

4: ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS VAN FUNDERINGSMACHINE.

Max. te lood te boren paallengte	: 21	meter (met 2m verlengstuk 23m)
Max. boor gewicht	: 5,8	ton (250 kg/m bij 23m)
Max. boorkoppel	: 15,0	tonmeter (over volle lengte)
Gewicht boormotor	: 4,0	ton
Makelaar lengte totaal	: 25	meter (incl. voet, incl. 2m verlengstuk)
Lengte makelaarvoet	: 0,350	meter
Lengte 1e makelaar deel (knikbaar)	: 2,8	meter
Lengte 2e makelaar deel (hoofddeel)	: 18	meter
Lengte 3e makelaar deel	: 2	meter
Lengte 4e makelaar deel	: 2	meter (verlengstuk)
Lengte / hoogte makelaar kop	: 0,75	meter
Hoofdafmeting makelaar	: 670x600	mm
Schuiftafel slag	: 1000	mm
Makelaar slag	: 4000	mm (vertikaal 1 m boven tot 3 m onder maaiveld)
Max. hoek hijsen voorover	: 16	° (met tafel volledig in)
Max. mak. hoek V.O. met tafel uit	: 6.9	° (met tafel volledig uit)
Max. capaciteit hijsend	: 5,0	ton
Max. hoek heien uit de zij	: n.v.t.	(alleen 2° scheefstand correctie)
Capaciteit hoofd lier (blok / boor)	: 50,0	ton op 4 parten
Capaciteit hulp lier (palen / hulphijs)	: 5,0	ton
Capaciteit pulldown lier	: 8	ton
Capaciteit punten takel	: 2,5	ton
Aandrijving	: Caterpillar	
Motor type	: C18 ACERT	
Aantal cilinders	: 6	
Vermogen	: 560	kW (750 PK)
Toerental	: 1800	rpm
Max. koppel	: 2627	Nm
Toerental bij max. koppel	: 1400	rpm
Elektrisch systeem	: 24	V DC
Transport breedte	: 3500	mm
Rijwerk lengte hart op hart	: 4600	mm
Rijwerk lengte totaal	: 5540	mm
Rijplaat breedte	: 1100	mm
Aantal looprollen	: 13	/ kant
Dragende oppervlakte	: 101200	cm ² (vlak dragend)
Ballast	: 7.2	ton
Gewicht makelaar + kop	: 11,6	ton (incl. uitschuif jip)
Totaal machinegewicht excl. blok/kast	: ca. 72	ton
Totaal machinegewicht incl. boormotor	: ca. 76	ton
Totaal machinegewicht incl. trilblok	: ca. 77	ton
Bodemdruk (zwp. centraal)	: 0,77	kg/cm ² = 0,08 N/mm ²
Windkracht max. werkend	: 8	Bft
Windsnelheid max. werkend	: 20	m/s
Gebruiks temperatuur	: -10/+40	grad C
Gebruiksklasse	: A0	
Last-spectrum	: 2	
Kraangroep	: 2	
Hijsklasse	: B	

Sterkte van de funderings uitrusting van deze machine berekend volgens NEN 2018-2022, stabiliteit van deze machine berekend volgens de door de NVAF geaccepteerde NEN-EN 996.

Op de volgende bladzijden zijn een aantal overzichtstekeningen van de machine weergegeven met daarop de voornaamste hoofdafmetingen.