

TL6

polski

TECHNOALPIN®





TL6

SNOW POWER & PERFORMANCE
IN THE HEAD

Ciągła optymalizacja i rozszerzanie asortymentu – to cel TechnoAlpin. Zgodnie z tą filozofią TechnoAlpin ciągle stara się wprowadzać na rynek coraz skuteczniejsze produkty. Każdy pierścień urządzenia naśnieżającego TL6 wyposażono w trzecią dyszę. Dzięki tej lancy TechnoAlpin wynosi standardy produkcji śniegu na wyższy poziom: Zwiększona efektywność energetyczna, wyższa wydajność i zaawansowane funkcje gwarantujące bezpieczeństwo pracy to tylko niektóre z innowacji zastosowanych w tej powietrzno-wodnej lancy przeznaczonej do montażu na wieży. Lanca daje nowe możliwości dzięki sześciu kombinacjom przepływu. Dzięki temu TL6 jest doskonałym narzędziem do wytwarzania śniegu dla ośrodków narciarskich, w których pogoda, a wraz z nią warunki naśnieżania, potrafią się gwałtownie zmieniać. Lancę TL6 cechują lepsze osiągi zarówno w skrajnych warunkach pogodowych, jak i w niższych temperaturach.

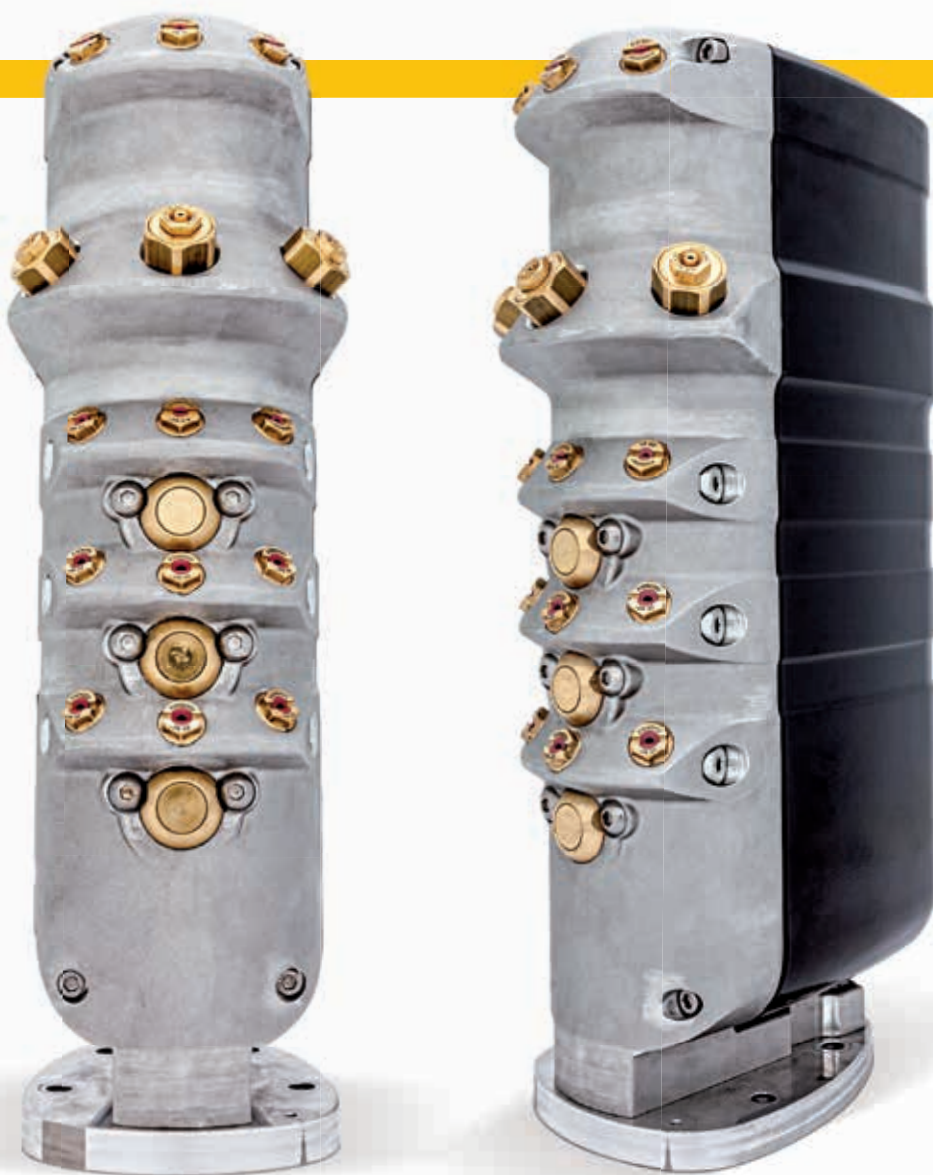
Optymalna nukleacja Nukleacja w głowicach armatki TL6 odbywa się za pomocą nukleatorów najnowszej generacji. Nukleatory są zaprojektowane w taki sposób, by zużywały bardzo mało powietrza. Prócz tego ich wewnętrzny kształt zapobiega zawracaniu wody z powrotem do układu w przypadku zaniku ciśnienia powietrza do nukleacji. Ponadto specjalnie zaprojektowane nukleatory gwarantują stałą jakość procesu nukleacji, niezależnie od ciśnienia wody. Oznacza to gwarancję bezpiecznego i optymalnego działania przy jednoczesnym zachowaniu stałej jakości śniegu.



Innowacyjna technologia dyszy W celu stałego utrzymania wysokiej jakości śniegu i zapobiegania powstawaniu oblodzenia na lancy znajdująca się w pierścieniach dyszy woda przy zamykaniu dysz wypychana jest przez sprężone powietrze. Pozwala to ograniczyć ryzyko zamarznięcia głowicy oraz zapobiega wpływaniu na jakość wytwarzanego śniegu u podstawy lancy. Bezpieczeństwo w trakcie pracy to kombinacja położenia wałka krzywek, działania popychaczy oraz ciśnienia na wyjściu z dysz. W przypadku pojawiania się problemu na podawaniu powietrza do wytworownicy śniegu – pierścienie pozostają zamknięte. Zapobiega to przed produkcją śniegu o niskiej jakości.



Zautomatyzowana głowica Rewolucyjny projekt tej głowicy lancy przewiduje zastosowanie 4 pierścieni dysz umożliwiających 6 różnych poziomów regulacji. To rozwiązanie rodem z mechaniki precyzyjnej pozwala na podniesienie wydajności oraz jakości produkowanego śniegu – tak przy granicznie wysokich jak i niskich temperaturach. Otwieranie i zamykanie dysz jest realizowane przez umieszczony w głowicy lancy, 24V silnik elektryczny. Niezawodne i precyzyjne sterowanie kombinacją ilości otwartych i zamkniętych dysz przez silnik elektryczny, reguluje strumień podawanej wody, pozwala na uzyskanie stałej jakości wytwarzanego śniegu w całym zakresie temperatur. Zlokalizowanie sterowania dyszami w głowicy lancy, pozwala na wykluczenie skomplikowanych elementów w samej studzience – nie jest już konieczne ani użycie złożonego zespołu zaworów sterujących w studzience ani bloku zaworów powietrznych u podstawy lancy.



Trzy dysze w każdym pierścieniu Aby zaoferować narzędzia coraz lepiej dostosowane do wymogów związanych z produkcją śniegu, każdy pierścień urządzenia naśnieżającego TL6 wyposażyliśmy w trzy dysze. Dysze mają ceramiczne wkładki o zwiększonej żywotności i odporności, zwłaszcza na agresywną wodę. Daje to pewność zachowania mechanicznej trwałości dysz i optymalnej jakości śniegu. Ponadto trzy dysze w każdym pierścieniu dodatkowo zwiększają wydajność produkcji śniegu w skrajnych temperaturach, zarówno pod względem ilości, jak i jakości śniegu. Zastosowanie trzech dysz czyni lancę także bardziej wydajną przy niskim ciśnieniu roboczym w rurociągach.

TL6



1



2



3

1 Pomiar parametrów meteorologicznych Stacja pogodowa TechnoAlpin zapewnia precyzyjny pomiar temperatury i wilgotności względnej (w opcji przy jednoczesnym korzystaniu z oprogramowania sterującego). Stacja wyposażona jest w maszt montażowy i kabel podłączeniowy. Zacisk kabla pełni funkcję płyty osłonowej chroniącej przed przeciekaniem się wody, jednocześnie zmniejszając naprężenie kabli. 2 Oświetlenie zapewniają reflektory LED energooszczędne (opcjonalnie). 3 YB-Wentyl Automacyjny wentyl YB klasy ciśnienia PN 100 reguluje ciśnienie wody i przepływ wody oraz przepływ powietrza w lancy śnieżnej. Obwód otwierający i zamykający włącza odpływ wody i wypuszczenie powietrza. Zawór posiada opatentowany mechanizm, który w przypadku zaniku zasilania zapewnia automatyczne zamknięcie.



1

2



TL6

DOSKONALE DOBRANE KOMPONENTY



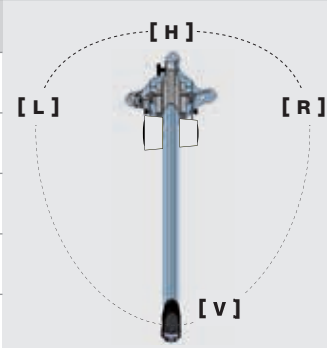
1 Zaawansowane technologicznie ramię wspornika Lancę wyposażono w zupełnie nowy wspornik. Wspornik lancy wykonany z wysokiej jakości materiałów składa się z kolumny nieruchomej, kolumny obrotowej i nowego elementu: obrotowego pierścienia uszczelniającego. 2 Obrotowy pierścień uszczelniający Obrotowy pierścień uszczelniający umożliwia opuszczenie masztu urządzenia naśnieżającego bez konieczności odłączania węży. Zaprojektowano go w taki sposób, aby chronić i osłaniać węże. 3 Jednostka filtrująca (opcjonalnie) Dla jeszcze bezpieczniejszego użytkowania i poprawy jakości śniegu obrotowy pierścień uszczelniający zaprojektowano tak, aby możliwe było podłączenie opcjonalnego filtra wody między węzłem a króćcem wejściowym wody. 4 Hydrauliczna regulacja wysokości Siłownik hydrauliczny pozwala opuścić maszt przy minimum siły sprawiając, że konserwacyjne głowicy i lancy stają się bardzo wygodne.

TL6

SNOW POWER & PERFORMANCE IN THE HEAD

Poziom ciśnienia akustycznego L_A - TL6

Odległość [m]	Przód [V] [dB]	Tył [H] [dB]	Lewa [L] [dB]	Prawa [R] [dB]
20	65	55	63	60
25	63	53	61	58
50	56	46	54	51
100	49	39	47	44
200	41	31	39	36

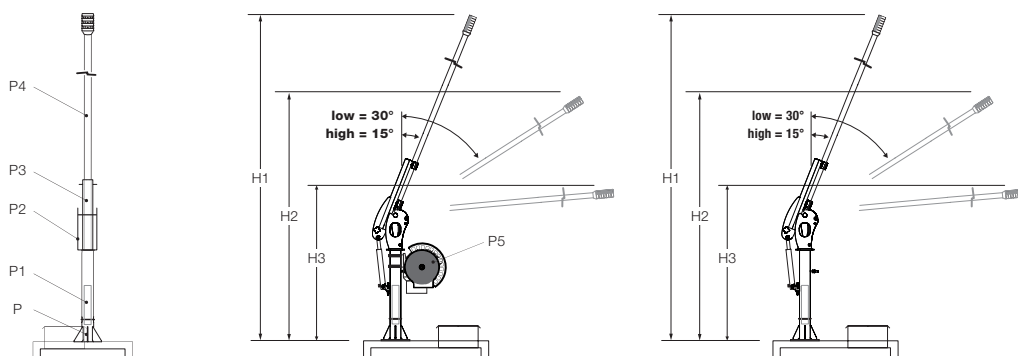


Pomiar przy pełnym obciążeniu i wyrzucie wody
Zakres pomiarowy: **28-299-3**

STAATLICH BEFUGTER UND BEEIDETER ZIVILINGENIEUR FÜR BAUWESEN
FIBY ZT - GmbH
A 6020 INNSBRUCK RESSLSTRASSE 39 TEL.0512 39 21 30 FAX 90 82 85

TECHNOALPIN®

DANE I PARAMETRY



TL6 - 10 m (6 m)

ze sprężarką z centralnym powietrzem

Masy

Gniazdo P	20 kg	20 kg
Konstrukcja stała P1	27 kg	27 kg
Kolumna obrotowa P2	31 kg	31 kg
Mocowanie rury lancy P3	19 kg	19 kg
Element obrotowy do wody i powietrza	8 kg	8 kg
Rura lancy + głowica P4	71 (*51) kg	71 (*51) kg
Grupa sprężarki P5	90 kg	-

Wymiary

Pozycja pracy powyżej 15° H1	10.745 (*7.600) mm	10.745 (*7.600) mm
Pozycja pracy powyżej 30° H2	9.835 (*6.965) mm	9.835 (*6.965) mm
Pozycja konserwacji H3	2.010 (*1.895) mm	2.010 (*1.895) mm

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe silnika w głowicy	24 V	24 V
Moc silnika w głowicy	12 W	12 W
Moc – ogrzewanie głowicy	50 W	50 W
Napięcie sprężarki	400 V	-
Częstotliwość nominalna	50 Hz	-
Wydajność sprężarki	4,0 kW	-
Wtyczka połączeniowa (sprężarki)	5x16 A	-

Woda

Ciśnienie wody [min.]	20 bar	20 bar
Ciśnienie wody [maks.]	60 bar	60 bar

Akcesoria dysz

Nukleatory	3	3
Dysze stałe	3	3
Dysze dołączane	9	9
Stopnie regulacji	6	6

* z rurą lancy dł. 6 m



WWW.TECHNOALPIN.COM