



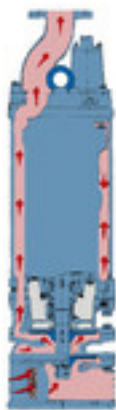
LH-W 400V
50Hz

Kétszintes, nagy emelési magasságú szivattyúk -
professzionális használatra

A mély- és szerkezetépítésben folyó jelenlegi fejlesztések következtében egyre mélyebben kell a földbe hatolni. Ehhez erős, merev szerkezetű merülőszivattyúk szükségesek, melyek ellenállnak a komoly mélységekben jelentkező megnövekedett víznyomásnak.



Köpenyhűtés



A szivattyúzott víz hűti a motort, majd kifolyik, mint az illusztráción látható. A motor hűtése akkor is megfelelő, ha csak kis mennyiségű víz kerül a szivattyúba. A felső kifolyócsöves megoldás miatt a szivattyú szűkös helyeken is használható. A szivattyú folyamatos száraz üzemre is alkalmas.



Acélöntvény - különb az alumíniumnál

A szivattyúház és a motorkeret szürkeacél öntvényből, a járókerék pedig magas krómtartalmú króm-acél öntvényből készül.



Tömítőfelület nyomáscsökkentő pontok

A mechanikus tömítés tömítőfelületei csak a merülélmélység nyomásának vannak kitéve és védettek a "vizeskalapács" hatástól.

Kettős belső mechanikus tömítés (SiC/SiC)

A kettős belső mechanikus tömítések a szilikonkarbid felületekkel egy olyan olajjal feltöltött térben vannak elhelyezve, amiben egy speciális olajterelő/olajemelő lemez található az olajtérben, ami minden helyzetben olajat juttat a csapágyakhoz, és egy szimering is védi. Ez a technológia a jelenleg elérhető legmagasabb szintet képviseli a cserélhető króm-acéltengely-tömítéssel szemben.



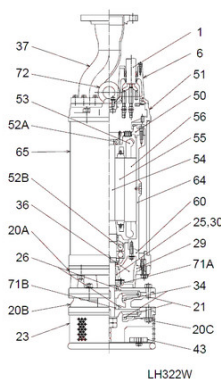
Kettős járókerék

(kivéve: LH33.0)

Két magas krómtartalmú króm-acél-öntvény járókerék emeli a szívóerőt a nagy emelőmagasságú szivattyúkkal szemben támasztott követelményeknek megfelelően.

Komponensek:

001 Kábel	043 Katód védőlemez
006 Kábel bemenet	050 Motor burkolat
020A Szivattyúház	051 Fejfedél
020B. Szivattyúház	052A Felső csapágy
020C Szivattyúház	052B Alsó csapágy
021 Járókerék	053 Motor védelem
023 Szűrőkosár	054 Tengely
025 Mechanikus tömítés	055 Rotor
026. Labirintgyűrű	056 Sztátor
029 Olajtér	060 Csapágyház
030 Olajemelő	064 Motor ház
034 Koptatógyűrű	065 Köpeny
035 Olajleeresztő csavar	071A Tengelypersely
036 Kenőanyag	071B Tengelypersely
037 Kifolyócső könyök	072 Szemes csavar

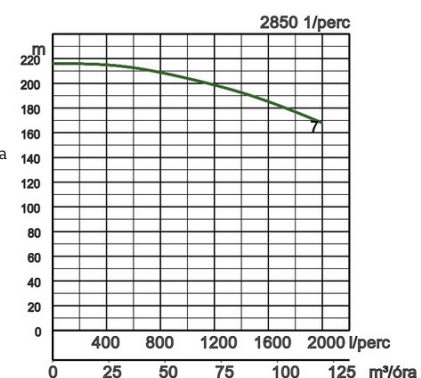
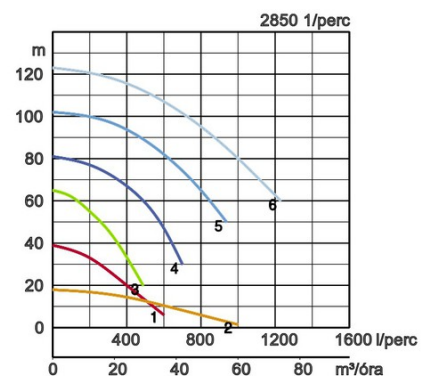


Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színkód	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
LH23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	6	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	7	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20

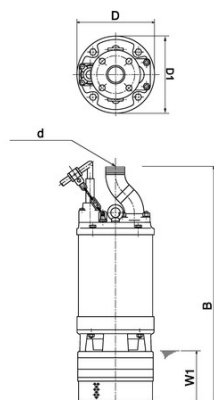


Kifolyócső ø, mm	50, 80, 100		
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
	Csapágyak	Zárt golyócsapágy	
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Ház		Szürke acél öntvény EN-GJL-200, Lágvas öntvény EN-GJS-450-10	
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló, Miniatűr védelem
	Szigetelés		F szigetelési osztály, B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás, 3-phase / 400V / 50Hz / csillag-delta indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
Tengely		Rozsdamentes acél EN-X30Cr13	
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás	Menetes csővég, JIS 20K csatlakozó		



Méretetek mm-ben:

Modell	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



W1: Minimális vízszintmagasság



Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm



Közreműködik a munkavállalóközpontú és környezettudatos termelés világméretű elterjesztésében.

A legmodernebb technológiák és integrált gyártásrendszerek használatának köszönhetően a japán Kiotóban található gyár évi 1 millió szivattyú előállítására képes. A kutatás-fejlesztés széles eszköztára lehetőséget nyújt az extra méretű szivattyúk tesztelésére és olyan fejlesztésekre is, melyek kitágítják a szivattyúk használhatóságának határait. A Tsurumi nagy hangsúlyt fektet a munkavállalók munkahelyi környezetének optimalizálására légkondicionálással, minimalizált por- és kipufogógáz emisszióval, és a környezet terhelésének minimalizálására a lehető legszélesebb újrafelhasználással.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

A folyamatos fejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az itt közölt adatoktól, jellemzőktől való eltérésekre külön előzetes értesítés nélkül. Szivattyúink kizárólag professzionális felhasználásra készülnek. Azokban az esetekben, amikor a termék gyártói szavatosságáért a Tsurumi (Europe) GmbH felel, a jótállási időtartam alatt (lásd alább) a felhasználó a Tsurumi (Europe) GmbH-hoz fordulhat reklamációjával, akárcsak az olyan esetekben, amikor az eladó azt elutasította, vagy jogutód nélkül megszűnt. A nem megfelelő kezeléssel/használatból adódó meghibásodások ki vannak zárva a jótállás hatálya alól. Ilyen esetekben további jótállási igény nem érvényesíthető, kivéve ha ennek ellenkezője minden kétséget kizáróan bebizonyosodik. Annak eldöntése, hogy a reklamáció kezelése a berendezés javításával, vagy cseréjével történjék, a Tsurumi Europe GmbH kizárólagos joga. A jótállási igények benyújtásának időbeni hatálya az eladó által végfelhasználónak biztosított jótállás időtartama.



com-LH-W-HU

