

# IHC FUNDEX F3500



**F3500, Hydraulic foundation machine**

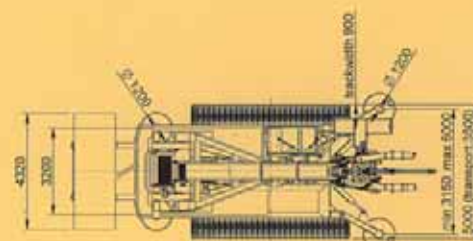
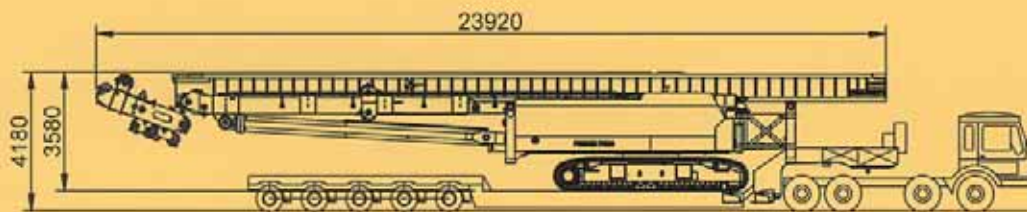
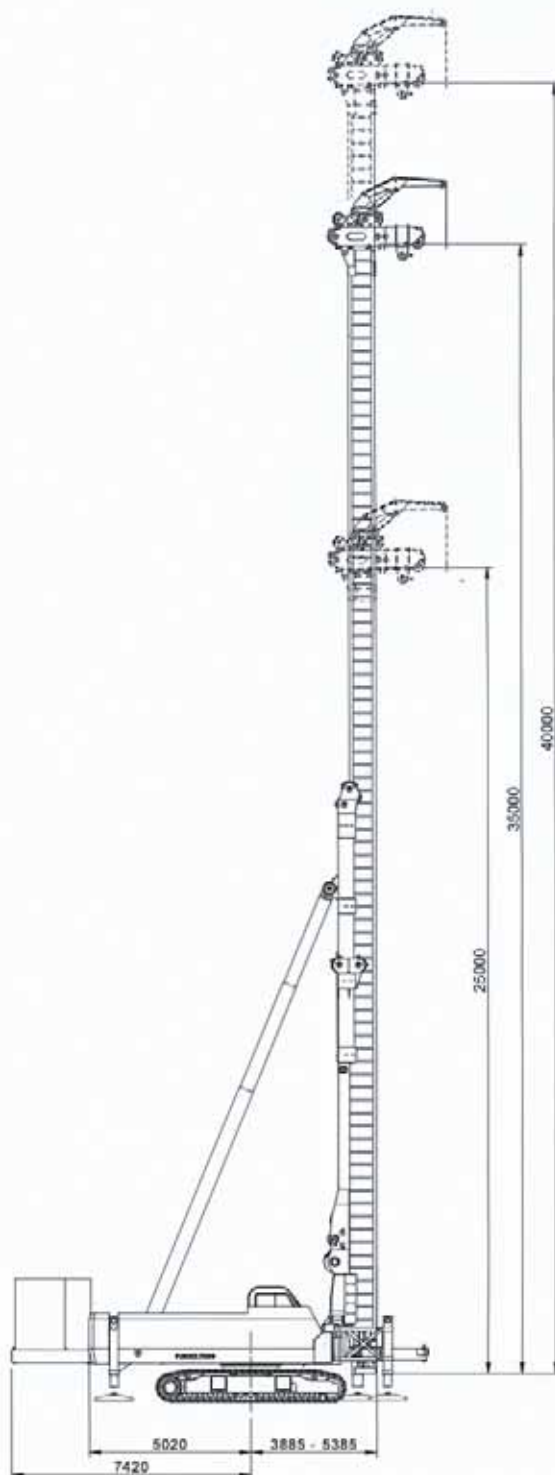
De volledig hydraulisch aangedreven onderwagen beschikt over een rupsstel met D7 gradatie waarop 900mm brede rupsplaten gemonteerd zijn. De F3500 is ontworpen voor een zeer snelle en efficiënte manier van werken waarbij niet alleen de rijnsnelheid centraal in het ontwerp heeft gestaan maar ook de draaisnelheid en het bedieningscomfort. De variabele hydraulische pomp van de machine maakt het mogelijk om meerdere functies op hetzelfde moment uit te voeren. De uiterst ingenieuze manier van oprichten zorgt ervoor dat er binnen korte tijd gestart kan worden met funderingswerkzaamheden nadat de machine getransporteerd is. De makelaar wordt via de onderzijde verlengd waardoor ook minder opbouwruimte noodzakelijk is. De F3500 machine is standaard voorzien van een cilinder in het voetstuk van de makelaar. Daarnaast wordt de machine vaak geleverd met twee hydraulische stempels aan de voorzijde van de machine. De hydraulische stempels vergroten de stabiliteit, nemen veel van de boormomenten op en zorgen voor een grotere veiligheid tijdens de werkzaamheden. De cabine is hydraulische draai- en kantelbaar wat eveneens de veiligheid ten goede komt in verband met het verbeterde zicht voor het personeel. Met het hydraulische systeem van de machine kunnen een aantal hydraulische heihammers en (licht draaimoment) boorkasten worden aangedreven. Bij sommige heihammers en (hoog draaimoment) boorkasten is een additioneel hydraulisch aggregaat noodzakelijk. De machine is uitgevoerd met elektronisch gestuurde Joy-Stick bediening welke uiterst ergonomisch geplaatst is. De machine kan worden opgebouwd met verschillende makelaar lengtes. Wanneer de machine volledig opgebouwd wordt met de standaard makelaar secties is de effectieve makelaarlengte 35 meter. Optioneel is er echter een verlengstuk beschikbaar waarmee een effectieve lengte van 40 meter bereikt kan worden. De makelaar kan achterwaarts in een schoorpositie van 1:3 en voorwaarts in een positie van 1:4 worden gebracht. De optionele top kraan heeft een hefcapaciteit van 5.000 kg en wordt volledig elektronisch/hydraulisch bediend vanuit de cabine. De F3500 kan ingezet worden voor een grote variëteit aan heil- en boormethodes.

# F3500 HYDRAULIC FOUNDATION MACHINE

# IHC FUNDEX F3500

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Motor                   | DEUTZ, 6 cilinder diesel motor<br>BF6 1013 235 PK / 173 kW  |
| Optionele motor         | BF6 1013 280 PK / 205 kW  |
| Hydraulisch pomp        | Rexroth, open hydraulisch systeem,<br>max. 300 ltr/min bij 320 bar  |
| Brandstof tank inh.     | 800 ltr.  |
| Hydraulische tank inh.  | 800 ltr.  |
| Hydraulische lieren     | 3 x 12,5 ton (1x voor makelaar beweging)<br>1 x 5 ton (voor optionele top kraan, JIB)<br>1 x 5 ton (dubbel ingeschoren voor 10 ton)<br>1 x 0,9 ton (voor lift gebruik)<br>1 x 1,5 ton (optionele extra hulplier)  |
| Onderwagen              | D7 gradatie, rupsplaten 900 mm breed  |
| Makelaar                | 21 mtr. makelaar en de kop blijven geïnstalleerd gedurende het transport. Verlengstukken worden gedemonteerd voor transport.<br>Max. geïnstalleerde makelaar lengte is 40 mtr.<br>Standaard wordt de machine geleverd met 35 meter makelaar.<br>Makelaar spoorbreedte: 760 of 720 mm.<br>Min. te installeren makelaar lengte is 25 mtr. |
| Slag van de schuiftafel | De slag van de schuiftafel bedraagt 1500 mm.  |
| Trekkracht              | De max. trekkracht over de kop is bij 35 meter makelaar 100 ton, bij 40 mtr. 80 ton.  |
| Lift                    | Over volledige makelaar lengte.   |
| Hydraulische top kraan  | Standaard hijscapaciteit 5.000 kg   |
| Transport gewicht       | 70 - 74 ton afhankelijk van de configuratie   |

De maximale paallengtes en gewichten zijn mede afhankelijk van de gekozen hamer of boorkast. De gewenste schoorpositie speelt bij de bepaling hiervan ook een belangrijke rol. Capaciteitstabellen voor diverse accessoires en methodes zijn op verzoek beschikbaar.



Er kunnen aan de vermelde specificaties geen rechten worden ontleend omdat gedurende de ontwikkeling van machines bepaalde specificaties zonder schriftelijke melding gewijzigd kunnen worden. Drukfouten zijn voorbehouden.