

Doradca techniczny:

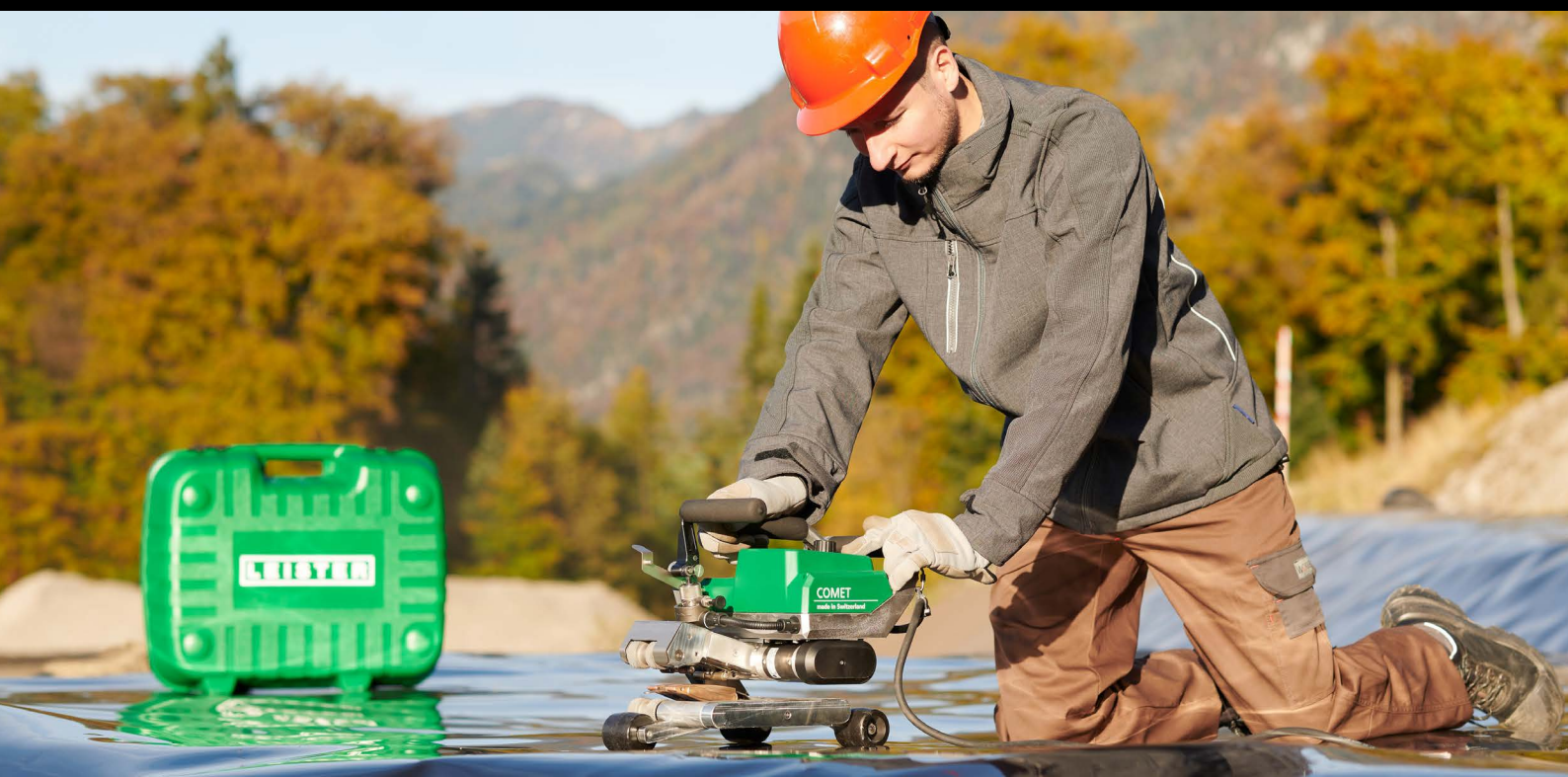
Łukasz Juszcak

+48 666 842 942

juszcak@heisslufttechnik.pl

LEISTER

Zgrzewanie geomembran



Heisslufttechnik Flocke Sp. z o.o.
ul. ks. W. Siwka 13
40-306 Katowice
tel. +32 209-12-02
info@heisslufttechnik.pl

**HEISSLUFTTECHNIK
FLOCKE** 
Autoryzowany dystrybutor i serwis

Sprawdź naszą ofertę na: www.leister.pl



SYSTEM LQS - zgrzewanie pod kontrolą!

System Jakości Leister (LQS) pozwala na zdalne monitorowanie postępów pracy i utworzenie szczegółowej dokumentacji wykonanych zgrzewów. Zgrzewarki wyposażone w moduł LQS mierzą i zapisują na bieżąco parametry zgrzewania w tym współrzędne geograficzne, które po wyeksportowaniu na komputer lub telefon komórkowy, można w prosty sposób wykorzystać do zlokalizowania niedogrzaných lub uszkodzonych sekcji, rozliczenia wykonanych robót itd.

TWINNY T7 LQS



GPS



GEOSTAR
G5 / G7 LQS



Lokalizacja

Uaktywniając funkcję GPS, można precyzyjnie przypisać parametry zgrzewania do odpowiedniej lokalizacji (format GPS i GLONASS).



- Aktywny zapis danych
- Monitorowanie parametrów zgrzewania poprzez funkcję alarmu
- Przechowywanie danych dla ostatnich 10 000 zgrzewów



Bezprzewodowa transmisja

Po zakończeniu zgrzewania dane można wygodnie przesyłać bezprzewodowo. Proces przesyłania trwa tylko kilka sekund.



Przetwarzanie w chmurze

Chmura pozwala na wiele dodatkowych możliwości:

- Zewnętrzna kopia zapasowa
- Przelicznik jednostek
- Zarządzanie użytkownikami



Mobilna analiza danych

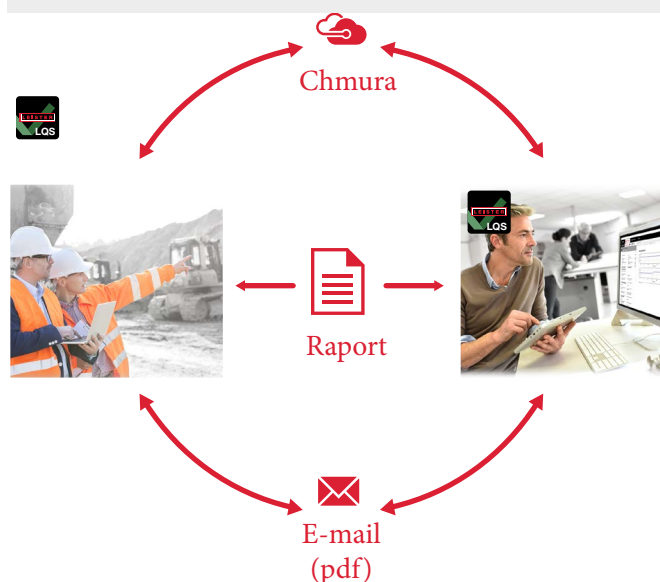
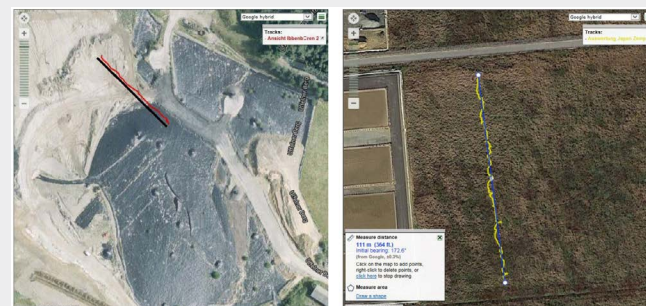
Przesłane dane można z łatwością analizować na smartfonie. Aplikację LQS można pobrać bezpłatnie z Windows store lub Google Play. Menu LQS jest niezwykle łatwe w nawigacji i dostosowane do potrzeb użytkowników.



Raport z pracy

Aplikacja LQS może przygotować raport z pracy urządzenia:

- Raportu DVS
- Tabel i grafik
- Plików pdf i csv

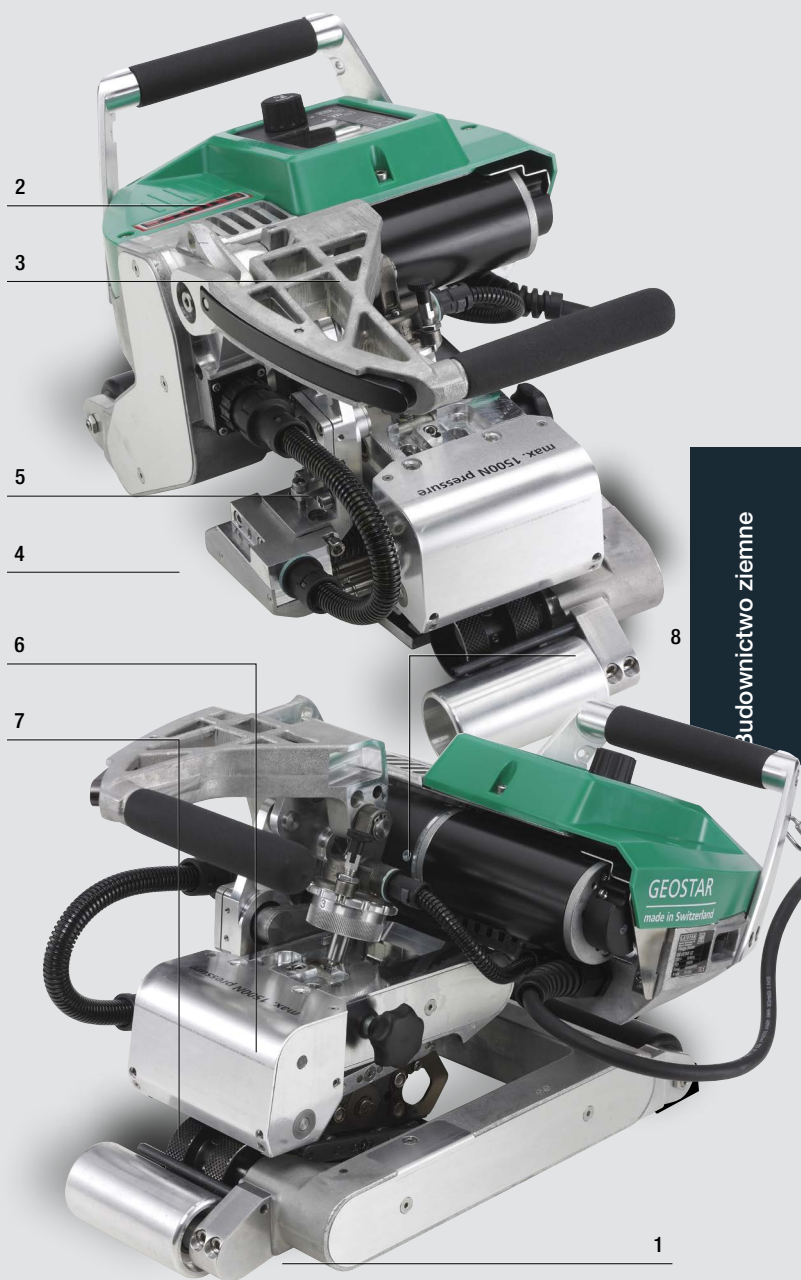


GEOSTAR G5 / GEOSTAR G7

Mocne zgrzewarki samojezdne z klinem grzewczym do zgrzewania folii geo- i hydroizolacyjnych stosowanych w budownictwie ziemnym. Zgrzewarki GEOSTAR wyróżniają się: regulowanym dociskiem do 1500N, możliwością szybkiego zgrzewania folii do 3 mm oraz nowatorską konstrukcją, co przekłada się na wysoki komfort pracy i wydajność zgrzewania w trudnych warunkach budowlanych. GEOSTAR to bezkonkurencyjny sprzęt do zgrzewania grubych folii na dużych projektach, dostępny także w wersji z LQS (leister Quality System).

GEOSTAR G5/G7

1		Przemysłowa konstrukcja: łatwa konserwacja i szybka regulacja wysokości podwozia.
2		Sterowanie eDrive: nieskomplikowana, precyzyjna regulacja i stała kontrola parametrów zgrzewania.
3		Ergonomia Nowatorski mechanizm zaciskowy umożliwia rozpoczęcie zgrzewania jedną ręką.
4		Dwa przełożenia: Szybka zmiana przełożenia teraz możliwa na budowie.
5		Siła docisku: Prosta, wygodna i precyzyjna regulacja docisku.
6		Dostęp do klina: Szerokie rozwarcie szczęk zaciskowych ułatwia wprowadzanie folii oraz czyszczenie klina po zakończonej pracy.
7		Nowa konstrukcja klina: Zapewnia idealny kontakt folii z klinem oraz możliwość jego szybkiej wymiany w warunkach budowlanych.
8		Silnik napędowy: GEOSTAR jest wyposażony w silnik napędowy ze dużym zapasem mocy.





GEOSTAR bez problemu wykonuje 0,5km zgrzew podczas jednego przejazdu.

Zgrzewarka samojezdna

GEOSTAR G5/G7

- Cyfrowy wyświetlacz parametrów zgrzewania: siły docisku, temperatury i prędkości
- Wysoki komfort pracy
- Regulowana wysokość podwozia
- Błyskawiczna zmiana przełożenia oraz wymiana klina w warunkach budowlanych
- Tworzenie protokołów zgrzewania (wersja LQS)
- Alarm akustyczny w przypadku przeciążenia lub przekroczenia zadanych parametrów (wersja LQS)

Specyfikacja		GEOSTAR G5	GEOSTAR G7
Napięcie	V~	230	230
Częstotliwość	Hz	50 / 60	50 / 60
Moc	W	2800	2800
Temperatura	°C	460	460
Klin	mm	90 x 50	130 x 50
Siła docisku	N	100-1500	100-1500
Szerokość zgrzewu	mm	2 x 15	2 x 15
Prędkość	m/min	0.8–12 Przełoż. 1: 0.8–6 Przełoż. 2: 1.5–12	0.8–12 Przełoż. 1: 0.8–7 Przełoż. 2: 1.5–12
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	482 x 278 x 269	482 x 278 x 269
Waga	kg	16.4	17.7
Folie		HDPE 0.8–3.0 mm PP, LD-PE, TPO, FPO, PVC-P*, CSPE*, EIA*	HDPE 1.0–3.0 mm PP, LD-PE, TPO, FPO
Znak zgodności		CE	CE
Klasa ochrony I		⊕	⊕

*wymagany klin chromowo-stalowy

Nr kat.:

- 151.683 GEOSTAR G5, klin miedziany
- 151.035 GEOSTAR G7, klin miedziany
- 156.135 GEOSTAR G5 LQS, klin miedziany
- 155.152 GEOSTAR G7 LQS, klin miedziany

Wersje z klinem z kanałem kontrolnym.
Inne wersje na zapytanie.

W zestawie: GEOSTAR, walizka transportowa, 3 klucze hex, szczotka do klina.

Akcesoria – GEOSTAR G5/G7

	148.489	Klin miedziany do G7, 130x50 mm z kanałem kontrolnym. Komplet z grzałkami i termoparą.
	151.684	Klin miedziany do G5, 90x50 mm z kanałem kontrolnym; Komplet z grzałkami i termoparą.
	153.557	Klin chromowo-stalowy do G5, 90x50 mm z kanałem kontrolnym; Komplet z grzałkami i termoparą.
	153.361	Rolka poszerzana D50 mm x 50 (75) mm
	153.338 153.359	Rolka karbowana, ostra 50 x 50 mm Rolka karbowana, tępą 50 x 50 mm
	155.568	Rolka rowkowana 50 x 50 mm
	154.272 154.676	Rolka silikonowa 78 mm, pełna Rolka silikonowa 50 mm, pełna
	146.204	Wózek do konfekcjonowania cienkich folii (również paroizolacyjnych)
	146.346	Boczna prowadnica do wózka do konfekcjonowania
	151.847	Szczotka mosiężna do czyszczenia klina



[Zobacz w akcji](#)

www.leister.pl



PLASTIC WELDING

Przykładowe parametry zgrzewania HD-PE, LD-PE i PVC.

Uwaga: Wartości poglądowe, wymagany próby zgrzew. Parametry zgrzewania mogą różnić się w zależności od temperatury otoczenia, stanu urządzenia i użytego materiału. Firma Leister nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wykonanie zgrzewów z użytych parametrów.

Dysza Kombi	HD-PE (mm)						LD-PE (mm)						PVC, (mm. Uwaga: tylko stalowy klin.)					
	0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Kotłoka	400° C 7.0 m/min. 70% Air vol. 400N	500° C 6.0 m/min. 80% Air vol. 600N	560° C 3.0 m/min. 100% Air vol. 750N	560° C 2.2 m/min. 100% Air vol. 800N				400° C 7.0 m/min. 70% Air vol. 400N	500° C 6.0 m/min. 80% Air vol. 500N	560° C 3.0 m/min. 100% Air vol. 600N	560° C 2.0 m/min. 100% Air vol. 700N	560° C 2.0 m/min. 100% Air vol. 800N	500° C 5.5 m/min. 80% Air vol. 300N	560° C 4.0 m/min. 100% Air vol. 400N	560° C 3.0 m/min. 100% Air vol. 500N	560° C 2.0 m/min. 100% Air vol. 600N	560° C 1.3 m/min. 100% Air vol. 650N	560° C 1.2 m/min. 100% Air vol. 750N
			4.0 m/min. 100% Air vol. 750N	560° C 3.0 m/min. 100% Air vol. 800N	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 850N					4.5 m/min. 100% Air vol. 600N	560° C 3.5 m/min. 100% Air vol. 700N	560° C 3.0 m/min. 100% Air vol. 800N	560° C 5.0 m/min. 100% Air vol. 400N	560° C 4.0 m/min. 100% Air vol. 400N	560° C 4.0 m/min. 100% Air vol. 500N	560° C 3.0 m/min. 100% Air vol. 600N	560° C 2.0 m/min. 100% Air vol. 650N	560° C 1.3 m/min. 100% Air vol. 750N
Długa																		
Kotłoka	400° C 5.5 m/min. 70% Air vol.	500° C 4.5 m/min. 80% Air vol.	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 750N	560° C 1.5 m/min. 100% Air vol.				400° C 5.5 m/min. 70% Air vol.	500° C 4.5 m/min. 80% Air vol.	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 600N	560° C 2.0 m/min. 100% Air vol. 700N	560° C 1.5 m/min. 100% Air vol. 800N	500° C 4.5 m/min. 80% Air vol.	560° C 3.5 m/min. 100% Air vol. 400N	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 500N	560° C 1.5 m/min. 100% Air vol. 650N	560° C 1.2 m/min. 100% Air vol. 750N	560° C 0.8 m/min. 100% Air vol.
Długa																		
Kotłoka	400° C 5.5 m/min. 70% Air vol.	500° C 4.5 m/min. 80% Air vol.	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 750N	560° C 1.5 m/min. 100% Air vol.				400° C 5.5 m/min. 70% Air vol.	500° C 4.5 m/min. 80% Air vol.	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 600N	560° C 2.0 m/min. 100% Air vol. 700N	560° C 1.5 m/min. 100% Air vol. 800N	500° C 4.5 m/min. 80% Air vol.	560° C 3.5 m/min. 100% Air vol. 400N	560° C 2.5 m/min. 100% Air vol. 500N	560° C 1.5 m/min. 100% Air vol. 650N	560° C 1.2 m/min. 100% Air vol. 750N	560° C 0.8 m/min. 100% Air vol.
Długa																		

Klin

Wymagany stalowy klin.																		
COMET 700	90 mm		400° C 5.0 m/min. 700N	400° C 4.5 m/min. 900N	400° C 4.0 m/min. 900N	400° C 3.5 m/min. 1000N												
	60 mm		400° C 5.0 m/min. 600N	400° C 4.5 m/min. 700N	400° C 3.0 m/min. 900N													
COMET 500	60 mm		400° C 4.0 m/min. max. pressure	400° C 3.5 m/min. max. pressure	400° C 3.0 m/min. max. pressure													
GEOSTAR G7 230 V/2800 W			380° C 7.0 m/min. 900N	400° C 6.0 m/min. 1050N	400° C 5.0 m/min. 1200N	400° C 3.5 m/min. 1300N	400° C 2.5 m/min. 1400N											
GEOSTAR G5 230 V/2800 W			380° C 3.6 m/min. 900N	400° C 3.0 m/min. 1050N	400° C 2.5 m/min. 1200N	400° C 1.8 m/min. 1300N	400° C 1.3 m/min. 1400N											
GEOSTAR G5 120 V/1800 W			380° C 3.5 m/min. 900N	400° C 2.9 m/min. 1050N	400° C 2.4 m/min. 1200N	400° C 1.6 m/min. 1300N	400° C 1.2 m/min. 1400N											


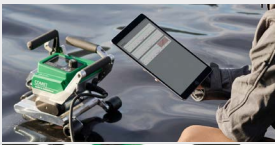


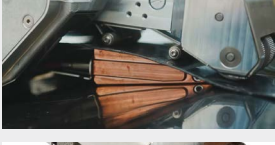



www.leister.pl/geo

COMET 500 / COMET 700

Szybkie, kompaktowe zgrzewarki samojezdne do geomembran i folii hydroizolacyjnych z HD-PE, LD-PE, LLD-PE, PP, TPO, FPO, PVC oraz CSPE o grubości od 0,5 do 2,5 mm. Doskonale sprawdzają się w projektach takich jak: uszczelnianie wysypisk, budowa składowisk, izolacja wałów, stawów hodowlanych, zbiorników retencyjnych i zapór. Dzięki kompaktowym wymiarom i niskiej wadze, COMET umożliwia sprawne zgrzewanie folii na wymagających projektach np. ponad głową w tunelach. Wersja 700 jest dodatkowo wyposażona w system jakości zgrzewania LQS!

Zgrzewarka samojezdna

COMET 500 / 700

1		Najwyższa jakość: Konstrukcja urządzenia przystosowana do ciężkich warunków budowlanych.
2		System LQS (Comet 700): Teraz wykonawca, inspektor i inwestor otrzymują do dyspozycji wysokiej jakości dokumentację powykonawczą!
3		Ergonomia: Nowy, nieskomplikowany system ustawiania siły docisku.
4		Funkcjonalność: Czytelny, wytrzymały cyfrowy wyświetlacz parametrów.
5		Bezobsługowe rozwiązanie: Automatyczne pozycjonowanie klina grzewczego.
6		Zgrzewanie folii aż do 8 m/min. bez konieczności przeobrażania przekładni
7		Dostępne wersje z klinem stalowym i miedzianym, do zgrzewania z kanałem kontrolnym lub bez.
8		Cyfrowy wyświetlacz siły docisku (COMET 700). Mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem (COMET 500).





Zgrzewarka samojedzna

COMET 500 / 700



- Wydajna, sprawdzona technologia
- Automatyczne pozycjonowanie klina grzewczego
- Mocny silnik napędowy, który umożliwia zgrzewanie folii aż do 8 metrów na minutę bez konieczności przezbrajania przekładni
- Regulacja parametrów w układzie zamkniętym
- Stabilne parametry zgrzewania w każdych warunkach
- System jakości LQS (zapis parametrów zgrzewania, elektro-niczny czujnik docisku, transfer WIFI, lokalizacja GPS)

Specyfikacja		COMET 700	COMET 500
Napięcie	V~	230	230
Moc	W	2300	2300
Temperatura	°C	80–460	80–460
Przepływ powietrza	%	45 – 100	
Siła docisku	N	do 1000	
Prędkość	m/min	0.8 – 8	
LQS, WIFI, GPS		Tak	Nie
Cyfrowy wskaźnik siły docisku		Tak	Nie
Cyfrowy wskaźnik napięcia		Tak	Nie
Alarm dźwiękowy		Tak	Nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		Alarm dźwiękowy i komunikat na wyświetlaczu	Mechaniczne
Wymiary Dł. × Szer. × Wys.	mm	325 x 245 x 260	
Waga	kg	9.4	9.2
Znak zgodności		CE	
Klasa ochrony I		⚡	

Akcesoria – COMET 500 / 700

	100.331	Rolka dociskowa 50 mm, silikonowa
	100.330	Rolka dociskowa 50 mm, tępo-karbowana
	100.332	Rolka dociskowa 50mm, silikonowa, pełna
	100.329	Rolka dociskowa 50mm, z kanałem kontrolnym, tępo-karbowana
	100.328	Rolka dociskowa 50 mm, ostro-karbowana
	100.327	Rolka dociskowa 50 mm, z kanałem kontrolnym, ostro-karbowana
	162.760	Walizka transportowa
	159.135	Drążek prowadzący - długi.

Nr kat.:

- 168.648 COMET 700, klin miedziany 60 mm, rolki ostre
 168.644 COMET 700, klin miedziany 90 mm, rolki ostre
 170.562 COMET 500, klin miedziany 60 mm, rolki ostre

Wersje z klinem stalowym (do PCV) oraz miedzianym, do zgrzewania z kanałem kontrolnym lub bez, z klinem o szerokości 45 lub 50 mm, z rolkami ostro-rowkowanymi, tępo-rowkowanymi oraz silikonowymi (do cienkich materiałów) na zapytanie.

W zestawie: COMET 500/700, walizka transportowa, szczotka mosiężna.



 Zobacz w akcji

COMET

Lekka zgrzewarka samojezdna z klinem grzewczym z kanałem kontrolnym do zgrzewania folii izolacyjnych przy budowie zbiorników, tuneli, wałów retencyjnych i innych obiektów infrastruktury technicznej. Zgrzewarki COMET są wyposażone w niezależną regulację parametrów zgrzewania w układzie zamkniętym z elektroniczną stabilizacją, co gwarantuje wysoką wydajność i jednorodny zgrzew na całej długości. Zgrzewarkę Leister COMET polecamy do zgrzewania folii HDPE i LDPE 1,0 - 2,0 mm.

Zgrzewarka samojezdna

COMET



- Przystosowana do ciężkich warunków budowlanych
- Bezstopniowa regulacja siły docisku do 1000N
- Precyzyjna regulacja parametrów zgrzewania
- Zapis parametrów zgrzewania (wersja USB)
- Cyfrowy pomiar siły docisku (wersja USB)

Specyfikacja

Napięcie	V~	230
Moc	W	1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Prędkość	m/min	0.8 – 3.2
Siła docisku	N	100 – 1000
Szerokość zgrzewu	mm	2 × 15
Grubość materiału	mm	0.5 – 3
Wymiary (Dł. × Szer. × Wys.)	mm	295 × 250 × 245
Waga	kg	7.5
Znak zgodności	CE	
Klasa ochrony I	⊕	

Nr kat.:

- 107.538 COMET, z klinem 70 mm do PE, 1500 W
107.558 COMET, z klinem 50 mm do PVC, 1200 W

W zestawie: COMET, walizka transportowa.

Akcesoria – COMET / TWINNY

	100.328	Rolki pełne
	100.330	Rolka 50 mm, ostro-karbowana
	100.332	Rolka 50 mm, tępo-karbowana
	100.329	Rolki z kanałem kontrolnym
	100.327	Rolka 50 mm, tępo-karbowana
	100.331	Rolka 50 mm, ostro-karbowana
	112.974	Uchwyt łamany; wersje tunelowe
	129.224	Regulowany drążek prowadzący
	144.416	Pamięć USB
	126.448	Walizka transportowa
	103.604	Grzałka TWINNY
	101.905	230 V / 2100 W (T / USB)
	101.910	230 V / 2750 W (S)
	100.517	Dysza TWINNY
	100.525	krótka z kanałem kontrolnym (standard)
	100.518	długa z kanałem kontrolnym (standard)
	100.526	krótka, pełna
		długa, pełna
		Dysze wąskie (30mm) na zapytanie.



Zobacz w akcji

www.leister.pl

TWINNY S / TWINNY T

Leister TWINNY to lekkie, kompaktowe zgrzewarki do folii geo- i hydroizolacyjnych. Zastosowanie dyszy gorącego powietrza sprawia, że zgrzewanie folii PVC i HDPE nie wymaga żadnych modyfikacji zgrzewarki. O zaletach TWINNY S i T decydują: lekka konstrukcja, prosta obsługa oraz wysoka niezawodność, dlatego model jest szczególnie polecany jako uniwersalna zgrzewarka do geomembran na mniejszych lecz wymagających projektach (tunele, izolacje fundamentów etc.).

Zgrzewarka samojezdna

TWINNY S



- Prosta, niezawodna konstrukcja
- Waga ograniczona do minimum
- Parametry zgrzewania ustawiane potencjometrem
- Idealne rozwiązanie do zgrzewania cieńszych folii w ciężkim terenie

Specyfikacja

Napięcie	V~	230
Moc	W	2900
Temperatura	°C	80 – 600
Prędkość		
Przełożenie 256:1		0.2 - 2.5
Przełożenie 144:1	m/min	1.4 – 4 (6)
Siła docisku	N	100-1000 / 100- 500 (dla 144:1)
Wymiary (Dł. × Szer. × Wys.)	mm	350 × 390 × 270
Waga	kg	6.9
Znak zgodności		CE
Klasa ochrony II		□

Nr kat.:

- 119.024 TWINNY S, dysza kombi krótka z kanałem kontrolnym, przełożenie 144:1, rolki 50 mm ostre
- 119.031 TWINNY S, dysza kombi długa z kanałem kontrolnym, przełożenie 256:1, rolki 50 mm ostre

W zestawie: TWINNY S, walizka transportowa.

Zgrzewarka samojezdna

TWINNY T



- Precyzyjna regulacja temperatury i prędkości zgrzewania w układzie zamkniętym
- Stabilne parametry zgrzewania w każdych warunkach
- Elektroniczny pomiar siły docisku (wersja USB)
- Zapis procesu zgrzewania (wersja USB)

Specyfikacja

Napięcie	V~	230
Moc	W	2300
Temperatura	°C	80 – 560
Prędkość	m/min	0.8 – 3.2
Siła docisku	N	100 – 1000
Wymiary (Dł. × Szer. × Wys.)	mm	340 × 360 × 245
Waga	kg	6.9 – 7.9
Znak zgodności		CE
Klasa ochrony I		⊕

Nr kat.:

- 111.190 TWINNY T, dysza krótka z kanałem kontrolnym, rolki ostre
- 113.417 TWINNY T, dysza długa z kanałem kontrolnym, rolki ostre
- 113.623 TWINNY T USB, dysza krótka z kanałem kontrolnym, rolki ostre

W zestawie: TWINNY T, walizka transportowa.



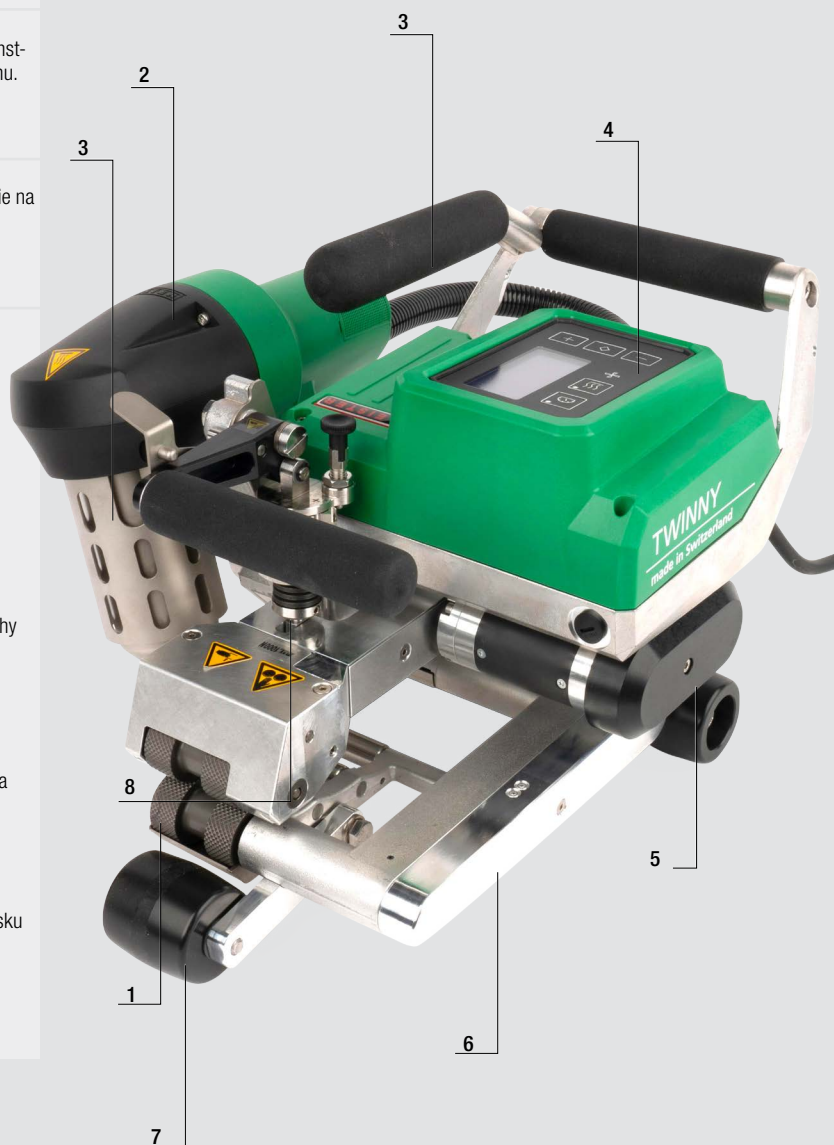
TWINNY T5 / TWINNY T7

Leister TWINNY T5 / T7 to nowa generacja zgrzewarek do geomembran z dyszą gorącego powietrza. Oba modele są wyposażone w wiele udoskonaleń: nowe silniki napędowe, precyzyjną regulację parametrów w układzie zamkniętym oraz ulepszone dmuchawy powietrza. Zgrzewarki umożliwiają sprawne zgrzewanie folii i membran z tworzyw termoplastycznych od 0,5 do 2,5 mm. Wersja T7 jest dodatkowo wyposażona w: alarm przekroczenia zadanych parametrów, cyfrowy pomiar siły docisku i możliwość generowania raportów ze zgrzewania.

Zgrzewarka samojezdna

TWINNY T5 / T7

1		Najwyższa jakość: Dopracowany w najdrobniejszych szczegółach mechanizm dociskowy.
2		Wydajność: Nowe silniki i zoptymalizowana konstrukcja dyszy z 3 strefami nadmuchu.
3		Ergonomia: Wygodny transport oraz zgrzewanie na ziemi i w tunelach.
4		Funkcjonalność: Czytelny wyświetlacz parametrów z intuicyjnym regulatorem (wersja T7 dod. z GPS, WiFi i alarmem akustycznym).
5		Bezobsługowe rozwiązanie: Przeniesienie napędu pomiędzy przekładnią a silnikiem jest wykonywane paskiem zębatym.
6		Wzmocnione, dwurzędowe łańcuchy napędowe.
7		Aksesoryjny zestaw polowy ułatwia zgrzewanie w trudnym terenie.
8		T7: Cyfrowy wyświetlacz siły docisku T5: Mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.





Zgrzewarka samojedzna

TWINNY T5 / T7










- Wydajna, uniwersalna, sprawdzona technologia
- Regulacja parametrów w układzie zamkniętym
- Stabilne parametry zgrzewania w każdych warunkach
- Skuteczne zabezpieczenia przed przeciążeniem (T5 mechaniczne / T7 cyfrowe i akustyczne)
- System jakości LQS dla T7: zapis parametrów zgrzewania, elektroniczny czujnik docisku, transfer WIFI, lokalizacja GPS;

Specyfikacja		TWINNY T7	TWINNY T5
Napięcie	V~	230	230
Moc	W	3450	3450
Temperatura	°C	560	560
Silnik dmuchawy	rpm	Bezszczotkowy maks. 18.000	Szczotkowy maks. 12.000
Przepływ powietrza	%	45 – 100	
Siła docisku	N	do 1000	
Prędkość	m/min	0.8 – 8	
LQS, WIFI, GPS		Tak	Nie
Cyfrowy wskaźnik siły docisku		Tak	Nie
Cyfrowy wskaźnik napięcia		Tak	Nie
Alarm dźwiękowy		Tak	Nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		Alarm dźwiękowy i komunikat na wyświetlaczu	Mechaniczne
Wymiary Dł. × Szer. × Wys.	mm	350 x 360 x 260	
Waga	kg	10.5	9.9
Znak zgodności		CE	
Klasa ochrony I		⏏	



[Zobacz w akcji](#)

Akcesoria – TWINNY T5 / T7

	155.629	Dysza kombi długa 50mm z kanałem kontrolnym
	155.630	Dysza kombi długa 50mm bez kanału kontrolnego
	155.634	Dysza kombi krótka 50mm z kanałem kontrolnym
	155.637	Dysza kombi krótka 50mm bez kanału kontrolnego
	159.135	Drążek prowadzący, długi
	164.025	Rolki do konfekcjonowania
	155.473	Grzałka 230 V / 3300 W

Nr kat.:

- 164.197 TWINNY T7 LQS, dysza długa z kanałem kontrolnym, rolki ostre
- 164.214 TWINNY T7 LQS, dysza krótka z kanałem kontrolnym, rolki ostre
- 164.222 TWINNY T5, dysza długa z kanałem kontrolnym, rolki ostre
- 164.224 TWINNY T5, dysza krótka z kanałem kontrolnym, rolki ostre

Wersje bez kanału kontrolnego i z miękkimi rolkami na zapytanie.

W zestawie: TWINNY T5/T7, walizka transportowa, szczotka miosiężna.

Klosz próżniowy VACUUM PLATE 300

Nowy klosz próżniowy Leister jest przeznaczony do wykonywania prób szczelności zgrzewów. Klosz jest w całości wykonany z elastycznego tworzywa, a dzięki wbudowanemu manometrowi oraz pompie podciśnieniowej nie wymaga do pracy dodatkowych urządzeń.

Klosz próżniowy z pompą

Vacuum Plate 300



- Nie wymaga do pracy dodatkowego osprzętu
- Siła podciśnienia regulowana za pomocą zaworu Vari-Flow
- Maks. wartość podciśnienia: 0.17 bar/5 inHg
- Solidna konstrukcja do użytku w warunkach budowlanych

Specyfikacja

Napięcie	V~	220 - 240
Moc	W	1100
Wymiary (Dł. x Szer x Wys)	mm	750 x 250 x 200
Waga	kg	7.7
Maks. wartość podciśnienia	bar	0.17
Znak zgodności	CE	
Klasa ochrony II	□	

Nr kat.:

169.580	Leister VACUUM PLATE 300 - Wtyczka EU, karton.
172.402	Leister VACUUM PLATE 300 - Wtyczka CEE 16A, karton.



Sprawdzanie szczelności i wytrzymałości zgrzewów

- 1: Kanał kontrolny nakłuwamy igłą z manometrem, podłączoną do kompresora. Wypełniamy kanał powietrzem, zamykamy zawór i obserwujemy wskazania na manometrze (wytyczne wg. obowiązujących norm budowlanych).
- 2: Zgrzewy przemywamy wodą z mydlinami. Przykładamy klosz z podłączoną pompą. Podczas wytwarzania się podciśnienia, w miejscach nieszczelnych pojawiają się pęcherzyki powietrza.
- 3: Wycinamy próbkę materiału gilotyną i wykonujemy próby zrywania i ścinania zgrzewu na tensjometrze.

Urządzenie kontrolne

Klosze próżniowe



- Sprawdzone rozwiązanie do lokalizowania uszkodzeń
- Konstrukcja przystosowana do warunków budowlanych
- Manometr ze skalą psi/ bar

Pompa do klosza próżniowego



- Optymalnie dobrana do współpracy z kloszami Leister
- Zintegrowana, praktyczna walizka transportowa

Nr kat.:

153.026	Klosz próżniowy, kwadrat 320 x 320 mm
109.795	Klosz próżniowy, okrągły Ø320 mm
152.981	Klosz próżniowy, prostokątny 830 x 320 mm
153.024	Pompa do klosza próżniowego 230V

Urządzenie kontrolne

Igła kontrolna z manometrem



- Dwa rodzaje igieł
- Prosty sposób sprawdzania szczelności
- Błyszka ochronna chroni użytkownika i igłę przed złamaniem
- Manometr ze skalą psi/ bar



Manometr standard
(bar/psi)

	142.475 Igła zwykła z manometrem, zestaw
	142.569 Zapasowa igła zwykła (pasuje również do 150.720)
	150.720 Igła stożkowa z manometrem, zestaw
	150.142 Zapasowa igła stożkowa (pasuje również do 142.475)



 Zobacz w akcji

EXAMO: zrywarka budowlana

Przenośny tensjometr do testowania jakości wykonanych zgrzewów (pomiar sił zrywania, ścinania, prędkość próby). Solidna konstrukcja zrywarki umożliwia bezproblemowe zastosowanie urządzenia na budowie.



Tensjometr

EXAMO 300F USB, 600F USB



- Cyfrowy pomiar wartości siły zrywania, rozciągania oraz regulacja prędkości wykonywanej próby
- Zapis wyników prób na nośniku USB
- Łatwy transfer danych do komputera
- Solidna konstrukcja do użytku w warunkach budowlanych

Specyfikacja

Model		300F USB	600F USB
Napięcie	V~	230	230
Moc	W	200	200
Siła rozciągania	N	4000	4000
Rozstaw szczęk	mm	5 – 300	5 – 600
Zakres	mm	300	600
Prędkość próby	mm/min	20 – 550	20 – 550
Grubość próbki	mm	maks. 7	maks. 7
Szerokość próbki	mm	maks. 40 (60 opcjonalnie)	maks. 40 (60 opcjonalnie)
Wymiary (Dł. × Szer. × Wys.)	mm	750 × 270 × 190 (walizka transp.)	1050 × 270 × 190 (walizka transp.)
Waga	kg	14	17.5
Znak zgodności		CE	CE
Klasa ochrony I		⊕	⊕

Nr kat.:

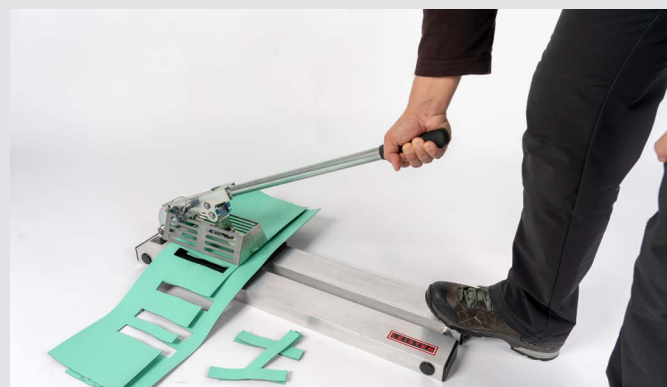
139.059 EXAMO 300F USB

139.060 EXAMO 600F USB

W zestawie: EXAMO, walizka transportowa, nośnik pamięci USB.

Akcesoria – EXAMO 300F USB, 600F USB

	134.832 Zestaw do kalibracji EXAMO
	108.185 Zestaw szczęk 60 mm do geowłóknin, zawiera dwie pary szczęk
	144.416 Pamięć USB
	161.540 Gilotyna do próbek 15/20/25 × 150 mm
	160.576 Płytki bazowa do cięcia
	137.855 Nóż typu delfin LEISTER (z 5 ostrzami zapasowymi)
	138.902 Ostrza zapasowe hakowe (100 szt.)
	138.539 Ostrza zapasowe trapezowe (100 szt.)
	163.140 Łapy do rozwijania geomembran 1-3 mm



Szybkie przygotowanie próbek z pomocą gilotyny