

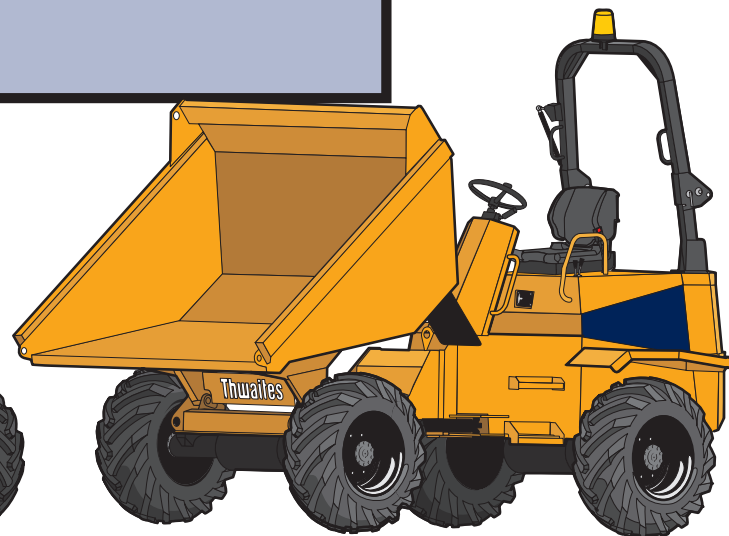
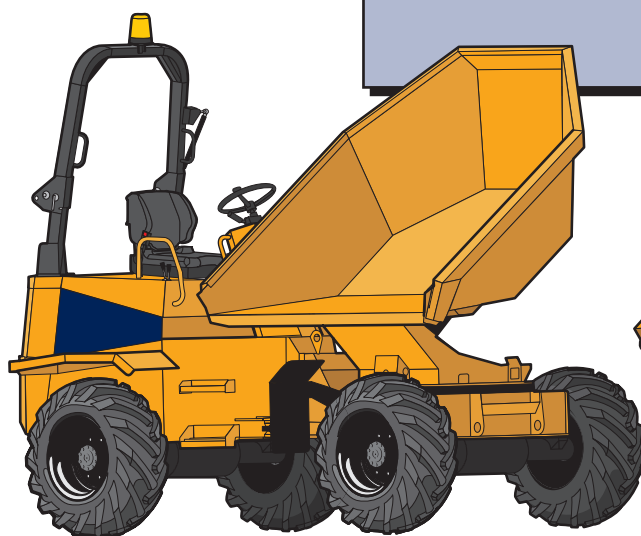
5 – 9 Tonne

Thwaites

MACH497, 498, 492, 490,
494, 550, 555, 557, 560, 564,
565, 566, 568, 569



Instruktionsbog



Thwaites Limited sætter fokus på sikkerheden

Det er Thwaites Limited's målsætning at fremme sikkerheden i forbindelse med betjening af virksomhedens maskiner og skabe bred bevidsthed omkring sikkerhed på byggepladsen samt sikker betjening af maskinerne.

Denne instruktionsbog henvender sig både til førstegangsbrugere og erfarne maskinoperatører. Instruktionsbogen skal altid følge maskinen. Alle operatører skal vide, hvor de kan finde instruktionsbogen og kende dens indhold.

Det er vigtigt, at alle operatører er uddannede og bekendt med maskinen. Det er desuden vigtigt, at de har læst og forstået oplysningerne i denne bog, før de betjener maskinen i det miljø, som maskinen er konstrueret til.

I denne bog beskrives de fremgangsmåder og betjeningformer, som anbefales af Thwaites Limited. Denne maskine må KUN betjenes som beskrevet i denne bog.

Maskinen er konstrueret til at løse almindelige opgaver på byggepladsen og til transport af materiale i større mængder i forbindelse med dette arbejde. Dette er maskinens "tilsigtede brug". Under bestemte forhold kan dumperen bruges til at trække kørende læs.

Da dumpere kan betjenes på mange måder og der ikke eksisterer nogen aftalt prøvningsnorm, er de tal, der oplyses af Thwaites i forbindelse med vibrationsværdier og eksponering, kun medtaget til referenceformål. Det er arbejdsgiverens ansvar at vurdere vibrationseksponeringen på basis af forholdene på det pågældende sted og driftspraksissen på brugsstedet.

Hånd-/arm-vibration – Det er ikke sandsynligt, at de daglige eksponerings-/grænseværdier på mellem 2,5 - 5,0 m/s² (A8) overskrides i løbet af en otte timers referenceperiode.

Hele kroppen/Vibration – Den daglige eksponering kan kun fastsættes nøjagtigt på brugsstedet. Denne eksponering skal administreres med hensyn til handlings-/grænseværdier på henholdsvis 0,5 og 1,15 m/s² (A8).

Arbejdsgivere bør ikke udelukkende sætte deres lid til offentliggjorte vibrationstal, når de foretager deres risikovurdering. Afhængig af stedets forhold kan det være nødvendigt at justere cyklustiderne med henblik på at reducere eksponeringsniveauet for operatøren.

De vibrationsværdier, der er baseret på typiske driftsperioder, er tilgængelige på anmodning hos Thwaites. De må kun anvendes til referenceformål.

Sikkerhedssymboler



- Vigtigt!
- Vær opmærksom!
- Det handler om din sikkerhed!



- Rigtig betjening



- Forkert betjening/handling, der IKKE må udføres.

Signaler:

Disse signaler bruges i maskinen og i denne instruktionsbog til at angive fare niveauer.



FARER



ADVARSEL



FORSIGTIG

1 Før du bruger maskinen

Thwaites



Læs instruktionsbogen



Thwaites
Distributør

1. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte en repræsentant fra Thwaites.
2. Lær, hvordan dumperen skal betjenes.
3. Sørg for, at du er i stand til at betjene maskinen.
4. Sørg for, at du bærer korrekt sikkerhedsbeklædning, og at det nødvendige sikkerhedsudstyr er tilgængeligt.

Komplet kontrol i afsnit

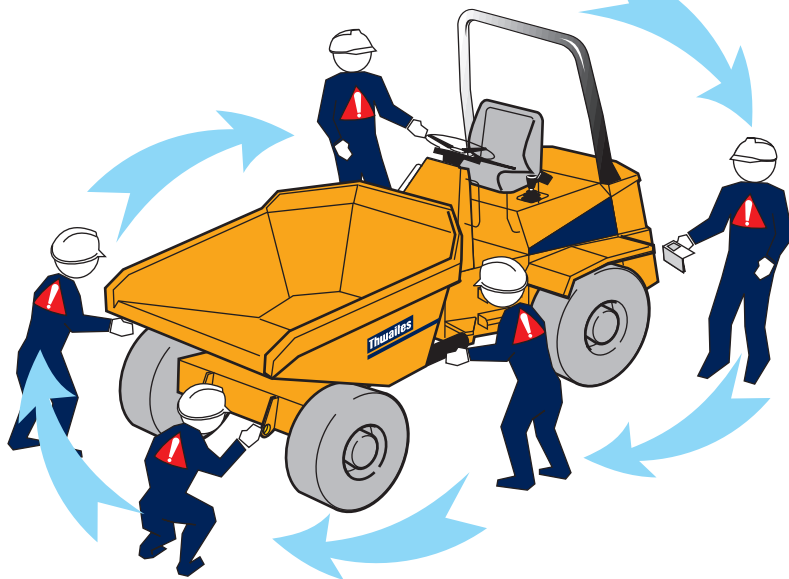


Før du starter motoren

1 Før du bruger maskinen

Thwaites

Gå rundt om maskinen



Visuel kontrol af maskinen

- 1 Chassis/lås til tippevogn skal være slået fra.
- 2 Fjern snavs fra instrumenter/farezone/stødhæverter.
- 3 Beskyttelsesbøjle (ROPS) –
- 4 sørg for, at den er gjort fast, er i lodret position og ikke er beskadiget.
- 5 Sikkerhedsselen skal sidde fast og skal kunne betjenes.
- 6 Dæksler og skærme skal sidde fast.
- 7 Der må ikke løbe væske ud.
- 8 Alle mærkater – læselige.
- 9 Dæk – ingen rifter/splinter.
- 10 Bolte – skal være stramme og sidde korrekt.
- 11 Udfør daglig vedligeholdelse (Se bagsiden af denne bog)
- 12 Alle fejl skal øjeblikkeligt meddeles.



**MASKINEN MÅ IKKE BETJENES, FØR
ALLE FEJL ER BLEVET RETTET.**

Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

1 Før du bruger maskinen

Thwaites



Sæt dig op på maskinen, og kontrollér følgende

- 1 Benyt stænger og trin til at komme op i sædet.
(Op- og nedstigning skal ske med front mod maskinen).
- 2 Motorhjelm – sidder fast.
- 3 Sæde – justér sædet, så du sidder godt og kan nå instrumenterne.
- 4 Tag sikkerhedsselen på – justér.
- 5 Kontrollér håndbremsen – skal være trukket.
- 6 Geararm – skal stå i frigear (neutral).
- 7 Fodbremse – tryk på den.
- 8 Husk, og kontrollér de kontrolfunktioner, der forklares på de følgende sider.



Du SKAL bære sikkerhedssele, når du betjener maskiner med beskyttelses bøjle (ROPS)

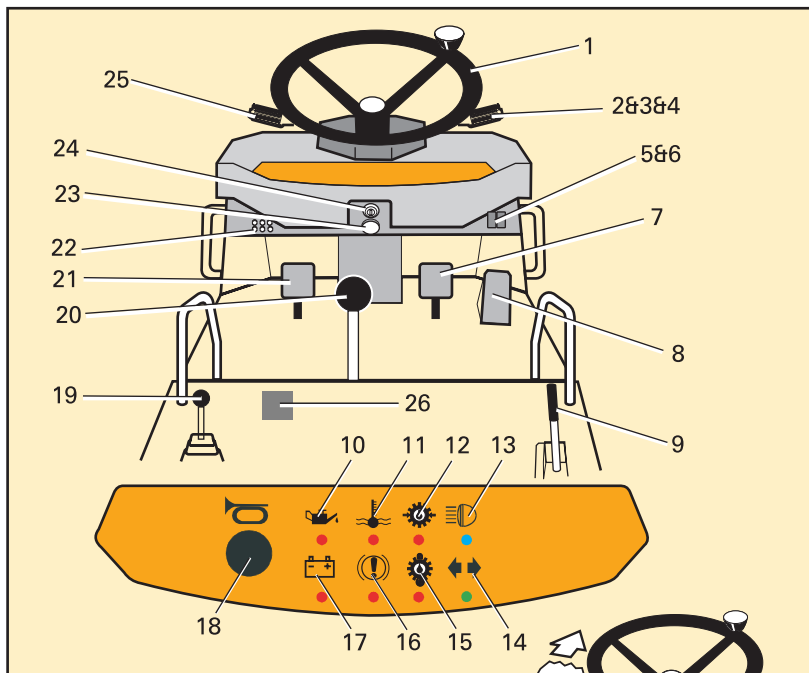
Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

1 Oversigt over instrumenter

Thwaites



- CB1 Brændstof-/retnings-solenoider
- CB2 Instrumenter/kontrollamper
- CB3 Lygter: venstre side*
- CB4 Lygter: højre side*
- CB5 Tændingsforbundne lys
- CB6 Batteriforbundne lys



Placering af instrumenter

1. Rat.
2. Kontakt for blinklys –Stangen skubbes fremad = blink til venstre. Tilbage = blink til højre.*
3. Lys: Drej om på 1 = Sidelys tændes. Drej om på 2 = Nærlys tændes.*
4. Op = Overhalingsblink. Ned = Fjernlys.*
5. Knap til advarselsblink.*
6. Signalomskifter.
7. Fodbremse.
8. Speeder.
9. Håndbremse.
10. Kontrollampe for olietryk.
11. Kontrollampe for temperatur af kølevand.
12. Kontrollampe for gearolietryk.
13. Kontrollampe til fjernlys.*
14. Kontrollampe til blinklys.*
15. Kontrollampe for gearolietemperatur.
16. Kontrollampe for bremsevæske.*
17. Kontrollampe for batteri.
18. Horn.
19. Tippestang til lad (løfte/sænke/dreje).
20. Gearstang (Powershuttle).
21. Pedal til udkobling af transmission.
22. Strømafbryder (tryk ind for nulstilling).
23. Håndbremsealarm (summer).
24. Tænding.
25. Geararm – frem/tilbage (Powershuttle).
Gearstang – frem/tilbage (Powershift).
26. "Maxi-sikring" (under motorhjelms)

* Valgfrie funktioner

Komplet kontrol i afsnit



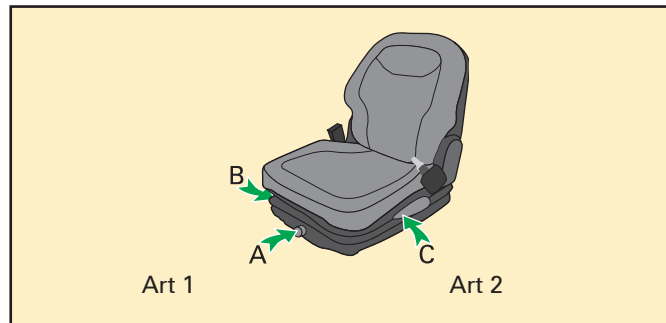
Før du starter motoren

1 Betjening af instrumenter

Thwaites

Indstilling af sæde

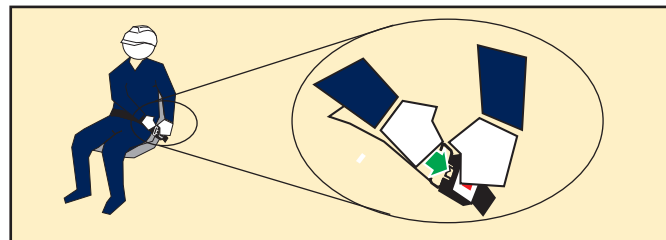
- A - Tryk ned for at indstille sædehøjden (sædet skal være tomt).
Tryk helt ned, og slip for at nulstille (sædet skal være tomt).
- B - Træk op for at skubbe sædet frem/tilbage.
- C - Træk op for at skubbe puden frem og indstille rygstøtten.
- E - Drej knoppen op for at indstille sædehøjden.
- F - Træk op for at skubbe sædet frem/tilbage.
- G - Træk i handtaget op for at justér ryggen.



Sikkerhedssele

- Indstil selens længde, når du sidder i maskinen.
- Fastgør låsetungen i låsen.
- Træk i den del af selen, der løber gennem spændet for at stramme selen.

 Sikkerhedsselel må ikke sidde løst – den skal placeres, så den sidder behageligt over hoften, ikke over maven.



Speeder – højre fod.

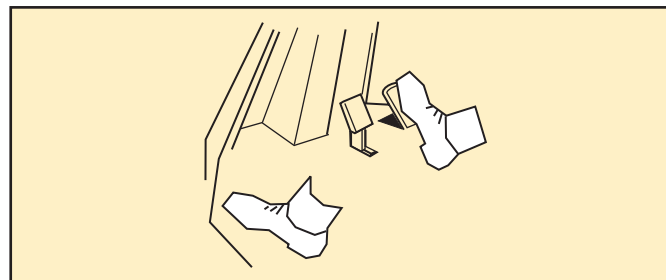
- Tryk pedalen ned for at øge hastigheden.
- Løft foden fra pedalen for at sænke hastigheden.

Fodbremse – højre fod

- Tryk pedalen ned for at sænke hastigheden/stoppe maskinen.

Kobling – venstre fod

- Tryk pedalen ned før hvert gearskift. Vælg gear, og fjern foden fra pedalen.



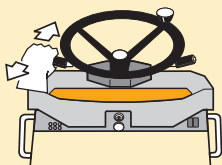
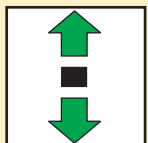
Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

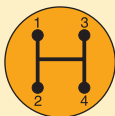
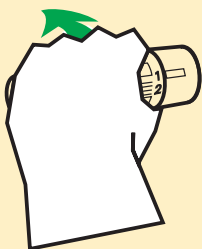
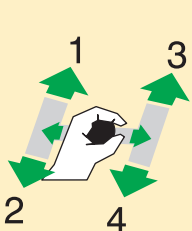
1 Betjening af instrumenter

Thwaites



Styrearm – frem/tilbage (Powershuttle) – venstre hånd

- Skub frem for at køre fremad.
- Styrearm i midten = neutral.
- Træk tilbage for at køre baglæns.



Gearstang – frem/tilbage (Powershift) – venstre hånd

Skift op – mod uret ved skift fra 1. til 4. gear

Skift ned – med uret ved skift fra 4. til 1. gear



Advarsel – ved for høj hastighed aktiveres den automatiske hastighedsbegrænsning.

Gearstang (Powershuttle) – venstre hånd

Fremad til venstre

Første gear

Tilbage til venstre

Andet gear

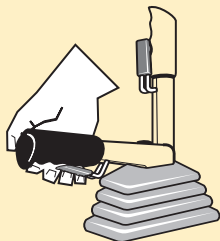
Fremad til højre

Tredje gear

Frigear (neutral)

Tilbage til højre

Fjerde gear



Håndbremse – højre hånd

- Bruges, når maskinen står stille (eller i nødstilfælde):
- Løft bremsegrebet for at aktivere håndbremsen.
- Tryk på udløserknappen, og sænk grebet for at slippe håndbremsen.



Maskinen har en indbygget håndbremsealarm (lyd).

Hvis håndbremsen er trukket, når du forsøger at køre frem eller tilbage, høres en lyd.

Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

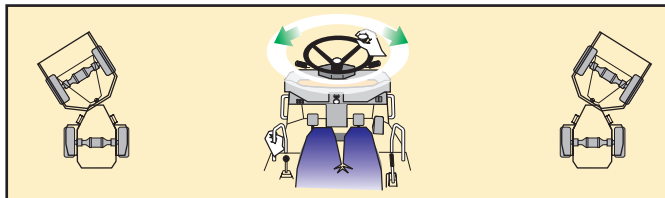
1 Betjening af instrumenter

Thwaites

Rat – begge hænder

- Drej rattet til højre (med uret) for at dreje maskinen mod højre.
- Drej rattet til venstre (mod uret) for at dreje maskinen mod venstre.

👉 Når du bruger ratknoppen i forbindelse med styring med én hånd ved lav hastighed, skal den anden hånd placeres på stangen ved motordækslet.



Tippestang til tipning af læs (Front Tip-modeller) – venstre hånd

- Skub frem for at løfte tipvognen.
- Skub tilbage for at sænke tipvognen.

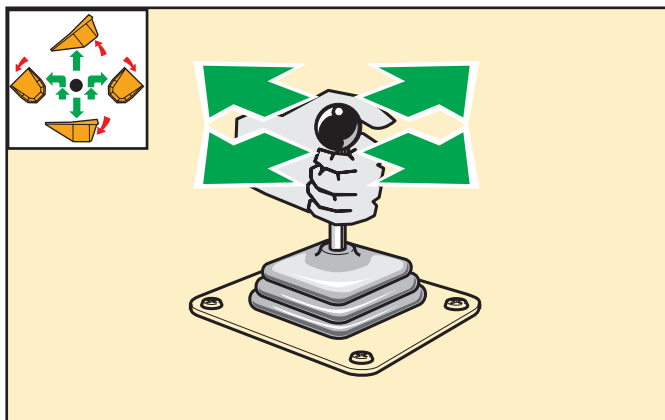
Tippestang til tipning af læs (Swivel-modeller) – venstre hånd

- Løft tipvognen 100 mm for at slå forskydningslåsen fra.

👉 Drej tipvognen, helt sænket, for automatisk aktivering af forskydningslåsen.

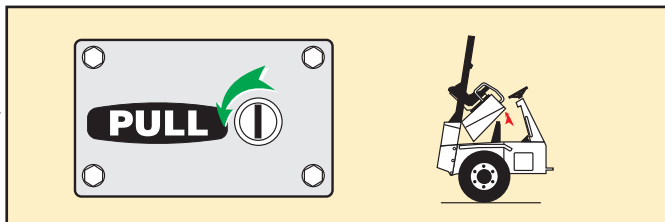
- Løft tipvognen, og skub tippestangen til højre for at dreje tipvognen mod højre.
- Løft tipvognen, og skub tippestangen til venstre for at dreje tipvognen mod venstre.
- Ved høj motorhastighed reduceres drejetiden.

👉 Laddet kan ikke bevæges, hvis der drejes på rattet (prioritetsstyring).



Motorhjelm – åbn/luk

- Sæt nøglen i tændingslåsen, og drej den mod uret for at låse op.
- Træk i håndtaget for at løsne, og løft motorhjelmen.
- Sænk motorhjelmen. Sørg for, at den er lukket korrekt, og lås den, før du kører.



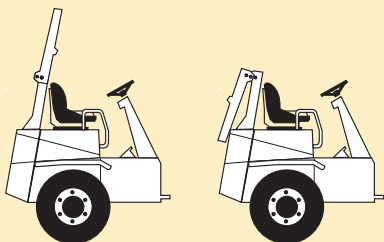
Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

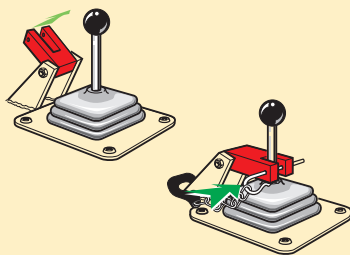
1 Betjening af instrumenter

Thwaites



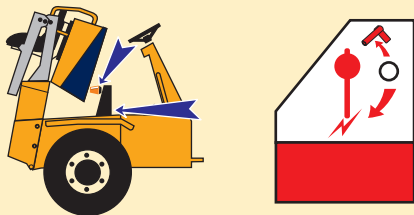
Folde beskyttelsesbøjlen (ROPS) – folde sammen og slå op

- Fjern støtterne, og træk låsestifterne ud.
- Sænk bøjlen, og sæt låsestifter og støtter på igen.
- Gentag fremgangsmåden i omvendt rækkefølge for at slå bøjlen op.
- Sørg for, at alle stifter er fastgjort, før du kører.



Lås til tippestang (hvis monteret)

- Før låsemekanismen ind over tippestangen, og fastgør den med låsestiften.



Opbevaring af signalblink

- Afbryd, og fjern signalblinket.
- Anbring signalblinket i støtten under motorhjelm.

Ledningsadskiller til batteri (under motorhjelm)

- Drej nøglen mod uret for at afbryde strømforsyningen til batteriet.

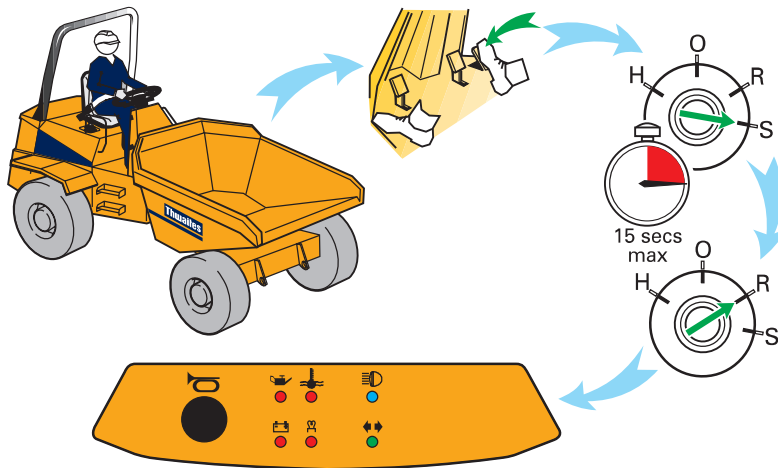
Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

2 Sådan startes/stoppes motoren

Thwaites



! FORSIGTIG

Hvis en af kontrollamperne ikke slukkes, skal du stoppe motoren.

Drej nøglen om på "O", og find ud af, hvad der er i vejen.

! FORSIGTIG

Brug ikke uautoriserede hjælpemidler til at starte maskinen. Maskinen må ikke TRÆKKES eller SKUBBES i gang.

Sådan startes motoren

- Tryk speederen helt i bund og drej nøglen med uret til start (S).

Alle kontrollamperne lyser, indtil maskinen starter.

- Det kan vare op til 15 sekunder, før motoren starter.

Hvis motoren ikke starter inden for 15 sekunder, skal nøglen drejes om på O. Derefter skal du vente i 30 sekunder, før du drejer nøglen om på S igen.

- Når motoren starter, skal du slippe nøglen.

(Skifter tilbage til "Run" (R)).

Motoren er udstyret med en automatisk funktion, der sikrer tilstrækkelig brændstofforsyning ved koldstart/økonomisk drift. Position (H) bør kun bruges ved temperaturer under -15°C .

- Fjern foden fra pedalen, så du ikke drukner motoren.

Koldstart

- Drej nøglen til position (H). Når instrument lyset slukkes startes motor.

Sådan stoppes motoren

- Drej nøglen om på (O).



Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren

Thwaites



Bremser

- Fodbremsen skal føles fast.
 - Håndbremse.
- Afprøv håndbremsen (*se næste side*).
- Håndbremsealarmen høres, hvis du sætter maskinen i gang, når håndbremsen er trukket.

Bemærk! parkeringsbremsens mikrokontakt skal frakobles ved test af parkeringsbremsen (beskrevet på næste side).

- Drej rattet fra venstre mod højre og fra højre mod venstre.

Elektronisk udstyr

- Horn.
- Bakalarm (ekstra tilbehør).
- Signalblink.
- Lys (ekstra tilbehør) – Sidelys

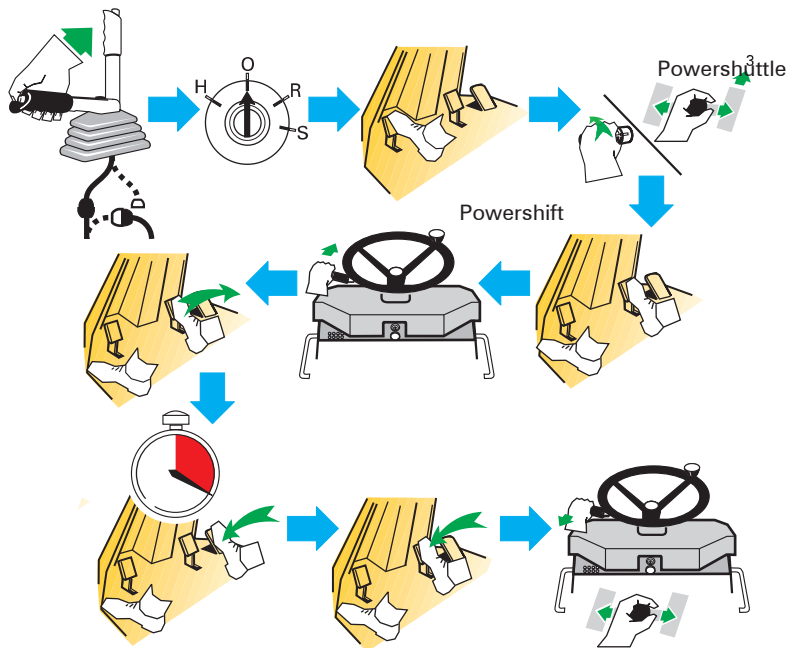
- Fjernlys
- Stoplys
- Blinklys
- Advarselsblink

Tippestang

- Løft/sænk lad.
- Drej – drej mod venstre og mod højre. (*kun Swivel-modeller*).

2 Sådan afprøver du håndbremsen

Thwaites



ADVARSEL

Før du afprøver håndbremsen, skal du sørge for, at maskinen står plant, og at der ikke er mennesker i nærheden.

Hvis maskinen bevæger sig under følgende afprøvning, skal du fjerne foden fra speederen og bremse.

- Træk håndbremsen (højest syv klik).
 - Start motoren, og lad den varme op i et minut.
 - Træd koblingen i bund.
 - Vælg tredje gear (hvis uden Turbo)/fjerde gear (hvis Turbo).
 - Slip koblingen.
 - Træd hårdt på bremser.
 - Vælg fremadkørsel (alarmen høres).
 - Fjern langsomt foden fra bremser.
- Hvis maskinen ikke har bevæget sig.*
- Tryk på speederen for gradvist at øge omdrejningerne til maksimal hastighed (maksimum 20 sekunder).

Maskinen bør ikke bevæge sig.

- Reducér omdrejningerne til tomgang.
- Vælg frigear (neutral).



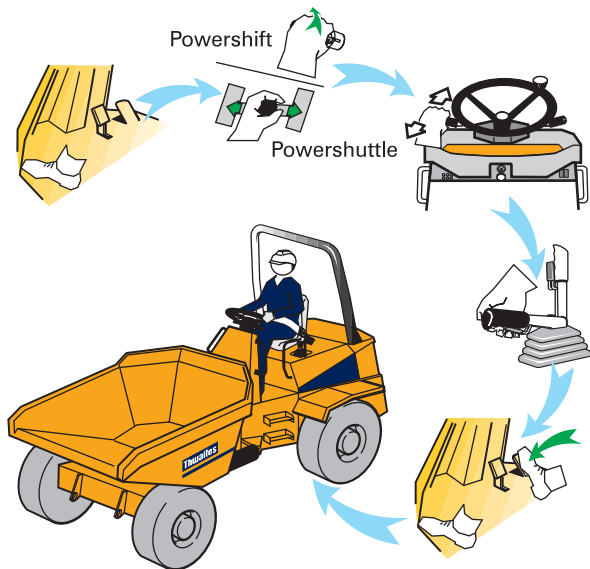
ADVARSEL

Maskinen må ikke benyttes, hvis den har bevæget sig under afprøvningen af håndbremsen.

Komplet kontrol i afsnit



Før du starter motoren



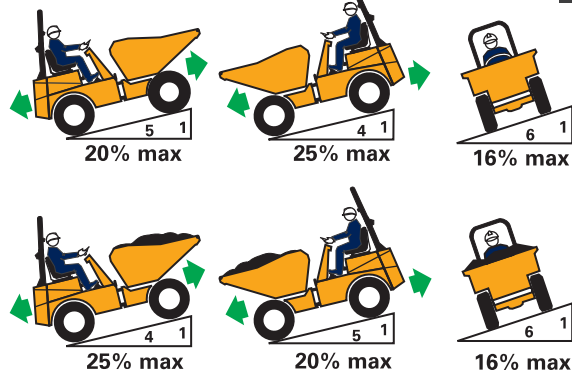
Førstegangsbryder bør altid starte med fremadkørsel i frit, plant terræn. Der skal altid vælges et lagt gear, når føreren ikke kender maskinen

- Træd koblingen i bund.
- Vælg første gear.
- Slip koblingen.
- Vælg fremadkørsel eller bakgear.
- Slip håndbremsen. (*Maskinen kan nu køre*).
- Tryk forsigtigt på speederen, og køр.
- Hold på rattet med begge hænder.
- Fjern foden fra speederen.
- Træd forsigtigt på bremsen for at stoppe.

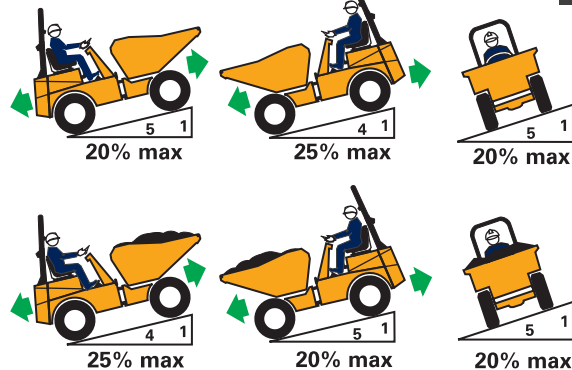
- Træk koblingen i bund.
- Vælg næste gear.
- Slip koblingen.
- STOP maskinen, og træk håndbremsen, før du ændrer retning (fremad/bak).

- Laddet skal altid være tomt, når det ikke er brug.
- Maskinen skal stå på fast og plan grund.
- Træk håndbremsen.
- Vælg frigear (neutral). (F/R og gearvælgere).
- Det hydrauliske system skal hvile i en sikker tilstand.
- Styrearmen skal sættes i frigear (neutral).
- Stands motoren, og fjern nøglen.
- Sørg for, at maskinen ikke kan startes.

Swivel-model



Front Tip-model



ARBEJDE PÅ SKRÅNINGER



Du må IKKE overskride den maksimale hældningsgrad.



Du må IKKE dreje tværs over hældninger.



Du må IKKE foretage pludselige opbremsninger i vådt, mudret, isglat terræn eller betjene maskinen, når den står på løst underlag.



Du må IKKE køre ned af bakke i frigear (neutral).



Kør lige op, ned eller langs med en skråning.



Kør med lav hastighed, og reducér farten ved hjælp af bremsen, når du kører ned af skråninger.



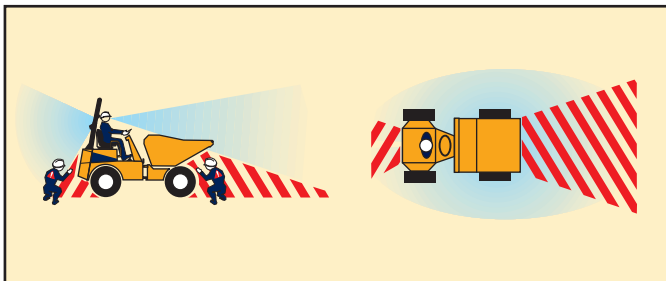
Træk altid håndbremsen, når du holder stille i skrående terræn. Hvis du efterlader maskinen uden opsyn, skal du blokere hjulene, så de ikke bevæger sig.



Drejelladdet skal altid låses i midterpositionen.

3**FARE**

ØJEBLIKKElige FARER, DER **VIL** MEDFØRE ALVORLIG PERSONSKADE
EVENTUELT MED DØDEN TIL FØLGE

Thwaites**ORIENTERING**

Se om der er plads foran og bagved maskinen, før du starter den.



Vær opmærksom på blinde vinkler under brug.



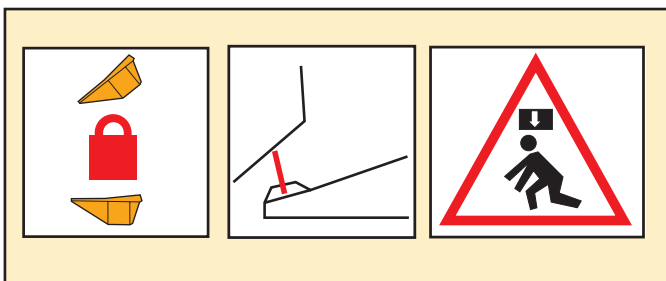
Brug hornet til at advare folk i nærheden, før du påbegynder arbejdet.

**FAREZONE**

Hold dig væk fra ledforbindelser, når motoren kører.



Du må aldrig betjene maskinens instrumenter, når du står ved siden af maskinen.

**ARBEJDE UNDER ET LØFTET LAD**

Før du påbegynder vedligeholdelsen, skal du låse laddet med sikkerhedslåsen.



Du må aldrig arbejde under et lad, der ikke er fastlåst.



Når du bruger laddets sikkerhedslås, skal du aktivere låsen til tippestanden. Hvis en sådan er påmonteret.

Vigtigt! Afsnit



Rigtig og forkert betjening

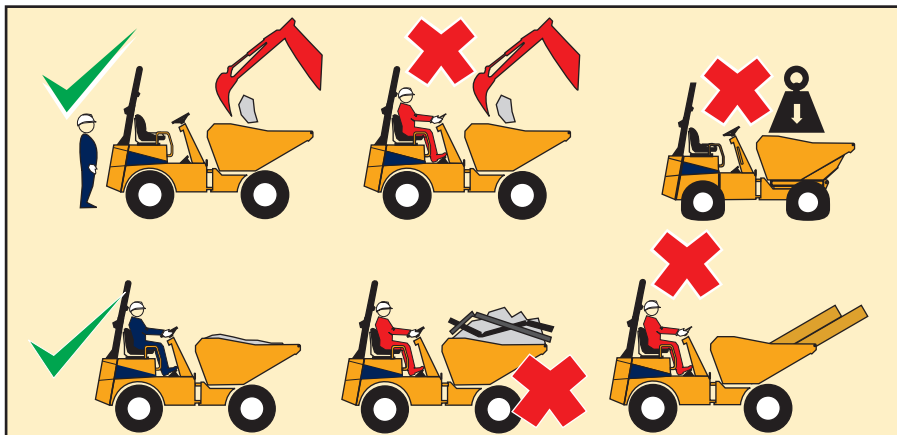
3



ADVARSEL

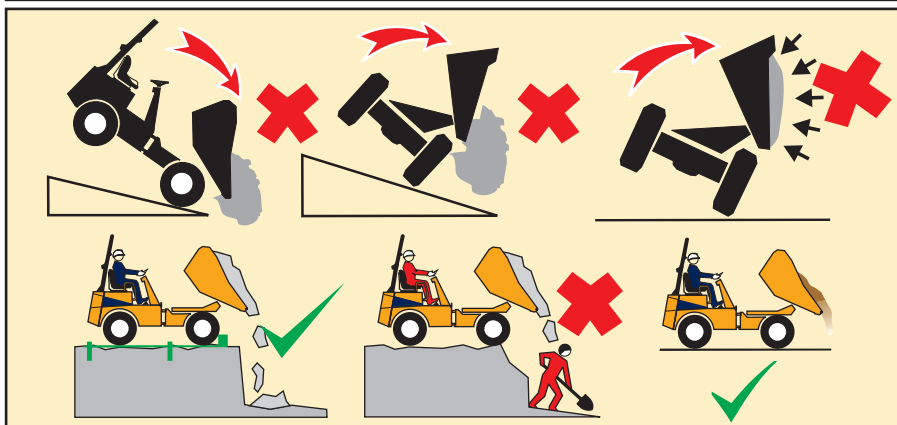
FARLIG ELLER FORKERT BETJENING, DER KAN MEDFØRE ALVORLIG PERSONSKADE EVENTUEL T MED DØDEN TIL FØLGE

Thwaites



LÆSNING

-  Maskinens maksimale last må **IKKE** overskrides.
-  Træk håndbremsen (ON), vælg frigear (NEUTRAL), og sluk for motoren (OFF), GÅ VÆK FRA MASKINEN.
-  Fjern skidt og snavs fra instrumenterne.
-  Sørg for, at læsset er **SIKKERT, STABILT** og **LAVT**, og at du har et godt udsyn.
-  Reducér nyttelasten, medmindre der er tale om flydende last.



AFSLÆSNING

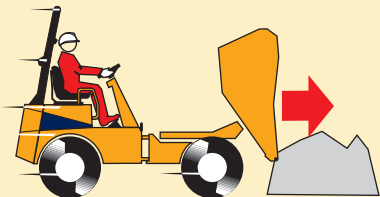
-  Brug **STOPPLANKER** og **STØTTEVÆGGE** ved udgravninger.
-  Du må **IKKE** tippe laddet, hvis læsset klæber.
-  Du må **IKKE** læsse af, når du arbejder på skrånende terræn.

Vigtigt! Afsnit

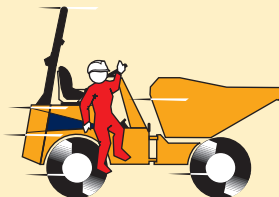
3

Rigtig og forkert betjening

KØRSEL



Du må IKKE køre med tippet lad (bulldozer).



Du må ALDRIG stå af, mens maskinen er i bevægelse.



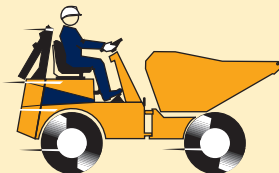
Du må IKKE medtage passagerer.



Undgå lukkede arbejdsområder – udstødningsgasser og støj kan være skadelig.



Undgå farlige arbejdsforhold – menneskevrimmel, dårligt vejr, is, osv.



Du må IKKE køre med sammenfoldet beskyttelsesbøjle.

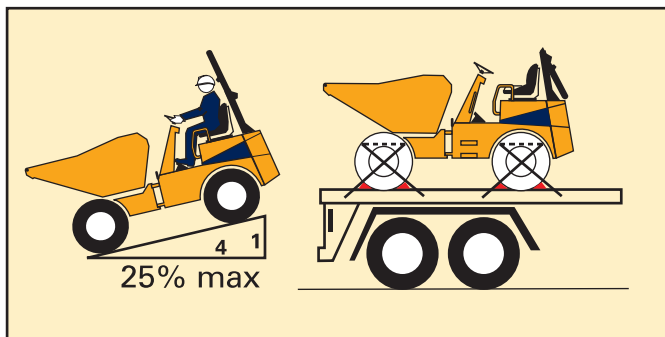
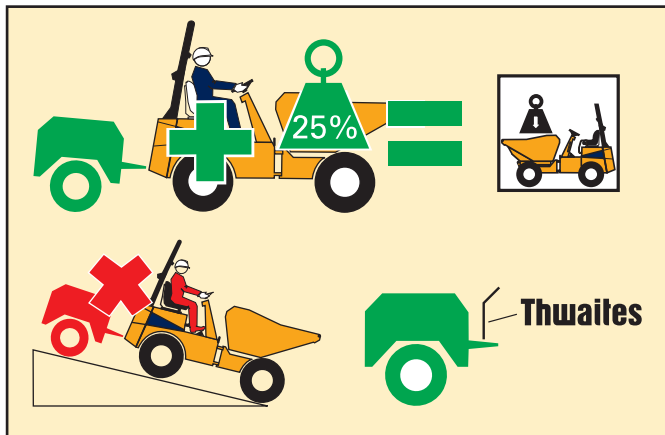
3



ADVARSEL

FARLIG ELLER FORKERT BETJENING, DER KAN MEDFØRE ALVORLIG
PERSONSKADE EVENTUELT MED DØDEN TIL FØLGE

Thwaites

**BRUG AF TRAILER**

Mindst 25% af maskinens nyttelast skal placeres i tipvognen som ballast.



Bruttovægten af det, der skal slæbes, plus ballastvægten må **IKKE** overstige den nyttelast, der er angivet for maskinen.



Du må **IKKE** overskride anhængertrækkets maksimale trækkevne eller lodrette last.



Der må ikke trækkes læs i skrående terræn.



Du skal altid bruge den godkendte trækkrog fra Thwaites.

**TRANSPORT AF DUMPEREN**

Bak langsomt maskinen op på en passende trailer.



Du må **IKKE** køre forlæns op ad rampen.



Træk håndbremsen.

Stands motoren.



Blokér hjulene *(for at undgå bevægelse)*.

Lås chassiset med låsestangen.

Fastgør maskinen til traileren.

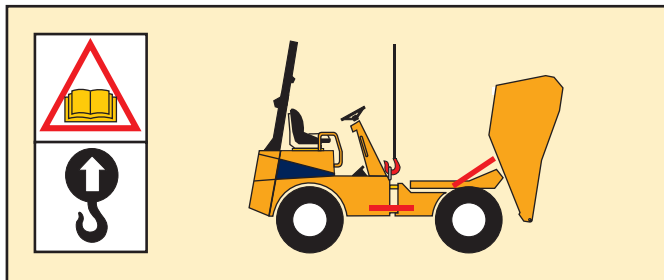
Sørg for, at belastningen er lovlig *(højde/vægt)*.



Vigtigt! Afsnit

3

Rigtig og forkert betjening



LØFTE DUMPEREN

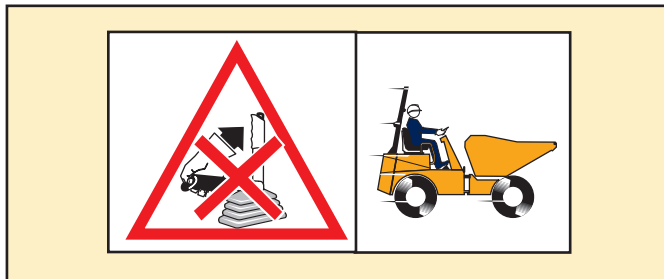
Tip laddet helt frem (Medmindre 9 tons).

Aktivér laddets sikkerhedslås.



Lås chassiset med låsestangen.

Løft maskinen ved hjælp af øjet midt på maskinen.



HÅNDBREMSE

Du må **IKKE** trække i håndbremsen, hvis dumperen bevæger sig – medmindre, der er tale om et nødstilfælde.



SKRÅENDE TERRÆN

Du må **IKKE** træde på stopplanker og støttevægge. Brug det skridsikre område (hvis påmonteret) til at hæve eller sænke en hængslet beskyttelsesbøjle (ROPS).



HÆNGSLET BESKYTTELSBØJLE (ROPS)

Brug gribehåndtag, skridsikkert underlag (hvis påmonteret) og trinene, når du står på maskinen og ønsker at sænke beskyttelsesbøjlen (ROPS).



Undgå våde overflader.

4 Maskinfejl – fejlfinding, som du selv kan udføre

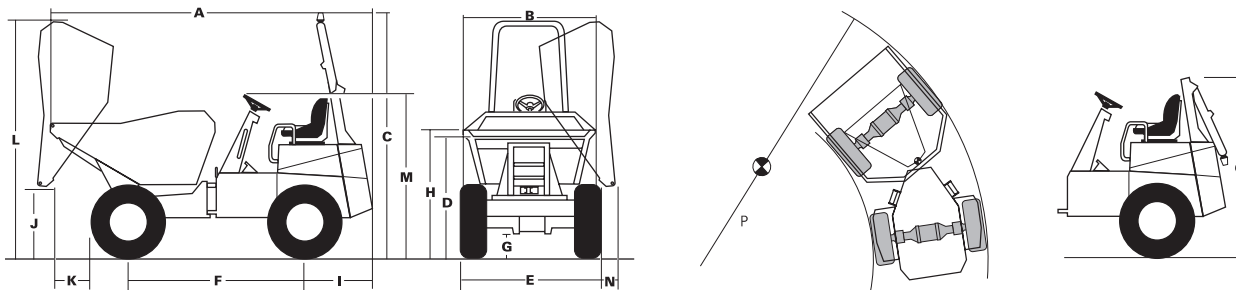
Thwaites

Problem	Årsag	Løsning
Motoren kan ikke starte.	Ledningsadskilleren står på OFF. Geararmen for forlæns/bak står ikke i frigear (neutral). Batterispændingen er for lav. Forkert brændstoftilførsel. Det elektriske stop på brændstoftypumpen er defekt. Strømafbryderen er udløst.	Skift til ON. Skift til frigear (neutral). Kontrollér batteriet og forbindelserne Kontrollér brændstoftniveauet og forbindelserne. Kontrollér forbindelserne Nulstil (tryk for nulstilling).
Fuldstændigt tab af elektriske funktioner	"Maxi-sikring" sprængt	Udbedr den elektriske fejl, og udskift sikringen
Startmotor virker ikke	Defekt batteri	Udskift
"Maxi-sikring" sprængt	Defekt startmotor/solenoid (Strøm trukket af solenoid overstiger 25 A) Kortslutning i hovedstrømforsyning eller kabler til startsolenoide	Udskift startmotor/-solenoid og "Maxi-sikring" (udskift kun med en sikring med 30 A) Find og reparer
Motoren starter og stopper.	Brændstof- eller luftfilteret er blokeret. Der er luft i brændstoftsystemet.	Skift brændstof- eller luftfilter. Kontrollér brændstoftilførslen.
Der kommer sort røg ud af motoren.	Luftfilteret er tilstoppet (indikatorens lyser rødt). Brændstoftsystemet er defekt. Forkert brændstof.	Skift eller rens luftfilteret. Kontakt en Thwaites-forhandler. Skift brændstof og filte
 Olietryk i motor.  Høj motor- temperatur. Der er ikke nok kølevæske.  Ustabil vekselstrømsgenerator.  Gearolietemperatur.  Gearolietryk.  For lidt bremseolie. Alarmen høres.	Olietrykket er for lavt. Køleren er tilstoppet. Påfyld mere kølevæske. Remmen er defekt eller løs. Oliekøleren er tilstoppet. For meget/lidt olie. For lav oliestand. Kontrollér oliestand/utætheder/lækager. Håndbremsen er trukket.	Påfyld mere motorolie. Rens køleren. Justér eller skift remmen til vekselstrømsgeneratoren. Rens oliekoeleren. Korrekt oliestand. Påfyld mere gearolie. Påfyld mere bremseolie. Slip håndbremsen.

Kontrollér altid kontrollamper og strømafbrydere eller sprængt "Maxi-sikring"

4 Tekniske specifikationer for Power Swivel

Thwaites

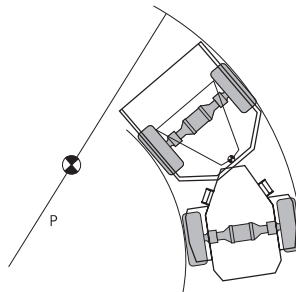
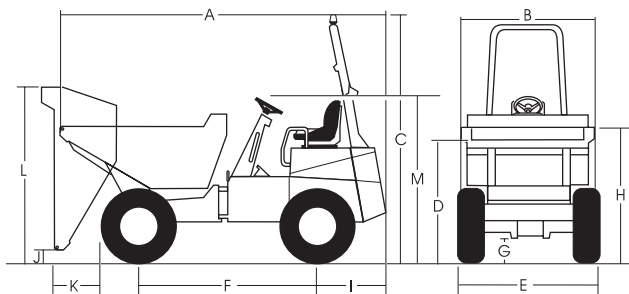


Mål (mm)	5T	6T	Vægt (kg)	5T	6T	Støj
A. Længde.....	4780	4780	Uden læs			Luftbåret (10 m)
B. Bredde.....	2135	2280	Frontaksel	1680	1780	 L _{WA} 102 dB
C. Højde (ROPS & signalblink).....	3320	3390	Bagaksel.....	2420	2490	Normal sugning
D. Højde på tipvogn.....	1615	1670	I alt	4100	4270	 L _{WA} 103 dB
E. Bredde over hjul.....	2100	2240	Angivet nyttelast (Vægt incl. operatør på 80 kg)			Turbo
F. Hjulbase	2480	2480	Med læs	5000	6000	 L _{pA} 84
G. Fri højde fra jorden.....	320	370	Frontaksel	6805	7420	Operator
H. Højde på læs i tipvogn	1795	1850	Bagaksel.....	2375	2920	
I. Bagaksel.....	1200	1200	I alt	9180	10350	
J. Fri højde ved aflæsning.....	1050	1100	Trækstang (maks.)			
K. Fri højde fra hjul ved aflæsning	540	550	Trækevne.....	3750	4500	
L. Aflæsningshøjde (lad)	3650	3694	Lodret belastning.....	500	500	
M. Maks. højde uden ROPS	2190	2230	Dæktryk			
N. Friområde på siden af aflæsning	117	100	Bar (psi) Forhjul	4,9(71)	3,9(57)	
P. Frigang, hjul (m)	12,0	12,0	Baghjul	2,5(36)	2,5(36)	
Q. Højde (sammenfoldet ROPS).....	2365	2230				

Hydraulisk hovedledningstryk 170 bar

4 Tekniske specifikationer for Front Tip

Thwaites

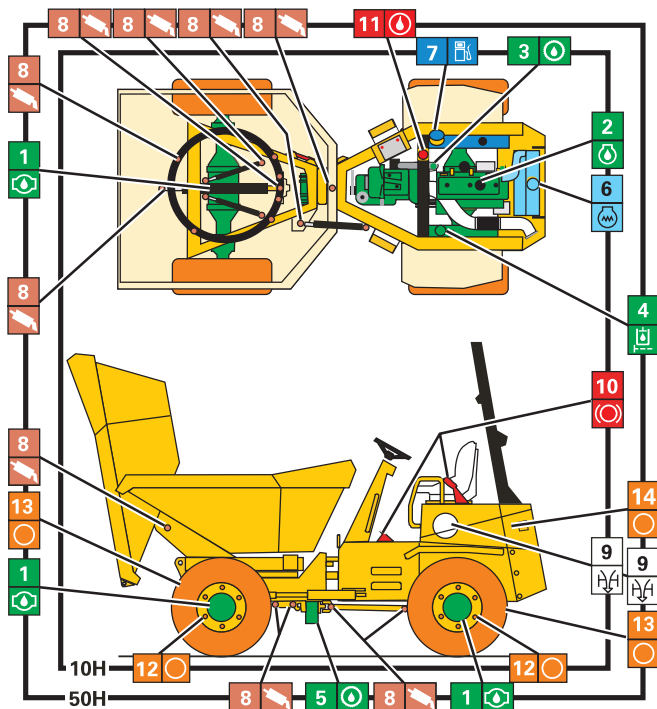


Mål (mm)	5T	6T	7T	9T	Vægt (kg)	5T	6T	7T	9T	Støj
A. Længde.....	4438	4440	4450	4615	Uden læs					Luftbåret (10 m) Normal sugning Turbo Operator
B. Bredde.....	2165	2354	2354	2485	Frontaksel	1390	1490	1530	1740	
C. Højde (ROPS & signalblink)	3320	3390	3390	3625	2480	2590	2590	2860		
D. Højde på tipvogn	1600	1610	1610	1740	I alt	3870	4080	4120	4600	
E. Bredde over hjul	2100	2240	2240	2440	Angivet nyttelast.....	5000	6000	7000	9000	
F. Hjulbase	2480	2480	2480	2615	Med læs					
G. Fri højde fra jorden	330	370	370	447	Frontaksel	5525	6525	7455	8740	
H. Højde på læs i tipvogn	1700	1740	1780	1975	3425	3635	3745	4940		
I. Bagaksel.....	1200	1200	1200	1197	I alt	8950	10160	11200	13680	
J. Fri højde ved aflæsning.....	310	340	340	436	Trækstang (maks.)					
K. Fri højde fra hjul ved aflæsning	574	520	520	642	Trækevne	3750	4500	5250	5250	
L. Aflæsningshøjde (lad)	479	2505	2505	2800	Lodret belastning.....	1300	1500	1500	1500	
M. Maks. højde uden ROPS	2190	2230	2230	2400	Dæktryk					
P. Frigang, hjul (m)	12,4	12,6	12,6	13,5	Bar (psi) Forhjul	4,0(58)	3,5(51)	3,9(57)	3,2(46)	
Q. Højde (sammenfoldet ROPS)	2190	2230	2230	2475	Baghjul	2,5(36)	2,7(39)	3,0(44)	1,6(24)	

Hydraulisk hovedledningstryk 170 bar

4 Daglig/ugentlig vedligeholdelse

Thwaites



	AKSELOLIE	1	TRACTELF SF3
	MOTOROLIE	2	BP Vanellus C5 Global 15W 40
	TRANSMISSION OLIE	3	Autran MBX
	HYDRAULISK OLIE	4	Energol HLP HM32
	OLIE DRÅBE BOX	5	Energear Hypoid Gear + Transmission 80W-90
	KØLERVÆSKENIVEAU	6	H ₂ O + 33% Frostvæske
	BRÆNDSTOF NIVEAU	7	DIESEL
	FEDT	8	Påfør alle steder
	LUFTRENSER	9	Kontrollér kontrollampe
	BREMSE	10	Kontrollér håndbremsen og fodbremsen
	BREMSEOLIE	11	BP Bartran HV32
	HJUL MØTRIKKER	12	330 Nm
	DÆKTRYK	13	Se Tekniske specifikationer
	KILEREM	14	Tilstand/spænding

Denne maskine skal til eftersyn efter de første 100 timer

Almindelige serviceintervaller: 250 timer 500 timer 1000 timer 2000 timer

Kontakt din lokale Thwaites-distributør eller besøg Thwaites på adressen www.thwaitesdumpers.co.uk for flere oplysninger.

Bemærk: Anvendelse af smøremidler, der ikke er godkendt af Thwaites, kan gøre garantien ugyldig.