MENNENS | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Powertex Rateltakel PLH-S2 | PHCA

Productinformatie



De Powertex PLH-S2 rateltakel is een hoogwaardige takel die is ontworpen voor duurzaamheid, veiligheid en gebruiksgemak. De ergonomische ratelhefboom, elektrolytisch verzinkte PHCA lasketting en veiligheidsvoorzieningen zorgen voor soepel en efficiënt hijsen bij verschillende industriële toepassingen.

Productvoordelen:

- **Verbeterde veiligheid:** Elke takel ondergaat een dynamische test met een proefbelasting van 1,5 keer de Toelaatbare Werklast (WLL) voordat deze de fabriek verlaat, wat maximale veiligheid en betrouwbaarheid garandeert. De takel is uitgerust met een goed afgedekte automatische rem voor de belasting en beschikt over dubbele veiligheid met twee remhaken en vier remveren, wat de eisen van EN 13157 overtreft. De lastketting is gecertificeerd, getest met proefbelasting en voldoet aan de eisen van EN 818-7.
- **Soepel en efficiënt werken:** Compacte en lichte constructie. Uitgevoerd met een tandwiel voorzien van naaldlagers en een aandrijfas die wordt ondersteund door naald- en glijlagers voor een soepele en efficiënte werking.
- **Kwaliteit lastketting:** de lastketting voldoet aan de geldende norm EN818-7 T(8) en heeft een chrome6-vrije elektroverzinkte afwerking om hem tegen corrosie te beschermen.
- **Gemakkelijk positioneren en veilige haken:** De draaibare haken aan beide uiteinden maken het eenvoudig om in lijn te positioneren. De haken zijn zo ontworpen dat ze bij overbelasting openen in plaats van breken, wat de veiligheid verhoogt. Robuuste stalen veiligheidsborgpennen en vervormingscontrolepunten die in de zijkant van de haken zijn gesmeed, maken een gemakkelijke detectie van overbelasting mogelijk.
- **Gemakkelijk onderhoud en documentatie:** Elke takel is uitgerust met RFID voor eenvoudig onderhoud en inspectie, en een QR-code biedt toegang tot meertalige gebruikershandleidingen ter plaatse. Een testrapport en Verklaring

... Read more

Materiaal: Hoogwaardige stalen uitvoering.
Markering: Volgens norm, CE, UKCA-marked, POWERTEX, type, WLL, ketting, serienummer, QRcode
Temperatuursbereik: -10°C tot +50°C
Afwerking: Rode poedercoating
Norm: EN 13157, EN 818-7

Veiligheidsfactor: 4:1

Mennens Belgium
sales@mennensbelgium.be
+32 (0)3 253 23 23

© November 2026 - All Rights Reserved

MENNENS | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Powertex Rateltakel PLH-S2 | PHCA

Maattekening



Technische gegevens

Artikelnr.	WLL ton	Hijshoogte m	Aantal parten	Type - Model	Lastketting dia. mm	Handkracht max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H min mm	Gewicht (kg)
500500030150880	0,25	1,5	1	PLH-S2/250KG PHCA	4,0 x 12,0	28,2	100	70	86	163	20	31	235	2,7
500500030200880	0,25	2	1	PLH-S2/250KG PHCA	4,0 x 12,0	28,2	100	70	86	163	20	31	235	2,88
500500030300880	0,25	3	1	PLH-S2/250KG PHCA	4,0 x 12,0	28,2	100	70	86	163	20	31	235	3,23
500500030600880	0,25	6	1	PLH-S2/250KG PHCA	4,0 x 12,0	28,2	100	70	86	163	20	31	235	4,28
500500050150880	0,5	1,5	1	PLH-S2/500KG PHCA	5,0 x 15,0	24,8	150	90	118	253	22	32	310	5,2
500500050200880	0,5	2	1	PLH-S2/500KG PHCA	5,0 x 15,0	24,8	150	90	118	253	22	32	310	5,45
500500050250880	0,5	2,5	1	PLH-S2/500KG PHCA	5,0 x 15,0	24,8	150	90	118	253	22	32	310	5,7
500500050300880	0,5	3	1	PLH-S2/500KG PHCA	5,0 x 15,0	24,8	150	90	118	253	22	32	310	5,95
500500050600880	0,5	6	1	PLH-S2/500KG PHCA	5,0 x 15,0	24,8	150	90	118	253	22	32	310	7,45
500500080150880	0,8	1,5	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	6,6
500500080200880	0,8	2	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	6,93
500500080250880	0,8	2,5	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	7,25
500500080300880	0,8	3	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	7,6
500500080400880	0,8	4	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	8,23
500500080600880	0,8	6	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	9,53
500500080700880	0,8	7	1	PLH-S2/800KG PHCA	5,6 x 17,0	26,5	158	98	132	273	26	36	340	10,18
500500160150880	1,6	1,5	1	PLH-S2/1600KG PHCA	7,1 x 21,0	29,5	185	111	145	378	29	43	400	11
500500160300880	1,6	3	1	PLH-S2/1600KG PHCA	7,1 x 21,0	29,5	185	111	145	378	29	43	400	12,6
500500160400880	1,6	4	1	PLH-S2/1600KG PHCA	7,1 x 21,0	29,5	185	111	145	378	29	43	400	13,63

Mennens Belgium
sales@mennensbelgium.be
+32 (0)3 253 23 23

© November 2026 - All Rights Reserved

MENNENS | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Powertex Rateltakel PLH-S2 | PHCA

Technische gegevens

Artikelnr.	WLL ton	Hijshoogte m	Aantal parten	Type - Model	Lastketting dia. mm	Handkracht max. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H min mm	Gewicht (kg)
500500160600880	1,6	6	1	PLH-S2/1600KG PHCA	7,1 x 21,0	29,5	185	111	145	378	29	43	400	15,73
500500160700880	1,6	7	1	PLH-S2/1600KG PHCA	7,1 x 21,0	29,5	185	111	145	378	29	43	400	16,78
500500320150880	3,2	1,5	1	PLH-S2/3200KG PHCA	10,0 x 28,0	33,5	212	124	198	418	37	50	520	19,9
500500320200880	3,2	2	1	PLH-S2/3200KG PHCA	10,0 x 28,0	33,5	212	124	198	418	37	50	520	21
500500320600880	3,2	6	1	PLH-S2/3200KG PHCA	10,0 x 28,0	33,5	212	124	198	418	37	50	520	21,8
500500320300880	3,2	3	1	PLH-S2/3200KG PHCA	10,0 x 28,0	33,5	212	124	198	418	37	50	520	23,2
500500630150880	6,3	1,5	2	PLH-S2/6300KG PHCA	10,0 x 28,0	37	212	124	230	418	43	53	640	24,6
500500630300880	6,3	3	2	PLH-S2/6300KG PHCA	10,0 x 28,0	37	212	124	230	418	43	53	640	31,2
500500630450880	6,3	4,5	2	PLH-S2/6300KG PHCA	10,0 x 28,0	37	212	124	230	418	43	53	640	31,2
500500630600880	6,3	6	2	PLH-S2/6300KG PHCA	10,0 x 28,0	37	212	124	230	418	43	53	640	37,8
500500631200880	6,3	12	2	PLH-S2/6300KG PHCA	10,0 x 28,0	37	212	124	230	418	43	53	640	47,7
500500900150880	9	1,5	3	PLH-S2/9000KG PHCA	10,0 x 28,0	42	212	124	338	418	44	67	730	50
500500900300880	9	3	3	PLH-S2/9000KG PHCA	10,0 x 28,0	42	212	124	338	418	44	67	730	60

Mennens Belgium
sales@mennensbelgium.be
+32 (0)3 253 23 23

© November 2026 - All Rights Reserved