

## Drain OIL specification and amount for DN, DL, SCUBA, DOMO, DIWA pumps

Pump Type	Power		Marcol 82 -> 2000		Marcol 172 ->2002		Marcol 152 from 2002		Quantity	
	kW	HP	Density 15°C Kg/dm3	Viscosity 40°C mm2/s	Density 15°C Kg/dm3	Viscosity 40°C mm2/s	Density 15°C Kg/dm3	Viscosity 40°C mm2/s	Kg	Lt - approx
1 / 3 ~										
DN 110	0,6	0,8	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DN 115	0,6	0,8	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DN 120	0,75	1	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DL 80	0,6	0,8	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DL 90	0,6	0,8	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DL 105	1,1	1,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DL 109	1,1	1,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DL 125	1,5	2	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
MINI VORTEX	0,6	0,8	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
VORTEX	1,1	1,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DLV 100	1,1	1,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DLV 115	1,5	2	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,35	3,2
DL 160	1,85	2,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	2,5	5,9
DL 180	2,75	3,75	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	2,8	6,6
DL 200	4	5,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	3	7,1
DLV 120	1,85	2,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	2,5	5,9
DLV 140	2,75	3,75	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	2,8	6,6
DLV 150	4	5,5	0,847	15	0,85	31	0,847 - 0,882	27,8 - 31	3	7,1
2SC5 / SC205	0,55	0,75					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
2SC7 / SC207	0,75	1					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
2SC9 / SC209	0,9	1,2					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
2SC11 / SC211	1,1	1,5					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
4SC7 / SC407	0,75	1					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
4SC9 / SC409	0,9	1,2					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
4SC11 / SC411	1,1	1,5					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,17	0,14 / 0,20
DOMO 7	0,55	0,75					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12
DOMO 10	0,75	1					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12
DOMO 15 / DOMOGRI 11	1,1	1,5					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117 / 0,107	0,12 / 0,11
DOMO 20	1,5	2					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12
DIWA 05	0,55	0,75					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12
DIWA 07	0,75	1					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12
DIWA 11	1,1	1,5					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12
DIWA 15	1,5	2					0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,117	0,12

Drain OIL specification and amount for DLC, DLS, DLV, sewage wastewater submersible pumps							
Pump Type		Power [ Abs ]		White mineral oil ISO 32 - Marcol 152		Kinds of White Mineral Oils ISO 32	
1 / 3 ~ 2 - 4 - 6 Pole		kW	HP	Density range	Viscosity range		Quantity
				15°C Kg/dm3	40°C mm2/s		Kg - approx    lt
DLC 65	< 5,0			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,5	EXXON MARCOL 152 MOBIL 542 SHELL ONDINA 927 TOTAL TOTALVESTAN 32 I AGIP SOLARIA 32
DLC 66	< 3,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,5	
DLC 80	< 10,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,70    1,6	
DLS4 100-21	2,1			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,55    1,2	
DLS4 100-31	3,1			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,55    1,2	
DLS4 100-45	4,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,55    1,2	
DLS6 100-28	2,8			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS4 100-63	6,3			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS4 100-77	7,7			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS4 100-92	9,2			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS4 150-125	12,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS4 150-151	15,1			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS6 150-53	5,3			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,85    2,0	
DLS6 150-76	7,6			0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,10    2,4	
DLS4 150-188	18,8			0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,10    2,4	
DLS4 150-262	26,2			0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,10    2,4	
DLS4-DLS6 200	54,5 -> 10,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,10    2,4	
DLC6-DLC8 250	70,5 -> 31,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	3,10    7,3	
DLV(M) 65-66	< 4,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,6	<b>Properties of White oil ISO 32,</b> like Marcol 152 intended like Typical values Density relative: 15°C Kg/dm3 : approx. 0,85 Viscosity 40°C , cSt : approx. 31,0 Volume: Kg 0,107 / lt 0,11
DLV4 65-66	< 3,0			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,6	
DLV4 100-101-102	< 15,0			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,6	
DLV 80-81-100	< 15,0			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,75    1,5	
DLV4 80-81-100	< 15,0			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,75    1,5	
DLV 100-101	< 32,5			0,847 - 0,882	27,8 - 31	1,10    2,4	
DLG(M) 50	< 5,0			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,6	
DLG4 50	0,9			0,847 - 0,882	27,8 - 31	0,25    0,6	