



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DE L'ARRENDAMENT D'UNA APILADORA ELÈCTRICA PER A L'EQUIP DE PRODUCCIÓ D'ACTIVITATS DEL DISSENY HUB BARCELONA.

### 1) Definició de l'objecte del plec.

L'arrendament, d'una apiladora elèctrica per a l'equip de producció d'activitats de l'edifici Disseny Hub Barcelona.

### 2) Descripció tècnica

L'apiladora elèctrica ha de tenir les següents característiques:

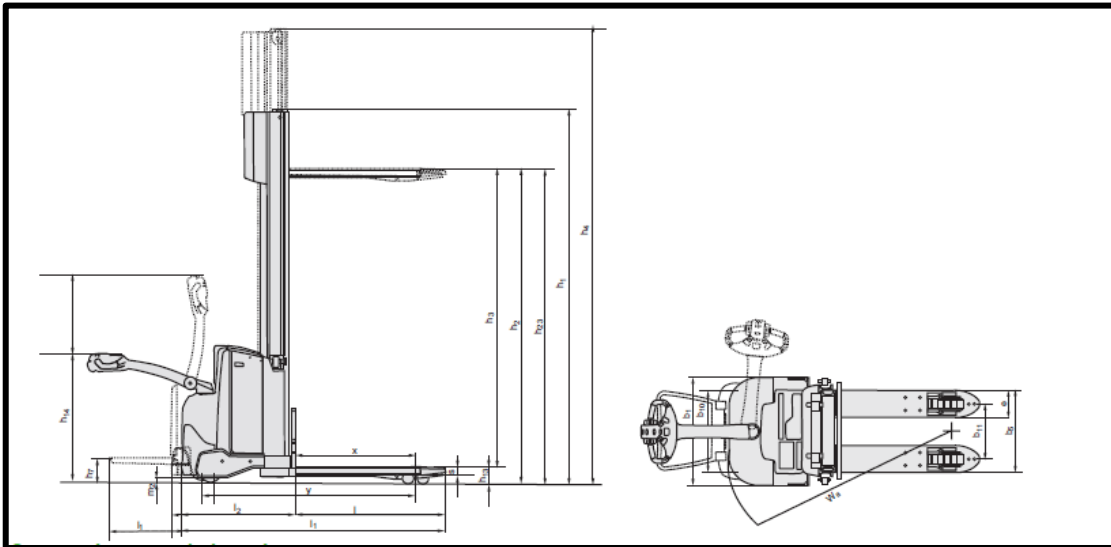
<b>Capacitat nominal</b>	<b>Q</b>	<b>1.400 kg</b>
Distància del centre de gravetat	c	600 mm
Alçada d'elevació	H4	4.150 mm
Tipus de màstil		DUPLEX, alta visibilitat
Ample total de carretó	B	770 mm
Alçada amb el màstil replegat	H3	2.560 mm
Alçada elevació lliure		166 mm
Alçada amb el màstil estès	H5	4.570 mm
Longitud forquilles		1.150 mm
Ample exterior de forquilles		570 mm
Clau electrònica d'accés		Inclòs
Autodiagnosi bateria		Inclòs
Opció velocitat llebre/tortuga		Inclòs
Rodets de càrrega		Dobles de vulkollan
Ràdio de gir	R2	1.397 mm
Ample de passadís amb palet de 1200 X 800		2.286 mm
Motor de tracció		Corrent alterna – 1,5 kW
Motor d'elevació		Corrent altern – 2,2 kW
Velocitat de translació		6/6 km/h
Velocitat d'elevació amb /sense càrrega		0,11 / 0,28 m/s
Velocitat de descens amb/sense càrrega		0,37/0,38 m/s
Frens		electromagnètic
Bateria de tracció		24 V 225 Ah.
Sistema farcit automàtic de bateries		Aquajet per gravetat
Carregador de bateries		24 V 50 A
Indicador de descàrrega de bateria amb tall		Inclòs / amb tall al 20%
Horòmetre		Inclòs
Pes del carretó amb bateria		929 Kg

L'apiladora ha d'incloure també:

- Sistema de farciment automàtic de bateries per gravetat, BFS
- Carregador de bateries d'alta freqüència, SMC-HF 24/45, perquè redueix el consum de l'apilador i evita els pics de corrent.
- Màstil dúplex d'alta visibilitat.
- Clau d'accés electrònic. Fins a 10 codis PIN per a 10 perfils de conductor
- Principals paràmetres programables: acceleració, velocitat, fre motor, desacceleració i velocitat d'elevació.
- Autodiagnosi avaria en display.



- Posada en mode STAND-BY, en cas de no utilitzar l'apilador en un mínim de temps (programable).
- Moviment de l'apilador amb el timó vertical.
- Roda motriu de tipus vulkollan. Roda d'alt rendiment.
- Fabricades sota TPS (Toyota Production System)



### 3) Serveis inclosos

1. El servei de manteniment integral (normatiu, preventiu i correctiu) haurà d'estar inclòs en el preu mensual de l'arrendament. En qualsevol cas s'estableix un mínim d'una intervenció de manteniment preventiu a raó de dos cops l'any i d'una durada mínima de mitja jornada. Els manteniments han d'incloure:
  - Prova de funcionament dels comandaments.
  - Control d'elements de seguretat i botzina.
  - Prova de marxa cap endavant, enrere i gir.
  - Control dels motors elèctrics.
  - Control de les rodes.
  - Prova del fre.
  - Control dels nivells d'oli i de possibles fuites.
  - Control de la unitat hidràulica, tubs i mànegues.
  - Control dels cilindres d'elevació.
  - Prova de funcions d'elevació, descens.
  - Lubricació i greixatge general segons esquema.
  - Mesura i control de la bateria de tracció i del carregador de bateries.
  - Canvi d'oli hidràulic i filtres d'acord amb les instruccions.
  - Control de desperfectes al xassís.
  - Control de subjeccions.
  - Control de desperfectes.
2. Els costos del servei d'inspeccions tècniques normatives haurà d'estar inclòs en el preu mensual de l'arrendament.
3. El servei de reparacions per desgast haurà d'estar inclòs en el preu mensual de l'arrendament. Això implica la reposició de totes les peces



- necessàries pel correcte funcionament de la màquina aprovionada, i l'aprovisionament de subministraments fungibles tal com l'oli o l'aigua destil·lada per la màquina de l'empresa adjudicatària.
4. La ITV haurà d'estar inclosa en el preu mensual de l'arrendament.
  5. L'assegurança de responsabilitat civil per a qualsevol usuari amb la formació adequada (curs de seguretat i prevenció de riscos contra caigudes, en els treballs d'altura aplicats a estructures, ús de PEMP i bastides mòbils) de la plataforma, haurà d'estar inclosa en el preu mensual de l'arrendament.
  6. En cas d'avaría o incidència anàloga, l'empresa haurà de garantir la intervenció d'un tècnic en un termini màxim de 24 hores a comptar des del moment en que es notifica la incidència.
  7. En cas d'avaría o incidència anàloga per la que la màquina no estigui operativa i que la previsió de resolució s'estimi en una durada de més de 72 hores, l'adjudicatari es compromet a facilitar sense cost una màquina equivalent plenament operativa en el termini de 48 hores pel període de reparació i posada en funcionament de la màquina original.
  8. L'empresa adjudicatària es compromet a facilitar un número d'atenció telefònica per a notificar i gestionar incidències sobrevingudes. Així mateix, l'empresa adjudicatària s'haurà de proveir d'una adreça de correu electrònic, per canalitzar les comunicacions derivades d'aquest contracte.
  9. El servei de formació al personal usuari del Dhub, propi i externalitzat, sobre la manipulació i funcionament de l'equipament estarà inclòs en el preu mensual de l'arrendament. En qualsevol cas la formació mínima haurà de contemplar una dedicació d'un mínim de mitja jornada a l'entrega de l'equipament

#### **4) Lloc i termini de lliurament**

El lliurament de l'apiladora elèctrica es farà a l'edifici del Disseny Hub Barcelona (plaça de les Glòries Catalanes, 37 – carrer Badajoz 175). Estarà operativa en un termini màxim de 48 hores a comptar des de la data de la formalització del contracte.

#### **5) Control del subministrament**

La/El responsable de Producció d'Activitats del DHUB, delegat/da per la Gerència del Disseny Hub Barcelona.