



Bedienungsanleitung

Mikro Stabschleifer

Operating instructions

Micro die grinder

Gebruiksaanwijzing

Microstaafslijper

Instructions d'utilisation

Micro-meuleuse

HAZET®

9032 M-53



ACHTUNG: Nur trockene, saubere Luft verwenden!

CAUTION: Only use clean and dry air!

LET OP: Gebruik uitsluitend droge, schone lucht!

ATTENTION : N'utiliser que de l'air propre et sec !

Wartungseinheiten verwenden, um stetige Ölung zu gewährleisten!

Use maintenance units to ensure constant oiling.

Utilisez des unités d'entretien pour assurer un huilage permanent.



Ölen!

Lubrication!

Oliën!

Huilage!



z.B. HAZET 9070-2 oder 9070-4 Wartungseinheit

e.g. HAZET 9070-2 or 9070-4 Maintenance unit












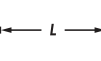
b.v. HAZET 9070-2 of 9070-4 Onderhoudseenheid

par ex. HAZET 9070-2 ou 9070-4 Unite d'entretien



Ursprungssprache deutsch – original language: German -
Oorspronkelijke taal Duits - Langue d'origine allemand

Technische Daten / Technical data / Technische gegevens / Informations techniques :

 No.	12,91 ^(w)  7,2 9000-010												
		mm	U/min	g	∅ mm	l/mm	l/min.	bar	dB(A)	m/s ²	mm	mm	
9032 M-53		3	70.000	230	min. 6,35	1.500	150	6,3	Lp A 77,7	Lp W 78,1	0,37	10	140







Ohne Pneumatik-Öl,
keine Garantie!

No pneumatic oil, no
warranty!




Zonder pneumatische
olie, geen garantie!

Pas d'huile pneumati-
que, pas de garantie !



	<i>de</i>	<i>en</i>	<i>nl</i>	<i>fr</i>
	Spannfutter	Collet Chuck	Spanvoering	Mandrin de serrage
	Max. Drehzahl/min.	Max. revolutions per minute	Toerental max.	Vitesse max. t/min.
	Luftbedarf	Air consumption	Luchtverbruik	Consommation d'air
	Betriebsdruck	Working pressure	Bedrijfsdruk	Pression de service

	<i>de</i>	<i>en</i>
	HAZET Pneumatik Mikro Stabschleifer ist zum Polieren, Glanzschleifen und Entgraten an Fahrzeugen, landwirtschaftlichen Geräten oder im Industriebereich, besonders an schwer zugänglichen Stellen, sehr gut geeignet.	HAZET pneumatic micro die grinder is highly suitable for polishing, burnishing and deburring on vehicles, agricultural equipment or in the industrial sector, particularly in areas that are difficult to access.
	ACHTUNG: Aufgrund der hohen Drehzahl muss der Mikro Stabschleifer vor jedem Gebrauch geölt werden! Zum Ölen des Mikro Stabschleifers verwenden Sie z.B. HAZET 9400-100 Pneumatik-Spezial-Öl (Viskosität 30 cSt (40°))	CAUTION: Due to the high rotation speed the micro die grinder must be lubricated sufficiently prior to each use! Please use e.g. HAZET 9400-100 special pneumatic tool oil (viscosity 30 cSt (40°)) for lubrication of the micro die grinder.
	Beachten Sie unbedingt die beiliegenden Sicherheitsvorschriften für HAZET-Pneumatikwerkzeuge!	Please observe the enclosed safety instructions for the HAZET pneumatic tools!
	Mikro Stabschleifer, Kupplungsstecker Nennweite 7,2	Micro die grinder, Coupler plug nominal size 7.2
	<i>nl</i>	<i>fr</i>
	De HAZET pneumatische microstaafslijper dient voor het polijsten, gladmaken en afbramen van auto's, landbouwwerktuigen of industrieel materieel. Het apparaat is uitermate geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen.	La HAZET meuleuse pneumatique HAZET convient parfaitement pour les travaux de polissage, de ponçage intensif et d'ébavurage sur les véhicules, machines agricoles ou dans le secteur industriel, en particulier aux endroits difficilement accessibles.
	Opgelet: Vanwege het hoge toerental moet de microstaafslijper voor ieder gebruik geolied worden!	Attention : En raison de la vitesse de rotation élevée, il est indispensable de lubrifier la micro-meuleuse avant tout usage !

	<p>plaatsen.</p> <p>Opgelet: Vanwege het hoge toerental moet de microstaafslijper voor ieder gebruik geolied worden! Voor het oliën van de microstaafslijper kunt u het best de speciale pneumatische olie HAZET 9400-100 gebruiken (Viscositeit 30cSt (40°))</p>	<p><i>particulier aux endroits difficilement accessibles.</i></p> <p>Attention : <i>En raison de la vitesse de rotation élevée, il est indispensable de lubrifier la micro-meuleuse avant tout usage !</i> <i>Pour lubrifier la micro-meuleuse, veuillez utiliser par ex. l'huile spéciale pneumatique HAZET 9400-100 (viscosité 30 cSt (40°))</i></p>
	<p>Neem per se de bijgevoegde veiligheidsvoorschriften in acht voor pneumatische gereedschappen van HAZET!</p>	<p><i>Veillez respecter impérativement les consignes de sécurité pour les outils pneumatiques de HAZET !</i></p>
	<p>Microstaafslijper, Contrastekker nominale breedte 7,2</p>	<p><i>Micro-meuleuse, Raccord de taille nominale de 7,2 mm inclus</i></p>



Ölen des pneumatischen Motors von Hand:

- Werkzeug von der Luftzufuhr abkoppeln und mit dem Lufteinlass nach oben halten.
Ein bis zwei Tropfen HAZET Spezial-Druckluftöl in den Lufteinlass geben, z.B. 9400-100.
- Werkzeug an die Druckluft-Zufuhr anschließen, Luftauslass am Werkzeug mit einem Handtuch abdecken und einige Sekunden laufen lassen.
- Für das Ölen des Werkzeugs nie brennbare oder leicht verdampfende Flüssigkeiten wie Kerosin, Diesel oder Benzin verwenden.



ACHTUNG!

Überschüssiges Öl im Motor wird sofort durch den Luftauslass ausgestoßen.



WARNUNG! Auslassöffnung nie auf Menschen oder Objekte richten.

Ölen:

- Pneumatik-Werkzeuge müssen während ihrer gesamten Lebensdauer geölt werden. Der Luftmotor, die Kugellager und die Lamellen benötigen Druckluft, um das Werkzeug anzutreiben. Da die Feuchtigkeit in der Druckluft den Motor rosten lässt, muss der Motor täglich geölt werden. Hierfür ist die Verwendung eines integrierten Ölers zu empfehlen.

WICHTIG: Die Verwendung von Luftfiltern und eines Druckluft-Leitungsölers ist zu empfehlen.



Lubricating the pneumatic motor manually:

- Disconnect tool from the air supply and hold with the air inlet showing upwards.
Put one or two drops of HAZET special pneumatic tool oil into the air inlet, e.g. 9400-100.
- Connect the tool to the compressed air supply; cover the air exit of the tool with a towel and operate a few seconds.
- Never use combustible or easily evaporable liquids, e.g. kerosene, petrol, diesel, etc. to lubricate the tool.



CAUTION!

Excess oil in the motor will be exhausted immediately through the air exhaust.

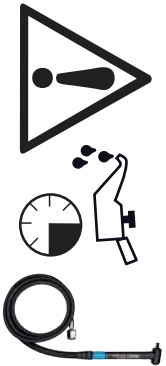


WARNING! Never point the air exhaust at any person or at any object.

Lubrication:

- Pneumatic tools have to be oiled throughout their whole serviceable life. The air motor, the ball bearings and the blades require compressed air to operate the tool. Since the moisture in the compressed air corrodes the motor, the motor must be lubricated every day. We recommend that an integrated lubricator is used to do this.

IMPORTANT: We recommend using air filters and a compressed air line lubricator.



Ohne Pneumatik-Öl,
keine Garantie!
No pneumatic oil, no
warranty!

Zonder pneumatische
olie, geen garantie!
Pas d'huile pneumati-
que, pas de garantie !



Met de hand oliën van pneumatische motor:

- Koppel het gereedschap van de luchttoevoer los en houd het met de luchttinaat naar boven. Druppel een tot twee druppels HAZET speciale persluchtolie in de luchttinaat bijv. 9400-100.
- Sluit het gereedschap op de persluchttoevoer aan, dek de luchttinaat van het gereedschap met een handdoek af en laat enkele seconden lopen.
- Gebruik voor het oliën van het gereedschap nooit brandbare of vluchtige vloeistoffen zoals kerosine, diesel of benzine.



LET OPI!

Overtollige olie in de motor wordt onmiddellijk door de luchttinaat afgevoerd.



WAARSCHUWING! Richt de uitlaatopening nooit op mensen of objecten.

Oliën:

- Pneumatische gereedschappen moeten tijdens de gehele levensduur geolied worden. De luchtmotor, de kogellager en de lamellen hebben perslucht nodig om het gereedschap aan te drijven. Aangezien vocht in de perslucht de motor laat roesten, moet de motor dagelijks geolied worden. Hiervoor wordt het gebruik van een geïntegreerde olienevelaar aanbevolen.

BELANGRIJK: Het gebruik van luchtfilters en een olienevelaar voor persluchtleidingen wordt aangeraden.



Lubrification manuelle du moteur pneumatique :

- Débrancher l'outil de l'alimentation d'air et tenir l'orifice d'admission d'air vers le haut. Déposer une ou deux gouttes d'huile pneumatique spéciale HAZET dans l'orifice d'admission d'air, par ex. 9400-100.
- Brancher l'outil à l'alimentation d'air comprimé, couvrir l'orifice d'évacuation d'air avec une serviette et laisser tourner l'outil quelques secondes.
- Ne jamais utiliser de liquides inflammables ou facilement évaporables, par ex. kérosène, diesel ou essence, pour l'huile de l'outil.



ATTENTION !

L'huile en surplus dans le moteur est immédiatement rejetée par l'orifice d'évacuation d'air.



AVERTISSEMENT ! Ne jamais pointer l'orifice d'évacuation vers des personnes ou des objets.

Huilage :

- Les outils pneumatiques doivent être huilés pendant toute leur durée de vie. Le moteur pneumatique, les roulements à billes et les lamelles ont besoin d'air comprimé pour entraîner l'outil. Pour éviter que l'humidité dans l'air comprimé ne fasse rouiller le moteur, il est nécessaire de le graisser quotidiennement à l'huile. L'utilisation d'un lubrificateur intégré est recommandée à cet effet.

IMPORTANT : Il est recommandé d'utiliser des filtres à air et un lubrificateur de tuyaux à air comprimé.

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG

Güldenwerther Bahnhofstraße 25 - 29 • 42857 Remscheid • GERMANY

+49 (0) 21 91 / 7 92-0 • +49 (0) 21 91 / 7 92-375 (Deutschland) -400 (International)

www.hazet.de • info@hazet.de