



INTYG

ÅTERKOMMANDE BESIKTNING

Intygmottagare

ABB AB

Area Stock Nordic

Area Stock Nordic

721 83 VÄSTERÅS

Kontor

Västerås

010-479 37 00

Vårt uppdragsnr

U203669

Ert ordernr

4571937041

Kund

146498, ABB AB

Area Stock Nordic

Area Stock Nordic

721 83 VÄSTERÅS

Anläggningsnr/Kontaktamn

Q202927

ABB AB

Annika Poikela

Saltängsvägen 50

721 32 VÄSTERÅS

Objektnamn Traverskran maskindriven	Besiktningdatum 2020-02-25	Utförd enligt AFS 2003:6	Registreringsnr S652066
Uppställningsplats Saltängsvägen	Platsnr -		Kontrollklass
Tillverkare Demag	Tillverkningsnr 94945181		Tillverkningsår 2018
Skötselfirma	Typbeteckning DC-Pro 10 2000 2/1 H5 V6/1.5	Inventarier	

Resultat

Erbjuder betryggande säkerhet

Max antal personer	Maxlast kg 2000	Personlyft korg	Nästa ordinarie besiktningstid 2021-02
--------------------	--------------------	-----------------	---

Anmärkningar/Bristar/Noteringar/Fast information *)

Fast info

- ♦ Provb belastad med 2200kg. 20181204

Detta intyg redovisar Kiwa Inspectas bedömning av objektet/systemet vid besiktningstillfället. Intyget innebär ingen garanti för att objektet/systemet i alla avseenden är i fullgott eller föreskrivet skick. Det är alltid ägaren/brukaren som ansvarar för att objektet är i föreskrivet skick.

*) Noteringar och fast information är upplysningar till kunden och påverkar ej besiktningresultatet.

Kiwa inspecta AB

Utskriftsdatum 2020-02-28	Besiktningssingenör Mika Fors	Telefon 010-479 37 00
------------------------------	----------------------------------	--------------------------



Teknisk beskrivning

Leverans och montering av 1 st KBK lättlastsystem 2t
Konstruktion och beräkning av kranbana
Tillverkning och montering av bana(målat grå grund)
Montering av KBK lättlastsystem

- 1 Demag KBK lättlast krananläggning(ar)**
Banans längd: 6500 mm
Max last: 2000 kg
Traversbalkens längd: 6000 mm

Lättlastsystemet KBK är ett modulärt system där telferbanor och traversanläggningar med max last på upp till 3200 kg (KBK-Aluline max 2000 kg) kan byggas. Nästan alla tänkbara hanteringsuppgifter kan lösas genom mångfalden av standardiserade komponenter. Spektrat av möjliga lösningar omfattar allt från enklaste arbetsplatsutrustningen till helautomatiska system med steglöst drivna rörelser. Systemet kan utformas så att lasten rör sig utefter en bestämd linje, där även standardiserade kurvor finns att tillgå eller över en kvadratisk yta. KBK-anläggningar fästs med fördel i tak eller i bärande stålkonstruktioner och tar därmed inte upp värdefull golvyta som andra golvbundna hanteringssystem gör.

Systemet är dessutom flexibelt då alla förbindningar sker med skruvförband. KBK-anläggningar kan därför enkelt anpassas till lokala förhållanden och ändras eller byggas ut i efterhand. Systemet har dessutom mycket lågt rullmotstånd på grund av flera samverkande faktorer; kallvalsade (KBK-Aluline: strängpressade) profiler med hög hållfasthet, trots låg egenvikt, samt löpvagnar med rullgrade konstfäberhjul. Det ger med andra ord handhavaren bästa tänkbara ergonomi. Samtliga detaljer tillverkas i långa serier.

Allt efter behov kan man utrusta KBK-anläggningar med ett antal olika lyftmaskinerier. Som standard finns kättingtelfrar i 2-hastighets- samt steglöst utförande, en handkraftsstyrd lintelfer eller olika varianter på pneumatiska linbalansers. KBK-anläggningar kan även utformas för att bära momentupptagande hanteringsutrustningar som t.ex. manipulatorarmer eller teleskoppelare.

Komplett anläggning

Bestående av följande leveransomfång:

- KBK kranbana med upphängningar
- Kran med kättingtelfer inklusive elmatning och utan fränskiljare.

Allmänna tekniska data för totalanläggning:

Strömart	Trefas
Driftspänning	400 V
Frekvens	50 Hz
Märkström	6,10 A
Ledningsarea matning	1,50 mm ²
Anslutningskabelns längd	1000 mm
Nätbrytare Typ	1 x DT 16a utan säkringar
Anläggningens totalvikt, ca.	953 kg
Avsedd driftlokal	Inomhus
Omgivningsbetingelse	Normal (industriell)
Driftstemperatur	-10 °C till 40 °C
Inbyggnadsmått	se måttskiss
Demag STUweb	

Generalagent i Sverige för Demag Cranes and Components GmbH **DEMAG**

Huvudkontor	Dematek AB	Org.nr 556473-4886	Regionkontor	Telefon
Postadress	Box 5560, 141 07 HUDDINGE	Momsreg.nr SE 556473488601	Helsingborg	042-16 94 00
Besöksadress	G:a Södertäljevägen 125	Plusgiro 693 83-8	Göteborg	031-744 18 00
Telefon	08-603 34 00	Bankgiro 5894-7441	Stockholm	08-603 34 00
Telefax	08-88 00 66	Bank Nordea	Västervik	0490-663 50
E-Mail	förmamn.efternamn@dematek.se	dematek@dematek.se	Västerås	021-80 62 00
Hemsida	www.dematek.se	Innehar F-skattebevis	Örnsköldsvik	0660-782 80



- Isolationsklass	F
- Skyddsform	IP 55
Energiförsörjning/styrning	
Energitillförsel	Plattkabel med kabelvagnar
Kabelnedhäng	1000 mm
Märkström	6,10 A
Ledararea	1,50mm ²
Manövrering	Manöverdon från telfer
Elschema nr	63170346 + 63144846
Totalvikt travers, ca.	529 kg
Kulör/ytbehandling	
- Traversbalk	RAL 2002, pulverlackerad
- Traversåskverk	RAL 9005, KTL-skikt
- Tvåråkverk	RAL 9005, KTL-skikt
- Trallram	RAL 2002, 2-komp våtlackering
Korrosionsskydd enligt kategori	C2-M

Som lyftanordning används en
Kättingtelfer DC-Pro 10-2000 2/1 H5 V6/1.5 380-415/50

Standardutförande kättingtelfer:

- En driftgränsbrytare för högsta och lägsta krokläge, för säker brytning av lyft rörelsen.
- Antalet förlutna drifttimmar läsbara från utsidan.
- Två lyfthastigheter som standard: huvud- och kryphastighet.
- Växel och slirkoppling är underhållsfria i upp till 10 år, bromsen i upp till 5 år.
- Snabb och enkelt byte av kättingset utan demontering av motor- eller växeldelar.

Teknisk data kättingtelfer

Max last	2000 kg
Maskingrupp FEM/ISO	2m+ / M5+ (20% mer än 2m / M5)
Krokväg	5 m
Manöverkabellängd	0.8 - 3.8 m
Vikt	ca. 69 kg (netto)
Partning	2/1
Lyfthastighet	ca. 6/1.5 m/min
Manöverspänning	24 V AC
Telferspänning	380-415 V/ 50 Hz
Telfermotor	ZNK 100 B 8/2
Intermittens	40 / 20 % ED
Märkeffekt	2.18 / 0.54 kW
Skyddsklass	IP 55
Isolationsklass	F
Omgivningstemperatur	-20 °C till +45 °C
C-Mått	597 mm

Ytskydd och kulör

Färg telfer RAL 5009 azurblå
 Högkvalitet pulverlackering av kättingtelferns aluminiumkomponenter ger ett mycket bra skydd mot korrosion.

Kättingsamlare

Standard kättingsamlare klassad för 5 m krokväg.

Generalagent i Sverige för Demag Cranes and Components GmbH **DEMAG**

Huvudkontor	Dematek AB	Org.nr 556473-4886	Regionkontor	Telefon
Postadress	Box 5560, 141 07 HUDDINGE	Momsreg.nr SE 556473488601	Helsingborg	042-16 94 00
Besöksadress	G:a Södertäljevägen 125	Plusgiro 693 83-8	Göteborg	031-744 18 00
Telefon	08-603 34 00	Bankgiro 5894-7441	Stockholm	08-603 34 00
Telefax	08-88 00 66	Bank Nordea	Västervik	0490-663 50
E-Mail	fornamn.efternamn@dematek.se	dematek@dematek.se	Västerås	021-80 62 00
Hemsida	www.dematek.se	Innehar F-skattebevis	Örnsköldsvik	0660-782 80

Offert 270 - 20 037-2, 2018-10-22



Kvalitetskontroll: Dematek AB och Demag Cranes and Components GmbH, är certifierade enligt SS/EN ISO 9001 och ISO 14001. Våra kvalitetssystem tillförsäkrar Er därmed en säker och noggrann orderbehandling.

Bilagor
Måtskiss

Generalagent i Sverige för Demag Cranes and Components GmbH **DEMAG**

Huvudkontor	Dematek AB	Org.nr 556473-4886	Regionkontor	Telefon
Postadress	Box 5560, 141 07 HUDDINGE	Momsreg.nr SE 556473488601	Helsingborg	042-16 94 00
Besöksadress	G:a Södertäljevägen 125	Plusgiro 693 83-8	Göteborg	031-744 18 00
Telefon	08-603 34 00	Bankgiro 5894-7441	Stockholm	08-603 34 00
Telefax	08-88 00 66	Bank Nordea	Västervik	0490-663 50
E-Mail	förmamn.efternamn@dematek.se	dematek@dematek.se	Västerås	021-80 62 00
Hemsida	www.dematek.se	Innehar F-skattebevis	Örnsköldsvik	0660-782 80