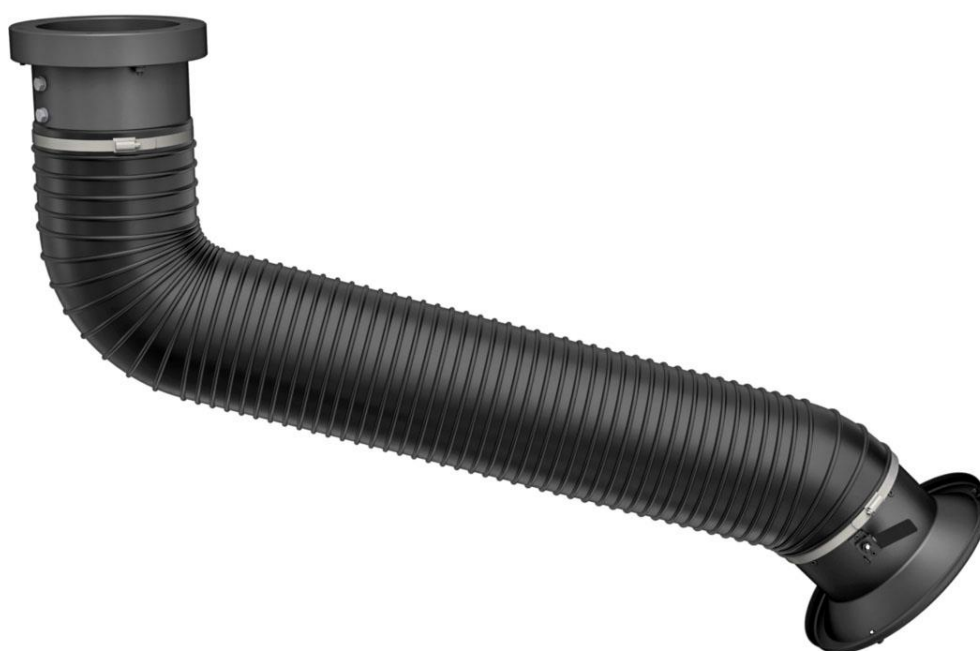


INSTRUKCJA OBSŁUGI



Teleskopowe ramię wyciągowe TELERGO-FLEX-L-1600

SPIS TREŚCI

1. Uwagi wstępne	3
2. Przeznaczenie	3
3. Zastrzeżenia producenta	3
4. Dane techniczne	4
5. Budowa i działanie	5
6. Montaż i uruchomienie	6
7. Użytkowanie	6
8. Zakłócenia w pracy, przyczyny, środki zaradcze	7
9. Instrukcja konserwacji	7
10. Instrukcja BHP	8
11. Transport i przechowywanie.....	8
12. Warunki gwarancji	8
13. Deklaracja zgodności	9

1. UWAGI WSTĘPNE

Celem niniejszej instrukcji jest dostarczenie użytkownikowi wskazówek z zakresu budowy, uruchamiania i eksploatacji ramienia ssącego typu TELERGO-FLEX.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Ze względu na ciągłość prac prowadzonych przy doskonaleniu naszych wyrobów, zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych podwyższających walory użytkowe.

Konstrukcja ramienia ssącego **TELERGO-FLEX** odpowiada wymaganiom aktualnego poziomu techniki oraz zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia zawartych w:

Dyrektywie 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)/Dz. Urz. UE L157 z dn. 09.06.2006, str. 24/.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228)

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO-12100:2011 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

2. PRZEZNACZENIE

Ramiona TELERGO-FLEX są przeznaczone do odsysania pyłów i gazów spawalniczych, także innych drobnych pyłów bezpośrednio u źródła emisji, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się w pomieszczeniu i wdychania przez ludzi. Ramiona wykonywane są w wersji wiszącej. Ramiona mogą pracować samodzielnie z własnym wentylatorem lub w grupie podłączonej do magistrali z wentylatorem centralnym.

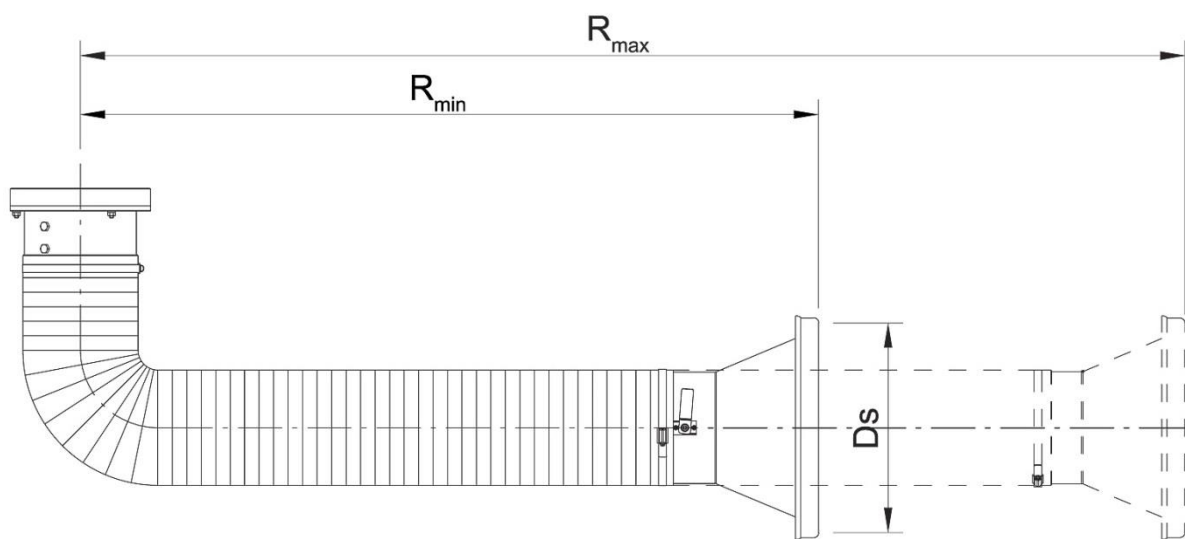
3. ZASTRZEŻENIA PRODUCENTA

- A. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzenia.
- B. Niedopuszczalne jest instalowanie na urządzeniu dodatkowych elementów niewchodzących w jego skład lub wyposażenie.
- C. Niedopuszczalne są samowolne przeróbki i modyfikacje urządzenia.
- D. Należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi elementy elastyczne oraz suwak teleskopowy
- E. Przed montażem urządzenia należy sprawdzić nośność elementów konstrukcyjnych, do których urządzenie będzie przymocowane.
- F. Urządzenie nie może być stosowane do przetłaczania powietrza zawierającego zanieczyszczenia żrące.

4. DANE TECHNICZNE

Tab.1


Typ	Zasięg		Zalecany wydatek [m ³ /h]	Średnica gniazda Dn [mm]	Średnica ssawki Ds [mm]	Masa [kg]
	R max. [mm]	R min. [mm]				
TELERGO-FLEX-L-1600	1700	1000	1000	160	315	10




Rys.1 TELERGO-FLEX-L-1600, budowa i wymiary

ELEMENTY DODATKOWE


Tab.2

Rodzaj ssawki	Materiał	Typ	Nr kat.	d [mm]	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	Wyposażenie
	Blacha aluminiowa	LSO-S	810H45	173	340	227	0,72	- wymienna siatka wlotowa - przepustnica - do ramion: TELERGO-L-1600

Tab.3

Siatka wlotowa do ssawek ERGO	Typ	Nr. kat.	Ø [mm]	Masa [kg]	Uwagi
	WOLS	834Z31	226	0,06	do ssawki LSO-S

Tab. 4

Rodzaj wspornika	Materiał	Typ	Nr kat.	S [mm]	Masa [kg]
	Błacha stalowa	WB-ERGO L/S	817W27	277	7

5. BUDOWA I DZIAŁANIE

Ramię odciągowe teleskopowe jest zbudowane z następujących elementów:

- głowicy obrotowej,
- ssawki z przepustnicą,
- konstrukcji nośnej w postaci przewodnic umieszczonych wewnątrz przewodu elastycznego,
- przewodu elastycznego łączącego głowicę obrotową z ssawką,
- przegubu ssawki.

Średnica nominalna ramienia wynosi 160 mm.

Ssawka ma możliwość ustawienia w górę 30° lub w dół 30°.

6. MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Ramiona mogą być montowane do wsporników ściennych (dostawa na osobne zamówienie).

Ramion TELERGO-FLEX nie należy montować bezpośrednio do kanałów wentylacyjnych, ponieważ instalacje te nie muszą być przystosowane do przenoszenia takich obciążeń, jakie mogą wystąpić podczas eksploatacji urządzenia.

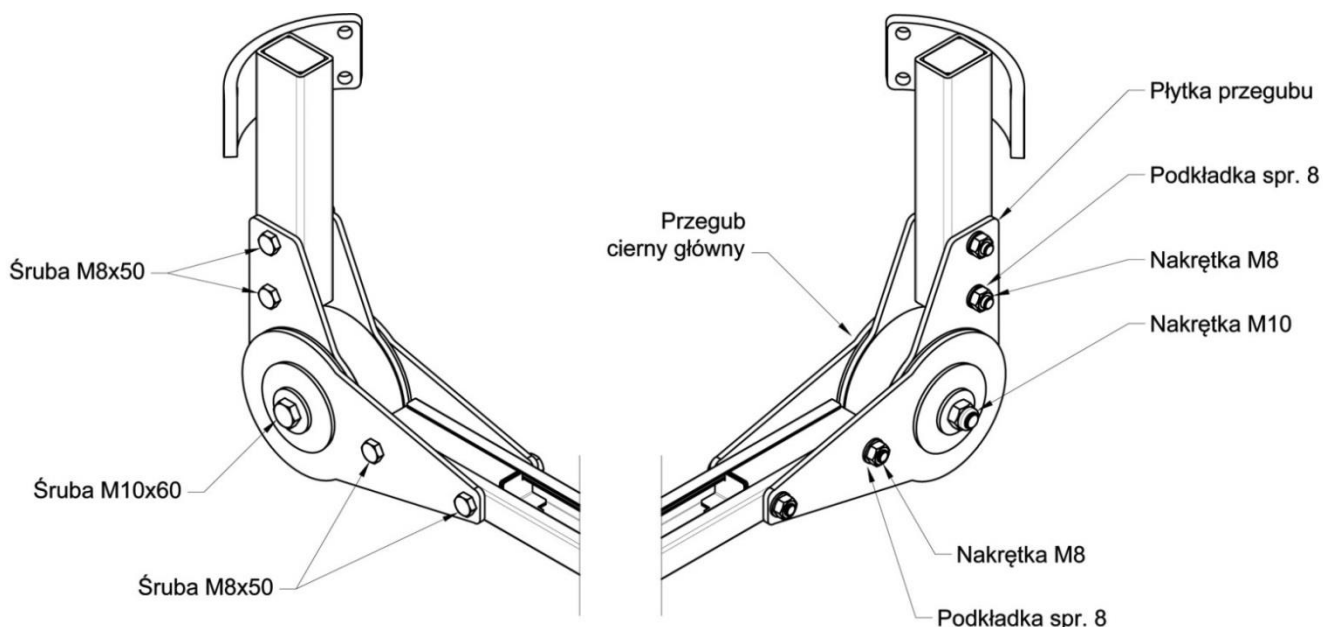
URUCHAMIANIE:

- Przed przystąpieniem do pracy należy włączyć wentylator wyciągowy lub upewnić się, że działa instalacja wyciągowa.
- Ssawkę ustawić w odległości nie większej niż 30 cm od łuku spawalniczego i nie mniej niż 20 cm ze względu na możliwość zassania osłony gazowej przy spawaniu z użyciem gazów ochronnych (CO₂, argon). Jednocześnie ssawka powinna skutecznie odsysać dymy i nie stwarzać utrudnień w pracy.
- Dźwignią przepustnicy wyregulować ilość zasysanego powietrza tak, aby skutecznie likwidować zadymienie i/lub zapylenie.
- Podczas pracy można wielokrotnie zmieniać położenie ssawki oraz przepustnicy każdorazowo dostosowując do aktualnych potrzeb.
- Po zakończeniu pracy należy wyłączyć wentylator lub zamknąć przepustnicę w przypadku współpracy ze stałą instalacją wyciągową.
- Wsunąć segmenty suwaka jeden w drugi, by nie powodowały utrudnień w pracy pamiętając o uwadze w p.7.

7. UŻYTKOWANIE

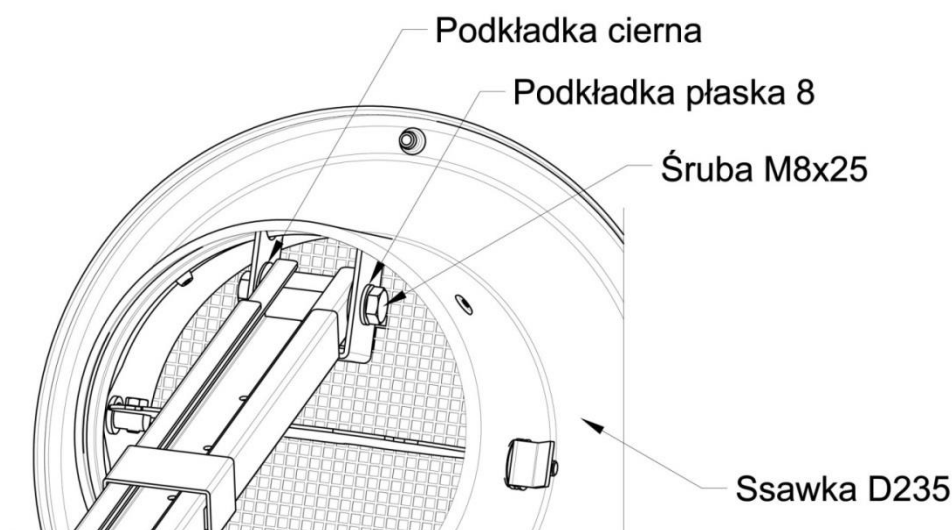
Konstrukcja urządzenia pozwala na bezawaryjną i bezpieczną pracę bez dodatkowych zabiegów.

Regulacja ramion ssących TELERGO-FLEX polega na regulowaniu dwóch przegubów (przy głowicy obrotowej i przy ssawce).



Rys.3 Przegub wewnętrzny ramienia

Poprzez dokręcanie lub odkręcanie nakrętek w przegubie regulujemy hamulec tak, aby ramię nie opadało i nie stwarzało zbyt dużych oporów przy zmianie położenia.



Rys.4 przegub wewnętrzny ssawki

Przegub ssawki regulujemy poprzez dokręcanie lub odkręcanie śruby regulacyjnej. W ten sposób dociskamy podkładkę cierną tak, aby móc ssawkę ustawiać w górę lub w dół.

Przed regulacją przegubów należy zsunąć przewód elastyczny, aby mieć dostęp do przegubu.

UWAGA: Przy wsuwaniu segmentów suwaka należy włączyć wentylator i zamknąć przepustnicę. Pozwoli to na właściwe ułożenie przewodu elastycznego tak, by nie było zwisów.

8. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, ŚRODKI ZARADCZE

Objawy zakłóceń	Przyczyna i sposób usunięcia
Ramię opada	Źle wyregulowany hamulec cierny przegubu. Zwiększyć docisk płytek ciernych hamulca przegubu poprzez dokręcenie nakrętek regulacyjnych.
Ramię ssące ustawia się samoczynnie w jednym położeniu.	Oś obrotu głowicy obrotowej nie jest pionowa. Doprowadzić do pionu oś obrotu głowicy obrotowej ramienia ssącego ERGO poprzez wypoziomowanie kołnierza mocującego urządzenie.
Zmniejszona wydajność odsysania i zwiększona hałaśliwość instalacji odciągowej z ramieniem ssącym	Niewłaściwy kierunek obrotów wirnika wentylatora. Zmienić kolejność faz zasilania silnika 3-fazowego.
	zatkane pory siatki ssawki. Oczyszczyć szczotką drucianą siatkę.

9. INSTRUKCJA KONSERWACJI

Konserwacja polega na wykonaniu następujących czynności:

- Okresowym oczyszczaniu powierzchni ssawki i siatki z osadzonych pyłów i zanieczyszczeń dla zapewnienia pełnej przepustowości odsysanego środowiska. W przypadku pyłów spawalniczych dodatkowo spryskiwać preparatem zapobiegającym przyklejaniu się odprysków.
- Regulacji układu przegubowego w przypadku utraty jego samohamowności.
- Smarowaniu głowicy obrotowej co trzy miesiące smarem stałym (smarownicza na kołnierzu obrotowym).
- Przeglądowi po rocznej eksploatacji urządzenia oraz wymianie lub naprawie elementów, których zużycie zostało stwierdzone.
- Oczyszczeniu wewnętrznej powierzchni przewodów odciągowych z osadzonych zanieczyszczeń. Częstotliwość prac zależy od intensywności eksploatacji.

Zaleca się sprawdzanie stanu zanieczyszczenia raz na kwartał i w zależności od potrzeb oczyszczać je.

10. INSTRUKCJA BHP

Ramiona ssące typu TELERGO-FLEX nie stwarzają zagrożeń pod warunkiem poprawnego i trwałego zamocowania ramienia do ściany pomieszczenia lub innego elementu konstrukcyjnego. Niepewne zamocowanie urządzenia grozi jego oderwaniem, co może stanowić poważne zagrożenie dla znajdujących się w pobliżu pracowników.

Po zakończonej pracy urządzenie należy ustawić w takiej pozycji, aby nie tamowało ruchu oraz nie stwarzało przeszkód i zagrożeń dla innych pracowników lub użytkowników pomieszczenia.

Przed montażem urządzenia należy sprawdzić nośność elementów konstrukcyjnych.

11. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Ramiona TELERGO-FLEX pakowane są w stanie zmontowanym. Ramiona ssące należy przechowywać i transportować w stanie zmontowanym oraz w opakowaniu specjalnie

do tego celu przeznaczonym (karton). Urządzenia należy przechowywać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych. Transport i przeładunek winny się odbywać w sposób eliminujący uszkodzenia, zadrapania, wgniecenia samych urządzeń, a także zniszczenie opakowania lub zatarcie występujących na nim oznaczeń.

12. WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji określony jest w Karcie Gwarancyjnej urządzenia. Gwarancja nie obejmuje:

- urządzenia używanego niezgodnie z przeznaczeniem,
- uszkodzeń mechanicznych i elektrycznych zawinionych przez użytkownika,
- samowolnych przeróbek i adaptacji urządzenia,
- niesprawności będących wynikiem normalnego zużycia eksploatacyjnego.

Niestosowanie się do punktu 3. „Zastrzeżenia producenta” niniejszej instrukcji, a zwłaszcza dokonanie samowolnych przeróbek powoduje utratę gwarancji.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR.....

Producent (ew. również jego upoważniony przedstawiciel / importer):

nazwa: **KLIMAWENT S.A.**

adres: **81-571 GDYNIA, ul Chwaszczyńska 194**

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

nazwisko i adres: Teodor Świrbutowicz, KLIMAWENT S.A.

niniejszym deklaruje, że maszyna :

nazwa: **Ramię ssące**

typ / model: **TELERGO FLEX-L-1600**

numer seryjny: _____ rok produkcji:

spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) / Dz. Urz. UE L157 z dn. 09.06.2006, str. 24/.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO-12100:2011 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

miejsce, data

podpis osoby upoważnionej

imię, nazwisko, funkcja

NOTATKI:

NOTATKI:



Producent:
KLIMAWENT S.A.
81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 194
tel. 58 629 64 80,
fax 58 629 64 19
e-mail: klimawent@klimawent.com.pl
www.klimawent.com.pl

810R69-TELERGO-FLEX-L-1600-10.01.2019