



# VHR®

Palan à chaîne  
pour charge de  
250 à 5 000 kg

Esthétique, compact et performant, le VHR est testé suivant les normes en vigueur.

### Caractéristiques techniques

- > La noix de levage et les engrenages de réduction sont usinés afin de permettre un fonctionnement plus efficace et plus doux lors des manœuvres de levage.
- > Hauteur de levage standard : 3 mètres (autres hauteurs disponibles sur demande). La chaîne de manœuvre est plus courte de 50 centimètres que la chaîne de levage.
- > Chaîne de levage de haute résistance en acier allié de la catégorie 80 avec finition galvanisée pour la résistance à la corrosion (conforme à la norme EN 818, coefficient de sécurité 4). Fabrication Européenne.
- > Chaîne de manœuvre électrozinguée. Fabrication Européenne.
- > La conception compacte du VHR permet d'obtenir un appareil de taille et de poids réduits. Ce palan est idéal pour les applications de construction, d'assemblage et de maintenance.
- > Le capotage en acier assure une solide protection des organes mécaniques (noix de levage, engrenages...).
- > Crochets supérieurs et inférieurs ISO en acier allié traités avec linguets de sécurité.
- > Frein de levage type WESTON.
- > Peinture poudre haute résistance RAL 7021, épaisseur 70 µ.
- > Livré avec certificat CE, certificat de crochet et de chaîne.

### VHR® HPR

combiné à chariot de direction par volant et chaîne de manœuvre type CHDD HPR

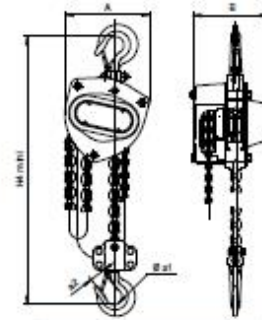


### Options disponibles

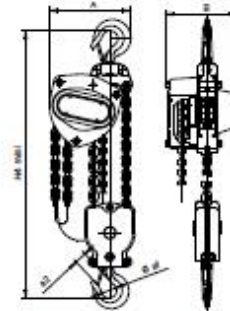
Large gamme d'options disponible sur ce palan :

- > VHR avec chaîne de levage et manœuvre INOX.
- > Bac à chaîne.
- > VHR avec chariot hauteur perdue normale (HPN).
- > VHR avec chariot hauteur perdue réduite (HPR).
- > VHR version Ex - ATEX.
- > VHR Ex avec chariot hauteur perdue réduite Ex (HPR).
- > VHR avec chariot hauteur perdue normale (HPN).

Capacité	A	B	Øa1	a2	H4 mini	Chaîne	Nombre de brins	Effort sur la chaîne de manœuvre (kg)	Poids (kg)
250 kg	121	114	31	21	280	4 x 12	1	25	6,2
500 kg	148	132	35	23	345	5 x 15	1	35	11
1000 kg	172	151	40	27	376	6 x 18	1	25	12,5
1500 kg	196	173	45	33	442	7,1 x 21	1	35	17,8
2000 kg	210	175	50	35	470	8 x 24	1	35	19,5
3000 kg	255	205	55	39	548	10 x 28	1	40	35
5000 kg	280	189	65	45	688	9 x 27	2	36	41,3



VHR 1 brin



VHR 2 brins



**VHR®**

suspendu à chariot de direction par poussée sur la charge type CHD.





**VHR<sup>®</sup> Ex**  
Palan manuel  
version anti-étincelle.

**VHR<sup>®</sup> Ex**

Palan à chaîne  
version anti-étincelles  
pour charge de  
500 à 20 000 kg

Esthétique, compact et performant,  
le VHR est testé suivant les normes en vigueur.



**VHR<sup>®</sup> HPR Ex**  
combiné à chariot de direction par volant et chaîne  
de manœuvre type CHDD EX HPR  
(Palan et chariot en version anti-étincelle).

Capacité	A	B	Øa1	a2	H4 mini	Chaîne	Nombre de brins	Effort sur la chaîne de manœuvre (kg)	Poids (kg)
500 kg	148	132	35	23	345	5 x 15	1	35	11
1000 kg	172	151	40	27	376	6 x 18	1	25	12,5
1500 kg	196	173	45	33	442	7,1 x 21	1	35	17,8
2000 kg	210	175	50	35	470	8 x 24	1	35	19,5
3000 kg	255	205	55	39	548	10 x 28	1	40	35
5000 kg	280	189	65	45	688	9 x 27	2	36	41,3
7500 kg	433	189	47	67	688	9 x 27	3	38	62
10000 kg	463	189	75	57	765	9 x 27	4	38	78,5
12500 kg	430	220	75	54	835	9 x 27	5	38,4	110
16000 kg	718	200	95	71	900	9 x 27	6	38,7	135
20000 kg	840	200	106	85	950	9 x 27	8	38,7	192

### Caractéristiques techniques

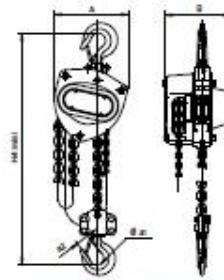
Spécifications identiques au VHR version standard sauf indications ci-dessous :

- > Marquage ATEX : Ex II 2 GD c IIC T4 T+135°C.
- > Destiné aux zones à risques : Zone 1 & 2, Zone 21 & 22.
- > Limiteur de charge en standard.
- > Chaîne de manœuvre inox (316L).
- > Crochet traitement bronze.
- > Peinture poudre haute résistance RAL 9006 type aluminium, épaisseur 70 µ.
- > Crochets ISO avec linguets de sécurité.
- > Livré avec certificat CE, certificat de crochet et de chaîne.

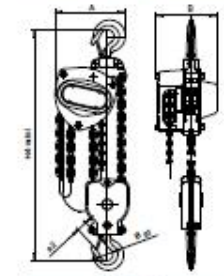
### Options disponibles

Large gamme d'options disponible sur ce palan :

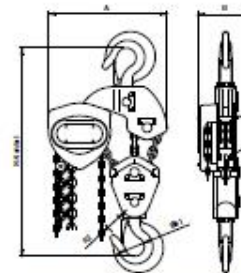
- > VHR avec chaîne de levage INOX.
- > Bac à chaîne.
- > VHR avec chariot hauteur perdue normale Ex - ATEX (HPN).
- > VHR avec chariot hauteur perdue réduite Ex - ATEX (HPR).



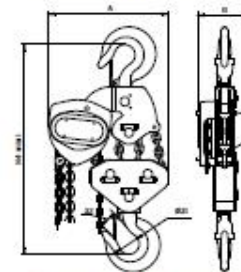
VHR 1 brin



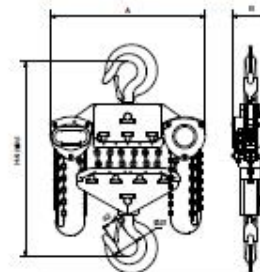
VHR 2 brins



VHR 3 brins

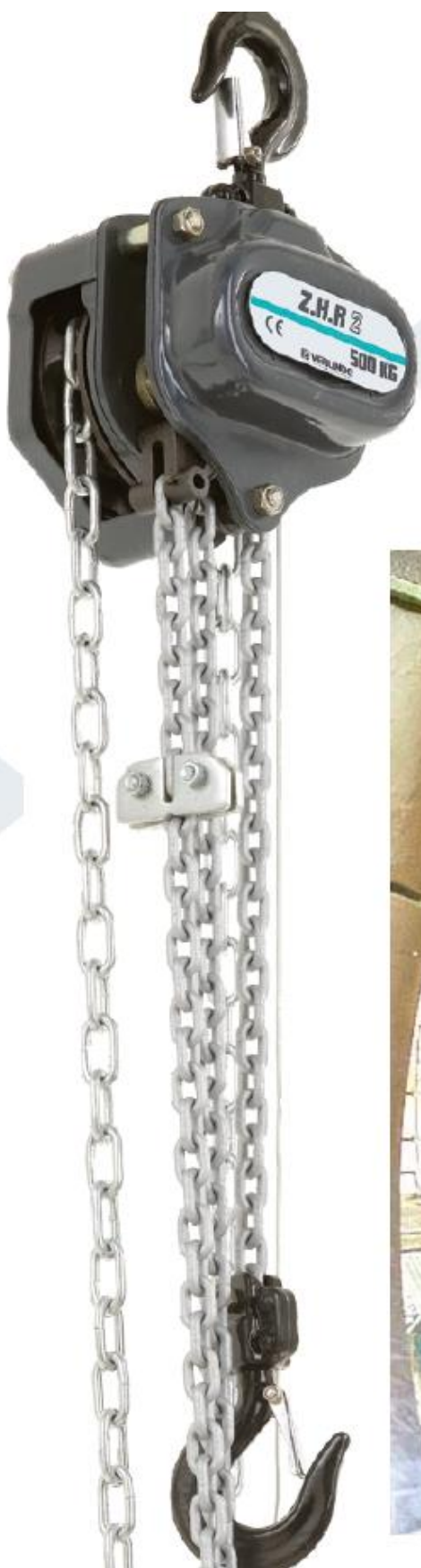


VHR 4 brins



VHR 5, 6 et 8 brins

Le catalogue  
VERLINDE TECHNOLOGIES  
avec nos gammes de  
matériel anti-déflagrants est  
également disponible



# ZHR<sup>®</sup>

Palan manuel  
à chaîne  
"usage intensif"  
pour charge de  
500 à 20 000 kg



Capacité	A	B	Øa1	a2	H4 mini	Chaîne	Nombre de brins	Effort sur la chaîne de manœuvre (kg)	Poids (kg)
500 kg	148	132	35	23	345	5 x 15	1	35	11
1000 kg	172	151	40	27	376	6 x 18	1	25	12,5
1500 kg	196	173	45	33	442	7,1 x 21	1	35	17,8
2000 kg	210	175	50	35	470	8 x 24	1	35	19,5
3000 kg	255	205	55	39	548	10 x 28	1	40	35
5000 kg	280	189	65	45	688	9 x 27	2	36	41,3
7500 kg	433	189	47	67	688	9 x 27	3	38	62
10000 kg	463	189	75	57	765	9 x 27	4	38	78,5
12500 kg	430	220	75	54	835	9 x 27	5	38,4	110
16000 kg	718	200	95	71	900	9 x 27	6	38,7	135
20000 kg	840	200	106	85	950	9 x 27	8	38,7	192

### ► Caractéristiques techniques

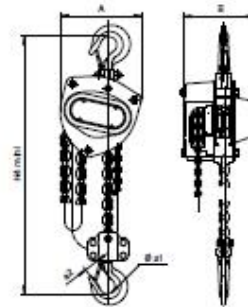
Spécifications identiques au VHR version standard sauf indications ci-dessous :

- > Limiteur de charge en standard.
- > 1 roulement complémentaire pour pour la noix de levage.
- > Chaîne de levage de haute résistance en acier allié de la catégorie 80 avec finition galvanisée pour la résistance à la corrosion (conforme à la norme EN 818, coefficient de sécurité 4). Fabrication Européenne.
- > Chaîne de manœuvre électrozinguée. Fabrication Européenne.
- > Crochets supérieurs et inférieurs ISO en acier allié traités avec linguets de sécurité.
- > Frein de levage type WESTON.
- > Peinture poudre haute résistance type offshore, RAL7021. Epaisseur 220 µ.
- > Livré avec certificat CE, certificat de crochet et de chaîne.

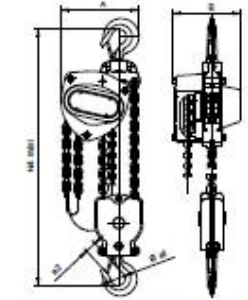
### ► Options disponibles

Large gamme d'options disponible sur ce palan :

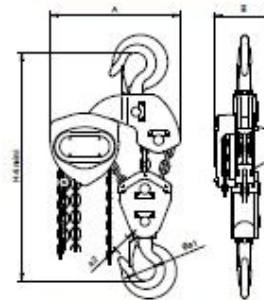
- > ZHR avec chaîne de levage et manœuvre INOX.
- > Bac à chaîne.
- > ZHR avec chariot hauteur perdue normale (HPN).
- > ZHR avec chariot hauteur perdue réduite (HPR).



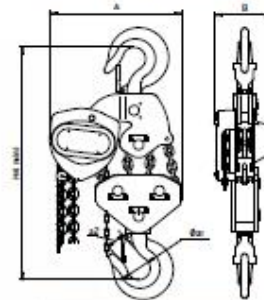
ZHR 1 brin



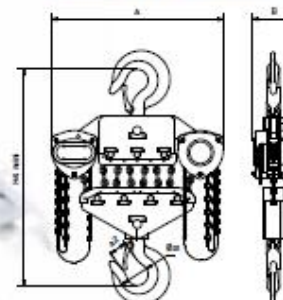
ZHR 2 brins



ZHR 3 brins



ZHR 4 brins



ZHR 5, 6 et 8 brins



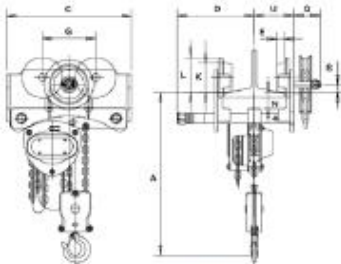
# VHR-HPR® ZHR-HPR®

Chariot à direction manuelle  
version hauteur perdue  
réduite pour charge de  
500 à 20 000 kg

Ces chariots manuels sont destinés à être utilisés dans un environnement où l'optimisation de la hauteur perdue réduite est essentielle.

### Caractéristiques techniques

- > Caractéristiques du palan voir VHR (page 2) et ZHR (page 4).
- > Le CHD HPR permet la suspension de palan manuel type VHR ou ZHR.
- > La direction s'effectue par volant et chaîne de manœuvre.
- > Facilité de réglage pour différentes largeurs de flasques jusqu'à 305 mm.
- > Tôles de chariot en acier forte résistance.
- > Finition des plaques latérales : peinture poudre gris foncé RAL7021, épaisseur 70 µ.
- > Galets en acier usinées permettant un mouvement régulier.
- > Galets compatibles avec tous les types de profilés en I et H.
- > Les roulements à billes des roues sont étanches et sans entretien.
- > Chaîne de manœuvre galvanisée.
- > Pattes anti-chutes et butées de caoutchouc.
- > Capacités de levage jusqu'à 20 Tonnes.
- > Numéro de série inscrit sur le châssis.



### Options disponibles

- > Version Ex avec marquage ATEX.
- > Chaînes de levage et de manœuvre inox.

Capacité	Gamme (mm)	Nbre de brins	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	K (mm)	L (mm)	N (mm)	Q (mm)	S (mm)	U (mm)	Poids sans chaîne (kg)	Poids suppl. par m de haut. de levage (kg)	Effort pour soulever la CMU (N)
500 kg	50-203	1	299	258	119	17	100	55	67	29	57	9	95	19	1.6	240
1000 kg	64-305	1	331	292	150	18	125	68	82	37	57	18	125	37	2.1	265
1500 kg	74-305	1	383	319	156	20	130	74	88	38	57	18	125	37	2.1	265
2000 kg	88-305	1	410	358	159	22	135	80	94	38	57	18	129	50	2.4	335
3000 kg	100-305	1	461	434	167	25	158	100	115	40	59	8	132	65	2.5	372
5000 kg	114-305	2	655	448	177	34	170	108	126	42	59	25	138	91	4.8	360
7500 kg	124-305	3	750	624	186	39	190	130	153	45	66	20	146	135	7.2	365
10000 kg	124-305	4	755	636	189	40	200	134	155	45	66	35	148	153	9.6	380
12500 kg	124-305	5	830	668	191	43	200	150	170	50	66	26	150	242	12	420
16000 kg	136-305	2 x 3	930	791	222	50	272	166	196	50	77	8	193	278	14.4	400
20000 kg	136-305	2 x 4	950	891	229	52	272	172	198	58	77	5	193	353	19.2	440