

Demags lintelfer DR 20 – inte bara för kranar
för laster upp till 50 ton



Säkerhet och lönsamhet in i minsta detalj



39455

Den framgångsrika lintelferserien DR utökas nu med modellen DR 20. Lyftkapaciteten för DR 20 når 50 ton, jämfört med de mindre DR-modellerna som klarar last upp till 12,5 ton. Med tre olika byggformer passar DR 20 mer än bara kranar.

Precis som de mindre DR-modellerna erbjuder den

- **hög ekonomisk lönsamhet** tack vare FEM 2m
- **en kompakt konstruktion** som sparar utrymme
- **hög utnyttjandegrad**, eftersom servicebehovet är litet
- **större omlastningskapacitet** eftersom lyfthastigheten är hög
- **Många specialfunktioner** ingår som standard

Tack vare detta kan den leva upp till de krav som ställs på modern och framtida lyftutrustning.

Tyst motor med minimala vibrationer

- den optimerade konstruktionen ger en tyst gång på motorn med minimala vibrationer
- kortsluten motor med cylindrisk rotor, 12/2-polig eller 4-polig
- som standard utrustad med termokontakter som skydd mot överhettning
- kapslingsklass IP 55
- inkopplingstid över FEM-nivå

Reaktionssnabb broms

- Demag likströmsskivbroms med bromslossnings- och motorstartkontroll, bromssäkerhet minst 1,8
- snabb bromsreaktion genom de integrerade elektronikkomponenterna

Växel med livstidsmörjning

- kugghjulsväxel i tre steg med höghållfasta kugghjul och livstidsmörjning (olja)

Materialskonande linledare

- linledare av segelastisk plast
- säker linimatning genom rullagrade, härdade tryckrullar
- sneddrag på upp till 4° utan att linledaren vidrörs

Modern elutrustning

- säker, intern signalöverföring
- elen är helt moduluppbyggd
- lastspektrummätare integrerad i styrningen, på så vis kan den återstående livslängden fastställas
- impulsgivare för övervakning av motorfunktionen



39425-4



39030-1



39459-2

Precisionsgränsbrytare

- säker frångkoppling av lyftmaskineriet i högsta resp lägsta krok läget
- 4 kontakter, normalt inställda för nödstopp i topp och botten
- extra säkerhet genom förfrångkoppling
- alternativt kan andra funktioner, t ex driftgränsbrytare, installeras

Överlastskydd

- elektromekaniskt överlastskydd finns monterat i linkilsoket
- utvärdering genom den centrala elektroniken, som även anger dellastkopplingspunkten för en mätkörning med långsam lyfthastighet
- elektroniskt överlastskydd för sum-mabildning vid flera lyftmaskinerier, lastdisplay och slaklinebrytning

Ergonomiska manöverdon

- Manöverdon med kabel, Demag DSE-10R
 - för manövrering i två steg eller steglöst
 - kabel för manöverdon finns i två längder, vardera steglöst justerbara i 4 m intervall
 - display för indikering av lastområdet och anläggningsspecifika statusdata
 - Irda-gränssnitt för direkt dataöverföring med laptop
 - lastdisplay vid användning av elektroniskt överlastskydd
- Demag radiostyrning DRC-10
 - handsändare med steglösa knappar
 - säker överföringsteknik – samma teknik som för mobiltelefoni
 - dubbelriktad signalöverföring
 - intelligent laddningsteknik
 - display för indikering av lastområde och anläggningsspecifika data

Byggformer

- Grundtelfer GDR – modellen för lösningar i applikationer och anläggningar. Exempel är teaterapplikationer, hangarportar, bomlyftar, ja, användningområdena är många.
 - tre olika monteringslägen
 - utlopp för lina möjlig i alla riktningar
 - linledare kan användas för varje linutlopp
 - kåpa med elutrustning kan fästas på lyftmaskineriets ram
- Fottelfer FDR – inbyggadsklart lyftmaskineri
 - alla linblockningsdelar för 2/1, 4/1, 4/2 är förberedda och fabriksmonterade på telfern
- Tvåbalkstralla EZDR – serietillverkad tralla för tvåbalkstravers
 - standardpåvidder 1400/2240/2800 mm
 - kompakt, bästa möjliga kroksidomått
 - urspårningsskydd och lyftsäkring ingår som standard
 - steglöst trallåk för att minimera pendelrörelse och få exakt positionering
 - omriktare för trallåk och bromsotstånd integrerat i elutrustningen

Spar utrymme – vinn tid – sänk kostnader

En investering i modernaste kraneteknik förblir alltid lönsam

Med Demag lintelfer DR och Demag standardkranar kombineras den optimala kranen för aktuell uppgift vid gällande drift – du får en optimal anläggning vad gäller kostnad och kapacitet.

Från projektering, idrifttagning till långsiktig säker drift

Du kan lita på våra försäljningsingenjörer, produkt-specialister, servicetekniker och auktoriserade samarbetspartner som har hög teknisk kompetens och lång branschfarenhet.

Snabbaste vägen att få mer information är att ringa Dematek på tel 08-603 34 00 eller titta på www.dematek.se/produkter.



Med hjälp av länken Demag Hoist Designer Online på vår hemsida, kan du enkelt generera underlag på DR-telfern som kan infogas i din befintliga AutoCad-ritning. I programmet väljs aktuella förut-sättningar, och på så vis genereras rätt modell. Demag lintelfer DR: Kraneteknologi med ny kraft, made by Demag, sold by Dematek.

Urvalstabell

Maskingrupp FEM/ISO	Max last t	Krokväg m	Lyfthastighet m/min	Max last t	Krokväg m	Lyfthastighet m/min
	2/1			6/1		
1Am/M 4	12,5	24 36 54	6/1 12/2 1–16 (22)	40	12 18 24,7	4/0,7 0,3–3,3 (7,7) 0,3–5,3 (7,4)
2 m/M 5	10			32		
3 m/M 6	8			25		
4 m/M 7	6,3			20		
	4/1			8/1		
1 m/M 4	25	12 18 27	3/0,5 6/1 0,5–5 (7) 0,5–8 (11)	50	9 13,5 18,5	3/0,5 0,3–2,5 (3,5) 0,2–4 (5,5)
2 m/M 5	20			40		
3 m/M 6	16			32		
4 m/M 7	12,5			25		
	4/2			8/2		
1 Am/M 4	12,5	12,3 21,2 33,2	6/1 12/2 1–16 (22)	25	10,3 16,3 23,4	3/0,5 6/1 0,5–5 (7) 0,5–8 (11)
2 m/M 5	10			20		
3 m/M 6	8			16		
4 m/M 7	6,3			12,5		

Värden inom parantes anger lyfthastigheten upp till ca en tredjedel av märklasten.

Dematek AB

Box 5560
141 07 Huddinge/Sverige
Telefon 08-603 34 00
Fax 08-88 00 66
Internet www.dematek.se