

For at se og downloade vejledningerne til dine maskiner, gå ind på:-

<https://www.e-technical-information.com>

eller scan QR-koden herunder



BETJENINGSVEJLEDNING

HA16RTJ - HA16RTJ O - HA16RTJ PRO - HA46RTJ O -
HA46RTJ PRO

Farveskærmdisplay



A-Forord

1	Forord.....	3
2	Brugerens ansvar.....	4
2.1	Ejerens ansvar.....	4
2.2	Arbejdsgiverens ansvar.....	4
2.3	Instruktørens ansvar.....	4
2.4	Brugerens ansvar.....	4
3	Sikkerhed på arbejdspladsen.....	5
3.1	Sikkerhedsregler.....	5
4	Sikkerhedskrav.....	12
5	Underretning om hændelser.....	13
6	Konformitet.....	14
6.1	Ændringer af produktet.....	14
6.2	Produktspecifikationer.....	14
6.3	Ejerskifte.....	14
6.4	Overensstemmelseserklæring.....	15

B-Lær maskinen at kende

1	Generelt om sikkerhed.....	3
1.1	Beregnet brug.....	3
1.2	Indhold på mærkaterne.....	3
1.3	Alvorlighedsniveau.....	4
1.4	Symbolforklaring og -definition.....	5
1.5	Symboler og farver.....	7
2	Beskrivelse af modellerne.....	8
3	Hovedkomponenter.....	9
3.1	Beskrivelse.....	9
3.2	Nederste styrepanel.....	11
3.3	Øverste styrepult.....	33
4	Specifikationer for ydelse.....	38
4.1	Tekniske specifikationer.....	38
4.2	Specifikationer for motor.....	43
4.3	Arbejdsområde.....	46
5	Placering og mærkning af mærkater.....	47

C-Eftersyn før brug

1	Anbefalinger.....	3
2	Vurdering af arbejdsområdet.....	4
3	Inspektioner og funktionstester.....	5
3.1	Daglig inspektion.....	5
4	Sikkerhedsfunktionskontroller.....	10
4.1	Betjening af nødstopknappen.....	10
4.2	Aktivering af styreanordningerne.....	11
4.3	Dektor defekt.....	11
4.4	Automatisk motorstop.....	12

4.5	System til detektering af overlast.....	13
4.6	Svingaksler (Hvis udstyret hermed)	13
4.7	System til udhængsbegrænsning.....	13
4.8	Begrænsning af translationshastighed.....	15
4.9	Indbygget elektronik.....	15

D-Forskrifter for brug

1	Brug.....	3
1.1	Indledning.....	3
1.2	Generel beskrivelse.....	3
1.3	Funktioner for nederste styrepult.....	3
1.4	Funktioner for øverste styrepult.....	4
2	Nederste styrepult.....	6
2.1	Start og stop af maskinen-Dieselmotor.....	6
2.2	Start og stop af maskinen-Benzin-/gasmotor.....	6
2.3	Betjeneringer for bevægelser.....	7
2.4	Øvrige betjeneringer.....	8
3	Betjeningspanel på platform.....	9
3.1	Start og stop af maskinen.....	9
3.2	Start og stop af maskinen-Benzin-/gasmotor.....	9
3.3	Betjeneringer for translation og retning.....	10
3.4	Betjeneringer for bevægelser.....	11
3.5	Øvrige betjeneringer.....	12
4	Procedurer for redning og nødhjælp.....	13
4.1	I tilfælde af tab af effekt.....	13
4.2	Redde en operatør i kurven.....	13
4.3	Funktion for Tilsidesættelsessystemet fra nederste styrepanel.....	14
4.4	Ingen effekt disponible.....	14
5	Transport.....	15
5.1	Transport konfiguration.....	15
5.2	Sikring af maskinen til transport- HA16RTJ - HA16RTJO - HA16RTJ PRO - HA46RTJO - HA46RTJ PRO.....	15
5.3	Aflæsning.....	16
5.4	Bugsering.....	17
5.5	Opbevaring.....	17
5.6	Løft.....	18
6	Anbefaling for brug i koldt vejr.....	20
6.1	Motorolie.....	20
6.2	Hydraulikolie.....	21
6.3	Forvarmning.....	21

E-Generelle specifikationer

1	Maskinens mål.....	3
2	Vægt for væsentligste komponenter.....	6
3	Støj og vibrationer.....	7
4	Hjul og dæk.....	8
4.1	Tekniske specifikationer.....	8

Indhold

4.2	Eftersyn og vedligeholdelse.....	8
5	Ekstraudstyr.....	10
5.1	Platform.....	10
5.2	Medbragt generator.....	11
5.3	Rudekit.....	13
5.4	Blikkenslagerkit.....	16
5.5	Activ' Shield Bar -Sekundært system til forebyggelse af knusning (Hvis funktion er til stede)	20

F-Service

1	Generelt.....	3
2	Tidsplan for vedligeholdelse.....	4
3	Inspektionsprogram.....	5
3.1	Generelt program.....	5
3.2	Daglig inspektion.....	5
3.3	Periodisk inspektion.....	5
3.4	Udvidet inspektion.....	5
3.5	Generel inspektion.....	6
4	Reparationer og indstillinger.....	7

G-Diverse oplysninger

1	Garantibetingelser.....	3
2	Kontaktinformationer for filialer.....	4
2.1	Advarsel for Californien.....	5

H-Logbøger

1	Interventionslog.....	3
---	-----------------------	---

A - Forord

1	Forord.....	3
2	Brugerens ansvar.....	4
2.1	Ejerens ansvar.....	4
2.2	Arbejdsgiverens ansvar.....	4
2.3	Instruktørens ansvar.....	4
2.4	Brugerens ansvar.....	4
3	Sikkerhed på arbejdspladsen.....	5
3.1	Sikkerhedsregler.....	5
4	Sikkerhedskrav.....	12
5	Underretning om hændelser.....	13
6	Konformitet.....	14
6.1	Ændringer af produktet.....	14
6.2	Produktspecifikationer.....	14
6.3	Ejerskifte.....	14
6.4	Overensstemmelseserklæring.....	15

1 Forord

Du har lige købt en HAULOTTE® teleskopmaskine, og vi vil gerne takke for din tillid.

Kurveliften er en maskine til løft af personer, der er designet og fremstillet, for at brugerne samt deres udstyr og værktøj midlertidigt kan få adgang til arbejdsområder i højden. Al anden brug eller ændringer/modifikationer af kurveliften skal godkendes af HAULOTTE®.

Denne vejledning udgør en del af maskinens komponenter og skal altid være i maskinens dokumentholder.

Det er bydende nødvendigt at overholde forskrifterne nøje i denne vejledning for at få det bedste udbytte af maskinen. For at sikre en sikker og korrekt brug af dette udstyr er det kun uddannet personale, der må betjene og vedligeholde arbejdsplatformen..

Vi ønsker især at henlede din opmærksomhed på 2 væsentlige punkter:

- Se sikkerhedsinstruktionerne.
- brug dette udstyr inden for de grænser for ydeevne, der er angivet i denne brugervejledning.

Angående betegnelsen af vores materialer, insisterer vi på den handelsmæssige karakter, som ikke må forveksles med de tekniske specifikationer. En undersøgelse af materiellets egnethed til den forventede brug må kun laves ud fra brug af de tekniske specifikationer.

Brugsvejledningen er beregnet til brugerne af HAULOTTE® maskinerne, der nævnes på vejledningens forside.



Originalt sprog og version: Brugervejledningerne på engelsk og fransk er de originale betjeningsvejledninger. Vejledningerne på andre sprog er oversættelser af den originale betjeningsvejledning.

Brugervejledningen erstatter ikke den nødvendige og obligatoriske uddannelse for alle brugere af denne maskine.. Brugsvejledningen identificerer de brugsinstruktioner, som HAULOTTE® har forudset for korrekt brug af maskinerne i fuld sikkerhed.

Vejledningen skal altid være til rådighed for alle brugere, og den skal holdes i god stand. Ekstra kopier kan bestilles hos HAULOTTE Services®.

Fortsæt med at arbejde i fuld sikkerhed med HAULOTTE®!

For at se og downloade vejledningerne til dine HAULOTTE® maskiner, gå ind på:

<https://www.e-technical-information.com>

eller scan QR-koden herunder:



2 Brugerens ansvar

2.1 Ejerens ansvar

Det er ejerens (eller udlejerens) ansvar at:

- oplyse brugeren om instruktioner/anbefalinger, der er indeholdt i denne brugsvejledning.
- Overhold de lokale bestemmelser med hensyn til brug af maskinen.
- Udskift eventuelle manglende eller beskadigede manualer eller mærkater. Ekstra kopier kan bestilles hos HAULOTTE Services®.
- Etablere et forebyggende vedligeholdelsesprogram i overensstemmelse med producentens anbefalingerne, der tager højde for det omgivende miljø og eventuelle strenge forhold, som maskinen anvendes under.
- Udføre de periodiske eftersyn i overensstemmelse med anbefalingerne i HAULOTTE® og de lokale bestemmelser.

Alle fejlfunktioner og problemer, der måtte findes under en inspektion, skal udbedres, før kurveliften sættes i drift igen.

2.2 Arbejdsgiverens ansvar

Arbejdsgiveren (eller virksomhedslederen) er forpligtet til:

- At uddanne og kontrollere uddannelsen af brugere.
- At give den/de uddannede bruger(e) tilladelse til at bruge maskinen.
- oplyse og lære brugeren om de lokale bestemmelser.
- forbyde personers brug af maskinen:
 - Hvis personen er under indflydelse af stoffer, alkohol, etc.
 - Tilbøjelighed til anfald, kramper, svimmelhed m.m.

2.3 Instruktørens ansvar

- Instruktøren skal være kvalificeret til at give undervisning til brugerne.
- Uddannelsen bør omfatte alle instruktionerne i denne manual.
- Undervisningen skal foregå i et område, der er frit for enhver forhindring, indtil eleven er i stand til at køre og betjene maskinen sikkert.

2.4 Brugerens ansvar

Det er brugerens/operatørens ansvar at:

- Læse og forstå indholdet i brugsvejledningen, og sætte sig ind i indholdet på mærkaterne, der sidder på maskinen.
- Udføre eftersyn af maskinen før brug ifølge anbefalingerne fra HAULOTTE®.
- Informere ejeren (eller udlejer), hvis vejledningen eller mærkaterne mangler eller er i dårlig stand.
- Informer ejeren (eller udlejer) om enhver funktionsfejl på maskinen.

Brugeren skal sikre sig, at de periodiske inspektioner, udført af ejeren, har fundet sted, og at brugeren kan bruge maskinen, som den er beregnet til fra producentens side.




Enhver bruger (fører, passager, vedligeholder, transportør osv.) skal være bekendt med nødbetjeningen og betjeningen af maskinen i en nødsituation..

Brugeren er forpligtet til at standse brugen af maskinen i tilfælde af fejlfunktion eller sikkerhedsproblem på maskinen eller i arbejdsområdet, og brugeren skal straks informere den ansvarlige om problemet.

3 Sikkerhed på arbejdspladsen

3.1 Sikkerhedsregler


3.1.1 Forkert brug

- Brug ikke maskinen ud over de betingelser, der er angivet i denne manual..
 - Brug ikke maskinen som kran eller godselevator eller elevator.
- 
- Brug ikke platformen som løfteanordning (kran) ved at ophænge en last uden for platformen.
 - Fastgør ikke udliggeren eller kurven til en fast eller mobil struktur, der er placeret ved siden af.
 - Det er ikke tilladt at bruge og/eller sætte maskinen i drift, når man er alene. Brugeren skal overvåges, en ledsager på jorden skal være til stede og klar i nødstilfælde.
 - Brug ikke en maskine, der er defekt eller ikke vedligeholdt. Tag en defekt/beskadiget maskine ud af drift.
 - Gå aldrig op på maskinens motorhjelme.
 - Udskift aldrig vigtige elementer for maskinens stabilitet med vægte eller elementer med ikke enslydende specifikationer.
 - Udskift ikke fabriksmonterede hjul med hjul med forskellige egenskaber
 - Det er forbudt at modificerer eller deaktivere maskinens komponenter på en sådan måde, at det påvirker sikkerheden eller stabiliteten.
 - Det er forbudt at sætte sikkerhedsanordninger ud af drift.
 - Brug ikke maskinen, hvis et mærkat mangler eller er beskadiget..
 - Undlad at beskadige, ændre eller skjule maskinens mærkater eller skiltninger.


3.1.2 Risici for fald

OBS!:-GELÆNDERET ER DET VIGTIGSTE FALDSIKRINGSSYSTEM PÅ DEN MOBILE LØFTEPLATFORM (PEMP).

Inden handlinger påbegyndes:

- Kontrollér, at sikkerhedsrækværket er korrekt installeret og afsikret.
 - Kontrollér, at døren og glidestangen er i låst position.
 - I tilfælde med brug af en maskine udstyret med en låge, skal det kontrolleres, at den lukker af sig selv, og at den kan låses og oplåses.
- 
- Fjern ethvert spor af olie eller smørelse på trinene, gulvet, gelænderet og sikkerhedsrækværket.
 - Platformens gulv skal holdes rent (fri for rester af affald).

Sådan stiger man ind og ud af kurven:

- Maskinen skal være helt sammenfoldet (Konfiguration af adgang) .
 - Anvend det medfølgende adgangspunkt vendt mod maskinen.
 - Bevar 3 støttepunkter (hænder eller en fod) mellem trinbrættet og sikkerhedsrækværket.
 - Hold fingrene i afstand fra bevægelige dele tæt ved adgangsdøren.
- 

I kurven:

- Når personligt faldsikringsudstyr (PPE) er påkrævet af arbejdsgiveren, en kompetent myndighed eller lokale regler, anbefaler vi brugen af en kropssele med en sikkerhedslinje..
- Personligt faldsikringsudstyr må udelukkende monteres på godkendte faldsikringspunkter, der er beregnet til dette formål i platformen..
- Se mærkaterne, der er påsat kurven.
- Sikkerhedslinjer må aldrig fastgøres til en genstand eller til en struktur uden for arbejdsplatformen (kurv).
- Under drift skal personen(-erne) i kurven holde sig sikkert til sikkerhedsrækværket.
- Hold altid fødderne fast plantet på kurvens gulv.
- Man må ikke sætte sig, holde sig oprejst på, eller stige op på kurvens sikkerhedsrækværk.
- Læn dig ikke på døren eller glidestangen.
- Der må ikke bores huller gennem rækværk eller optrapning. Der må kun arbejdes i den zone af platformen, der er begrænset af rækværket.
- Stig ikke ud af kurven, før den er i helt sammenfoldet position.
- Brug ikke sikkerhedsrækværket som indgang for at stige på eller af kurven (eller platformen).

**3.1.3 Risici for væltning/vipning****Før man sætter sig og starter maskinen:**

- Undersøg om arbejdsgrunden kan bære maskinens vægt. Kontroller den bærende styrke, som grunden kan bære.
- På bolværk, gangsti, etc. skal du være årvågen under ændringer af kørselsretningen. Kontrollér kørselsretningen ved hjælp af de røde eller grønne pile på chassiset, og på det øverste styrepanel.
- Overskrid ikke maskinens maksimale nominelle kapacitet, som omfatter vægten af materiel og antallet af tilladte personer. Overskrid ikke det tilladte antal personer.
- Øg ikke arbejdshøjden ved at brug af udstyr (stige) i kurven.
- Anbring hverken stige eller stillads i kurven eller op ad nogen som helst dele af denne maskine.
- Placer lasten jævnt i midten af arbejdsplatformen (kurv).
- Brug ikke maskinen ved en vindhastighed, der er større end den tilladte grænse. For at finde ud af den tilladte vindhastighed, se displayet på arbejdsplatformen (kurven).
- Øg aldrig kurvens (platformens) overflade, når den er udsat for vind. Dette omfatter tilføjelse af plader, flag m.m. Manglende overholdelse af dette krav medfører en risiko for tab af stabilitet, som kan få maskinen til at styrte..
- Løft ikke platformen, og flyt ikke maskinen med platformen hævet på en skråning med en hældning større end den tilladte grænse for maskinen.



A - Forord

- Kør ikke maskinen på skråninger eller hældende grund, der overskrider de tilladte grænser.




- Udskift ikke elementer, der er væsentlige for maskinens stabilitet, med vægte eller elementer med andre specifikationer.
- Brug ikke maskinen med materiel eller genstande ophængt i rækværket eller udliggeren.



- Skub eller træk aldrig en genstand uden for kurven. Overskrid ikke den maksimale tilladte styrke sidelæns, der er angivet i specifikationerne for ydelse..
- Brug ikke maskinen til at støtte en ekstern struktur.
- Brug ikke maskinen til at trække eller bugsere.

Brug af en maskine på en skråning:



Maskinen må ikke køres på skråninger eller hældninger, der er større end de tilladte tværgående og sideværts hældninger for maskinen  B 4.1 - Tekniske specifikationer.

VIND: Personløfteplatformen kan betjenes ved en maksimal vindhastighed angivet i specifikationerne i denne manual. For lokalt at identificere vindhastigheden, brug Beaufort-skalaen nedenfor, en advarselsenhed for vindhastighedsgrænse eller en vindmåler.

OBS!:-BEAUFORT-SKALAEN, SOM MÅLER VINDSTYRKEN, ER KENDT OVER HELE VERDEN OG ANVENDES TIL AT KOMMUNIKERE METEOROLOGISKE FORHOLD. HVER GRAD ER FORBUNDET MED ET OMRÅDE FOR VINDHASTIGHED PÅ 10 M (32 FT 9 IN) OVER FLADT OG NØGENT LAND.

Beaufort skalaen

Styrke	Meteorologisk beskrivelse	Observerede virkninger	m/s	km/h	mph
0	Stille	Røg stiger lodret op.	0 - 0,2	0 - 1	0 - 0,62
1	Meget let brise	Røgen angiver vindretningen.	0,3 - 1,5	1 - 5	0,62 - 3,11
2	Let brise	Man kan mærke vinden i ansigtet. Bladene bevæger sig. Vejrhanerne drejer rundt.	1,6 - 3,3	6 - 11	3,72 - 6,84
3	Lille brise	Blade og kviste bevæger sig uophørligt. Flagene bevæger sig let.	3,4 - 5,4	12 - 19	7,46 - 11,8
4	Pæn brise	Støv og lette papirstykker flyver. Små kviste bøjer sig.	5,5 - 7,9	20 - 28	12,43 - 17,4

A - Forord

Styrke	Meteorologisk beskrivelse	Observerede virkninger	m/s	km/h	mph
5	Frisk brise	Små træer svajer. Bølgerne er skumtoppede på søen.	8,0 - 10,7	29 - 38	18,02 - 23,6
6	Kølig vind	Store grene ryster. Elkabler og skorstene "synger". Det er vanskeligt at bruge en paraply.	10,8 - 13,8	39 - 49	24,23 - 30,45
7	Stiv kuling	Alle træerne ryster. Det bliver vanskeligt at gå imod vinden.	13,9 - 17,1	50 - 61	31 - 37,9
8	Kraftige vindstød	Nogle grene brækker. Man kan normalt ikke gå imod vinden.	17,2 - 20,7	62 - 74	38,53 - 45,98
9	Meget kraftige vindstød	Vinden forårsager lettere skader på bygningerne. Nogle tagsten og skorstene flyver af taget.	20,8 - 24,4	75 - 88	46,60 - 54,68

3.1.4 Risiko for elektrisk stød (elektrisering)



Livsfare eller alvorlig personskade.

Denne maskine er ikke isoleret og giver ingen beskyttelse i tilfælde af nærhed eller kontakt med elledninger. Anbring altid alle dele af liften, personer, tilbehør og værktøj i en rimelig afstand fra elledninger for at sikre, at ingen del af liften ved et uheld kan komme i kontakt med en elledning..

Anvend lokale regler vedrørende sikkerhedsafstande. Ellers skal som minimum respekteres afstandene i nedenstående tabel:

Minimale sikkerhedsafstande

Elektrisk spænding	Minimal sikkerhedsafstand	
	Mètre	Feet
0 - 300 V	Undgå kontakt	
300 V - 50 kV	3	10
50 - 200 kV	5	15
200 - 350 kV	6	20
350 - 500 kV	8	25
500 - 750 kV	11	35
750 - 1000 kV	14	45

- I nærheden af en ophængt elledning, skal man tage højde for maskinens bevægelser og elledningernes svingning.
- I tilfælde af uvejr, sne eller andre klimatiske forhold kan brugerens sikkerhed være udsat.
- Brug ikke maskinen som jordforbindelse ved svejsning.
- Svejs ikke på maskinen uden først at have frakoblet batterierne.
- Frakobl altid jordforbindelseskablet først.
- Maskinen må ikke anvendes under opladning af batterierne.
- Når der bruges AC-strømforsyning, skal det kontrolleres, at det er beskyttet med en kredsafbryder og anordning for reststrøm.

Hold afstand til en maskine, der er udsat for strømforende elledninger. Personer på jorden eller i kurven må ikke berøre eller starte maskinen, så længe elledningerne er under strøm.



A - Forord

3.1.5 Risici for eksplosion/brand

- Brug altid beskyttelsestøj, beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm og handsker, når du arbejder med batterier eller energikilder.

OBS!: Syre neutralises med natriumbikarbonat og vand.



- Start ikke motoren, hvis der lugter af/er detekteret flydende gas (LPG), benzin, diesel eller andre eksplosionsfarlige stoffer.
- Arbejde ikke med maskinen, og brug ikke maskinen i eksplosiv eller brandfarlig atmosfære eller omgivelser.
- Rør ikke ved elementer, der afgiver stor varme.
- Batteripolerne må ikke forbindes ved hjælp af et værktøj.



- Batteriet må ikke håndteres tæt på gnister, flammer, glødende tobak (gasudledning).
- Lad være med at fylde brændstoftanken, når motoren kører, og/eller tæt på åben ild.



3.1.6 Risiko for knusning/sammenstød



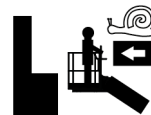
Inden enhver brug af maskinen afgrænses maskinens arbejds- og cirkulationsområde med markeringer, afpasset til den opgave, der skal udføres og til arbejdsmiljøet..

I kurven:

- Kontrollér, at arbejdszonen er ryddet oven over kurven, at der ikke er nogen forhindringer til siderne eller neden under kurven, når den løftes eller sænkes, samt før enhver translation.

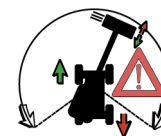


- Under drift holdes alle kropsdele inde i kurven (eller platformen). Hold sikkerhedsrækværket på modsat side af alle de tilstødende strukturer. Pas på ikke at få fingrene i klemme, når du holder sikkerhedsrækværket.
- Når maskinen skal placeres tæt ved en bygning/struktur, er det bedre at udføre bevægelser med udliggøren og/eller armen, end at flytte maskinen for tæt på strukturen.



- Advar personalet om ikke at arbejde, holde sig oprejst, ikke gå under udliggøren/den løftede kurv.
- Kontroller udliggøren position og udhæng under drejning af tårnet.
- Hold maskinens chassis mindst 1 m (3 ft 3 in) fra huller, forhøjninger, hældninger, forhindringer, affald og beklædningsgenstande, som kan skjule huller og andre farer på jorden.
- Hold personel på jorden i mindst 5 m (16 ft 5 in) afstand fra maskinen under kørsel og drejeoperationer.

- Man skal holde sig orienteret om translationsretningerne.
- Når tårnet er drejet med 180°, er kurven ud for bagenden af maskinen.
- Kontroller kørselsretningen ved hjælp af de røde eller hvide pile på chassiset og på den øverste styrepult.
- Bemærk også, at ved skift af køreretning (frem <> tilbage) skal styregrebene eller afbryderne vende tilbage til neutral position, før køreretningen skiftes og bevægelsen udføres.
- Under kørsel skal kurven (eller platformen) anbringes således, at du har det bedst mulige udsyn, og døde vinkler undgås.
- Under drift skal personen(-erne) i kurven holde sig sikkert til sikkerhedsrækværket.
- **Personlige værnemidler (EPI) :**
 - De tilstedeværende i kurven skal bære personlige værnemidler og overholde gældende lokale regler..
 - Operatørerne skal overholde arbejdsstedets og arbejdsgiverens sikkerhedsstandarder, samt de gældende nationale bestemmelser angående brug af personlige værnemidler.
 - Alle personlige værnemidler mod fald skal overholde de gældende bestemmelser, kontrolleres og anvendes med overholdelse af producentens instruktioner.
- Undgå at ramme faste eller bevægelige forhindringer (en anden maskine).
- Brug af andre maskiner (kran, kurv m.m) i arbejdsområdet øger risikoen for sammenstød eller knusning. Begræns brugen af maskiner i bevægelse i arbejdsområdet for en PEMP.
- Tag højde for maskinens bremseafstand, begrænsede udsyn og døde vinkler.
- Begræns og afpas translationshastigheden i forhold til jordbunden, skråningen (hældning) og personerne i nærheden.



3.1.7 Risiko for ufrivillige bevægelser

Brug aldrig en beskadiget maskine eller en maskine, der ikke fungerer korrekt.

Følgende regler skal altid overholdes:

- Fasthold en vis sikkerhedsafstand i nærheden af højspændingsledninger.
- Fasthold en vis sikkerhedsafstand i nærheden af generatorer, radarer (elektromagnetiske felter...).
- Udsæt aldrig batterierne eller elektriske komponenter for vand (rengøring med højtryk, regn).

4 Sikkerhedskrav

Alle spørgsmål angående designkriterier/produktets specifikationer, overensstemmelse med standarder eller maskinernes generelle sikkerhed skal rettes til PRODUCT SAFETY service for HAULOTTE®.

Alle oplysninger eller anmodninger skal indeholde alle de nødvendige informationer: navnet på kontaktpersonen, telefonnummer, adresse, e-mailadresse samt oplysning om maskinmodellen og dens serienummer.

HAULOTTE® servicen behandler hvert spørgsmål/oplysning og giver et skriftligt svar til afsenderen.

5 Underretning om hændelser

Giv straks HAULOTTE® besked, hvis et HAULOTTE®-produkt er impliceret i et uheld/ulykke med kvæstede eller døde, eller hvis der er opstået store materielle skader.

HAULOTTE Group -EUROPE Afdeling for produktsikkerhed

Adresse: Rue Emile Zola - 42420 Lorette - France

Telefon: +33 (0)4 77 29 24 24

E-mail: productsafety.europe@haulotte.com

Afdeling for produktsikkerhed HAULOTTE Group - Australien, Indien og Asien

Adresse: No.26 Changi North Way - Singapore 498812 - Singapore

Telefon: +65 6546 0123

E-mail: productsafety.apac@haulotte.com

HAULOTTE Group - Nord- og Sydamerika Afdeling for produktsikkerhed

Adresse: 3409 Chandler Creek Rd. - Virginia Beach, VA 23453 - United States

Telefon: +1 757 689 2146

E-mail: productsafety.americas@haulotte.com

Gå ind på vores websted: www.haulotte.com



6 Konformitet

6.1 Ændringer af produktet

Det er strengt forbudt at ændre et HAULOTTE® produkt. Al modifikation af Haulotte-maskinerne overtræder de tekniske specifikationer, de lokale lovmæssige bestemmelser og industristandarderne.

Enhver ændringsanmodning skal fremsættes skriftligt (formular) og godkendes af fabrikanten..

Tøv ikke med at kontakte HAULOTTE Services®, hvis du har spørgsmål angående den tilsendte formular eller spørgsmål om garantien.

6.1.1 Udførelse af konstruktørens sikkerhedsforskrifter

Det er bydende nødvendigt at implementere konstruktørens sikkerhedsforskrifter. Alle disse forskrifter er tilgængelige i deres helhed på vores websted.

Gå ind på vores websted: www.haulotte.com



Sælg (eller overdrag) aldrig en maskine uden at have gennemført alle sikkerhedskampagner.

6.2 Produktspecifikationer

HAULOTTE® kan ikke holdes ansvarlig for de tekniske specifikationer i indeværende vejledning. Da HAULOTTE® konstant forbedrer sine produkter, forbeholder de sig retten til uden forudgående varsel at ændre de tekniske specifikationer.

6.3 Ejerskifte

Det er vigtigt og nødvendigt at holde HAULOTTE Services® orienteret hver gang maskinen skifter ejer. På den måde er HAULOTTE® i stand til at servicere og levere nødvendig assistance til at vedligeholde produktet. Hvis du har solgt eller overdraget en maskine, er det dit ansvar at orientere HAULOTTE Services®. Det er ikke nødvendigt at oplyse om lejere af udlejningsmaskiner på denne formular.

Gå ind på vores websted: www.haulotte.com



6.4 Overensstemmelseserklæring



Overensstemmelseserklæringerne CE vedrører kun maskiner, der er godkendt og taget i brug inden for Det Europæiske Fællesskab (CE).

6.4.1 Overensstemmelseserklæring - Alle maskiner



Overensstemmelseserklæringerne UKCA gælder kun for maskiner, der er godkendt og taget i brug i Det Forenede Kongerige (UK).

Overensstemmelseserklæring - Bestemmelser UKCA og CE



UKCA / EC DECLARATION OF CONFORMITY

HAULOTTE Factory



Declares under our own responsibility that the machine described below :

Mobile Elevating Work Platform

Commercial name
Type
Serial number

Commercial name of the concerned machine
Model type of concerned machine
Serial number of the machine

Conforms with provisions of the Regulations listed below :

CE

EC Machinery Directive 2006/42/CE
EC Directive electromagnetic compatibility 2014/30/EU
EU RED Directive on radio equipment (if machine equipped) 2014/53/UE

UKCA

Supply of Machinery (safety) 2008 SI2008/1597 amended SI2011/1043/2157 2019/696
Electromagnetic compatibility 2016 SI 2016/1091 amended SI 2017/1206, 2019/696
Radio equipment (if machinery equipped) 2017

This machine has been type examined by :

Name of the Authorized body :

Name of the Approved body :

Certificate number :

Certificate number :

Harmonized standard(s) used as reference(s) :
EN280:2013 +A1:2015

Designed standard(s) used as reference(s) :
BS EN280 : 2013 + A1 : 2015

Person authorised to compile the technical file :

HAULOTTE GROUP
Compliance Manager
RUE EMILE ZOLA
CS 30045 42420 LORETTE FRANCE

HAULOTTE UK Ltd
General Manager UK and Ireland
Unit 1 Gravelly Way, Four Ashes
Wolverhampton, West Midlands WV10 7GW
ENGLAND

Name and Signature
Division Director


Date and place

haulotte.com


77736583019230017WV2591PF-02
WV25910H-CE-UKCA-V2.0.5

6.4.2 Overensstemmelseserklæring - Termiske gondoler

Overensstemmelseserklæring - CE norm



DECLARATION CE DE CONFORMITE
(EC DECLARATION OF CONFORMITY)



Fabricant et personne autorisée à constituer le dossier technique <i>(Manufacturer and the person authorised to compile the technical file.)</i>	Compliance & Regulation Director HAULOTTE GROUP S.A. RUE EMILE ZOLA
HAULOTTE GROUP	42420 LORETTTE FRANCE
Adresse du site de production <i>(Address of the Division)</i>	Nacelle élévatrice de personnel <i>(Mobile Elevating Work Platform)</i>
en conformité avec le modèle type <i>(In compliance with the Model Type)</i>	Modèle type de la machine concernée <i>(Type model of the concerned machine)</i>
Nom commercial <i>(Commercial name)</i>	Nom commercial de la machine concernée <i>(Commercial name of the concerned machine)</i>
Numéro de série <i>(Serial number)</i>	Numéro de série de la machine <i>(Serial number of the machine)</i>
Organisme notifié <i>(Notified body)</i>	Nom et adresse de l'organisme notifié <i>(Name and address of notified body)</i>
Numéro de certificat <i>(Certificate number)</i>	Numéro de certificat du type de machine <i>(Certificate number of the type of machine)</i>
Charge maximale d'utilisation <i>(Rated capacity)</i>	Charge maximale d'utilisation de la machine concernée <i>(Rated capacity of the concerned machine)</i>


Nous déclarons que cette machine est conforme aux dispositions des Directives suivantes
(We hereby declare that this machine conforms with all the relevant provisions of the Directives listed below)

Directive CE Machine <i>(EC Machinery Directive)</i>	2006/42/CE
Se conforme aux principales exigences de la norme harmonisée <i>(This machine also fulfils the principles of the harmonised standard)</i>	EN280:2013 + A1:2015
Directive CE concernant la compatibilité électromagnétique <i>(EC Directive on electromagnetic compatibility)</i>	2014/30/EU
Directive CE RED concernant les équipements radioélectriques (machine équipée) <i>(RED EC Directive on radio-electrical equipment (machine equipped))</i>	
Directive CE d'émission de bruit <i>(EC Outdoor Noise Directive)</i>	2000/14/EC
Méthode de mesure <i>(Measurement method)</i>	Annex III-B
Niveau de puissance acoustique garanti <i>(LWA, Guaranteed sound level)</i>	101 dB
Niveau de puissance acoustique mesuré max <i>(LWA, Measured sound level)</i>	99 dB

Cette déclaration porte exclusivement sur la machine dans l'état où elle a été placée sur le marché
(This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market)

Toute modification de la machine décrite ci-dessus a pour effet d'invalider cette déclaration
(Any modification to the above described machine violates the validity of this declaration)

Nom et signature du Directeur du site de production <i>(Name and signature of the Division Director)</i>	Lieu <i>(Place)</i>
	Date <i>(Date)</i>



B - Lær maskinen at kende

1	Generelt om sikkerhed.....	3
1.1	Beregnet brug.....	3
1.2	Indhold på mærkaterne.....	3
1.3	Alvorlighedsniveau.....	4
1.4	Symbolforklaring og -definition.....	5
1.5	Symboler og farver.....	7
2	Beskrivelse af modellerne.....	8
3	Hovedkomponenter.....	9
3.1	Beskrivelse.....	9
3.2	Nederste styrepanel.....	11
3.3	Øverste styrepult.....	33
4	Specifikationer for ydelse.....	38
4.1	Tekniske specifikationer.....	38
4.2	Specifikationer for motor.....	43
4.3	Arbejdsområde.....	46
5	Placering og mærkning af mærkater.....	47

B - Lær maskinen at kende

1 Generelt om sikkerhed

1.1 Beregnet brug

Maskinen må aldrig benyttes i følgende situationer:

- På blødt, ustabilt eller overfyldt underlag.
- Med en vindhastighed over den tilladelige grænse :
 - Kontrollér den tilladte vindhastighed i oversigten over tekniske specifikationer.
 - Se Beaufort-skalaen.
- Tæt på elektriske ledninger. Overhold sikkerhedsafstandene.
- Hvis maskinen opbevares ved en temperatur uden for området - 20°C / + 50°C (- 4°F / + 122°F).
- I eksplosionsfarlig atmosfære eller omgivelser.
- I stormvejr.
- Ved tilstedeværelsen af et stærkt elektromagnetisk felt (radar ...).

OBS!:-BRUG MASKINEN UNDER "NORMALE" KLIMATISKE FORHOLD. HVIS DET ER NØDVENDIGT AT ARBEJDE UNDER KLIMATISKE FORHOLD, DER IKKE ER GODE FOR MASKINEN (FUGTIGHED, TEMPERATURER UDEN FOR DET ANBEFALEDE OMRÅDE, SNAVS, FORHOLD DER FREMMES RUSTDANNELSE, ATMOSFÆRISK TRYK), BEDES DU KONTAKTE HAULOTTE SERVICES®. UDFØR VEDLIGEHOLDELSE OFTERE.

OBS!:-I AGGRESSIVT MILJØ (ATMOSFÆRE MED STORT SALTINDHOLD: TÆT VED HAVET, INDUSTRIOMGIVELSER MED UDSENDELSE AF KLORID OG/ELLER LUFTFUGTIGHED > 70%), ANBEFALER VI, AT DER ANVENDES EN OPLØSENDE OLIE PÅ HELE MASKINEN.

OBS!:-SØRG FOR, AT MASKINEN ER LÅST PÅ ET SIKKERT STED, OG AT STARTNØGLEN ER FJERNET FOR AT FORHINDRE UAUTORISERET BRUG AF MASKINEN.

1.2 Indhold på mærkaterne

Mærkaterne på maskinen er beregnet til at advare brugeren om brugsforholdene og de risici, der er forbundet med lifte..

Mærkaterne angiver følgende oplysninger:

- Alvorlighedsniveauet.
- Den specifikke risiko.
- Et middel til at undgå, fjerne eller nedsætte risikoen.
- En beskrivende tekst (ikke altid).

Lær mærkaterne og risiciernes alvorlighed at kende.

Mærkaterne skal holdes i god stand og om nødvendigt udskiftes.

Lær mærkaterne at kende ud fra deres farver.

Ekstra mærkater kan rekvireres hos HAULOTTE Services®.

B - Lær maskinen at kende

Bestemmelser CE, UKCA, AS og EAC



Bestemmelser ANSI og CSA



Markering	Beskrivelse
1	Risikoidentifikationssymbol
2	Alvorlighedsniveau
3	Piktogram med forebyggelse
4	Tekst med forebyggelse

1.3 Alvorlighedsniveau






















Farve	Titel	Betydning
		Fare: Angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, fører til døden eller alvorlige kvæstelser.
		Advarsel: Angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.
		Forsigtig: Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre lettere til moderate kvæstelser.
		Bemærkning: Angiver anbefalede fremgangsmåder, som, hvis de ikke efterfølges, kan medføre skade eller forringet funktion af maskinen og dens komponenter.
		Fremgangsmåde: Angiver en vedligeholdelseshandling.

B - Lær maskinen at kende















1.4 Symbolforklaring og -definition

Symbolerne bliver anvendt i hele vejledningen til at illustrere risici og forebyggende foranstaltninger og de angiver, når yderligere oplysning er nødvendig.

Se følgende oversigt for at lære symbolerne at kende.

Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse
	Risiko for at blive mast eller indespærret		Risiko for knusning af fod		Risiko for væskesprøjt under højtryk
			Risiko for knusning af hånd		Risiko for knusning
			Sundhedsrisiko/ sikkerhedsrisiko i forbindelse med kemiske produkter		Risiko for forbrænding
	Risiko for elektrisering		Risiko for forbrændinger ved kontakt med flamme, eksplosion eller bestråling fra varmekilde		Risiko for kvæstelser på grund af elektriske buer - Energiforsyning som følge af afbrydelse af systemer - Batteri i brand, emissioner osv
	Risiko for fald		Risiko for væltning pga. for stor last/vind og for stor hældning i terrænet		Sammenlign farverne på retningspilene, der sidder på chassiset, med retningspilene på styrepultene
	Sæt ikke fødderne i dette område		Sæt ikke hænderne i dette område		Hold afstand til arbejdszonen
	Forbud mod brug af højtryksrensere		Kontrollér, at skydesikkerhedsræk værket er sænket		

B - Lær maskinen at kende





Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse
	Åben ild forbudt		Overhold sikkerhedsafstanden og tæt ved højspændingsledninger, som det er beskrevet i vejledningen - Må ikke anvendes under tordenvejr		Overbelastning
	Se brugsvejledningen		Sikkerhedssele påbudt		Brug passende sele, og fastgør til et specifikt, dertil beregnet forankringspunkt
	Dæktryk		Bekræftelse af bevægelser		Brug sikkerhedskile før al vedligeholdelse
	Bugseringspunkt		Fastgørelsespunkt		Løftepunkt
	Hold afstand til varme flader		Bær beskyttelsestøj		

B - Lær maskinen at kende

1.5 Symboler og farver

Der anvendes farver til at advare om sikkerhedsforhold eller til at fremhæve praktiske oplysninger.

Følgende sikkerhedsadvarsler bliver anvendt i denne brugsvejledning for at angive særlige risici under brugen eller vedligeholdelsen af kurveliften.

Symbol	Betydning
	Fare: Fare for kvæstelse eller død (arbejdssikkerhed)
	Forsigtig: Risiko for materiel skade (arbejdskvalitet)
	Forbudt handling
	Påmindelse om brug af standarder for korrekt anvendelse eller udførelse af forudgående kontroller
	Henvisning til et andet afsnit i vejledningen
	Henvisning til en anden vejledning
	Henvisning til reparationer (kontakt HAULOTTE Services®)
OBS!:	Yderligere tekniske oplysninger

B - Lær maskinen at kende

2 Beskrivelse af modellerne

Modeller	Bestemmelser						
	CE	UKCA	ANSI	CSA	EAC	AS	JIS
HA16RTJ	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
HA16RTJO	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
HA16RTJ PRO	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
HA46RTJO	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
HA46RTJ PRO	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗

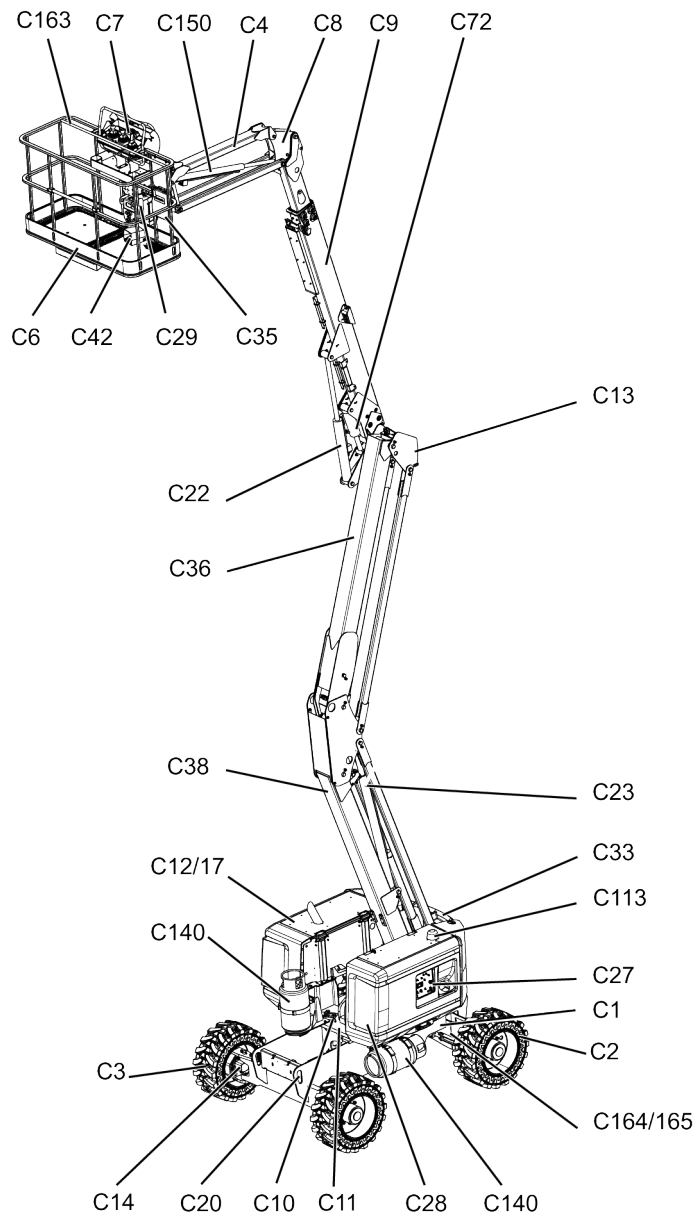
Symbolforklaring	
✓	Tilgængelig
✗	Ikke tilgængelig

B - Lær maskinen at kende

3 Hovedkomponenter

3.1 Beskrivelse

HA16RTJ - HA16RTJ O - HA16RTJ PRO - HA46RTJ O - HA46RTJ PRO



B - Lær maskinen at kende

Markering	Beskrivelse	Markering	Beskrivelse
C1	Kørende understel	C23	Cylinder til hævning af arm
C2	Drivhjul og styrehjul foran	C27	Nederste styrepanel+Universalstik
C3	Drivende hjul bagtil (og styrende hjul, hvis 4WS)	C28	Hældning
C4	Pendularm	C29	Drejecylinder til kurv (eller platform)
C6	Kurv (eller platform)	C33	Modvægt
C7	Øverste styrepult	C35	Dokumentholder
C8	Modtagercylinder for kompensation	C36	Øverste arm
C9	Udligger	C38	Nederste arm
C10	Retningsreguleringskrave	C42	Dødemandspedal
C11	Tårnenhed	C72	Cylinder til afgivelse af kompensation
C12	Skærm i højre side	C113	Roterende blinklys
C13	Forbindelsesstykke arm / udligger	C140	Gasflasker- (Kun for norm ANSI / CSA)
C14	Hydraulikmotor til kørsel og reduktionsgear	C150	Løftecylinder til pendularm
C17	Venstre rum (motor, pumpe og startbatteri)	C163	Håndgelænder
C20	Fastspændings- og løfteøjer	C164	Styrende hjulaksel foran
C22	Løftecylinder til udligger	C165	Styrende hjulaksel foran og svingaksel (Kun for HA16RTJO / HA16RTJPRO / HA46RTJO / HA46RTJPRO)

Universalstik



B - Lær maskinen at kende

3.2 Nederste styrepanel














3.2.1 Oversigt-Farveskærmdisplay

Generel oversigt










B - Lær maskinen at kende

Styreanordninger og indikatorer









Markering	Navn	Beskrivelse	Funktion
1	SA720U	Betjening til at sætte platformen lige vandret	Ved tryk på  : Hæld platformen mod maskinens forende
	SA720D		Ved tryk på  : Hæld platformen mod maskinens bagende
2	SA620U	Vælger for pendularm ⁽¹⁾	Ved tryk på  : Hævning af pendularm
	SA620D		Ved tryk på  : Sænkning af pendularm
3	SA530O	Vælger for teleskopering af udligger	Ved tryk på  : Udstrækning af udligger
	SA530I		Ved tryk på  : Tilbagetrækning af udligger
4	SA520U	Vælger for hævnings af udligger	Ved tryk på  : Hævning af udligger
	SA520D		Ved tryk på  : Sænkning af udligger
5	SA420U	Betjening for løft af arm	Ved tryk på  : Hævning af arm
	SA420D		Ved tryk på  : Sænkning af arm
6	SB800	Dødemandsanordning/Vælger for nødaggreat	Ved tryk på  <ul style="list-style-type: none"> - Godkendelse af betjening, hvis motor starter - Automatisk indkobling af sikkerhedsgruppe, hvis motoren er stoppet
7	SA250L	Betjening for tårnrotation	Ved tryk på  : Rotation mod urets retning
	SA250R		Ved tryk på  : Rotation i urets retning

(1) For maskiner udstyret hermed

B - Lær maskinen at kende

Markering	Navn	Beskrivelse	Funktion
8	SA750L	Vælger for rotation af kurv	Ved tryk på  : Rotation i urets retning
	SA750R		Ved tryk på  : Rotation mod urets retning
9	SB801	Nødstoptrykknop	Trukket ud (aktiveret): Aktivering af nederste styrepanel
			Trykket ned (aktiveret): Slukker
10	HL905	Kontrollampe for valg af nederste betjeningspanel	LED tændt - Ikon for nederste betjeningspanel
11	SA801	Kommando "Forbigår system"	Ved tryk på  : Tillad bevægelser fra det nedre betjeningspanel i tilfælde af overbelastning (Må kun bruges i nødstilfælde)
12	SB807	Hornvælger	Ved tryk på  : Aktivering af horn
13	HL906	Kontrollampe for valg af øverste betjeningspanel	LED tændt - Ikon for platformens betjeningspanel
14	SA903	Vælger for roterende signallygte	Ved tryk på  : Tænd/sluk roterende signallygte
15	HL909	Kontrollampe for overbelastning/Fejl	Ikon for alarm  - Er tændt ved start af maskinen samtidig med ikonet (19) - Blinker, hvis overriding er aktiv <ul style="list-style-type: none"> • En fejl er aktiv eller detekteret vises på medtaget skærm • Eller hvis ikonet for hydraulikolietemperatur vises på den medtagede skærm • Eller hvis ikonet for motorolietryk vises på den medtagede skærm • Eller hvis ikonet for motorstop vises på den medtagede skærm • Eller hvis overbelastningstilstand af maskinen er aktiv på den medtagede skærm
16	SA303	Vælger for motorstart	Ved tryk på  : Start/stop af motor

B - Lær maskinen at kende

Markering	Navn	Beskrivelse	Funktion
17	SA300	Gasforsyning	Ved tryk på  : Valg af forsyningsgas
18	SA305	Forsyning af benzin eller diesel	Ved tryk på  : Valg af forsyning af benzin
19	HL908	Kontrollampe for motoradvarsel/ Motorforvarmning	<p>Ikon for alarm </p> <ul style="list-style-type: none"> - Er tændt ved starten af maskinen samtidig med ikonet:(15) - Blinker hvis overriding er aktiv <ul style="list-style-type: none"> • Ikonet for Motoradvarsel vises på den medtagede skærm • Eller hvis maskinens hældningstilstand er aktiv på den medtagede skærm • eller hvis motoren er ved at forvarme
20	SA600F	Regenerering DPF s pærret	Ved tryk på  : Afvisning af anmodning om regenerering
21	SA600D	Regenerering DPF p åkrævet	Ved tryk på  : Start af regenerering
22	SA900	Nøglevælger til styrepanelaktivering	<p> : Slukker</p> <hr/> <p> : Aktivering af øverste styrepanel</p> <hr/> <p> : Aktivering af nederste styrepanel</p>
23		Activ'Screen 2	

B - Lær maskinen at kende

3.2.2 HAULOTTE Activ'Screen 2









Ved start og under maskinens drift viser LCD-skærmen Activ'Screen på nederst betjeningspult maskinens drift i realtid.

HAULOTTE Activ'Screen 2

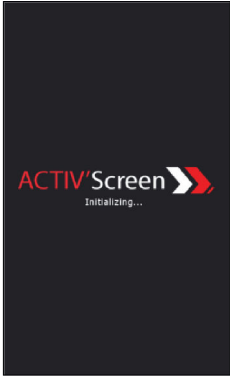
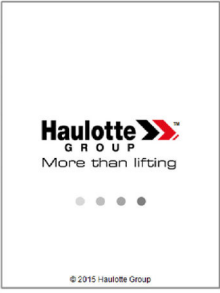
Ikon	Beskrivelse	Funktion	Ikon	Beskrivelse	Funktion
HAULOTTE Activ'Screen 2					



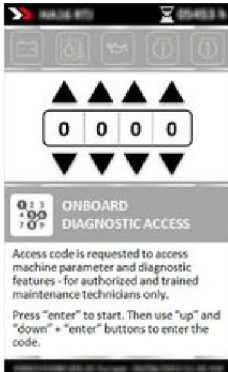







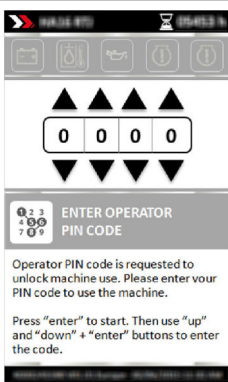



Navigationinstaster - Visning Activ'Screen herunder

	Forside-tast	Vender når som helst tilbage til forsideskærmen		Navigation opad	Flytter opad på skærmen (om muligt)
	Navigation til venstre	Navigation på skærbilleder til venstre (om nogen)		Navigation nedad	Flytter nedad på skærmen (om muligt)
	Navigation til højre	Navigation på skærbilleder til højre (om nogen)		Fortryd-knap	Afviser eller annullerer et valg i menuen
	Retur-tast	Returnerer dig til den forrige skærm		Godkendelses-tast	Anvendes til at godkende et valg i menuen

B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion
Når maskinen startes for første gang, efter 3 dages inaktivitet, eller hvis batteriet er afbrudt, vises følgende skærbilleder i denne rækkefølge	
	Start maskinen (forside skærm)
	

B - Lær maskinen at kende

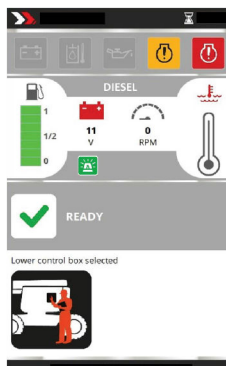
Ikon	Funktion	Ikon	Beskrivelse
	Adgangskode til diagnostik (Visning ifølge maskintype)		Fejlfindingskoden er endnu ikke blevet oplyst
			Fejlfindingskoden er blevet korrekt indtastet (niveau 1, 2 eller 3 alt efter teknikerens rettighedsniveau)
			Fejlfindingskoden er ukorrekt indtastet
	Adgangskode til fejlfinding NIV 1 (Visning ifølge maskintype)		Operatørens kode er endnu ikke blevet oplyst
			Operatørens kode er korrekt indtastet
			Operatørens kode er ukorrekt indtastet
		<p>Maskinen kan personaliseres med en brugeridentifikationskode. Personalisering er kun mulig med 1 adgang</p> <p>Visning af maskinegenskaber:-Softversion, maskinens serienummer, parametre der kan indstilles</p> <p>Mulighed for at ændre parametre:-Sprog, fejlvisningsformat, indstilling af lysstyrke, tid og lidt andre tilgængelige funktioner</p>	
Ikon	Funktion	Ikon	Beskrivelse
	Operatørens identifikationskode (Visning ifølge maskintype)		Operatørens kode er endnu ikke blevet oplyst
			Operatørens kode er korrekt indtastet
			Operatørens kode er ukorrekt indtastet
<p>Maskinen kan personaliseres med en brugeridentifikationskode. Personalisering er kun mulig med 2 adgang</p>			

B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Ikon	Beskrivelse
	Nødtilstand		<p>Nødtilstand bliver aktiveret, når:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nødstoptrykknappen på platformens betjeningspanel er blevet trykket ned - Maskinen er overbelastet - Nederste styrepult er valgt - Knappen for Overriding er aktiveret
			<p>Nødtilstand bliver deaktiveret, når:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nødstoptrykknappen på platformens betjeningspanel er blevet trukket ud - Maskinen ikke er i overbelastningstilstand - Nederste betjeningspanel ikke er valgt
			<p>Nødtilstand er ikke i drift/fungerer ikke</p>
			<p>Nødtilstand har været brugt og aktivering af dets funktion gemt i maskinens hukommelse</p> <p>En HAULOTTE® godkendt tekniker er krævet for at nulstille nødtilstandssystemet</p>

B - Lær maskinen at kende

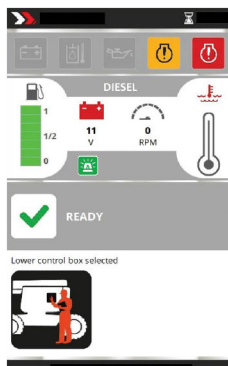
Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				



	Zone for maskinmodel		Maskinmodel	Visning af maskinmodel
	Zone for timetæller/næste vedligeholdelse		Timetæller for motor	Timeren blinker, når motoren tændes, og timetælleren tæller op.
			Vedligeholdelse	<p>Ikonet for vedligeholdelsesværktøj og antallet af resterende timer før næste vedligeholdelse vises i 5 sekunder, når maskinen startes op.</p> <p>Ikonet Vedligeholdelsesværktøj blinker, der er vedligeholdelse, der skal udføres.</p> <p>Ikonet for vedligeholdelsesværktøj skifter til RØDT, når næste planlagte vedligeholdelse skal udføres inden for mindre end 25 timer</p>

B - Lær maskinen at kende

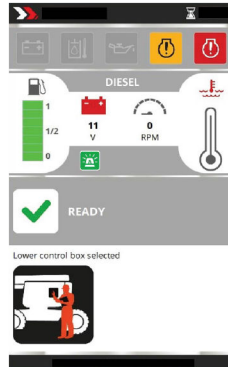
Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				



	Zone for advarselsikoner		Batteriernes tilstand	<ul style="list-style-type: none"> - Ikonet tænder, hvis der ikke registreres opladning fra generatoren. - Ikonet blinker, hvis fejlkode for generator er registreret (kode F09.10).
			Temperatur på hydraulikolie	<p>Ikonet tænder, hvis temperaturen i hydrauliktanken er højere end den maksimalt acceptable temperatur.</p> <p>Stands brugen af maskinen, indtil olien er kølet af.</p>
			Motorolietryk	<p>Ikonet tændes, hvis motorolietrykket er lavere end den acceptable grænse, når motoren er i drift.</p> <p>Motoren skal straks standses for at undgå at beskadige den.</p>
			Motorstop	<ul style="list-style-type: none"> - Ikonet lyser, hvis der er registreret en motorfejl (kølevæske, olietryk, generator osv.). - Eller hvis motoren slukker efter 3 sekunders drift. - Eller efter 1 sekunder, når motoren ikke starter.

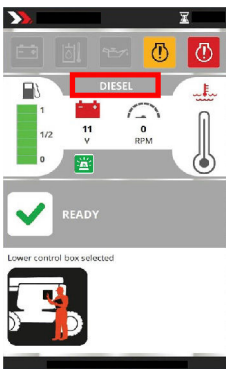
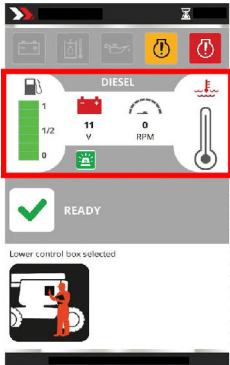
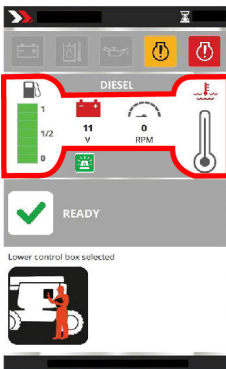
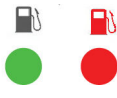
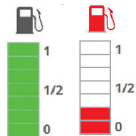
B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				



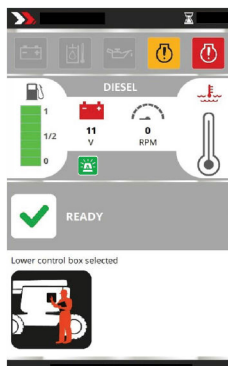
	Zone for advarselsikoner		Warning (advarsel) motor Eller hvis en de periodiske motorvedligeholdelser er overskredet.
			Fejl i motorens dekontaminering (hvis den findes) I dette tilfælde skal du kontakte HAULOTTE Service® hurtigst muligt.

B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				
			Tændingstilstand anvendt	Diesel
	Zone for funktionelle oplysninger		Streggrafik	
			Digital måler - Kontrollampe for brændstofreserve (ON/ OFF)	Indikatoren for brændstofniveau skifter fra GRØN til RØD, når indikatoren for lavt brændstofniveau () er aktiveret
			Analog måler - Brændstofniveaumåler	Kontrollampe for brændstofstand skifter fra GRØN til RØD, når brændstofstanden er lav

B - Lær maskinen at kende

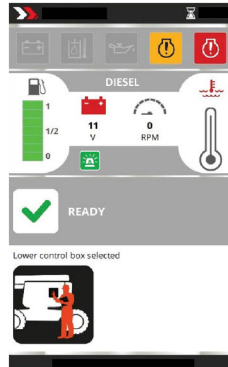
Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				



	Zone funktionelle oplysninger for		Opladning af batteri	Viser spændingen på maskinens batteri. Kontrollampen skifter til RØD, hvis spændingen er lav.
			Motorhastighed	Visning af motoromdrejningstal
			Motortemperatur	Viser progressivt motorkølevæskens temperatur. Kontrollampen skifter fra GRØN til RØD, når motoren overophedes.

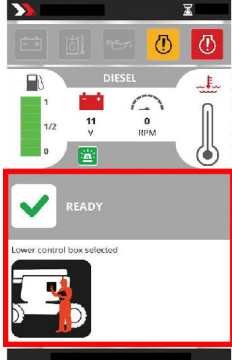
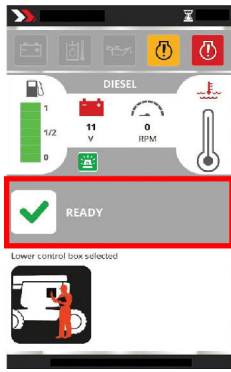


B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				

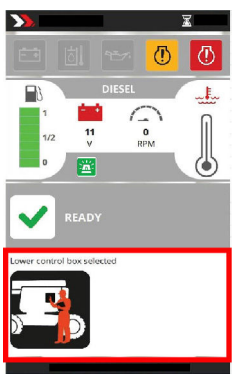






	Yderligere funktioner		Roterende blinklys	Ikonet tænder, når blinkende lys er tændt
			Arbejdslys	Ikonet tænder, når arbejdslyset er tændt
			Activ' Lighting System	Ikonet er tændt, når Activ' Lighting System tændes i automatisk eller manuel tilstand
			Stop System Emission	Ikonet tænder, hvis systemet er aktivt på maskinen

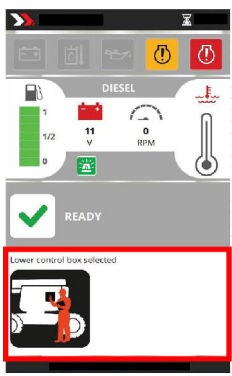






B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				
	Zone maskinstatus for		Piktogram og titel	Viser piktogrammet og maskinstatus
			Klar	Maskinen er klar, vises, når der ikke er registreret fejl, og når ingen andre tilstandsikoner er aktive på maskinen
			Alarm	Ikonet for alarm blinker, hvis: <ul style="list-style-type: none"> - Defekt i maskinen - Fejl er detekteret - Maskinen er overbelastet - Maskinen hælder Et andet ikon bliver vist for at vise maskinens tilstand, fejlen eller den detekterede defekt.

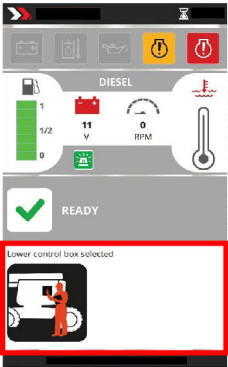


B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype		
	Beskrivelse	
	Øverste betjeningspanel valgt	Vælgeren er placeret i position for øverste betjeningspanel
	Nederste betjeningspanel er valgt	Vælgeren er placeret i position for nederste betjeningspanel
	Hældning	Maskinen er i udfoldet position og der er en stor hældning. Alt efter maskinens konfiguration udføres funktionerne for løft og udstrækning langsomt eller ophører helt.
	Overbelastning	Platformen er overbelastet. Fjern den vægt, der er for meget, eller vend tilbage til nominel belastning for at gendanne bevægelserne. I en nødsituation, for redde en operatør på platformen, anvendes Overriding-systemet.

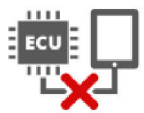




B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype		
	Beskrivelse	
	Forvarmning	Motorens automatiske forvarmningssystem er aktivt. Varigheden varierer i forhold til motoren og den omgivende temperatur. Det er muligt at starte maskinen, så snart kontrollampen slukker.
	Rækkeviddebegrænsning	Tænder, hvis områdegrænsen er aktiv eller fejlagtig
	Maskinen oplader	Maskinen oplades af motoren
Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype		
	Lavt brændstofniveau	Brændstofniveauet er lavt. Påfyld brændstof. Mangel på brændstof kan beskadige motoren og er ikke dækket af garantien
	Stop Emission System	Tænder, når funktionen stopper motoren
	Activ' Lighting System	Funktionen er slået fra. For at slå den til, skal du gå til menuen 'Indstilling'.

B - Lær maskinen at kende

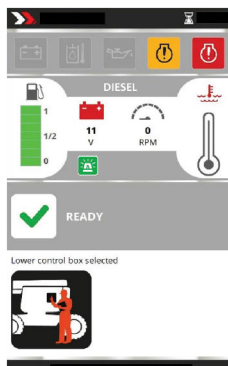
Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype		
	Beskrivelse	
	Fejlfinding er i gang	HAULOTTE Diag konsollen er sluttet til maskinen
	Skærmssoftwaren er for gammel	Opdatering af skærmssoftware er vigtig. Kontakt Haulotte Service®.

B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype		
	F12.01 Fejl Bus CAN	CAN netværksfejl mellem skærmen og resten af maskinen
	Activ' Shield Bar® deaktiveret	Det sekundære sikkerhedssystem er slået fra (Hvis monteret)
	Activ' Shield Bar® udløst	<p>Det sekundære sikkerhedssystem er udløst. Der kan være en operatør fanget på platformen:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - I denne situation skal brugeren på jorden dreje nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22) mod position for nederste betjeningspanel  for at gøre det muligt at anvende maskinen - Nu virker styreanordningerne på det øverste styrepanel ikke - Kontrollér at trykknappen for nødstop (9) på nederste betjeningspanel er trukket ud - For at få maskinen til at fungere i sikkerhed fra nederste betjeningspanel skal brugeren trykke på og fastholde dødmandsanordningen (6) 

B - Lær maskinen at kende

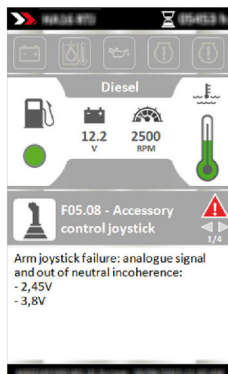
Ikon	Funktion	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Forside skærm (instrumentbræt) - Visning ifølge maskintype				



			Maskinens softwareversion og -kode	Viser referencen og versionen af softwaren, der er installeret på maskinen
	Zone for generel information		Maskinens dato og klokkeslæt	Viser ECU maskinens dato og klokkeslæt

B - Lær maskinen at kende

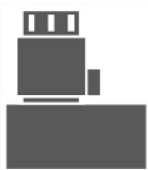
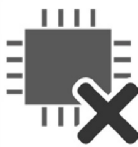




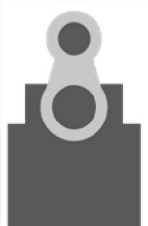



Ikon	Funktion	Beskrivelse	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Maskinfejl - Visning ifølge maskintype					



Maskinens fejl ikoner (Se maskinens konfiguration)

	Fejlkode F01.x x	Fejl:-Variator		Fejlkode F09.x x	Fejl:- Forbrændingsmotor
	Fejlkode F02.x x	Fejl:- Strømkontaktor		Fejlkode F10.x x	Fejl:-Funktioner
	Fejlkode F03.x x	Fejl:-Kontrolrelæer		Fejlkode F11.x x	Fejl:- Maskinsikkerhed

B - Lær maskinen at kende

Ikon	Funktion	Beskrivelse	Ikon	Funktion	Beskrivelse
Maskinfejl - Visning ifølge maskintype					
	Fejlkode F04.x x	Fejl:-Magnetventil		Fejlkode F12.x x	Fejl:-ECU konsol
	Fejlkode F05.x x	Fejl:-Styregreb		Fejlkode F13.x x	Fejl:-Afbrydere
	Fejlkode F06.x x	Fejl:-Vejesystem		Fejlkode F14.x x	Fejl:- Translationspumpe
	Fejlkode F07.x x	Fejl:- Positionskontakt eller sensor		Fejlkode F15.x x	Fejl:-Kredsløb CAN
	Fejlkode F08.x x	Fejl:-Elektrisk kredsløb		Fejlkode F16.x x	Fejl:-Elmotor

B - Lær maskinen at kende

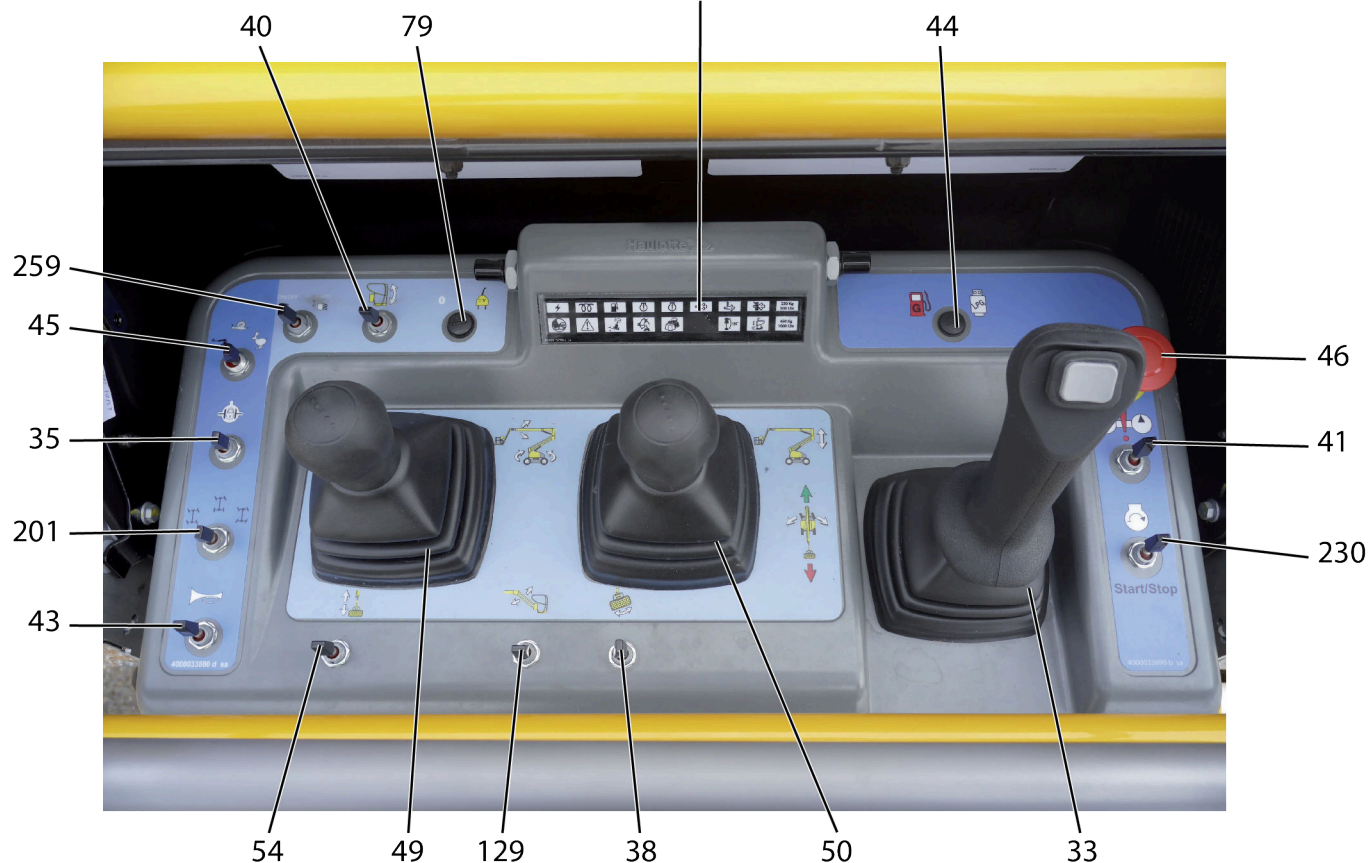
3.3 Øverste styrepult

3.3.1 Oversigt

Generel oversigt




Affichage pupitre de commandes haut (Led 101 - 117)

Platform control box display (Led's 101 - 117)





B - Lær maskinen at kende

Styreanordninger og indikatorer

Markering	Navn	Beskrivelse	Funktion
33	SM902	Styrehåndtag til translation	Fremad: Translation i forlæns retning
			Bagud: Translation i baglæns retning
		Retningsvippearm	Tryk til højre: Drej til højre-Ifølge valgt tilstand (201)
			Tryk til venstre: Drej til venstre-Ifølge valgt tilstand (201)
35	SA100	Vælger for differentialespærring	Holdt til venstre (Aktiveret) : Maksimale moment (vanskeligt eller hældende terræn)
			Frigjort (deaktiveret): Standardmoment
38	SA751	Vælger for rotation af kurv	Mod højre: Rotation mod urets retning
			Mod venstre: Rotation i urets retning
40	SA721	Vælger for kompensation af kurv	Opad: Hævning af kurv (eller platform)
			Nedad: Sænkning af kurv (eller platform)
41	SA800	Vælger hjælpestrømtilførsel	Bibeholdt: Aktivering af nødaggregat
			Udløst: Deaktivering af nødaggregat
43	SA907	Hornvælger	Tryk ned på hornvælgeren for at udsende hornlyden
			Hvis vælgeren slippes, standser hornet
44	SA304	Brandstovvælger ⁽¹⁾	Skub vælgeren til højre for at aktivere gastilførslen
			Skub vælgeren til venstre for at aktivere benzintilførslen
45	SA110	Vælger for translationshastighed	 Translation med høj hastighed (stor afstand)
			 Translation ved middel hastighed
			 Translation med lav hastighed (kort afstand, slutankørsel)
46	SB802	Nødstoptrykknop	Trukket ud (aktiveret): Aktivering af øverste styrepanel
			Trykt ned: Afbrydelse af strømforsyning til nederste og øverste styrepanel (Motor stoppet)

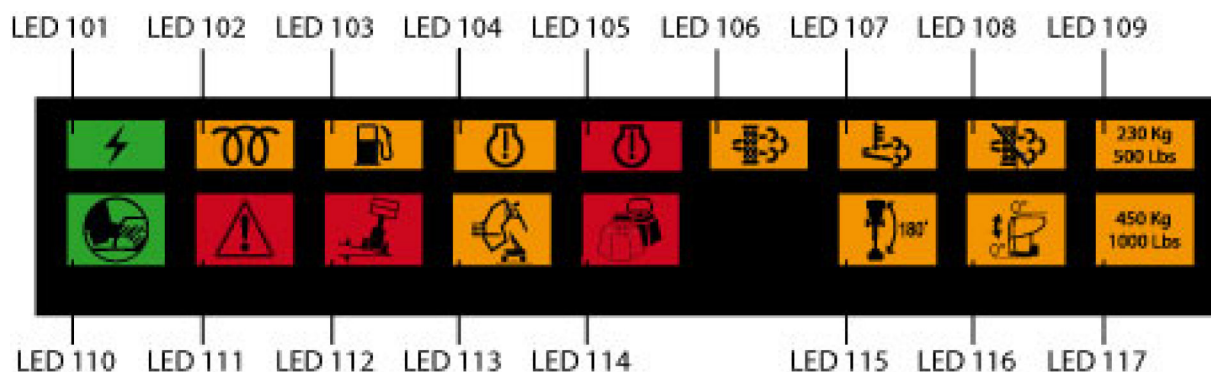
(1) For maskiner udstyret hermed

B - Lær maskinen at kende









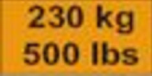


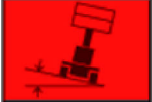
Markering	Navn	Beskrivelse	Funktion
49	SM900	Styrehåndtag for tårnrotation	Mod højre: Rotation mod urets retning
			Mod venstre: Rotation i urets retning
		Styregreb til hævnning af udligger	Fremad: Hæv bommen
			Bagud: Sænkning af udligger
50	SM901	Styrehåndtag til løft af arm	Fremad: Hævning af arm
			Bagud: Sænkning af arm
54	SA531	Vælger for teleskopering af udligger	Holdt oppe: Tilbagetrækning af udligger
			Holdt nede: Udstrækning af udligger
79	SA906	Generatorgreb ⁽¹⁾	Mod venstre: Generator deaktiveret
			Mod højre: Generator aktiveret
129	SA621	Vælger for hæve/sænke pendularm ⁽¹⁾	Holdt oppe: Hævet
			Holdt nede: Sænket
201	SA101	Valg af retningstilstand ⁽¹⁾	Synkro. aksel: Funktion 4 styrende hjul
			Aksel 2 styrende hjul foran
			Krybeaksel
230	SA303	Vælger for start/stop af motor	Bagud: Start eller Stop af motoren (afhænger af motorens funktionstilstand (Tænd/sluk))
259	SA907B	Activ' Lighting System vælger	ON/OFF  ON / OFF
			AUTO  Automatisk belysning

3.3.2 Displaypanel (LED 101 - 117)





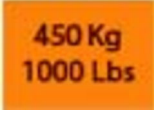
Vsining på øverste styrepult



B - Lær maskinen at kende

Markering	Navn	Symbol	Funktion
LED 101	HL900		Maskine tændt: <ul style="list-style-type: none"> - Blinker hurtigt: Maskine får tilført strøm, øverste betjeningspanel er ikke aktivt, men det nederste betjeningspanel er tændt. Blinker også, hvis nødstopknappen trykkes ind - Tændt: Maskinen får tilført strøm og øverste betjeningspanel er tændt.
LED 102	HL300		Ophedning af termisk motor: <ul style="list-style-type: none"> - Tændt under forvarmning af motor - Slukket, hvis motor startet, og hvis eftervarme
LED 103	HL307		Brændstofniveau er lavt
LED 104	HL304		Warning (advarsel) motor: <ul style="list-style-type: none"> - Tændt, hvis mindre motorfejl (f.eks. vand i benzin, luftfilter tilstoppet...) - Tændt eller blinker, hvis fejl styret af motorstyreenhed
LED 105	HL305		Stop af motor: <ul style="list-style-type: none"> - Tændt, hvis større fejl i motor (f.eks. ophedning af motor, olietryk, generatorfejl...) - Tændt, hvis fejl styres af motorstyreenhed
LED 106	HL301		Ikke i brug
LED 107	HL302		Ikke i brug
LED 108	HL303		Ikke i brug
LED 109	HL805		Ikke i brug
LED 110	HL807		Dødemandspedal: <ul style="list-style-type: none"> - Tændt, hvis dødemands-pedalen er aktiveret - Blinker efter 90 s uden aktivitet / Stop Emission System
LED 111	HL801		Fejl: <ul style="list-style-type: none"> - Blinker hurtigt: hvis en fejl er aktiv (fejl aktiv)
LED 112	HL800		Hældning: <ul style="list-style-type: none"> - Tændt i tilfælde af udhæng, maskine sammenfoldet eller udfoldet

B - Lær maskinen at kende

Markering	Navn	Symbol	Funktion
LED 113	HL804		Ikke i brug
LED 114	HL802		Overbelastning: <ul style="list-style-type: none"> - Blinker hurtigt: Standardsystem for vejning/overvægt - Tændt i tilfælde af overbelastning
LED 115	HL250		Ikke i brug
LED 116	HL720		Vælger for kompensation af kurv eller anbringelse +/- 10°: <ul style="list-style-type: none"> - Konstant tændt, hvis kurv når +/- 10° i forhold til vandret og styring af bevægelse
LED 117	HL806		Ikke i brug

B - Lær maskinen at kende

4 Specifikationer for ydelse

4.1 Tekniske specifikationer

Brug oversigten nedenfor for at finde den bedste Haulotte maskine til det krævede arbejde.



Udskift ikke komponenter, der er vigtige for maskinens stabilitet, f.eks. batterier eller dæk, med elementer der har forskellige vægte eller specifikationer. Maskinens stabilitet kan blive påvirket.

Standarderne CE, UKCA, AS, EAC, CSA og ANSI A92.20

Maskine	HA16RTJ	
Specifikationer - Mål	SI	Imp.
Maksimal arbejdshøjde	16 m	52 ft 6 in
Maksimal højde af platformen	14 m	45 ft 11 in
Maksimal forskydning for arbejde over jorden	8,30 m	27 ft 3 in
Maksimal hævehøjde over jorden	7,80 m	25 ft 7 in
Kurvens maksimale højde før begrænsning af translationshastighed	5,20 m	17 ft 5 in
Maksimal højde for bevægelsesled	7,60 m	24 ft 11 in
ROTATOR TIL KURV	165° (+ 75° / - 90°)	
Pendularmens lodrette spillerumsvinkel	140° (+60°/ -80°)	
Spillerumsvinkel for udligger	75°	
Tårnets rotationsvinkel	355°	
Totalvægt - Kubota maskine	6 055 kg	13,350 lbs
Totalvægt - Kubota maskine - Dækmulighed 1025 x 365	6 600 kg	14,550 lbs
Totalvægt - Perkins maskine	6 095 kg	13,440 lbs
Totalvægt - Perkins maskine - Dækmulighed 1025 x 365	6 640 kg	14,640 lbs
Kurvens maksimale lastkapacitet	230 kg	500 lbs
Maks. tilladte antal personer	2	
Maksimal tilladt vindstyrke	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)
Manuel kraft	400 N - 90 lbf	
Maksimal hældning - Fremadkørsel	40%	
Maksimal hældning - Bakkørsel	45%	
Sidelæns hældning	25%	
Maks. tilladt udhæng	5°	
Maks. hjulbelastning	3 265 kg	7,200 lbs
Maks. tryk på hårdt terræn	13,4 kg/cm ²	27 500 lb/ft ²

B - Lær maskinen at kende

Maskine	HA16RTJ	
Translationshastighed:		
- Micro-hastighed	- 0,7 km/h	- 0.4 mph
- Langsom hastighed	- 1,3 km/h	- 0.8 mph
- Middel hastighed	- 2,6 km/h	- 1.6 mph
- Høj hastighed	- 5,2 km/h	- 3.2 mph
Maks. træk hastighed i frihjul	5,2 km/h	3.2 mph
Specifikationer - Ydeevne		
Driftstemperatur	- 20° C / + 40° C (- 4° F / + 104° F)	
Driftstemperatur Kun for EAC - Hvis maskinen er udstyret med optionen	- 30° C / + 50° C (- 22° F / + 122° F)	
Opbevaringstemperatur	- 40° C / + 70° C (- 40° F / + 158° F)	
Energiopbevaring		
Batteritype	12 V 110 Ah	
Strømstyrke ved koldstart	920 A - 950 A	
Batterispænding	12 V	
Batterikapacitet	110 Ah	
Kapacitet for hydrauliktank	76 L	21 gal US
Brændstoftankkapacitet	62 L	16 gal US
Gasflasker	30lb DOT LP gas cylinder	

B - Lær maskinen at kende

Standarderne CE, UKCA, AS, EAC, CSA og ANSI A92.20

Maskine	HA16RTJ O - HA46RTJ O	
	SI	Imp.
Specifikationer - Mål		
Maksimal arbejdshøjde	16 m	52 ft 6 in
Maksimal højde af platformen	14 m	45 ft 11 in
Maksimal forskydning for arbejde over jorden	8,30 m	27 ft 3 in
Maksimal hævehøjde over jorden	7,80 m	25 ft 7 in
Kurvens maksimale højde før begrænsning af translationshastighed	5,20 m	17 ft 5 in
Maksimal højde for bevægelsesled	7,60 m	24 ft 11 in
ROTATOR TIL KURV	165° (+ 75° / - 90°)	
Pendularmens lodrette spillerumsvinkel	140° (+60° / -80°)	
Spillerumsvinkel for udligger	75°	
Tårnets rotationsvinkel	355°	
Totalvægt - Kubota maskine	6 235 kg	13,750 lbs
Totalvægt - Kubota maskine - Dækmulighed 1025 x 365	6 850 kg	15,100 lbs
Totalvægt - Perkins maskine	6 275 kg	13,835 lbs
Totalvægt - Perkins maskine - Dækmulighed 1025 x 365	6 890 kg	15,190 lbs
Kurvens maksimale lastkapacitet	230 kg	500 lbs
Maks. tilladte antal personer	2	
Maksimal tilladt vindstyrke	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)
Manuel kraft	400 N - 90 lbf	670 N - 150 lbf
Maksimal hældning - Fremadkørsel	40%	
Maksimal hældning - Bakkørsel	45%	
Sidelæns hældning	25%	
Maks. tilladt udhæng	5°	
Maks. hjulbelastning	3 330 kg (7,340 lbs)	3 020 kg (6,660 lbs)
Maks. tryk på hårdt terræn	13,7 kg/cm ² (28,100 lb/ft ²)	12,4 kg/cm ² (25,400 lb/ft ²)

B - Lær maskinen at kende

Maskine	HA16RTJ O - HA46RTJ O	
Translationshastighed:		
- Micro-hastighed	- 0,5 km/h	- 0.3 mph
- Langsom hastighed	- 1,3 km/h	- 0.8 mph
- Middel hastighed	- 2,6 km/h	- 1.6 mph
- Høj hastighed	- 5,2 km/h	- 3.2 mph
Maks. træk hastighed i frihjul	5,2 km/h	3.2 mph
Specifikationer - Ydeevne		
Driftstemperatur	- 20° C / + 40° C (- 4° F / + 104° F)	
Driftstemperatur Kun for EAC - Hvis maskinen er udstyret med optionen	- 30° C / + 50° C (- 22° F / + 122° F)	
Opbevaringstemperatur	- 40° C / + 70° C (- 40° F / + 158° F)	
Energiopbevaring		
Batteritype	12 V 110 Ah	
Strømstyrke ved koldstart	920 A - 950 A	
Batterispænding	12 V	
Batterikapacitet	110 Ah	
Kapacitet for hydrauliktank	76 L	21 gal US
Brændstoftankkapacitet	62 L	16 gal US
Gasflasker	30lb DOT LP gas cylinder	

B - Lær maskinen at kende

Standarderne CE, UKCA, AS, EAC, CSA og ANSI A92.20

Maskine	HA16RTJ PRO - HA46RTJ PRO	
Specifikationer - Mål	SI	Imp.
Maksimal arbejds højde	16 m	52 ft 6 in
Maksimal højde af platformen	14 m	45 ft 11 in
Maksimal forskydning for arbejde over jorden	8,30 m	27 ft 3 in
Maksimal hævehøjde over jorden	7,80 m	25 ft 7 in
Kurvens maksimale højde før begrænsning af translationshastighed	5,20 m	17 ft 5 in
Maksimal højde for bevægelsesled	7,60 m	24 ft 11 in
ROTATOR TIL KURV	165° (+ 75° / - 90°)	
Pendularmens lodrette spillerumsvinkel	140° (+60° / -80°)	
Spillerumsvinkel for udligger	75°	
Tårnets rotationsvinkel	360°Fortsat	
Totalvægt - Kubota maskine	6 500 kg	14,330 lbs
Totalvægt - Kubota maskine - Dækmulighed 1025 x 365	7 050 kg	15,540 lbs
Totalvægt - Perkins maskine	6 540 kg	14,420 lbs
Totalvægt - Perkins maskine - Dækmulighed 1025 x 365	7 090 kg	15,630 lbs
Kurvens maksimale lastkapacitet	230 kg	500 lbs
Maks. tilladte antal personer	2	
Maksimal tilladt vindstyrke	45 km/h (12,5 m/s)	28 mph (41 ft/s)
Manuel kraft	400 N - 90 lbf	670 N - 150 lbf
Maksimal hældning - Fremadkørsel	40%	
Maksimal hældning - Bakkørsel	45%	
Sidelæns hældning	25%	
Maks. tilladt udhæng	5°	
Maks. hjulbelastning	3 330 kg (7,340 lbs)	3 020 kg (6,660 lbs)
Maks. tryk på hårdt terræn	13,7 kg/cm ² (28,100 lb/ft ²)	12,4 kg/cm ² (25,400 lb/ft ²)

B - Lær maskinen at kende

Maskine	HA16RTJ PRO - HA46RTJ PRO	
Translationshastighed:		
- Micro-hastighed	- 0,5 km/h	- 0.3 mph
- Langsom hastighed	- 1,3 km/h	- 0.8 mph
- Middel hastighed	- 2,6 km/h	- 1.6 mph
- Høj hastighed	- 5,2 km/h	- 3.2 mph
Maks. træk hastighed i frihjul	5,2 km/h	3.2 mph

Specifikationer - Ydeevne

Driftstemperatur	- 20° C / + 40° C (- 4° F / + 104° F)
Driftstemperatur Kun for EAC - Hvis maskinen er udstyret med optionen	- 30° C / + 50° C (- 22° F / + 122° F)
Opbevaringstemperatur	- 40° C / + 70° C (- 40° F / + 158° F)

Energiopbevaring

Batteritype	12 V 110 Ah	
Strømstyrke ved koldstart	920 A - 950 A	
Batterispænding	12 V	
Batterikapacitet	110 Ah	
Kapacitet for hydrauliktank	76 L	21 gal US
Brændstoftankkapacitet	62L	16 gal US
Gasflasker	30lb DOT LP gas cylinder	

4.2 Specifikationer for motor

4.2.1 Kubota motorer

Motor- Tier III	
Motortype	Kubota V1505 E2B
Motoreffekt	26,5 kW - 35.54 hp
CO -udledning	1,14 g/kWh
HC + NO -udledning	5,065 g/kWh
Partikeludledning	0,311 g/kWh
Brændstofforbrug	3 l/h - 0.79 gal/h
Brændstoftype	Diesel


(1) Anslået forbrug

B - Lær maskinen at kende

Motor- Tier IV Final / Stage V / China IV	
Motortype	Kubota V1505
Motoreffekt	18,5 kW - 24.8 hp
CO -udledning	1,4 g/kWh
HC + NO -udledning	5,8 g/kWh
Partikeludledning	0,21 g/kWh
Brændstofforbrug	2,4 l/h - 0.63 gal/h
Brændstoftype	Diesel
Motor-System med blandet forbrænding (benzin/gas)	
Motortype	Kubota WG 1605 - GL - E03
Motoreffekt	38 kW - 51 hp
CO -udledning	5,3 g/kWh
HC + NO -udledning	0,3 g/kWh
Brændstofforbrug	Benzin: 3,6 l/h - 0.95 gal/h Gas: 4,3 l/h - 1.13 gal/h
Brændstoftype	Benzin/gas

Kun for Kina:

HA16 RTJ - HA16 RTJ O - HA16 RTJ PRO - Kubota maskine

环保信息标签		4001239740 a
达到 GB20891-2014 第四阶段排放标准		生产日期: <input type="text"/>
环保信息公开编号: <input type="text"/>		
基本信息	型号: <input type="text"/>	名称: 高空作业平台
	商标: 	机械类型: 工程机械
	■ 机械生产企业名称: 欧胜高空升降平台设备制造(常州)有限公司	
	■ 机械进口企业名称: 欧历胜贸易(上海)有限公司	
	发动机型号: <input type="text"/>	燃料喷射系统形式: 泵喷嘴
	发动机生产厂家名称: 久保田	
环保关键 ● 零部件	ECU, 喷油泵, 喷油器, 增压器, EGR, 排气后处理系统	

B - Lær maskinen at kende

4.2.2 Perkins motorer

Motor- Tier IV Final / Stage V	
Motortype	PERKINS 403J-17
Motoreffekt	18,5 kW - 24.8 hp
CO -udledning	1,69 g/kWh
HC + NO -udledning	5,81 g/kWh
Partikeludledning	0,16 g/kWh
Brændstofforbrug	2,1 l/h - 0.55 gal/h
Brændstoftype	Diesel

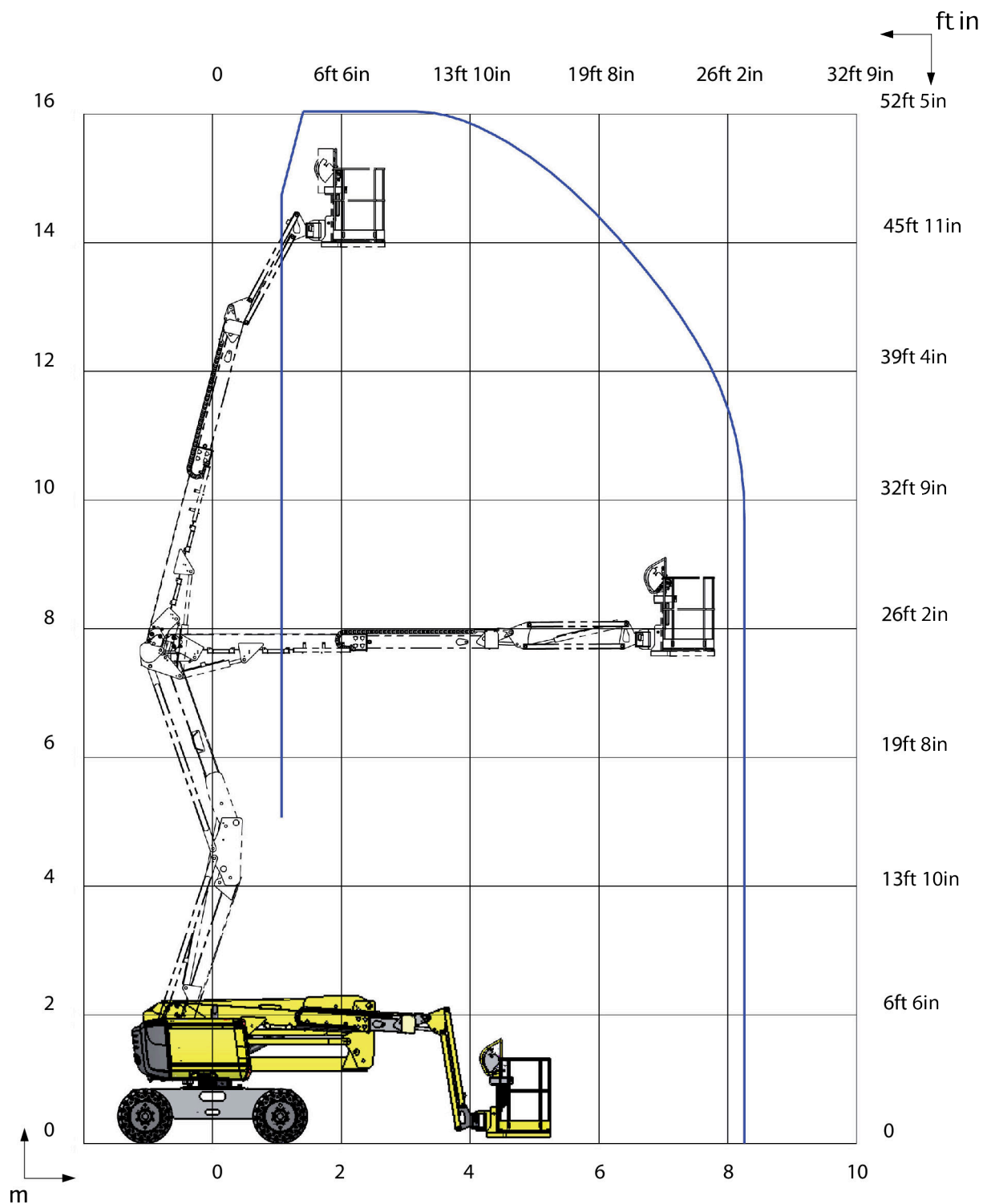
4.2.3 Kohler motorer

Motor - Stage V / Tier IV Final / China IV	
Motortype	KOHLER KSD 1403 NA
Motoreffekt	18,45 kW - 25 hp
CO -udledning	2,3 g/kWh
HC + NO -udledning	5,66 g/kWh
Partikeludledning	0,09 g/kWh
Brændstofforbrug	2,2 l/h - 0,58 gal/h
Brændstoftype	Kun diesel

B - Lær maskinen at kende

4.3 Arbejdsområde

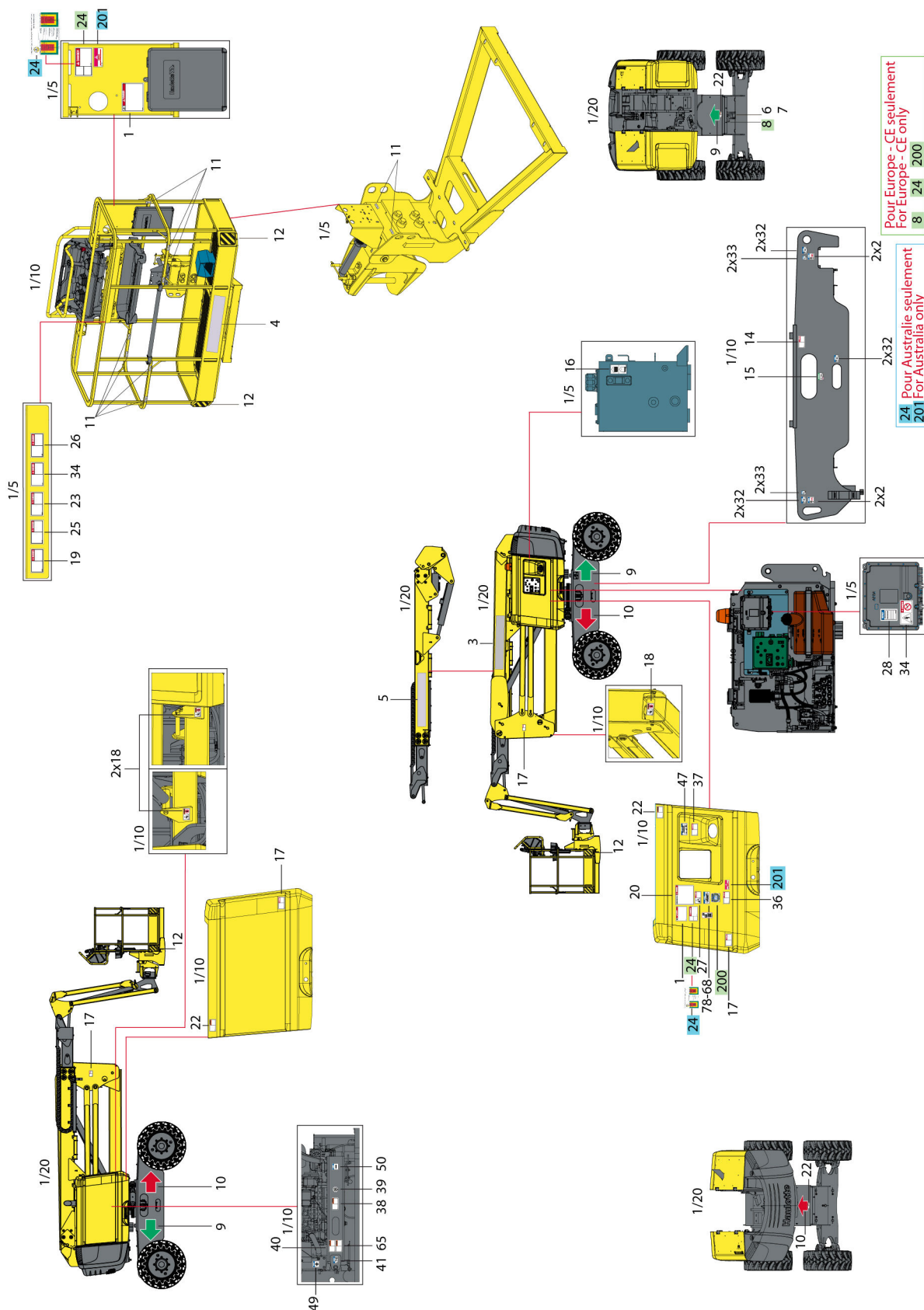
HA16RTJ - HA16RTJ O - HA16RTJ PRO - HA46RTJ O - HA46RTJ PRO



B - Lær maskinen at kende

5 Placering og mærkning af mærkater

Bestemmelser CE, UKCA og AS



B - Lær maskinen at kende

Bestemmelser CE, UKCA og AS

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
1	Rød	Gulvhøjde og last	2	4001097030
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231050
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000138100
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138220
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138090
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138210
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Light maskine	1	307P217080
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Dark maskiner	1	307P220350
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Rød maskine	1	307P220360
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Light maskine	1	307P217230
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Dark maskiner	1	307P224930
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Rød maskine	1	307P224920
6	Andet	Identifikationsplader	1	4001243980
8	Andet	Lydeffekt	1	Kun for CE, UKCA: 3078148700
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930


B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P216290
12	Andet	Risiko for materiel - Gul og sort klæbeband	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	4000027080
15	Andet	Smøring af krone	1	4000025160
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	4000024800
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	4000024890
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	4000025140
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På tysk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222730
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På engelsk (Bestemmelser CE, UKCA og AS) : 307P222740
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På kroatisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360810
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På dansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222760
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På spansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222770
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På estisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360870
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På finsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222780
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På fransk (Bestemmelser CE og UKCA) : 3078149030
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På hollandsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222790
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På ungarsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360890
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På italiensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222800
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På japansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359830

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På lettisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359840
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På litauisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359850
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På norsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359900
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På polsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359860
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På portugisisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222810
20	Rød	Forskrifter for brug	1	PÅ rumænsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359870
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På slovensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359880
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På slovensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359890
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På svensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222820
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På græsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000561810
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	4000027090
23	Rød	Knusning af legeme - Translationsretning	1	4000024690
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	Kun for CE, UKCA: 4000025070
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	Kun for AS: 4000227500
25	Rød	Knusning af legeme - Glat lukning	1	4000025080
26	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød - Svejsemasse	1	4000027100
27	Andet	Kontrol af hældning	1	4000027110
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000027310
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000027330
34	Rød	Risiko for dødeligt elektrisk stød - Vandsprøjt	1	4000025130
36	Rød	Knusning af legeme - Nødsænkning	1	4000027460

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	4000027370
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	4000027450
39	Andet	Olie CJ 4 (hvis den findes)	1	4000019700
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	4000027430
41	Blå	Drejeslæde	1	3078151730
47	Blå	Brændstofpåfyldning - TIER IV	1	307P232480
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
68	Andet	Transporthøjde	1	4000417540
78	Andet	QR kode ( https:// www.e-technical- information.com)	1	4001089310
200	Andet	Fremstillet i Europa	1	Kun for CE, UKCA: 4000137690
201	Rød	Sikkerhedsbeklædning er obligatorisk	1	Kun for norm AS: 3078144520

B - Lær maskinen at kende**Bestemmelser CE, UKCA og AS**

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
1	Rød	Gulvhøjde og last	2	4001097030
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 1025 x 365	4	4000506600
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine- Vandret	1	4000101940
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138200
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138130
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138190
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Light maskine	1	307P217080
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Dark maskiner	1	307P220350
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Rød maskine	1	307P220360
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Light maskine	1	307P217230
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Dark maskiner	1	307P224930
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Rød maskine	1	307P224920
6	Andet	Identifikationsplader	1	4001243980
8	Andet	Lydeffekt	1	Kun for CE, UKCA: 3078148700


B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P216290
12	Andet	Risiko for materiel - Gul og sort klæbebånd	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	4000027080
15	Andet	Smøring af krone	1	4000025160
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	4000024800
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	4000024890
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	4000025140
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På tysk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222730
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På engelsk (Bestemmelser CE, UKCA og AS) : 307P222740
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På kroatisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360810
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På dansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222760
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På spansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222770
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På estisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360870
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På finsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222780
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På fransk (Bestemmelser CE og UKCA) : 3078149030
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På hollandsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222790
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På ungarsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360890

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På italiensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222800
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På japansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359830
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På lettisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359840
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På litauisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359850
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På norsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359900
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På polsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359860
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På portugisisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222810
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På rumænsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359870
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På slovensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359880
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På slovensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359890
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På svensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222820
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På græsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000561810
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	4000027090
23	Rød	Knusning af legeme - Translationsretning	1	4000024690
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	Kun for CE, UKCA: 4000025070
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	Kun for AS: 4000227500
25	Rød	Knusning af legeme - Glat lukning	1	4000025080
26	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød - Svejsemasse	1	4000027100
27	Andet	Kontrol af hældning	1	4000027110
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000027310
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000027330

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
34	Rød	Risiko for dødeligt elektrisk stød - Vandsprøjt	1	4000025130
36	Rød	Knusning af legeme - Nødsænkning	1	4000027460
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	4000027370
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	4000027450
39	Andet	Olie CJ 4 (hvis den findes)	1	4000019700
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	4000027430
41	Blå	Drejeslæde	1	3078151730
47	Blå	Brændstofpåfyldning - TIER IV	1	307P232480
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
68	Andet	Transporthøjde	1	4000417540
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
200	Andet	Fremstillet i Europa	1	Kun for CE, UKCA: 4000137690
201	Rød	Sikkerhedsbeklædning er obligatorisk	1	Kun for norm AS: 3078144520

B - Lær maskinen at kende

Bestemmelser CE, UKCA og AS

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
1	Rød	Gulvhøjde og last	2	4001097030
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 1025 x 365	4	4000506600
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	Kun for CE, UKCA: 4000138120
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	Kun for AS: 4000101120
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138240
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138110
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138230
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Light maskine	1	307P217080
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Dark maskiner	1	307P220350
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Rød maskine	1	307P220360
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Light maskine	1	307P217230
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Dark maskiner	1	307P224930
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Rød maskine	1	307P224920
6	Andet	Identifikationsplader	1	4001243980


B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
8	Andet	Lydeffekt	1	Kun for CE, UKCA: 3078148700
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P216290
12	Andet	Risiko for materiel - Gul og sort klæbebånd	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	4000027080
15	Andet	Smøring af krone	1	4000025160
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	4000024800
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	4000024890
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	4000025140
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På tysk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222730
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På engelsk (Bestemmelser CE, UKCA og AS) : 307P222740
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På kroatisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360810
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På dansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222760
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På spansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222770
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På estisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360870
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På finsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222780
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På fransk (Bestemmelser CE og UKCA) : 3078149030
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På hollandsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222790

B - Lær maskinen at kende

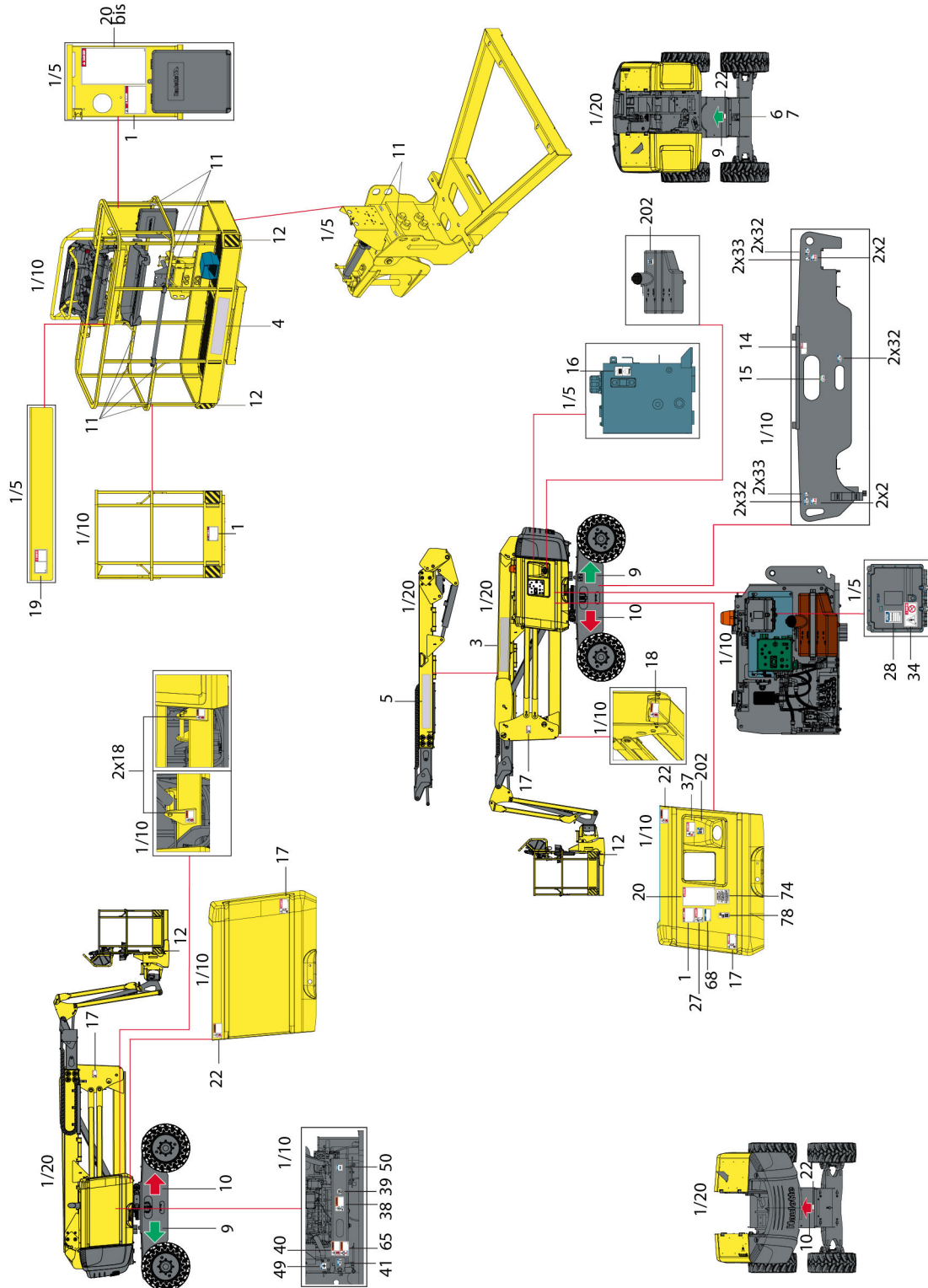
Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På ungarsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000360890
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På italiensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222800
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På japansk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359830
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På lettisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359840
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På litauisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359850
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På norsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359900
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På polsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359860
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På portugisisk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222810
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På rumænsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359870
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På slovensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359880
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På slovensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000359890
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På svensk (Bestemmelser CE og UKCA) : 307P222820
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På græsk (Bestemmelser CE og UKCA) : 4000561810
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	4000027090
23	Rød	Knusning af legeme - Translationsretning	1	4000024690
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	Kun for CE, UKCA: 4000025070
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	Kun for AS: 4000227500
25	Rød	Knusning af legeme - Glat lukning	1	4000025080
26	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød - Svejsemasse	1	4000027100
27	Andet	Kontrol af hældning	1	4000027110
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000027310
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000027330

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
34	Rød	Risiko for dødeligt elektrisk stød - Vandsprøjt	1	4000025130
36	Rød	Knusning af legeme - Nødsænkning	1	4000027460
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	4000027370
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	4000027450
39	Andet	Olie CJ 4 (hvis den findes)	1	4000019700
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	4000027430
41	Blå	Drejeslæde	1	3078151730
47	Blå	Brændstofpåfyldning - TIER IV	1	307P232480
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
68	Andet	Transporthøjde	1	4000417540
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
200	Andet	Fremstillet i Europa	1	Kun for CE, UKCA: 4000137690
201	Rød	Sikkerhedsbeklædning er obligatorisk	1	Kun for norm AS: 3078144520

B - Lær maskinen at kende

Bestemmelser ANSI og CSA



B - Lær maskinen at kende

Bestemmelser ANSI og CSA

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJ
1	Rød	Gulvhøjde og last	3	4001097030
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231050
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000138160
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138280
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138150
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138270
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Light maskine	1	307P217080
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Dark maskiner	1	307P220350
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Rød maskine	1	307P220360
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Light maskine	1	307P217230
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Dark maskiner	1	307P224740
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Rød maskine	1	307P220360
6	Andet	Identifikationsplader	1	4000700170
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P216290
12	Andet	Signalisering kurv	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På engelsk: 4000024830
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På fransk: 4000068080
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På spansk: 4000086510
15	Andet	Smøring af krone	1	4000025160
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På engelsk: 4000024640
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På fransk: 4000067680

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJ
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På spansk: 4000086460
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På engelsk: 4000024770
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På fransk: 4000067710
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På spansk: 4000086490
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	4000025140
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På engelsk: 4000027580
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På fransk: 4000083200
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På spansk: 4000086650
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På engelsk: 4000027570
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På fransk: 4000068880
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På spansk: 4000086640
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På engelsk: 4000024840
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På fransk: 4000068180
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På spansk: 4000086610
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På engelsk: 4000024860
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På fransk: 4000068090
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På spansk: 4000086520
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000027310
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000027330
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På engelsk: 4000025010
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På fransk: 4000068130
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På spansk: 4000086560
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På engelsk: 4000025040
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På fransk: 4000068110
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På spansk: 4000086540
39	Andet	Motorolie - CJ-4	1	4000019700
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På engelsk: 4000025020
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På fransk: 4000068100
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På spansk: 4000086530

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJ
41	Gul	Drejeslæde	1	3078151730
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		307P232480
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
68	Andet	Transporthøjde	1	4001026850
74	Andet	Advarsel for Californien- P65	1	4001026850
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
202	Andet	Kun diesel	2	4000201430

B - Lær maskinen at kende


Bestemmelser ANSI og CSA

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJO
1	Rød	Gulvhøjde og last	3	4001097030
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231070
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 1025 x 365	4	4000506600
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000138140
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138260
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138130
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138250
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Light maskine	1	307P217080
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Dark maskiner	1	307P220350
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Rød maskine	1	307P220360
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Light maskine	1	307P217230
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Dark maskiner	1	307P224740
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Rød maskine	1	307P220360
6	Andet	Identifikationsplader	1	4000700170
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P216290
12	Andet	Signalisering kurv	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På engelsk: 4000024830
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På fransk: 4000068080
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På spansk: 4000086510
15	Andet	Smøring af krone	1	4000025160
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJO
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På engelsk: 4000024640
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På fransk: 4000067680
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På spansk: 4000086460
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På engelsk: 4000024770
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På fransk: 4000067710
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På spansk: 4000086490
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	4000025140
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På engelsk: 4000027580
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På fransk: 4000083200
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På spansk: 4000086650
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På engelsk: 4000027570
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På fransk: 4000068880
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På spansk: 4000086640
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På engelsk: 4000024840
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På fransk: 4000068180
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På spansk: 4000086610
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På engelsk: 4000024860
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På fransk: 4000068090
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På spansk: 4000086520
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000027310
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000027330
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På engelsk: 4000025010
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På fransk: 4000068130
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På spansk: 4000086560
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På engelsk: 4000025040
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På fransk: 4000068110
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På spansk: 4000086540
39	Andet	Motorolie - CJ-4	1	4000019700
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På engelsk: 4000025020

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJO
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På fransk: 4000068100
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På spansk: 4000086530
41	Gul	Drejeslæde	1	3078151730
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		307P232480
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
68	Andet	Transporthøjde	1	4001026850
74	Andet	Advarsel for Californien- P65	1	4001026850
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
202	Andet	Kun diesel	2	4000201430

B - Lær maskinen at kende


Bestemmelser ANSI og CSA

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJ PRO
1	Rød	Gulvhøjde og last	3	4001097030
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231070
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 1025 x 365	4	4000506600
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000138180
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138300
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138170
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138290
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Light maskine	1	307P217080
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Dark maskiner	1	307P220350
4	Andet	HAULOTTE® grafik i lille format - Rød maskine	1	307P220360
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Light maskine	1	307P217230
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Dark maskiner	1	307P224740
5	Andet	HAULOTTE® grafik i stort format - Rød maskine	1	307P220360
6	Andet	Identifikationsplader	1	4000700170
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P216290
12	Andet	Signalisering kurv	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På engelsk: 4000024830
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På fransk: 4000068080
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	På spansk: 4000086510
15	Andet	Smøring af krone	1	4000025160
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJ PRO
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På engelsk: 4000024640
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På fransk: 4000067680
17	Rød	Knusning af legeme - Parker ikke her	4	På spansk: 4000086460
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På engelsk: 4000024770
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På fransk: 4000067710
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	På spansk: 4000086490
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	4000025140
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På engelsk: 4000027580
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På fransk: 4000083200
20	Rød	Forskrifter for brug	1	På spansk: 4000086650
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På engelsk: 4000027570
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På fransk: 4000068880
20bis	Rød	Forskrifter for brug - Lodret	2	På spansk: 4000086640
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På engelsk: 4000024840
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På fransk: 4000068180
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	På spansk: 4000086610
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På engelsk: 4000024860
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På fransk: 4000068090
27	Andet	Kontrol af hældning	1	På spansk: 4000086520
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000027310
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000027330
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På engelsk: 4000025010
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På fransk: 4000068130
37	Rød	Risiko for eksplosion	1	På spansk: 4000086560
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På engelsk: 4000025040
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På fransk: 4000068110
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	På spansk: 4000086540
39	Andet	Motorolie - CJ-4	1	4000019700
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På engelsk: 4000025020

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA46RTJ PRO
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På fransk: 4000068100
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	På spansk: 4000086530
41	Gul	Drejeslæde	1	3078151730
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		307P232480
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
68	Andet	Transporthøjde	1	4001026850
74	Andet	Advarsel for Californien- P65	1	4001026850
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
202	Andet	Kun diesel	2	4000201430

B - Lær maskinen at kende

EAC norm

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
1	Rød	Gulvhøjde og last	2	4000270060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231050
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000138100
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138220
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138090
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138210
6	Andet	Identifikationsplader	1	For Rusland: 4000278870
6	Andet	Identifikationsplader	1	For Ukraine: 307P227830
8	Andet	Lydeffekt	1	3078148700
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P226710
12	Andet	Risiko for materiel - Gul og sort klæbebånd	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	307P227810
15	Andet	Smøring af krone	1	307P227020
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	307P227660
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	For Rusland: 307P227190
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	For Ukraine: 307P227840
20	Rød	Forskrifter for brug	1	For Rusland: 4000359920
20	Rød	Forskrifter for brug	1	For Ukraine: 4000359910
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	307P227010

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
23	Rød	Knusning af legeme - Translationsretning	1	307P227040
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	307P226960
25	Rød	Knusning af legeme - Glat lukning	1	307P226950
26	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød - Svejsemasse	1	307P226970
27	Andet	Kontrol af hældning	1	For Rusland: 307P227060
27	Andet	Kontrol af hældning	1	For Ukraine: 307P227870
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000135970
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000135960
34	Rød	Risiko for dødeligt elektrisk stød - Vandsprøjt	1	307P226780
36	Rød	Knusning af legeme - Nødsænkning	1	4000014290
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	4000200810
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	307P226940
41	Gul	Drejeslæde	1	307P215290
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		For Rusland: 4000416640
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		For Ukraine: 4000416650
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
65	Orange	Bær beskyttelsestøj	1	4000027440
68	Andet	Transporthøjde	4	4000417540
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
204	Andet	Smørepunkt	12	307P219370
206	Andet	Åben ild forbudt	2	307P226750
207	Andet	Rygning forbudt	1	307P226760
209	Andet	Fare batteri	1	307P226790
210	Andet	Brandfare	1	307P226800
211	Andet	Fare for elektrisk stød	1	307P226810

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ
213	Andet	Fare rust	1	307P226830
214	Andet	Fare, ustabile skrænterH41	1	307P226930
216	Andet	Sikret mod betjening		For Rusland - For HA16RTJ: 307P227450 x 8.
216	Andet	Sikret mod betjening		For Ukraine - For HA16RTJ: 307P227453 x 8.
217	Blå	Vigtigt, brug briller	1	307P227460
218	Andet	Vigtigt, hjelm påbudt	1	307P226680
220	Blå	Beskyttelse af hænder er obligatorisk	1	307P227490
221	Andet	Passage påbudt	1	307P227510
222	Gul	Fare, ustabile skrænter	1	307P227680
223	Andet	12 V hanstik	1	307P227700
225	Andet	Olie, der tåler stor kulde	1	307P223700
228	Andet	Horn	1	4000014830
229	Andet	Kør ikke ned ad skråninger med høj hastighed	1	307P226990
230	Andet	Adgang forbudt	1	307P227560
236	Andet	Vigtigt, brug briller	1	307P226670
237	Gul	Knusning af kroppen fra siden	4	307P227670

B - Lær maskinen at kende

EAC norm

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
1	Rød	Gulvhøjde og last	2	4000270060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 1025 x 365	4	4000506600
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000101940
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138200
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138130
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138190
6	Andet	Identifikationsplader	1	For Rusland: 4000278870
6	Andet	Identifikationsplader	1	For Ukraine: 307P227830
8	Andet	Lydeffekt	1	3078148700
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P226710
12	Andet	Risiko for materiel - Gul og sort klæbebånd	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	307P227810
15	Andet	Smøring af krone	1	307P227020
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	307P227660
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	For Rusland: 307P227190
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	For Ukraine: 307P227840
20	Rød	Forskrifter for brug	1	For Rusland: 4000359920
20	Rød	Forskrifter for brug	1	For Ukraine: 4000359910

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
22	Orange	Knusning af legeme - sæt ikke fødderne her	2	307P227010
23	Rød	Knusning af legeme - Translationsretning	1	307P227040
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	307P226960
25	Rød	Knusning af legeme - Glat lukning	1	307P226950
26	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød - Svejsemasse	1	307P226970
27	Andet	Kontrol af hældning	1	For Rusland: 307P227060
27	Andet	Kontrol af hældning	1	For Ukraine: 307P227870
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000135970
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000135960
34	Rød	Risiko for dødeligt elektrisk stød - Vandsprøjt	1	307P226780
36	Rød	Knusning af legeme - Nødsænkning	1	4000014290
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	4000200810
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	307P226940
41	Gul	Drejeslæde	1	307P215290
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		For Rusland: 4000416640
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		For Ukraine: 4000416650
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
65	Orange	Bær beskyttelsestøj	1	4000027440
68	Andet	Transporthøjde	4	4000417540
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
204	Andet	Smørepunkt	12	307P219370
206	Andet	Åben ild forbudt	2	307P226750
207	Andet	Rygning forbudt	1	307P226760
209	Andet	Fare batteri	1	307P226790
210	Andet	Brandfare	1	307P226800

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJO
211	Andet	Fare for elektrisk stød	1	307P226810
213	Andet	Fare rust	1	307P226830
214	Andet	Fare, ustabile skrænterH41	1	307P226930
216	Andet	Sikret mod betjening		For Rusland - For HA16RTJO: 307P227451 x 10
216	Andet	Sikret mod betjening		For Ukraine - For HA16RTJO: 307P227454 x 10
217	Blå	Vigtigt, brug briller	1	307P227460
218	Andet	Vigtigt, hjelm påbudt	1	307P226680
220	Blå	Beskyttelse af hænder er obligatorisk	1	307P227490
221	Andet	Passage påbudt	1	307P227510
222	Gul	Fare, ustabile skrænter	1	307P227680
223	Andet	12 V hanstik	1	307P227700
225	Andet	Olie, der tåler stor kulde	1	307P223700
228	Andet	Horn	1	4000014830
229	Andet	Kør ikke ned ad skrån timer med høj hastighed	1	307P226990
230	Andet	Adgang forbudt	1	307P227560
236	Andet	Vigtigt, brug briller	1	307P226670
237	Gul	Knusning af kroppen fra siden	4	307P227670

B - Lær maskinen at kende

EAC norm

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
1	Rød	Gulvhøjde og last	2	4000270060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 830 x 285	4	4001231060
2	Blå	Maks. tryk per dæk - Belastning på jorden - Hjul 1025 x 365	4	4000506600
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Vandret	1	4000101120
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Vandret	1	4000138240
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Light maskine - Lodret	1	4000138110
3	Andet	Kommerciel betegnelse - Dark maskiner - Lodret	1	4000138230
6	Andet	Identifikationsplader	1	For Rusland: 4000278870
6	Andet	Identifikationsplader	1	For Ukraine: 307P227830
8	Andet	Lydeffekt	1	3078148700
9	Andet	Administration af bevægelser - GRØN retningspil	3	3078143930
10	Andet	Administration af bevægelser - RØD retningspil	3	3078143940
11	Andet	Forankringspunkter for sikkerhedsseler - Spænding af sikkerhedsseler er obligatorisk	9	307P226710
12	Andet	Risiko for materiel - Gul og sort klæbeband	4	4000421700
14	Rød	Knusning af legeme - Spindel	1	307P227810
15	Andet	Smøring af krone	1	307P227020
16	Andet	Øverste og nederste oliestand	1	307P221060
18	Orange	Kvæstelse af hånd - Knusning af hænder	3	307P227660
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	For Rusland: 307P227190
19	Andet	Læs brugsvejledningen	1	For Ukraine: 307P227840
20	Rød	Forskrifter for brug	1	For Rusland: 4000359920
20	Rød	Forskrifter for brug	1	For Ukraine: 4000359910

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
22	Orange	Knusning af legeme- sæt ikke fødderne her	2	307P227010
23	Rød	Knusning af legeme - Translationsretning	1	307P227040
24	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød	2	307P226960
25	Rød	Knusning af legeme - Glat lukning	1	307P226950
26	Rød	Fare for livsfarligt elektrisk stød - Svejsemasse	1	307P226970
27	Andet	Kontrol af hældning	1	For Rusland: 307P227060
27	Andet	Kontrol af hældning	1	For Ukraine: 307P227870
28	Andet	Må ikke ombyttes	1	4000504670
32	Blå	Trækforankringspunkt	6	4000135970
33	Blå	Løftforankringspunkt	4	4000135960
34	Rød	Risiko for dødeligt elektrisk stød - Vandsprøjt	1	307P226780
36	Rød	Knusning af legeme - Nødsænkning	1	4000014290
38	Orange	Kvæstelse af hånd - Forbrændinger	1	4000200810
40	Orange	Kvæstelse af hånd - Indfangning	1	307P226940
41	Gul	Drejeslæde	1	307P215290
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		For Rusland: 4000416640
47	Andet	Brændstofpåfyldning (kun på Tier IV)		For Ukraine: 4000416650
49	Blå	Batteri +	1	4000071960
50	Blå	Batteri -	1	4000071970
65	Orange	Bær beskyttelsestøj	1	4000027440
68	Andet	Transporthøjde	4	4000417540
78	Andet	QR kode ( https://www.e-technical-information.com)	1	4001089310
204	Andet	Smørepunkt	12	307P219370
206	Andet	Åben ild forbudt	2	307P226750
207	Andet	Rygning forbudt	1	307P226760

B - Lær maskinen at kende

Markering	Farve	Beskrivelse	Mængde	HA16RTJ PRO
209	Andet	Fare batteri	1	307P226790
210	Andet	Brandfare	1	307P226800
211	Andet	Fare for elektrisk stød	1	307P226810
213	Andet	Fare rust	1	307P226830
214	Andet	Fare, ustabile skrænterH41	1	307P226930
216	Andet	Sikret mod betjening		For Rusland - For HA16RTJPRO: 307P227452 x 10
216	Andet	Sikret mod betjening		For Ukraine - For HA16RTJPRO: 307P227455 x 10
217	Blå	Vigtigt, brug briller	1	307P227460
218	Andet	Vigtigt, hjelm påbudt	1	307P226680
220	Blå	Beskyttelse af hænder er obligatorisk	1	307P227490
221	Andet	Passage påbudt	1	307P227510
222	Gul	Fare, ustabile skrænter	1	307P227680
223	Andet	12 V hanstik	1	307P227700
225	Andet	Olie, der tåler stor kulde	1	307P223700
228	Andet	Horn	1	4000014830
229	Andet	Kør ikke ned ad skrån timer med høj hastighed	1	307P226990
230	Andet	Adgang forbudt	1	307P227560
236	Andet	Vigtigt, brug briller	1	307P226670
237	Gul	Knusning af kroppen fra siden	4	307P227670

C - Eftersyn før brug

1	Anbefalinger.....	3
2	Vurdering af arbejdsområdet.....	4
3	Inspektioner og funktionstester.....	5
3.1	Daglig inspektion.....	5
4	Sikkerhedsfunktionskontroller.....	10
4.1	Betjening af nødstopknappen.....	10
4.2	Aktivering af styreanordningerne.....	11
4.3	Dektor defekt.....	11
4.4	Automatisk motorstop.....	12
4.5	System til detektering af overlast.....	13
4.6	Svingaksler (Hvis udstyret hermed)	13
4.7	System til udhængsbegrænsning.....	13
4.8	Begrænsning af translationshastighed.....	15
4.9	Indbygget elektronik.....	15

C - Eftersyn før brug

1 anbefalinger

Selskabets leder, der er ansvarlig for vedligeholdelsen af maskinen, skal sørge for, at maskinen er i passende stand til at udføre det krævede arbejde; det vil sige, at maskinen skal være i stand til at udføre arbejdet i fuld sikkerhed og i overensstemmelse med denne brugsvejledning. Alle virksomhedsledere, der er ansvarlige for brugerne af maskinerne, skal have kendskab til de gældende lokale bestemmelser i brugslandet og skal sikre, at disse bestemmelser bliver overholdt.

Før enhver ibrugtagning af maskinen skal brugeren have læst de foregående kapitler. Sørg for, at følgende punkter er forstået:

- Sikkerhedsforskrifterne.
- Brugerens ansvar.
- Maskinens udformning og funktionsprincip.

C - Eftersyn før brug

2 Vurdering af arbejdsområdet

Før enhver handling er de nødvendigt at sikre sig, at maskinen er passende for det arbejde, der skal udføres, og for omgivelserne:

- Udfør et grundigt eftersyn af stedet for at finde potentielle farer i arbejdszonen.
- Tag de nødvendige forholdsregler for at undgå kollisioner med andet udstyr eller personer i arbejdsområdet..
- Afmærk arbejdsområdet.
- **Sørg for at:**
 - Vejrforholdene (vind, regn etc) tillader brug af maskinen.
 - Grunden kan bære maskinen, og at den ikke er blevet ændret af dårlige vejrforhold.
- Kontroller, at tilladelsen for at arbejde med maskinen på det konkrete sted er opnået (f.eks. fabrikker for kemiske produkter).
- Udarbejd en redningsplan for alle risici, herunder risici for fald og knusning.

C - Eftersyn før brug

3 Inspektioner og funktionstester

3.1 Daglig inspektion

Hver dag og før start af en ny arbejdsperiode og ved hvert skift af bruger skal maskinen gennemgå en visuel inspektion og en funktionstest.



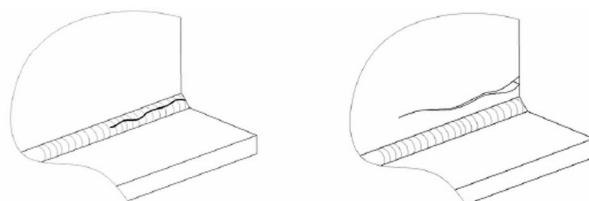
- Brug aldrig en defekt kurv eller en kurv med konstateret fejlfunktion.
- Hvis et element på listen bliver afkrydset med "Nej" under eftersynet, skal maskinen sættes ud af drift.
- Maskinen må ikke tages i brug før alle punkter er blevet korrigerede og erklæret uden fare for dens funktion.

Hvis dele er blevet løsnet, henvises til oversigten med værdier for tilspændingsmomenter i vedligeholdelsesvejledningen.

I tilfælde af lækage udskiftes delene før brug.

I tilfælde af deformation af strukturens dele (revner, brækkede svejsninger, afskalning af maling) skal delene udskiftes før brug.


Eksempler på brækkede svejsninger



Vi anbefaler, at disse gennemgås dagligt, og at de gemmes.

Hver handling er illustreret i dokumentet for daglig inspektion med følgende symboler.

Benyt det detaljerede program herunder.

	Olieskift		Smøring-Smøring		Tilspænding
	Finindstilling		Systematisk udskiftning		Driftsindstillinger/ kontroller/rengøring
	Visuelt eftersyn		Godkendelse via test		

Serienummer:

Driftstimer:

Henvisning til HAULOTTE Services® kontrakt:

Registreringsnummer for indgreb:

Dato:












Navn:

Model:





Underskrift:

C - Eftersyn før brug

Lifte med knækarm og termiske teleskoparme













	Tilhørende side eller procedure	Dagligt	OK	NOK	Korrigeret	Kommentarer
Chassisenhed: Hjul, reduktionsgear, rat og hjultapper						
Kontrollér tilstanden af hjul og dæk						
Termiske motorer						
Kontrollér brændstofniveauet (Efterfyld om nødvendigt)						
Kontrollér motorolieniveauet (Efterfyld om nødvendigt)						
Ingen udsivninger fra motorkomponenter (motor, slangesamlinger, køler)						
Kontrollér batteriets tilstand						
Kontrollér niveauet i kølekredsen (Efterfyld om nødvendigt)						
Kontrollér LPG kredsens tilstand (Hvis udstyret hermed)						
Kontrollér funktionen for låsningen af motorhuset						
Drejeskive						
Afprøv funktionen for tårnets låsesystem						
Hydraulik: Olie, filtre og slanger						
Kontrollér hydraulikolieniveauet (Efterfyld om nødvendigt; Maskine sammenfoldet)						

C - Eftersyn før brug






Haulotte >>	Tilhørende side eller procedure	Dagligt	OK	NOK	Korrigeret	Kommentarer
Kontrollér tilstopningsindikatoren i hydrauliktrykfilteret (skal udskiftes, hvis tilstoppet)						
Kontrollér slanger, blokke og pumper, samlinger, cylindre og beholdere for udsivning, deformation og beskadigelse						
Platform						
Kontroller, at døren eller glidestangen er designet til automatisk at vende tilbage til lukket og låst position						
Kontrollér, at der ikke er revner eller skader i selernes forankringspunkter						

C - Eftersyn før brug

Lifte med knækarm og termiske teleskoparme

Haulotte	Tilhørende side eller procedure	Dagligt	OK	NOK	Korrigeret	Kommentarer
Generelt						
Kontrollér tilstedeværelse, renhed og læselighed af typeskilt, sikkerhedsetiketter, brugsvejledning og vedligeholdelsesvejledning						
Kontrollér, at betjeningspulte er rene og læselige						
Afprøv åbning og låsning af hjelme (chassis, tårn, øverste pult)						
Kontrollér, at ledningsbundter, kabler og elektriske konnektorer er i god stand						
Kontrollér, at der ikke er unormale lyde eller hakkende bevægelser						
Kontrollér, at der ikke er nogen synlig nedbrydning eller skader						
Kontrollér, at der ikke er revner, brækkede svejsninger og afskallet maling på strukturen						
Kontrollér, at der ikke er manglende eller løse skruer og bolte						
Kontrollér, at der ikke er deformationer, revner, skader på akselstop, ringe og bolte						
Kontrollér, at der ikke er fremmedlegemer i ledinddelinger og glidedele						
Sikkerhedsanordninger						
Afprøv driften af øverste og nederste betjeningspulte: Greb, afbrydere, følesomme knapper, horn, nødstop, skærme og kontrollamper						
Afprøv driften af visuelle alarmer og lydalarmer						

C - Eftersyn før brug

Haulotte >>	Tilhørende side eller procedure	Dagligt	OK	NOK	Korrigeret	Kommentarer
Afprøv funktionen af hældningssystemet						
Afprøv systemet for nødsænkning						
Afprøv funktionen for hjulaksellåsesystemet						
Afprøv funktionen for lastkontrollsystemet (visuel alarm på betjeningspultene)						
Afprøv funktionen af Activ Shield Bar (Hvis udstyret hermed)						

C - Eftersyn før brug


4 Sikkerhedsfunktionskontroller

For at beskytte brugeren og maskinen forhindrer sikkerhedssystemerne al bevægelse af maskinen ud over dens funktionsgrænser. Når disse sikkerhedssystemer er aktiverede, er maskinen spærret, og al yderligere bevægelse er ikke mulig.

Brugeren skal lære denne teknologi at kende og forstå, at det ikke drejer sig om en fejlfunktion, men at det er en indikation af, at maskinen har nået sin funktionsgrænse.


Kurveliftene er udstyret med to styrepulte, som giver brugerne mulighed for at bruge maskinen i fuld sikkerhed. En hjælpeanordning (OVERRIDING-SYSTEM) findes på det nederste betjeningspanel som en hjælp ved nødredning af personer i liften.

Følgende inspektion beskriver brugen af maskinen og de forskellige påkrævede betjening.


For placering og beskrivelse af betjening:  se afsnit B 3.2 og D 2 - Nederste betjeningspanel og B 3.3 og D 3 - Øverste betjeningspanel.

4.1 Betjening af nødstopknappen

Nødstoptrykknop på nederste styrepanel

Etape	Handling
1	Træk i nødstopknappen (9) på betjeningspanelet på jorden.
2	Anbring nøglevælgeren (22) for nederste betjeningspanel på position 
3	LED (10) tænder på nederste betjeningspanel
4	Start motoren ved at trykke på trykke på betjening for startermotor (16).
5	Tryk nødstoptrykknappen (9) ind.
6	Kontrollér, at motoren standser.
7	Kontroller, at ingen bevægelser kan fungere.

Nødstoptrykknop på øverste styrepanel

Etape	Handling
1	Træk i nødstopknappen (9) på betjeningspanelet på jorden.
2	Anbring nøglevælgeren (22) for nederste betjeningspanel på position 
3	Træk i nødstopknappen (46) på øverste betjeningspanel.
4	LED (13) tænder på nederste betjeningspanel
5	Start motoren fra kurven ved brug af vælgeren for stop/start motor (230).
6	Tryk på nødstopknappen (46) på øverste betjeningspanel.
7	Kontrollér, at motoren standser.
8	Kontroller, at ingen bevægelser kan fungere.

C - Eftersyn før brug

4.2 Aktivering af styreanordningerne

Aktiveringsvælgeren skal være aktiveret for at gøre alle bevægelserne mulige.

Systemet for "aktiveringsvælgeren" afhænger af maskinens konfiguration og består af et af følgende elementer:

- Dødemandsknap på nederste styrepult (6).
- Fodpedal i kurven (C42).

OBS!:-AKTIVERINGSVÆLGEREN SKAL VÆRE AKTIVERET FØRST, FØR ENHVER INDGRIBEN PÅ HÅNDTAGET ELLER AFBRYDERNE.

4.3 Dektor defekt

Maskinen er udstyret med et integreret system til registrering af fejl. Dette system oplyser brugeren om en funktionsfejl.

Fejlen bliver identificeret ved hjælp af en fejlkode.


Fejlkode skrives på nederste styrepult.

Alt efter fejltypen skifter maskinen til NEDGRADERET TILSTAND, og visse bevægelser kan være blokerede for at garantere for brugerens sikkerhed.


Forbyd brug af maskinen, indtil fejlen er repareret.

4.3.1 Test af kontrollamper

Fra nederste styrepult

Etape	Handling
1	Træk i nødstopknappen (46) på betjeningspanelet i platformen.
2	Anbring nøglevælgeren (22) for nederste betjeningspanel på position  .
3	Kontroller, at kontrollamperne (10, 13, 15, 19) blinker ved tilslutning af tændingen og at ACTIV'SCREEN tænder.


Fra øverste styrepult

Etape	Handling
1	Træk i nødstopknappen (9) på nederste betjeningspanel.
2	Anbring nøglevælgeren (22) for nederste betjeningspanel på position  .
3	Tryk på nødstopknappen (46) på øverste betjeningspanel, træk derefter i den.
4	Kontrollér, at kontrollamperne (101 - 117) på det øverste betjeningspanels display blinker, når tændingen slås til.

C - Eftersyn før brug

4.3.2 Test af lydalarmer (bipere)

Fra nederste styrepult

Etape	Handling
1	Træk i trykknapperne for nødstop (9) på nederste styrepulte og (46) på platformens styrepulte.
2	Anbring nøglevælgeren (22) for nederste betjeningspanel på position  .
3	Lydalarmerne på jorden og i platformen lyder, når tændingen slås til.

4.4 Automatisk motorstop

Motoren slås automatisk fra under følgende betingelser:

- Maskinen har været uden aktivitet i 90 s.
- Vekselstrømsgeneratoren virker ikke.
- Motortemperaturen er for høj.
- Olietrykket er for lavt.
- Nødstopknappen(r) er trykket ned.
- Maskinen er uden strømtilførsel.

C - Eftersyn før brug


4.5 System til detektering af overlast


Hvis belastningen af kurven (eller platformen) er større end den maksimalt tilladte belastning, bliver alle bevægelser afbrudt fra 2 betjeningspanelerne.

På det øverste og nederste betjeningspanel lyder en alarm, og kontrollamperne advarer operatøren.

For at få maskinene tilbage til normal brug igen skal man fjerne last fra kurven, indtil lasten er under den maksimalt tilladte.

Kontrollér hver dag, at kontrollamperne tænder, når tændingen slås til på maskinen:

- Kontrollér, at systemet for overbelastning er aktivt: Se kontrollampen (15) på nederste betjeningspanel og LED (114) på øverste betjeningspanel.
- Kontrollér, at lydalarmer fungerer: Der henvises til  Test af lydalarmer (bipere).

Et periodisk eftersyn af denne anordning skal udføres i overensstemmelse med anbefalingen  Tidsplan for vedligeholdelse.

4.6 Svingaksler (Hvis udstyret hermed)

For at forbedre mobiliteten på ujævnt terræn, er forhjulakslen udstyret med en vippemekanisme. Når den udvidelige struktur er sammenfoldet, er vippemekanismen låst op for at tilpasse sig til grundens ujævnheder. Når den udvidelige struktur er foldet ud, låser en sikkerhedsanordning vippemekanismen for at nedbringe risikoen for væltning.

Der skal udføres et visuelt eftersyn for at sikre, at der ikke er udsivninger fra svingakselcylinderen og tilhørende samlinger, herunder hydraulikslangerne.

Et periodisk eftersyn af dette udstyr skal udføres i overensstemmelse med anbefalingerne i vedligeholdelsesvejledningen.

4.7 System til udhængsbegrænsning

Fra begge styrepulte oplyser en lydalarm brugeren om, at maskinen ikke er sammenfoldet, og at den er placeret på en skråning, der overskrider det tilladte udhæng.

OBS!:-HÆLDNINGSEKTEKTOREN ER KUN AKTIV, HVIS MASKINEN IKKE ER I SAMMENTRUKKET POSITION.

Når en udfoldet maskine befinder sig på en hældning, der overskrider den maksimalt tilladte hældning, og maskinen ikke er i sammentrasket tilstand, så er betjeningerne for TRANSLATION deaktiverede.

Alle løftebevægelser er afbrudt. Kun sænkebevægelser er tilladt.

Hvis det er tilfældet, foldes maskinen helt ind, derefter sættes maskinen i niveau med en plan grund, før løfteoperationerne udføres.

For at aktivere funktionen TRANSLATION igen, skal følgende etaper udføres:

Maskine på skråning med platformen løftet






Etape	Handling
1	Træk udliggøren ind.
2	Sænk armen.
3	Sænk udliggøren

C - Eftersyn før brug

Translation, på vej op eller ned af en skråning, med sammentrukket maskine

Etape	Handling
1	Sænk udliggeren.
2	Løft armen.
3	Træk udliggeren ind.

Kontrollér hældningsfølerne

Etape	Handling
1	Åbn motorhjelmen i højre side (vises på skemaet over komponenter), og find hældningsføleren (C28).
2	Træk i nødstoptrykknapperne (9) på nederste betjeningspanel og (46) på øverste betjeningspanel.
3	Anbring nøglevælgeren (22) for nederste betjeningspanel på position  .
4	Start motoren ved at trykke på trykke på betjening for startermotor (16) START / STOP.
5	Sådan sammentrækkes maskinen: - Træk udliggeren ind ved brug af betjeningen (3) ved at trykke og holde nede på følerknappen  . - Sænk udliggeren ved brug af betjening til løft af udligger (4) ved at trykke og holde nede på følerknappen  . - Sænk armen ved brug af betjeningen for løft af arm (5) ved at trykke og holde nede på følerknappen  .
6	Løft udliggeren til mere end 10 grader over vandret ved brug af betjeningen til løft af udligger (4) ved at trykke og holde nede på følerknappen  .
7	Løft udliggeren til mere end 10 over vandret ved brug af betjeningen for løft af udligger (10).
8	Flyt hældningsføleren (C28) fremad og hold den dér, samtidig med at den hældes manuelt.
9	Kontrollér, at lydalarmeren lyder.

4.8 Begrænsning af translationshastighed

Maskinen har en translationsvælger med 3 hastigheder, lille, middel og stor hastighed.

Alle translationshastigheder er tilladte, når maskinen er foldet sammen (maskine er i transportstilling). Translationshastighederne er proportionelle med hjælp af håndgrebet (33). Juster pendularmens position for at forbedre udsynet under kørsel.

Uanset positionen af vælgeren for translationshastighed (45) på øverste betjeningspult, så er translationshastigheden begrænset, når maskinen er udfoldet.

Kontrollér dagligt, at hastigheden bliver begrænset til under 1 km/h (0.6 mph), når:

- Udliggeren løftes mere end 10° over vandret.
- Udliggeren er trukket mere end 400 mm (16 in) ud.
- Armen er løftet mere end 2 m (6 ft 7 in) over vandret.

4.9 Indbygget elektronik

Maskinerne er udstyret med en specifik processor, som er parametret for maskinfunktionerne.

Ombyt ikke processorerne mellem forskellige maskiner, da man risikerer at miste parametre, indstillinger, kalibreringer for maskinen.

D - Forskrifter for brug

1	Brug	3
1.1	Indledning.....	3
1.2	Generel beskrivelse.....	3
1.3	Funktioner for nederste styrepult.....	3
1.4	Funktioner for øverste styrepult.....	4
2	Nederste styrepult	6
2.1	Start og stop af maskinen-Dieselmotor.....	6
2.2	Start og stop af maskinen-Benzin-/gasmotor.....	6
2.3	Betjeneringer for bevægelser.....	7
2.4	Øvrige betjeneringer.....	8
3	Betjeningspanel på platform	9
3.1	Start og stop af maskinen.....	9
3.2	Start og stop af maskinen-Benzin-/gasmotor.....	9
3.3	Betjeneringer for translation og retning.....	10
3.4	Betjeneringer for bevægelser.....	11
3.5	Øvrige betjeneringer.....	12
4	Procedurer for redning og nødhjælp	13
4.1	I tilfælde af tab af effekt.....	13
4.2	Redde en operatør i kurven.....	13
4.3	Funktion for Tilsidesættelsessystemet fra nederste styrepanel.....	14
4.4	Ingen effekt disponible.....	14
5	Transport	15
5.1	Transport konfiguration.....	15
5.2	Sikring af maskinen til transport- HA16RTJ - HA16RTJO - HA16RTJ PRO - HA46RTJO - HA46RTJ PRO.....	15
5.3	Aflæsning.....	16
5.4	Bugsering.....	17
5.5	Opbevaring.....	17
5.6	Løft.....	18
6	Anbefaling for brug i koldt vejr	20
6.1	Motorolie.....	20
6.2	Hydraulikolie.....	21
6.3	Forvarmning.....	21

D - Forskrifter for brug

1 Brug

1.1 Indledning

Det er kun uddannet og godkendt personel, der må anvende kurven.

Før brug:

- Brugere skal læse, forstå og følge alle anvisninger og sikkerhedsforanstaltninger i denne vejledning og iøvrigt i relation til kurveliften.
- Brugere skal læse, forstå og overholde alle de gældende lokale lovmæssige bestemmelser.
- Lær maskinen at kende, så du kan bruge alle betjening og nødsystemet på korrekt måde.

1.2 Generel beskrivelse

Alle maskiner er udstyret med:

- Øverste betjeningspanel.
- Nederste betjeningspanel (Hjælpestation og -system Overriding).
- Stop Emission System.

1.3 Funktioner for nederste styrepult

- Tilslutning og frakobling af maskinens tænding udføres ved brug af nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22).
- Aktivering af et betjeningspanel udføres ved at dreje nøglevælgeren til aktivering af

betjeningspanel (22) i den ønskede retning



- Nederste betjeningspanel får kun tilført strøm og er kun aktivt, når: Nødstopknapperne for alle pulte ikke er trykket ned (øverste, nederste, chassis pult) (Deaktiveret).
- For at slå maskinens tænding til drejes nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22) i det

nederste betjeningspanel på position for nederste betjeningspanel



- Et tryk på nødstopknappen(-erne) på hvert betjeningspanel stopper alle bevægelser, inklusive afbrydelse af motoren (hvis den kører).

OBS!:-AFBRYD IKKE MASKINENS HOVEDSTRØMTILFØRSEL VED AT BRUGE NØDSTOPKNAPPEN (MÅ KUN BRUGES I NØDSTILFÆLDE) . FOR AT SLÅ MASKINENS PRIMÆRE TÆNDING FRA SÆTTES NØGLEVÆLGEREN FOR


BETJENINGSPANEL 22 PÅ POSITIONEN



- Maskinen har et dødemandsystem (6), som skal aktiveres for at tillade udførelse af en eller flere bevægelser. Hvis en nedtrykket dødemandsanordning (styreknap (6)) anvendes, bliver den gjort ugyldigt, hvis den er aktiv i mere end 8 sekunder uden aktivering af en eller flere bevægelser


OBS!:-AKTIVERINGSVÆLGEREN (6) SKAL VÆRE AKTIVERET FØRST, FØR ENHVER INDGRIBEN PÅ HÅNDTAGET ELLER AFBRYDERNE.

- Kun bevægelser for op, ned og rotation af platformen er mulig fra nedre styrepult.
- Alle betjening og greb, der styrer en bevægelse, vender automatisk tilbage til neutral, når de slippes.
- Ved opstart skal alle betjening være i neutral position (ikke aktiveret).
- Dødemandsanordning/Vælger for nødaggat(6):
 - Når termiske motor er i drift, tjener styreknap kun som dødemandsanordning.
 - Når termisk motor er stoppet, tjener styreknap som dødemandsanordning og som betjening for nødpumpen.


- Overriding system (tilsidesættelsessystem): Der henvises til  D 4.2 - Redde en operatør i kurven.
- Betjeningernes tilstand bliver testet automatisk, når tændingen slås til. En betjening kan kun anvendes, efter at det er registreret, at den har været i neutral. Betjening for roterende signallys (14) bliver ikke kontrolleret.

D - Forskrifter for brug

- Motoren startes/stoppes med betjeningen (16).
- En lydalarm (brummer) udsender et signal i følgende konfigurationer:
 - Test af om tændingen er slået til.
 - Overbelastning.
 - Udhæng hvis maskinen er udfoldet.
 - Ophedning af hydraulikolie.
 - Option brummer ved bevægelse.
 - option brummer ved translation.
- Kontrollamper: Kontrollamperne (10), (13), (15) og (19) bliver testet, når maskinens tænding slås til
- Til benzin/gas maskiner:

- For valg af ønsket brændstof aktiveres knappen (18)  for benzin eller (17)  for gas

1.4 Funktioner for øverste styrepult

- Det øverste betjeningspanel er kun slået til, hvis:
 - Nødstopknapperne for alle pulte ikke er trykket ned (øverste, nederste, chassis pult).
 - Maskinen slås til tænding ved at dreje nøglevælgeren for aktivering af betjeningspanel (22) i nederste betjeningspanel på positionen for øverste betjeningspanel .
 - Overriding system ikke er aktivt.
- Et greb i fejltilstand er ikke medtaget til at styre en bevægelse. Hvis denne fejl forsvinder, bliver bevægelsen igen tilladt.
- Et tryk på nødstopknappen(-erne) på hvert betjeningspanel stopper alle bevægelser, inklusive afbrydelse af motoren (hvis den kører).

OBS!:-AFBRYD IKKE MASKINENS HOVEDSTRØMTILFØRSEL VED AT BRUGE NØDSTOPKNAPPEN (MÅ KUN BRUGES I NØDSTILFÆLDE) . MASKINENS PRIMÆRE TÆNDING SLÅS FRA VED AT SÆTTE NØGLEVÆLGEREN TIL

AKTIVERING AF BETJENINGSPANEL (22) I NEDERSTE BETJENINGSPANEL PÅ POSITIONEN




- Der skal være en dødemandspedal (C42) til stede, og den skal aktiveres og holdes nede for at tillade en eller flere bevægelser. Hvis dødemandspedalen holdes i mere end 8 s uden valg af bevægelse, deaktiveres den automatisk.

OBS!:-AKTIVERINGSVÆLGEREN (C42) SKAL VÆRE AKTIVERET FØRST, FØR ENHVER INDGRIBEN PÅ HÅNDTAGET ELLER AFBRYDERNE.

- Hvis dødemandspedalen slippes under udførelse af en eller flere bevægelser, standser alle bevægelser. Standningen af bevægelserne er progressiv. Hvis der hurtigt trykkes igen på dødemandspedalen inden for 0,5 s genoptages bevægelsen. Hvis der ikke trykkes tilstrækkeligt hurtigt igen på dødemandspedalen (inden for + 0,5 s), genoptages bevægelsen ikke. Den kan kun genoptages, efter at betjeningen har været i neutral.
- Alle afbrydere og greb, der styrer en bevægelse, vender automatisk tilbage til neutral, når de slippes.
- Tryk på dødemandspedalen (C42) genstarter maskinen, når dens motor har været stoppet af Stop Emission System efter 90 s uden aktivitet.
- Når maskinen slås til tænding, skal alle afbrydere og greb være i neutral position.
- Til maskiner beregnet til det amerikanske marked:
 - Valg af brændstof (benzin eller gas) udføres ved at sætte afbryderen (44) i den ønskede position.
- Afbrydernes tilstand afprøves automatisk, når maskinens tænding slås til og kontrolleres ved hver start. En afbryder kan ikke anvendes, før den er blevet detekteret i neutral.
- En lydalarm (brummer) udsender et signal i følgende konfigurationer:
 - Når maskinens tænding slås til.
 - Overbelastning.

D - Forskrifter for brug

- Maskinen er i udtrukket position på en skråning, der hælder mere end den tilladte hældning.
- Nødpumpe.  D 4.1 - Hvis motoren svigter)
- Kontrollamper- Alle kontrollamper (LED 101 - 117) bliver afprøvet, når tændingen slås til på maskinen



Under translationsmanøvrer på en skråning

- Under translationsmanøvrer skal udliggeren altid placeres over bagakselen i bevægelsesretningen.
- Vend altid maskinen i retning af skråningen.
- Placer altid udliggeren helt trukket ind og sammentrukket.
- Kør ikke ned ad skråninger med høj hastighed.
- Kør ikke hurtigt i smalle områder eller områder med mange forhindringer. Hold hastigheden under kontrol når der drejes eller i skrape sving.


D - Forskrifter for brug

2 Nederste styrepult

2.1 Start og stop af maskinen-Dieselmotor

- Kontroller, at nødstopknappen (9) på nederste betjeningspanel og (46) på øverste betjeningspanel er trukket ud.




- Drej nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22) på position  for at vælge nederste betjeningspanel. Kontrollamperne på displaypanelet tænder.
- Tryk på vælgeren for start/stop af motor (16). Motoren starter. Kontrollamperne slukker.
- Lad motoren varme op.

Sådan stoppes maskinen fra nederste styrepult

- Tryk på vælgeren for start/stop af motor (16). Motoren stopper.



- Drej nøglevælgeren for betjeningspanel (22) på position .
- Maskinen er nu uden spænding.


OBS!:-DENNE HANDLING MED AT FJERNE SPÆNDINGEN FRA MASKINEN ER ABSOLUT NØDVENDIG FOR AT UNDGÅ AFLADNING AF BATTERIET.

OBS!:- ACTIV'SCREEN SÆTTES AUTOMATISK PÅ STANDBY EFTER LÆNGERE TID UDE AF DRIFT. FOR AT SLÅ TÆNDINGEN TIL IGEN PÅ ACTIV'SCREEN DREJES TÆNDINGSNØGLEN TIL POSITIONEN OFF, DEREFTER FØLGES STARTPROCEDUREN.

2.2 Start og stop af maskinen-Benzin-/gasmotor

- Åbn gasflaskeventilen (C140).
- På nederste betjeningspanel kontrolleres det, at nødstopknappen (9) ikke er trykket ind.




- Drej nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22) på position  for at vælge nederste betjeningspanel.
- Tryk på propangasbetjeningen (17) for forsyning af flydende gas.
- Tryk på startervælgeren (16) for at starte motoren.
- Lad motoren varme op.

Sådan stoppes maskinen fra nederste styrepult:

- Tryk på startervælgeren (16) for at stoppe motoren.



- Drej tændingsvælgerkontakten (22) til fra-positionen .
- Strømforsyningen er nu slået fra.
- Luk gasflaskeventilen (C140).

OBS!:-DENNE HANDLING STOPPER STRØMFORSYNINGEN TIL MASKINEN, OG DET ER PÅKRÆVET FOR AT FORHINDRE, AT BATTERIET BLIVER AFLADET.



Hvis gasflasken er tom, stopper motoren. Tryk på kontakten (18) for forsyning af benzin. Start motoren igen.

OBS!:- ACTIV'SCREEN SÆTTES AUTOMATISK PÅ STANDBY EFTER LÆNGERE TID UDE AF DRIFT. FOR AT SLÅ TÆNDINGEN TIL IGEN PÅ ACTIV'SCREEN DREJES TÆNDINGSNØGLEN TIL POSITIONEN OFF, DEREFTER FØLGES STARTPROCEDUREN.







D - Forskrifter for brug

2.3 Betjeninger for bevægelser

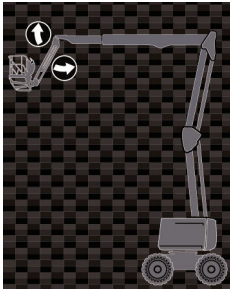


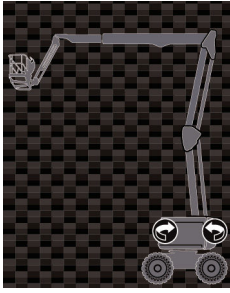


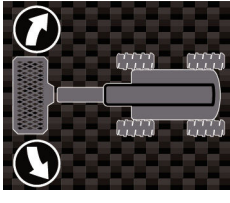


OBS!:-AKTIVERINGSVÆLGEREN (6) SKAL VÆRE AKTIVERET FØRST, FØR ENHVER INDGRIBEN PÅ HÅNDTAGET ELLER AFBRYDERNE.

OBS!:-NÅR MAN SLIPPER AKTIVERINGSVÆLGEREN (6) FØRER DET TIL STOP AF ENHVER BEVÆGELSE.

Styreanordninger på det nederste styrepanel

Styreanordning	Handling
Løft/sænkning af udliggeren	Tryk på 'løft udligger'-betjeningen (4) for at løfte  udliggeren.
	Tryk på 'sænk udligger'-betjeningen (4) for at sænke  udliggeren.
Løft/sænkning af arm	Tryk betjeningen til hævnning af arm (5) opad  for at hæve armen
	Tryk betjening til hævnning af arm (5) nedad  for at sænke armen
Udstrækning / tilbagetrækning af teleskoparm	Tryk på 'udstræk udligger'-betjeningen (3) for at udstrække  udliggeren.
	Tryk på 'tilbagetræk udligger'-betjeningen (3) for at tilbagetrække  udliggeren.

D - Forskrifter for brug

Styreanordning		Handling
Hævning / sænkning af udligger (Hvis anvendt)		Tryk på 'løft pendularm'-betjeningen (2) for at løfte  pendularmen.
		Tryk på 'sænk pendularm'-betjeningen (2) for at sænke  pendularmen.
Retningsregulering af tårn		Tryk betjeningen for drejning af tårnretning (7) for drejning med uret  .
		Tryk betjening for drejning af tårnretning (7) for drejning mod uret  .
Rotation af kurv		Tryk på betjening for platformens drejning (8) for drejning med uret  .
		Tryk på betjening for platformens drejning (8) for drejning mod uret  .

2.4 Øvrige betjeneringer

- Tryk på betjening for blinkende signallys (14)  for at tænde eller slukke det blinkende signallys.
- Bevæg hornvælgeren (12) mod højre for at tude i hornet. Hvis vælgeren slippes, standser hornet.

D - Forskrifter for brug


3 Betjeningspanel på platform

3.1 Start og stop af maskinen

3.1.1 Sådan startes maskinen

På det nederste betjeningspanel

- Kontrollér, at maskinens nødstopknap (9) er trukket.

- Drej nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22) til positionen for platform  for at tænde øverste betjeningspanel.

På det øverste betjeningspanel

- Kontrollér, at nødstopknappen (46) på kurvens styrepult ikke er trykket ned.
- Tryk på vælgeren for start/stop af motor (230). Under forvarmningen tænder kontrollampen (102) på visningspanelet på øverste betjeningspanel. Forvarmningen går i gang, og motoren starter.
- Lad motorenvarme op og foretage opstart.

3.1.2 Sådan stoppes motoren

- Tryk på vælgeren for motorstart (230), og motoren standser.

3.1.3 Hvis motoren er stoppet af Stop Emission System

- Det automatiske Stop Emission System stopper motoren efter 90 s uden aktivitet.
- Tryk på aktiveringspedalen (C42) for at starte motoren.

OBS!:-HVIS AKTIVERINGSPEDALEN STADIG ER TRYKKET NED, SLIPPES DEN, OG DEN TRYKES NED IGEN.




Activ'Screen sættes automatisk på standby efter længere tid ude af drift. For at slå tændingen til igen på Activ'Screen, trykkes nødstopknappen ind, og derefter følges startproceduren.

3.2 Start og stop af maskinen-Benzin-/gasmotor

Sådan startes maskinen:

På det nederste betjeningspanel

- Åbn hanen på gasflasken.
- Kontrollér, at maskinens nødstopknap (9) er trukket.

- Drej nøglevælgeren for aktivering af betjeningspanel (22) på positionen  for at slå maskinens tænding til og aktivere øverste betjeningspanel

På det øverste betjeningspanel

- Åbn hanen på gasflasken.
- Kontrollér, at maskinens nødstopknap (46) er trukket.
- Sæt vælgeren for benzin/gas (44) på position LPG
- Tryk på vælgeren for start/stop af motor (230). Under forvarmningen tænder kontrollampen (102) på kurvens displaypanel og kontrollampen (5) på nederste betjeningspanel. Forvarmningen går i gang, og motoren starter.
- Lad motorenvarme op og foretage opstart.

Sådan stoppes motoren:

- Tryk på vælgeren for start/stop af motor (230).

D - Forskrifter for brug

- Luk hanen på gasflasken



Hvis gasflasken er tom, stopper motoren. Sæt vælgeren for benzin/gas (44) på position G. Start motoren igen.



Activ'Screen sættes automatisk på standby efter længere tid ude af drift. For at slå tændingen til igen på Activ'Screen, trykkes nødstopknappen ind, og derefter følges startproceduren.

3.3 Betjeneringer for translation og retning

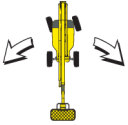




For at aktivere funktionerne for translation og retning trykkes på dødemandspedalen samtidig med at grebet (33) aktiveres på den ønskede funktion.

OBS!:-:AKTIVERINGSVÆLGEREN (C42) SKAL VÆRE AKTIVERET FØRST, FØR ENHVER INDGRIBEN PÅ HÅNDTAGET ELLER AFBRYDERNE.

Før kørsel skal de grønne/røde orienteringspile findes på chassiset og øverste betjeningspanel.

Flyt translationsgrebet (33) i samme retning som retningspilenes.

OBS!:-:I UJÆVNT TERRÆN SKAL MAN SÆNKE UDLIGGEREN FOR AT FORBEDRE MOTORYDELSEN.

Styreanordning	Handling
Retning	 <p>Tryk med tommelfingeren på afbryderen for at skifte (33) på håndtaget til højre for at flytte til højre.</p>
	<p>Tryk med tommelfingeren på afbryderen for at skifte (33) på håndtaget til venstre for at flytte til venstre.</p>
Kørsel	 <p>Aktiver grebet (33) fremad for at køre maskinen fremad.</p>
	<p>Aktiver grebet (33) bagud for at køre maskinen baglæns.</p>
Translationshastighed	<p>Anbring vælgeren for translationshastighed (45) på  for en translation ved høj hastighed.</p>
	<p>Anbring vælgeren for translationshastighed (45) på  for kørsel ved middelhastighed (kørsel på ikke-overfladebehandlet grund, skrånende grund).</p>
	<p>Anbring vælgeren for translationshastighed (45) på  for kørsel ved lav hastighed (flytning over kort afstand, slut på kørsel).</p>

D - Forskrifter for brug

3.4 Betjeninger for bevægelser

Aktiver den ønskede betjening og tråd samtidigt på dødemandspedalen for at udføre den valgte funktion.

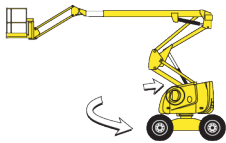

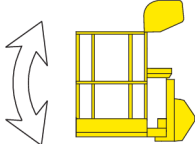
OBS!:-AKTIVERINGSVÆLGEREN (C42) SKAL VÆRE AKTIVERET FØRST, FØR ENHVER INDGRIBEN PÅ HÅNDTAGET ELLER AFBRYDERNE.

Dødemandspedal



Styreeenordning		Handling
Udstrækning / tilbagetrækning af teleskoparm		Aktiver afbryderen (54) opad for at trække udliggeren ind.
		Aktiver afbryderen (54) nedad for at trække udliggeren ud.
Hævning/sænkning af udligger		Grebet for udligger/tårn (49) skubbes frem for at hæve udliggeren.
		Grebet for udligger/tårn (49) trækkes bagud for sænke udliggeren.
Hævning/sænkning af arm		Skub styregrebet for armen (50) fremad for at løfte armen.
		Skub styregrebet for armen (50) bagud for at sænke armen.
Hævning / sænkning af udligger		Aktiver udligger-vælgeren (129) opad, for at løfte udliggeren.
		Bevæg vælgeren for pendularm (129) nedad for at sænke pendularmen.

D - Forskrifter for brug

Styreanordning		Handling
Retningsregulering af tårn		Bevæg håndtaget for rotation af drejeskiven (49) mod venstre for rotation med uret.
		Bevæg håndtaget for rotation af drejeskiven (49) mod højre for rotation mod uret.
Rotation af kurv		Bevæg vælgeren (38) for rotation af kurv til højre for en rotation mod uret.
		Bevæg vælgeren (38) for rotation af kurv til venstre for en rotation med uret.
Kompensation af kurven		Bevæg vælgeren for kompensation af kurv (40) opad for at hælde kurven (eller platformen) mod maskinens forende.
		Bevæg vælgere for kompensation af kurv (40) nedad for at hælde kurven (eller platformen) mod maskinens bagende.

3.5 Øvrige betjeninger

- Horn: Bevæg hornvælgeren (43) mod højre for at tude i hornet. Hvis vælgeren slippes, standser hornet.

3.5.1 Stop Emission System


Maskinen er udstyret med det innovative Stop Emission System, der automatisk stopper motoren efter 90 s uden aktivitet. Motoren kan genstartes ved at trykke på dødemandspedalen (C42).

OBS!:-DETTE SYSTEM ER KUN DISPONIBELT, NÅR ØVERSTE BETJENINGSPANEL ER VALGT.



Hvis maskinen er udstyret med arktisk funktion, er Stop Emission System deaktiveret. Stop Emission System kan aktiveres igen når som helst af en HAULOTTE Services® tekniker.

3.5.2 Activ' Lighting System

Der henvises til  B 3.3 - Øverste betjeningspanel.

Ned denne funktion kan operatøren i fuld sikkerhed læsse (eller aflæsse) maskinen på en lastbil.

Systemet Activ' Lighting System er placeret på niveau af tårnet, udliggøren og platformen og belyser betjeningerne og området omkring maskinen. Brugerne kan således flytte maskinen i fuld sikkerhed.

D - Forskrifter for brug

4 Procedurer for redning og nødhjælp

4.1 I tilfælde af tab af effekt

I tilfælde af at hovedstrømforsyningen svigter, gør den sekundære nødstrømforsyning, der drives af startbatteriet, det muligt at styre bevægelserne fra både den nederste styrepult (på jorden) og den øverste styrepult (i kurven)..

Da den elektriske pumpe har en begrænset autonomi, anbefales det at komme ned på jorden på den mest direkte måde.

Brugen af el-pumpeaggregatet er udelukkende reserveret for sænkning i nødsituationer. Det anbefales at trække teleskoparmen ind, før udliggeren sænkes.

OBS!:-EL-PUMPEAGGREGATETS FUNKTION SKAL TESTES ÉN GANG OM MÅNEDEN. SE VEDLIGEHOVELSESVEJLEDNINGEN.

Alt efter det styrepanel der benyttes, skal vælgeren for nødaggregatet(6) på nederste eller (41) øverste betjeningspanel bevæges og fastholdes. Træk udliggeren ind, og sænk den ved brug af bevægelsesbetjeningerne (3), (4) og (4) på nederste betjeningspanel, eller afbryderen (54) og grebet (49) på øverste betjeningspanel.

I en nødsituation, og hvis brugeren skal forlade platformen, når den er hævet, skal overførslen af brugeren overholde følgende anbefalinger.

- Gå ud på en robust og solid struktur.
- Der skal laves plads til muligheden for udliggerafbøjning, når du stiger af platformen.
- Brugeren/brugerne skal sikre, at 2 selestropperne, der er beregnet til dette formål, bruges sikkert.. En sele skal være fastgjort til et specifikt forankringspunkt i kurven, hvor brugeren befinder sig, den anden sele skal være fastgjort til strukturen, som brugeren ønsker at nå.
- Forlad ikke platformen uden at tage højde for, at maskinen kan bevæge sig, når lasten fjernes..
- Brugeren (brugerne) skal forlade kurven fra det normale adgangssted.

OBS!:-FRAKOBL IKKE SELERNE FRA PLATFORMEN, HVIS OVERFØRSLER TIL DEN NYE STRUKTUR ER FARLIG, ELLER HVIS OVERFØRSLER IKKE ER HELT AFSLUTTET I FULD SIKKERHED. FORSØG IKKE AT FORLADE KURVEN VED AT KRAVLE PÅ UDLIGGEREN FOR AT KOMME NED. VENT HELLERE PÅ HJÆLP TIL AT FORLADE KURVEN I SIKKERHED.

4.2 Redde en operatør i kurven



I tilfælde hvor en bruger i kurven har brug for hjælp (f.eks. ved ildebefindende, skader eller blokering af et udvendigt element, der gør det umuligt at få adgang til styrepulten) skal brugeren på jorden have hurtig adgang til styringer for at yde nødhjælp.

HAULOTTE® har indrettet et betjeningsystem for redning ned til jorden, der skal anvendes til at få brugeren ned i fuld sikkerhed, så vedkommende kan få passende behandling.



Systemet gør det muligt at sænke personen/personerne i platformen til jorden, også selv om et nødstop er indkoblet, eller hvis der er registreret en overbelastning.

Fremgangsmåde:

- Drej nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22) til position for nederste betjeningspanel .
- Betjeningerne på øverste styrepult bliver passive.
- Kontrollér at trykknappen for nødstop (9) på nederste betjeningspanel er trukket ud.
- Platformen sænkes ved at holde dødmandsanordningen (6)  samtidig med at den ønskede betjening aktiveres.

D - Forskrifter for brug

4.3 Funktion for Tilsidesættelsessystemet fra nederste styrepanel

OBS!:-HVIS SIKKERHEDSSYSTEMERNE IKKE TILLADER, AT BEVÆGELSERNE UDFØRES NORMALT FRA NEDERSTE STYREPULT, ELLER I TILFÆLDE AF OVERBELASTNING, KAN MAN ANVENDE "OVERRIDING"-SYSTEMET, SOM BESKREVET I DET FØLGENDE.



Tilsidesættelsessystemet må kun anvendes undtagelsesvist og ikke ved normale fremgangsmåder i nødsituationer.

Fremgangsmåde

- Tryk på betjeningen "Overriding" (11)  og hold nede.
- Tryk samtidigt på betjeningen for teleskopudliggeren (3) for at trække teleskopet  ind.
- Tryk på udliggerens betjening for løft (4) for at løfte  eller sænke  udliggeren.
- Tryk på betjening (5) til løft af arm for at løfte  eller sænke  armen.

OBS!:-NÅR SIKKERHEDSHANDLINGERNE ER UDFØRT, REDIGERES EN HÆNDELSESRAPPORT.

4.4 Ingen effekt disponible

I tilfælde af svigt i den primære forsyning og den sekundære forsyning (elektrisk pumpe), skal man ikke forsøge at udføre bevægelser ved at manipulere hydraulikblokken, hvis man ikke er blevet uddannet hertil af HAULOTTE Services®. Alle sikkerhedssystemerne er deaktiverede, og der kan opstå stor fare. En forkert brug af maskinen kan forårsage døden eller alvorlige kvæstelser.



Hvis det ikke er muligt at nedtage brugeren ved hjælp af én af de angivne muligheder, skal HAULOTTE Services® øjeblikkeligt kontaktes.

D - Forskrifter for brug

5 Transport

5.1 Transport konfiguration



Under lastning skal det sikres, at:

- læsseramperne har kapacitet til maskinens vægt.
- læsseramperne er korrekt fastgjorte, før maskinen bliver transporteret.
- Fastgørelsesområdet for læsserampen er tilstrækkeligt stort.
- Transportlastbilen skal være parkeret på en plan grund og skal være immobiliseret, så det forhindres, at den ruller under på- eller aflæsningen af maskinen.



Man må ikke opholde sig under eller for tæt ved maskiner under læsningen.

Maskinen skal være i helt sammenfoldet konfiguration

- Kontrollér, at der ikke er nogen last i kurven (eller platformen).

Vælg den lave translationshastighed for at køre op af rampen.

Hvis rampen er for stejl, bruges et lastespil sammen med lille translationshastighed.

- Sænk udliggeren.
- Kontroller, at pendularmen er tilstrækkeligt hævet for at undgå kontakt med jorden, når maskinen kører over rampen.
- Kør langsomt over på lastvognen.
- Fastgør maskinen ved de dertil beregnede forankringspunkter ( Afsnit D-Maskinoversigt).
- Før transport skal tårnet låses med rotationsstiften, der sidder under tårnet ( Afsnit D-Maskinoversigt).
- Kurven skal være oplodset og udliggeren skal være fastholdt for at forhindre pludselige kraftige bevægelser og dermed undgå materielle skader under transporten.
- Stram ikke for hårdt under fastbindingen af udliggeren.



En forkert manøvre kan medføre fald af maskinen og fremkalde alvorlige kvæstelser og materielle skader.



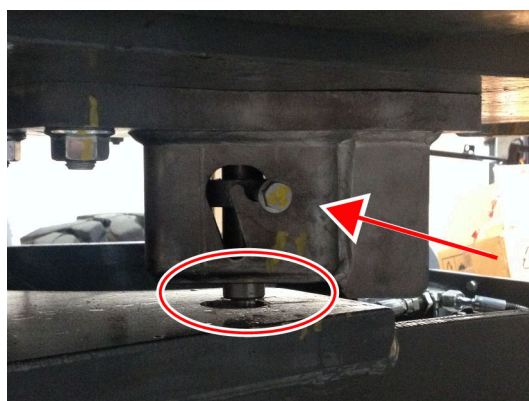
Vend altid pilen i maskinens akse, og kør op ad skråninger med kurven nedad.



Sådan stiger man ind og ud af kurven: Risici for fald ( A 2.1.2).

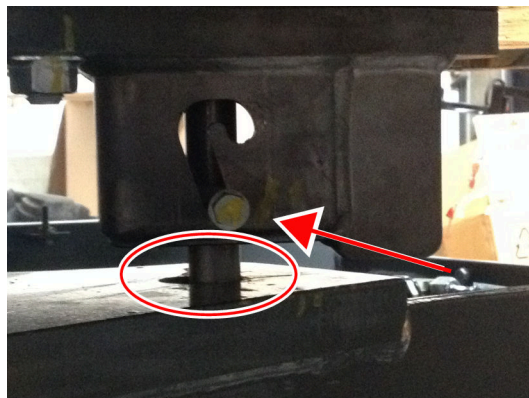
5.2 Sikring af maskinen til transport- HA16RTJ - HA16RTJO - HA16RTJ PRO - HA46RTJO - HA46RTJ PRO

Mulighed rotation af tårn

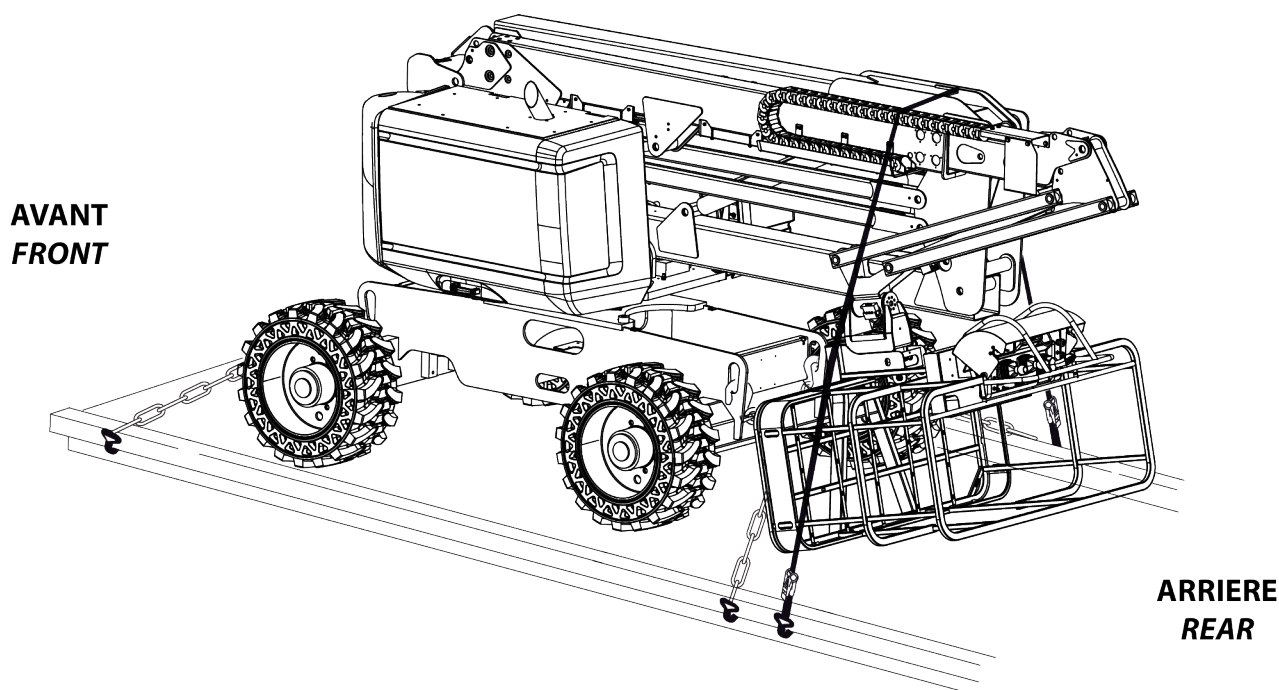


D - Forskrifter for brug

Umulighed rotation af tårn




Fastspænding af maskinen



OBS!:-LÅS TÅRNET MED LÅSESTIFTEN FØR EN FLYTNING OVER LÆNGERE AFSTAND ELLER TRANSPORT AF MASKINEN PÅ EN LASTBIL.

5.3 Aflæsning

Før aflæsning skal man kontrollere, at maskinen er i god stand.

- Fjern blokeringsstiften for tårnrotation ( Afsnit D-Maskinoversigt) .
- Fjern fastgøringsselerne.
- Vælg den lave translationshastighed på det øverste betjeningspanel.
- Start maskinen fra platformens betjeningspanel.



Når en maskine, der har været afsikret for transport, skal startes, kan sikkerhedssystemet registrere en fejlagtig overbelastning, der forhindrer alle bevægelser fra styrepulten i kurven (øverste).

For at nulstille systemet skal penduludliggeren løftes et par centimeter (tommer) ved brug af chassis styrepulten (nederste).

D - Forskrifter for brug

5.4 Bugsering




Hvis maskinen har driftsstop, er det muligt at bugsere den over en kort afstand for at læsse den på en trailer:

- Sørg for, at der ikke befinder sig nogen i kurven under bugseringen.
- Før bugseringen skal man sikre sig, at maskinen er i sammenfoldet position, og at tårnet er låst.
- Kurven (eller platformen) er tom for enhver last.

For at bugsere en maskine med driftsstop, skal hjulreduktionsgearene frakobles.

Udfør denne handling på plan grund med kiler bag hjulene.

I konfiguration for bugsering er maskinens bremsesystem ikke aktivt. Brug en trækstang for at undgå enhver risiko for uheld

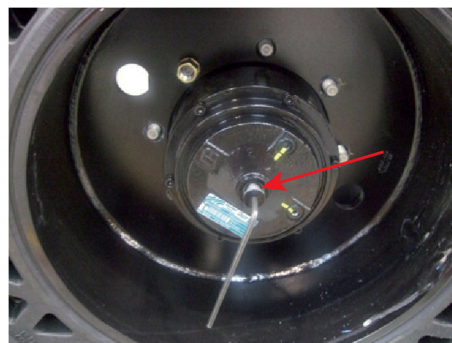
- Den maksimale frihjulshastighed må ikke overskrides (Der henvises til  B 4.1 - Tekniske specifikationer).
- Må ikke bruges på en skråning med hældning større end 25%.

5.4.1 Frakobling

- For at udløse reduktionsgearet manuelt skal du løsne den centrale skrue cirka 7 omgang for at frigøre bremsen.



Sørg for ikke at trække skruen ud.



Ved en udkoblingsoperation er maskinen i frigear, der er ingen bremsesystem.

5.4.2 Tilkobling

- Ved normal funktion udføres handlingerne i modsat rækkefølge. Frakobl reduktionsgearene.



Udfør nogle translationsbevægelser. Klothjultrækket er sat tilbage igen.

5.5 Opbevaring




Maskinen kan opbevares i et velegnet område, når den ikke er i brug.. Hvis den opbevares i mere end 3 måned uden at blive brugt, skal der foretages et servicebesøg.



Angående betingelser for opbevaring af motoren skal påbuddene i konstruktørens brugs- og vedligeholdelsesvejledninger følges.

Maskinen skal henstilles i et passende beskyttet område med udliggøren i sammenfoldet position, udliggøren kan dog være løftet, men ikke udstrakt. Kontrollér, at der ikke er last i platformen.

På nederste betjeningspanel sættes nøglevælgeren for aktivering af betjeningspanel (22) på

positionen  for at slå maskinens tænding fra.

Kontrollér, at blokeringsstiften for tårnrotationen er aftaget og korrekt opbevaret.

D - Forskrifter for brug

Tag nøglen ud af kontakten for at forhindre ikke autoriseret brug af maskinen.



Det er forbudt at opbevare maskinen i udfoldet position med en forhindring under armen.



For at forhindre problemer med rust på cylinderstængerne ved en opbevaring længere end 1 måned:

- I normalt atmosfærisk miljø: Udfør en komplet cyklus med cylindrene for hver 2 måneders opbevaring.
- I aggressivt miljø (meget saltholdig atmosfære: nærhed af havmiljø, industriel atmosfære med udsendelse af klor og/eller høj fugtighed >70%), anbefaler vi anvendelse af beskyttelsesprocessen herunder:
 - Vask og skyl hele maskinen i rigeligt fersk vand.
 - Tør cylindre og stænger ved brug af varmeblæser.
 - Påfør direkte en olie med opløsningsmiddel, der efterlader en oliefilm efter fordamning af opløsningsmidlet, på alle de udsatte stænger, når maskinen er i opbevaringsposition.
 - Gentag denne påføring hver måned.




Efter vask af maskinen skal det sikres, at den er helt lufttørret og ikke indeholder fugt på dele, der kan ruste (cylinderstempler for eksempel). Vask ikke de elektriske komponenter med højtryksrenser. Aftør urenheder omkring de elektriske komponenter med en tør klud.

5.6 Løft

Hvis det under læsning/losning er nødvendigt at løfte maskinen ved hjælp af en rullebro, er det vigtigt at overholde følgende:

- Sæt maskinen i sammenfoldet position med udliggøren og armen helt foldet ind.
- Kontrollér, at kurven er tom.
- Drej tårnet og pendularmen, som beskrevet i det følgende.
- Lås tårnet med blokeringsstiften for tårnrotation.
- Kontrollér, at løftetilbehøret er i god stand, og vælg en afstemning med specifikationer, som beskrevet i det følgende. Det er vigtigt, at løftetilbehøret kun er fastgjort i de afmærkede løfteringe.
- Hver kæde eller strop, der anvendes til løft af maskinen, skal være justeret, så den fastholder maskinen i vater og beskader maskinen mindst muligt.



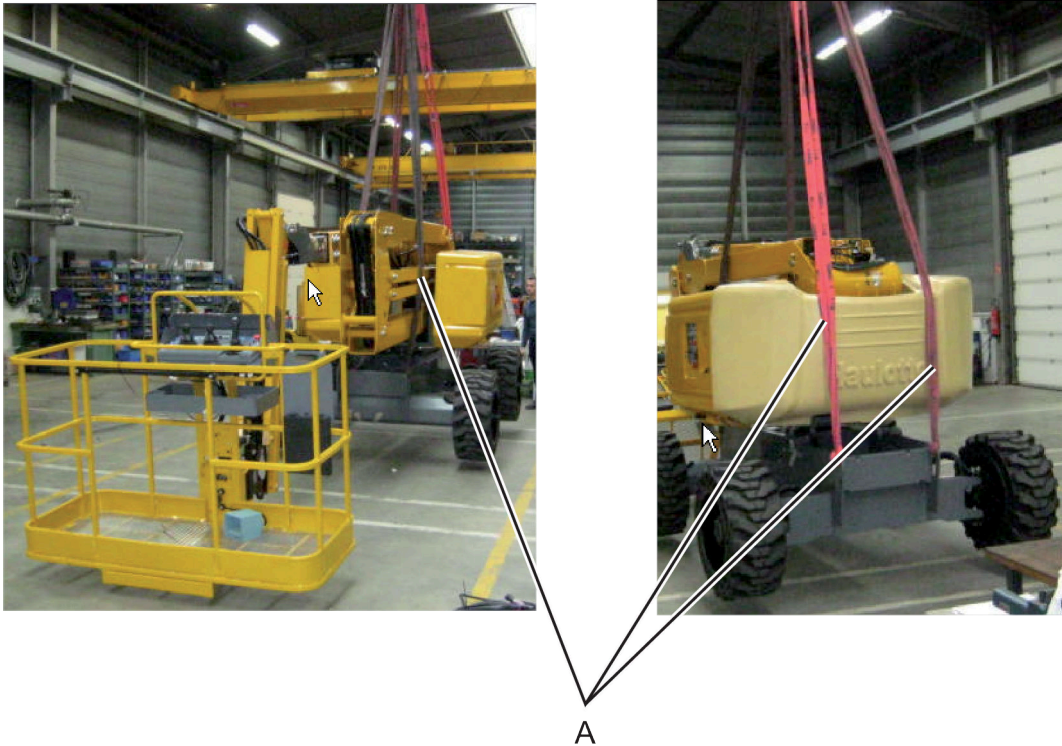
- Forankringspunkterne til løft er angivet af følgende symbol .
- Det er kun uddannet og godkendt personel, der må udføre løft af maskinen.



Løft aldrig maskinen med seler med løfteanordningerne sat på modvægten(-e).

D - Forskrifter for brug

Procedure for løft med hejsetov



	Antallet af sjækler	Antal hejsetove	Længde	Maksimal belastning per sele og heks
A	4	4	5 m (16 ft 5 in)	3000 daN (6744 lbf)

D - Forskrifter for brug

6 Anbefaling for brug i koldt vejr

I koldt vejr skal motoren køre i mindst 5 min for at varme op, før nogen funktioner aktiveres med betjeningerne; dette vil forhindre skade på hydrauliksystemet.

I ekstremt kolde omgivelser skal maskinerne være udstyret med ekstraanordninger for koldstart.

Forsøg på at starte motoren, når temperaturen er under minus, kan kræve brug af reservebatteri.

Hvis motoren ikke starter, skal man ikke forsøge at starte i for lang tid. Lad starteren "køle af" nogle minutter, før der forsøges igen. Hvis motoren stadig ikke starter efter flere forsøg, henvises til motorens servicehæfte.

OBS!:-FØRSTE START SKAL ALTID UDFØRES FRA CHASSIS STYREPULTEN (NEDERSTE).

6.1 Motorolie

Oliens korrekte viskositetsgrad SAE bestemmes af den omgivende mindste temperatur under koldstart af motoren og af den maksimale omgivende temperatur under brug af maskinen.

Brug som hovedregel olien med den laveste viskositet til at opfylde temperaturkravene ved opstart..

Motorolieviskositet		
Viskositetsindeks	Omgivende temperatur	
	Minimum	Maksimal
SAE 0W20	-40°C (-40°F)	10°C (50°F)
SAE 0W30	-40°C (-40°F)	30°C (86°F)
SAE 0W40	-40°C (-40°F)	40°C (104°F)
SAE 5W30	-30°C (-22°F)	30°C (86°F)
SAE 5W40	-30°C (-22°F)	40°C (104°F)
SAE 10W30	-20°C (-4°F)	40°C (104°F)
SAE 15W40	-10°C (14°F)	50°C (122°F)

API klassificering

Brændstoftype	Klassificering for motorolie
Brændstof med lavt svovlindhold ≤ [0.05% (500 ppm)]	APICJ-4 eller CK-4 (Hvis det anvendte brændstof har et højt svovlindhold, skal motorolien skiftes hyppigere (reducer intervallerne mellem olieskift med omkring halvdelen).)
Svovlindhold < 0.50% (5000 ppm)	

OBS!:-FOR YDERLIGERE ANBEFALINGER AF MOTOROLIE, HENVISES TIL MOTORVEJLEDNINGEN, DER FULGTE MED MASKINEN.

D - Forskrifter for brug

6.2 Hydraulikolie

De omgivende udendørs forhold kan nedsætte maskinens ydeevne, hvis hydraulikolietemperaturen ikke opnår det optimale temperaturområde.

Det anbefales at bruge hydraulikolie i forhold til vejrliget. Se oversigten herunder.

Omgivende forhold	Viskositet SAE
Omgivende temperatur mellem - 35°C (- 31°F) og + 35°C (+ 95°F)	HV 32 ARTIC
Omgivende temperatur mellem - 15°C (5°F) og + 40°C (+ 104°F)	HV 32
Omgivende temperatur mellem 0°C (+ 32°F) og + 45°C (+ 113°F)	HV 68

OBS!:-DET ANBEFALES AT UDSKIFTE LAVTEMPERATUROLIEN, NÅR DEN OMGIVENDE TEMPERATUR HAR OPNÅET + 15°C (59°F). DET FRARÅDES AT BLANDE OLIER AF FORSKELLIGE MÆRKER ELLER FORSKELLIG SLAGS.

6.3 Forvarmning

- Aktiver et betjeningspanel ved at dreje nøglevælgeren til aktivering af betjeningspanel (22)  til den ønskede position  eller .
- Kontrollamperne  på  nederste betjeningspanel (10) , (13) , (15)  og (19)  tænder. Motoren forvarmer.
- Så snart kontrollamperne slukker, er motoren klar til at starte.
- Tryk på betjeningen for startermotor (16) , motoren starter.

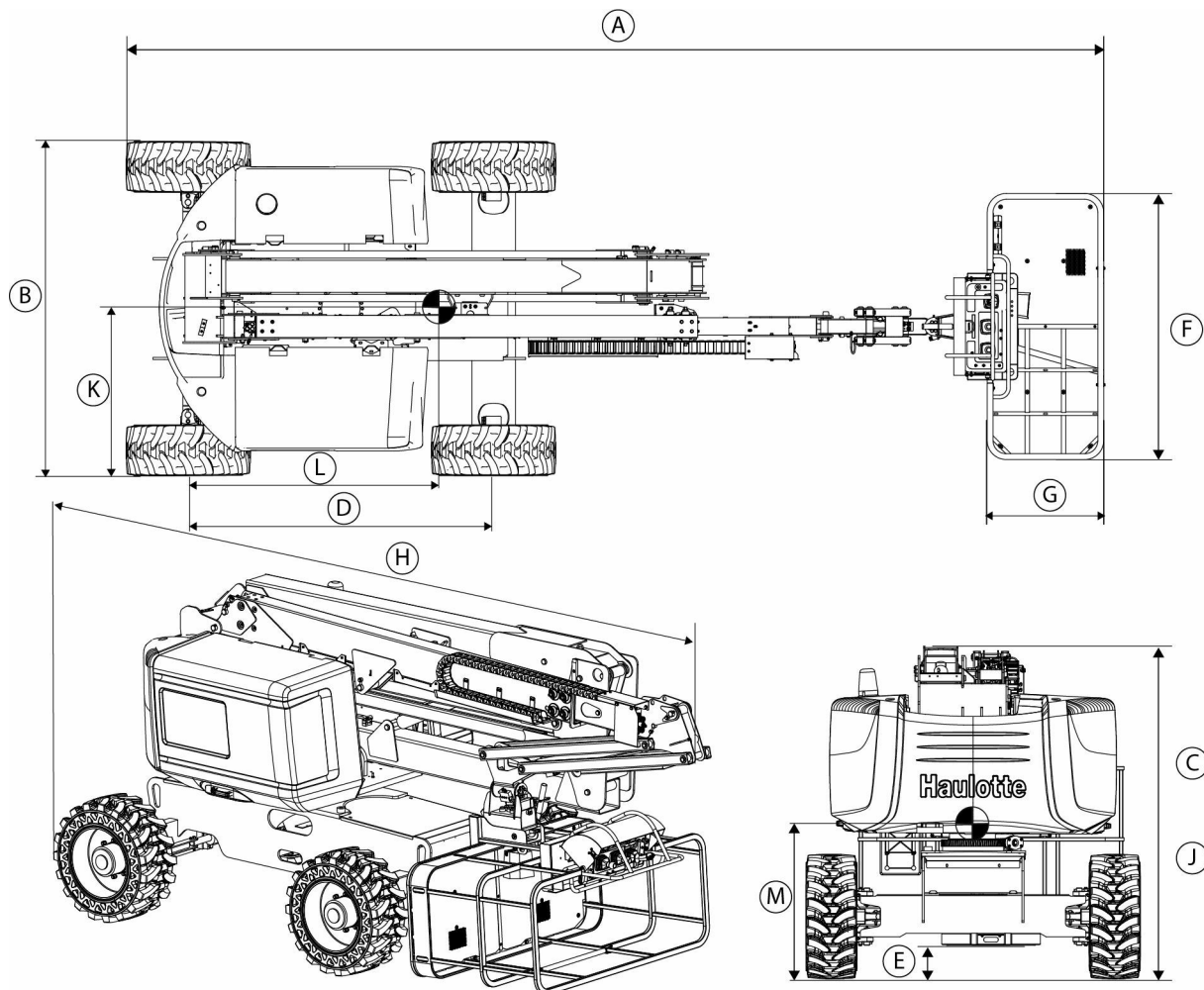
E - Generelle specifikationer

1	Maskinens mål.....	3
2	Vægt for væsentligste komponenter.....	6
3	Støj og vibrationer.....	7
4	Hjul og dæk.....	8
4.1	Tekniske specifikationer.....	8
4.2	Eftersyn og vedligeholdelse.....	8
5	Ekstraudstyr.....	10
5.1	Platform.....	10
5.2	Medbragt generator.....	11
5.3	Rudekit.....	13
5.4	Blikkenslagerkit.....	16
5.5	Activ' Shield Bar -Sekundært system til forebyggelse af knusning (Hvis funktion er til stede)	20

E - Generelle specifikationer

1 Maskinens mål

Sammenfoldet/transportposition: Konfiguration, der optager plads på jorden, for opbevaring og/eller levering af maskinen-Adgangssteder.



Maskine		HA16RTJ	
Markering	Specifikationer - Mål	SI	Imp.
A	Totallængde	6,75 m	22 ft 2 in
B	Totalbredde	2,30 m	7 ft 7 in
C	Totalhøjde	2,30 m	7 ft 7 in
D	Akselafstand	2,10 m	6 ft 11 in
E	Frihøjde fra jorden	38 cm	15 in
F X G	Platformens mål	1,8 x 0,8 m	5 ft 11 in x 2 ft 7 in
H	Opbevaringslængde	5,05 m	16 ft 7 in
J	Opbevaringshøjde	2,40 m	7 ft 10 in

E - Generelle specifikationer

Maskine		HA16RTJ	
K	Tyndgepunkt -Y	1,15 m	3 ft 9 in
L	Tyndgepunkt - X	1,23 m	4 ft
M	Tyndgepunkt - Z	1,18 m	3 ft 10 in
	Ekstern drejeradius - 2WS	4,5 m	14 ft 9 in
	Intern drejeradius - 2WS	2,4 m	7 ft 10 in

Maskine		HA16RTJ O - HA46RTJ O	
Markering	Specifikationer - Mål	SI	Imp.
A	Totallængde	6,75 m	22 ft 2 in
B	Totalbredde	2,30 m	7 ft 7 in
C	Totalhøjde	2,30 m	7 ft 7 in
D	Akselafstand	2,10 m	6 ft 11 in
E	Frihøjde fra jorden	38 cm	15 in
F X G	Platformens mål	1,8 x 0,8 m	5 ft 11 in x 2 ft 7 in
H	Opbevaringslængde	5,05 m	16 ft 7 in
J	Opbevaringshøjde	2,40 m	7 ft 10 in
K	Tyndgepunkt -Y	1,15 m	3 ft 9 in
L	Tyndgepunkt - X	1,23 m	4 ft
M	Tyndgepunkt - Z	1,18 m	3 ft 10 in
	Ekstern drejeradius - 2WS	4,5 m	14 ft 9 in
	Intern drejeradius - 2WS	2,4 m	7 ft 10 in

Maskine		HA16RTJ PRO - HA46RTJ PRO	
Markering	Specifikationer - Mål	SI	Imp.
A	Totallængde	6,75 m	22 ft 2 in
B	Totalbredde	2,30 m	7 ft 7 in
C	Totalhøjde	2,30 m	7 ft 7 in
D	Akselafstand	2,10 m	6 ft 11 in
E	Frihøjde fra jorden	38 cm	15 in
F X G	Platformens mål	1,8 x 0,8 m	5 ft 11 in x 2 ft 7 in
H	Opbevaringslængde	5,05 m	16 ft 7 in

E - Generelle specifikationer

Maskine		HA16RTJ PRO - HA46RTJ PRO	
J	Opbevaringshøjde	2,40 m	7 ft 10 in
K	Tyndgepunkt - Y	1,15 m	3 ft 9 in
L	Tyndgepunkt - X	1,23 m	4 ft
M	Tyndgepunkt - Z	1,18 m	3 ft 10 in
	Ekstern drejeradius - 4WS	3,75 m	12 ft 4 in
	Intern drejeradius - 4WS	1,75 m	5 ft 9 in

E - Generelle specifikationer

2 Vægt for væsentligste komponenter

OBS!:-VÆGT, NÅR VEJET MED TOMME TANKE.

Komponent	HA16RTJ	HA16RTJ O - HA46RTJ O	HA16RTJ PRO - HA46RTJ PRO
Samlet vægt for chassis	1950 kg - 4,300 lbs	2150 kg - 4,741 lbs	2 300 kg - 5,072 lbs
- Vægt for hvert hjul	143,7 kg +/- 2,9 kg (316,8 lbs +/- 6,39 lbs)		
Samlet vægt for tårn	760 kg - 1,676 lbs		
- Vægt for modvægt - Drejeskive	1365 kg - 3,010 lbs / 1465 kg - 3,230 lbs ⁽¹⁾	1365 kg - 3,010 lbs	1465 kg - 3,230 lbs
- Vægt for motorbakke	255 kg - 562 lbs		
- Batteriernes vægt	21 kg - 46 lbs		
Samlet vægt for udligger	420 kg - 926 lbs		
Vægt for armmodulet	860 kg - 1,896 lbs		
Samlet vægt for pendulararm	100 kg - 221 lbs		
Samlet vægt for kurv	200 kg - 441 lbs		

⁽¹⁾ Se maskinens typeskilt

E - Generelle specifikationer

3 Støj og vibrationer

Specifikationerne for støj og vibrationer er opnået under følgende betingelser:

- Støjuddannelsen omkring arbejdspladsen er bestemt ifølge EU Direktivet 2006/42/CE.
- Det garanterede lydeffektniveau LWA (vist på produktet) er bestemt ifølge EU Direktivet 2000/14/CE.
- Vibrationerne der overføres af maskinen til hånd-arm og hele kroppen er bestemt ifølge EU Direktivet 2006/42/CE.

Specifikationer	
Støjtryksniveau ved arbejdspostenn	80 dBA
Garanteret lydeffektniveau	104 dBA
Vibrationer hånd-arm	Vibrationer, der overføres af denne MEWP (mobile lift-arbejdsplatform) fra hånd til arm overstiger ikke 2,5 m/s ² (98,4 in/s ²)
Vibrationer hele kroppen	Vibrationer, der overføres af denne MEWP til hele kroppen overstiger ikke 0,5 m/s ² (19,6 in/s ²)

E - Generelle specifikationer

4 Hjul og dæk

4.1 Tekniske specifikationer

Komponent	Standardhjul	Forskellige hjul
Artikelnummer	830 x 285	
Type	Solid Tyre (Curred - on)	
Hjulvægt	143,7 kg +/- 2,9 kg (316,8 lbs +/- 6,39 lbs)	151,5 kg +/- 4,5 kg (334 lbs +/- 10 lbs)
Størrelse	830 mm x 285 mm - (2 ft 7 in / 0 ft 9 in)	
Tilspændingsmomenter	320 Nm (236 lbs ft)	

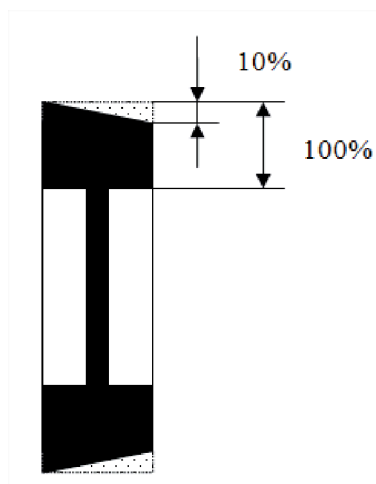
4.2 Eftersyn og vedligeholdelse



Dækkene hører sammen med fælgen, og kan ikke udskiftes hver for sig.

Udskiftning af hjulene skal udføres i følgende tilfælde

- Deformering eller revne i fælgen.
- Fælgen og dækket går fra hinanden.
- Ensartet slid ned til slidgrænsen:
 - Hjul 830 x 285: Ø 830 mm / 33 in Hjul 1025 x 365 (Ekstraudstyr) : Ø 962 mm / 41 in
 - Hjul 1025 x 365 (Ekstraudstyr) : Ø 962 mm / 41 in
- Ikke lineært slid på slidbanen, der rører jorden (> 10%)



E - Generelle specifikationer

- 1 krampe er helt afrevet.
- 2 kramper ved siden af hinanden er delvist afrevet.
- Brud i 2 fordybninger efter hinanden.



Fælge og dæk er vigtige komponenter for maskinens stabilitet. Af sikkerhedsgrunde skal man

- kun anvende HAULOTTE®-reservedele, der svarer til maskinens tekniske specifikationer. Se kataloget over reservedele.
- Udskift aldrig dækkene, der er monteret fra fabrikens side, med dæk med andre specifikationer.
- Erstat aldrig et stivt dæk med en komponent med skumbelægning eller trykløftbeklædning.

Fremgangsmåde for udskiftning

- Blokér møtrikkerne på hjulet, der skal afmonteres.
- Hæv maskinen ved hjælp af en donkraft eller en talje.
- Aftag hjulmøtrikkerne.
- Aftag hjulet.
- Påsæt det nye hjul.
- Sænk maskinen ned på jorden igen.
- Spænd hjulmøtrikkerne ensartet til et moment på 320 Nm (236 ft lbs).



Kontroller hjulmøtrikkernes tilspændingsmoment for hver 200 h's drift

OBS!:-HVIS ET DÆK ER BLEVET UDSKIFTET, SÅ SE EFTER SLIDBANENS RETNING (SOM ANGIVER ROTATIONSRETNING FOR AV) FOR AT SIKRE, AT INSTALLATIONEN ER KORREKT

E - Generelle specifikationer

5 Ekstraudstyr

5.1 Platform

Tekniske specifikationer

Type	HA16RTJ - HA16RTJ O - HA16RTJ PRO - HA46RTJ O - HA46RTJ PRO -		Platformindgang
Lille platform	Kurvens (eller platformens) bredde	0,8 m - 2 ft 7 in	Swing gate
	Kurvens (eller platformens) længde	1,8 m - 5 ft 11 in	
Stor platform	Kurvens (eller platformens) bredde	0,91 m - 3 ft	Glidestang
	Kurvens (eller platformens) længde	2,44 m - 8 ft	Swing gate

Glidestang



E - Generelle specifikationer

Swing gate



5.1.1 Swing gate

5.1.1.1 Beskrivelse

SWING GATE består af en sidemonteret, drejelig 1/2 gate med lukkepal, som giver bedre adgang til platformen. Fjederbelastede hængsler og en palmekanisme gør, at gaten kun kan svinge indad.

5.1.1.2 Specifikationer

Bredde: 500 mm / 19.68 in

5.1.1.3 Sikkerhedsforskrifter



- Døren er en del af gelændersystemet og skal lukkes, når man går ind på platformen..



Vær opmærksom på listen, når du går ind på eller ud af platformen.

5.1.1.4 Instrukser før ibrugtagning

- Kontrollér, at låsemekanismen er korrekt monteret.
- Kontroller, at hængslerne og palen fungerer korrekt, og at de ikke er deformerede.
- Sørg for, at gaten returnerer automatisk til lukket og fastgjort position efter indgang til og udgang fra platformen.

5.2 Medbragt generator

5.2.1 Beskrivelse

Elstikket, som er ekstraudstyr på platformen, bliver forsynet af en hydroelektrisk generator. Generatoren er placeret i motorrummet. Generatoren aktiveres af en afbryder, der sidder på den nedre styrepult. Effekten og spændingen, som elstikket leverer, afhænger af det installerede ekstraudstyr.

E - Generelle specifikationer

5.2.2 Specifikationer

Nominel udgangseffekt	Primær udgangsspænding	Vekselstrømsfrekvens	Type af elstik	Regulerede område
3,5 kw	230 V	50 Hz	Enfaset	Det Europæiske Fællesskab
3,7 kw	115 V	50 Hz	Enfaset	Storbritannien
3,7 kw	110 V	60 Hz	Enfaset	USA
6,5 kw	400 V	50 Hz	Trefaset	Det Europæiske Fællesskab og Australiske marked
9 kw	210 V	60 Hz	Trefaset	USA
9 kw	120 V	60 Hz	Enfaset	USA
12 kw	210 V	60 Hz	Trefaset	USA

OBS!:-HVIS MASKINEN ER UDSKYRET MED OPTIONEN 9-KW:

- **MASKINEN ER UDSKYRET MED EN TERMISK BESKYTTELSE, SOM AFBRYDER MOTOREN, SÅ OVEROPHEDNING UNDGÅS.**
- **FOR AT UNDGÅ TERMISK AFBRYDELSE, MÅ ARBEJDSCYKLUS MED MAKSIMAL EFFEKT IKKE OVERSTIGE 5 MINUTTERS BRUG, FULGT AF 5 MINUTTERS PAUSE.**

5.2.3 Sikkerhedsforskrifterne



- Læs hele vejledningen før brug af udstyret.
- Kontrollér, at der ikke befinder sig nogen person under kurven.
- Kontrollér, at den spænding, som redskabet kræver, svarer til spændingen, som stikket leverer.
- Strømforsyningskredsen må ikke overbelastes.
- Brug ikke elektriske redskaber, når der er vand.
- Overskrid ikke den nominelle udgangseffekt.



Lad ikke elstikket på platformen komme i direkte kontakt med vandstråling eller sprøjt fra højtryksrenser.

5.2.4 Eftersyn før brug




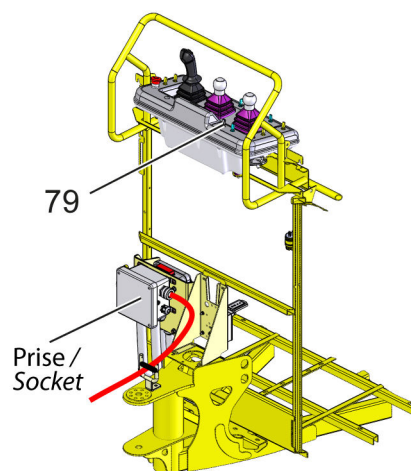
- Kontrollér, at generatoren er solidt fastgjort, at der ikke mangler nogen dele, eller at dele ikke er løsnet, og at der ikke er nogen skader.
- Kontrollér slangerne før brug for at sikre at der ikke er udsivninger eller skader.
- Kontrollér ledningernes tilstand.

E - Generelle specifikationer

5.2.5 Brug


Sådan slås tændingen til

- Start maskinen.
- Opvarm motoren i 15 min før hver ibrugtagning.
- Fra øverste styrepult bevæges generatorbetjeningen 79 mod højre for at aktivere generatoren ( B - Øverste styrepult) .
- Tilkobl redskabet til stikket.
- Til- eller frakobl stikket når som helst.



OBS!:-MASKINENS BEVÆGELSER ER FORBUDTE, NÅR GENERATORENS AFBRYDER ER AKTIVERET.

Sætte ud af drift

- Frakobl værktøjet fra stikket.
- Bevæg betjeningen 79 mod venstre for at deaktivere generatoren ( B - Øverste styrepult) .
- Maskinens bevægelser er igen aktive.

5.3 Rudekit

5.3.1 Beskrivelse

Dette tilbehør er en støtte, der er beregnet til at gøre det lettere at transportere plader. Dette tilbehør består af en plade, der strækker sig langs gulvet uden for platformen.. Pladen/pladerne skal placeres på holderpladen og fastgøres solidt til rækværket med en sele (medfølger ikke).

OBS!:-DETTE TILBEHØR KAN KUN ANVENDES PÅ EN PLATFORM MED ADGANG FRA SIDEN.

5.3.2 Specifikationer

Komponent	Specifikationer
Maksimal kapacitet	115 kg (220 lbs)
Vægt for tilkoblet	10 kg (22 lbs)
Maks. lastoverflade	3 m ² (32 sq.ft)
Panelets maksimale tilladte højde	1,20 m (3 ft 11 in)
Maksimal tilladt vindstyrke	CE / UKCA / AS : 12,5 ms - 45 km/h - 28 mph ANSI / CSA: 7 ms - 25 km/h - 15 mph

5.3.3 Sikkerhedsforskrifter



- Læs alle instruktioner grundigt før brug af tilbehøret.
- Dette tilbehør er udviklet til transport af plader. Dette udstyr må ikke anvendes til at transportere andre former for last.
- Ophæng ikke last.
- Overbelast ikke tilbehøret, og kontroller at materiellet er godt fastgjort ved brug af en gjord (medfølger ikke).

E - Generelle specifikationer

- Overskrid ikke platformens nominelle kapacitet. Den samlede vægt for tilbehøret, pladerne, brugerne, værktøj og andet udstyr må ikke overstige den nominelle kapacitet.
- Last ikke en plade, hvis overflade overskrider den maksimalt tilladte overflade. Hvis der lastes større overflade end tilladt, kan udsættelsen for vind nedsætte maskinens stabilitet. Installer ikke andet tilbehør der øger overfladen, der udsættes for vind.
- Kontroller, at placeringen af pladen ikke nedsætter udsynet ved manøvre i arbejdsområdet. Transporter ikke plader, hvis højde overskrider den tilladte værdi.
- Ved manøvrer, skal man bevare en tilstrækkelig sikkerhedsafstand mellem pladen og forhindringerne i arbejdsområdet.
- Brug ikke maskinen, hvis vindstyrken overskrider den tilladte grænse for brug med tilkobling.

5.3.4 Eftersyn før brug



- Kontrollér, at pladen ikke har revner eller anden skade.
- Kontroller, at holderen er korrekt fastgjort til platformen.
- Sørg for, at informationsetiketten er til stede og læselig på holderen.
- Kontroller, at gjorden ikke er vredet eller beskadiget.

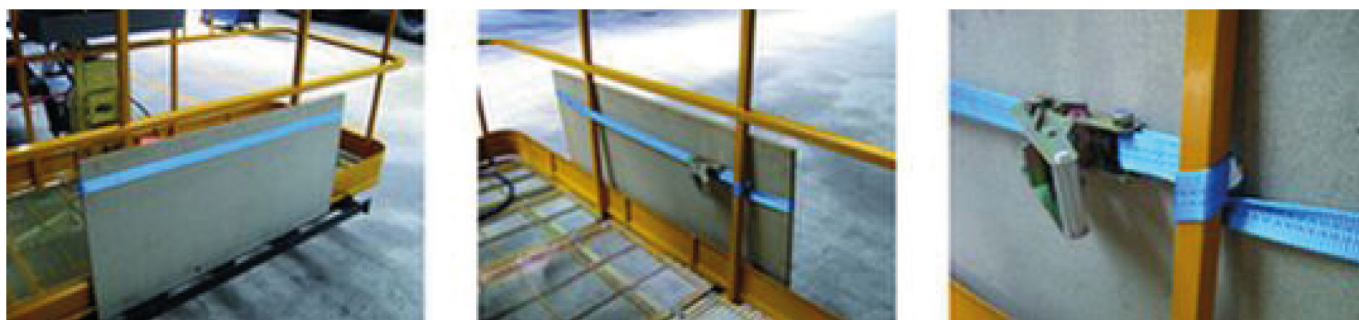
5.3.5 Brug

- Læs panelet på pladen på platformen.
- Fastgør panelpladen på rækværket ved brug af en gjord (medfølger ikke) med korrekt styrke og mål.

Foreskrifter ved påsætning af gjord-Stor plade



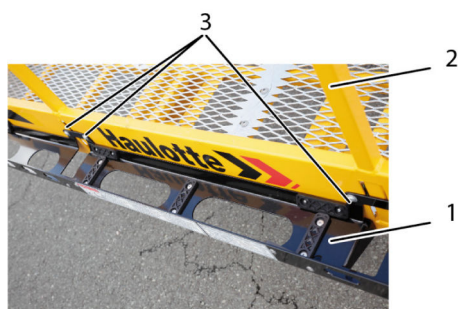
Foreskrifter ved påsætning af gjord-Lille plade



E - Generelle specifikationer

5.3.6 Montering/Afmontering

Bakke



Markering	Beskrivelse
1	Bakke (Pladeholder)
2	Platform
3	Bolte og møtrikker
4	COLSON kabelbinder
5	Plastbeskyttelse

- Fastgør pladen (1) på platformen (2) ved hjælp af skruer og møtrikker (3)
- Placer afskærmningen (5) på gelænderet og hold den fast ved hjælp af kabelremme (4)

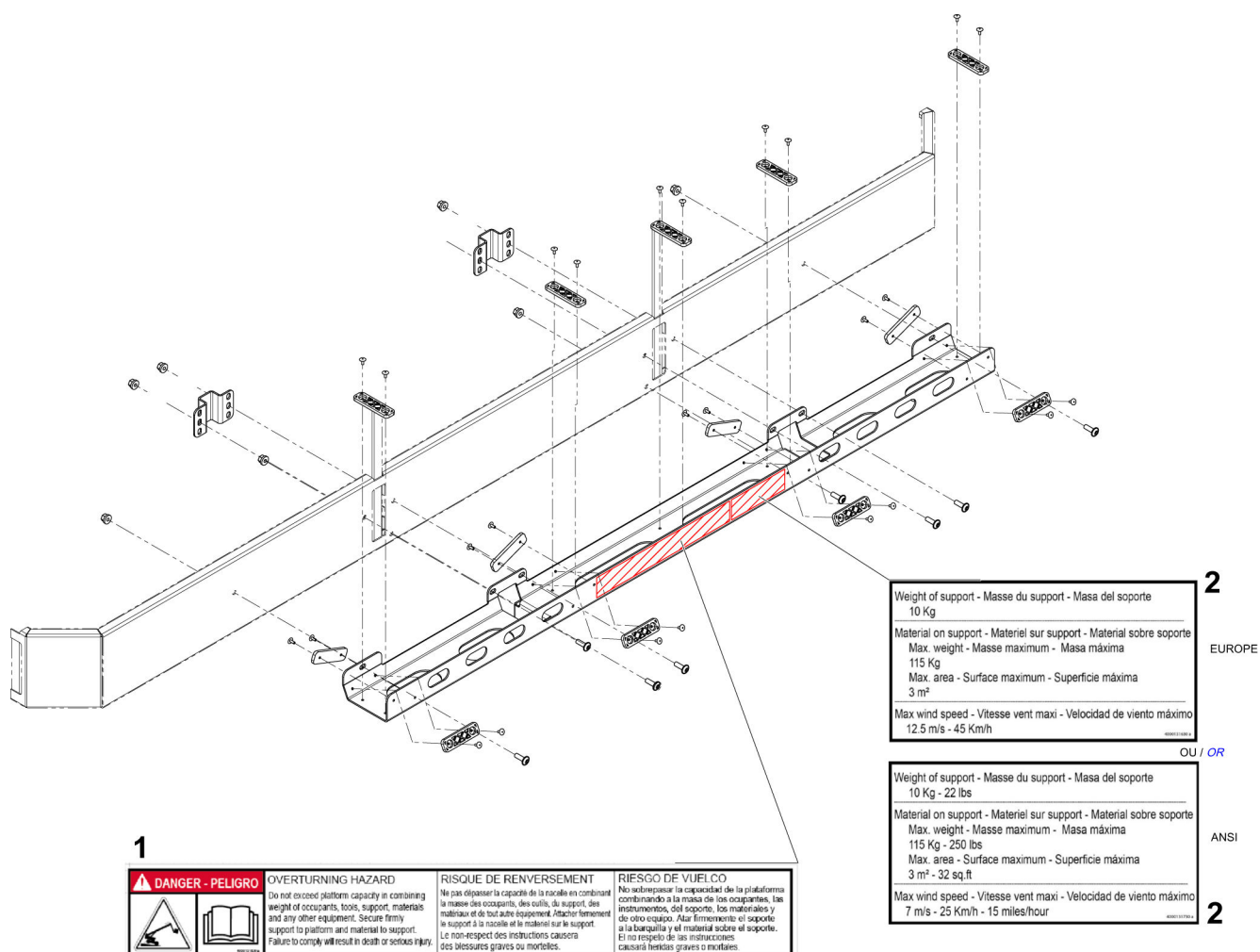
OBS!:-ANBEFALET TILSPÆNDINGSMOMENT: 16 NM

- Forsøg før ibrugtagning: Placer en last på 176 kg (390 lbs) på holderen og udfør et eftersyn. Se kapitlet om eftersyn før brug.

E - Generelle specifikationer

5.3.7 Særlige mærkater

Placering af mærkaterne



Markering	Beskrivelse	Kvantitet	Kode
1	Risiko for vipning	1	40000131830
2	Specifikationer for tilbehøret	1	CE / UKCA / AS : 4001267770 ANSI / CSA: 4000131730

5.4 Blikkenslagerkit

5.4.1 Beskrivelse

Denne tilføjelse er et modul, der er designet til at transportere rør og lign. Den består af 2 holdere, der er fastgjort til bagsiden inde i platformen.. Røret skal være placeret på bukkene og solidt fastgjort til dem med en gjord (medfølger ikke).



Denne mulighed er ikke kompatibel med muligheden KIT VITRIER.

E - Generelle specifikationer

5.4.2 Specifikationer

Komponent	Specifikationer
Holderens vægt	8 kg (20 lbs)
Vægt for materiellet på holderen	80 kg (175 lbs)
Maks. lastoverflade	0,8 m ² (Ø 0,32 m x 2,5 m) / 8.6 sq.ft (Ø 1 ft x 8.6 ft)
Maks. tilladt vindhastighed	12,5 m/s - 45 km/h - 28 mph

5.4.3 Sikkerhedsforskrifter



- Læs alle instruktioner grundigt før brug af tilbehøret.
- Dette tilbehør er beregnet til at transportere stænger og rør. Dette udstyr må ikke anvendes til at transportere andre former for last.
- Ophæng ikke last.
- Overbelast ikke tilbehøret, og kontroller at materiellet er godt fastgjort ved brug af en gjord (medfølger ikke).
- Overskrid ikke platformens nominelle kapacitet. Den samlede vægt for tilbehør, last, brugere, værktøj og andet udstyr må ikke overstige den nominelle kapacitet.
- Der må ikke lastes rør, hvis overflade overstiger den maksimalt tilladte overflade. Hvis der lastes større overflade end tilladt, kan udsættelsen for vind nedsætte maskinens stabilitet. Installer ikke andet tilbehør der øger overfladen, der udsættes for vind.
- Brug ikke maskinen, hvis vindhastigheden overstiger den tilladte grænse for brugen af tilbehøret.
- Anbring altid holderne inde i platformen. Placer den nederste ende af holderne, så de støtter mod platformens bund.
- Under manøvrer skal man bevare en tilstrækkelig sikkerhedsafstand mellem lasten og forhindringer i arbejdsområdet.

5.4.4 Eftersyn før brug



- Kontroller, at holderen ikke har revner eller andre skader.
- Kontroller, at holderen er korrekt fastgjort til platformen.
- Sørg for, at informationsetiketten er til stede og læselig på holderen.
- Kontroller, at gjorden ikke er vredet eller beskadiget.
- Kontroller, at placeringen af lasten og tilbehøret ikke forhindrer betjeningen og adgangen til platformen.
- Kontroller, at placeringen af tilbehøret og lasten ikke nedsætter udsynet under manøvrer i arbejdsområdet.

5.4.5 Brug

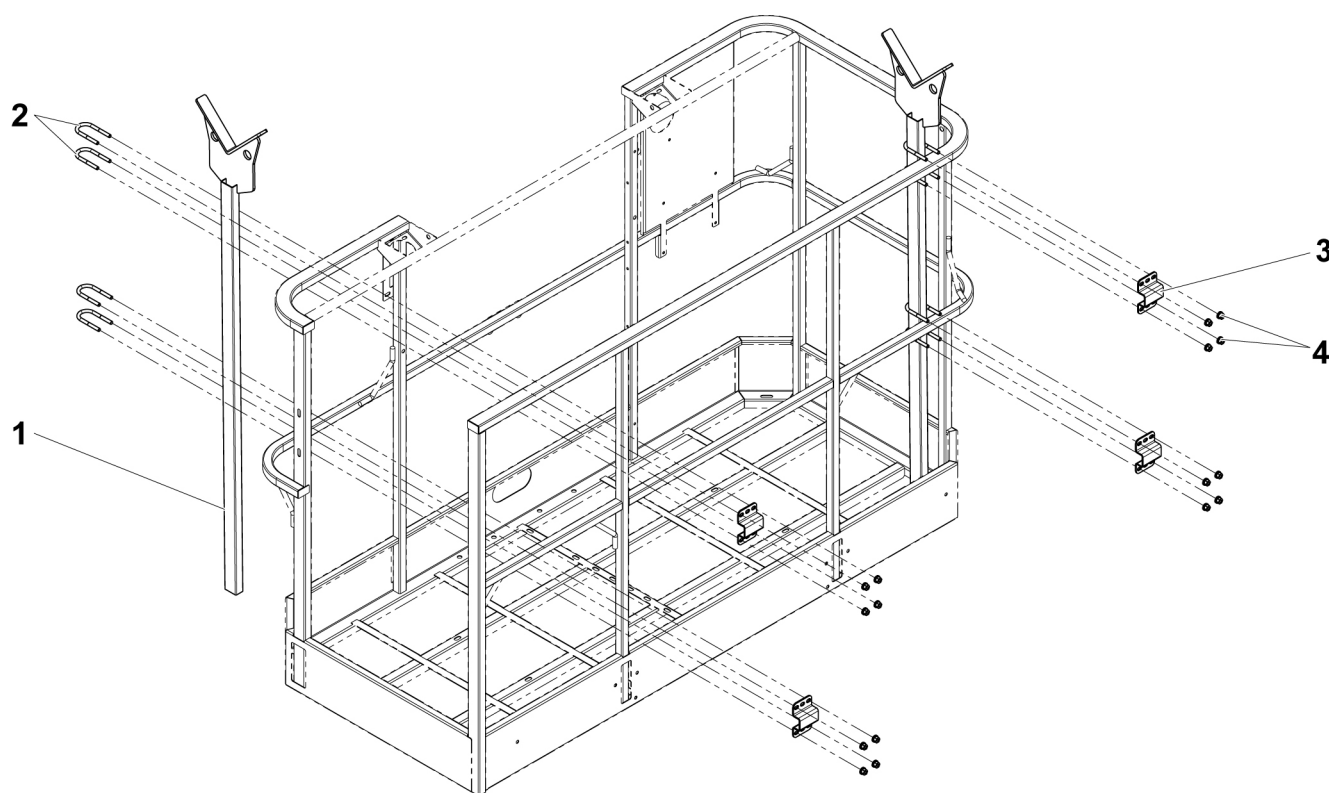
- Placer lasten med støtte på de 2 holdere.
- Centrér lasten i holderne.
- Fastgør lasten solidt til hver holder ved brug af en gjord i passende størrelse og styrke.

E - Generelle specifikationer

Foreskrifter ved påsætning af gjord



5.4.6 Montering-Afmontering



Markering	Beskrivelse
1	Bærer
2	Fastgørelsesskrue U-bolt
3	Bøjle
4	Møtrik

- Placer fødderne således, at hver last er parallel med platformens længderetning.
- Installer to bæriere (1) på rækværket ved brug af de 4 medfølgende flanger (3).

E - Generelle specifikationer

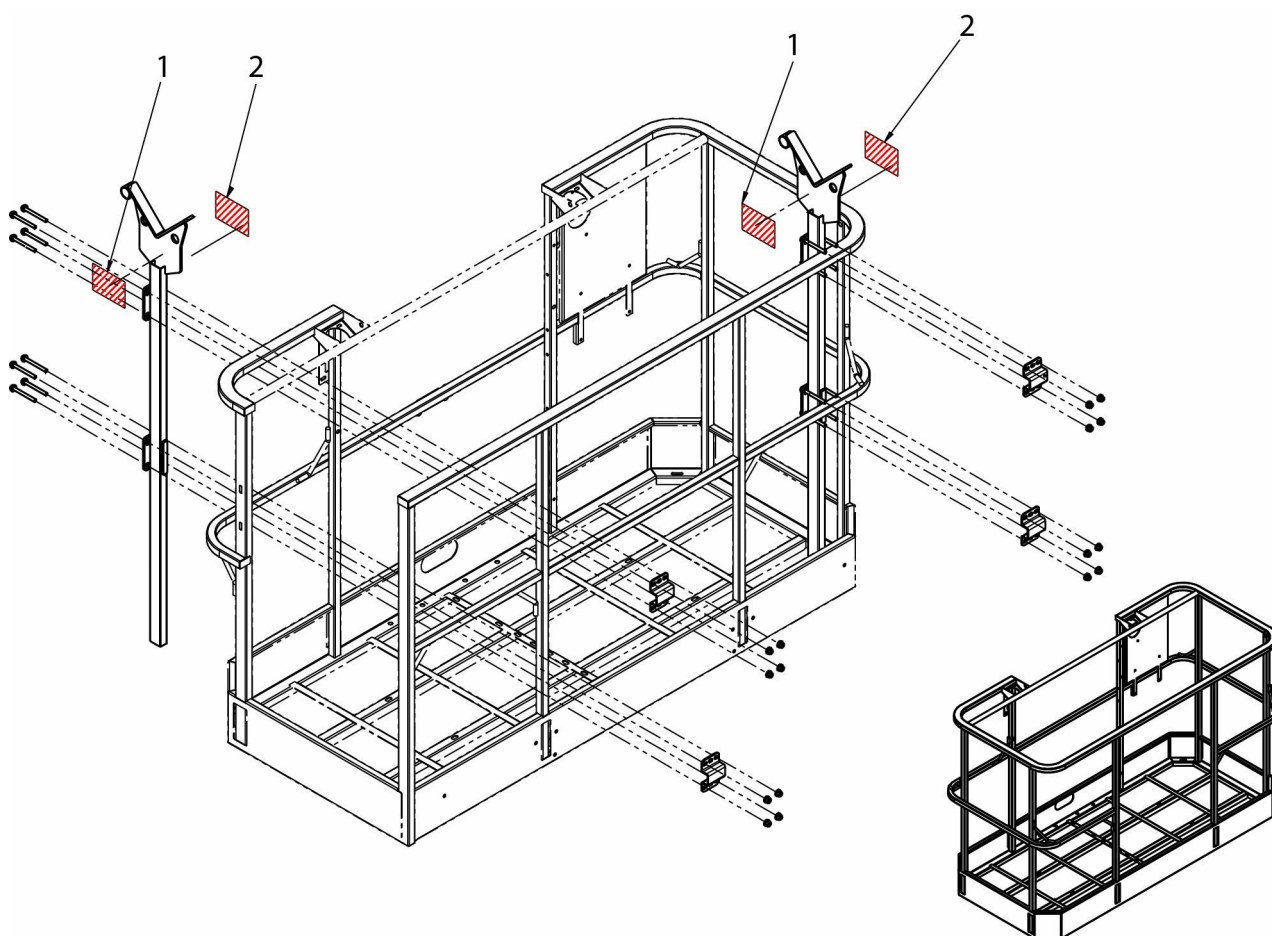
- Stram flangerne til ved brug af 2 medfølgende skru U-bolte (2) og 4 møtrikker (4), uanset om der er tale om en holder eller et vandret rør i rækværket.

OBS!:-ANBEFALET TILSPÆNDINGSMOMENT: 16 NM

- Kontroller, at fødderne er i kontakt med kurvens bund.
- Kontrollér afstanden mellem de 2 bærere, og centrér lasten.
- Forsøg før ibrugtagning: Placer og fastgør lasten på 120 kg (265 lbs) i bærerne. Kontrollér, at bærerne har kapacitet til lasten, og efterse, at deres struktur ikke er beskadiget.

5.4.7 Særlige mærkater for ekstraudstyr

Placering af mærkaterne



Markering	Beskrivelse	Kvantitet	Kode
1	Risiko for vipning	2	- På engelsk: 4000131600 - På fransk: 4000131610 - På spansk: 4000131620 - På tysk: 4000708570
2	Specifikationer for tilbehøret	2	4000131650

E - Generelle specifikationer

5.5 Activ' Shield Bar -Sekundært system til forebyggelse af knusning (Hvis funktion er til stede)

5.5.1 Beskrivelse



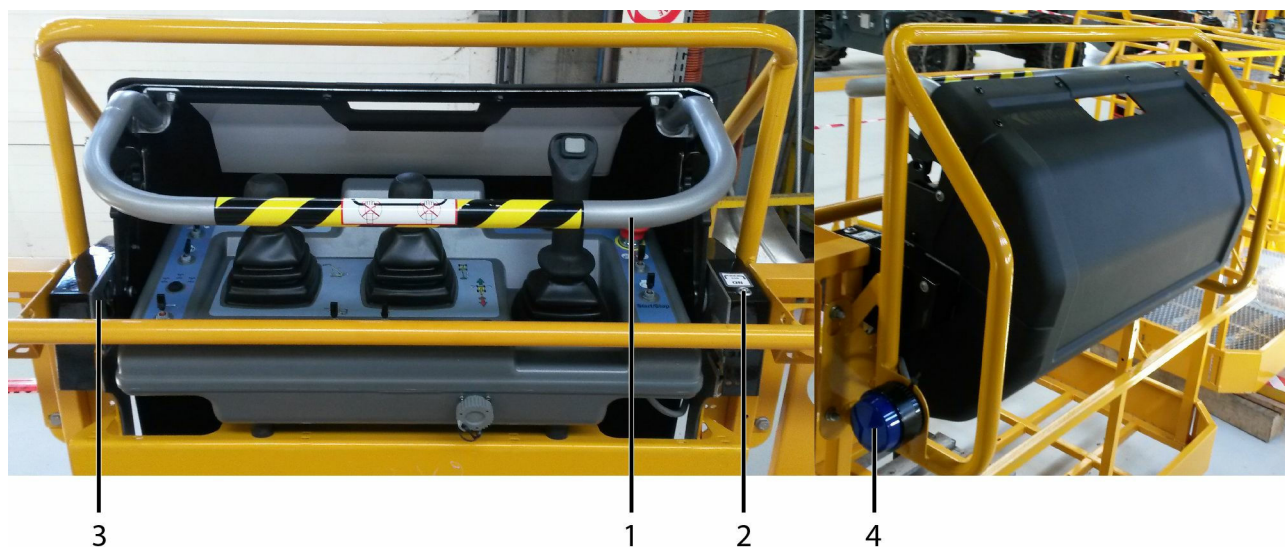
Generelle specifikationer Activ' Shield Bar

- Activ' Shield Bar er en anordning beregnet til at reducere risikoen for fastklemning mod betjeningspulten, når platformen er på indesluttede steder.
- Denne anordning supplerer de eksisterende midler til beskyttelse af brugeren, herunder aktiveringsknapperne på den øverste styrepult.
- Activ' Shield Bar er aktiv, når platformen er løftet (udligger eller arm), og krybehastighed bliver automatisk indkoblet. Den er ikke aktiv, når maskinen er i stationær position (maskinen er klappet sammen), når tårnet roterer, eller når pendularmen løftes.
- Det grønne indikatorlys for Activ' Shield Bar tænder for at angive, at enheden er aktiv:
 - Grøn kontrollampe blinker: Maskinen er stationær i Activ' Shield Bar zone (Platformen er hævet og Activ' Shield Bar vil være aktiv under bevægelser).
 - Grønt lys slukket: Systemet Activ' Shield Bar er inaktivt.



Det skal dog bemærkes, at denne anordning ikke fratager operatørens ansvar for at uddanne sig og anvende de sikkerhedsprincipper for maskinen, som er angivet i denne brugsvejledning for maskinen, arbejdsgiverens sikkerhedsregler og bestemmelserne for arbejdsstedet

5.5.2 Specifikationer



Markering	Betydning
1	Aktiveringsbøjle
2	Grønt indikatorlys
3	Føler
4	Blinkende lys

E - Generelle specifikationer

5.5.3 Sikkerhedsforskrifter

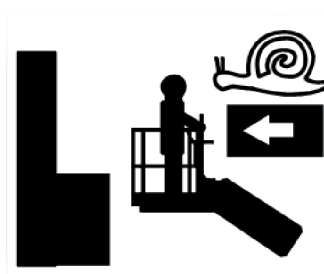
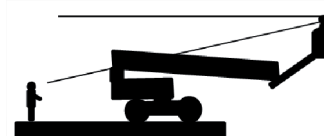


Det er obligatorisk at sikre, at Activ' Shield Bar er funktionel ved hver start af maskinen



Brug ikke Activ' Shield Bar systemet som et greb til at holde sig fast. Dette kan resultere i en utilsigtet udløsning af Activ' Shield Bar.

- Kontrollér, at arbejdsområdet har tilstrækkelig plads i højden, og at det er ryddet for enhver forhindring eller andre potentielle farer.
- Under kørsel skal man placere platformen således, at det bedst mulig udsyn garanteres, og døde vinkler udgås.
- Man skal altid sikre sig, at chassiset befinder sig mindst 1 m fra huller, forhøjninger, skråninger, forhindringer, materialerester og elementer, der dækker jorden, da disse kan skjule eventuelle farer.
- Under brug af maskinen, skal man bevare alle kropsdele inden for platformen.
- For at placere maskinen tæt på forhindringer anbefales det at bruge bommens bevægelser (arm, jib osv.) i stedet for translationsbevægelser.
- Kør ikke med høj hastighed i smalle områder og steder med forhindringer. Bevar kontrollen over hastigheden ved drejninger og i skarpe sving.



5.5.4 Eftersyn før brug



- Hvis der på kontrollisten er et element, der får angivelsen NEJ under eftersynet, skal maskinen afmærkes, aflåses og tages ud af drift.
- Maskinen MÅ IKKE anvendes, før alle de markerede elementer er blevet udbedret; maskinen skal være erklæret brugsklar i fuld sikkerhed.

E - Generelle specifikationer

Beskrivelse	Ja	Nej
Fortsæt med alle funktionstesterne for maskinen		
- Alle resultaterne af maskinens funktionstester er positive		
Start maskinen fra platformens betjeningspanel		
Sluk (tryk ind) alle trykknapper for nødstop		
- Kontrollér, at der ikke er nogen advarselssignaler		
- Kontrollér, at den blå kontrollampe (4) ikke er aktiveret, når maskinen er trukket ind.		
For at sikre at Activ' Shield Barenheden fungerer korrekt, skal følgende udføres:		
Når indtrukket:		
- Kontrollér, at det grønne indikatorlys (2) ikke er tændt		
Når bommen, armen eller teleskopet er forlænget, og maskinen er i microdrive-translationstilstand:		
- Kontrollér, at det grønne indikatorlys (2) blinker-Når platformen er stationær.		
- Kontrollér, at det grønne indikatorlys (2) er tændt-Med platformen i bevægelse.		
Udfør en bevægelse samtidig med at aktiveringsstangen skubbes fremad for at udløse systemet:		
- Kontrollér, at alle bevægelser stopper.		
- Kontrollér, at hornet og det blinkende blå lys (4) bliver aktiveret.		

OBS!:-TRYK PÅ DØDEMANDSPEDALEN FOR AT NULSTILLE SYSTEMET (NÅR STYRESTANGEN ER SLUPPET)

5.5.5 Brug

Hvis Activ' Shield Bar skubbes fremad, stoppes alle bevægelser. Hornet lyder, og det blå advarselsslys blinker. Kun bevægelser til at flytte bort fra fastklemningen er tilladte.

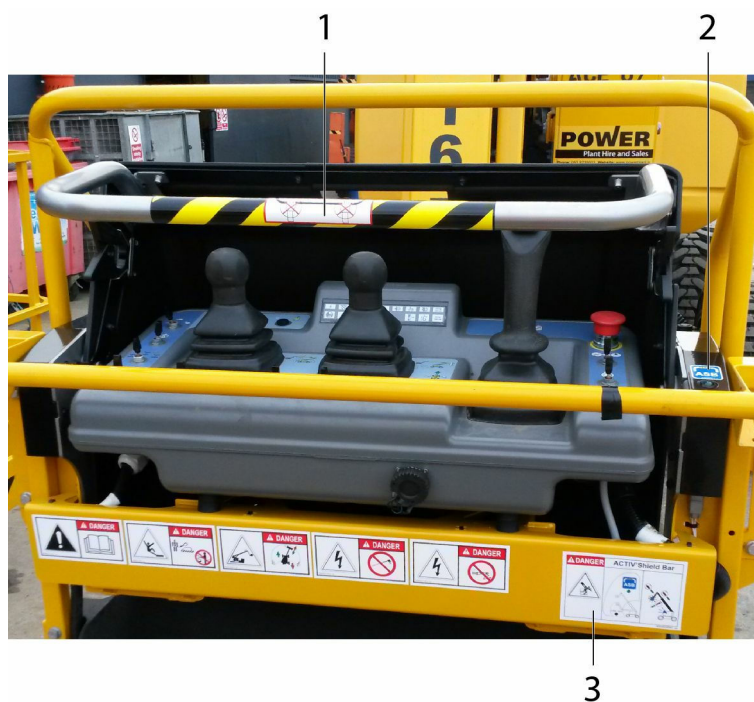
For at nulstille Activ' Shield Bar slippes dødemandsstangen, dødemandspedalen og betjeningerne. Derefter trykkes igen på dødemandspedalen.

Sørg for at tage alle de nødvendige forholdsregler under handlingerne for at undgå enhver kollision og fastklemning mod strukturerne.

E - Generelle specifikationer

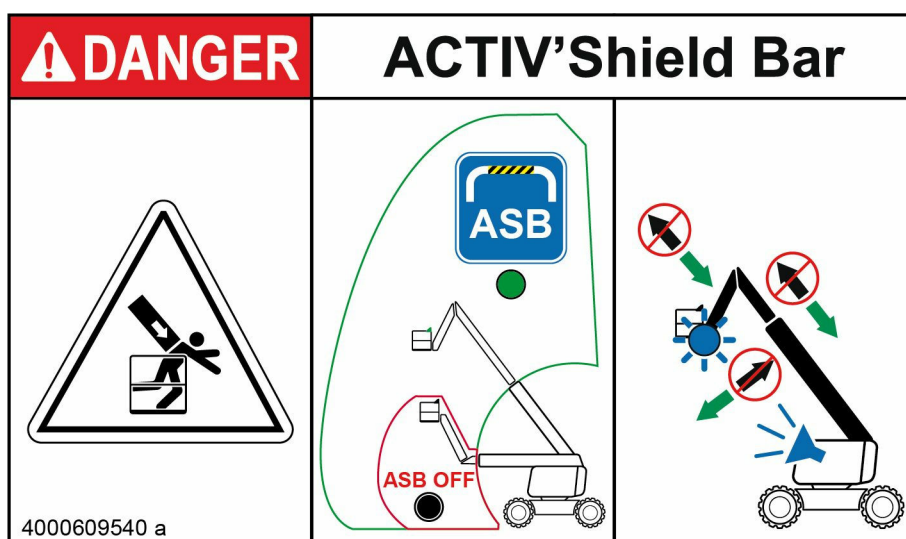
5.5.6 Særlige mærkater

Placering af mærkaterne



Markering	Beskrivelse	Kvantitet	Kode
1	Støt dig ikke på stangen	1	4000206690
2	Activ' Shield Bar kontroller	1	4000596720
3	Activ' Shield Bar vejledninger	1	4000609540

Activ' Shield Bar vejledninger



1	Generelt.....	3
2	Tidsplan for vedligeholdelse.....	4
3	Inspektionsprogram.....	5
3.1	Generelt program.....	5
3.2	Daglig inspektion.....	5
3.3	Periodisk inspektion.....	5
3.4	Udvidet inspektion.....	5
3.5	Generel inspektion.....	6
4	Reparationer og indstillinger.....	7

1 Generelt

Som ejer og/eller bruger af et Haulotte produkt er din sikkerhed yderst vigtig for HAULOTTE®, og det er derfor, at HAULOTTE® lægger særlig stor vægt på sine produkters sikkerhed.

INSPEKTIONERNE er ikke blot nødvendige for HAULOTTE®, men de kræves ligeledes i industristandarder og/eller af lokale lovmæssige bestemmelser.

For at sikre at dit udstyr fortsat har et ydelsesniveau, der lever op til fabriksstandarderne, er det vigtigt, at vedligeholde udstyret regelmæssigt. Vi minder om, at det er strengt forbudt at tilføje ændringer. Regelmæssige inspektioner til tiden gør det muligt at reducere nedetiden for maskinerne samt at forhindre eventuelle kvæstelser.

OBS!:-ANVEND IKKE, MEDMINDRE DU ER KENDT MED OG UDDANNET I BRUG AF MASKINENS FUNKTIONSPRINCIPPER I FULD SIKKERHED, SOM BESKREVET I BRUGSVEJLEDNINGEN, SOM MEDFØLGER MASKINEN.

Visning af hele maskinen:

- Inspektionen rundt om maskinen tager kun nogle få minutter ved begyndelsen og slutningen af hver arbejds-skifte - Bedste middel til at forhindre mekaniske problemer og udsættelse af sikkerheden.

Hvad skal der gøres:

- Brug sanserne: synet, lugte-, høre- og følesansen.

Hyppighed:

- Kontrollér periodisk maskinen i løbet af arbejdsdagen.
- Sørg for at udføre inspektionen på samme måde hver gang.
- Udfør en af disse inspektioner ved begyndelsen af dit arbejds-skifte og ved slutningen af dit arbejds-skifte.


OBS!:-HVIS DER FINDES SKADER ELLER IKKE AUTORISEREDE MODIFIKATIONER, SKAL MASKINEN SÆTTES UD AF DRIFT, INDTIL REPARATIONERNE ER UDFØRT AF EN KVALIFICERET SERVICETEKNIKER.

Ejeren skal udføre den foreskrevne vedligeholdelse, der pålægges af Haulotte, før enhver brug af maskinen.

Hvis de periodiske serviceindgreb ikke overholdes, kan dette medføre::

- Ophævelse af garantien.
- Driftsfejl ved maskinen.
- Formindsket funktionssikkerhed af maskinen, og nedsættelse af dens levetid.
- Problemer vedrørende brugernes sikkerhed.

Teknikerne hos HAULOTTE Services® er specielt uddannede i HAULOTTE® maskiner, og råder over originale reservedele, den påkrævede dokumentation, samt det hensigtsmæssige værktøj.

Oversigterne for eftersyn og vedligeholdelse angiver rollen og ansvaret for hver enkel under maskinernes periodiske vedligeholdelse  C 3 - Inspektioner og funktionstester.

2 Tidsplan for vedligeholdelse

Denne rubrik giver de nødvendige oplysninger for brug af maskinen i fuld sikkerhed. I overensstemmelse med gældende bestemmelser er denne maskine fremstillet til en levetid på 10 år med normal drift. Denne levetid kan være kortere eller længere i forhold til brugsbetingelserne, maskinens tilstand og udførelse af eftersyn og service, samt andre eksterne faktorer. Der er en række faktorer, der kan påvirke levetiden, inklusive, men ikke begrænset til, stregheden af driftsforholdene/daglig vedligeholdelse, som skal udføres i overensstemmelse med herværende vejledning.

Under strenge driftsforhold kan der kræves kortere tid mellem vedligeholdelserne. Maskiner, der har været ude af drift, eller som ikke har været i brug i mere end 3 måneder, skal undergå et periodisk eftersyn før maskinen sættes i drift igen.

Vedligeholdelse skal udføres af en kompetent virksomhed eller person med kendskab til mekaniske procedurer.

De udførte vedligeholdelseshandlinger skal registreres i et register.

3 Inspektionsprogram

3.1 Generelt program

Maskinen skal efterses jævnlige, mindst 1 gang om året. Formålet med inspektionen er at finde alle fejl, som potentielt kan føre til en ulykke under den daglige brug af maskinen. De lokale regler og bestemmelser kan kræve jævnlige eftersyn.

HAULOTTE® kræver flere og mere omfattende eftersyn af produktet for at forlænge det levetid.


Alle eftersyn skal udføres af en kompetent virksomhed eller tekniker.

Resultatet af disse eftersyn bør nedfældes i et sikkerhedsregister åbnet af virksomhedens leder. Dette register eller hæfte samt listen over kvalificerede vedligeholdelsesteknikere skal stilles til rådighed for arbejdsinspektøren og HAULOTTE Services®.

Hvornår	Ansvarlig person	Pågældende person	Hvad
Før salg	Ejer (eller lejer)	Tekniker på stedet eller kvalificeret HAULOTTE Service® tekniker	Periodisk inspektion
Før udlejning	Ejer (eller lejer)	Tekniker på stedet eller kvalificeret HAULOTTE Service® tekniker	Daglig inspektion
Før brug eller ved hver skift af bruger	Bruger	Bruger	Daglig inspektion
1 år	Ejer (eller lejer)	Tekniker på stedet eller kvalificeret HAULOTTE Service® tekniker	Periodisk inspektion
5 år	Ejer (eller lejer)	Tekniker på stedet eller kvalificeret HAULOTTE Service® tekniker	Udvidet inspektion
10 år	Ejer (eller lejer)	Tekniker på stedet eller kvalificeret HAULOTTE Service® tekniker	Generel inspektion

3.2 Daglig inspektion

Det daglige eftersyn består af et visuelt eftersyn, funktions- og sikkerhedstests, og skal udføres af operatøren før brug af maskinen.

Denne inspektion er brugerens ansvar. Se venligst  C 3.1 - Daglig inspektion.

3.3 Periodisk inspektion

Det periodiske eftersyn er en dybdegående kontrol af maskinens specifikationer for funktion og sikkerhed.

Det skal udføres før salg/vidersalg af maskinen og/eller mindst én gang om året.

De lokale bestemmelser kan pålægge specifikke krav angående hyppighed og indhold.

Strenge brugsvilkår kan medføre mere regelmæssige eftersyn.

Dette eftersyn påhviler ejeren, og alle eftersyn skal udføres af en kompetent virksomhed eller tekniker.

Denne inspektion er et tillæg til den daglige inspektion.

Denne inspektion skal også udføres efter:

- En af- og påmontering af vigtige dele.
- En reparation omfattende apparatets væsentlige organer.
- Ethvert uheld, der medfører krav.

3.4 Udvidet inspektion

Det udvidede eftersyn er en mere omfattende kontrol af maskinstrukturens komponenter, der sikrer, at alle maskinens funktioner er ok.

Dette eftersyn skal udføres for hver 5000 timer eller for hver 5 år.

Dette eftersyn påhviler ejeren og skal udføres af en HAULOTTE Services® tekniker eller en kompetent virksomhed eller tekniker.

Dette eftersyn omfatter:

- Daglig inspektion
- Periodisk inspektion

OBS!:-SE VEDLIGEHOLDELSERVEJLEDNINGEN FOR FLERE OPLYSNINGER.

3.5 Generel inspektion

Det generelle eftersyn er en dybdegående kontrol af maskinens integritet og gode funktion, efter en driftsperiode på 10 år.

Dette eftersyn skal finde sted for hvert 10 år og derefter gentages for hvert 5.

Strengt brugsvilkår kan medføre mere regelmæssige eftersyn.

Dette eftersyn påhviler ejeren og skal udføres af en HAULOTTE Services® tekniker eller en kompetent virksomhed eller tekniker.

Dette eftersyn omfatter:

- Daglig inspektion
- Periodisk inspektion
- Udvidet inspektion

OBS!:-SE VEDLIGEHOLDELSERVEJLEDNINGEN FOR FLERE OPLYSNINGER.

4 Reparationer og indstillinger

Omfattende reparationer, indgreb og justeringer af sikkerhedssystemer eller komponenter skal udføres af en HAULOTTE Services® tekniker. Brug udelukkende originale dele og komponenter.

OBS!:-HAULOTTE SERVICES®-TEKNIKERNE ER SPECIELT UDDANNEDE TIL AT UDFØRE REPARATIONER, LAVE STØRRE INDGREB OG JUSTERINGER PÅ SIKKERHEDSSYSTEMER ELLER HAULOTTE®-MASKINDELE. TEKNIKERNE LEVERER ORIGINALE HAULOTTE® - RESERVEDELE SAMT DET NØDVENDIGE VÆRKTØJ OG UDARBEJDER DOKUMENTEREDE OG DETALJEREDE RAPPORTER OVER ALLE OPGAVER.

HAULOTTE Services® kan ikke holdes ansvarlig for skader, der måtte opstå efter reparationer eller vedligeholdelse i dårlig kvalitet udført af ikke-kvalificeret personel.

HAULOTTE® minder om, at der ikke må udføres nogen modifikationer uden skriftlig tilladelse fra HAULOTTE®.

Alle ikke godkendte reparationer eller modifikationer ophæver garantien fra HAULOTTE®.

For at kontrollere tilstedeværelsen af sikkerhedsforskrifter, bedes man gå ind på vores websted: www.haulotte.com



OBS!:-NÅR DENNE MASKINE SKAL UDRANGERES ELLER BORTSKAFFES, SKAL KORREKTE GENBRUGSMÅDER OVERVEJES. EMNER, DER KRÆVER SÆRLIG BORTSKAFFELSE FINDES I EN LISTE MED INSTRUKTIONER I SERVICEMANUALEN.

G - Diverse oplysninger

1	Garantibetingelser.....	3
2	Kontaktinformationer for filialer.....	4
2.1	Advarsel for Californien.....	5

G - Diverse oplysninger

1 Garantibetingelser

Vores betingelser for garanti og kontraktforlængelser er nu disponible online på websitene for vores kommercielle netværk: www.haulotte.com

G - Diverse oplysninger







2 Kontaktinformationer for filialer

	<p>HAULOTTE FRANCE PARC DES LUMIERES 601 RUE NICEPHORE NIEPCE 69800 SAINT-PRIEST TECHNICAL Department: +33 (0)820 200 089 SPARE PARTS : +33 (0)820 205 344 FAX : +33 (0)4 72 88 01 43 E-mail : haulottefrance@haulotte.com www.haulotte.fr</p>		<p>HAULOTTE ITALIA VIA LOMBARDIA 15 20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI) TEL: +39 02 98 97 01 FAX: +39 02 9897 01 25 E-mail : haulotteitalia@haulotte.com www.haulotte.it</p>		<p>HAULOTTE INDIA Unit No. 1205, 12th floor, Bhumiraj Costarica, Plot No. 1&2, Sector 18, Palm Beach Road, Sanpada, Navi Mumbai- 400 705 Maharashtra, INDIA Tel. : +91 22 66739531 to 35 E-mail : hlindia@haulotte.com www.haulotte.in</p>
	<p>HAULOTTE HUBARBEITSBÜHNEN GmbH Ehrenkirchener Strasse 2 D-79427 ESCHBACH TEL : +49 (0) 7634 50 67 - 0 FAX : +49 (0) 7634 50 67 - 119 E-mail : adv-gmbh@haulotte.com www.haulotte.de</p>		<p>HAULOTTE VOSTOK 61A, bld.1, RYABINOVAYA STREET 121471 MOSCOW RUSSIA TEL/FAX : +7 495 221 53 02 / 03 E-mail : salesrus@haulotte.com www.haulottevostok.ru</p>		<p>HAULOTTE DO BRASIL Av. Alameda Caiapós, 589 CEP: 06460-110 – TAMBORE BARUERI – SAO PAULO – BRASIL TEL : +55 11 4196 4300 FAX : +55 11 4196 4316 E-mail : haulottebrasil@haulotte.com www.haulotte.com.br</p>
	<p>HAULOTTE IBERICA C/ARGENTINA Nº 13 - P.I. LA GARENA 28806 ALCALA DE HENARES MADRID TEL : +34 902 886 455 TEL SAT : +34 902 886 444 FAX : +34 911 341 844 E-mail : iberica@haulotte.com www.haulotte.es</p>		<p>HAULOTTE POLSKA Sp. z o.o. UL. GRANICZNA 22 05-090 RASZYN - JANKI TEL : +48 22 720 08 80 FAX : +48 22 720 35 06 E-mail : haulottepolska@haulotte.com www.haulotte.pl</p>		<p>HAULOTTE MÉXICO, S.A. de C.V. Calle 40 SUR ESQUINA 13 ESTE No. S/N Colonia CIVAC, JUITEPEC, MORELOS CP 62578 México TEL : +52 77 7321 7923 FAX : +52 77 7516 8234 E-mail : haulotte.mexico@haulotte.com www.haulotte.com.mx</p>
	<p>HAULOTTE in JAPAN SBJ ShinOsaka BLDG 3F 4-6-5 Nishinakajima Yodogawa-ku, Osaka, JAPAN, Post Code: 532-0011 TEL : +81 6 6795 9008 FAX : +81 6 6795 9009 www.haulotte.com</p>		<p>HAULOTTE SINGAPORE Pte Ltd. No.26 CHANGI NORTH WAY, SINGAPORE 498812 Parts and service Hotline: +65 6546 6150 FAX : +65 6536 3969 E-mail : haulotteasia@haulotte.com www.haulotte.sg</p>		<p>HAULOTTE MIDDLE EAST FZE PO BOX 293881 Dubai Airport Free Zone DUBAI United Arab Emirates TEL : +971 (0)4 299 77 35 FAX : +971 (0) 4 299 60 28 E-mail : haulottemiddle-east@haulotte.com www.haulotte.ae</p>
	<p>HAULOTTE SCANDINAVIA AB Taljegårdsgatan 12 431 53 Mölndal SWEDEN TEL : +46 31 744 32 90 FAX : +46 31 744 32 99 E-mail : info@se.haulotte.com spares@se.haulotte.com www.haulotte.se</p>		<p>HAULOTTE TRADING (SHANGHAI) Co. Ltd. Room 606A, Tower 3, Ronshine Sunkwan Center Lane 77, Sunkun Road MINHANG DISTRICT SHANGHAI 201105 CHINA TEL : +86 21 6442 6607 FAX : +86 21 6442 6619 E-mail : haulotteshanghai@haulotte.com www.haulotte.cn</p>		<p>HAULOTTE ARGENTINA Ruta Panamericana Km. 34,300 (Ramal A Escobar) 1615 Gran Bourg (Provincia de Buenos Aires) Argentina TEL : +54 33 27 445991 FAX : +54 33 27 452191 E-mail : haulotteargentina@haulotte.com www.haulotte.com.ar</p>
	<p>HAULOTTE UK Ltd 1 Gravely Way Four Ashes Wolverhampton WV10 7GW ENGLAND TEL : +44 (0)1216 199753 FAX : +44 (0)1952 292758 E-mail : salesuk@haulotte.com www.haulotte.co.uk</p>		<p>HAULOTTE GROUP / BILJAX 125 TAYLOR PARKWAY ARCHBOLD, OH 43502 - USA TEL : +1 419 445 8915 FAX : +1 419 445 0367 Toll free : +1 800 537 0540 E-mail : sales@us.haulotte.com www.haulotte-usa.com</p>		<p>HAULOTTE NORTH AMERICA 3409 Chandler Creek Rd. VIRGINIA BEACH, VA 23453 - USA TEL : +1 757 689 2146 FAX : +1 757 689 2175 Toll free : +1 800 537 0540 E-mail : sales@us.haulotte.com www.haulotte-usa.com</p>
	<p>HAULOTTE NETHERLANDS BV Koopvaardijweg 26 4906 CV OOSTERHOUT - Nederland TEL : +31 (0) 162 670 707 FAX : +31 (0) 162 670 710 E-mail info@haulotte.nl www.haulotte.nl</p>		<p>HAULOTTE AUSTRALIA PTY Ltd 51 Port Link Drive DANDENONG - VIC - 3175 TEL : 1 300 207 683 FAX : +61 (0)3 9792 1011 E-mail : sales@haulotte.com.au www.haulotte.com.au</p>		<p>HAULOTTE CHILE Panamerica Norte Altura Km 21,5 Colina (Cruce c/Lo Pinto) Santiago (RM) TEL : + 562 2 3727630 E-mail : haulotte-chile@haulotte.com www.haulotte-chile.com</p>

G - Diverse oplysninger

2.1 Advarsel for Californien

Til maskiner beregnet til det amerikanske marked (Bestemmelser ANSI og CSA)

<p>CALIFORNIA</p>  <p>Proposition 65 Warning</p> <p>Operating, servicing and maintaining a passenger vehicle or off-road vehicle can expose you to chemicals including engine exhaust, carbon monoxide, phthalates, and lead, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. To minimize exposure, avoid breathing exhaust, do not idle the engine except as necessary, service your vehicle in a well-ventilated area and wear gloves or wash your hands frequently when servicing your vehicle.</p> <p>For more information go to  www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle</p>
<p>CALIFORNIE</p>  <p>Avertissement de la Proposition 65</p> <p>L'exploitation, l'entretien et la maintenance d'un véhicule de tourisme ou d'un véhicule tout-terrain peuvent vous exposer à des produits chimiques, y compris les gaz d'échappement, le monoxyde de carbone, les phthalates et le plomb, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres effets nocifs sur la reproduction. Pour limiter toute exposition: évitez de respirer les gaz d'échappement, ne laissez pas tourner le moteur au ralenti sauf si nécessaire, faites l'entretien du véhicule dans une zone bien aérée et portez des gants ou lavez vous fréquemment les mains lors de cette opération.</p> <p>Pour de plus amples informations, consulter  www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle</p>
<p>CALIFORNIA</p>  <p>Advertencia de la Proposición 65</p> <p>Operar, dar servicio y mantenimiento a un vehículo de pasajeros o vehículo todo terreno puede exponerle a químicos incluyendo gases del escape, monóxido de carbono, ftalatos y plomo, los cuales son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para minimizar la exposición, evite respirar los gases del escape, no encienda el motor excepto si es necesario, dé servicio a su vehículo en un área bien ventilada y utilice guantes o lave sus manos frecuentemente cuando dé servicio a su vehículo.</p> <p>Para mayor información visite  www.P65Warnings.ca.gov/passenger-vehicle</p>

G - Diverse oplysninger

For termiske maskiner beregnet til USA markedet (ANSI og CSA normer)

CALIFORNIA



Proposition 65 Warning

Breathing diesel engine exhaust exposes you to chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

- ✓ Always start and operate the engine in a well-ventilated area.
- ✓ If in an enclosed area, vent the exhaust to the outside.
- ✓ Do not modify or tamper with the exhaust system.
- ✓ Do not idle the engine except as necessary.

For more information go to  www.P65Warnings.ca.gov/diesel

CALIFORNIE



Avertissement de la Proposition 65

Respirer les gaz d'échappement de moteurs diesel peut vous exposer à des agents chimiques identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres effets nocifs sur la reproduction.

- ✓ Toujours démarrer et faire tourner le moteur dans une zone bien aérée.
- ✓ Si la zone est mal ventilée, évacuer les gaz d'échappement à l'extérieur.
- ✓ Ne pas modifier ou altérer le système d'échappement.
- ✓ Ne laisser le moteur tourner au ralenti que si cela est nécessaire.

Pour de plus amples informations, consulter  www.P65Warnings.ca.gov/diesel

CALIFORNIA



Advertencia de la Proposición 65

Respirar los gases del escape de motores a diésel le expone a químicos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

- ✓ Siempre encienda y opere el motor en un área bien ventilada.
- ✓ Si es en un área cerrada, ventile el orificio del escape hacia el exterior.
- ✓ Ne pas modifier ou altérer le système d'échappement.
- ✓ No modifique ni altere el sistema de escape.

Para mayor información visite  www.P65Warnings.ca.gov/diesel

1 Interventionslog.....3

