

Üzemeltetési dokumentáció

10 t x 15 m két főtartós híddaru
Típus: HP II 10 H2
Gyári szám: P-ST-1619

Gyártó: Tiszafüredi PORTÁL Darujavító és Kereskedelmi Kft.
Tiszafüred, Gyártelepi út 2.

Üzemeltető: Gránit 2007 Kft.
8181 Berhida, Kossuth Lajos u. 50.

2019. december 14.



1417

II

Tiszafüredi PORTÁL Darujavító és Kereskedelmi Kft.
5350 Tiszafüred, Gyártelepi út 2.
Email: portaldaru@portaldaru.hu
Web: www.portaldaru.hu
Tel/fax: (+36-59) 351-452

1217

ÜGYE tanúsítvány száma
1417-CPD-ÉMI-TÜV-IBHT-0019-1-2013

EN 1090-1

Termék: 10 t x 15 m két főtartós híddaru

Geometriai tűrés:	EN 1090-2
Hegeszthetőség:	S275JR az EN 10025-2 szerint
Törési szívósság:	az EN 10025-2 szerint
Téherbírás:	NPD
Kifáradási szilárdság:	NPD
Tűzállóság:	NPD
Tűzveszélyesség:	Anyag az A1 osztályba sorolva
Kadmium kibocsátás:	NPD
Radioaktív sugárzás kibocsátás:	NPD
Időtállóság	Felület előkészítése az EN 1090-2 szerint Előkészítési fok: P1 Festés az EN ISO 12944 szerint Temaprim Eur/Temalac FD50 (60µm)
Szerkezeti jellemzők:	
Méretezés:	A P-ST-1619 dokumentuma alapján
Gyártás:	A P-ST-1619 termékspecifikáció és az EN1090-2 szerint
Kiviteli osztály:	EXC3

DARUGÉPKÖNYV

MSZ 19175-2: 1988

Szállító neve és címe: Tiszafüredi PORTÁL
Darujavító és Kereskedelmi Kft.
5350 Tiszafüred, Gyártelepi út 2.

A daru típusa: 10 t x 15 m két főtartós
híddaru HP II 10 H2

Gyári száma: P-ST-1619

Darugépkönyv tartozékok:

Megnevezés

Műszaki adatok,
Műszaki leírás,
Kezelési utasítás,
Karbantartási utasítás
Kivitelezői nyilatkozat
Megfelelőségi nyilatkozat
Terhelési próba jegyzőkönyv
Minőségi bizonyítvány
Szakértői gépvizsgálati jegyzőkönyv
Biztonságtechnikai felülvizsgálat
Felületkezelési vizsgálat
Hegesztési vizsgálat
Villamos kapcsolási rajzok
Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv
Darupálya ellenőrzési jegyzőkönyv

Általános adatok:

Gyártó:	Tiszafüredi PORTÁL Darujavító és Kereskedelmi Kft.
Darutípus:	HP II 10 H2
Gyártási száma:	P-ST-1619
Gyártási év:	2019
A daru rendeltetése:	Két főtartós híddaru
A hajtás módja:	Elektromos: 3x400 50 Hz I _{MAX} =50A
Környezeti hőmérséklet:	-10-+40C°
A darupálya megengedett lejtése:	0,1%
A daru műveleti egyidejűsége:	Nincs korlátozva
Áramnem:	
Főáramkör:	3x400 50Hz
Vezérlés:	42V 50Hz
Érintésvédelem:	Nullázás (TN)

Fő műszaki adatok és jellemzők:**Általános adatok:**

Legnagyobb teherbírás:	10 tonna
Legnagyobb emelési magasság:	8 m
Legnagyobb süllyesztési mélység:	0 m
Fesztáv:	15 m
Keréktáv:	2,6 m
Emelési sebesség:	5/0,82 m/perc
Süllyesztési sebesség:	5/0,82 m/perc
Daru haladás sebessége:	2-40 m/perc
Macska haladási sebessége:	2-20 m/perc
A vezérlés helye:	Talajszínten
Vezérlési mód:	Elektromos, mellékáramkörű rádiótávirányítóval

Áram hozzávezetés módja:

Daru:	Zárt áramvezetés (rektor)
Macska:	Úszókábel

A daru egységeinek üzemi csoportszáma:

Gépészeti	2
Acélszerkezeti:	II.
A daru önsúlya üzemkészen:	7 t

Statikai vizsgálatkor megengedett legnagyobb alakváltozás:

Maradandó:	0 mm
Rugalmas:	16 mm

Emelőmű

Acél sodronykötelek:

Fő emelőműben:

Típus:	PARAPLAST
Átmérő:	16 mm
Huzal szakítóerő:	2160 N/mm ²
Számított szakítószilárdság:	264 kN
Minimális szakítószilárdság:	270 kN
Biztonsági tényező:	5
Vonatkozó szabvány:	MSZ EN 12385 / DIN EN 10.204-3.1

Teherfellevő eszközök:

Daruhorog:

Beépítési hely:	Teheremelés
Kivitele:	Kovácsolt egyágú
Szabványos jelölés:	DIN 15400
Méret, típus:	4
Névleges teherbírás:	10 t

Gépészeti egységek:

Beépítési hely:	emelőmű
Motor típus:	SHR6040-20
Ref. szám:	-
Áramnem:	váltakozó
Feszültség:	3x400 V
Frekvencia:	50Hz
Teljesítmény:	15,5 kW

Beépítési hely:	macskahaladás
Motor típus:	M2SA4 FD 2db
Ref. szám:	-
Áramnem:	váltakozó
Feszültség:	3x400 V
Frekvencia:	50 Hz
Teljesítmény:	0,75 kW x2
Hajtómű típus:	F102 H25 S3 H1

Beépítési hely:	daruhaladás
Motor típus:	M3LA4 FD 2db
Gyári szám:	-
Áramnem:	váltakozó
Feszültség:	3x400 V
Frekvencia:	50Hz
Teljesítmény:	2,2 kW x2
Hajtómű típus:	F312 H35 S3 H1

Fékek:

Beépítési hely:	emelőmű	futómacska	Daru
		haladás	haladás
Típus:	Villamos motorba épített egytárcsás száraz	Villamos motorba épített egytárcsás száraz	Villamos motorba épített egytárcsás száraz

Biztonsági berendezések:**Véghelyzet kapcsolók:**

Daruhaladáson:	FCR karos, átfordulós	1db
Futómacskán:	FCR karos, átfordulós	1db
Emelőművön:	DST	1db

Túlterhelés gátló:

Beépítési hely:	Fix kötélág
Típus:	SLE2
Érzékelő:	Elektronikus
Működtető túlterhelés:	110%

Biztonsági érintkezők:

Felszerelési hely:	Típus	Azonosító jel:	Rendeltetés:	Darab
Rádiótávírányító	Ikusi	STOP	Vészkipapcsoló	1db

Ütközőbakok és ütközők:

Daruhídon:	gumituskó	4db
Macskán:	gumituskó	4db

Jelzőkészülékek:

Szélnyomás mérő: nincs (beltéri daru)

Jelzőkürt: Giovanzana

Jelzőlámpa: Üzemkész (fehér) 1 db, Üzemben (zöld) 1 db,

Jelzőcsengő: nincs

Vezérlő készülék: Rádiótávírányító

Záradék (átvételi bizonylat)

A 10 t x 15 m HP II 10 H2 típusú híddaru a csatolt műszaki dokumentációnak és a szabványoknak megfelel.

A daru a következő vizsgálatokon esett át:

Terhelési próba, Szakértői felülvizsgálat.

Biztonságtechnikai felülvizsgálat.

A daru a gépkönyv szerinti feltételekkel alkalmas a biztonságos üzemeltetésre.

Kelt: 2019. december 14.

Tiszafüredi PORTÁL Kft.

5330 Tiszafüred, Gyártelepi út 2.

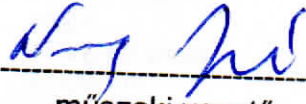
Adószám: 112/5769-2-11

Besz: 70100011-1003753



ügyvezető

PH



műszaki vezető

Kétfőtartós csarnoki hídaru

Műszaki adatok

1	Teherbírás	:	10 t
2	Nyomtáv	:	15000 mm
3	Keréktáv	:	2600 mm
4	Emelési magasság	:	8000 mm
5	Felszerelt futómacska		
1	Gyártmány	:	SHR6040-20
2	Gyári szám	:	3801984
3	Teherbírás	:	10 t
4	Üzemi feszültség	:	3x400 50Hz
5	Önsúly	:	1200 kg
6	Gyártási év	:	2019
7	Emelő motor típus	:	1LA7166-1AU99-ZN33
8	Emelőmotor teljesítmény	:	2,4/15,5 kW
9	Emelési végálláskapcsoló típusa	:	orsós
10	Emelési motor fordulatszám	:	455/2860 1/min.
11	Emelési magasság	:	8 000 mm
12	Emelési sebesség	:	0,82/5 m/min.
13	Haladási motor típus	:	M2SA4
14	Haladási motor teljesítmény	:	0,75 kW 2db
15	Haladási motor fordulatszám	:	1400 1/min.
16	Haladási sebesség	:	2-20 m/min.
6	Híd hajtómű		
1	Gyártási szám	:	-
2	Típus	:	F312 H35 S3 H1
3	Motor típus	:	M3LA4 C3FL FD 2db
4	Gyári szám	:	-
5	Teljesítmény	:	2 x 2,2 kW
6	Üzemi feszültség	:	3x400 50Hz
7	Híd haladási sebesség	:	2-40 m/min.
8	Gyártmány	:	BONFIGLIOLI
7	A daru vezérlése	:	Mellékáramkörű,
8	Áram hozzávetés módja:		
1	Daruhíd	:	Zárt áramvezetés REKTOR
2	Futómacska	:	Úszókábel.
9	Vezérlési hely	:	Talajsint
10	Daru tömege	:	7000 kg
11	Áramnem	:	3x400 50Hz
12	Vezérlő feszültség	:	42V~ 50Hz
13	A villamos berendezések védettségi fokozata	:	IP 55
14	Maximális környezeti hőmérséklet:	:	40 C°
15	Üzemi csoportszám	:	M4
16	Gyártó vállalat: Tiszafüredi PORTÁL Kft. 5350. Tiszafüred Gyártelepi út 2.	:	