



Protender

HIDEA

Gama 2016

Neumáticas y Motores



Protender



Suelo Laminado de Tablillas

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Costuras reforzadas.
- Tablillas de madera.
- Sencillo desmontaje.



Equipamiento Estándar:

- Banco de asiento
- Remos
- Bomba de aire de pie
- Kit de reparación
- Bolsa de transporte

Equipamiento Opcional:

Para:

| | | |
|---------------|-------------------------|------------|
| 100060 | Bolsa de Proa | 100010/1/2 |
| 100061 | Bolsa de Proa | 100013 |
| 100064 | Cojín asiento con Bolsa | 100010/1/2 |
| 100065 | Cojín asiento con Bolsa | 100013 |

HIPSEA

| PACK de Neumáticas + Motor | |
|----------------------------|--|
| 290050 | Neumática 1,85 mts. + Motor 2.5 HP Incluye: 100010 + 290000 |
| 290051 | Neumática 2 mts. + Motor 2.5 HP Incluye: 100011 + 290000 |
| 290052 | Neumática 2,3 mts. + Motor 2.5 HP Incluye: 100012 + 290000 |
| 290053 | Neumática 2,3 mts. + Motor 4 HP Incluye: 100012 + 290001 |

| | 100010 | 100011 | 100012 | 100013 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Eslora (cm.) | 185 | 200 | 230 | 245 |
| Manga (cm.) | 131 | 131 | 131 | 152 |
| Núm. Cámaras | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Peso (kgr.) | 21 | 23 | 31 | 42 |
| Potencia máx. | 3.5 HP | 3.5 HP | 4 HP | 6 HP |
| Ø Tubo (cm.) | 34 | 34 | 36 | 42 |
| Personas máx. | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Carga máx. (kgr.) | 230 | 250 | 350 | 450 |
| Dim. plegada (cm.) | 100x56x27 | 100x56x27 | 101x60x28 | 111x58x29 |

Protender



Suelo Hinchable en V



- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Costuras reforzadas.
- Suelo hinchable en forma de V.
- La quilla hinchable proporciona una mejor estabilidad y una mayor capacidad a bordo dejando espacio para los pies de los ocupantes.



Equipamiento Estándar:

- Banco de asiento
- Remos
- Bomba de aire de pie
- Kit de reparación
- Bolsa de transporte

Equipamiento Opcional:

Para:

| | | |
|---------------|-------------------------|------------|
| 100060 | Bolsa de Proa | 100019/20 |
| 100061 | Bolsa de Proa | 100021/2/3 |
| 100064 | Cojín asiento con Bolsa | 100019/20 |
| 100065 | Cojín asiento con Bolsa | 100021/2/3 |

HIPSEA

PACK de Neumáticas + Motor

| | |
|---------------|---|
| 290073 | Neumática 2,3 mts. + Motor 4 HP Incluye: 100020 + 290001 |
| 290074 | Neumática 2,7 mts. + Motor 8 HP Incluye: 100021 + 290003 |

| | 100019 | 100020 | 100023 | 100021 | 100022 |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Eslora (cm.) | 200 | 230 | 245 | 270 | 290 |
| Manga (cm.) | 131 | 131 | 152 | 152 | 152 |
| Núm. Cámaras | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 |
| Peso (kgr.) | 25 | 38 | 44 | 48 | 52 |
| Potencia máx. | 3.5 HP | 4 HP | 6 HP | 10 HP | 10 HP |
| Ø Tubo (cm.) | 34 | 36 | 42 | 42 | 42 |
| Personas máx. | 2 | 2 | 3 | 3+1 | 4 |
| Carga máx. (kgr.) | 350 | 350 | 450 | 484 | 510 |
| Dim. plegada (cm.) | 101x60x28 | 101x60x28 | 111x61x32 | 111x61x32 | 111x61x35 |

Protender



Suelo Aluminio

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Costuras reforzadas.
- Suelo de aluminio.
- Sencillo desmontaje.



Equipamiento Estándar:

- Banco de asiento
- Remos
- Bomba de aire de pie
- Kit de reparación
- Bolsa de transporte

Equipamiento Opcional:

Para:

| | | |
|---------------|-------------------------|---------------|
| 100061 | Bolsa de Proa | 100029/30/1/2 |
| 100062 | Bolsa de Proa | 100033/4 |
| 100063 | Bolsa de Proa | 100035 |
| 100065 | Cojín asiento con Bolsa | 100029/30/1/2 |
| 100066 | Cojín asiento con Bolsa | 100033/4 |
| 100067 | Cojín asiento con Bolsa | 100035 |

HIPER

PACK de Neumáticas + Motor

| | |
|---------------|---|
| 290072 | Neumática 2,45 mts. + Motor 4 HP Incluye: 100029+290001 |
| 290071 | Neumática 2,45 mts. + Motor 5 HP Incluye: 290002+100029 |
| 290054 | Neumática 2,7 mts. + Motor 4 HP Incluye: 100030+290001 |
| 290055 | Neumática 2,7 mts. + Motor 5 HP Incluye: 100030+290002 |
| 290056 | Neumática 2,7 mts. + Motor 8 HP Incluye: 100030+290003 |
| 290057 | Neumática 2,9 mts. + Motor 5 HP Incluye: 100031+290002 |
| 290058 | Neumática 2,9 mts. + Motor 8 HP Incluye: 100031+290003 |
| 290059 | Neumática 2,9 mts. + Motor 9.9 HP Incluye: 100031+290004 |
| 290060 | Neumática 3,2 mts. + Motor 8 HP Incluye: 100032+290003 |
| 290061 | Neumática 3,2 mts. + Motor 9.9 HP Incluye: 100032+290004 |
| 290062 | Neumática 3,2 mts. + Motor 15 HP Incluye: 100032+290005 |

| | 100029 | 100030 | 100031 | 100032 | 100033 | 100034 | 100035 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Eslora (kgr.) | 245 | 270 | 290 | 320 | 360 | 380 | 420 |
| Manga (kgr.) | 152 | 152 | 152 | 152 | 168 | 170 | 190 |
| Núm. Cámaras | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 |
| Peso (kgr.) | 44 | 48 | 52 | 55 | 76 | 78 | 88 |
| Potencia máx. | 6 HP | 10 HP | 10 HP | 15 HP | 20 HP | 20 HP | 30 HP |
| Ø Tubo (cm.) | 42 | 42 | 42 | 42 | 45 | 45 | 50 |
| Personas máx. | 3 | 3+1 | 4 | 4+1 | 5+1 | 6 | 7 |
| Carga máx. (kgr.) | 450 | 484 | 510 | 566 | 689 | 727 | 1.087 |
| Dim. plegada (cm.) | 111x61x30 | 111x61x32 | 111x61x35 | 111x61x37 | 121x66x38 | 121x66x38 | 131x61x30 |

Protender



Semirígidas

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- Costuras reforzadas.



Equipamiento Estándar:

- Banco de asiento
- Remos
- Bomba de aire de pie
- Kit de reparación
- Bolsa de transporte

Equipamiento Opcional:

Para:

| | | |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 100060 | Bolsa de Proa | 100038 |
| 100061 | Bolsa de Proa | 100039/40/1 |
| 100064 | Cojín asiento con Bolsa | 100038 |
| 100065 | Cojín asiento con Bolsa | 100039/40/1 |

| HIPSEA | | 100038 | 100039 | 100040 | 100041 | |
|-----------------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| PACK de Neumáticas + Motor | | Eslora (cm.) | 220 | 245 | 290 | 310 |
| 290063 | Neumática 2,2 mts. + Motor 2.5 HP Incluye: 100038+290000 | Manga (cm.) | 147 | 154 | 154 | 154 |
| 290064 | Neumática 2,2 mts. + Motor 4 HP Incluye: 100038+290001 | Núm. Cámaras | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 290065 | Neumática 2,45 mts. + Motor 4 HP Incluye: 100039+290001 | Peso (kgr.) | 39 | 50 | 65 | 70 |
| 290066 | Neumática 2,45 mts. + Motor 5 HP Incluye: 100039+290002 | Potencia máx. | 4 HP | 5 HP | 10 HP | 15 HP |
| 290067 | Neumática 2,9 mts. + Motor 8 HP Incluye: 100040+290003 | Ø Tubo (cm.) | 36 | 42 | 42 | 42 |
| 290068 | Neumática 2,9 mts. + Motor 9.9 HP Incluye: 100040+290004 | Personas máx. | 2 | 2 | 3 | 3+1 |
| 290069 | Neumática 3,1 mts. + Motor 9.9 HP Incluye: 100041+290004 | Carga máx. (kgr.) | 200 | 450 | 550 | 600 |
| 29070 | Neumática 3,1 mts. + Motor 15 HP Incluye: 100041+290005 | Dim. plegada (cm.) | 101x60x28 | 101x60x28 | 111x61x32 | 111x61x32 |

Protender



LUX 330

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- Atractivo diseño que la hace ideal para su uso como auxiliar.
- Costuras reforzadas.



Equipamiento Estándar:

- Cojines de proa
- Barra de acero inoxidable
- Bita de proa
- Cornamusas escamoteables
- Bomba de aire
- Kit reparación

HIDEO

111001

PACK de Neumáticas + Motor

290087

Neumática Lux 3,30 mts. + Motor 15 HP
Con arranque eléctrico y control remoto.
Incluye: 1110001 + 290009

| | |
|-------------------|-------|
| Eslora (cm.) | 330 |
| Manga (cm.) | 168 |
| Largo int. (cm.) | 232 |
| Ancho int. (cm.) | 77 |
| Núm. Cámaras | 3 |
| Peso (kgr.) | 90 |
| Potencia máx. | 20 HP |
| Ø Tubo (cm.) | 46 |
| Personas máx. | 5 |
| Carga máx. (kgr.) | 550 |

Protender



LUX SX 420 / 440 / 470 / 520

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una optima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una optima navegacion.
- La consola y el asiento opcional incluyen cojín.
- Costuras reforzadas.



Equipamiento Estándar:

- Cojines de proa
- Bitá de proa
- Funda
- Bomba de aire
- Kit reparación

Equipamiento Opcional:

Peso (Kgr.)

| | | |
|---------------|-----------------------|----|
| 111005 | Consola Protender Lux | 25 |
| 111007 | Asiento Protender Lux | 20 |

HIPED

PACK de Neumáticas + Motor

| | |
|---------------|---|
| 290103 | Neumática SX 420 + Motor 15 HP Eje largo. Incluye: 100094+290010 |
| 290104 | Neumática SX 440 + Motor de 15 HP Eje largo. Incluye: 100095+290010 |
| 290085 | Neumática SX 420 con consola y asiento + Motor 25 HP Eje largo con arranque eléctrico y control remoto. Incluye: 100094+290016+111005+111007 |
| 290096 | Neumática SX 440 con consola y asiento + Motor 25 HP Eje largo con arranque eléctrico y control remoto. Incluye: 100095+290016+111005+111007 |

| | 100094 | 100095 | 100080 | 100081 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Eslora (cm.) | 420 | 440 | 470 | 520 |
| Manga (cm.) | 203 | 205 | 205 | 207 |
| Largo int. (cm.) | 291 | 306 | 333 | 372 |
| Ancho int. (cm.) | 101 | 101 | 101 | 103 |
| Núm. Cámaras | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Peso (kgr.) | 216 | 226 | 242 | 268 |
| Potencia máx. | 40 HP | 50 HP | 60 HP | 75 HP |
| Ø Tubo (cm.) | 51 | 51 | 52 | 52 |
| Personas máx. | 6 | 6 | 8 | 10 |
| Carga máx. (kgr.) | 950 | 1.100 | 1.250 | 1.350 |

Protender



LUX 520

- Fabricadas en PVC con base de tela de poliéster de alta tenacidad 1100 DTCEX de alta calidad específicamente tratado para una óptima resistencia a los rayos UV.
- Suelo de fibra de alta densidad y quilla en forma de V para una óptima navegación.
- Costuras reforzadas.



Equipamiento estándar:

- Consola con asiento
- Arco de radar de acero inoxidable con luces
- Depósito acero inoxidable, Capacidad 75 lts.
- Cojines
- Barra de Ski
- Escalera
- Bomba de aire
- kit de reparación

HIPER



| | 111004 |
|-------------------|---------------|
| Eslora (cm.) | 520 |
| Manga (cm.) | 245 |
| Núm. Cámaras | 5 |
| Peso (kgr.) | 400 |
| Potencia máx. | 70 HP |
| Ø Tubo (cm.) | 53 |
| Personas máx. | 8+1 |
| Carga máx. (kgr.) | 1.050 |



Protender

- Amplia gama de motores fueraborda de 4 tiempos.
- Todos los modelos están disponibles con Eje corto o largo.
- Opcionalmente disponen de arranque Eléctrico y mando de control a distancia.
- Incluyen de serie la línea de combustible y el depósito de combustible externo, excepto los modelos de 2.5HP y 4HP



Motores HIDEA



| | 2,5 HP |
|--|--------------------|
| | 290000 - Eje Corto |
| Potencia máxima (Kw): | 1.8 |
| Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm) : | 5250-5750 |
| Tiempos: | 4 |
| Cilindros: | 1 |
| Desplazamiento (cm3): | 72 |
| Diámetro x Carrera: | 54x31,5 |
| Ratio compresión: | 9.0:1 |
| Largo x ancho x altura (mm): | 623x345x1021 |
| Peso (Kg): | 17 |
| Ratio engranajes: | 27:13(2.08) |
| Posición engranajes: | N-A |
| Sistema encendido: | TCI |
| Sistema refrigeración: | Por agua |
| Sistema arranque: | Manual |
| Sistema control: | Caña de dirección |
| Capacidad depósito (L): | 0.9 |



| | 4 HP | 5 HP |
|---|--------------------|--|
| | 290001 - Eje Corto | 290002 - Eje Corto 290011 - Eje Largo |
| Potencia máxima (Kw): | 2.9 | 3.6 |
| Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm): | 4500-5500 | 4500-5500 |
| Tiempos: | 4 | 4 |
| Cilindros: | 1 | 1 |
| Desplazamiento (cm3): | 112 | 112 |
| Diámetro x Carrera: | 59x41 | 59x41 |
| Largo x ancho x altura: Eje C: | 717x361x1029 | 717x361x1029 |
| (mm): Eje L: | | 717x361x1156 |
| Peso (Kg): | 22 | C: 22 - L: 24 |
| Ratio engranajes: | 27:13(2.08) | 27:13(2.08) |
| Posición engranajes: | A-N-R | A-N-R |
| Sistema encendido: | TCI | TCI |
| Sistema refrigeración: | Por agua | Por agua |
| Sistema arranque: | Manual | Manual |
| Sistema control: | Caña de dirección | Caña de dirección |
| Capacidad depósito (L): | | 12 |



| 8 HP | 9,9 HP |
|--|--|
| 290003 - Eje Corto 290006 - Eje Largo | 290004 - Eje Corto 290008 - Eje Largo 290007 - Eje Corto con Arranque Eléctrico y Control remoto 290012 - Eje Largo con Arranque Eléctrico y Control remoto |

| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| Potencia máxima (Kw): | 5.9 | 7.2 |
| Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm): | 4500-5500 | 4500-5500 |
| Tiempos: | 4 | 4 |
| Cilindros: | 2 | 2 |
| Desplazamiento (cm3): | 212 | 212 |
| Ratio compresión: | 9.4:1 | 9.4:1 |
| Largo x ancho x altura: Eje C: | 1038x360x1017 | 1038x360x1017 |
| (mm): Eje L: | 1038x360x1144 | 1038x360x1144 |
| Peso (Kg): | C: 38 - L: 40 | C: 38 - L: 40 |
| Ratio engranajes: | 27:13(2.08) | 27:13(2.08) |
| Posición engranajes: | A-N-R | A-N-R |
| Sistema encendido: | CDI | CDI |
| Sistema refrigeración: | Por agua | Por agua |
| Sistema arranque: | Manual | Manual |
| Sistema control: | Caña de dirección | Caña de dirección |
| Capacidad depósito (L): | 12 / opcional: 24 | 12 / opcional: 24 |



| 15 HP |
|--|
| 290005 - Eje Corto 290010 - Eje Largo 290009 - Eje Corto con Arranque Eléctrico y Control remoto 290017 - Eje Largo con Arranque Eléctrico y Control remoto |

| | |
|---|-------------------|
| Potencia máxima (Kw): | 11 |
| Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm): | 4500-5500 |
| Tiempos: | 4 |
| Cilindros: | 2 |
| Desplazamiento (cm3): | 323 |
| Diámetro x Carrera: | 59x59 |
| Ratio compresión: | 9.9:1 |
| Largo x ancho x altura: Eje C: | 1000x427x1207 |
| (mm): Eje L: | 1000x427x1080 |
| Peso (Kg): | C: 49,5 - L: 51,5 |
| Ratio engranajes: | 27:13(2.08) |
| Posición engranajes: | A-N-R |
| Sistema encendido: | CDI |
| Sistema refrigeración: | Por agua |
| Sistema arranque: | Manual |
| Sistema control: | Caña de dirección |
| Capacidad depósito (L): | 12 / opcional: 24 |



HIDEA

Motores HIDEA

25 HP

290013 - Eje Corto
290014 - Eje Largo

290015 - Eje Corto
290016 - Eje Largo

| | | |
|---|--|--|
| Potencia máxima (Kw): | 18,4 | 18,4 |
| Acelerador al máximo rango de funcionamiento (rpm): | 5000-6000 | 5000-6000 |
| Tiempos: | 4 | 4 |
| Cilindros: | 2 | 2 |
| Desplazamiento (cm3): | 498 | 498 |
| Diámetro x Carrera: | 65x75 | 65x75 |
| Largo x ancho x altura: | 724x398x1154 | 724x398x1281 |
| Peso (Kg): | 290013: 78 290014: 80 | 290015: 80 290016: 82 |
| Ratio engranajes: | 27:13(2.08) | 27:13(2.08) |
| Posición engranajes: | A-N-R | A-N-R |
| Sistema encendido: | CDI | CDI |
| Sistema refrigeración: | Por agua | Por agua |
| Sistema arranque: | Manual | Eléctrico |
| Sistema control: | Caña de dirección | Remoto |
| Capacidad depósito (L): | 24L. (Separado) | 24L. (Separado) |



PRONAUTIC
Marine Equipment

PRONAUTIC

Miquel Servet 19, Pol. Ind. Camí Ral
08850 Gavà. BARCELONA

T. 936 333 680 - F. 936 625 733

info@pronautic.net

www.pronautic.net