

### GENERAL SPECIFICATIONS OF HDS PUMPS

Output size : 50 to 150 mm  
Capacity : 10 to 350 m<sup>3</sup>/h  
Head : 10 to 70 m  
Operating temperature with  
- soft packed stuffing box : from -20°C to 110°C

### مشخصات کلی پمپ های گل کش

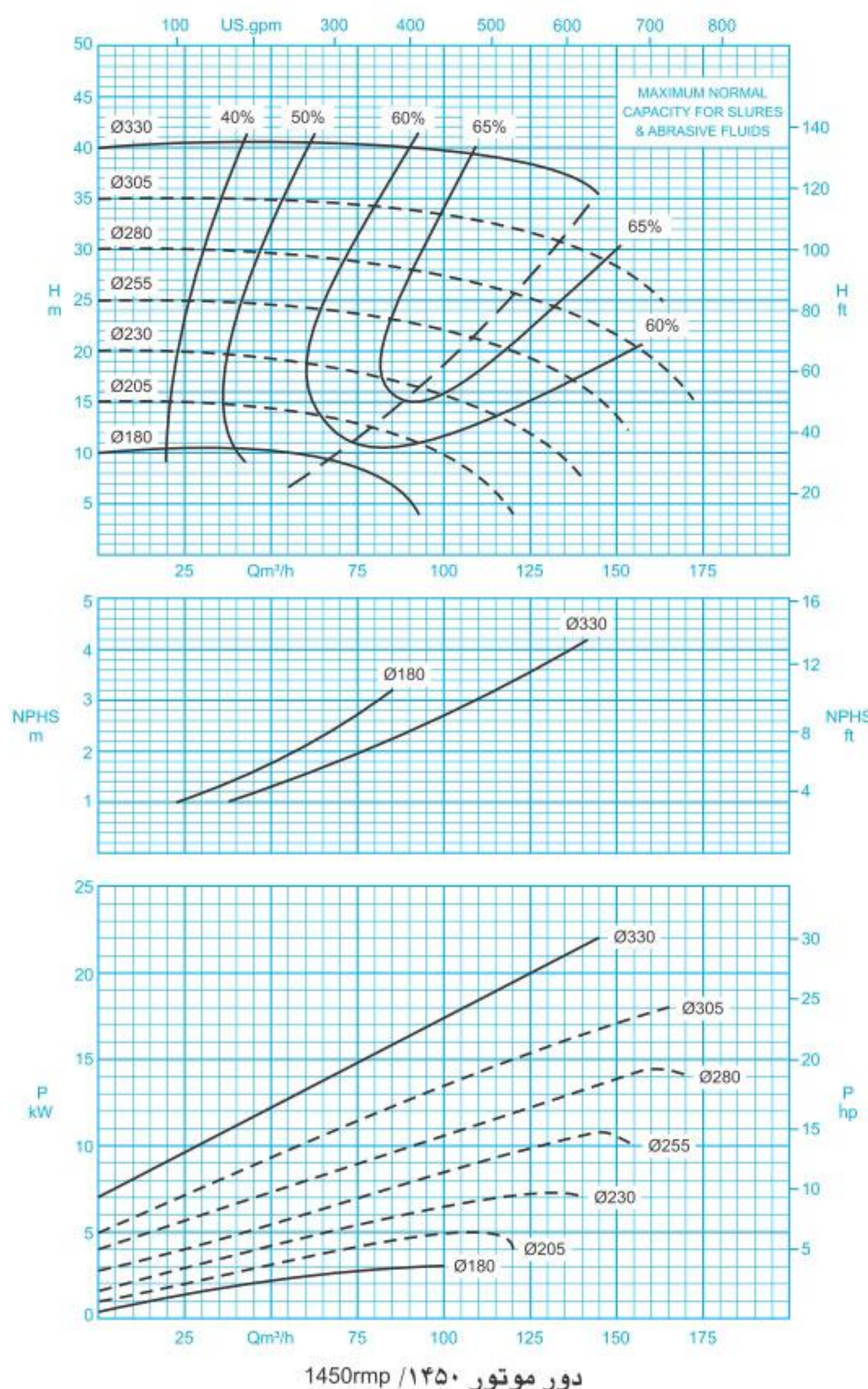
قطر خروجی : ۵۰ تا ۱۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰ تا ۳۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۰ تا ۷۰ متر  
درجه حرارت سیال درآببندی  
- با نوار گرافیت : از ۲۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد

### Material :

Shaft : Steel 1.4021  
Impeller : Cast-Iron GG-25  
Casing : Cast-Iron GG-25  
Material are changeable on request.

### جنس مواد :

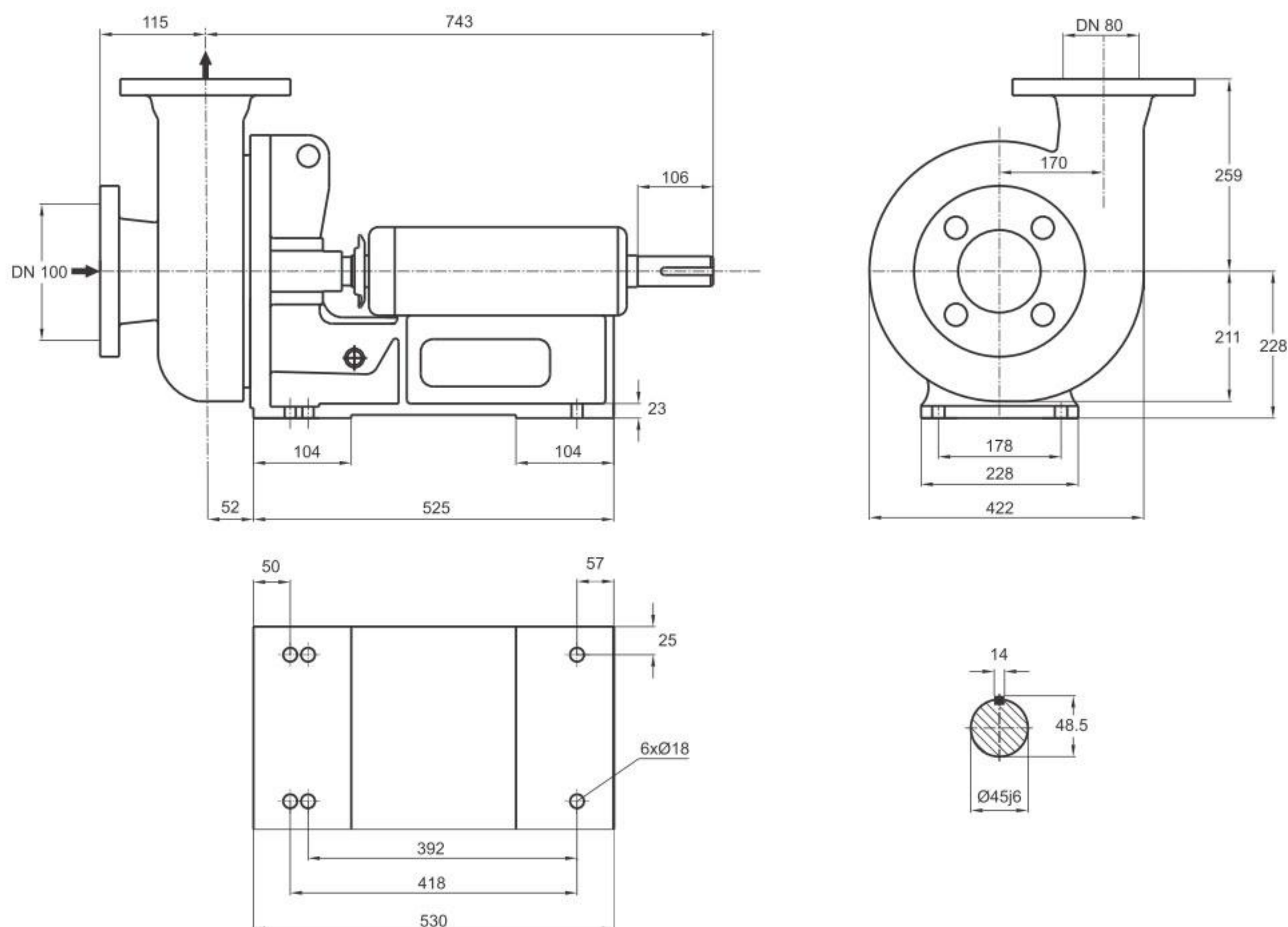
محور : فولاد 1.4021  
پروانه : چدن GG-25  
محفظه : چدن GG-25  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.



ISO 9906:2012 Grade 3B

مقادیر ارتفاع و توان برای دانسیته  $\rho=1\text{kg/dm}^3$  و گرانیوی سینماتیک  $20\text{mm}^2/\text{s}$  می باشد.

Head and power ratings apply to media with a density of  $\rho=1\text{kg/dm}^3$  and a kinetic of  $20\text{mm}^2/\text{s}$ .



| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450     | آبدهی (مترمکعب بر ساعت)<br>Capacity (m <sup>3</sup> /h) |      |      |      |      | قطر پروانه<br>Imp. Dia.<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                        |                    | قطر لوله<br>Pipe Dia.<br>(Inch) |                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------|
|                                | 50                                                      | 75   | 100  | 125  | 150  |                                 | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>outlet | Power /<br>kW<br>کیلووات              | A قدرت<br>HP<br>اسبخار | I /<br>Amp<br>آمپر | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>outlet |
| ارتفاع<br>(متر)<br>Head<br>(m) | 40.8                                                    | 40.5 | 39.7 | 38   | -    | 330                             | 100                             | 80             | 30.0                                  | 41.0                   | 58.5               | B                               | C              |
|                                | 35.0                                                    | 34.9 | 34.0 | 31.5 | 28.0 | 305                             |                                 |                | 22.0                                  | 30.0                   | 44.0               |                                 |                |
|                                | 29.5                                                    | 28.9 | 27.0 | 25.0 | 21.2 | 280                             |                                 |                | 18.5                                  | 25.0                   | 36.5               |                                 |                |
|                                | 24.0                                                    | 23.0 | 21.8 | 19.0 | 13.5 | 255                             |                                 |                | 15.0                                  | 20.0                   | 32.0               |                                 |                |