



Binnenvaart
Emissie Label 



| | |
|-------------------------------|--|
| Lengte | 57,90 m |
| Breedte | 11,45m |
| Doorvaarthoogte | 6,50 m |
| Diepgang (maximaal) | 2,01 m |
| Laadvermogen | 356 ton |
| Vrij laaddek | 36 m |
| Generator | 30 kVA + 80 kVA (Stage V) |
| Hoofdmotoren | 2 x 530 pk (Stage V / Euro VI) |
| Boegschroef | 408 pk (Stage V / Euro VI) |
| Spudpalen | 3 stuks, max. lengte 24 m |
| Kraan | Woltman THW A1200 PDS |
| Voorzieningen | Radar, auto-piloot, optioneel plaatsbepaling |
| Scheepsnummer | 02320521 |
| Verblijf- en slaapaccomodatie | voor 3 personen |
| Voorzien van azobé-dek | |

Hijswerk

| Werk bereik (m) | Giek lengte (m) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 |
| 4,2 | 120* | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | 100,0 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | 92,5 | 92,0 | 91,5 | 91,1 | | | | | | | | | | |
| 7,0 | 88,6 | 85,5 | 82,7 | 80,0 | 77,5 | 75,0 | 72,9 | | | | | | | |
| 8,0 | 78,5 | 75,8 | 73,5 | 71,2 | 69,3 | 67,1 | 65,1 | 63,2 | | | | | | |
| 9,0 | 67,5 | 67,2 | 66,1 | 64,1 | 62,4 | 60,6 | 58,9 | 57,1 | 55,6 | 54,0 | | | | |
| 10,0 | 57,8 | 57,6 | 57,5 | 57,4 | 56,8 | 55,1 | 53,6 | 51,9 | 50,4 | 48,9 | 47,3 | | | |
| 11,0 | 50,4 | 50,3 | 50,2 | 50,0 | 49,9 | 49,8 | 48,3 | 46,9 | 45,4 | 44,2 | 42,9 | | | |
| 12,0 | | 44,5 | 44,4 | 44,2 | 44,2 | 43,9 | 43,7 | 42,5 | 41,3 | 40,1 | 38,9 | | | |
| 13,0 | | 39,8 | 39,7 | 39,5 | 39,4 | 39,3 | 39,1 | 38,8 | 37,8 | 36,7 | 35,6 | | | |
| 14,0 | | 36,0 | 35,9 | 35,7 | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35,1 | 34,7 | 33,7 | 32,8 | | | |
| 15,0 | | | 32,6 | 32,4 | 32,4 | 32,2 | 32,0 | 31,8 | 31,6 | 31,1 | 30,3 | | | |
| 16,0 | | | 29,8 | 29,7 | 29,6 | 29,4 | 29,3 | 29,1 | 28,8 | 28,7 | 28,1 | | | |
| 18,0 | | | | 25,3 | 25,2 | 25,0 | 24,8 | 24,6 | 24,4 | 24,2 | 24,0 | | | |
| 20,0 | | | | | 21,8 | 21,6 | 21,4 | 21,2 | 20,9 | 20,8 | 20,5 | | | |
| 22,0 | | | | | | 18,8 | 18,7 | 18,5 | 18,2 | 18,0 | 17,8 | | | |
| 24,0 | | | | | | | 16,5 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,5 | | | |
| 26,0 | | | | | | | 14,6 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | | | |
| 28,0 | | | | | | | | 12,8 | 12,6 | 12,4 | 12,2 | | | |
| 30,0 | | | | | | | | | 11,3 | 11,1 | 10,8 | | | |
| 32,0 | | | | | | | | | | 9,9 | 9,7 | | | |
| 34,0 | | | | | | | | | | | 8,7 | | | |
| 36,0 | | | | | | | | | | | | | | |

Stabiliteit berekend volgens prEN13000 / ISO 4305

Vermelde capaciteiten zijn metrische tonnen waarbij de 4,5 graden kantelhoek en waarbij 75% van de kieplast niet wordt overschreden

Vermelde capaciteiten gelden voor werkend op een vlakke draagkrachtige ondergrond

Rupsen volledig uitgeschoven en geborgd

Capaciteiten onafhankelijk van zwenkhoek (tabel voor 360 graden)

Capaciteiten gelden voor machine uitgevoerd met standaard ballast gewicht (zie onder)

Waarden gemerkt met * zijn niet getest en kunnen alleen met een aangepaste inschering / giekkop worden gehanteerd

Werk bereik is opgegeven als radius van last tot hart van de draaikrans (spil)

Rijden met last is toegestaan mits geborgd is tegen uitzwaaien en laag bij de grond en er rustig op een horizontale en draagkrachtige ondergrond gereden wordt en voldaan is aan de algemene gebruikersbepalingen

Voor de werkelijk toegestane hijslatten dienen massa's van hijsblokken, afhingende parten, stroppen, sluitingen e.d. in mindering te worden gebracht op de opgegeven capaciteit

Capaciteiten tabel gebaseerd op giek combinatie opbouw, inscheermethoden en lier capaciteiten zoals weergegeven in algemene gebruikersbepalingen behorende bij deze tabel

Voor het hijsen met 2 lieren zie instructies in gebruikershandleiding

| | |
|------------------------------------|---|
| Kraan groep | 3 volgens NEN 2018 |
| Ballast gewicht | 41,1 ton (in 6 delen) |
| Toegestane reeptrek achterste lier | 12,5 ton (1e hoofdlier i.v.m. 5 voudige kabel veiligheid) |
| Toegestane reeptrek voorste lier | 12,5 ton (1e hoofdlier i.v.m. 5 voudige kabel veiligheid) |
| Max. windkracht werkend | 6 Bft |
| Max. windsnelheid werkend | 14,0 m/s (50 km/h) |
| Max. toegestane windoppervlak last | 1,2 m ² /ton hijslast |

Trillen

| Werk bereik (m) | Giek lengte (m) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 |
| 4,2 | 120* | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | 100,0 | 100,0 | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 | 92,5 | 92,0 | 87,9 | 81,9 | | | | | | | | | | |
| 7,0 | 86,3 | 80,2 | 75,1 | 70,5 | 66,5 | 62,8 | 59,5 | | | | | | | |
| 8,0 | 74,3 | 69,5 | 65,4 | 61,8 | 58,6 | 55,6 | 52,8 | 50,3 | | | | | | |
| 9,0 | 65,3 | 61,3 | 57,9 | 54,9 | 52,3 | 49,8 | 47,5 | 45,4 | 43,4 | 41,5 | | | | |
| 10,0 | 57,8 | 54,8 | 51,9 | 49,4 | 47,1 | 44,9 | 43,0 | 41,1 | 39,4 | 37,8 | 36,1 | | | |
| 11,0 | 50,4 | 49,6 | 47,0 | 44,8 | 42,8 | 41,0 | 39,2 | 37,7 | 36,1 | 34,7 | 33,3 | | | |
| 12,0 | | 44,5 | 42,9 | 41,0 | 39,2 | 37,5 | 36,0 | 34,6 | 33,2 | 31,9 | 30,6 | | | |
| 13,0 | | 39,8 | 39,5 | 37,7 | 36,2 | 34,7 | 33,3 | 32,0 | 30,7 | 29,5 | 28,4 | | | |
| 14,0 | | 36,0 | 35,9 | 35,7 | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35,1 | 34,7 | 33,7 | 32,8 | | | |
| 15,0 | | | 32,6 | 32,4 | 31,2 | 29,9 | 28,8 | 27,7 | 26,6 | 25,6 | 24,6 | | | |
| 16,0 | | | 29,8 | 29,7 | 29,2 | 28,0 | 26,9 | 25,9 | 24,9 | 24,0 | 23,0 | | | |
| 18,0 | | | | 25,3 | 25,2 | 24,7 | 23,7 | 22,8 | 22,0 | 21,1 | 20,3 | | | |
| 20,0 | | | | | 21,8 | 21,6 | 21,2 | 20,3 | 19,6 | 18,8 | 18,1 | | | |
| 22,0 | | | | | | 18,8 | 18,7 | 18,3 | 17,6 | 16,9 | 16,2 | | | |
| 24,0 | | | | | | | 16,5 | 16,2 | 15,9 | 15,2 | 14,6 | | | |
| 26,0 | | | | | | | 14,6 | 14,4 | 14,2 | 13,8 | 13,2 | | | |
| 28,0 | | | | | | | | 12,8 | 12,6 | 12,4 | 12,0 | | | |
| 30,0 | | | | | | | | | 11,3 | 11,1 | 10,8 | | | |
| 32,0 | | | | | | | | | | 9,9 | 9,7 | | | |
| 34,0 | | | | | | | | | | | 8,7 | | | |
| 36,0 | | | | | | | | | | | | | | |

Stabiliteit berekend volgens NEN-EN966 voor het uitvoeren van funderingswerkzaamheden (ongeleid trillen van damwand)

Vermelde capaciteiten zijn metrische tonnen waarbij de kantelhoek van 5 graden niet wordt overschreden

Vermelde capaciteiten gelden voor werkend op een vlakke draagkrachtige ondergrond

Rupsen volledig uitgeschoven en geborgd

Capaciteiten onafhankelijk van zwenkhoek (tabel voor 360 graden)

Capaciteiten gelden voor machine uitgevoerd met standaard ballast gewicht (zie onder)

Waarden gemerkt met * zijn niet getest en kunnen alleen met een aangepaste inschering / giekkop worden gehanteerd

Werk bereik is opgegeven als radius van last tot hart van de draaikrans (spil)

Rijden met last is toegestaan mits geborgd is tegen uitzwaaien en laag bij de grond en er rustig op een horizontale en draagkrachtige ondergrond gereden wordt en voldaan is aan de algemene gebruikersbepalingen

Voor de werkelijk toegestane hijslatten dienen massa's van hijsblokken, afhanginge parten, stroppen, sluitingen e.d. in mindering te worden gebracht op de opgegeven capaciteit

Capaciteiten tabel gebaseerd op giek combinatie opbouw, inscheermethoden en lier capaciteiten zoals weergegevens in

algemene gebruikersbepalingen behorende bij deze tabel

Voor het hijsen met 2 lieren zie instructies in gebruikershandleiding

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kraan groep | 3 volgens NEN 2018 |
| Ballast gewicht | 41,1 ton (in 6 delen) |
| Toegestane reeptrek achterste lier | 15,0 ton |
| Toegestane reeptrek voorste lier | 15,0 ton |
| Max. windkracht werkend | 8 Bft |
| Max. windsnelheid werkend | 20,0 m/s (72 km/h) |
| Max. toegestane windoppervlak last | 1,2 m2/ton hijslast |

Makelaar 40 m

| | | Vrijhangend | | | | Staand | | | Hijswerk | | | |
|-------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | | Te Lood & voorover schuiftafel 0m | Te Lood & voorover schuiftafel 1m | Te Lood & voorover schuiftafel 2m | Te Lood & voorover schuiftafel 3m | Telood & achterover | Voorover, schuiftafel ingeschoven | Te lood & voorover, schuiftafel 1 m | Te lood & voorover, schuiftafel 2 m | Met heiblok onderin | Met heiblok halverwege | Met heiblok bovenin |
| Blok 18 ton | Te Lood | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 |
| | 10:1 | 21,0 | 21,0 | 16,6 | 9,4 | 20,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 16,8 | 14,0 | 9,8 |
| | 8:1 | 21,0 | 18,0 | 10,6 | - | 20,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 15,4 | 12,6 | 8,2 |
| | 7:1 | 21,0 | 14,6 | 8,0 | - | 20,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 14,2 | 11,2 | 6,6 |
| | 6:1 | 20,2 | 11,6 | 5,4 | - | 20,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 13,2 | 10,0 | 5,2 |
| | 5:1 | 13,2 | 6,0 | - | - | 20,0 | 21,0 | 18,2 | 14,2 | 11,4 | 7,8 | 2,8 |
| | 4:1 | - | - | - | - | 20,0 | 12,0 | 8,2 | 5,2 | 9,2 | 5,2 | - |
| 3:1 | - | - | - | - | 20,0 | - | - | - | 6,6 | - | - | |
| Tabelnr. | | 21 | 22 | 23 | 24 | 29 | 25 | 26 | 27 | 41 | 41 | 41 |