

**QX20P** NOVEDAD

# ALTA PRESTACIONES Y VERSATILIDAD



La QX20P es la nueva y altamente versátil transpaleta electrónica de Pramac. Gracias a su plataforma abatible la QX20P puede ser usada tanto en espacios reducidos como sobre la media distancia con una excelente velocidad de translación. La fuerte estructura, la tecnología SEM del motor y el sistema de frenado con recuperador de energía son solamente unas pequeñas muestras de su alta tecnología.

\* Motores de excitación separada



## Motores

- Tanto el motor de elevación (2.2kW) como el de tracción (2kW) tienen un voltaje de 24 Volt. El montaje vertical permite un acceso más fácil a las partes internas, reduciendo dimensiones y sollicitaciones de los cables. La tecnología SEM de motores de excitación separada garantiza una velocidad máxima de 8km/h con o sin la carga, mientras el transistor MOSFET regula el control de tracción y permite un control suave y progresivo.
- Cuando la máquina está en su punto de elevación máxima un microinterruptor desconecta la máquina, reduciendo así el consumo de las baterías.



## Horquillas

- Las terminaciones de las horquillas están hechas con acero reforzado, incluyen unas rodillos de entrada y salida al palet. Las terminaciones de las horquillas están reforzadas con 8 mm de espesor además de estar reforzadas internamente.
- Gracias al sistema de tirada de las bielas es posible ajustar mediante tornillos la altura de la biela para permitir un mayor micro ajuste del peso de las horquillas.

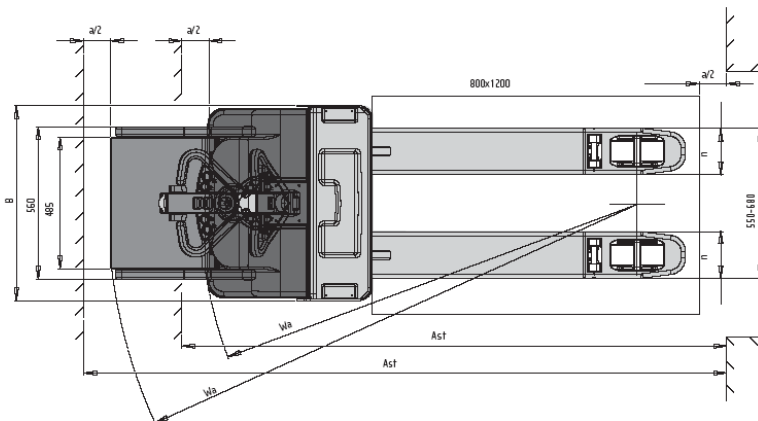
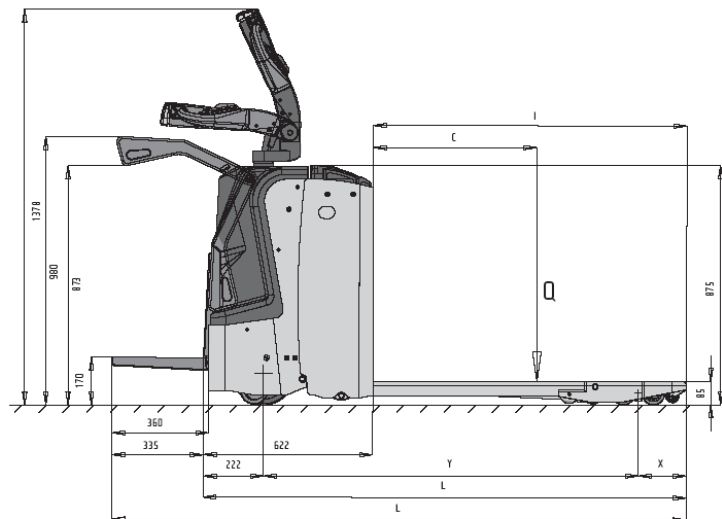


## Las ruedas

- Las grandes (Ø mm 230x75) y potentes (2kw) ruedas motrices funcionan con la tecnología SEM.
- Dos ruedas ajustables permiten el movimiento fácil, hasta sobre superficies rugosas y ofrecen una mayor estabilidad en todas las condiciones.

MODELO				QX 20P	QX 20P	QX 20P	QX 20P
TIPO				1150x550	1000x550	1150x680	1000x680
CAPACIDAD	Q	Carga	Kg	2000	2000	2000	2000
CENTRO DE GRAVEDAD	C	Distancia	mm	600	600	600	600
POSICIÓN CONDUCTOR	Acompañante		tipo	•	•	•	•
<b>DIMENSIONES</b>							
ELEVACIÓN	h3	Elevación	mm	200	200	200	200
	h2	Alzada	mm	115	115	115	115
LONGITUD	I	Longitud horquilla	mm	1150	1000	1150	1000
	nx51	Anch. Horquillas x espesor	mm	170x55	170x55	170x55	170x55
DIMENSIONES	L	Longitud total (+plat. plegada/bajada)	mm	1772/2107	1622/1957	1772/2107	1622/1957
	L2	Longitud del fímón a horquillas (+plat. plegada/bajada)	mm	622/957	622/957	622/957	622/957
	B	Ancho	mm	716	716	716	716
		Ancho utilizable	mm	550	550	680	680
RADIO DE GIRO	Wa	(+plat. plegada/bajada)	mm	1617/1944	1467/1794	1617/1944	1467/1794
ANCHO DE PASILLO	Ast	800x1200 (+plat. plegada/bajada)	mm	2022/2357	1872/2207	2022/2357	1872/2207
<b>PRESTACIONES</b>							
VELOCIDAD	Traslación con carga/sin carga (+plat. plegada/bajada)		Km/h	6/6 (8/8)	6/6 (8/8)	6/6 (8/8)	6/6 (8/8)
	Con carga/sin carga		m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
	Descenso con carga/sin carga		m/s	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04
RAMPA	Con carga/sin carga		%	8/20	8/20	8/20	8/20
<b>PESOS</b>							
PESO SIN CARGA	Con batería 230Ah		Kg	579	571	579	571
REACCIÓN SOBRE LOS EJES	Con carga delante/atrás		Kg	1005/1574	8137/1758	1005/1574	8137/1758
	Sin carga delante/atrás		Kg	460/119	446/125	460/119	446/125
<b>CHASIS</b>							
RUEDAS	Delanteras/traseras		Nr	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4
	Delanteras/traseras		tipo	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P
RODILLOS	Dimensiones ruedas motriz		mm Ø	230x75	230x75	230x75	230x75
	Dimensiones ruedas estabilizadoras		mm Ø	100x40	100x40	100x40	100x40
	Dimensiones rodillo carga		mm	85x80	85x80	85x80	85x80
DISTANCIA	Y	Entre ejes	mm	1375	1225	1375	1225
	X		mm	175	175	175	175
TIPO DE FRENO	Eléctrico		tipo	•	•	•	•
<b>ACCIONAMIENTO</b>							
MOTOR ELÉCTRICO	Motor de tracción		KW	2,0	2,0	2,0	2,0
	Motor de elevación		KW	2,2	2,2	2,2	2,2
CONTROL DE MARCHA	Eléctrico		tipo	•	•	•	•

P=Poliuretano, M=Rueda motriz | Disponible con rodillo simple y con rueda motriz tallada o de Vulkollan®



El productor se reserva el derecho de cambiar el equipamiento y/o componentes sin previo aviso.

# QX22

## LAS MEJORES PRESTACIONES



La QX22 es la maquina ideal para mover cargas a alta velocidad sobre largas distancias.

Su elevada capacidad de carga (2.2T), su excelente velocidad de translación (10km/h), su batería de gran capacidad y su estación móvil de cambio de baterías hacen de esta transpaleta la mejor elección para el trabajo intensivo.



### Timón y controles

- Dispositivos de control de la dirección y de la velocidad.
- Cuenta horas e indicador de carga y descarga de la batería.
- Pulsador de seguridad situado en el timón.
- Llave de encendido.
- La barra de sujeción está realizada de una lámina de acero. La cubierta de plástico es fuerte y se quita fácilmente permitiendo un acceso sencillo a las partes internas.



### Cambio de batería

- La carcasa de la batería lleva un panel lateral abatible y además dispone de un accesorio equipado con ruedas para reducir esfuerzos al realizar el cambio de batería. La sustitución se realiza sin la utilización de herramientas.
- Estación móvil de cambio de baterías disponible bajo pedido para una sustitución rápida de las baterías.



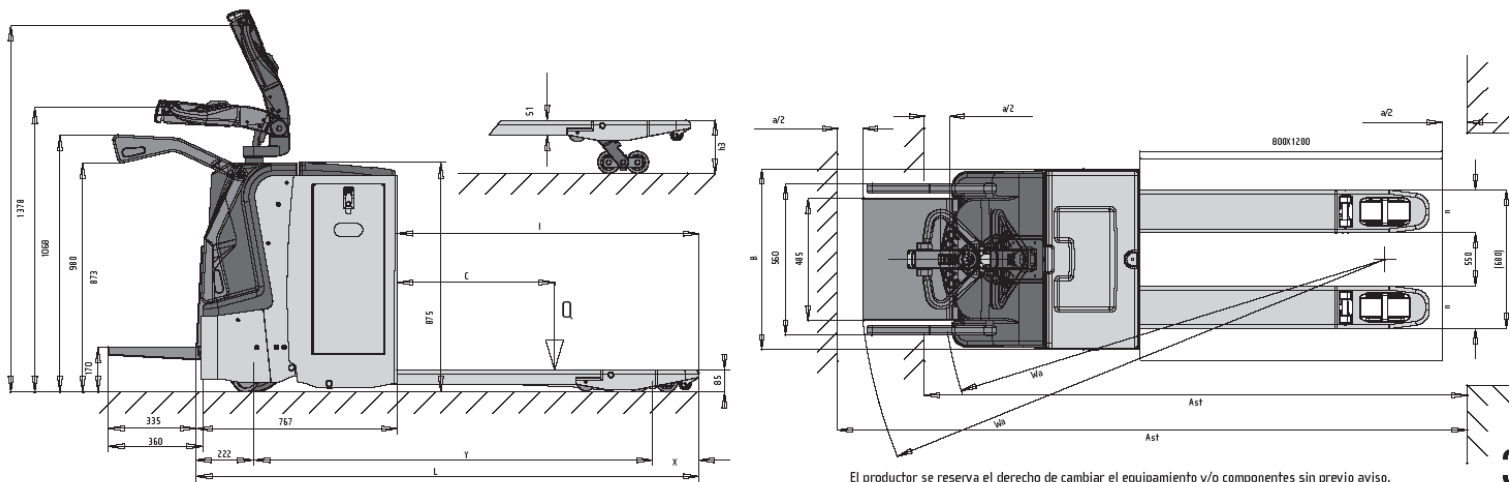


### Tecnología y Seguridad

- La transpaleta esta equipada con 3 micro interruptores que automáticamente controlan la velocidad, de acuerdo con las normas de seguridad, reducirán automáticamente la velocidad de 10km/h a 6km/h ante la concurrencia de cualquiera de las siguientes circunstancias:
  1. Los brazos protectores están bajados.
  2. La plataforma esta abatida, sin operario a bordo.
  3. La transpaleta toma una curva con un ángulo superior a 8 grados.

MODELO				QX22	QX22	QX22	QX22
TIPO				1000X550	1150X550	1000X680	1150X680
CAPACIDAD	Q	Carga	Kg	2200	2200	2200	2200
CENTRO DE GRAVEDAD	C	Distancia	mm	600	600	600	600
POSICIÓN CONDUCTOR	Acompañante		tipo	•	•	•	•
<b>DIMENSIONES</b>							
ELEVACIÓN	h3	Elevación	mm	200	200	200	200
	h2	Alzada	mm	115	115	115	115
LONGITUD	I	Longitud horquilla	mm	1000	1150	1000	1150
	nx51	Anch. Horquillas x espesor	mm	170x55	170x55	170x55	170x55
	L	Longitud total (+plat. plegada/bajada)	mm	1767/2102	1917/2252	1767/2102	1917/2252
DIMENSIONES	L2	Longitud del timón a horquillas (+plat. plegada/bajada)	mm	767/1102	767/1102	767/1102	767/1102
	B	Ancho	mm	716	716	716	716
		Ancho utilizable	mm	550	680	550	680
RADIO DE GIRO	Wa	(+plat. plegada/bajada)	mm	1612/1939	1762/2089	1612/1939	1762/2089
ANCHO DE PASILLO	Ast	800x1200 (+plat. plegada/bajada)	mm	2017/2352	2167/2502	2017/2352	2167/2502
<b>PRESTACIONES</b>							
VELOCIDAD	Traslación con carga/sin carga (+plat. plegada/bajada)		Km/h	6/6 (10/10)	6/6 (10/10)	6/6 (10/10)	6/6 (10/10)
	Con carga/sin carga		m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
	Descenso con carga/sin carga		m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05	0,04/0,05
RAMPA	Con carga/sin carga		%	8/20	8/20	8/20	8/20
<b>PESOS</b>							
PESO SIN CARGA	Con batería 315Ah		Kg	682	690	682	690
REACCIÓN SOBRE LOS EJES	Con carga delante/atrás		Kg	812/2070	1023/1867	812/2070	1023/1867
	Sin carga delante/atrás		Kg	451/231	483/207	451/231	483/207
<b>CHASIS</b>							
RUEDAS	Delanteras/traseras		Nr	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4	2+1M/4
	Delanteras/traseras		tipo	P+P/P	P+P/P	P+P/P	P+P/P
RODILLOS	Dimensiones ruedas motriz		mm Ø	230x75	230x75	230x75	230x75
	Dimensiones ruedas estabilizadoras		mm Ø	100x40	100x40	100x40	100x40
	Dimensiones rodillo carga		mm	85x80	85x80	85x80	85x80
DISTANCIA	Y	Entre ejes	mm	1370	1520	1370	1520
	X		mm	175	175	175	175
TIPO DE FRENO	Eléctrico		tipo	•	•	•	•
<b>ACCIONAMIENTO</b>							
MOTOR ELÉCTRICO	Motor de tracción		KW	2.0	2.0	2.0	2.0
	Motor de elevación		KW	2.2	2.2	2.2	2.2
CONTROL DE MARCHA	Eléctrico		tipo	•	•	•	•

P=Poliuretano, M=Rueda motriz | Disponible con rodillo simple y con rueda motriz tallada o de Vulkollan®



El productor se reserva el derecho de cambiar el equipamiento y/o componentes sin previo aviso.