

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در بکهولودر SP ECO

شرح کالا	زمان	مقدار
فیلتر روغن موتور	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱
فیلتر گازوئیل	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱
فیلتر رفت هیدرولیک	در صورت پارگی یا خرابی تعویض شود	۱
فیلتر برگشت هیدرولیک	هر ۵۰۰ ساعت تعویض گردد	۱
فیلتر هوا	بسته به شرایط محیط دارد (حداکثر ۲۵۰ ساعت تعویض شود)	۱
روغن موتور (بهران توربودیزل 15W40)	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۸
روغن گیربکس (بهران سمند ویژه 85W90)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۴۵
روغن اکسل جلو (بهران سمند ویژه 85W90)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۵.۸
روغن تویی اکسل جلو (بهران سمند ویژه 85W90)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×(۰.۷ لیتر)
روغن تویی اکسل عقب (بهران سمند ویژه 85W90)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×(۱.۷ لیتر)
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۰۰
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II / آب مقطر) (نسبت ۱ به ۱)	هر ۲۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۷

شماره تماس واحد فروش قطعات: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

شماره تماس واحد فروش قطعات: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴ - ۵

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴ - ۵

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنو پارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور و گیربکس بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۶۰ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* مقادیر ذکر شده مربوط به سرعت پیشروی ۱۰ کیلومتر بر ساعت می باشد.

* در ۲ روز اول کاری دستگاه، هر دو ساعت پیچ چرخ ها را مورد بررسی قرار داده و آن ها را سفت کنید. در صورت تعویض لاستیک نیز باید این فرآیند تکرار شود.
* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

[illegible]

و.د.

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در بکهولودر SP PRO 500B

شرح کالا	زمان	مقدار	واحد
فیلتر روغن موتور	هر 125 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر روغن گیربکس	هر 500 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر اولیه گازوئیل	هر 125 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر ثانویه گازوئیل	هر 125 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر رفت هیدرولیک	در صورت پارگی یا خرابی تعویض شود	1	عدد
فیلتر برگشت هیدرولیک	هر 500 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر هوا	بسته به شرایط محیط دارد (حداکثر 250 ساعت تعویض شود)	1	عدد
روغن موتور (بهران توربودیزل 15W40)	هر 125 ساعت تعویض گردد	12.8	لیتر
روغن گیربکس (SHELL SPIRAX S4 CX10W)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	15/5	لیتر
روغن اکسل جلو (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	7/5	لیتر
روغن تویی اکسل جلو (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	2×(0.8 لیتر)	لیتر
روغن اکسل عقب (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	14/5	لیتر
روغن تویی اکسل عقب (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	2×(1.5 لیتر)	لیتر
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	100	لیتر
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II / آب مقطر) (نسبت 1 به 1)	هر 2000 ساعت تعویض گردد	20	لیتر

۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

شماره تماس واحد فروش قطعات:

۰۳۵۳۲۶۳۳۷۰۴ - ۵

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش:

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنوپارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور و گیربکس بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۶۰ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* مقادیر ذکر شده مربوط به سرعت پیشروی ۱۰ کیلومتر بر ساعت می باشد.

* در ۲ روز اول کاری دستگاه، هر دو ساعت پیچ چرخ ها را مورد بررسی قرار داده و آن ها را سفت کنید. در صورت تعویض لاستیک نیز باید این فرآیند تکرار شود.

* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در بکهولودر SP PRO 500B

شرح کالا	زمان	مقدار	واحد
فیلتر روغن موتور	هر 125 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر روغن گیربکس	هر 500 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر اولیه گازوئیل	هر 125 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر ثانویه گازوئیل	هر 125 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر رفت هیدرولیک	در صورت پارگی یا خرابی تعویض شود	1	عدد
فیلتر برگشت هیدرولیک	هر 500 ساعت تعویض گردد	1	عدد
فیلتر هوا	بسته به شرایط محیط دارد (حداکثر 250 ساعت تعویض شود)	1	عدد
روغن موتور (بهران توربودیزل 15W40)	هر 125 ساعت تعویض گردد	12.8	لیتر
روغن گیربکس (SHELL SPIRAX S4 CX10W)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	15/5	لیتر
روغن اکسل جلو (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	7/5	لیتر
روغن تویی اکسل جلو (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	2×(0.8 لیتر)	لیتر
روغن اکسل عقب (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	14/5	لیتر
روغن تویی اکسل عقب (UTTO 10W30)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	2×(1.5 لیتر)	لیتر
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	هر 1000 ساعت تعویض گردد	100	لیتر
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II / آب مقطر) (نسبت 1 به 1)	هر 2000 ساعت تعویض گردد	20	لیتر

۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

شماره تماس واحد فروش قطعات:

۰۳۵۳۲۶۳۳۷۰۴ - ۵

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش:

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنوپارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور و گیربکس بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۶۰ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* مقادیر ذکر شده مربوط به سرعت پیشروی ۱۰ کیلومتر بر ساعت می باشد.

* در ۲ روز اول کاری دستگاه، هر دو ساعت پیچ چرخ ها را مورد بررسی قرار داده و آن ها را سفت کنید. در صورت تعویض لاستیک نیز باید این فرآیند تکرار شود.

* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در بکهولودر **SP PRO 250C**

شرح کالا	زمان	مقدار	واحد
فیلتر روغن موتور	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر روغن گیربکس	هر ۵۰۰ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر اولیه گازوئیل	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر ثانویه گازوئیل	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر رفت هیدرولیک	در صورت پارگی یا خرابی تعویض شود	۱	عدد
فیلتر برگشت هیدرولیک	هر ۵۰۰ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر هوا	بسته به شرایط محیط دارد (حداکثر ۲۵۰ ساعت تعویض شود)	۱	عدد
روغن موتور (بهران توربودیزل 15W40)	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱۲.۸	لیتر
روغن گیربکس (SHELL SPIRAX S4 CX10W)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۵.۵	لیتر
روغن اکسل جلو (UTTO 10W30)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۷.۵	لیتر
روغن توپی اکسل جلو (UTTO 10W30)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×(۰.۸ لیتر)	لیتر
روغن اکسل عقب (UTTO 10W30)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۴.۵	لیتر
روغن توپی اکسل عقب (UTTO 10W30)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×(۱.۵ لیتر)	لیتر
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۰۰	لیتر
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II/ آب مقطر (نسبت ۱ به ۱))	هر ۲۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲۰	لیتر

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش: ۰۳۵۳۲۶۳۳۷۰۴-۵ شماره تماس واحد فروش قطعات: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنوپارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور و گیربکس بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۶۰ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* مقادیر ذکر شده مربوط به سرعت پیشروی ۱۰ کیلومتر بر ساعت می باشد.

* در ۲ روز اول کاری دستگاه، هر دو ساعت پیچ چرخ ها را مورد بررسی قرار داده و آن ها را سفت کنید. در صورت تعویض لاستیک نیز باید این فرآیند تکرار شود.

* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در مینی لودر SP-MC40

شرح کالا	زمان	مقدار	واحد
فیلتر روغن موتور	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر گازوئیل	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر هیدرولیک	هر ۲۵۰ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر هوا	روزانه تمیز شود (هر ۸ تا ۱۰ ساعت کار) حداکثر ۲۵۰ ساعت تعویض شود	۱	دست
روغن موتور (بهران توربودیزل 15W40)	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱۲	لیتر
روغن تویی هیدروموتور حرکت (واسکازین 85W90)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×۱۵	لیتر
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۶۵	لیتر
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II / آب مقطر) (نسبت ۱ به ۱)	هر ۲۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۵	لیتر

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش: ۰۳۵۳۲۶۳۷۰۳-۵

شماره تماس واحد فروش قطعات: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنوپارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۱۵ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* در یک ماه اول کاری دستگاه، سفتی زنجیر ها را مرتبا بررسی کنید.

* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در مینی بیل SP-EC60

شرح کالا	زمان	مقدار	واحد
فیلتر روغن موتور	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر اولیه گازوئیل	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر ثانویه گازوئیل	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر رفت هیدرولیک	در صورت پارگی یا خرابی تعویض شود	۱	عدد
فیلتر برگشت هیدرولیک	هر ۲۵۰ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر هوا	روزانه تمیز شود (هر ۸ تا ۱۰ ساعت کار) حداکثر ۲۵۰ ساعت تعویض شود	۱	عدد
روغن موتور (بهران توربودیزل 15W40)	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱۲	لیتر
روغن هیدرو موتور گردان (واسکازین ۱۴۰)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱.۲	لیتر
روغن تویی هیدروموتور حرکت (واسکازین 140)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×۱	لیتر
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۶۹	لیتر
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II / آب مقطر) (نسبت ۱ به ۱)	هر ۲۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۵	لیتر
گریس دنده گردان (گریس پارس)	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۶	کیلوگرم

شماره تماس واحد فروش قطعات: ۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش: ۰۳۵۳۲۶۳۳۷۰۴-۵

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش: ۰۳۵۳۲۶۳۳۷۰۴-۵

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنوپارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور و هیدرو موتور گردان بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۱۵ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* در یک ماه اول کاری دستگاه، سفتی زنجیر ها را مرتباً بررسی کنید.

* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

جدول فیلتر و روغن های مورد استفاده در بکهولودر SP PRO 500S

شرح کالا		زمان	مقدار	واحد
فیلتر روغن موتور	۱۱۳۷۰۱۰۰۴۵	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر روغن گیربکس	۱۱۳۷۰۱۰۰۴۶	هر ۵۰۰ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر اولیه گازوئیل	۱۱۳۷۰۲۲۷۷۱	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر ثانویه گازوئیل	۱۱۳۷۰۲۴۱۶۹	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر رفت هیدرولیک	۱۱۳۷۰۱۰۰۴۴	در صورت پارگی یا خرابی تعویض شود	۱	عدد
فیلتر برگشت هیدرولیک	۱۱۳۷۰۱۰۰۳۵	هر ۵۰۰ ساعت تعویض گردد	۱	عدد
فیلتر هوا	۱۱۳۷۰۳۴۱۷۰	بسته به شرایط محیط دارد (حداکثر ۲۵۰ ساعت تعویض شود)	۱	عدد
روغن موتور (بهران توربودیزل اکستر 15W40)	۱۱۱۰۱۲۰۰۳۶	هر ۱۲۵ ساعت تعویض گردد	۱۲.۸	لیتر
روغن گیربکس (SHELL SPIRAX S4 CX10W)	۱۱۱۰۱۲۰۰۳۵	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۵/۵	لیتر
روغن اکسل جلو (UTTO 10W30)	۲۰۱۶۰۲۰۱۴۶	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۸/۵	لیتر
روغن تویی اکسل جلو (UTTO 10W30)	۲۰۱۶۰۲۰۱۴۶	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×(۱.۳ لیتر)	لیتر
روغن اکسل عقب (UTTO 10W30)	۲۰۱۶۰۲۰۱۴۶	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۶	لیتر
روغن تویی اکسل عقب (UTTO 10W30)	۲۰۱۶۰۲۰۱۴۶	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲×(۱.۷ لیتر)	لیتر
روغن هیدرولیک (بهران هیدرولیک H46)	۱۱۱۰۱۲۰۰۳۴	هر ۱۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۱۰۰	لیتر
آب رادیاتور (ضد یخ بهران زاگرس II / آب مقطر) (نسبت ۱ به ۱)	۱۱۱۰۰۹۰۰۱۰	هر ۲۰۰۰ ساعت تعویض گردد	۲۰	لیتر

۰۳۵۳۲۶۳۴۱۳۴

شماره تماس واحد فروش قطعات:

۰۳۵۳۲۶۳۳۷۰۴ - ۵

شماره تماس واحد خدمات پس از فروش:

* حتما از فیلترهای اصلی و روغن های توصیه شده توسط شرکت سنوپارس استفاده کنید .

* تعویض فیلتر هوا بستگی به شرایط محیط دارد. برای مثال روزی یک مرتبه داخل محفظه فیلتر با دستگاه بلور بادگیری شود و در هر ۲۵۰ ساعت فیلتر تعویض گردد.

* تمامی فیلترها بعد از ۵۰ ساعت کارکرد (سرویس اولیه) باید تعویض گردد.

* لطفا بعد از ۳۰ ساعت کار کردن دستگاه با واحد خدمات پس از فروش جهت انجام سرویس اولیه تماس گرفته شود.

* صدمات و خرابی های ایجاد شده توسط اپراتور مشمول گارانتی نمی باشد.

* مقدار نهایی روغن مورد نیاز موتور و گیربکس بایستی بر اساس میزان حداقل و حداکثری مشخص شده بر روی گیج تنظیم گردد.

* ظرفیت کل سیستم هیدرولیک ۱۶۰ لیتر می باشد. در هنگام تعویض روغن دقت فرمایید روغن نمای مخزن هیدرولیک در سطح میانه قرار گیرد.

* مقادیر ذکر شده مربوط به سرعت پیشروی ۱۰ کیلومتر بر ساعت می باشد.

* در ۲ روز اول کاری دستگاه، هر دو ساعت پیچ چرخ ها را مورد بررسی قرار داده و آن ها را سفت کنید. در صورت تعویض لاستیک نیز باید این فرآیند تکرار شود.

* زمان های ذکر شده جهت تعویض روغن و فیلتر مربوط به کارکرد در شرایط عادی می باشد. در صورت مشاهده کاهش کیفیت روغن آن را تعویض کنید.

سرویس های دوره ای

ردیف	تنظیم شود 👁️			آچار کشی شود 🔧			روغنکاری شود 💧			۸ ساعت	۵۰ ساعت	۱۲۵ ساعت	۲۵۰ ساعت	۵۰۰ ساعت	۱۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰ ساعت یا دو سال	۴۰۰۰ ساعت
	چک شود ✓	تمیز شود 👉	گریس کاری شود ⚠️	سرویس شود +														
۱- موتور																		
۱,۱	بازرسی کلی دستگاه	✓																
۱,۲	سیستم خنک کننده و میزان آب	✓																
۱,۳	فیلتر هوا	✓																
۱,۴	سطح روغن موتور	✓																
۱,۵	تسمه پروانه موتور	✓ 👁️											✓ 👁️					
۱,۶	آب موجود در فیلتر اولیه سوخت	👉																
۱,۷	مخزن سوخت							👉										
۱,۸	روغن موتور و فیلتر		اولین مرحله	👁️ ^۱														
۱,۹	فیلتر تله آبگیر (اولیه)		اولین مرحله	👁️ ^۲														
۱,۱۰	فیلتر ثانویه سوخت		اولین مرحله	👁️ ^۲														
۱,۱۱	میزان ضد یخ													✓ 👁️				
۱,۱۲	لوله های پلاستیکی و بست ها													✓ 👁️				
۱,۱۳	رادیاتور													👉				
۱,۱۴	شبکه های رادیاتور													✓				
۱,۱۵	دینام													✓				
۱,۱۶	دسته موتور ها													✓				
۱,۱۷	تسمه پروانه دینام													✓ 👁️ 👁️				
۱,۱۸	مایع خنک کننده (آب)																👁️	
۲- اکسل و سیستم انتقال																		
۲,۱	سطح روغن گیربکس		✓															
۲,۲	روغن گیربکس													👁️				
۲,۳	فیلتر روغن گیربکس		اولین مرحله											👁️				
۲,۴	هواکش اکسل												👉					
۲,۵	سطح روغن اکسل		اولین مرحله										✓					
۲,۶	روغن تویی اکسل جلو و عقب		اولین مرحله										✓				👁️	
۲,۷	لاستیک ها و فشار باد و آج ها		✓															
۲,۸	مهره های چرخ ها		✓															

[illegible]

MACHINE MODEL	ENGINE OIL	TRANSMISSION OIL	FRONT AXLE OIL	FRONT HUB OIL	REAR AXLE OIL	REAR HUB OIL	HYDRAULIC OIL
ENERGY							
HMK 102B -ENERGY -(ITL/ PERKINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (11 لیتر)	بهران آفرخش ویژہ ۱۰ (12 لیتر)	W90 ۸۵ (7.6 لیتر)؛ 1.9*2 لیتر-بهران سمند ویژہ	W90 ۸۵ (23 لیتر) / T10W30	بهران گردان ویژہ ۵۶ (18 لیتر)	W90 ۸۵ (7.6 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
HMK 102S -ENERGY -(ITL/ PERKINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (11 لیتر)	بهران آفرخش ویژہ ۱۰ (12 لیتر)	W90 ۸۵ (18 لیتر)؛ 1.9*2 لیتر-بهران سمند ویژہ	W90 ۸۵ (17 لیتر) / T10W30	بهران گردان ویژہ ۵۶ (18 لیتر)	W90 ۸۵ (7.6 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
MAESTRO							
HMK 102B -MAESTRO -(ZF/ JOHN DEER)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (12.5 لیتر)	اولترا توربو دیزل W40 ۱۵ (9 لیتر)	UTTO 10W30 (9 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (17 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
HMK 102B -MAESTRO -(ZF/ PERKINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (8 لیتر)	اولترا توربو دیزل W40 ۱۵ (9 لیتر)	UTTO 10W30 (9 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (17 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
HMK 102S -MAESTRO -(CARRARO/ZF/ PERKINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (8 لیتر)	اولترا توربو دیزل W40 ۱۵ (9 لیتر)	W90 ۸۵ (14 لیتر)؛ 1.7*2 لیتر-بهران سمند ویژہ	W90 ۸۵ (16 لیتر)	بهران گردان ویژہ ۵۶ (16 لیتر)	W90 ۸۵ (1.7*2 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
ALPHA							
HMK 102B -ALPHA -(TURNER/ ZF/ PERKINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (8 لیتر)	16 SHELL SPIRAX S4 CX10W یا W 1372 ۱۰ ران ویژہ	UTTO 10W30 (9 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (17 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
MK 102S -ALPHA -(TURNER/ CARRARO/ PERKINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (8 لیتر)	16 SHELL SPIRAX S4 CX10W یا W 1372 ۱۰ ران ویژہ	UTTO 10W30 (14 لیتر)	UTTO 10W30 (2*1.7 لیتر)	UTTO 10W30 (16 لیتر)	UTTO 10W30 (2*1.7 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
MINI LOADER							
HMK 62SS	بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (9.5 لیتر)	روغن محفظه زنجیر چرخ: بهران توربو دیزل W40 ۱۵ (9.5 لیتر)	—	—	—	—	بهران هیدرولیک H46 (47 لیتر)

MACHINE MODEL	ENGINE OIL	Transmission	Front Axle Differential	Rear Axle Differential	F / R Axle Planetary Gear	Swing Reduction Gear	HYDRAULIC OIL
WHEEL							
HMK 140 W (ISUZU)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (20.5 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (3 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (9 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (11.2 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (2*2.4 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (2.4 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
HMK 200 W-2 (CUMMINS)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (16.4 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (3.2 لیتر)	بهران سمند W90 ۸۰ (14 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (16 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (2*4 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (4.9 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (180 لیتر)
HMK 200 W-3 (ISUZU)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (20.5 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (3 لیتر)	بهران سمند W90 ۸۰ (14 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (16 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (2*4 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (3 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (165 لیتر)

MACHINE MODEL	ENGINE OIL	Swing Reduction Gear	Travel Reduction Gear	HYDRAULIC OIL
CRAWLER				
HMK 220 LC-2	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (16.4 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (4.9 لیتر)	بران توربو دیزل W40 ۱۰ (2*5.4 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (188 لیتر)
HMK 220 LC-3	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (20.5 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (5 لیتر)	بران توربو دیزل W40 ۱۰ (2*5.4 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (160 لیتر)
HMK 300 LC	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (38 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (6 لیتر)	بران توربو دیزل W40 ۱۰ (2*9.5 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (205 لیتر)
HMK 370 LC	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (38 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (6 لیتر)	بران توربو دیزل W40 ۱۰ (2*10 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (250 لیتر)

MACHINE MODEL	ENGINE OIL	TRANSMISSION OIL	FRONT AXLE OIL	FRONT HUB OIL	REAR AXLE OIL	REAR HUBS OIL	HYDRAULIC OIL
OLD MODELS							
SP 100							
SP 120	توربو دیزل W50 ۲۰ (8 لیتر)	بهران گردان ویزه W۴۰ (43 لیتر)	(6.5 لیتر)	(2*1.8 لیتر)			
SP 220	(8 لیتر)	(43 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (6.5 لیتر)	(2*1.8 لیتر)			
SP 220 I	توربو دیزل W50 ۲۰ (9.5 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (32 لیتر)	(4.5 لیتر)	(2*0.7 لیتر)			
SP 220 C	توربو دیزل W50 ۲۰ (9.5 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (32 لیتر)	(4.5 لیتر)	(2*0.7 لیتر)			
SP 220 T	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (1 لیتر)						
SP PRO							
SP PRO 250 Z	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (8.5 لیتر)	UTTO 10W30(16 لیتر)	UTTO 10W30(6.3 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP PRO 250 M	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (8 لیتر)	UTTO 10W30(16 لیتر)	UTTO 10W30(6.3 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP PRO 250 F	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (12.8 لیتر)	UTTO 10W30(16 لیتر)	UTTO 10W30(6.3 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP PRO 250 C	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (12.8 لیتر)	SHELL SPIRAX 10 w(15.5 لیتر)	UTTO 10W30(7.5 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(14.5 لیتر)	UTTO 10W30(2*1.5 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP ECO	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (8 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (45 لیتر)	UTTO 10W30(5.8 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.7 لیتر)	—	UTTO 10W30(2*1.7 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP MAX (SP 500)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (8.5 لیتر)	UTTO 10W30(16 لیتر)	UTTO 10W30(6.3 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP 300	اولترا توربو دیزل W40 ۱۰ (1 لیتر)	بهران آفرکش ویزه W۴۰ (12 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (7.6 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (1.9*2 لیتر)	بهران گردان ویزه W۴۰ (23 لیتر) / UTTO 10W30	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)

MACHINE MODEL	ENGINE OIL	TRANSMISSION OIL	FRONT AXLE OIL	FRONT HUB OIL	REAR AXLE OIL	REAR HUB OIL	HYDRAULIC OIL
ENERGY							
02B -ENERGY -(ITL/ PEF	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (11 لیتر)	بهران آفرکش ویزه W۴۰ (12 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (7.6 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (1.9*2 لیتر)	ران گردان ویزه W۴۰ (23 لیتر) / ITTO 10W30	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
02S -ENERGY -(ITL/ PEF	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (11 لیتر)	بهران آفرکش ویزه W۴۰ (12 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (18 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (1.9*2 لیتر)	ران گردان ویزه W۴۰ (18 لیتر) / ITTO 10W30	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (7.6 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
MAESTRO							
02B -MAESTRO -(ZF/ JOHI	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (12.5 لیتر)	اولترا توربو دیزل W40 ۱۰ (9 لیتر)	UTTO 10W30(9 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(17 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
02B -MAESTRO -(ZF/ PEI	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (8 لیتر)	اولترا توربو دیزل W40 ۱۰ (9 لیتر)	UTTO 10W30(9 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30(17 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
MAESTRO -(CARRARO/Z	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (8 لیتر)	اولترا توربو دیزل W40 ۱۰ (9 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (14 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (1.7*2 لیتر)	بهران گردان ویزه W90 ۱۶بهران سمند ویزه W۴۰ (16 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۰ (1.7*2 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
ALPHA							
03 -ALPHA -(TURNER/ ZF/ I	اولترا توربو دیزل W40 ۱۰ (8 لیتر)	IELL SPIRAX S4 CX10W یا ۱۰ W 13 (13 لیتر)	UTTO 10W30(9 لیتر)	UTTO 10W30(2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (17 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
03 -ALPHA -(TURNER/ CARRAI	اولترا توربو دیزل W40 ۱۰ (8 لیتر)	IELL SPIRAX S4 CX10W یا ۱۰ W 13 (13 لیتر)	UTTO 10W30(14 لیتر)	UTTO 10W30(2*1.7 لیتر)	UTTO 10W30(16 لیتر)	UTTO 10W30(2*1.7 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)
MINI LOADER							
HMK 62SS	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (9.5 لیتر)	بهران توربو دیزل W40 ۱۰ (1 لیتر)	—	—	—	—	بهران هیدرولیک H46 (47 لیتر)

MACHINE MODEL	ENGINE OIL	Swing Reduction Gear	Travel Reduction Gear	HYDRAULIC OIL
CRAWLER				
HMK 220 LC-2	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (16.4 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (4.9 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (2*5.4 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (188 لیتر)
HMK 220 LC-3	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (20.5 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (5 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (2*5.4 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (160 لیتر)
HMK 300 LC	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (38 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (6 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (2*9.5 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (205 لیتر)
HMK 370 LC	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (38 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (6 لیتر)	بهران توربو دیزل ۱۵W40 (2*10 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (250 لیتر)

OLD MODELS							
SP 100							
SP 120	توربو دیزل W50 ۲۰ (8 لیتر)	بهران گردان ویزه ۵۶ (43 لیتر)	(6.5 لیتر)	(2*1.8 لیتر)			
SP 220	(8 لیتر)	(43 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۵ (6.5 لیتر)	(2*1.8 لیتر)			
SP 220 I	توربو دیزل W50 ۲۰ (9.5 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۵ (32 لیتر)	(4.5 لیتر)	(2*0.7 لیتر)			
SP 220 C	توربو دیزل W50 ۲۰ (9.5 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۵ (32 لیتر)	(4.5 لیتر)	(2*0.7 لیتر)			
SP 220 T	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (1 لیتر)						
SP PRO							
SP PRO 250 Z	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (8.5 لیتر)	UTTO 10W30 (16 لیتر)	UTTO 10W30 (6.3 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP PRO 250 M	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (8 لیتر)	UTTO 10W30 (16 لیتر)	UTTO 10W30 (6.3 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP PRO 250 F	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (12.8 لیتر)	UTTO 10W30 (16 لیتر)	UTTO 10W30 (6.3 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP PRO 250 C	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (12.8 لیتر)	SHELL SPIRAX 10 w (15.5 لیتر)	UTTO 10W30 (7.5 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (14.5 لیتر)	UTTO 10W30 (2*1.5 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP ECO	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (8 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۵ (45 لیتر)	UTTO 10W30 (5.8 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.7 لیتر)	—	UTTO 10W30 (2*1.7 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP MAX (SP 500)	بهران توربودیزل W40 ۱۵ (8.5 لیتر)	UTTO 10W30 (16 لیتر)	UTTO 10W30 (6.3 لیتر)	UTTO 10W30 (2*0.8 لیتر)	UTTO 10W30 (18 لیتر)	—	بهران هیدرولیک H46 (100 لیتر)
SP 300	اولترا توربو دیزل W40 ۱۵ (1 لیتر)	بهران آفرخش ویزه ۱۰ (12 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۵ (7.6 لیتر)	بهران سمند ویزه W90 ۸۵ (2*1.9 لیتر)	UTTO 10W30 / (23 لیتر)	بهران گردان ویزه ۵۶ (23 لیتر)	بهران هیدرولیک H46 (120 لیتر)