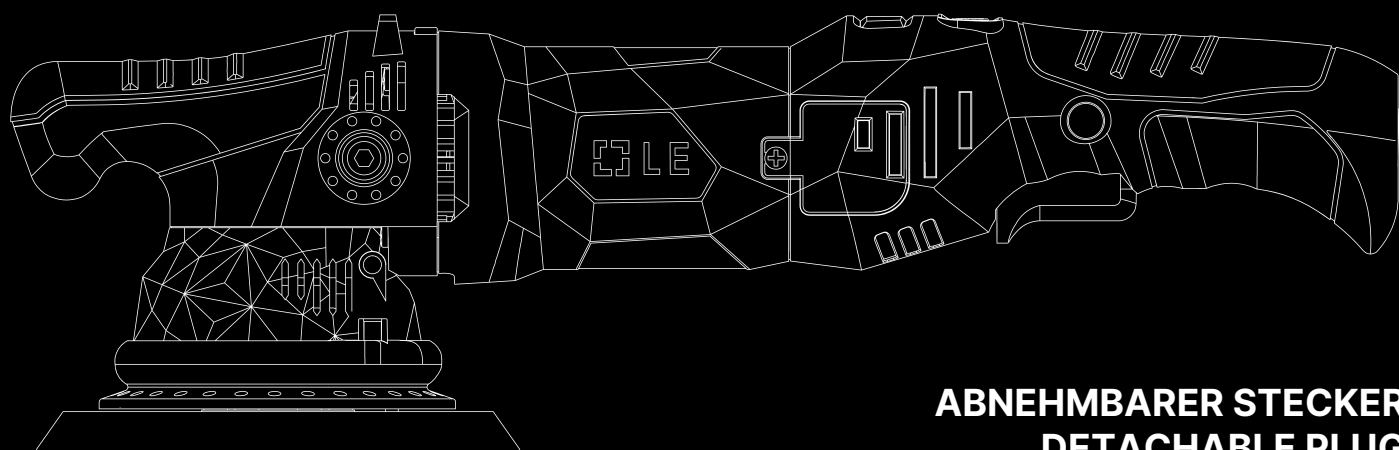
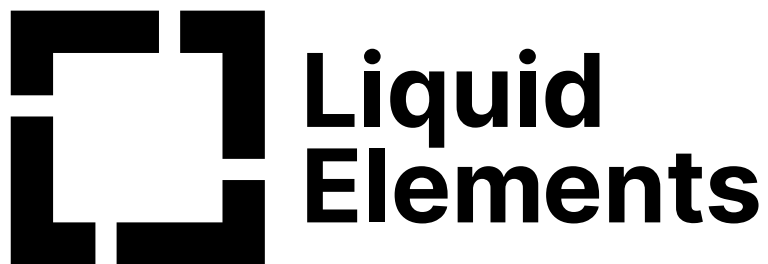
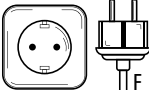




**ABNEHMBARER STECKER
DETACHABLE PLUG**



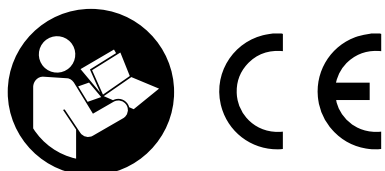
DE – BEDIENUNGSANLEITUNG
EN – USER MANUAL

230 V 
EUROPE (Type F)

T5200

EXZENTER POLIERMASCHINE, 21 mm HUB

ECCENTRIC POLISHING MACHINE, 21 mm ORBIT





DE – SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Sicherheitshinweise für Poliermaschinen

Lesen Sie vor Gebrauch unbedingt alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Nicht Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können zu elektrischen Schlägen, Brand und/oder schwere Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Poliermaschine“ bezieht sich auf netzbetriebene Poliermaschinen (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Poliermaschinen (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- Ihr Arbeitsbereich sollte sauber und gut beleuchtet sein. Das Arbeiten in schlecht beleuchteten oder unbeleuchteten Arbeitsbereichen kann zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit der Poliermaschine nicht in Umgebungen, in der sich entflammbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub befinden. Poliermaschinen können Funken erzeugen, die Flüssigkeiten, Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Während der Benutzung sollten Kinder und andere Personen der Maschine ferngehalten werden. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren und sich oder andere Verletzen.

Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker der Poliermaschine muss unter jedem Umstand in die Steckdose passen. Der Stecker darf unter keinen Umständen verändert werden. Verwenden Sie niemals Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Poliermaschinen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen minimieren das Risiko eines Stromschlages.
- Vermeiden Sie unbedingt Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko von Stromschlägen, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie die Poliermaschine von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in eine Poliermaschine erhöht das Risiko eines Stromschlages.
- Die Poliermaschine sollte niemals am Kabel getragen oder aufgehängt werden auch das Entfernen des Steckers aus der Steckdose sollte nicht am Kabel erfolgen. Halten Sie das Kabel fern von heißen Oberflächen, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlages.

- Wenn Sie mit einer Poliermaschine im Freien arbeiten, verwenden Sie ausschließlich Verlängerungskabel oder Kabeltrommeln, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines Stromschlages.
- Wenn der Betrieb der Poliermaschine in feuchter Umgebung nicht vermieden werden kann, nutzen Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines Stromschlages.

Sicherheit von Personen

- Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie stets mit Vernunft an die Arbeit mit einer Poliermaschine heran. Benutzen Sie keine Poliermaschine, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie bei der Benutzung immer persönliche Schutzausrüstung. Das Tragen von Schutzausrüstung, wie Staubmaske, Sicherheitsschuhen oder Gehörschutz, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich stets, dass die Poliermaschine ausgeschaltet ist, bevor Sie diese an die Stromversorgung oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen der Poliermaschine den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen kommen.
- Entfernen Sie das Einstellwerkzeug oder Schraubenschlüssel, bevor Sie die Poliermaschine einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu schweren Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren und festen Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie die Poliermaschine in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie immer geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Benutzen Sie keine Poliermaschine, dessen Schalter defekt ist. Eine Poliermaschine, die sich nicht mehr ein oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss umgehend repariert werden.

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start der Poliermaschine.
- Bewahren Sie unbenutzte Poliermaschine außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Poliermaschinen sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Elektrowerkzeug ist bestimmt zum Polieren von Lackoberflächen

PRODUKT INFORMATIONEN

- Professionell für den Automotive Bereich unter strengen Kontrollen hergestellt
- Ergonomisches Design mit schlankem Maschinenkörper
- Elektronik ausgelegt für konstante Drehmomente und Drehzahlen
- Doppelt untersetztes Geriebe für deutlich mehr Drehmoment als einfache Getriebemaschinen
- Wird ausgeliefert mit einem 150 mm Polyurethan Stützteller

Technische Daten

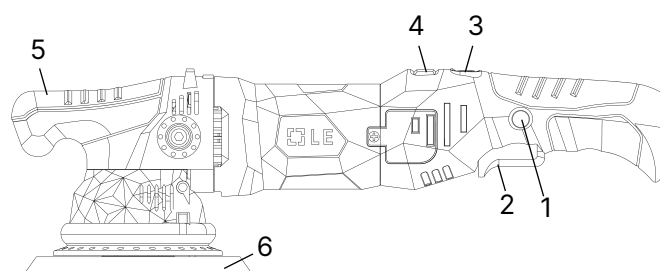
T5200, 230 V / 950 W, Type F	
Artikelnummer	M18
Nennaufnahmeleistung	950 W
Abgabeleistung	487 W
Nenndrehzahl	5.000
Drehzahleinstellbereich	2.000–5.000
max. Poliertellerdurchmesser	150 mm
Hub	21 mm
Spindelgewinde	8 mm
Gewicht	2,75 kg
Kabellänge	8 m
Schutzklasse	
Schalldruckpegel	LpA: 89 dB(A), KpA: 3 dB
Schalleistungspegel	LwA: 100 dB(A), KwA: 3 dB

Lieferumfang

- Poliermaschine: T5200, 230 V / 950 W, Type F
- Abnehmbares Kabel mit Stecker (Type F)
- Bereits montierter 150 mm Stützteller
- Aufbewahrungstasche
- Ersatzkohlebürsten (1 Paar)
- Inbusschlüssel
- Bedienungsanleitung

Bezeichnung der Einzelteile

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Feststellknopf | 4. Überdruckanzeige |
| 2. EIN/AUS Schalter | 5. Griffstück |
| 3. Geschwindigkeitsregelung | 6. Stützteller |



ANWENDUNG

Oberflächen Vorbereitung

Für die besten Resultate sollte die Oberfläche frei von Staub und Kontaminationen sein. Das Elektrowerkzeug ist bestimmt zum Polieren von Lack

Polierpad auf die Maschine montieren/demontieren

Setzen Sie das Pad gleichmäßig auf die Klettfläche und achten Sie darauf, dass es mittig sitzt. Bei der Demontage des Polierpads achten Sie bitte darauf, das Polierpad an der Klettfläche zu greifen, um den Schaum nicht zu beschädigen.



Politur auf Polierpad auftragen

Die meisten Polituren sind in flüssiger Form erhältlich. Vor dem Auftragen der Politur, sollte ein Primer (z. B. LIQUID ELEMENTS-PAD PRIME) aufgesprüht und danach in vier erdnussgroßen Spots auf das Pad aufgetragen werden.

Polieren

Die Politur sollte mit der Maschine in einem Bereich von ca. 60 × 60 cm verteilt und poliert werden bis das gewünschte Ergebnis erreicht wird.

HINWEISE / WARTUNG & INSTANDHALTUNG

Achten Sie darauf, dass die Maschine nicht verkantet wird während des Poliervorganges, dies kann zu Lagerschäden führen. Die Maschine nie mit zu viel Druck betreiben, es sollten ca. 4 Kg Druck inkl. Maschinengewicht ausgeübt werden. Die Maschine vor Verunreinigungen durch Politurreste, Wasser, Öl sowie anderen Flüssigkeiten schützen, die für die Maschine gefährlich sein könnten.

Abnehmbares Kabel wechseln

Stecken Sie den weiblichen Stecker des abnehmbaren Kabels in den männlichen Anschluss am Gerät. Um das Kabel zu entfernen, halten Sie den Sicherungsstift am Kabel gedrückt und ziehen Sie am Kabel.

Auswechseln der Kohlebürsten

Zum Auswechseln der Kohlebürsten die Verriegelung durch Lösen der Schraube entfernen. Die Kohlebürsten werden auf die Spule gesteckt. Entfernen Sie die Bürsten, indem Sie sie nach oben / außen ziehen. Ersetzen Sie die Bürsten durch neue, schließen Sie die Verriegelung und sichern Sie sie mit der Schraube.



AUFBEWAHRUNG

Lagern Sie diese Maschine an einem kühlen, frostfreien und trockenen Ort.



ENTSORGUNG

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen gesondert ausgewiesenen Stellen zugeführt werden.

SUPPORT

AREA52 GmbH
Thüngenfeld 4
58256 Ennepetal
Deutschland

Telefon: +49 2333 30689 45
E-Mail: support@liquidelements.de
www.liquidelements.de



EN – SAFETY INSTRUCTIONS

General safety instructions for polishing machines

Be sure to read all safety instructions before use. Failure to comply with safety may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep all safety instructions and instructions for the future. The term „polishing machine“ used in the safety instructions refers to mains-operated polishing machines (with power cord) and to battery-powered polishing machines (without power cord).

Job security

- Your workspace should be clean and well lit. Working in poorly lit or unlit work areas can lead to accidents.
- Do not work with the polishing machine in environments where flammable liquids, gases or vapors are present. Polishing machines can generate sparks that can ignite liquids, dust or fumes.
- During use, children and other persons should be kept away from the machine. In case of distraction, you can lose control of the device and hurt yourself or others.

Electrical safety

- The connection plug of the polishing machine must fit into the socket under any circumstances. The plug must not be altered under any circumstances. Never use adapter plugs together with protective grounded polishing machines. Unchanged plugs and suitable sockets minimize the risk of electric shock.
- Be sure to avoid physical contact with grounded surfaces such as pipes, heaters, stoves, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Keep the polishing machine away from rain or moisture. The ingress of water into a polishing machine increases the risk of electric shock.
- The polishing machine should never be worn or hung on the cable, nor should the removal of the plug from the socket be done on the cable. Keep the cable away from hot surfaces, oil, sharp edges or moving equipment parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.

- If you work with a polishing machine outdoors, only use extension cords or cable drums that are also suitable for outdoor use. Using an outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.
- If operation of the polishing machine in a humid environment cannot be avoided, use a residual current circuit breaker. The use of a residual current circuit breaker reduces the risk of electric shock.

Safety of persons

- Always be attentive, pay attention to what you are doing and always approach working with a polishing machine with reason. Do not use a polishing machine if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of carelessness can lead to serious injuries.
- Always wear personal protective equipment when using. Wearing protective equipment, such as dust masks, safety shoes or hearing protection, reduces the risk of injury.
- Avoid accidental commissioning. Always make sure the polishing machine is turned off before connecting, picking it up or carrying it to the power supply or battery. If you have your finger on the switch when wearing the polishing machine or connect the device to the power supply when switched on, accidents can occur.
- Remove the adjustment tool or wrench before turning on the polishing machine. A tool or key that is in a rotating piece of equipment can cause serious injury.
- Avoid an unnatural posture. Ensure a secure and firm footing and keep your balance at all times. This allows you to better control the polishing machine in unexpected situations.
- Always wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught by moving parts.
- Do not use a polishing machine whose switch is defective. A polishing machine that can no longer be switched on or off is dangerous and must be repaired immediately.
- Unplug or remove the battery before making settings on the device, changing accessories, or putting the device away. This precaution prevents the unintentional start of the polishing machine.
- Keep unused polishing machine out of the reach of children. Do not let people use the device who are not familiar with it or have not read these instructions. Polishing machines are dangerous when used by inexperienced people.
- Maintain polishing machines with care. Check that moving parts are working properly and are not jamming, whether parts are broken or damaged, that the function of the polishing machine is not impaired. Have damaged parts

Intended use

The power tool is intended for polishing paint surfaces.

PRODUCT INFORMATION

- Professionally manufactured for automotive applications under strict controls
- Ergonomic design with slim machine body- Electronics designed for constant torque and speed
- Double reduction gearing for significantly more torque than simple gear machines
- Comes with a 150 mm polyurethane backing pad

Specifications

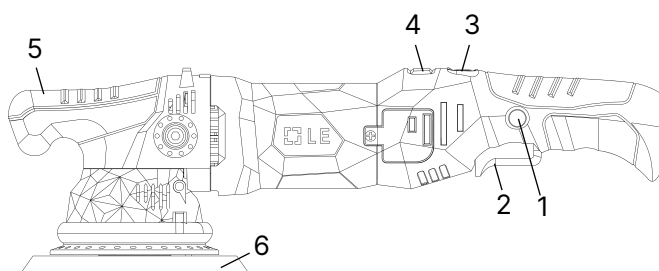
T5200, 230 V/950 W, Type F	
Article	M16_EU
Nominal input power	950 W
Delivery power	487 W
Rated speed	5,000
Speed adjustment range	2,000–5,000
max. polishing plate diameter	150 mm
Orbit	21 mm
Spindle thread	8 mm
Weight	2.75 kg
Cable length	8 m
Safety Class	
Sound pressure level	LpA: 89 dB(A), KpA: 3 dB
Sound power level	LwA: 100 dB(A), KwA: 3 dB

Scope of delivery

- Polishing machine: T5200, 230 V/950 W, Type F
- Detachable cable with plug (Type F)
- Already mounted 150 mm backing pad
- Storage bag
- Replacement set of carbon brushes (1 pair)
- Allen key
- Product manual

Product overview

1. Lock On button (Continuous power)
2. ON/OFF Switch
3. Speed dial
4. Torque indicator
5. Aux. handle
6. Backing plate



APPLICATION

Surface preparation

For best polishing results, the surface shall be free of dust and contaminations. The machine is intended to be used on painted surfaces.

Mounting/Demounting the polishing pad

Place the polishing pad on the velcro. Make sure it is centered and sticks well. When demounting a pad, make sure to grab the pad at the velcro part and not the foam to avoid any damages to the pad. For best results we recommend using CENTRIFORCE V2-POLISHING PADS.



Applying polish

Most polishes are available as a liquid or paste. Before applying polish to the pad, we recommend using a primer (e.g. LIQUID ELEMENTS-PAD PRIME) on the pad, for better polishing results.

Polishing

The polish shall be spread in an area of no more than approx. 60 × 60 cm / 25 × 25 in. Gently polish the area until the desired results are achieved.

REMARKS/CARE/MAINTENANCE

Do not jam the machine while polishing, this can lead to gear damages. Only use appropriate pressure during polishing– it shall be not more than approx. 4kg/9lbs including the machine's own weight. Pay attention to the red/green torque sensor which indicates proper force.

Avoid heavy dirt on the machine from polishing residue, water, oil or other liquids that can cause damage to the internals.

Installing detachable cord

Plug the Female Plug of the Detachable Cord into the Male Connector on the Machine. To uninstall, press and hold the lock-pin on the cord and release the cable.

Replacing carbon brushes

To replace the carbon brushes, remove the latch by loosening the screw. The carbon brushes are inserted onto the coil. Remove the brushes by pulling them upwards and out. Replace with new brushes, close the latch and secure with the screw.



STORAGE

Store in a cool, dry and frost-free location.



DISPOSAL

Electronic appliances must not be disposed in your household waste. They must be disposed through dedicated electrical waste facilities.

SUPPORT

AREA52 GmbH
Thüngenfeld 4
58256 Ennepetal
Germany

Phone: +49 2333 3068945

E-Mail: support@liquidelements.de

www.liquidelements.de

