

Bruksanvisning – Parkeringsløfter type F25/F26

Rev 1.1 Dato 20.10.2024



Dette dokumentet må leses nøye før parkeringsløfteren tas i bruk. Dokumentet gir informasjon om hvordan parkeringsløfteren skal anvendes på en sikker måte.

EF Motor as
Esseveien 26
4313 Hommersåk

Tlf: 41432300

e-post: info@efmotor.no

www.efmotor.no

1 INNHOLDSFORTEGNELSE

2	Innledning	3
3	Beskrivelse av produktet.	3
4	Viktige sikkerhetstiltak.	4
5	Logg.....	5
6	CE Sertifikat.....	6
7	Tilsyn, ettersyn, sikkerhetskontroll og teknisk støtte.....	8
8	Bruk av parkeringsløfter	9
9	Betjeningspanel	10
10	Tekniske beskrivelser.....	11

2 INNLEDNING

Bruksanvisningen er laget for brukere av F25/F26 parkeringsløfter. Her finner du informasjonen som er nødvendig for en god og sikker bruk. Du finner også prosedyrer for hva som må gjøres dersom en uønsket situasjon skulle oppstå.

Sett deg godt inn i bruksanvisningen før løfteren tas i bruk.

Montasje av parkeringsløfteren krever opplært personell. Det finnes en egen montasjeveiledning for dette.

3 BESKRIVELSE AV PRODUKTET.

F25/F26 parkeringsløfter er produsert for å muliggjøre parkering av tre kjøretøyer i høyden. Produktet er produsert i henhold til maskindirektivet, er testet og leveres CE merket fra fabrikk.

Installasjonsmiljø

F25/F26 parkeringsløfter er laget av materialer og komponenter egnet for installasjon innendørs..

Elektronikken på heisen sitter beskyttet i en tett beskyttelses boks, og hydraulikken sitter montert i toppen av ene søylen. Alle sensorer og elektriske brytere er i minimum IP44 beskyttelse.

Overflatebehandling

Lakkerte deler har gjennomgått en forbehandlingsprosess for å oppnå optimal vedheft og dermed maksimal korrosjonsbeskyttelse.

Spesifikasjoner:

Maks last øverste plattform: 2000kg

Maks last nederste plattform: 2500kg

Elektrohydraulisk drift, 3kW motor

Strømtilkobling: 230v 1-fase.

Hydraulikkolje type og kapasitet: VG32/VG46, 10 liter

Egenvekt: 2000kg

Løftehastighet: Ca 4000mm/min (uten last)

4 VIKTIGE SIKKERHETSTILTAK.

- Parkeringsløfteren skal kun opereres av personer over 18år, som har fått opplæring, og har lest denne bruksanvisningen.
- Bruk aldri løfteren ved brann i bygget.
- Det skal aldri tillates lek i eller med løfteren.
- Lastbegrensning må ikke overstiges.
- Parkeringsløfteren skal installeres av kvalifisert personell i henhold til den originale montasjeinstruksen fra produsenten.
- Før idriftsettelse skal installasjonen gjennomgå en dokumentert sluttkontroll ihht produsentens instruks.
- Etter installasjon og før utstyret tas i bruk skal representant for eier opplæres i bruk av parkeringsløfteren.
- Dersom forhold som kan medføre fare oppdages, skal parkeringsløfteren stenges og leverandør eller servicefirma kontaktes. Stenging av løfteren kan gjøres ved å kople ut hovedbryter og låse apparatskap.

5 LOGG

Denne løfterens loggbok er utarbeidet for bruk for deg som eier av løfteinnretningen.

Eier:	-----	Adresse:	----- ----- -----
Bygnings adresse (Løfter lokasjon):	----- ----- -----	Installatør: Navn & adresse	----- ----- ----- ----- -----
Løfter ble overlevert den: -----			

Navn på selskap som utfører service:	Start dato for servicekontrakt:
-----	-----
Adresse til serviceselskapet:	Telefon nr etc., til serviceselskapet
-----	Tel: -----

E-mail: -----@-----	

6 CE CERTIFIKAT

شهادة – 증명서 – Certificat – 證明書 – Сертификат – Certificate

Form QAT_10-M05, version 00, effective since March 25th, 2020

Certificate of Compliance



No. 3J210702.QMDN29

Certificate's
Holder:

Qingdao Mutrade Co., Ltd.
No. 106 Haier Road, Zhujiapozhi, Jimo District,
Qingdao, Shandong

Manufacturer:

Qingdao Hydro Park Machinery Co., Ltd.
No. 106 Haier Road, Zhujiapozhi, Jimo District,
Qingdao, Shandong

Certification ECM
Mark:



Product:
Model(s):

Parking Equipment
(see the following annex)

Verification to:

Standard:
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018,
EN 14010:2003+A1:2009, EN 61000-6-4:2019,
EN 61000-6-2:2019

related to CE Directive(s):
2006/42/EC (Machinery)
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products accordingly to the ECM regulation about its release and its use.

Additional information and clarification about the Marking:



The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01_ECM rev.3 available at: www.entecerma.it

Issuance date: 02 July 2021

Expiry date: 01 July 2026

Reviewer
Technical expert
Amanda Payne



Approver
ECM Service Director
Luca Bedonni



Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

Form QAT_10-M05, version 00, effective since March 25th, 2020

Annex I

No. 3J210702.QMDN29



Model(s):

Hydro-Park 5120, Hydro-Park 1118, Hydro-Park 2525, Hydro-Park 2625,
Hydro-Park 2714, Hydro-Park 4127, Hydro-Park 4220, Hydro-Park 5230,
Starke 2327, SPP-2, FPP-2, FPP-2T, ARP-8, ARP-10, ARP-12, ARP-14, ARP-16,
ARP-20, ATP, MLP, HSP, MSSP, PHT



Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

7 TILSYN, ETTERSYN, SIKKERHETSKONTROLL OG TEKNISK STØTTE.

For å sikre god og problemløs drift av løfteren, anbefales det at den gjennomgår et planlagt ettersyn av kvalifisert og kompetent firma. Ettersyn bør utføres minst en gang pr år. Hyppigere ettersyn kan være nødvendig dersom løfteren brukes mye, eller at andre forhold tilsier dette.

Tilsyn

(Daglig sjekk). Utføres av vaktmester eller annen person som har ansvar for løfter. Det sjekkes at løfteplattformen fungerer som forutsatt og at det ikke er påført skader som krever utbedring.

Rengjøring

Det må utføres normalt renhold. Pass på at gjenstander ikke faller ned under plattform. Sjekk at det ikke er gjenstander inni søyler. Parkeringsløfteren kan vaskes med såpe og vann. Unngå å bruke vann direkte på elektriske komponenter, slik som betjeningspanel og elektroskap.

Årlig kontroll

Utføres av kompetent firma, med et kvalitetssystem som kan dokumentere at slik kontroll er utført.

Demontering

Dersom det skulle bli aktuelt å demontere løfter, anbefaler vi at leverandør kontaktes ang dette. Skal andre enn leverandør demontere plattform, anbefales det å skaffe montasjeveiledningen for parkeringsløfteren fra leverandør/producent, for beskrivelse av løfteplattformens oppbygging. Vi oppfordrer til at alt elektromateriell sorteres ut, og leveres til egnet mottak for sikker håndtering.

8 BRUK AV PARKERINGSLØFTER

Parkering av kjøretøy i parkeringsløfter.

- Plasser kjøretøyet foran parkeringsløfter med sikker avstand til plattform.
- Sjekk at det ikke befinner seg personer eller objekter i nærheten av parkeringsløfter før den opereres.
- Dersom plattformer er hevet må disse senkes til gulvnivå. Nedre plattform benyttes for å kunne flytte øvre plattform mellom toppnivå og gulvnivå.
- Beveg plattformer til ønsket posisjon ved hjelp av knappene/nøkkel på betjeningspanelet.
- Følg alltid godt med på parkeringsløfteren når denne opereres for å sikre at ikke personer kommer nær, eller andre uønskede forhold.
- Når plattform har nådd ønsket posisjon låses betjeningspanelet igjen med nøkkel, og denne tas ut av panelet.
- Plasser kjøretøyet sentrert på plattform, og sett på parkeringsbremsen. Forlat deretter kjøretøyet.
- Sjekk at det ikke befinner seg personer eller objekter i nærheten av parkeringsløfter før den opereres.
- Beveg plattform til ønsket posisjon ved hjelp av knappene/nøkkel på betjeningspanelet.
- Følg alltid godt med på parkeringsløfter når denne opereres for å sikre at ikke personer kommer nær, eller andre uønskede forhold.
- Når parkeringsløfter har nådd ønsket posisjon låses betjeningspanelet igjen med nøkkel, og denne tas ut av panelet.
- Nøkkel til parkeringsløfter må alltid oppbevares uten tilgang for uvedkommende.

Utkjøring fra parkeringsløfter

- Sjekk at det ikke befinner seg personer eller objekter i nærheten av parkeringsløfter før den opereres.
- Dersom det befinner seg kjøretøyer på parkeringsløfter er det viktig å sikre at disse har parkeringsbremsen på.
- Beveg plattform til ønsket posisjon ved hjelp av nøkkel på betjeningspanelet.
- Følg alltid godt med på parkeringsløfter når denne opereres for å sikre at ikke personer kommer nær, eller andre uønskede forhold.
- Når plattform har nådd ønsket posisjon låses betjeningspanelet igjen med nøkkel, og denne tas ut av panelet.
- Kjør deretter kjøretøyet av plattformen på parkeringsløfter, og sikre at parkeringsbremsen er satt på før kjøretøyet forlates.
- Sjekk at det ikke befinner seg personer eller objekter i nærheten av parkeringsløfter før den opereres.
- Benytt nøkkel for å låse opp betjeningspanelet ved siden av parkeringsløfter.
- Beveg plattform til ønsket posisjon ved hjelp av nøkkel på betjeningspanelet.
- Følg alltid godt med på parkeringsløfter når denne opereres for å sikre at ikke personer kommer nær, eller andre uønskede forhold.
- Når plattform har nådd ønsket posisjon låses betjeningspanelet igjen med nøkkel, og denne tas ut av panelet.
- Nøkkel til parkeringsløfter må alltid oppbevares uten tilgang for uvedkommende.

9 BETJENINGSPANEL



Tidlig utgave – uten park knapp



Nyere utgave – med park knapp

Panelet er levert i to utgaver. De tidlige versjonene var levert uten knapp for å senke nedre plattform i lås. Park knapp.

Betjeningspanelet er utstyrt med følgende funksjoner:

- Nødstopp

Nødstopp trykkes inn for å aktiveres. Denne roteres med klokken ut igjen for deaktiveres.

- UP / DOWN - Opp / Ned nøkkelbryter

Nøkkelbetjening for å kjøre nedre plattform opp eller ned. Denne holdes rotert i hver posisjon inntil heisen har nådd ønsket posisjon.

- LOCK DOWN - Knapp for betjening av øvre plattform

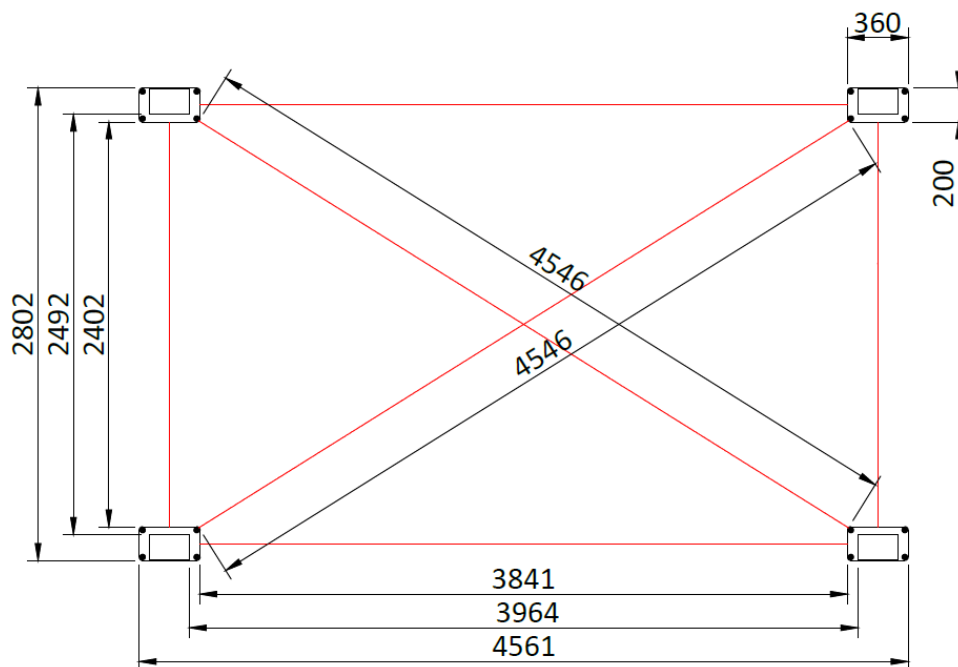
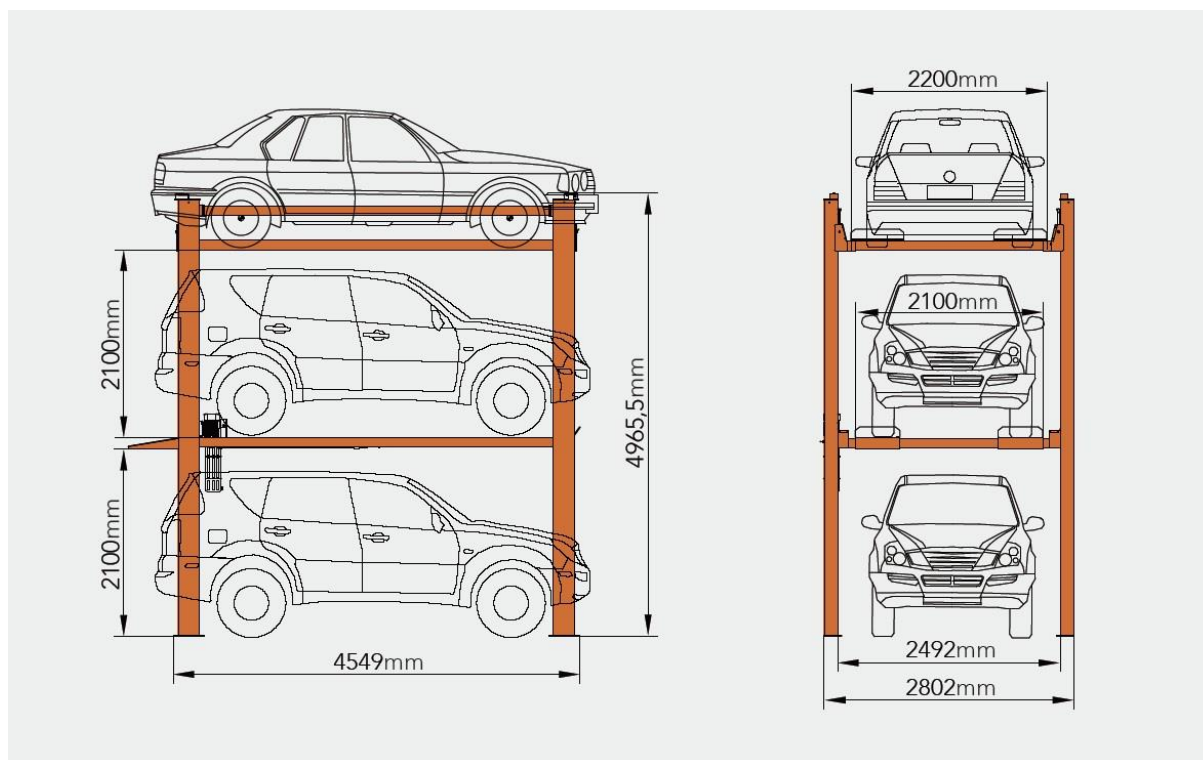
Denne knappen benyttes når øvre plattform skal settes igjen på toppen. Holdes inne for å senke den midterste plattformen, men la den øverste plattformen stå igjen i låst posisjon i toppen.

- PARK - Knapp for å legge nedre plattform i lås

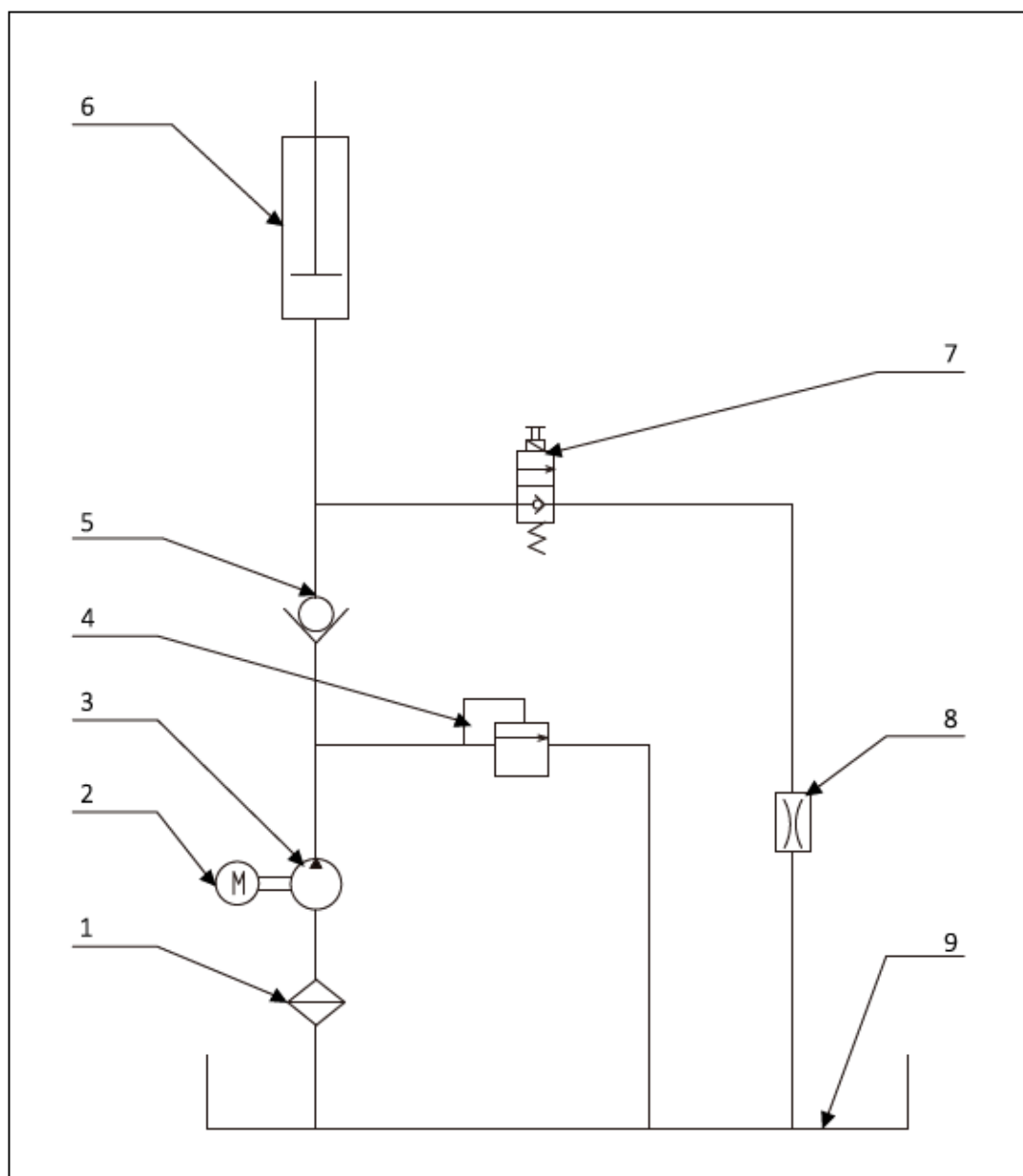
Denne knappen benyttes for å senke nedre plattform ned på låsene. Kan også benyttes for å senke nedre plattform når den befinner seg under nederste låseposisjon.

10 TEKNISKE BESKRIVELSER

Tegning



Hydraulikk skjema



1	Filler	6	Cylinder
2	Motor	7	Solenoid valve
3	Gear pump	8	Throttle valve
4	Relief valve	9	Oil tank
5	One-way valve		