



ADATLAP

LIFT100

v1.4

1. Adatlap

1.1. Lift100

Általános tulajdonságok		Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
A Lift100 és a robot közötti megengedett nyomaték	Statikus (a Lift100 nem mozog)	-	-	3400	[Nm]
	Dinamikus (a Lift100 mozog)	-	-	1900	[Nm]
Hasznos teherbírás		0 0	- -	100 220	[kg] [font]
Padlósint feletti magasság		730 28,74	- -	1630 64,17	[mm] [hüvelyk]
A Lift100 lökethossza		0 0	- -	900 35,43	[mm] [hüvelyk]
A Lift100 sebessége		10 0,34	- -	100 3,39	[mm/s] [in/s]
Pozicionálás pontossága *		- -	+/- 3 +/- 0,12	- -	[mm] [hüvelyk]
Pozicionálás ismételhetősége *		- -	+/- 0,5 +/- 0,02	- -	[mm] [hüvelyk]
Zajszint **		- -	- -	64 72	[dB(A)] _{Leq} [dB(A)] _{Max}
Működési ciklus ***		0	-	100	[%]
Súly		86 189,6			[kg] [font]
Méretek [Ho x Szé x Mé]		730 x 325 x 492 28,74 x 12,8 x 19,37	- -	1630 x 325 x 492 64,17 x 12,8 x 19,37	[mm] [hüvelyk]
Tárolási hőmérséklet		0 32	- -	60 140	[°C] [°F]
IP-besorolás		IP54			

* A meghajtott tengely mentén.

** További információért lásd a [Zajszintről](#) szóló részt.

*** A működési ciklusról további információ található a [Működési ciklus](#) c. szakaszban.

Üzemi körülmények	Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
Tápellátás	90	-	264	[V]

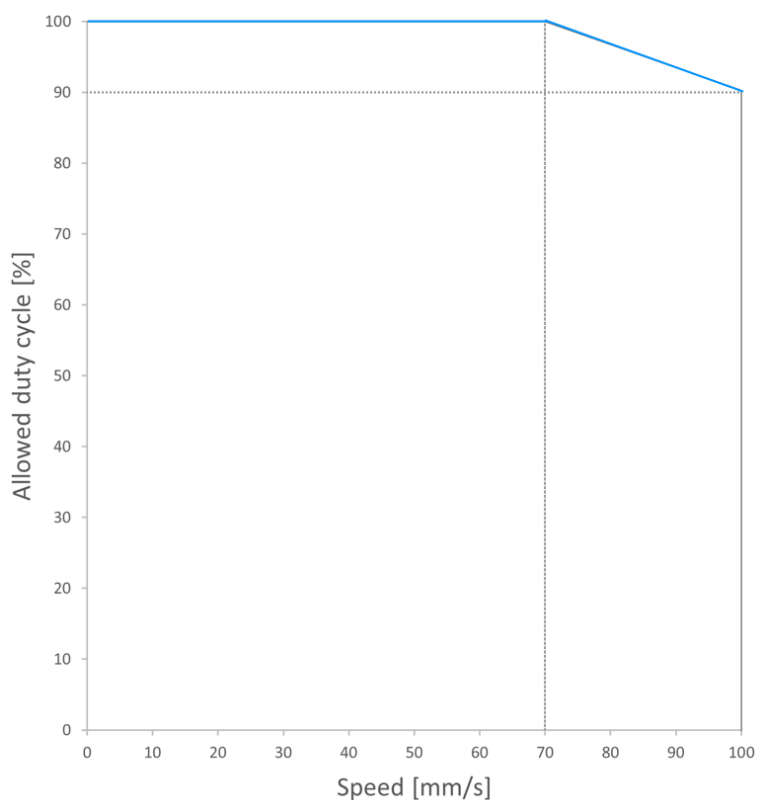
Üzemi körülmények	Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
Áramfelvétel	0	-	10,2	[A]
Gyakoriság	47	-	63	[Hz]
Üzemi hőmérséklet	0	-	50	[°C]
	32	-	122	[°F]
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	0	-	95	[%]
Számított üzemi élettartam *	1 000 000	-	-	[ciklusok]
Számított élettartam *	-	10	-	[év]
Működési ciklus < 70 mm/s sebességnél *	100	-	-	[%]
Működési ciklus < 70 mm/s sebességnél *	90	-	-	[%]

* Tipikus palettázóalkalmazásban, két műszakban, hetente öt napon történő használat esetén.

Garancia: 3 év, a Partneri Megállapodásban meghatározott hivatalos garanciális feltételek szerint.

Működési ciklus

Ha a sebesség 70 mm/s felett van, folyamatosan legfeljebb 10 percig működtethető, majd 70 másodperces szünetet kell tartani (90%-os működési ciklus).



Zajszint

A Lift100 zajszintje a sebességtől és a löket pozíciójától függ. A nagyobb sebesség és a hosszabb löket növeli a zajt. A zajszint a környezeti feltételektől és más berendezésektől is függ.

A Lift100 zajszintjének megállapítása érdekében független vállalat végzett vizsgálatokat.

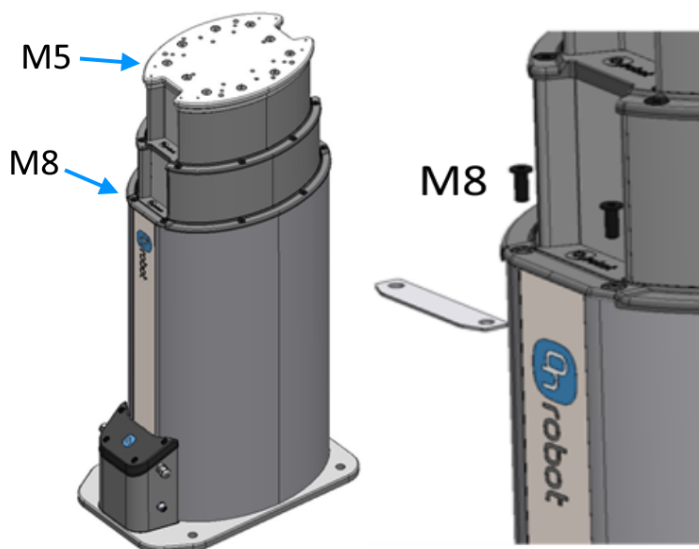
A vizsgálat menete a következő volt:

- A vizsgálatra szokványos, beltéri üzemi környezetben került sor.
- A Lift100 a padlóhoz volt csavarozva, és egy 74 kg-os robotot szereltek rá.
- A teszt 4 ciklust végzett, teljes lökethossz fel és le, 100%-os sebességgel, ciklusok közötti szünet nélkül.
- A zaj mérésére szolgáló berendezés 2 m távolságra helyezkedett el a Lift100 emelőtől.

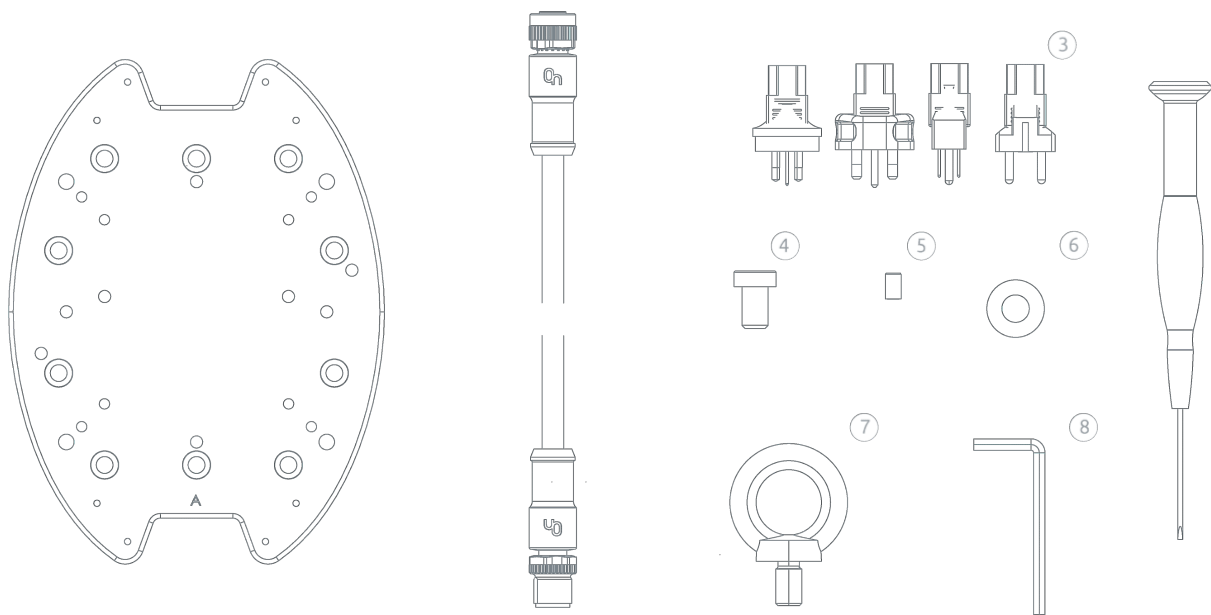
A vizsgálat eredménye szerint az átlagos mért zajszint 64 dB(A) volt $_{Leq}$, a maximális zajszint pedig 72 dB(A) $_{Max}$, ami alatta marad a megengedett maximális zajszintnek (80 dB(A)). A Lift100 egy normál raklapozási alkalmazás során az idő körülbelül 5–15%-ában fog működni, ami azt jelenti, hogy az átlagos zajszint jelentősen csökkenni fog.

Interfész energialánc felszereléséhez

A Lift100-at úgy tervezték, hogy mechanikus csatlakozófelülettel rendelkezzen az energiacsatorna felszereléséhez. Az energiacsatorna konzoljai az alábbi ábrán látható M5-ös és M8-as csavarfuratokra szerelhetők fel. Az alsó furatok (M8) esetében a lemez eltávolítható az energiacsatorna konzoljának felszerelése érdekében.



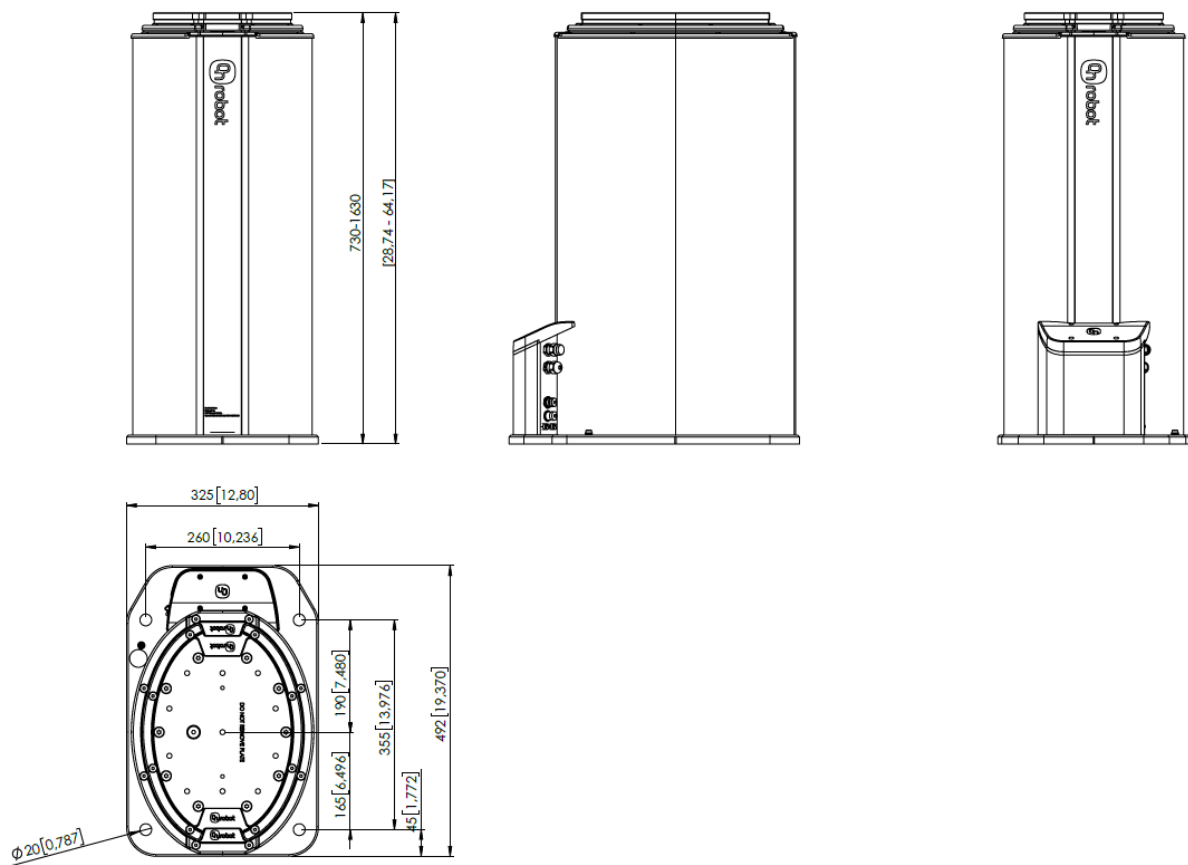
1.2. Lift100 doboz tartalma



- ① Robot adaptor plate
(Depends on robot type)
- ② Computebox Cable 12 poles
- ③ EU, US, UK and AS plugs
- ④ 10 x M10x16mm Screw
- ⑤ 2 x Ø6x10mm Pin
- ⑥ 2 x Washer Øi 10.5
- Premounted
- ⑦ 2 x Lifting Bolt M10
- Premounted
- ⑧ Hex Key 7 mm
- ⑨ Screwdriver 1.5 mm Flat-Head

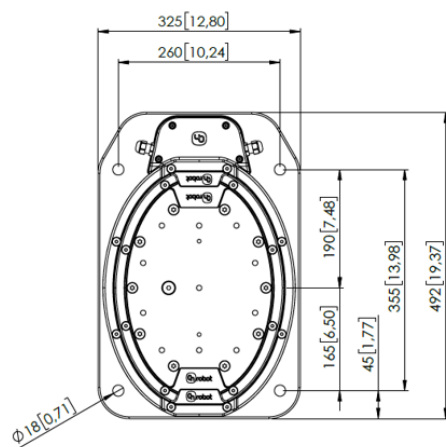
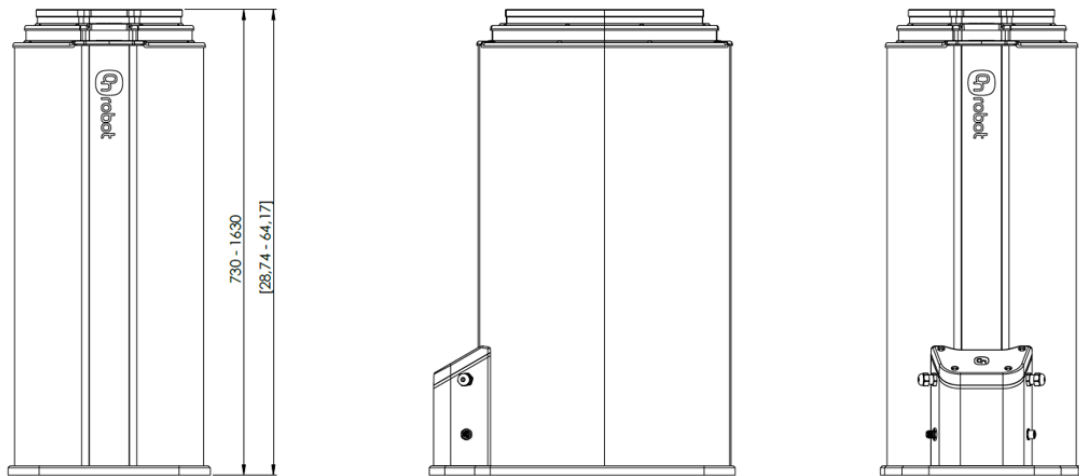
1.3. Lift100

Lift100 v2



A méretek mm-ben és [hüvelyk]-ben vannak megadva.

Lift100 v1



A méretek mm-ben és [hüvelyk]-ben vannak megadva.