

**Wartungsteile Hako-Citymaster 650****Maintenance Parts Hako Citymaster 650****Hako-Systemwartung E (50) nach 50 Betriebsstunden (einmalig)  
Hako- System Maintenance E (50) after 50 operating hours (once)**

<i>Stck.</i>	<i>ET-Nr.- Part Number</i>	<i>Ersatzteil- Bezeichnung- Spare part designation</i>
1	01140320	Motorölfilter, Engine Oil Filter
1	01477080	Kraftstofffilter, Fuel Filter
<i>Liter</i>	<i>Betriebsmittel Operating resources</i>	
6.7	Motoröl, Hersteller Fuchs Engine Oil, Manufacturer Fuchs	Fuchs Titan CARGO 5W-40, oder vergleichbares Motoröl Spezifikation: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3. Fuchs Titan CARGO 5W-40, or comparable engine oil Specification: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3.

**Hako-Systemwartung I. 500 Betriebstunden  
Hako- System- Maintenance I. 500 operating hours  
(1500,2500,3500,4500,5500, 6500,7500, 8500 Betriebsstunden- Operating hours)**

<i>Stck.</i>	<i>ET-Nr.- Part Number</i>	<i>Bezeichnung</i>
1	01140320	Motorölfilter, Engine Oil Filter
1	01477080	Kraftstofffilter, Fuel Filter
1	01477140	Kraftstoffvorfiltereinsatz, Fuel pre filter insert (water separator)
1	00682430	Luftfiltereinsatz, Air Filter
<i>Liter</i>	<i>Betriebsmittel Operating resources</i>	
6.7	Motoröl, Hersteller Fuchs Engine Oil, Manufacturer Fuchs	Fuchs Titan CARGO 5W-40, oder vergleichbares Motoröl Spezifikation: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3. Fuchs Titan CARGO 5W-40, or comparable engine oil Specification: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3.

## Wartungsteile Hako-Citymaster 650

## Maintenance Parts Hako Citymaster 650

### Hako-Systemwartung II. 1000 Betriebsstunden Hako- System- Maintenance II. 1000 operating hours (5000, 7000 Betriebsstunden- Operating hours)

<i>Stck.</i>	<i>ET-Nr.- Part Number</i>	<i>Ersatzteil- Bezeichnung- Spare part designation</i>
1	01140320	Motorölfilter, Engine oil filter
1	01477080	Kraftstofffilter, Fuel filter
1	01477140	Kraftstoffvorfiltereinsatz, Fuel pre filter insert (water separator)
1	00682430	Luftfiltereinsatz, Air filter
1	00682420	Sicherheitspatrone des Luftfilters, Safety cartridge air filter
1	01082600	BelüftungsfILTER Hydrauliköltank, Venting filter hydraulic oil tank
1	01472210	RücklaufILTER (Hydraulik), Return filter (Hydraulic)
1	01477020	Membrane im Ventildeckel (Yanmar Motor), Diaphragm in valve cover (Yanmar engine)
1	01180010	Ventildeckeldichtung (Yanmar Motor), Valve cover gasket (Yanmar engine)
1	01065540	Luftfilter Kabine mit Klimaanlage, Cabine air filter with AC
1	01063650	Luftfilter Kabine ohne Klimaanlage, Cabine air filter without AC
2	01471350	Bowdenzug Besenarm, Bowdencable broom arm
1	00009720	Ölprobensatz (Ölprobe entnehmen und einsenden). Oil sample set (take oil sample and send in)
<i>Liter</i>	<i>Betriebsmittel Operating resources</i>	
6.7	Motoröl, Hersteller Fuchs Engine Oil, Manufacturer Fuchs	Fuchs Titan CARGO 5W-40, oder vergleichbares Motoröl Spezifikation: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3. Fuchs Titan CARGO 5W-40, or comparable engine oil Specification: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3.

## Wartungsteile Hako-Citymaster 650

## Maintenance Parts Hako Citymaster 650

**Hako- Systemwartung II. 2000 Betriebsstunden (erweiterter Umfang)**  
**Hako- System- Maintenance II. 2000 operating hours (extended scope)**  
 (4000, 8000 Betriebsstunden - Operating hours)

Stck.	ET-Nr.- Part Number	Ersatzteil- Bezeichnung- Spare part designation
1	01140320	Motorölfilter, Engine oil filter
1	01477080	Kraftstofffilter, Fuel filter
1	01477140	Kraftstoffvorfiltereinsatz, Fuel pre filter insert (water separator)
1	00682430	Luftfiltereinsatz, Air filter
1	00682420	Sicherheitspatrone des Luftfilters
1	01082600	BelüftungsfILTER Hydrauliköltank, Venting filter hydraulic oil tank
1	01472210	Rücklaufilterelement (Hydraulik), Return filter (Hydraulic)
1	01477020	Membrane im Ventildeckel (Yanmar Motor). Diaphragm in valve cover (Yanmar engine).
1	01180010	Ventildeckeldichtung (Yanmar Motor). Valve cover gasket (Yanmar engine)
1	01065540	Luftfilter Kabine mit Klimaanlage, Cabine air filter with AC
1	01063650	Luftfilter Kabine ohne Klimaanlage, Cabine air filter without AC
1	01142880	Keilriemen Generator (Lichtmaschine), V- belt alternator
1	01471320	Keilriemen Klimanlagen Kompressor, V-belt air condition compressor
2	01471350	Bowdenzug Besenarm, Bowdencable broom arm
2	01470230	Bremssseil Hinterwagen, Bowdencable brake
1	01470260	Bremssseil Vorderwagen, Bowdencable brake
1	01167520	Bowdenzug Grobgutklappe am Saugmund. Bowden cable flap suction mouth (suction nozzle).
1	01132270	Bowdenzug Umlauf- Wasserventil- Betätigung Bowden cable recirculation water valve
1	00009720	Ölprobensatz (Ölprobe entnehmen und einsenden). Oil sample set (take oil sample and send in)
<i>Liter</i>	<i>Betriebsmittel</i> <i>Operating resources</i>	
6.7	Motoröl, Hersteller Fuchs Engine Oil, Manufacturer Fuchs	Fuchs Titan CARGO 5W-40, oder vergleichbares Motoröl Spezifikation: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3. Fuchs Titan CARGO 5W-40, or comparable engine oil Specification: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3.
8.0	Motorkühlmittel Engine coolant	Glacelf Auto Supra, VW- G12+ oder G13, 40 - 60% Kühlmittelanteil. oder ein Fertigprodukt verwenden. Glacelf Auto Supra, VW- G12+ or G13, 40 - 60% coolant content or use a finished product (ready mixed).

## Wartungsteile Hako-Citymaster 650

## Maintenance Parts Hako Citymaster 650

**Hako- Systemwartung II. 3000 Betriebsstunden (erweiterter Umfang)**  
**Hako- System Maintenance II. 2000 operating hours (extended scope)**  
 (6000, 9000 Betriebsstunden- Operating hours)

Stck.	ET-Nr.- Part Number	Ersatzteil- Bezeichnung- Spare part designation
1	01140320	Motorölfilter, Engine oil filter
1	01477080	Kraftstofffilter, Fuel filter
1	01477140	Kraftstoffvorfiltereinsatz, Fuel pre filter insert
1	00682430	Luftfiltereinsatz, Air filter
1	00682420	Sicherheitspatrone des Luftfilters, Safety cartridge air filter
1	01082600	Belüftungsfiler Hydrauliköltank, Venting filter hydraulic oil tank
1	01472210	Rücklauffilter (Hydraulik), Return filter (Hydraulic)
1	01477020	Membrane im Ventildeckel (Yanmar Motor). Diaphragm in valve cover (Yanmar engine)
1	01180010	Ventildeckeldichtung (Yanmar Motor). Valve cover gasket (Yanmar engine)
1	01065540	Luftfilter Kabine mit Klimaanlage, Cabine air filter with AC
1	01063650	Luftfilter Kabine ohne Klimaanlage, Cabine air filter without AC
2	01471350	Bowdenzug Besenarm, Bowdencable broom arm
<i>Liter</i>	<i>Betriebsmittel</i>	
6.7	Motoröl, Hersteller Fuchs Engine Oil, Manufacturer Fuchs	Fuchs Titan CARGO 5W-40, oder vergleichbares Motoröl Spezifikation: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3. Fuchs Titan CARGO 5W-40, or comparable engine oil Specification: ACEA E9, API CJ-4, CAT ECF-3.
35	Hydrauliköl (HVLP 46) Hydraulic- Oil (HVLP 46)	z.B. Total Equivis AF 46, Exxon DTE10 Excel 46 e.g. z.B. Total Equivis AF 46, Exxon DTE10 Excel 46