

INSPEKTIONSBOOK ÖVERLÅTELSE UNDERHÅLL SERVICE

Hydraulisk lyftkran



Tillverkningsnummer:

DW027+SV

Version 01/2016

PALFINGER AG
Lamprechtshausener Bundesstraße 8
5101 Bergheim / Austria
www.palfinger.com

Förord

Bästa kund,

Gratulerar till din PALFINGER-produkt!

Vi är glada att du har bestämt dig för en högkvalitativ och tekniskt avancerad produkt från vårt företag.

Med hjälp av denna bok vill vi säkerställa att

- produkten överlämnats till dig **korrekt monterad och utan några fel**;
- att du har utbildats i **korrekt användning** av enheten;
- att produkten har kontrollerats och **fungerar problemfritt**;
- att produkten uppfyller PALFINGERs **höga kvalitetskrav**;
- att produkten försätter att hålla denna **kvalitet under hela sin livslängd**.

Denna bok följer produktens livscykel. Boken ger snabb och tillförlitlig information om garantidatum, fungerar som bevis på (delvis obligatoriska enligt lag) utförda inspektioner och återkommande översyner, liksom utförda service- och reparationsarbeten.

Boken innehåller även bevis på att utrustningen har levererats på korrekt sätt, med namnet på den utbildade operatören.

Observera särskilt att garantin endast kan återropas om produkten har underhållits enligt serviceplanen.

På grund av detta måste alla service- och reparationsarbeten (i synnerhet byte av större komponenter eller system) skrivas in i boken, tillsammans med uppgift om antal drifttimmar.



OBS! Arbeten som omfattas av garantin får endast utföras av auktoriserade servicepartners. För kontroll av om garantin gäller ansvarar servicepartnern (t.ex. genom att denne tittar i serviceboken).

Vi är övertygade om att vår produkt kommer att uppfylla dina förväntningar och tackar för ditt förtroende för PALFINGER.



Söka efter servicepartner

PALFINGER erbjuder alla kunder ett omfattande försäljnings- och servicenätverk. PALFINGERs produkter servas och underhålls på ett professionellt sätt av certifierade PALFINGER servicepartners världen över.

Du hittar närmaste servicepartner under
<https://www.palfinger.com/en/emea/sales-and-service-search>.

Här kan du även hämta den mobila serviceappen för Android och iOS.

Innehåll

1	Grunddata.....	7
2	Garantiregistrering.....	7
3	Garantiinformation.....	8
4	Överlämning av produkt.....	10
4.1	Riktlinjer för överlämnande	10
4.2	Förberedande arbeten	11
4.3	Bruksanvisning.....	12
4.4	Användarvideo	12
4.5	Praktisk utbildning.....	12
4.6	Slutförande av överlämningen	16
4.7	Överlämnings-/utbildningsintyg	17
5	Första leverans.....	19
5.1	Första reg. besiktning/information om leverans	19
5.2	Intyg, leveransbesiktning.....	19
6	Besiktning, underhåll, service	21
6.1	Regelbunden service	21
6.2	Användande av besiktningsprotokollet.....	21
6.3	Serviceintervall.....	22
6.4	Tips för regelbunden översyn.....	22
7	Intyg	27
8	Ägarbyte	39
9	Dokument, certifikat.....	41
9.1	Försäkran.....	41

Kranens lyftkapacitet och räckvidder hittar du i bruksanvisningen under kapitlet Tekniska data.

Typ	_____	Lastbilstillverkare	_____
Tillverkningsnummer	_____	Lastbilstyp	_____
tillverkningsår,	_____	Chassinummer	_____
Utrustning	_____		_____
Klassificering	_____	tillverkningsår,	_____

Utrustning	Typ / Tillverkare.	Tillverkningsnummer	Leveransdatum
Jib	_____	_____	_____
Personkorg	_____	_____	_____
Extra stödben	_____	_____	_____
Pump	_____	_____	_____
Gripare/skopa	_____	_____	_____
Pallgaffel	_____	_____	_____
Rotator	_____	_____	_____
Påbyggnad	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
Vinsch	_____	_____	_____
Motorgrupp 1Bm/M3 enligt FEM 1.001 och DIN 15020			

2 Garantiregistrering

Garantiregistrering är en förutsättning för åberopande av garantin.

PALFINGERs samarbetspartner registrerar detta online och använder då de uppgifter som angetts på detta blad.

Den angivna produkten överlämnades till kunden i felfritt skick.			
Kund	Namn	_____	
	Adress	_____	
	E-post	_____	
Garanti	Datum överlåtelse till kunden	_____	
	Garantins giltighetstid, tillverkare	_____	Månader
	Ytterligare förlängning via samarbetspartne	_____	Månader
drift samt	☐ Frontmonterad	☐ Krokdrift	☐ O upp till 2h/dag
	☐ Bakmonterad	☐ Skopdrift	☐ O upp till 4h/dag
	☐ Stationärt montage	☐ Vinsch	☐ O upp till 8h/dag
	☐ Montering på släp	☐ Byggmaterial	☐ O mer än 8h/dag
<i>Med sin underskrift samtycker slutkunden uttryckligen till dataskyddsförklaringen på omstående sida.</i>			
Slutkund:		PALFINGER Partner/Författare:	
Datum, stämpel och namnunderskrift		Datum, stämpel och namnunderskrift	

Dataskyddsförklaring

Kunden samtycker till att hans ovan angivna personliga uppgifter används för genomförande av avtalsförbindelsen. Dessutom samtycker han till att uppgifterna översänds till och behandlas av PALFINGER AG, Lamprechtshausener Bundesstraße 8, 5101 Bergheim, Österrike. Denna behandling sker uteslutande för följande ändamål:

- Central hantering av kund- eller produkt-basuppgifter och CRM-system för användning av PALFINGER AG och nedan angiven PALFINGER-avtalspart;
- Genomförande av undersökningar och studier om kundtillfredsställelse och kundbehov (marknadsundersökning);
- Genomförande av åtgärder för produktsäkerhet (t.ex. produktförbättringar, utbyten, återkallanden);

Kunden kan när som helst skriftligen till PALFINGER AG återkalla detta samtycke.

3 Garantiinformation

PALFINGER beviljar sina avtalsparter (vid direktförsäljning till slutkunder, annars handlare eller andra återförsäljare) en garanti på de produkter som säljs. I händelse av återförsäljning, ger PALFINGER sina avtalsparter i uppdrag att föra vidare garantivillkoren till slutkunder som minimistandard och att professionellt understödja garantigenomförandet. Följande garantivillkor tillhandahålls av PALFINGER:

- **Garantitid** för PALFINGER-produkten:

a.) Lastkran med vinsch- eller krokdrift

- 12 månader eller 1000 drifttimmar full garanti; och
- 36 månader eller 3000 drifttimmar garanti på bärander delar.

b.) Lastkran i drift med stenstaplingstång eller vändgafflar

- 12 månader eller 1000 drifttimmar full garanti; och
- 24 månader eller 2000 drifttimmar garanti på bärander delar eller
- 36 månader eller 3000 drifttimmar garanti på bärande delar vid fullständig registrering av alla tillbehör (även från andra tillverkare) i "PALFINGER registrerings-system"

c.) Lastkran i drift med någon typ av gripare, containerlyftutrustning, manipulator eller jordborrtrrustning

- 12 månader eller 1000 drifttimmar full garanti; och
- 12 månader eller 1000 drifttimmar garanti på bärander delar eller
- 24 månader eller 2000 drifttimmar garanti på bärande delar vid fullständig registrering av alla tillbehör (även från andra tillverkare) i "PALFINGER registrerings-system"

d.) För alla PEC tillbehör och produkter samt MCC komponenter och påbyggnader.

- 12 månader eller 1000 drifttimmar full garanti; och
- 36 månader eller 3000 drifttimmar garanti på bärander delar.

- **Övriga förutsättningar** för hävdande av garantianspråk är:
 - a. fackmässig påmontering av produkten enligt PALFINGERs monteringsriktlinjer.
 - b. förekomst av oskadad och föreskriven plombering på produkten.
 - c. iakttagande och korrekt dokumentation av föreskrivna serviceintervaller enligt servicehandbok resp. bruksanvisning.
 - d. användning av original-reservdelar levererade från PALFINGER.
- Garantianspråk är uteslutna vid:
 - a. force majeure;
 - b. felaktig hantering av PALFINGER-produkten;
 - c. icke bestämmelseenlig användning av PALFINGER-produkten;
 - d. ej godkända ändringar på PALFINGER-produkten resp. dess elektroniska eller hydrauliska inställningsvärden;
 - e. icke fackmässig reparation av PALFINGER-produkten;
 - f. bristande eller felaktigt underhåll av PALFINGER-produkten; (dvs. ej i enlighet med serviceplanen, se servicehandbok resp. bruksanvisning);
 - g. eget vållande;
 - h. bristande efterlevnad av produktförbättringsprogram, föreskrivna av PALFINGER;
 - i. ignorering av bruksanvisningen.
- På grundval av sina skyldigheter som handlare måste PALFINGER-handlaren **ta emot varje fall av fel**, genomföra garanti- och garantikravsarbete och skicka garantianspråk till PALFINGER.
- Beviljandet av **ytterligare garantirättigheter** genom avtalsparten är naturligtvis möjligt. Men PALFINGER ansvarar inte direkt mot slutkunden även för dessa ytterligare rättigheter. PALFINGER frånsäger sig särskilt allt ansvar för utebliven vinst, rent ekonomiska förluster och följdskador (t. ex. förlorad arbetsförtjänst, stopptid, kilometerersättning, in- och urmonteringskostnad för produkten, transportkostnad, förlust av vinst, överföringskostnad, ersättningsfordon, etc.) eller övriga indirekta eller följdskador.

Ovanstående presentation utgör ingen garanti- eller annan juridiskt bindande försäkran från PALFINGER gentemot slutkunden eller andra personer, utan används endast som information om den rättsliga grunden från PALFINGER gentemot dess avtalsparter och härav speciella beviljade garantirättigheter.

4 Överlämning av produkt

4.1 Riktlinjer för överlämnande

Detta kapitel fungerar som riktlinje och innehåller och beskriver de steg som ska utföras för en lyckad kranöverlämning från verkstaden/påbyggare eller andra behöriga personer till slutkunden/operatören.

Kapitlet är uppdelat i en uppräknings av förberedande arbeten, en checklista för den praktiska utbildningen samt en lista över punkter som ska beaktas när överlämningen slutförs.

Steg som inte är tillämpliga vid överlämningen t.ex. på grund av att ett tillval saknas markerar du med ☒ i kontrollrutan, och för ett steg som har utförts sätter du ett ☒.

Hur lång tid överlämningen tar varierar beroende på kranmodell, utrustning, montage, operatörens erfarenhet och antalet operatörer som ska utbildas.

Vanligtvis tar överlämningen mellan 1 och 5 timmar.

"Överlämnings-/utbildningsintyg" (kapitel 4.7) ska behållas av slutkunden i original (detta dokument).

En kopia eller inskannad version sparas hos den som överlämnar/återförsäljaren.

Intyget fungerar som en bekräftelse på genomförd kranöverlämning resp. utbildning på enheten.



Information! Nationell lagstiftning kan föreskriva att operatören ska utbildas av en auktoriserad utbildare. Dessa utbildningar/kurser ingår inte i kranöverlämningen och finns därför heller inte med i detta dokument.

4.2 Förberedande arbeten



Information! Detta avsnitt fungerar som en "checklista" för säljaren/den som överlåter enheten för att säkerställa att alla nödvändiga förberedande åtgärder har vidtagits och att de tillbehör som krävs för överlämningen är på plats.

Kontrollera följande punkter på fordonet/kranen

- ☐ Kontrollera att kranen fungerar problemfritt och att du är införstådd med de tekniska lösningarna på lastbilen samt eventuella specifika påbyggnadsspecifika detaljer.
- ☐ Kontrollera att alla föreskrivna inställningar, kontroller och inspektioner har gjorts och att de har dokumenterats (t.ex.: leveranskontroll, utskrift av PALCHART, besiktningsintyg osv.).
- ☐ Gör en kontroll av den kranspecifika utrustningen.
- ☐ Bekanta dig med stödbensövervakningssystemet, överlastsystemet samt nödmanövreringen.

För överlämningen behöver du

- ☐ Boka en tid för överlämningen som passar kunden
- ☐ En plats där du kan köra ut kranen i hela dess längd samt manövrera den
- ☐ En last att lyfta för test av kranen
- ☐ Lyftredskap

Från kranen tillhörande material

- ☐ PALFINGERS dokumentmapp med följande underlag
- ☐ Inspektionsbok (detta dokument)
- ☐ Bruksanvisning
- ☐ PALFINGER Operatörs-DVD
- ☐ Manöverdonet till fjärrstyrningen med fulladdat batteri
- ☐ CE Försäkran om överensstämmelse resp. tillverkardeklaration
- ☐ Klistermärke Service-Hotline
- ☐ Prospekt "Snabbhjälp" (Service-Hotline)

Från kontoret

- ☐ Visitedkort/kontaktuppgifter till kontaktperson för service, för att lämna till kunden
- ☐ Kamera
- ☐ Bärbar dator med laddare och programvaran PALDIAG (vid behov)
- ☐ Kranvåg (vid behov)



Information! Här börjar själva överlämningen/utbildningen tillsammans med kunden.

Förklara för kunden/köparen/operatören varför det är viktigt med en grundlig genomgång innan produkten överlämnas.

Gå igenom bruksanvisningen och användarvideon tillsammans med kunden/köparen/operatören innan den praktiska utbildningen på produkten påbörjas.

4.3 Bruksanvisning

Förklara bruksanvisningen för kunden. I samband med detta betonar du särskilt följande punkter:

- ☐ Bruksanvisningen måste läsas igenom innan utrustningen tas i drift.
- ☐ Bruksanvisningen måste alltid finnas till hands i fordonet/lastbilen.
- ☐ Gå igenom och förklara innehållet i bruksanvisningen (kapitlen, lyftkapacitetsdiagram osv.).
- ☐ Förklara/gå igenom alla säkerhetsföreskrifter i bruksanvisningen.

4.4 Användarvideo

Operatörs-dvd:n fungerar som ett kompletterande utbildningsmaterial för kunden. Vi rekommenderar att du visar denna i samband med överlämningen resp. visar delar av den i förväg.

- ☐ Spela upp operatörs-dvd:n, hoppa över avsnitt som inte är relevanta.

4.5 Praktisk utbildning



Information! Detta avsnitt bör gås igenom med kunden på plats vid fordonet/kranen. Använd det dels för att förklara, dels som praktisk träning för operatören.

Diverse punkter finns beskrivna i detalj i bruksanvisningen. Dessa punkter måste läsas igenom av köparen/operatören innan enheten tas i drift.

Förberedelser, krandrif

- ☐ Genomgång av kranens huvudkomponenter (stödben, kranfot, kranpelare, armar, utrustning ...).
- ☐ Beskriv och visa var de olika strömbrytare och säkringarna är placerade.
- ☐ Visa de manöveralternativ som finns att tillgå (mark, hytt, ståplattform, fjärrstyrning ...)
- ☐ Parkera fordonet på lämplig plats, aktivera kraftuttaget, visa var strömbrytarna är placerade, specialfunktioner som: extra strömbrytare för strömförsörjning, kontrollampor för kranen i förarhytten osv.
- ☐ Allmänna regler för säker användning av kranen.
 - ☐ Ha alltid extra koll på rörliga delar.
 - ☐ Vid behov, rådfråga utbildare.
 - ☐ Visuellt kontroll ska alltid göras av kranen före varje användningstillfälle (fel, brister, ...).
 - ☐ användning enligt bestämmelser/maskingränser (bruksanvisning)

- ☐ Skade- och olycksrisker vid användning av kranen.
 - ☐ Riskområden vid driftsättning och under kranarbete.
 - ☐ Generellt vid användning av kranen.
 - ☐ Vid felanvändning av stödbenen.
 - ☐ Kör ut och fäll ihop kranen.
 - ☐ Vid felanvändning av mekanisk förlängning.
 - ☐ Vid felanvändning av tillbehör som vinsch, arbetskorg osv.
 - ☐ Säkerhetsinformation för nöddrift med "tvångsstyrd kran".

- ☐ Genomgång av de befintliga manöveranordningarna (fjärr, manuell, nödmanövrering) och funktioner
 - ☐ Användning av manöverdonet, bärrem
 - ☐ Beskrivning och förklaring av de enskilda brytarna på manöverdonet, speciellt specialfunktioner (fjärrstyrda stödben, dödmansgrepp, hållfunktion, motor start/stopp, varvtalsjustering...).
 - ☐ Instruktion om användning av laddare och batterier.
 - ☐ Förklaring av statusdisplayens funktion och placering.
 - ☐ Förklaring, LED- respektive grafisk display.
 - ☐ Förklaring, menyfunktioner på grafiska displayen, när den finns.
 - ☐ Beskrivning och förklaring av funktionen hos manöverspakar, strömbrytare, symboler/displayer, och skyddsanordningar vid manöverplats (mark, ståplattform, hytt ...).

- ☐ Stabilisering av kranen: (gå igenom, visa först själv, låt sedan köparen/operatören prova på).
 - ☐ Information om att fordonets hjul alltid måste ha kontakt med marken och att de svängbara stödbenen (om enheten är utrustad med sådana) måste vara låsta.
 - ☐ Förklara faran och vikten av rätt användning av svängbara stödben.
 - ☐ Hänvisning till punkter som måste beaktas vid stabilisering, t.ex.: nedsänkt luftfjädring osv.
 - ☐ Information om markegenskaper (eventuella godkännanden som krävs osv.) och maximal lutning för fordonet, vilket måste tas hänsyn till vid stöttning (krantyps- och armpositionsberoende ⇒ bruksanvisning). Risker om föreskrifterna inte följs
 - ☐ Om produkten är utrustad med stödbensövervakning, en kort beskrivning av detta.
 - ☐ Beskrivning och förklaring av de fjärrstyrda stödbenen om produkten är utrustad med sådana.

- ☐ Utfällning av kranen: (gå igenom, visa först själv, låt sedan köparen/operatören prova på).
 - ☐ Information i synnerhet för markmanövrerade kranar om var operatören ska stå under arbetet (A-sidan).

Användning/krandrift:



Information! Under punkten Användning/krandrift beskrivs, visas och provas korrekt användning av kranen. Under utbildningen förklaras kranens alla funktioner och köparen/operatören testar även dessa via hand- och/eller fjärrstyrning.

I slutet av detta avsnitt bekräftar köparen/operatören att denne har förstått de genomgångna punkterna i sin helhet.

Baserat på "Överlämnings-/utbildningsintyg" (kapitel 4.7) görs en skriftlig bekräftelse.

- ☐ Information om och förklaring av samtliga nödstopp på enheten
- ☐ Hur lyfter man lasten på rätt sätt, information om riskområden, avspärrningar (klämrisk, alltid följa lasten med blicken, aldrig gå under lasten osv.)
 - ☐ Information om att denna punkt beskrivs utförligt i bruksanvisningen
- ☐ Under arbetet med lasten ska följande punkter bockas av:
 - ☐ Så läser du lyftkapacitetsdiagrammet korrekt, inkl. vid användning av vinsch
 - ☐ Överlastsystem med resp. belastningsindikering och displayfunktioner
 - ☐ Paltronic 50 ☐ Paltronic 150 ☐ OSK (ej CE) ☐ Utan (ej CE)
 - ☐ en varningssignal hörs vid 90 % resp. 100 %
 - ☐ HPLS/SHPLS
 - ☐ Armlägesövervakning/geometriövervakning
 - ☐ Arbeta och överlast i höga armlägen, information om lyftkapacitetsdiagram, påverkan av fordonets lutning vid användning av stödben
 - ☐ Stödbensövervakning med respektive visningsenheter
 - ☐ HPSC ☐ ISC ☐ Överlast stödben
 - ☐ Sänkta lastgränser (t.ex.: SHB)
 - ☐ Begränsning av arbetsområde (t.ex.: ståplattform, hyttskydd)
 - ☐ AOS (svängningsdämpning)
 - ☐ P-Fold
 - ☐ FPM (Fall Protection Mode)
 - ☐ Lasthållningsventiler, regenerativfunktion
 - ☐ Transportlägesövervakning för stödben
 - ☐ Transportlägesövervakning för kran (parkeringsläge för kranarm)
- ☐ Användning av tillbehörsutrustning:
 - ☐ Vinsch, dragkraft (beroende på lager vajer), säkerhetsfunktion, överlastsystem, vinschens funktion
 - ☐ Funktion, montering, demontering av linhjul och andra vinschtillbehör
 - ☐ Hantering vinschvajer, på- och avmontering av vinschvajer
 - ☐ Fällbar vinsch
 - ☐ RTC-system (vajer-spänningskontroll), fällning med vinschvajer
 - ☐ SRC-system (vinschsynkronisering)
 - ☐ Jib-system, DPS-system, vad måste jag tänka på
 - ☐ Arbetskorg och användning av arbetskorg, montering/demontering, Nödmanövrering vid användning av arbetskorg
 - ☐ Snabbkopplingsanordning, snabbkoppling för hydraulslangar
 - ☐ Containertömningsaggregat
 - ☐ Jordborraggregat
 - ☐ Pallgaffel

- ☐ Grip för stenstapling
- ☐ Skopor och gripare
- ☐ Konsolmontage (koppling och frånkoppling)
- ☐ Funktion hos övriga tillbehör som: _____
- ☐ kunds specifika system, deras funktion och arbetssätt

Underhåll

- ☐ Information om första servicetillfället (50 h) hos en PALFINGER servicepartner
- ☐ Hydraulolja och filterbyte
- ☐ Kontrollpunkter för oljor till kranen (hydraulolja, växelolja osv.)
- ☐ Visa smörjpunkterna, hur smörjer man kranen resp. vad ska inte smörjas (t.ex. underhållsfritt utskjutssystem)
- ☐ Centralsmörjning/funktionssätt
- ☐ Rengöring av kranen inför underhållsarbeten
- ☐ Information om underhållsanvisningarna i serviceboken samt i bruksanvisningen (intervaller osv.)
- ☐ Hur fungerar timräknaren
- ☐ Vilka landsspecifika kontroller måste göras (t.ex.: Säkerhetsinspektioner, besiktning, driftsjournal etc.)

Nöddrift/självhjälp vid störningar

- ☐ Betjäning av nödsystemen t.ex.: OLP funktion/tryckavlastning, Power Pack för nöddrift osv.
- ☐ Vid strömavbrott
- ☐ Om radiostyrningen slutar fungera
- ☐ Felkodsvisning på Paltronic-displayen resp. på radioenheten för fjärrstyrningen
- ☐ Vilka uppgifter behöver avtalspartnern om ett problem skulle uppstå som användaren inte själv kan åtgärda (serienummer, felkod, felbeskrivning osv.)
- ☐ Information om typskyltens placering och vilka uppgifter som finns angivna på skylten (uppgifterna behövs om ett fel skulle uppstå på enheten)

Avtalspartner/servicekontakt

- ☐ Överlämning av kontaktpersonens kontaktuppgifter i händelse av fel på enheten, t.ex.: Nödsituations- och Service Hotline osv.
- ☐ Information om motsvarande klistermärke på kranen (i förekommande fall)

Efter avslutat arbete

- ☐ Fäll ihop kranen (låt köparen/operatören göra detta)
- ☐ Säkra kranen, tillbehör och ev. last (görs tillsammans med köparen/operatören)
- ☐ Kör in stödbenen, lås stödbenen, lås de svängbara stödbenen, säkra stödbensunderlägg
- ☐ Inspektionsrunda – (informera på nytt om korrekt parkering av kran och tillbehör, som jib-system, grip osv., kontrollera stödben/stödbenslås igen)

4.6 Slutförande av överlämningen



Information! I det här kapitlet betonas än en gång vikten av korrekt användning av kranen och dess tillbehör. Under tiden som detta avsnitt pratas igenom bör alla eventuella kvarstående frågetecken som köparen/användaren kan ha rätas ut.

Garanti

- ☐ Prata igenom garanti- och garantiriktlinjerna
- ☐ Prata igenom garantitiderna
- ☐ Har en förlängning av garantin köpts för utrustningen, om ja, vad innebär garantiförlängningen och vad ingår i den?
- ☐ För att garantin ska kunna åberopas måste startdatum för kranens garanti rapporteras in och det underhåll av kranen som föreskrivs i serviceboken måste ha utförts.
- ☐ Exempel på sådant som inte ingår är avfallskostnader, ståtid, förbrukningsmaterial (t.ex.: oljor och fetter) eller slitdelar samt skador som uppstått till följd av felanvändning.

Kurser och utbildning

- ☐ Hänvisning till eventuella operatörskurser eller motsvarande utbildningserbjudanden
- ☐ Upprepande av informationen om de lokala juridiska bestämmelserna för användning, underhåll och besiktning av kranen (t.ex.: kranförarkort, säkerhetsinspektion, besiktning, driftsjournal osv.)

Överlämning av dokument

- ☐ leveransintyg
- ☐ CE Försäkran om överensstämmelse resp. tillverkardeklaration (i denna bok), andra certifikat
- ☐ Bruksanvisning
- ☐ Reservdelskatalog (i förekommande fall)
- ☐ PALFINGER Operatörs-DVD
- ☐ Landsspecifika dokument
- ☐ utskrift PALCHART
- ☐ Inspektionsbok, Riktlinjer överlämnande, Service- och underhållsbok
- ☐ information om krantillbehör (manöverdon, reservbatteri osv.)

Öppna frågor

- ☐ svar på/klargörande av öppna frågor från köparen/operatören

4.7 Överlämnings-/utbildningsintyg

Kranmodell :

Tillverkningsnummer:

Kund/Företagsnamn :

Namn på personen som gjorde
överlämnandet

Kund / Företagsnamn:

Datum :

Jag intygar härmed att jag har fått bekanta mig med kranens alla funktioner och manöverreglage och att jag har förstått genomgången i dess helhet tekniskt.

(Operatörens namn)	Har kranförarkort ☐ ja ☐ nej
(Operatörens namn)	Har kranförarkort ☐ ja ☐ nej
Operatörens namn	Har kranförarkort ☐ ja ☐ nej
Operatörens namn	Har kranförarkort ☐ ja ☐ nej

Kundens/slutanvändarens/företagets namn (skriv namnet med versaler)	Namnunderskrift
PALFINGER Partner (skriv namnet med versaler)	Namnunderskrift



Information! En överlämning enligt riktlinjerna fungerar även som en utbildning av kunden på den köpta enheten. Denna överlämning ersätter på inget sätt kranförarutbildning som eventuellt är ett lokalt krav, eller kranförarintyg, och den friskriver heller inte operatören från skyldigheten att läsa igenom bruksanvisningen innan enheten tas i drift.

UNDEN/OPERATÖREN behåller ORIGINAL!

KOPIAN eller inskannad version sparas hos PALFINGERS SAMARBETSPARTNER!

5 Första leverans

5.1 Första reg. besiktning/information om leverans

I och med första försäljningen/leveransen har produkten tagits i bruk.

I samband med detta ska PALFINGER samarbetspartnern bland annat göra följande:

- Korrekt installation av enheten enligt PALFINGERs monteringsanvisningar
- Korrekt inställning av enheten (beroende på utförande, t.ex. stabilitetskontroll)
- Kontroll av samtliga funktioner på enheten
- Kontroll av fordonets stabilitet i förhållande till lagkraven
- Registrering av garantins startdatum och kundens uppgifter
- Överlämning av enheten till kunden i enlighet med överlämningsriktlinjerna
- Inspektion av enheten enligt listan "Besiktningsprotokoll"
- Intyga servicearbeten under "Första servicetillfället/leveransbesiktning"

Alla arbeten ska utföras med hänsyn till lagar och standarder i användarlandet.

5.2 Intyg, leveransbesiktning

Leveransbesiktning Leveransbesiktningen har gjorts i enlighet med § _____ Inga reservationer mot driftsättning		
Kranmodell:	S/N:	Lastbilstyp:
Kontrollant:		Bekräftat av operatör:
Datum, stämpel och namnunderskrift		Datum och namnunderskrift

6 Besiktning, underhåll, service

6.1 Regelbunden service

Besiktningsprotokollet som illustreras i detta kapitel som ett exempel, fungerar som en checklista för följande underhålls- och reparationspunkter:

- Mall för första servicetillfället/leveransbesiktning
- Mall för återkommande kontroller (Säkerhetsinspektioner)
- Kontroll efter oförutsedda besök på verkstad, specialreparationer
- efter betydande modifieringar (ombyggnad, modifieringar av maskinen)
- extraordinära händelser (överlastning, olycka osv.)

6.2 Användande av besiktningsprotokollet

Listan som återges i detta kapitel fungerar som en mall och kan även hämtas online av PALFINGER Partners.

Hantering besiktningsprotokoll

- Listan i boken fungerar som mall, listan används för alla kontroller under maskinens livslängd.
- Listan ska gås igenom i ordningsföljd, punkter som inte är tillämpliga ska markeras som sådana.
- Varje kontrollpunkt har ett kontrollnummer.
- Alla kontrollpunkter kan markeras efter genomförd kontroll.
- Korrigeringar kan beskrivas i fältet "Anmärkningar" och tas upp på arket med intyg om utförda servicearbeten under punkten "Kommentarer till kontrollpunkterna".
- Se till att alltid ha med dig den senast ifyllda listan tillsammans med maskindokumentationen.
- Alla servicearbeten och kontroller måste registreras på bladet "Intyg-servicearbeten". På denna intygssida måste följande skrivas in för hand och bekräftas med utförarens namnteckning samt företagets stämpel:
 - Ange datum
 - Ange antal drifttimmar
 - Typ av åtgärd
 - Besiktningsresultat
 - Anmärkning till kontrollpunkter med uppgift om kontrollpunktsnummer
 - Notera utbytta komponenter eller satser

6.3 Serviceintervall

Som grundregel ska kunden ta initiativ till regelbundna servicearbeten.

PALFINGER föreskriver följande serviceintervall för lyftkranen:

- efter de första 50 drifttimmarna (första servicetillfället)
- därefter var 1 000:e driftimme
- dock minst en gång per år

Om de lokala bestämmelserna föreskriver fler eller ytterligare serviceintervall ska dessa följas.

PALFINGERS samarbetspartners utför regelbundna servicearbeten och dessa omfattar en genomgång av samtliga "inspektionspunkter" på listan.

Varje utförd service registreras av PALFINGER-samarbetspartnern i denna bok, kapitel: "Intyg servicearbeten". Detta gäller även för oplanerade verkstadsbesök eller genomförda reparationer.

6.4 Tips för regelbunden översyn

"Regelbunden översyn " föreskrivs enligt lag i diverse länder och utförs enligt de nationella bestämmelserna av auktoriserade organ.

Dessa kontroller bekräftar att produkten som tidigare uppfyller lagbestämmelserna och kan fortsätta att användas.

Antal kontroller och avståndet i tid mellan dem beror på de förordningar och lagar som gäller vid det aktuella tillfället. En kommande kontroll måste alltid initieras av kunden.

PALFINGER föreslår kontrollanten att under denna översyn kontrollera funktionen hos avstängningssystemet med hjälp av en utskrift av PALCHART och sidan "Regelbunden översyn " som ingår i detta.

Med hjälp av denna tabell kan positioner väljas ut (där stödben inte används fullt ut), och där kranen därefter körs till de aktuella positionerna med den angivna provlasten. På så sätt kan man kontrollera att avstängningssystemet fungerar som det ska utan att man ändrar lastgränser eller inställningar.

Kranmodell _____		Besiktningsprotokoll						Datum: _____				
Tillverknings-Nr. _____		Kontroll har gjorts i enlighet med § _____						Drifttimmar: _____				
Lastbilstyp _____												
Chassinr _____												
Kryssa för det som stämmer in												
Nummer	Beskrivning	Saknas	intervall				OK	Brist	Anmärkning	Åtgärd		
			50h	Var 1000h	Andra	Underhåll				Utbytt	Reparerad	
1	Skyltar och varningsskyltar											
1.1	Typskylt											
1.2	Lyftkapacitetsskylt											
1.3	Varningsskyltar Obligatoriska och förbudsskyltar											
1.4	Funktionsskyltar och symboler											
2	Dokumentation											
2.1	Inspektionsbok											
2.2	Bruksanvisning											
2.3	Försäkras om överensstämmelse resp. Tillverkarens försäkras											
2.4	Besiktningsprotokoll för senaste periodiska kontroll											
2.5	Reservdelskatalog											
2.6	Certifikat lyftstroppar och -redskap											
3	Kraninfästning											
3.1	Kontroll av kraninfästningen											
3.2	Åtdragningsmoment monteringskruvar											
3.3	Vridsäkring (kranstopp)											
3.4	Hjälpram											
3.5	Krankonsol											
4	Klätteranordningar och steg, upphöjda manöverplatser											
4.1	Ledare, klätteranordningar											
4.2	Hyttskydd											
4.3	Sittnock, ståplattform											
4.4	Sittnock strömbrytare											
4.5	Kranhytt											
5	Pump och kraftuttag/PTO											
5.1	Kondition sug- och tryckslang, infästning											
5.2	Strömbrytare kraftuttag, varningssystem och lås											
6	Hydrauloljetank, oljekylare, systemfilter, tanksensor											
6.1	Skador, täthet, fyllnadsnivå, oljebyte											
6.2	Upphängning och spännband											
6.3	Hydrauloljefilter											
6.4	Hydrauloljekylare funktion											
7	Manöverventil för arbets- och stödbenshydraulik											
7.1	Kontroll av täthet											
7.2	Kontroll inställning och plombering huvudtryckbegränsare											
7.3	Spel manöverreglage, skyltar											
7.4	Kontroll manöversymboler och infoskyltar											

Nummer	Beskrivning	Saknas	intervall			OK	Defekt	Anmärkning	Åtgärd		
			50h	Var 1000h	Andra				Underhåll	Utbytt	Reparerad
8	Stödbensutligger och stödben										
8.1	Stödbensutligger låsning										
8.2	Spel stödbensutligger, kärvningar, märkning										
8.3	Stödbenscylinder infästning, kondition och funktion										
8.4	Stödbensplatta, stödbensförlängning										
8.5	Svängbara stödben lagring, lås, säkring										
8.6	Svängbara stödben hjälpcylinder, kedja, kuggenhet										
8.7	Signal utliggarposition och stödbensstatus										
8.8	Stödben positionsljus										
8.9	Transportlägesövervakning										
9	Kranfot (svängcylindrar)										
9.1	Stålkonstruktion kranfot, tätet svängcylindrar										
9.2	Smörjning kuggstång och lagerställen										
9.3	Svängspel										
9.4	Kranpelarspel										
9.5	Lagring ledbrygga										
10	Kranfot (ändlöst svängsystem)										
10.1	Stålkonstruktion kranfot, kuggkrans, svängmotor										
10.2	Smörjning svängkrans										
10.3	Åtdragningsmoment svängkransskruvar och svängmotor										
10.4	Sväng- och tiltspel										
10.5	Hydraulsvivel och elsvivel kondition och infästning										
10.6	Kontroll svängmotor och växelolja										
10.7	Lagring vipparm										
11	Kranpelare, lyftarm, vipparm										
11.1	Stålkonstruktion										
11.2	Smörjning lagerställen										
11.3	Slitage och glapp axlar, axellåsningar										
11.4	Parkeringsstöd transportläge										
11.5	Kondition lasthållningsventil lyft- och vippcylinder										
11.6	Sjunkhastighet armsystem										
12	Utskjutsystem kran										
12.1	Stålkonstruktion, krokfäste										
12.2	Vertikalt glapp armar, kondition glidklackar										
12.3	Armglapp i sidled, kondition sidostyrningar										
12.4	Smörjning/underhållsfri(tt)										
12.5	Utskjutcylinder, styrning, lagring										
12.6	Utskjutsystem hydraulisk funktion, följdstyrning										
12.7	Lasthållningsventil, regenerativ funktion										
13	Jib-system – tillval										
13.1	Insticksarm, strömförsörjning										
13.2	Stålkonstruktion										
13.3	Smörjning lagerställen										
13.4	Slitage och glapp axlar, axellåsningar										
13.5	Parkeringsstöd transportläge										

Nummer	Beskrivning	Saknas	intervall			OK	Defekt	Anmärkning	Åtgärd		
			50h	Var 1000h	Andra				Underhåll	Utbytt	Reparerad
13.6	Jib-cylinder kondition, täthet, ventil										
13.7	Sjunkhastighet Jib										
13.8	Vertikalt arm glapp, kondition glidpaket										
13.9	Armglapp i sidled, kondition sidostyrningar										
13.10	Jib utskjutcylinder, styrning, lagring										
13.11	Utskjutsystem hydraulisk funktion, följdstyrning										
13.12	Funktion DPS (Dual Power System)										
14	Lyftredskap, lyftstroppar										
14.1	Lyftkrok										
14.2	Lyftstroppar, -kedjor										
15	Slangsats (verktyg)										
15.1	Kondition slangsats										
15.2	Snabbkoppling och skyddslock										
15.3	Tryckinställning										
16	Extrautrustning										
16.1	Axlar, låsningar, upphängningar										
16.2	Rotator										
16.3	Mekanisk funktion på tillbehör										
16.4	Elektrisk och hydraulisk funktion										
17	Manuella utskjutsarmar										
17.1	Låssprintar, kärvning										
17.2	Stålkonstruktion										
17.3	Märkning tillåten lastkapacitet										
17.4	Överlastsystem mekanisk förlängning										
18	Vinsch										
18.1	Vinschkonsol, montage och anslutning										
18.2	Allmänskick vinsch, typskylt										
18.3	Vinschvajer (skick, underhåll)										
18.4	Överlastsystem										
18.5	Ändlagersbrytare										
18.6	Vinschtillbehör, vajerstyrning										
18.7	Tillval: Fällbar vinsch										
18.8	Tillval: RTC (vajersträckningssystem)										
18.9	Tillval: SRC (vinschsynkronisering)										
18.10	Timräknare vinsch, växelolja										
18.11	Kontroll, teoretisk återstående livslängd vinsch										
19	Personkorg										
19.1	Stålkonstruktion										
19.2	Redskapsfäste/snabbfäste										
19.3	Typskylt, skyltar, varningar										
19.4	El										
19.5	Lutningsjustering										
19.6	Funktion korgdrift										
19.7	Funktion nöddrift										

Nummer	Beskrivning	Saknas	intervall			OK	Defekt	Anmärkning	Åtgärd		
			50h	Var 1000h	Andra				Underhåll	Utbytt	Reparerad
20	Fjärrstyrning										
20.1	Manöverdon										
20.2	Radiobox, kabeldrift										
20.3	Batteriladdare										
21	Elektriska funktioner, belastningstest										
21.1	Kablage, elskåp, elektriska komponenter										
21.2	Nödstopssystem										
21.3	Överlastskydd										
21.4	Stödbensövervakningssystem										
21.5	Belastningstest										
21.6	Extra elektriska funktioner och system										
21.7	Felminne										
21.8	Återställa timräknare (service)										
22	Övrigt										
22.1	Paneler, skyddsplåtar										
22.2	Hydraulslangar allmänt										
22.3	Skyddsslangar										
22.4	Andra anordningar										
23	Extra punkter, anmärkningar										
23.1											
23.2											
23.3											
23.4											
23.5											
Kontrollant:		Bekräftat av operatör:									
Datum, stämpel och namnunderskrift		Datum och namnunderskrift									

7 Intyg

Intyg för genomförda servicearbeten		○ Förskottsleverans ○ Återkommande kontroll ○ Kontrollintyg ○ Besök på verkstad
Kontroll har gjorts i enlighet med § _____		
Drifttimmar _____ h		
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkterna	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ○ är utesluten ○ tillåten utan några reservationer Efterkontroll ○ måste göras ○ behöver inte göras	Kontrollant:	Bekräftat av operatör:
	Datum, stämpel och namnunderskrift	Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete		○ Kontroll före leverans ○ Regelbunden översyn ○ Planerad service ○ Verkstadsbesök/reparation
Kontroll har gjorts i enlighet med § _____		
Drifttimmar _____ h		
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ○ inte tillåten ○ tillåten Efterkontroll ○ erfordras ○ erfordras inte	Kontrollant:	Bekräftat av operatör:
	Datum, stämpel och namnunderskrift	Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/repairation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/repairation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete		○ Kontroll före leverans ○ Regelbunden översyn ○ Planerad service ○ Verkstadsbesök/reparation
Kontroll har gjorts i enlighet med § _____		
Drifttimmar _____ h		
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ○ inte tillåten ○ tillåten Efterkontroll ○ erfordras ○ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete		○ Kontroll före leverans ○ Regelbunden översyn ○ Planerad service ○ Verkstadsbesök/reparation
Kontroll har gjorts i enlighet med § _____		
Drifttimmar _____ h		
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ○ inte tillåten ○ tillåten Efterkontroll ○ erfordras ○ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/repairation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Förskottsleverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/repairation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontroll har gjorts i enlighet med § _____		
Drifttimmar _____ h		
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/reparation
Kontroll har gjorts i enlighet med § _____		
Drifttimmar _____ h		
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/repairation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

Intyg för utfört servicearbete Kontroll har gjorts i enlighet med § _____ Drifttimmar _____ h		☐ Kontroll före leverans ☐ Regelbunden översyn ☐ Planerad service ☐ Verkstadsbesök/repairation
Kontrollpunkt	Kommentarer till kontrollpunkter	Utbyta komponenter
Fortsatt drift ☐ inte tillåten ☐ tillåten Efterkontroll ☐ erfordras ☐ erfordras inte	Kontrollant: Datum, stämpel och namnunderskrift	Bekräftat av operatör: Datum och namnunderskrift

8 Ägarbyte

PALFINGER Lyftkran : Tillverkningsnummer : Datum :	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="height: 15px;"></td></tr> </table>			
Härmed intygas att kranens tekniska data motsvarar de data, mått och funktioner som anges i inspektionsboken.				
Säljare:	Köpare:			
Datum och namnunderskrift	Datum och namnunderskrift			
Anmärkningar 				

PALFINGER Lyftkran : Tillverkningsnummer : Datum :	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="height: 15px;"></td></tr> </table>			
Härmed intygas att kranens tekniska data motsvarar de data, mått och funktioner som anges i inspektionsboken.				
Säljare:	Köpare:			
Datum och namnunderskrift	Datum och namnunderskrift			
Anmärkningar 				

9 Dokument, certifikat

9.1 Försäkran

I det här kapitlet hittar du aktuell försäkran från tillverkaren av denna maskin.

Om maskinen uppfyller CE-riktlinjerna sitter det en CE Försäkran om överensstämmelse här.

Fler dokument (intyg för krok, vinsch osv.) finns tillgängliga för PALFINGER Partner online.

