

NOBLELIFT
Material Handling

We promise, We deliver



RT16/20P_{ro}
RT16/20B



Características

- ***Segura y fiable***
- ***Eficiencia energética***
- ***Chasis robusto y excelente visibilidad***
- ***Cómoda conducción y fácil manejo***
- ***Funciones opcionales***



NEW *Noblelift Products*
ARRIVAL

Distribuidor Oficial:



Mondial Forklift importador oficial de
NOBLELIFT para España y Portugal
Visita nuestra web:
www.noblelift.com.es



NOBLELIFT INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD

RT16/20P-16/20B

Segura y fiable:

- La inclinación de la horquilla puede mejorar eficazmente la estabilidad de todo el vehículo y la capacidad de carga en altura.
- El sistema de control proporcional electro-hidráulico ofrece un buen rendimiento de frenado, un trabajo más estable y un control más preciso.
- Límite de velocidad: cuando la elevación alcanza una cierta altura, la velocidad de conducción disminuirá automáticamente para garantizar la seguridad de la operación en posición alta.
- Límite de elevación: el motor de elevación se apagará automáticamente para garantizar la seguridad de la elevación cuando las horquillas se eleven a la altura máxima.
- Límite de velocidad de giro: evita que el la carretilla retráctil vuelque al girar, garantizando la seguridad en giros.
- Desaceleración suave cuando el mástil retrocede hasta su tope puede asegurar la estabilidad del movimiento del mástil.
- La detección y control de la temperatura del motor evitan que el motor se dañe debido a una temperatura excesiva.
- La detección y control de la corriente del motor puede evitar que el motor se dañe debido a una corriente excesiva.
- La combinación de freno electromagnético y freno hidráulico ofrece una distancia de frenado corta, sin desviación y sin impacto.
- El freno electromagnético de estacionamiento puede realizar la función de puesta en marcha con una sola tecla, sin importar si es en la pendiente o en el terreno liso.
- Tecnología de comunicación del bus CAN, cableado eléctrico simple.
- Control de velocidad por conversión de frecuencia de CA, permitiendo un control de velocidad de bucle cerrado sin escalas de las transmisiones de conducción, elevación y dirección.

Eficiencia Energética:

- Control de elevación y descenso de alta velocidad mejora la eficiencia de trabajo.
- Adopta un motor de tracción de CA, un motor de bomba hidráulica y un motor de dirección con una larga vida útil, sin mantenimiento y un rendimiento fiable.
- Frenado regenerativo para lograr la recuperación de energía y extender la batería.
- Todas las luces usan LED, duraderos y de bajo consumo.

Diseño Robusto & Excelente Estabilidad



- La poderosa estructura del chasis y el centro de distribución de masa hacen que la carretilla retráctil tenga una excelente estabilidad.



- El área de la parte trasera del chasis coincide con el radio de giro del vehículo.



- La disposición del cilindro de elevación y el sistema de tubos hidráulicos ofrecen una excelente visibilidad.



- El raíl de deslizamiento de alta precisión y el excelente diseño de compensación de distancia hacen que el movimiento hacia adelante de los mástiles sea más estable.

Accesorios Opcionales



- Batería de extracción lateral

- Cámara de vídeo HD



- Preselctor de alturas electrónico

- Desplazamiento lateral



Cómoda Conducción y Fácil Manejo



■ El amplio espacio de conducción y la disposición ergonómica reflejan el diseño humanizado del vehículo.



■ El instrumento LCD multifunción muestra información como la posición del volante, la energía de la batería, el indicador de descarga, el código de error, el tiempo de funcionamiento restante, la velocidad de conducción, etc. Las velocidades de conducción baja, media y alta se pueden ajustar a través del medidor.



■ La bomba hidráulica de engranajes de bajo ruido, reduce el sonido de elevación de todo el vehículo. Los controladores del motor de conducción, los del motor de la bomba hidráulica y los del motor de dirección, son de marcas reconocidas internacionalmente, no necesitan mantenimiento y ofrecen un rendimiento superior.



■ Asiento de gran confort con amortiguación, respaldo ajustable y cinturón de seguridad de serie.



■ Consola de control centralizada con mini fingers para manejo hidráulico con los dedos, conveniente y preciso.



■ El volante y la consola de control central pueden ajustarse libremente en todas las direcciones para adaptarse a su manejo.

■ Adopta el sistema de dirección asistida electrónica AC EPS, la dirección es ligera y tiene una función de centrado automático. El modo de dirección de 180° / 360° se puede cambiar en tiempo real.



■ Para reemplazar la batería, la bandeja de protección debe ser tirada hacia adelante. El mecanismo de liberación de la bandeja de la batería está situado cerca del pie del operador.



Ficha de vehículo industrial según la norma VDI2198

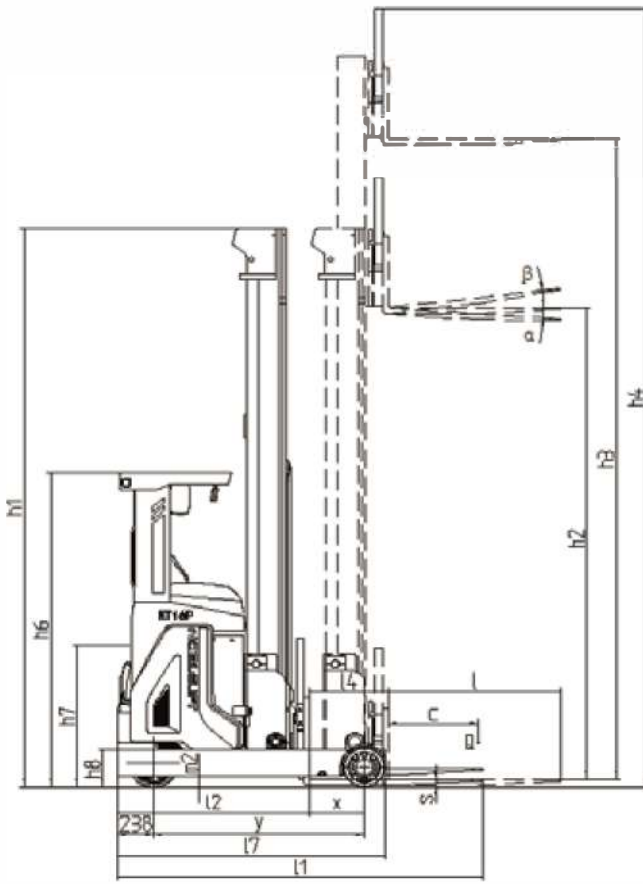
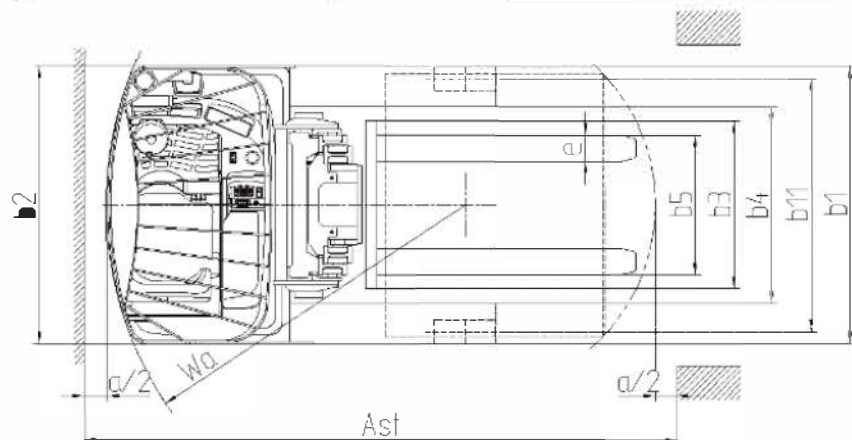
Modelo	Altura de elevación h3 (mm)	Elevación libre h2 (mm)	Altura del mástil h1 (mm)	Capacidad de carga kg.	Inclinación de las horquillas α/β (°)
16M450	4500	1563	2235	1600	4°/-2°
16M500	5000	1730	2400	1600	4°/-2°
16M550	5500	1897	2568	1600	4°/-2°
16M600	6000	2063	2735	1600	4°/-2°
16M650	6500	2230	2900	1500	4°/-2°
16M700	7000	2397	3068	1400	4°/-2°
16M750	7500	2563	3234	1200	4°/-2°
16M800	8000	2730	3400	1000	4°/-2°
16M850	8500	2897	3567	900	4°/-2°
16M900	9000	3063	3734	800	4°/-2°
16M950	9500	3230	3900	600	4°/-2°
20M450	4500	1563	2235	2000	4°/-2°
20M500	5000	1730	2400	2000	4°/-2°
20M550	5500	1897	2568	2000	4°/-2°
20M600	6000	2063	2735	2000	4°/-2°
20M650	6500	2230	2900	1900	4°/-2°
20M700	7000	2397	3068	1800	4°/-2°
20M750	7500	2563	3234	1600	4°/-2°
20M800	8000	2730	3400	1400	4°/-2°
20M850	8500	2897	3567	1200	4°/-2°
20M900	9000	3063	3734	1000	4°/-2°
20M950	9500	3230	3900	800	4°/-2°
20M1000	10000	3397	4067	900	4°/-2°
20M1050	10500	3563	4234	800	4°/-2°
20M1100	11000	3730	4400	700	4°/-2°
20M1150	11500	3897	4567	600	4°/-2°
20M1200	12000	4063	4733	550	4°/-2°
20M1250	12500	4230	4900	500	4°/-2°

Modelo		RT20P		
Marco de la puerta		9500mm		
h3 (mm)	Q (kg)			
9500	800	600	400	
9000	1000	700	600	
8500	1200	900	800	
8000	1400	1100	1000	
7500	1600	1300	1200	
7000	1800	1500	1400	
6300	2000	1700	1600	
C (mm)	600	700	800	

Modelo		RT20P		
Marco de la puerta		9500mm		

h3 (mm)	Q (kg)		
9500	600	400	200
9000	800	500	300
8500	900	600	400
8000	1000	750	500
7500	1200	950	700
7000	1400	1150	900
6300	1600	1300	1100

C (mm)	600	700	800
---------------	-----	-----	-----



Ficha de vehículo industrial según la norma VDI2198

Modelo						
1.1	Fabricante		NOBLELIFT			
1.2	Modelo		RT16Pro	RT20Pro	RT16B	RT20B
1.3	Motor		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1.4	Tipo de conducción		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de carga / Carga Nominal	Q (kg)	1600	2000	1600	2000
1.6	Centro de carga	c (mm)	600	600	600	600
1.8	Distancia de la carga	x (mm)	365/176	395/200	365/176	395/200
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1400	1500	1400	1500

Peso						
2.1	Peso de servicio con batería	kg	3960	4220	3990	4250
2.3	Carga del eje, mástil plegado sin carga, rueda del brazo motriz/sporte	kg	2420/1540	2560/1660	2450/1540	2580/1670
2.4	Carga de eje, mástil extendido con carga, rueda de brazo motriz/soporte	kg	830/4760	746/5474	890/4700	766/5484
2.5	Carga de eje, mástil retraído con carga, rueda de brazo motriz/soporte	kg	2100/3460	2270/3950	2180/3410	2290/3960

Ruedas						
3.1	Material		PU	PU	PU	PU
3.2	Tamaño neumáticos delanteros	Øxw (mm)	Ø 343 x140	Ø 343X140	Ø 343X140	Ø 343X140
3.3	Tamaño neumáticos traseros	Øxw (mm)	Ø 285X110	Ø 330X110	Ø 285X110	Ø 330X110
3.5	Número de ruedas frontales/traseras (x=ruedas motrices)		1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
3.7	Ancho de la pista trasera	b11 (mm)	1160	1160	1160	1160

Medidas						
4.1	Inclinación de la horquilla, adelante/atrás	α/β (°)	4°/-2°	4°/-2°	4°/-2°	4°/-2°
4.2	Altura, mástil extendido	h1 (mm)	3900	3900	3900	3900
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	3290	3290	3290	3290
4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	9500	9500	9500	9500
4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	10410	10410	10410	10410
4.7	Altura de la guardia superior (cabina)	h6 (mm)	2200	2200	2200	2200
4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	960	960	960	960
4.10	Altura de los reposabrazos	h8 (mm)	270	270	270	270
4.15	Altura de las horquillas inferiores	h13 (mm)	40	40	40	40
4.19	Longitud total	l1 (mm)	2412	2488	2412	2488
4.20	Longitud a la cara de las horquillas	l2 (mm)	1262	1338	1262	1338
4.21	Anchura total	b1 (mm)	1270	1270	1270	1270
4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e1 (mm)	40/100/1150	40/120/1150	40/100/1150	40/120/1150
4.23	Carro de horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B		2/A	2/A	2/A	2/A
4.25	Ancho a través de las horquillas	b5 (mm)	220/750	240/750	220/750	240/750
4.26	Distancia entre los reposabrazos	b4 (mm)	900	900	900	900
4.28	Distancia de alcance	l4 (mm)	525	595	525	595
4.31	Distancia al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	90	90	90	90
4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	75	75	75	75
4.33	Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversales	Ast(mm)	2720	2840	2720	2840
4.34	Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 a lo largo	Ast(mm)	2780	2900	2780	2900
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1650	1750	1650	1750
4.37	Longitud a través de los brazos de apoyo	l7 (mm)	1780	1900	1780	1900

Rendimiento						
5.1	Velocidad de viaje, con/sin carga	km/h	10.5/10.5	10.5/10.5	10.5/10.5	10.5/10.5
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0.35/0.5	0.35/0.5	0.25/0.5	0.25/0.5
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0.45/0.45	0.45/0.45	0.45/0.45	0.45/0.45
5.4	Velocidad, con/sin carga	m/s	0.1/0.1	0.1/0.1	0.1/0.1	0.1/0.1
5.8	Máxima graduación, con/sin carga	%	10/10	10/10	10/10	10/10
5.10	Freno de servicio		Hidráulico/eléctrico:	Hidráulico/eléctrico:	Hidráulico/eléctrico:	Hidráulico/eléctrico:

Motor eléctrico						
6.1	Potencia del motor de accionamiento S2 60 min	kW	6.4	6.4	7	7
6.2	Motor de elevación S3 I 5%	kW	12.5	12.5	8.2	12
6.4	Voltaje de la batería, capacidad nominal KS	V/Ah	48/420, 560, 700	48/560, 420, 700	48/420, 560, 700	48/560, 420, 700
6.5	Peso de la batería	kg	750	950	750	950

Información Adicional					
8.1	Tipo de control de la conducción		CA	CA	CA
8.4	Nivel de sonido en el oído del conductor según EN 12 053	dB(A)	68	68	68