

HYDROMOBIL

AXLES



TECHNICAL DATA

HXL SERIES

Slow speed

Assembling: bevel gear

	Max. dynamic torque Nm	Max. static load Nm	Max. intermittent output torque Nm	Total ratio	Bevel gear ratio	Planetary gearbox ratio	Axle carriageway		Wheel mounting	Drum specs mm	Wheel braking torque mm	Steering cylinder specs mm	Max. pressure o cylinder bar	Max. steering angle °
							Rigid mm	Steering mm						
HXL 050	25.000	45.000	4.400	1 : 2,24 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 2,24 1 : 3,25 1 : 5,57	-	750 890 1.020 1.170 1.325	1.140 1.280 1.480	6/160-205	250x40 Servo	2.500	30x50x80	140	39
HXL 075	36.000	66.000	8.500	1 : 9,63 1 : 14,00 1 : 24,00	1 : 2,24 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 4,31	806 998 1.108 1.263 1.479 2.080	1.108 1.355 1.479 2.080	6/160-205	-	1.800	30x50x80	140	39
HXL 090	36.000 66.000	66.000 120.000	21.000	1 : 10,73 1 : 15,60 1 : 26,74	1 : 2,23 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 4,80	1.050 1.260 1.580	1.268 1.436 1.500	6/160-205	-	6.100	30x60x90	145	39
HXL 140	66.000	120.000	21.000	1 : 10,73 1 : 15,60 1 : 26,74	1 : 2,23 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 4,80	1.390 1.575 1.811	1.575 1.770 1.987	6/160-205	-	6.100	45x75x90	145	45
HXL 170	80.000	140.000	29.000	1 : 14,75 1 : 21,45 1 : 36,77	1 : 2,23 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 6,60	1.375 1.560	1.559 1.754	8/220-275	-	8.400	45x90x107	145	45
HXL 200	120.000 100.000	216.000 180.000	29.000	1 : 14,75 1 : 21,45 1 : 36,77	1 : 2,23 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 6,60	1.796	1.971	8/220-275	-	8.400	45x100x80	145	40
HXL 250	120.000 100.000	216.000 180.000	34.000	1 : 16,73 1 : 24,38 1 : 41,78	1 : 2,23 1 : 3,25 1 : 5,57	1 : 7,50	2.040	1.970 2.410	8/220-275	-	16.000	45x90x94,5	145	40

Brakes:

- service drum
- integrated with brakes
- input parking drum and caliper

Optionals:

- input gearbox
- differential STD, LS, MB
- central and upper pivots

AXLES

TECHNICAL DATA

HXH SERIES

High speed

Assembling: bevel gear

	Max. dynamic torque Nm	Max. static load Nm	Max. intermittent output torque Nm	Total ratio	Bevel gear ratio	Planetary gearbox ratio	Axle carriageway		Wheel mounting	Drum specs mm	Steering cylinder specs mm	Max. pressure o cylinder bar	Max. steering angle °
							Rigid mm	Steering mm					
HXH 100	40.000	60.000	6.000	1 : 2,69 1 : 3,23 1 : 3,70 1 : 4,45 1 : 5,30 1 : 6,43	1 : 2,69 1 : 3,23 1 : 3,70 1 : 4,45 1 : 5,30 1 : 6,43	-	1.170 1.380 1.440 1.996	1.400 1.500	6/160-205	250x40 Servo	30x55x90	110	35
HXH 150	60.000	75.000	10.000	1 : 12,10 1 : 14,53 1 : 16,65 1 : 20,03 1 : 23,85 1 : 28,94	1 : 2,69 1 : 3,23 1 : 3,70 1 : 4,45 1 : 5,30 1 : 6,43	1 : 4,50	1.600 1.930 2.160	1.585 1.672	6/160-205	Knott 270x60	36x63x130	100	40
HXH 250	100.000	150.000	20.000	1 : 11,43 1 : 13,73 1 : 15,73 1 : 18,91 1 : 22,53 1 : 26,48	1 : 2,69 1 : 3,23 1 : 3,70 1 : 4,45 1 : 5,30 1 : 6,43	1 : 4,25	1.274 1.800 2.000	1.572 1.618 1.800 2.000	8/220-275	Knott 315x80	45x90x107	145	40
HXH 350	150.000	175.000	30.000	1 : 14,12 1 : 16,96 1 : 19,43 1 : 23,41 1 : 27,82 1 : 33,76	1 : 2,69 1 : 3,23 1 : 3,70 1 : 4,45 1 : 5,30 1 : 6,43	1 : 5,25	1.800 2.000	1.572 1.618 1.800 2.000	10/280-335	Knott 400x80			40
HXH 400	180.000	225.000	30.000	1 : 14,12 1 : 16,96 1 : 19,43 1 : 23,41 1 : 27,82 1 : 33,76	1 : 2,69 1 : 3,23 1 : 3,70 1 : 4,45 1 : 5,30 1 : 6,43	1 : 5,25	1.781 2.000	1.650 2.068	10/280-335	Stopmaster 381x178			35

Brakes:

- service disk in oil bath
- service drum
- service caliper

Optionals:

- input gearbox
- differential STD, LS, MB

AXLES

TECHNICAL DATA

HXP SERIES

Assembling: parallel axis

	Max. dynamic torque Nm	Max. static load Nm	Max. intermittent output torque Nm	Total ratio	Coaxial gear ratio	Planetary gear ratio	Rigid axle carriageway mm	Wheel mounting	Drum specs mm	Brakes mm	Optionals bar
HXP 030	14.000	25.000	3.500	1 : 4,80	-	-	680 871	4/60-100	2.500	• input parking drum	• differential STD, LS
HXP 040	15.000	19.000	3.500	1 : 14,74 1 : 19,50	1 : 14,74 1 : 19,50	-	870	4/95-130	Knott 180x40	• service drum • integrated	
HXP 100	45.000	56.300	3.500	1 : 14,40 1 : 16,95	1 : 14,40 1 : 16,95	-	864 1.050	5/127-153 6/160-205	Knott 203x60 Knott 250x40 servo	• service drum • integrated	
HXP 150	65.000	75.000	12.500	1 : 8,91 1 : 15,34	1 : 1,98 1 : 3,41	1 : 4,50	1.545	6/160-205 8/220	Ø 320 with caliper P4.44	• service disk • parking disk negative	• differential STD, LS
HXP 350	150.000	185.000	20.000	1 : 21,65	1 : 4,81 1 : 5,76 1 : 6,85	1 : 4,25	1.660 1.860 1.115 1.160 1.660 1.860	6/160-205 8/220-275	Knott 315x80	• service drum • integrated	• differential STD, LS

Brakes:

- service disk in oil bath
- service drum
- service caliper

Optionals:

- input gearbox
- differential STD, LS, MB