

Part number:

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## 2-6 Torque Limiter Settings

The following tabulations show the power limitation at various electric motor speeds for a specific frame size of pump. When selecting a control setting please ensure that the power limitation of a particularly sized electric motor to your national standard is not exceeded.

K3VL45				
KW	970	1150	1450	1750
3.7	S3	S4	-	-
5.5	L3	S1	S3	S4
7.5	L1	L2	L4	S2
11	M1	M3	L1	L2
15	H3	H4	M2	M4
18.5	-	H2	H4	M2
22	-	-	H3	H4
30	-	-	-	H1
37	-	-	-	-
45	-	-	-	-
55	-	-	-	-
75	-	-	-	-
90	-	-	-	-
110	-	-	-	-
132	-	-	-	-

K3VL60				
KW	970	1150	1450	1750
3.7	-	-	-	-
5.5	S2	S2	-	-
7.5	L4	S1	S3	-
11	M4	L2	S1	S2
15	M2	M3	L2	L3
18.5	H2	M1	M3	L1
22	-	H2	M2	M3
30	-	-	H2	H3
37	-	-	-	H1
45	-	-	-	-
55	-	-	-	-
75	-	-	-	-
90	-	-	-	-
110	-	-	-	-
132	-	-	-	-

K3VL80				
KW	970	1150	1450	1750
3.7	-	-	-	-
5.5	S2	S4	-	-
7.5	L6	S1	S3	-
11	L2	L4	L6	S1
15	M4	L1	L3	L5
18.5	M1	M3	L1	L3
22	H3	M1	M4	L1
30	H1	H2	H4	M2
37	-	-	H2	H4
45	-	-	H1	H2
55	-	-	-	H1
75	-	-	-	-
90	-	-	-	-
110	-	-	-	-
132	-	-	-	-

K3VL112				
KW	970	1150	1450	1750
3.7	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-
7.5	S5	S6	-	-
11	S1	S3	S5	S6
15	L3	L4	S2	S4
18.5	M4	L2	L4	S2
22	M2	M4	L3	L4
30	H4	M1	M3	L1
37	H2	H3	M1	M3
45	-	H2	H4	M1
55	-	-	H2	H4
75	-	-	-	H1
90	-	-	-	-
110	-	-	-	-
132	-	-	-	-

K3VL140				
KW	970	1150	1450	1750
3.7	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-
11	S2	S4	-	-
15	L6	S1	S3	-
18.5	L3	L5	S1	S3
22	L1	L3	L6	S1
30	M2	M3	L2	L4
37	H4	M1	M3	L2
45	H2	H4	M2	M3
55	-	H2	H4	M2
75	-	-	H1	H3
90	-	-	-	H1
110	-	-	-	-
132	-	-	-	-

K3VL200				
KW	970	1150	1450	1750
3.7	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-
7.5	-	-	-	-
11	-	-	-	-
15	-	-	-	-
18.5	S1	-	-	-
22	L4	S1	-	-
30	L2	L3	L5	S2
37	M3	L1	L3	L5
45	M1	M3	L2	L3
55	H5	M1	M3	L2
75	H1	H3	H6	M2
90	-	H1	H4	H6
110	-	-	H2	H4
132	-	-	-	H2

## 2-6 Torque Limiter Settings (cont)

### ◆ Torque Limiter Settings - Other Applications

Where the pump is driven by an engine then the following tabulation should be used to determine the necessary torque limiter setting for a particular pump frame size. Care should be taken for allowing for any other systemic power losses in the circuit to prevent potential Engine stall.

Input Torque	K3VL Frame Size					
	45	60	80	112	140	200
30	S4	-	-	-	-	-
36	S3	-	-	-	-	-
41	S2	-	-	-	-	-
46	S1	S4	S4	-	-	-
49	L4	S3	S3	-	-	-
53	L3	S2	S2	-	-	-
61	L2	S1	S1	S6	-	-
73	L1	L4	L6	S5	-	-
82	M4	L3	L5	S4	-	-
91	M3	L2	L4	S3	S4	-
100	M2	L1	L3	S2	S3	-
107	M1	M4	L2	S1	S2	-
121	H4	M3	L1	L4	S1	-
146	H3	M2	M4	L3	L6	-
154	H2	M1	M3	L2	L5	-
163	H1	H3	M2	L1	L4	S2
182	-	H2	M1	M4	L3	S1
200	-	H1	H4	M3	L2	L5
216	-	-	H3	M2	L1	L4
246	-	-	H2	M1	M3	L3
298	-	-	H1	H4	M2	L2
307	-	-	-	H3	M1	L1
367	-	-	-	H2	H4	M3
409	-	-	-	H1	H3	M2
450	-	-	-	-	H2	M1
492	-	-	-	-	H1	H6
540	-	-	-	-	-	H5
610	-	-	-	-	-	H4
618	-	-	-	-	-	H3
711	-	-	-	-	-	H2
752	-	-	-	-	-	H1