

Cod

OCEAN QUANTUM EX, 3-11 MM



Grower Feed



DECLARATION

	3 mm	4.5 mm	6 mm	8 mm	11 mm
Crude protein (%)	56	56	54	54	52
Crude fat (%)	16	16	17	17	18
NFE (%)	8,4	8,4	10,1	10,1	11,8
Ash (%)	10,6	10,6	9,7	9,7	8,7
Fibre (%)	1,0	1,0	1,2	1,2	1,5
P (%)	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3
Gross energy (MJ)	21,1	21,1	21,4	21,4	21,7
Digestible energy (MJ)	19,5	19,5	19,6	19,6	19,7

COMPOSITION

Raw materials listed alphabetically. The full composition will appear on the label

fish meal, fish oil, grain products, marine by-products, vegetable proteins, vitamins and minerals.

RECOMMENDED FEEDING LEVELS

Kg feed per 100 kg fish per day

Fish (g)	MM	Water temperature (°C)								
		2	4	6	8	10	12	14	16	18
50-100	3 mm	0,73	1,22	1,46	1,76	2,29	2,44	2,32	2,07	1,59
100-200	4.5 mm	0,65	1,11	1,56	2	2,17	1,95	1,52	1,08	0,65
200-400	4.5 mm	0,59	1	1,41	1,8	1,95	1,76	1,37	0,98	0,59
400-600	6 mm	0,52	0,89	1,26	1,61	1,75	1,57	1,22	0,87	0,52
600-1000	8 mm	0,47	0,8	1,13	1,45	1,57	1,42	1,1	0,79	0,47
1000-1500	8 mm	0,25	0,43	0,61	0,78	0,85	0,76	0,59	0,42	0,25
1500-3000	11 mm	0,15	0,46	0,66	0,77	0,73	0,66	0,54	0,39	0,15
>3000	11 mm	0,13	0,39	0,56	0,66	0,62	0,56	0,46	0,33	0,13

ENVIRONMENTAL IMPACT WITH EXEMPLARY FEED CONVERSION RATIOS

Figures are per 100 kg fish production

	3 mm			4.5 mm			6 mm			8 mm			11 mm		
Feed conversion	0,8	0,9	1	0,9	1	1,1	1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
N in faeces (kg)	0,43	0,48	0,54	0,48	0,54	0,59	0,52	0,57	0,62	0,57	0,62	0,67	0,6	0,65	0,7
N in water (kg)	3,99	4,83	5,67	4,83	5,67	6,51	5,37	6,18	7	6,18	7	7,81	6,63	7,42	8,2
P in faeces (kg)	0,4	0,44	0,49	0,44	0,49	0,54	0,45	0,5	0,54	0,5	0,54	0,59	0,48	0,52	0,56
P in water (kg)	0,49	0,61	0,72	0,61	0,72	0,84	0,62	0,73	0,83	0,73	0,83	0,94	0,7	0,79	0,89

ENVIRONMENTAL IMPACT MEASURED IN CO₂-EQ

Figures are in CO₂-equivalents (kg/kg feed)

	3 mm	4.5 mm	6 mm	8 mm	11 mm
CO ₂ -eq. with land use change	1,15-1,38	1,15-1,26	1,13-1,24	1,13-1,24	1,15-1,26
CO ₂ -eq. without land use change	1,13-1,34	1,13-1,22	1,11-1,20	1,11-1,20	1,08-1,19