



## PLBW wartelend hijssoog Pewag Gr.10

### Productinformatie

Schroefbaar, 360° draaibaar hijssoog. De lastbeugel is over 180° beweegbaar en kan in elke gewenste hoek gepositioneerd worden dankzij zijn verwisselbare en gepatenteerde veer. Ook verwisselbaar is de zeshoekige speciale schroef van klasse 10.9 materiaal, welke niet verloren kan gaan.

De schroef is 100% op scheuren getest en beschermd tegen corrosie door een chroom VI-vrije afwerking. Deze kan met een zeshoekige- of steeksleutel vastgedraaid worden.

Pewag Winner Profilift Beta is met metrische of UNC-schroefdraad verkrijgbaar; de hijsogen met metrische schroefdraad zijn ook leverbaar met op maat gemaakte schroefdraadlengtes.

#### Toegestaan gebruik

Laadcapaciteit volgens het inspectiecertificaat respectievelijk de WLL tabel in de aangegeven trekrichtingen (zie afbeelding 1 en 2).

#### Niet toegestaan gebruik

Let erop bij het kiezen van de samenstelling dat er geen onjuiste belasting kan ontstaan, b.v als:

- Geen vrije ruimte mogelijk is in de trekrichting.
- De trekrichting niet in het opgegeven bereik ligt (zie afbeelding 3)
- Het tegen randen en lading drukt (afbeelding 4)

De lastbeugel moet vóór belasting in de trekrichting geplaatst worden - niet onder belasting draaien.

#### Om de benodigde schroefdraadlengte uit te rekenen (L):

$$L = H + S + K + X$$

H= Materiaal hoogte

S= Dikte van de borging

K= Hoogte van de moer (afhankelijk van de schroefdraadmaat van de schroef)

X= Overstek van de schroef (dubbele spoed van de schroef)

L max. = n max.

Pewag levert, naast de standaard en maximale schroefdraadlengtes, speciaal op maat gemaakte schroefdraadlengtes.

Op maat gemaakte en maximale schroefdraadlengtes worden geleverd met een borging en een op scheuren geteste, corrosievrije moer.

**Materiaal:** Grade 10.

**Markering:** Volgens norm, CE, WLL, schroefdraadmaat en een individueel serienummer.

**Afwerking:** Geverfd.

**Norm:** EN 1677-1

*except grade/WLL*

**Veiligheidsfactor:** 5:1

| Artikelnr. | Code        | WLL<br>ton | Draad | a<br>mm | b<br>mm | c<br>mm | e<br>mm | f<br>mm | g<br>mm | h<br>mm | n<br>mm | n max<br>mm | Gewicht<br>(kg) |
|------------|-------------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-----------------|
| 11.4214229 | PLBW 0,3 t  | 0,3        | M8    | 29      | 56      | 30      | 38      | 18      | 27      | 94      | 13      | 80          | 0,32            |
| 11.4214230 | PLBW 0,6 t  | 0,6        | M10   | 29      | 56      | 30      | 38      | 18      | 27      | 94      | 15      | 100         | 0,33            |
| 11.4214236 | PLBW 1 t    | 1          | M12   | 29      | 56      | 30      | 38      | 18      | 27      | 94      | 17      | 180         | 0,34            |
| 11.4214231 | PLBW 1,3 t  | 1,3        | M14   | 43      | 79      | 45      | 55      | 25      | 38      | 138     | 22      | 220         | 1,03            |
| 11.4214232 | PLBW 1,6 t  | 1,6        | M16   | 43      | 79      | 45      | 55      | 25      | 38      | 138     | 24      | 260         | 1,04            |
| 11.4214237 | PLBW 2 t    | 2          | M18   | 43      | 79      | 45      | 55      | 25      | 38      | 138     | 27      | 295         | 1,07            |
| 11.4214188 | PLBW 2,5 t  | 2,5        | M20   | 43      | 79      | 45      | 55      | 25      | 38      | 138     | 30      | 335         | 1,08            |
| 11.4214238 | PLBW 3 t    | 3          | M22   | 64      | 118     | 68      | 85      | 38      | 58      | 209     | 33      | 355         | 3,5             |
| 11.4214239 | PLBW 4 t    | 4          | M24   | 64      | 118     | 68      | 85      | 38      | 58      | 209     | 36      | 355         | 3,53            |
| 11.4214240 | PLBW 5 t    | 5          | M27   | 64      | 118     | 68      | 85      | 38      | 58      | 209     | 40      | 355         | 3,58            |
| 11.4214241 | PLBW 6,3 t  | 6,3        | M30   | 64      | 118     | 68      | 85      | 38      | 58      | 209     | 45      | 355         | 3,66            |
| 11.4214242 | PLBW 8 t    | 8          | M33   | 106     | 188     | 108     | 132     | 60      | 91      | 331     | 54      | 328         | 14,5            |
| 11.4214233 | PLBW 10 t   | 10         | M36   | 106     | 188     | 108     | 132     | 60      | 91      | 331     | 59      | 328         | 14,6            |
| 11.4214234 | PLBW 12,5 t | 12,5       | M42   | 106     | 188     | 108     | 132     | 60      | 91      | 331     | 69      | 328         | 14,9            |
| 11.4214235 | PLBW 15 t   | 15         | M48   | 106     | 188     | 108     | 132     | 60      | 91      | 331     | 74      | 328         | 15,2            |

## Technische gegevens

| Hefmethode    |       |        | □        | □    | □   | □    | □      | □       | □      | □       | □      | □      | □  | □  |
|---------------|-------|--------|----------|------|-----|------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|----|----|
| Aantal lengen |       |        | 1        | 1    | 2   | 2    | 2      | 2       | 3+4    | 3+4     | 2      | 3+4    |    |    |
| Hellingshoek  |       |        | 0°       | 90°  | 0°  | 90°  | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | asymm. | asymm. |    |    |
| Code          | Draad | Moment | Werklast |      |     |      |        |         |        |         |        |        |    |    |
|               | mm    | Nm     | ton      | mm   | mm  |      |        |         |        |         |        |        |    |    |
| PLBW 0,3 t    | M8    | 6      | 0,5      | 0,3  | 1   | 0,6  | 0,4    | 0,3     | 0,6    | 4,5     | 0,3    | 0,3    | 8  | 15 |
| PLBW 0,6 t    | M10   | 10     | 1        | 0,6  | 2   | 1,2  | 0,8    | 0,6     | 1,3    | 9       | 0,6    | 0,6    | 8  | 15 |
| PLBW 1 t      | M12   | 15     | 1,3      | 1    | 2,6 | 2    | 1,4    | 1       | 2,1    | 1,5     | 1      | 1      | 8  | 15 |
| PLBW 1,3 t    | M14   | 30     | 2        | 1,3  | 4   | 2,6  | 1,8    | 1,3     | 2,7    | 1,9     | 1,3    | 1,3    | 10 | 24 |
| PLBW 1,6 t    | M16   | 50     | 2,5      | 1,6  | 5   | 3,2  | 2,2    | 1,6     | 3,4    | 2,4     | 1,6    | 1,6    | 10 | 24 |
| PLBW 2 t      | M18   | 70     | 3        | 2    | 6   | 4    | 2,8    | 2       | 4,2    | 3       | 2      | 2      | 10 | 24 |
| PLBW 2,5 t    | M20   | 100    | 3,5      | 2,5  | 7   | 5    | 3,5    | 2,5     | 5,3    | 3,7     | 2,5    | 2,5    | 10 | 24 |
| PLBW 3 t      | M22   | 120    | 4,5      | 3    | 9   | 6    | 4,2    | 3       | 6,3    | 4,5     | 3      | 3      | 14 | 36 |
| PLBW 4 t      | M24   | 160    | 5,5      | 4    | 11  | 8    | 5,6    | 4       | 8,4    | 6       | 4      | 4      | 14 | 36 |
| PLBW 5 t      | M27   | 200    | 6,5      | 5    | 13  | 10   | 7      | 5       | 10,5   | 7,5     | 5      | 5      | 14 | 36 |
| PLBW 6,3 t    | M30   | 250    | 7        | 6,3  | 14  | 12,6 | 8,8    | 6,3     | 13,2   | 9,4     | 6,3    | 6,3    | 14 | 36 |
| PLBW 8 t      | M33   | 270    | 9        | 8    | 18  | 16   | 11     | 8       | 16,5   | 12      | 8      | 8      | 19 | 55 |
| PLBW 10 T     | M36   | 320    | 11       | 10   | 22  | 20   | 14     | 10      | 21     | 15      | 10     | 10     | 19 | 55 |
| PLBW 12,5 T   | M42   | 400    | 13,5     | 12,5 | 27  | 25   | 17,5   | 12,5    | 26,3   | 18,7    | 12,5   | 12,5   | 19 | 55 |

PLBW 15 T

## Maattekening

