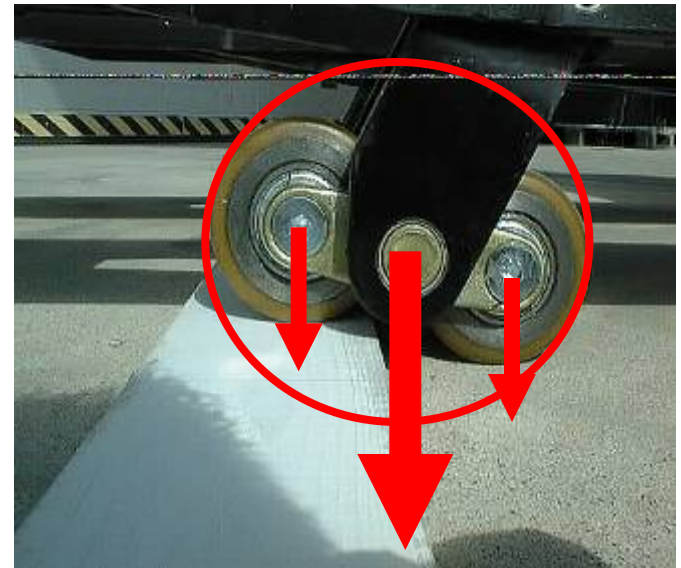
Ruedas

- Ruedas de carga estándar:
 - Una sola en NPP16-18
 - Tipo Tándem en NPP20/(R)
- Opcional:
 - Tipo Tándem en NPP16-18
 - Una sola en NPP20/(R)



NPP16-20N2 – 18-20N2R

- Ruedas de carga tipo Tándem
 - Parte de abajo bordea al pallet
 - Mínima presión al suelo
 - Especial para las bahías de carga y descarga

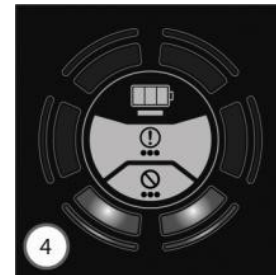
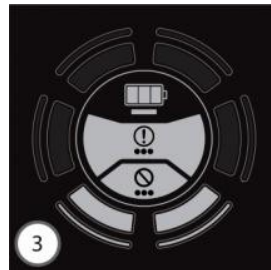
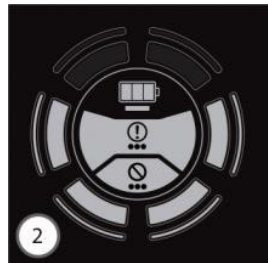
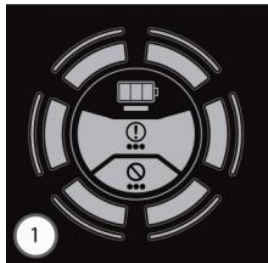


Las ruedas de carga tipo Tándem actúan juntas como una rueda de mayor diámetro

NPP16-20N2 – 18-20N2R



El Display nos muestra:
• Nivel de carga de la batería



Verde: 70 - 100% (1)

Amarillo: 40 - 70% (2)

Rojo: 20 - 40% (3)

Parpadeo Rojo intermitente despacio: 0 - 20%
(batería descargada, recargar inmediatamente) (4)

•Códigos de falla
Parpadeo amarillo:
advertencia
Parpadeo Rojo: error 21

NPP16-20N2 – 18-20N2R

- Intervalos de 500 horas de servicio
- Fácil acceso y alcance a todos los componentes
- Diagnóstico con “handheld programmer”
- Memoria de código de fallas
- Sistema de Monitoreo Continuo
- Parámetros Programables incluyen:
 - Alta Velocidad
 - Ajuste de Frenos
 - Aceleración y Desaceleración



NPP16-20N2 – 18-20N2R

SEGURIDAD

- Al frenar en rampas, no permite el retroceso del equipo
- Aumenta el torque del motor al detectarse una operación en rampa
- Se frena automáticamente al dejar el equipo estacionado
- Interruptor de emergencia (rojo)



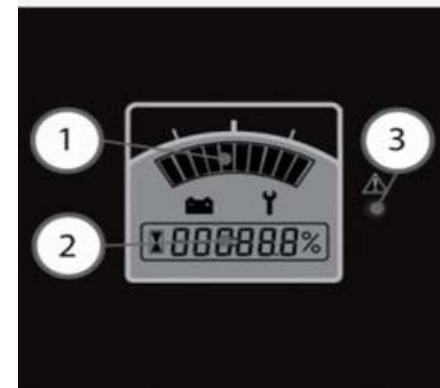
OPCIONES

NPP16-20N2 – 18-20N2R

Opciones de la Lista de Precios

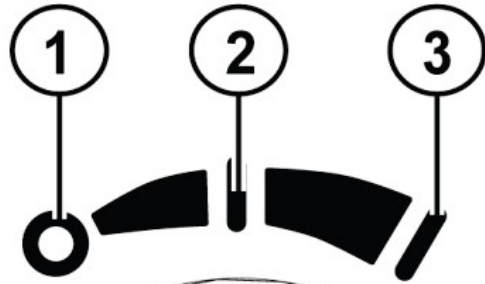
Display multifuncional NPP16-20N2

- Indicador de carga de batería (1)
- Horómetro (2)
- Indicador de códigos de falla (2)
 - Precaución (parpadeo de luz)
 - Error (luz fija)
- Mensajes del sistema (2)
 - ECO= Selección del modo económico
 - Lo SPD = Selección del modo de velocidad baja
- LED
 - Error (Parpadeo de luz en rojo) (3)



Opciones de la Lista de Precios

Display Multifuncional NPP18-20N2R



1. Apagado
2. Encendido/Modo Económico
3. Encendido/Modo estándar

**Botón de
emergencia**

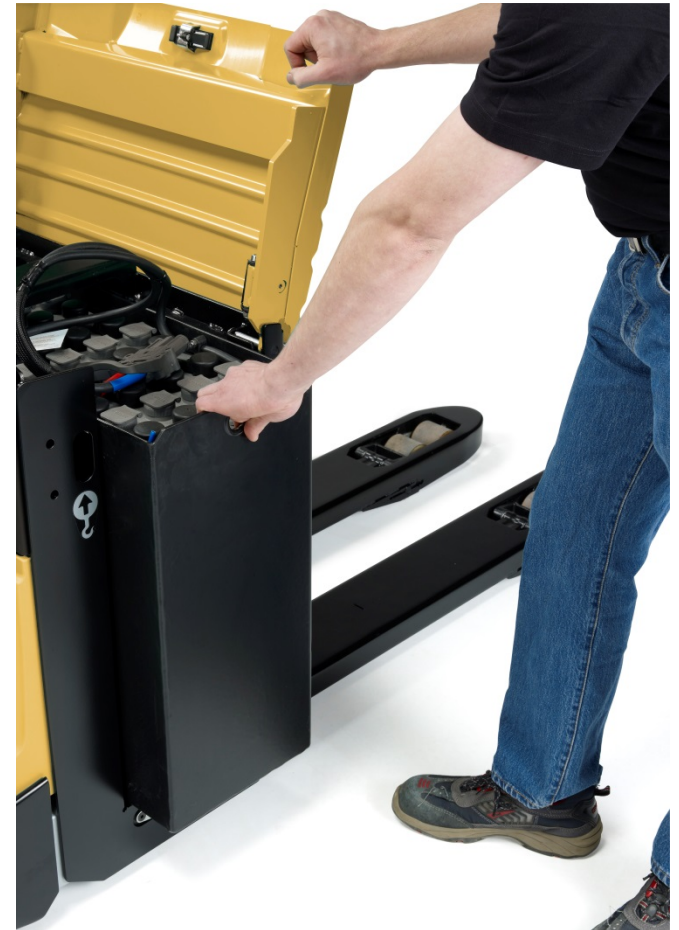
Interruptor

**Display
multifuncional**

Opciones de la Lista de Precios

Opciones relacionadas a las baterías

- Extracción lateral de batería



Opciones de la Lista de Precios

Modificación para congeladores y ambientes húmedos

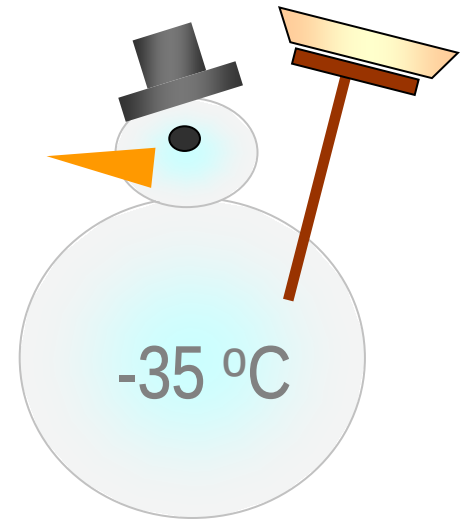
Consiste:

- Revestimiento especial para pintura/anticorrosión
- Aceite hidráulico para baja temperatura.
- Calefacción para los componentes eléctricos en timón y chasis (cuando sean requeridos)
- Calentador en Columna de dirección
- Protección del cableado de los componentes eléctricos con spray protector
- Caja de engranajes sellada

Aplicación: Toda temperatura de **0°C a -35°C**

Máxima = **-35°C**

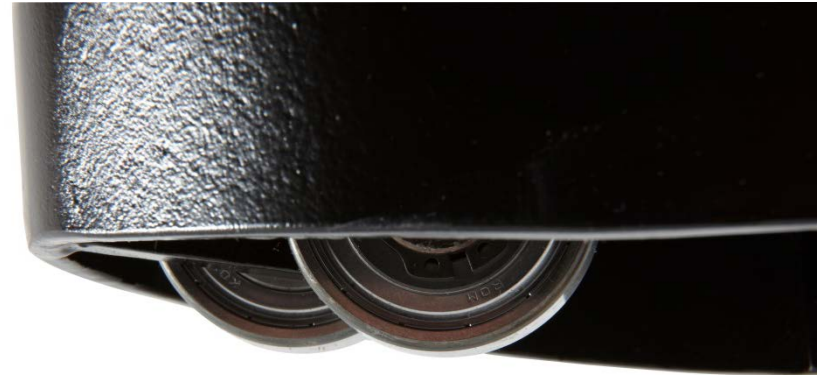
Nota: No aplica a equipos con cargador incorporado



Opciones de la Lista de Precios

Ruedas de entrada y salida a las tarimas

- Rodamientos de acero
 - Protección del sistema
 - Fácil entrada y salida de la tarima

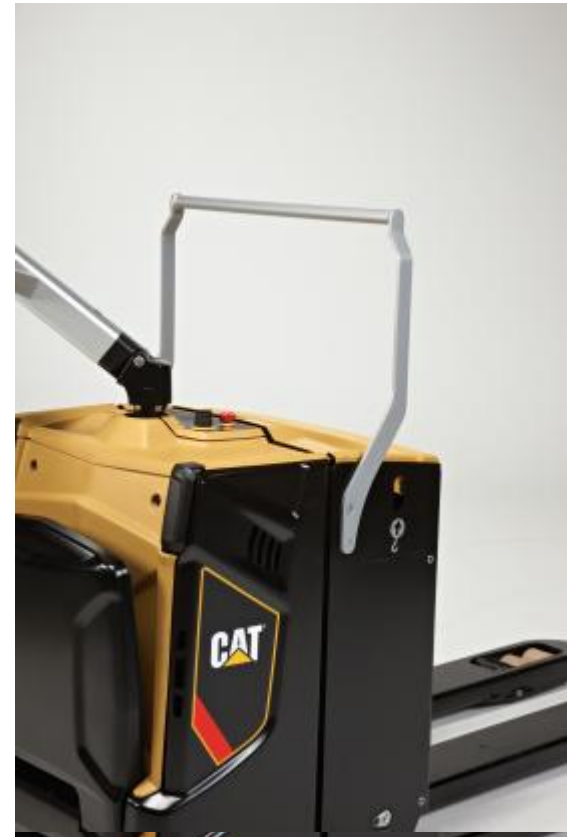


Opciones de la Lista de Precios

Soporte de accesorios

- Libreta (tamaño A4)
- Ordenador
- Porta botella
- Portador de plumas, tijeras, etc.
- Portador de luz LED

Accesorios



MODELO NPV20N2

Nomenclatura

NPV20N2

N = Pasillo Angosto (Narrow aisle - warehouse truck)

P = Transpaletas Eléctricas (Powered Pallet truck)

V = Versátil – Operador montado de pie (Platform)

20 = Capacidad Nominal 2.000-2.500kg (Nominal capacity)

N2 = Generación (Generation)

NPV20N2

- Capacidad 2000Kg
- 24 Voltios
- Batería STD de 250 Ah / Opción 375* Ah
- Ruedas Vulkollan (tracción/dirección)
- Frenos de servicio eléctricos
- Velocidades de traslado
 - 6 km/h en modo a pie
 - 9 km/h en modo de plataforma con soportes laterales de seguridad.
 - *12 km/h con cargas hasta 600 kg
- Capacidad del motor de Tracción 2.3KW
- Potencia del motor de elevación 1.2KW

* Con la batería de 375 Ah, la dimensión I2 incrementa 72mm
Ver pagina de precio para mayor información



NPV20N2

APLICACIONES

- Carga y descarga de vehículos comerciales
- Terminales
- Almacenes
- Venta al por menor
- Instalaciones de producción

Distancias Largas > 50m



NPV20N2

(VERSATIL (V) - Plataforma/de pie)

NPV20N2

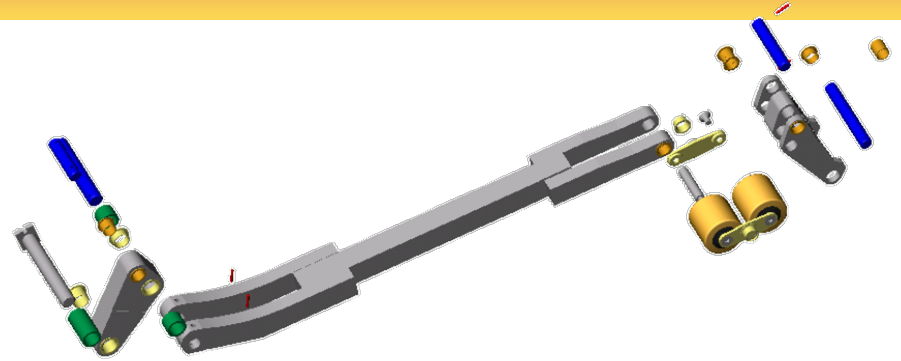
Capacidad nominal 2000kg

- 2 x 1000kg
 - apilamiento vertical
- 2 x 1600kg
 - apilamiento horizontal



NPV20N2

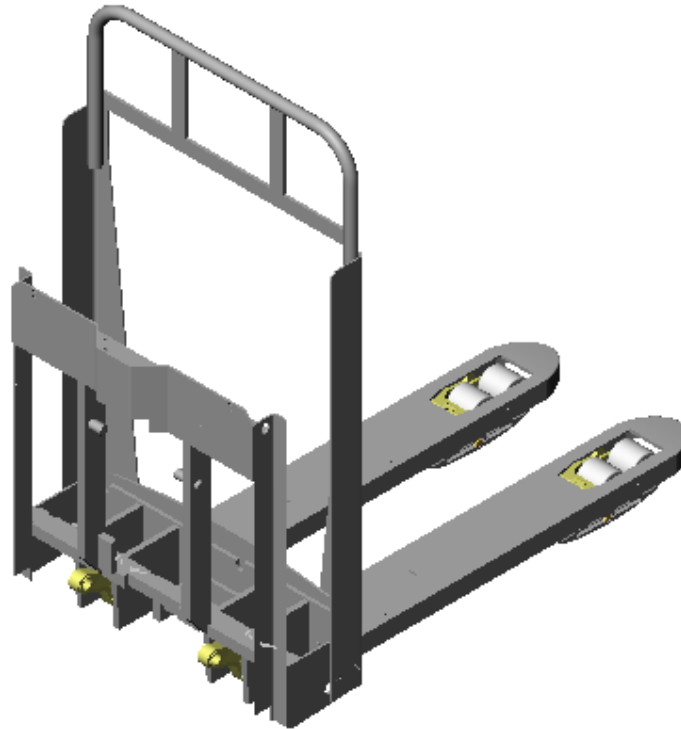
- Barras de empuje o levante



- a) Altura de levante de 85mm
- b) Altura a la plataforma 177mm



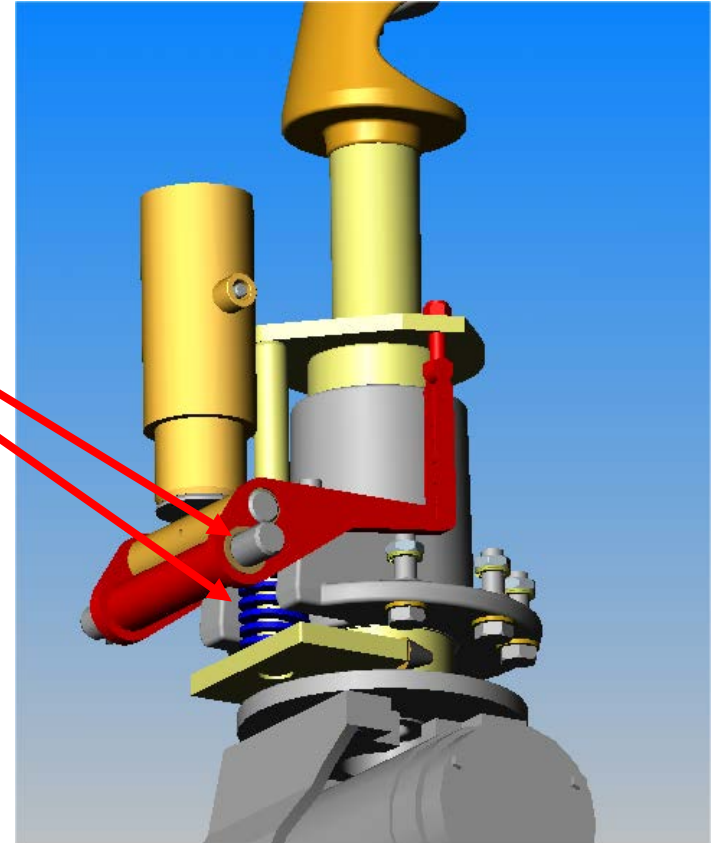
- Chasis



- Estructura rígida de una sola pieza

Sistema de amortiguación*

- Mejor tracción
- Menor patinaje de la rueda
- Mas confort para el operador
- Alta estabilidad cuando se maneja con carga



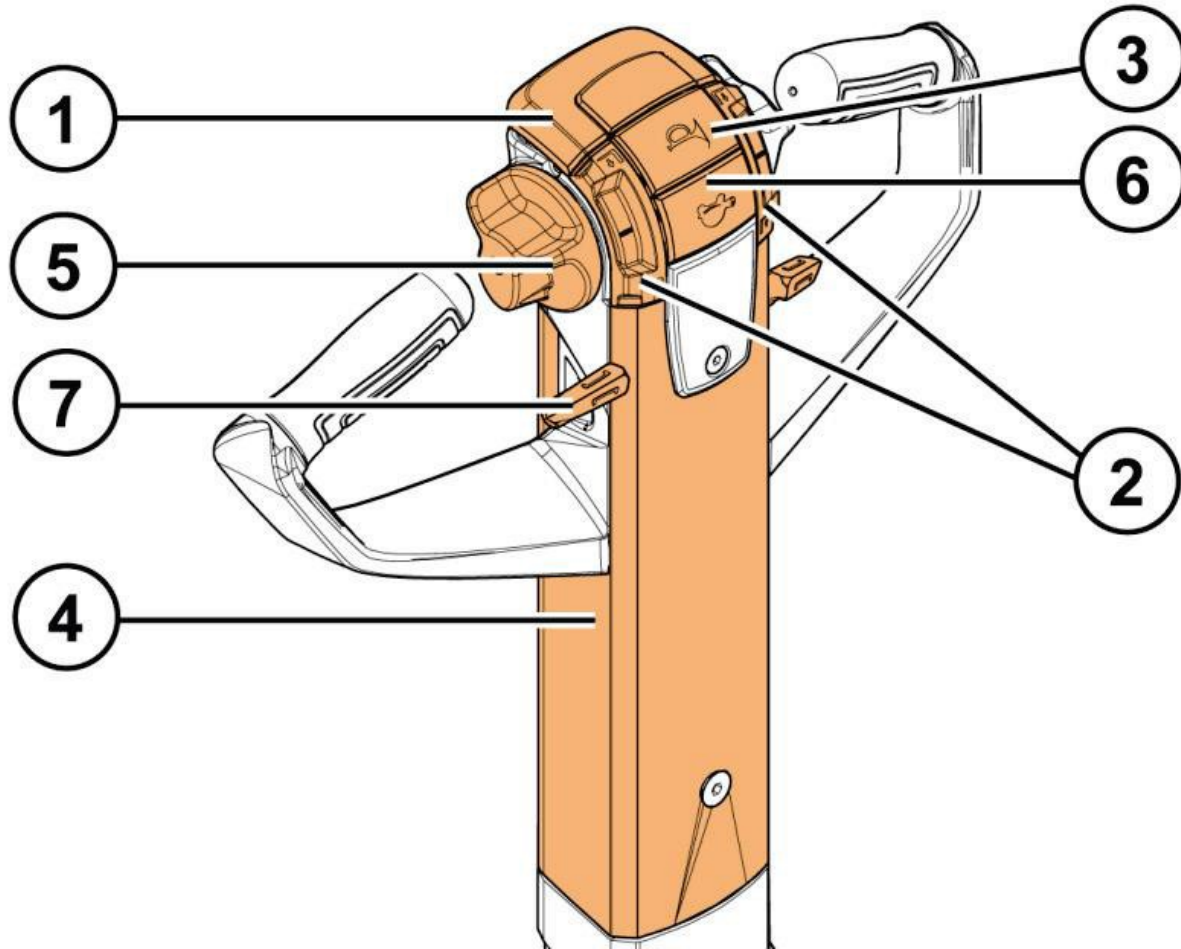
* Característica única de la marca CAT

NPV20N2 – Columna de Dirección

- Ergonómica
- Segura
- Robusta
- Gira $\pm 100^\circ$
- Configuración Estándar
 - Control Velocidad de traslado
 - Control Modo de “Tortuga”
 - Botón Rojo/Freno de emergencia

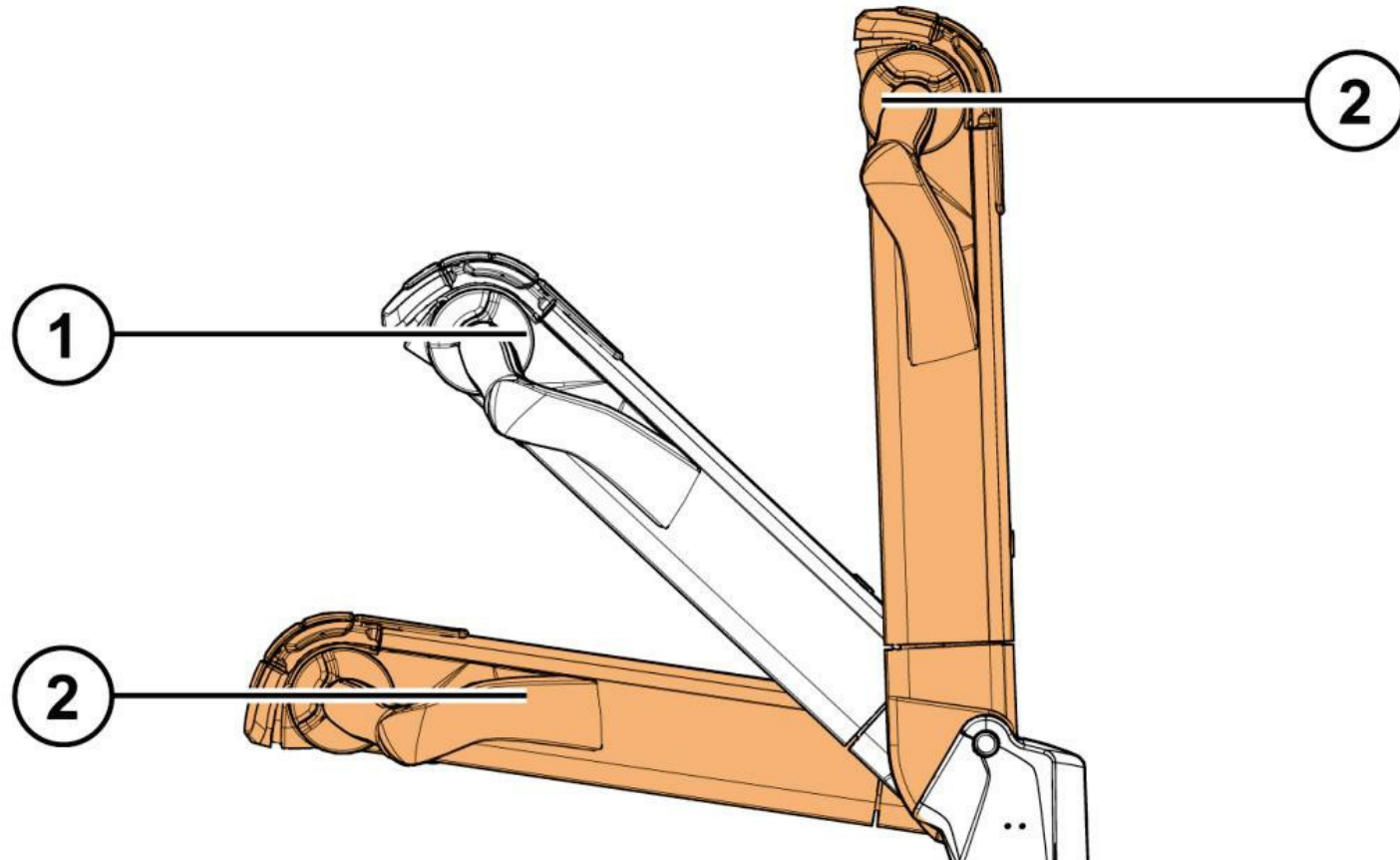


NPV20N2 – Columna de Dirección



- 1. Botón de Seguridad
- 2. Botones para elevación o descenso
- 3. Bocina/Claxon
- 4. Columna de dirección
- 5. Acelerador
- 6. Botón de baja velocidad
- 7. Palanca para elevación y descenso (opcional)

NPV20N2 – Columna de Dirección



1. Posición de manejo

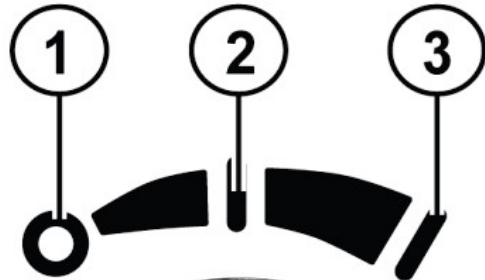
2. Posición Frenado de emergencia

NPV20N2 – Plataforma

- Plataforma abatible
Permanece en posición cuando el operador sale del equipo
- Alfombra de caucho antideslizante



NPV20N2 – Panel de Control



1. Apagado
2. Encendido/Modo Económico
3. Encendido/Modo estándar

**Botón de
emergencia**

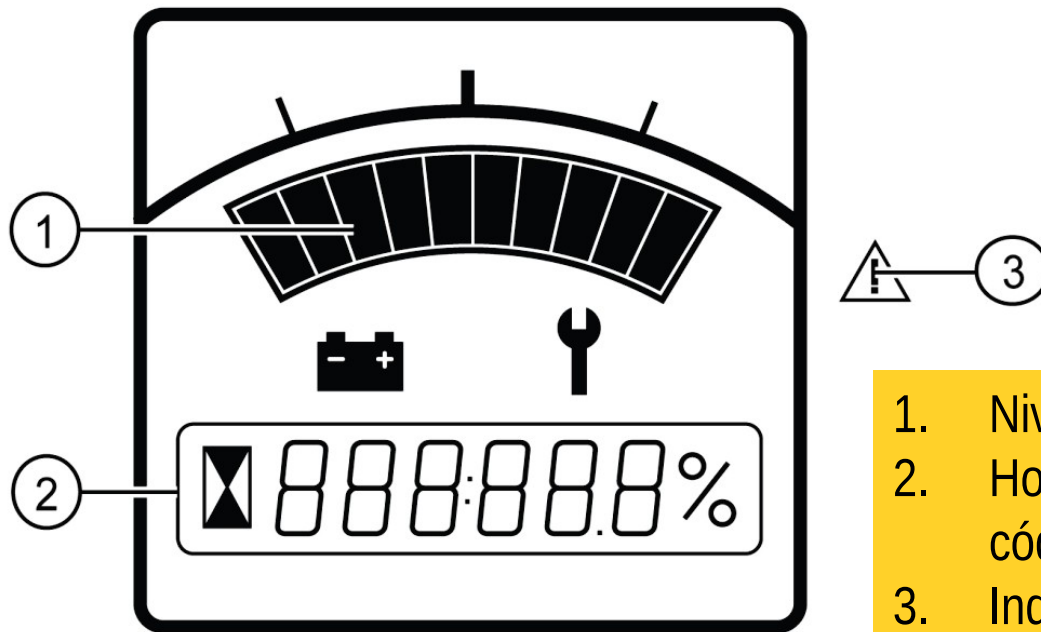


Interruptor



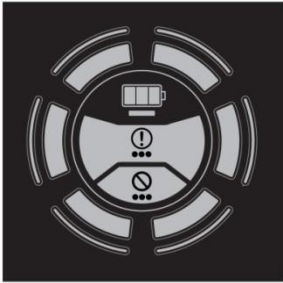
**Display
multifuncional**

NPV20N2 – Panel de Control

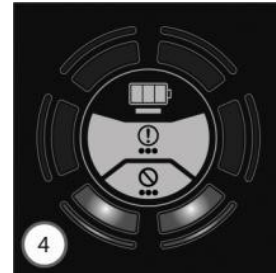
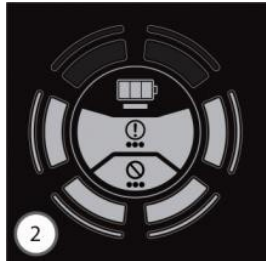
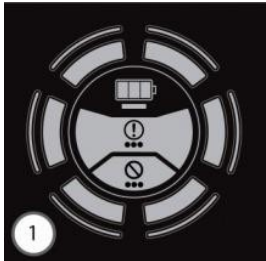


1. Nivel de carga de la batería
2. Horómetro, mensajes del sistema y códigos de falla
3. Indicador LED (flash rojo = error)

NPV20N2 – Display LED



El Display nos muestra:
• Nivel de carga de la batería



Verde: 70 - 100% (1)

Amarillo: 40 - 70% (2)

Rojo: 20 - 40% (3)

Parpadeo Rojo intermitente despacio: 0 - 20%
(batería descargada, recargar inmediatamente) (4)

•Códigos de falla
Parpadeo amarillo:
advertencia
Parpadeo Rojo: error 21

NPV20N2 – Posición de traslado

- Con Plataforma arriba (Modo a pie) 6 km/h
- Con Plataforma abajo (Modo de operador a bordo) 9 km/h
 - Barras de Soporte lateral abiertas
 - El operador montado en la plataforma
 - La plataforma es más amplia (495mm)
 - Si no se usan las barras laterales, la velocidad máxima será de 6 km/h



NPV20N2 - Batería

- Amplia cubierta de acero.
- Fácil y rápido acceso al mantenimiento
- Pueden utilizarse baterías DIN y BS
- La construcción del compartimento de la batería es de acero y es bastante resistente:
 - Protege la batería contra golpes



NPV20N2 - Mantenimiento

- Fácil acceso a los componentes internos para realizar mantenimientos



OPCIONES NPV20N2

Opciones de la Lista de Precios

Anchos y Largos de las horquillas

Opciones de Horquillas

- Anchos: 480 hasta 660mm
- Largos: 1000 hasta 2350mm

*Medidas intermedias disponibles por pedido.

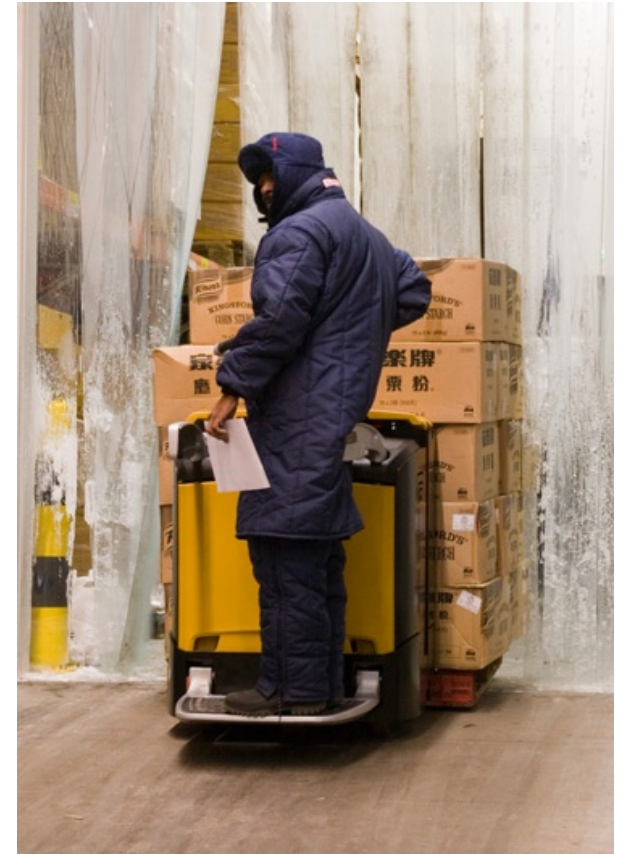


Opciones de la Lista de Precios

Modificación para congeladores y ambientes húmedos

Consiste:

- Revestimiento especial para pintura/anticorrosión
- Aceite hidráulico para baja temperatura.
- Calefacción para los componentes eléctricos en timón y chasis (cuando sean requeridos)
- Calentador en Columna de dirección
- Protección del cableado de los componentes eléctricos con spray protector
- Caja de engranajes sellada
- **Aplicación: Toda temperatura de 0°C a -35°C**
- **Máxima = -35°C**
- **Nota: No aplica a equipos con cargador incorporado**



Opciones de la Lista de Precios

- Se necesita el “Pantone Code” del color en la orden
- Vienen con un cubierta fina de plástico color neutro

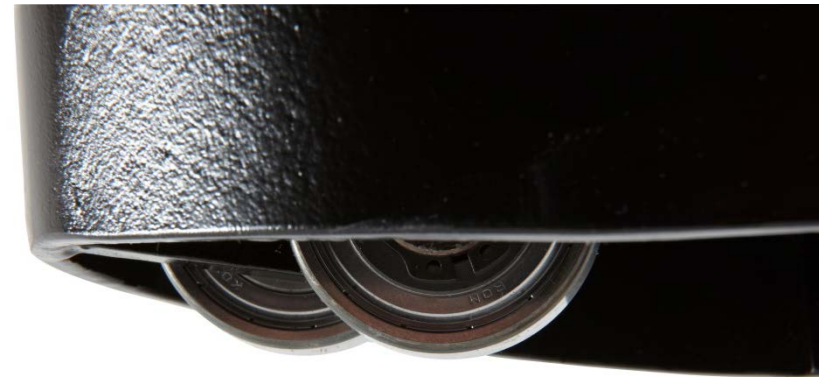
Color especial



Opciones de la Lista de Precios

Ruedas de entrada y salida a las tarimas

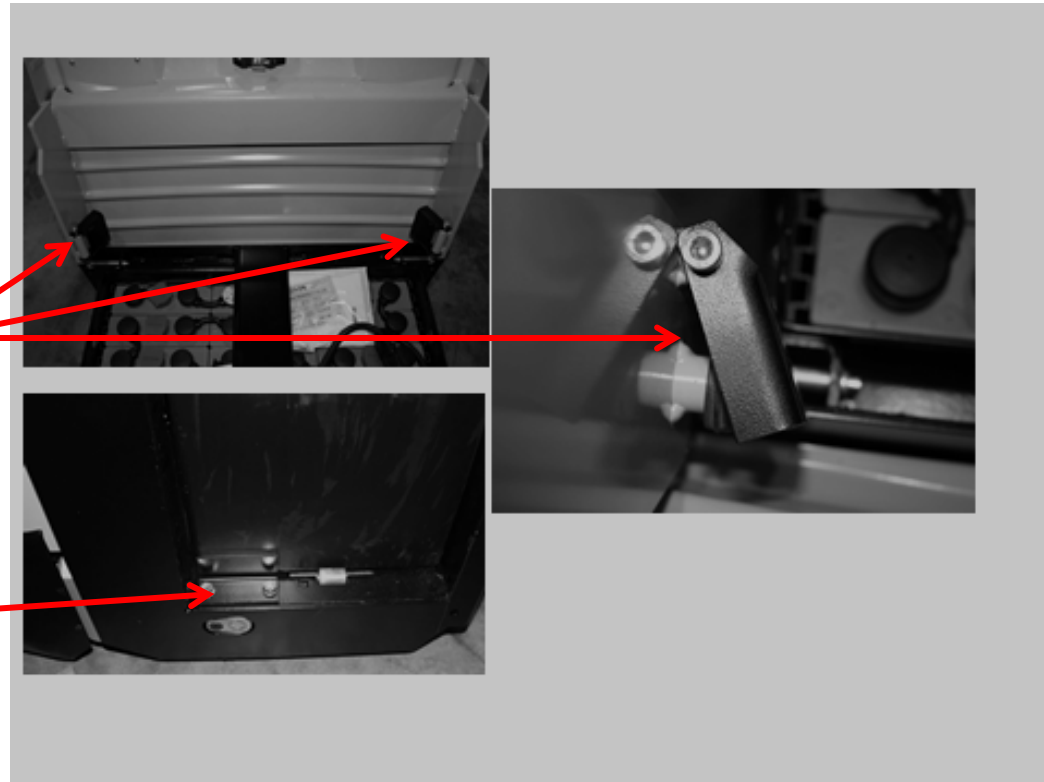
- Rodamientos de acero
 - Protección del sistema
 - Fácil entrada y salida de la tarima



Opciones de la Lista de Precios

Rodillos para cambio rápido de baterías

- Bloqueo/Desbloqueo al estar abierta/cerrada la cubierta de la batería
- Cojinetes de goma en la tapa de la batería para asegurar el cierre adecuado
- Tope mecánico opcional en cualquiera de los lados para evitar extraer la batería del lado incorrecto.



Otras Opciones

- Equipo para cambiar batería, incluye cama para dos baterías (para uso con transpaleta manual)

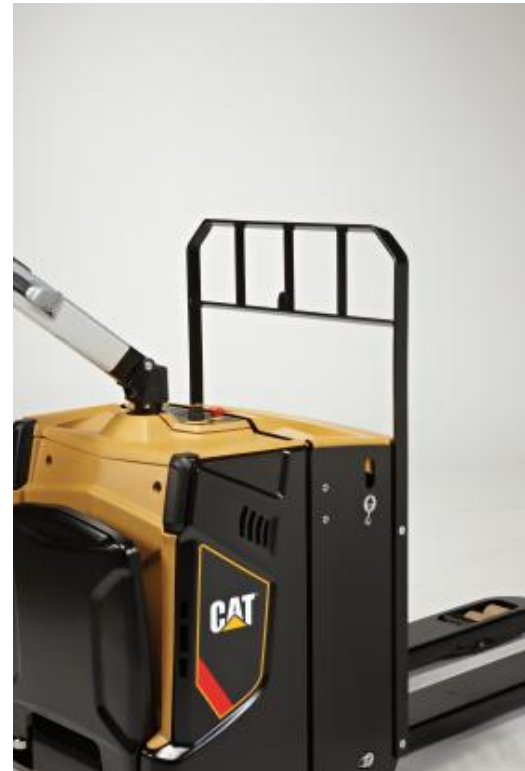


Otras Opciones

- Unidad de “PIN Code”



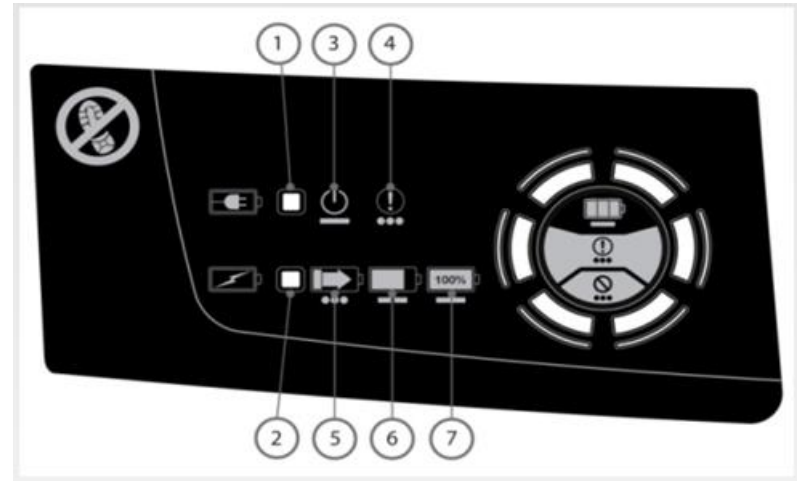
- Respaldo de carga, altura 1220mm



Opciones de la Lista de Precios

- Cargador, 30 A
- Tiene indicadores de luz
 - Amarillo (1)
 - Verde (2)
 - Amarillo constante: encendido (3)
 - Amarillo parpadeante: falla en el sistema de carga (4)
 - Verde parpadeante: fase de carga (5)
 - Verde parpadeante lento: fase de ecualización (6)
 - Verde constante: carga completa (7)
- El cargador va a detenerse en automático cuando la carga se ha completado y después se podrá desconectar

Cargador incorporado



Opciones de la Lista de Precios

PIN pad

Modulo PIN CODE

- Encendido
- Modo y Ajuste del Operador:
 - Experto (= Velocidad Máxima)
 - Novato (= Velocidad limitada a 6 km/h)
- Programación Personal



Opciones de la Lista de Precios

Soporte de accesorios

- Libreta (tamaño A4)
- Ordenador
- Porta botella
- Portador de plumas, tijeras, etc.
- Portador de luz LED

ACCESORIOS

