

freud

Precisely
the best



Asortyment pił tarczowych LM
do pilarek wielopiłowych

KOMPLETNA GAMA TARCZ PILARSKICH DO PILAREK WIELOPIŁOWYCH

NOWOŚĆ Black I.C.E.



Wymagające aplikacje
przemysłowe z użyciem
wielopił
Polecane do obróbki
mokrego drewna

Perma-SHIELD



Aplikacje z użyciem wielopił

DOSTĘPNE ŚREDNICE

od Ø 180 mm do Ø 600 mm

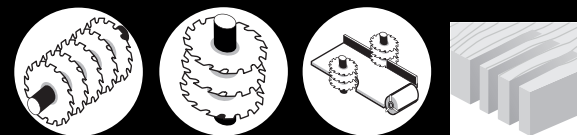
POTRZEBUJESZ PRODUKTU
DOSTOSOWANEGO DO TWOICH POTRZEB?

Skontaktuj się z nami pod adresem info@freud.it.

DREWNO MIĘKKE I TWARDE



DO PILAREK WIELOPIŁOWYCH



NOWOŚĆ



Doskonała ochrona tarcz

Perfekcyjna obróbka powierzchni produktów serii LM zapewni odporność na uderzenia i ciepło, gwarantując maksymalną wydajność i wydłużając żywotność piły.



Zastosowanie: cięcie drewna z użyciem wielopił.

Polecane do produkcji na skalę masową.

Materiały: drewno

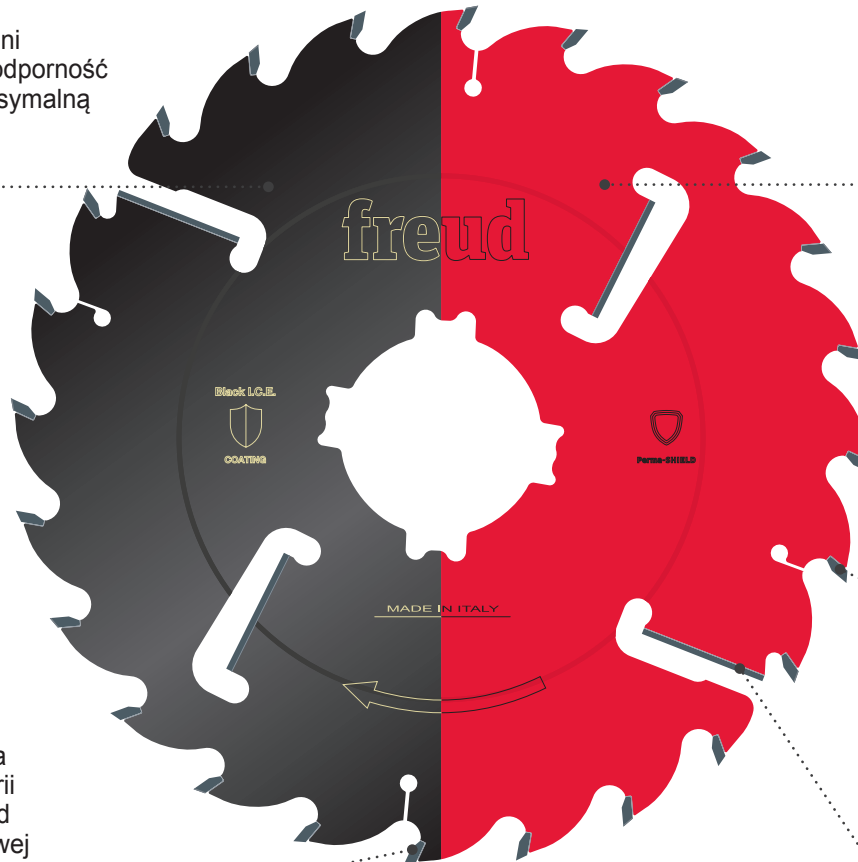
miękkie i twarde, doskonale w cięciu drewna mokrego.

Użytkownicy: tartaki o dużym wolumenie produkcji, leśnictwo, producenci palet/opakowań, producentów podłóg.



Wydłużona żywotność

Zęby wyprodukowane z węgliku spiekanego o formule i geometrii zaprojektowanej przez inżynierów Freud pod kątem uzyskania najwyższej możliwej wydajności i trwałości przy najbardziej wymagających aplikacjach.



Ochrona przed tarciem i korozją

Wiodąca w branży powłoka Perma-SHIELD zapewnia odporność na warunki pracy narzędzia, gwarantując długotrwałą wydajność cięcia.

Aplikacje: cięcie na wielopiłach

Materiały: drewno miękkie i twarde.

Użytkownicy: tartaki, producenci palet/opakowań, użytkownicy wielopił.



Najwyższa udaroodporność

Innowacyjny proces lutowania trójmetalowego obejmuje umieszczenie stopu miedzi pomiędzy dwoma warstwami stopu srebra, zapewniając najwyższą trwałość łączenia zębów z korpusem piły i odporność na uderzenia

Zoptymalizowana geometria noży czyszczących gwarantuje doskonale usuwanie wiórów

Płytki z węglików spiekanych przylutowane do pił do drewna pomagają utrzymać odległość pomiędzy korpusem piły i obrabianym materiałem. Rozwiązanie to zabezpiecza tarczę przed tarciem i przegrzaniem, eliminując zjawisko deformacji narzędzia.



Powłoka Black I.C.E.

- Wyjątkowo mocna, nieprzywierająca powierzchnia, przeznaczona dla wymagających aplikacji z użyciem wielopił.
- Zapewnia doskonałe odprowadzanie wiórów,

obniżenie temperatury tarczy i niezmiennie wysoką jakością cięcia przy wydłużonej trwałości narzędzia.



Węgiel spiekany TiCo

- Wysokiej gęstości węgliki spiekane TiCo to specjalna formuła z zastosowaniem węgliku tytanu oraz kobaltu, opracowana i produkowana

przez firmę Freud.

- Zapewnia ostrzejsze krawędzie i wysokiej jakości wykończenie przy znacznie dłuższym okresie eksploatacji.



Powłoka Perma-SHIELD

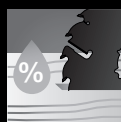
- Formuła powłoki zapobiega przywieraniu zanieczyszczeń, zapewniając jednocześnie izolację termiczną.

• Chroni przed korozją i eliminuje gromadzenie się żywicy, redukując przestoje spowodowane koniecznością czyszczenia.

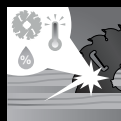


SKUTECZNA OCHRONA NARZĘDZI DO WYMAGAJĄCYCH APLIKACJI

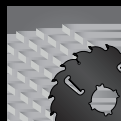
Nowa, wyjątkowo odporna powłoka ochronna zapewnia wymierne oszczędności czasu i redukcję kosztów



Powłoka BLACK I.C.E. zwiększa twardość korpusu piły, wydłużając czas eksploatacji narzędzia, również w przypadku obróbki drewna mokrego.



Dedykowana powłoka utrzymuje obniżoną temperaturę piły, również podczas pracy z wysokimi parametrami obróbki, zapewniając tym samym brak odkształceń termicznych i wibracji. Skuteczna ochrona przed korozją i redukcja tarcia znacząco wydłużają żywotność piły.



Tarcze pilarskie z powłoką BLACK I.C.E. rekomendowane są do pracy w tartakach i firmach produkujących na skalę przemysłową.



BLACK I.C.E.



LM01

Tarcze pilarskie do wielopłat z wąskim rżazem i zębami czyszczącymi



HW H01K - Ząb prosty



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
180	2,2	1,6	40	16+2	2CH 12x5	LM0118001*	F03FS11356
200	2,2	1,6	40	16+2	2CH 12x5	LM0120001*	F03FS11357
200	2,2	1,6	50	16+2	2CH 21x5	LM0120002	F03FS11360
200	2,2	1,6	60	16+2	2CH 21x5	LM0120003*	F03FS11361
200	2,2	1,6	70	16+2	2CH 21x5	LM0120004	F03FS11362
200	2,2	1,6	50	16+2	2CH 12x5	LM0120005	F03FS11363
225	2,2	1,6	70	16+2	4CH 21x5	LM0122501	F03FS11364
250	2,2	1,6	30	20+2	2CH 10x4+FT02	LM0125001*	F03FS11365
250	2,2	1,6	60	20+2	4CH 21x5	LM0125002*	F03FS11366
250	2,2	1,6	70	20+2	4CH 21x5	LM0125003*	F03FS11367
250	2,2	1,6	80	20+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0125004	F03FS11368
250	2,2	1,6	50	24+2	4CH 21x5	LM0125005	F03FS11369

D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	2,2	1,6	60	24+2	4CH 21x5	LM0125006	F03FS11370
250	2,2	1,6	70	24+2	4CH 21x5	LM0125007	F03FS11371
255	2,5	1,8	60	24+2	2CH 12x6	LM0125501	F03FS11372
280	2,5	1,8	110	24+2	2CH 13x4	LM0128001*	F03FS11373
300	2,5	1,8	30	24+2	2CH 10x4 + FT02	LM0130001	F03FS11374
300	2,5	1,8	60	24+2	4CH 21x5	LM0130002	F03FS11375
300	2,5	1,8	70	24+2	4CH 21x5	LM0130003*	F03FS11376
300	2,5	1,8	80	24+2	2CH 13x5+2CH 21x5	LM0130004	F03FS11377
300	2,5	1,8	70	24+2	4CH 12x6	LM0130005	F03FS11378
300	2,3	1,8	70	24+2	4CH 21x5	LM0130008	F03FS11381
305	2,5	1,8	60	24+2	2CH 12x6	LM0130501	F03FS11382
305	2,5	1,8	70	24+2	4CH 21x8	LM0130502*	F03FS11383

* Dostępne w magazynie, pozostałe na zamówienie.

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM04

Tarcze pilarskie do wielopłat z zębami czyszczącymi



HW K10S - Ząb ATB 10°



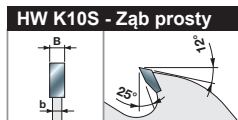
D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	3,2	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM0425001	F03FS11384
250	3,2	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM0425002	F03FS11385
250	3,2	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM0425003*	F03FS11386
250	3,2	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x6	LM0425004	F03FS11387
250	3,2	2,2	30	30+2+2	2CH 10x4	LM0425005	F03FS11388
250	3,2	2,2	40	30+2+2	2CH 10x4	LM0425007	F03FS11390
300	3,2	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM0430001*	F03FS11391
300	3,2	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM0430002*	F03FS11392
300	3,2	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM0430003*	F03FS11393
300	3,2	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0430004*	F03FS11394
300	3,2	2,2	75	24+2+2	4CH 12x8	LM0430005	F03FS11395
320	3,2	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM0432001	F03FS11396
320	3,2	2,2	70	24+2+2	2CH 21x5	LM0432003	F03FS12708
320	3,2	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0432002	F03FS11457
350	3,5	2,5	70	24+2+4	4CH 21x5	LM0435001*	F03FS11398
350	3,5	2,5	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0435002*	F03FS11399
350	3,5	2,5	30	28+2+4	2CH 10x4+FT02	LM0435003*	F03FS11400
350	3,5	2,5	60	28+2+4	4CH 21x5	LM0435004*	F03FS11401
350	3,5	2,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM0435005*	F03FS11402
350	3,5	2,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0435006*	F03FS11403
350	3,5	2,5	90	28+2+4	4CH 21x5	LM0435007	F03FS11404
350	3,5	2,5	75	28+2+4	2CH 13x10	LM0435010	F03FS11407
355	3,5	2,5	55	28+2+4	2CH 6x6	LM0435501	F03FS11408
380	3,8	2,8	80	28+2+4	2CH 18.5x3.5 + 4/6.6/95 + 2/13/100	LM0438001	F03FS11409
385	3,8	2,8	55	36+2+2	2CH 6x5	LM0438501	F03FS11410
400	4,0	2,8	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0440001*	F03FS11411
400	4,0	2,8	70	28+2+4	4CH 21x5	LM0440002*	F03FS11412
400	4,0	2,8	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0440003	F03FS11413
400	4,0	2,8	75	28+2+4	2CH 12x8 + 2CH 21x5	LM0440004	F03FS11414

* Dostępne w magazynie, pozostałe na zamówienie.

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM05

Tarcze pilarskie do wielopit z zębami czyszczącymi



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	3,4	2,2	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM0525001	F03FS11415
250	3,4	2,2	70	16+2+2	4CH 21x5	LM0525002	F03FS11416
250	3,2	2,2	80	16+2+2	2CH 21x5	LM0525003	F03FS11417
250	3,2	2,2	70	18+2+2	4CH 21x5	LM0525004	F03FS11418
300	3,4	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM0530001	F03FS11419
300	3,4	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM0530002	F03FS11420
300	3,4	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM0530003*	F03FS11421
300	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0530004*	F03FS11422
300	3,2	2,2	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0530005	F03FS11423
300	3,2	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM0530006*	F03FS11424
300	3,2	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0530007*	F03FS11425
300	3,2	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM0530008	F03FS11426
300	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH18.5x3.5 + 4/6.6/95 + 2/13/100	LM0530009	F03FS11427
320	3,4	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM0532001	F03FS11428
320	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0532002	F03FS11429
350	3,7	2,5	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0535001	F03FS11430
350	3,7	2,5	50	20+2+4	2CH 10x4	LM0535002	F03FS11431
350	3,7	2,5	60	20+2+4	4CH 21x5	LM0535003	F03FS11432
350	3,7	2,5	70	20+2+4	4CH 21x5	LM0535004*	F03FS11433
350	3,7	2,5	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0535005	F03FS11434
350	3,7	2,5	90	20+2+4	4CH 21x5	LM0535006	F03FS11435
380	4,0	2,8	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0538001	F03FS11436
380	4,0	2,8	70	20+2+4	4CH 21x5	LM0538002	F03FS11437
380	4,0	2,8	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0538003	F03FS11438
400	4,0	2,8	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0540001	F03FS11439
400	4,0	2,8	50	24+2+4	2CH 10x4	LM0540002	F03FS11440
400	4,0	2,8	70	24+2+4	4CH 21x5	LM0540003*	F03FS11441
400	4,0	2,8	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0540004	F03FS11442
450	4,4	3,0	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0545001	F03FS11443
450	4,4	3,0	50	24+2+4	2CH 10x4	LM0545002	F03FS11444
450	4,4	3,0	70	24+2+4	4CH 21x5	LM0545003	F03FS11445
500	4,8	3,5	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0550001	F03FS11446
500	4,8	3,5	50	28+2+4	2CH 10x4	LM0550002	F03FS11447
500	4,8	3,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM0550003	F03FS11448
500	4,8	3,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0550004	F03FS11449

D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
550	4,8	3,5	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM0555001	F03FS11450
550	4,8	3,5	70	28+4+4	4CH 21x5	LM0555002	F03FS11451
550	4,8	3,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM0555003	F03FS11452
560	4,8	3,5	80	48+2+4	2CH 15x6	LM0556001	F03FS11453
600	5,2	3,5	30	32+2+4	2CH 10x4	LM0560001	F03FS11454
600	5,2	3,5	35	32+2+4	2CH 13x5	LM0560002	F03FS11455
600	5,2	3,5	80	32+2+4	4CH 21x5	LM0560003	F03FS11456

* Dostępne w magazynie, pozostałe na zamówienie.

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

Perma-SHIELD



LM01

Tarcze pilarskie do wielopit z wąskim rzazem i zębami czyszczącymi



HW H01K - Ząb prosty



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
180	2,2	1,6	40	16+2	2CH 12x5	LM01 0100	F03FS02751
200	2,2	1,6	40	16+2	2CH 12x5	LM01 0200	F03FS02753
200	2,2	1,6	50	16+2	2CH 21x5	LM01 0250	F03FS09968
200	2,2	1,6	60	16+2	2CH 21x5	LM01 0300	F03FS02755
200	2,2	1,6	70	16+2	2CH 21x5	LM01 0400	F03FS02757
225	2,2	1,6	70	16+2	4CH 21x5	LM01 0500	F03FS02759
250	2,2	1,6	30	20+2	2CH 10x4 + FT02	LM01 0600	F03FS02763
250	2,2	1,6	60	20+2	4CH 21x5	LM01 0700	F03FS02765
250	2,2	1,6	70	20+2	4CH 21x5	LM01 0800	F03FS02767
250	2,2	1,6	80	20+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM01 0900	F03FS02769
250	2,2	1,6	50	24+2	4CH 21x5	LM01 1400	F03FS02780
250	2,2	1,6	60	24+2	4CH 21x5	LM01 1500	F03FS02781

D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	2,2	1,6	70	24+2	4CH 21x5	LM01 1600	F03FS07200
300	2,5	1,8	30	24+2	2CH 10x4 + FT02	LM01 1000	F03FS02772
300	2,5	1,8	60	24+2	4CH 21x5	LM01 1100	F03FS02774
300	2,5	1,8	70	24+2	4CH 21x5	LM01 1200	F03FS02776
300	2,5	1,8	80	24+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM01 1300	F03FS02778

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM02

Tarcze pilarskie do wielopił ze zmniejszonym rżazem i zębami czyszczącymi



HW H01K - Ząb prosty

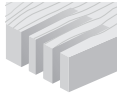


D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	2,8	2	30	16+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 0100	F03FS02797
250	2,8	2	60	16+2	4CH 21x5	LM02 0200	F03FS02799
250	2,8	2	70	16+2	4CH 21x5	LM02 0300	F03FS02801
250	2,8	2	80	16+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 0400	F03FS02803
280	2,8	2	80	18+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 0500	F03FS02805
300	2,8	2	30	20+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 0600	F03FS02807
300	2,8	2	60	20+2	4CH 21x5	LM02 0700	F03FS02809
300	2,8	2	70	20+2	4CH 21x5	LM02 0800	F03FS02811
300	2,8	2	80	20+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 0900	F03FS02813
320	3	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 1000	F03FS02815
320	3	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 1100	F03FS02817
350	3	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 1200	F03FS02819
350	3	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM02 1300	F03FS02821
350	3	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM02 1400	F03FS02823
350	3	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 1500	F03FS02825

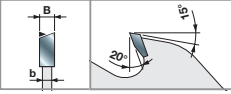
FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM03

Tarcze pilarskie do wielopłat ze zmniejszonym rżazem i zębami czyszczącymi



HW K10S - Ząb ATB 10°

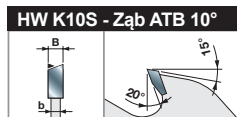


D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
225	2,5	1,8	70	16+2+2	4CH 21x5	LM03 0100	F03FS02843
250	2,8	2	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM03 0200	F03FS02845
250	2,8	2	60	16+2+2	4CH 21x5	LM03 0300	F03FS02847
250	2,8	2	70	16+2+2	4CH 21x5	LM03 0400	F03FS02849
250	2,8	2	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 0500	F03FS02851
280	2,8	2	80	18+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 0600	F03FS02853
300	2,8	2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM03 0700	F03FS02855
300	2,8	2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM03 0800	F03FS02857
300	2,8	2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM03 0900	F03FS02859
300	2,8	2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 1000	F03FS02861
320	3	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM03 1100	F03FS02863
320	3	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 1200	F03FS02865
350	3	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4	LM03 1300	F03FS02867
350	3	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM03 1400	F03FS02869
350	3	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM03 1500	F03FS02871
350	3	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 1600	F03FS02873
350	3	2,2	90	24+2+2	4CH 20x7	LM03 1700	F03FS05808

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM04

Tarcze pilarskie do wielopłat z zębami czyszczącymi



D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Kod Freud	Nr art.
250	3,2	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM04 0100	F03FS02891
250	3,2	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM04 0200	F03FS02893
250	3,2	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM04 0300	F03FS02895
250	3,2	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 0400	F03FS02897
300	3,2	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM04 0500	F03FS02899
300	3,2	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM04 0600	F03FS02901
300	3,2	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM04 0700	F03FS02903
300	3,2	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 0800	F03FS02906
320	3,2	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM04 0900	F03FS02908
320	3,2	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 1000	F03FS02910
350	3,5	2,5	70	24+2+4	4CH 21x5	LM04 2400	F03FS06243
350	3,5	2,5	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 2500	F03FS06244
350	3,5	2,5	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM04 1100	F03FS02912
350	3,5	2,5	60	28+2+4	4CH 21x5	LM04 1200	F03FS02914
350	3,5	2,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM04 1300	F03FS02916
350	3,5	2,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 1400	F03FS02919
350	3,5	2,5	90	28+2+4	4CH 21x5	LM04 2200	F03FS02935
400	4,0	2,8	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM04 1500	F03FS02921
400	4,0	2,8	70	28+2+4	4CH 21x5	LM04 1600	F03FS02923
400	4,0	2,8	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 1700	F03FS02926

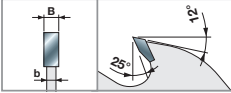
FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM05

Tarcze pilarskie do wielopłat z zębami czyszczącymi



HW K10S - Ząb prosty



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	3,4	2,2	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM05 0100	F03FS02973
250	3,4	2,2	60	16+2+2	4CH 21x5	LM05 0200	F03FS02975
250	3,4	2,2	70	16+2+2	4CH 21x5	LM05 0300	F03FS02977
250	3,4	2,2	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 0400	F03FS02979
300	3,4	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM05 0500	F03FS02981
300	3,4	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM05 0600	F03FS02983
300	3,4	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM05 0700	F03FS02985
300	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 0800	F03FS02990
320	3,4	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM05 0900	F03FS02993
320	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 1000	F03FS02995
350	3,7	2,5	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 1100	F03FS02997
350	3,7	2,5	50	20+2+4	2CH 10x4	LM05 1200	F03FS02999
350	3,7	2,5	60	20+2+4	4CH 21x5	LM05 1300	F03FS03001
350	3,7	2,5	70	20+2+4	4CH 21x5	LM05 1400	F03FS03003
350	3,7	2,5	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 1500	F03FS03005
350	3,7	2,5	90	20+2+4	4CH 21x5	LM05 4100	F03FS03060
380	4	2,8	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 1600	F03FS03007
380	4	2,8	70	20+2+4	4CH 21x5	LM05 1700	F03FS03009
380	4	2,8	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 1800	F03FS03011
400	4	2,8	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 1900	F03FS03013
400	4	2,8	50	24+2+4	2CH 10x4	LM05 2000	F03FS03015
400	4	2,8	70	24+2+4	4CH 21x5	LM05 2100	F03FS03017
400	4	2,8	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 2200	F03FS03019
450	4,4	3	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 2400	F03FS03023
450	4,4	3	50	24+2+4	2 CH 10X4	LM05 2500	F03FS03025
450	4,4	3	70	24+2+4	4CH 21x5	LM05 2600	F03FS03027
450	4,4	3	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 2700	F03FS03029
500	4,8	3,5	30	28+2+4	FT02+2CH 10x4	LM05 2900	F03FS03033
500	4,8	3,5	50	28+2+4	2CH 10x4	LM05 3000	F03FS03036
500	4,8	3,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM05 3100	F03FS03039
500	4,8	3,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 3200	F03FS03041
550	4,8	3,5	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 3400	F03FS03045
550	4,8	3,5	50	28+2+4	2CH 10x4	LM05 3500	F03FS03047
550	4,8	3,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM05 3600	F03FS03050
550	4,8	3,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 3700	F03FS03052

D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
600	5,2	3,5	30	32+2+4	2CH 10x4	LM05 4200	F03FS05860
600	5,2	3,5	35	32+2+4	2CH 21x5	LM05 4235	F03FS09976
600	5,2	3,5	80	32+2+4	4CH 21x5	LM05 3900	F03FS03056

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM06

Tarcze pilarskie do wielopłat ze zwiększonym rżazem i zębami czyszczącymi



HW K10S - Ząb prosty



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	4,2	3	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM06 0100	F03FS03104
250	4,2	3	60	16+2+2	4CH 21x5	LM06 0200	F03FS03106
250	4,2	3	70	16+2+2	4CH 21x5	LM06 0300	F03FS03108
250	4,2	3	80	16+2+2	2CH 21x5 + 2CH13x5	LM06 0400	F03FS03110
300	3,5	2,5	70	20+2+2	4CH 21x5	LM06 1500	F03FS03133
300	3,5	2,5	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 1600	F03FS03135
300	4,2	3	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM06 0500	F03FS03113
300	4,2	3	60	20+2+2	4CH 21x5	LM06 0600	F03FS03115
300	4,2	3	70	20+2+2	4CH 21x5	LM06 0700	F03FS03117
300	4,2	3	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 0800	F03FS03119
320	4,2	3	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM06 0900	F03FS03121
320	4,2	3	70	20+2+2	4CH 21x5	LM06 1900	F03FS03140
320	4,2	3	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 1000	F03FS03123
350	4,2	3	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM06 1100	F03FS03125
350	4,2	3	50	20+2+4	2CH 10x4	LM06 1800	F03FS03138
350	4,2	3	60	20+2+4	4CH 21x5	LM06 1200	F03FS03127
350	4,2	3	70	20+2+4	4CH 21x5	LM06 1300	F03FS03129
350	4,2	3	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 1400	F03FS03131

FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM07

Tarcze pilarskie krańcowe do wielopłat z szerokim rżazem i zębami czyszczącymi



HW K10S - Ząb prosty



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
250	5,5	3,5	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM07 0100	F03FS03141
250	5,5	3,5	60	16+2+2	4CH 21x5	LM07 0200	F03FS03143
250	5,5	3,5	70	16+2+2	4CH 21x5	LM07 0300	F03FS03145
250	5,5	3,5	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM07 0400	F03FS03147
300	5,5	3,5	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM07 0500	F03FS03149
300	5,5	3,5	60	20+2+2	4CH 21x5	LM07 0600	F03FS03151
300	5,5	3,5	70	20+2+2	4CH 21x5	LM07 0700	F03FS03153
300	5,5	3,5	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM07 0800	F03FS03155
320	5,5	3,5	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM07 0900	F03FS03157
320	5,5	3,5	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM07 1000	F03FS03159
350	5,5	3,5	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM07 1100	F03FS03161
350	5,5	3,5	60	24+2+4	4CH 21x5	LM07 1200	F03FS03163
350	5,5	3,5	70	24+2+4	4CH 21x5	LM07 1300	F03FS03165
350	5,5	3,5	80	24+2+4	4CH 21x5	LM07 1400	F03FS03167

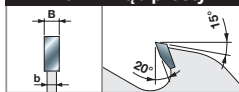
FT02 : 2/9/46,4 + 2/10/60

LM08

Tarcze pilarskie do wielopłat z bardzo wąskim rżazem.



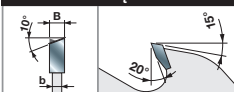
HW H01K - Ząb prosty



HW H01K - Ząb ATB 15°



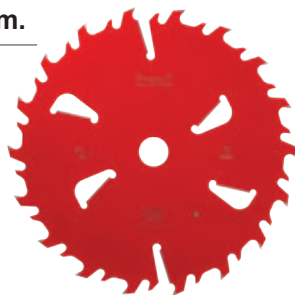
HW H01K - Ząb ATB 10° *



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
180	1,5	1	40	24 P	2CH 12x5	LM08 0100	F03FS03169
180	1,5	1	60	24 P	FT 3/10/75	LM08 0200	F03FS03171
200	1,5	1	40	28 P	2CH 12x5	LM08 0300	F03FS03173
200	1,5	1	60	28 P	FT 3/10/75	LM08 0400	F03FS03176
200	1,5	1	60	36 ATB*	FT 3/10/75	LM08 0500	F03FS03179
200	1,7	1,2	50	36 ATB*	-	LM08 0600	F03FS03182
200	1,7	1,2	60	36 ATB*	FT 3/10/75	LM08 2800	F03FS03240
225	1,5	1	40	28 P	2CH 12x5	LM08 0700	F03FS03185
225	1,5	1	60	28 P	FT 3/10/75	LM08 0800	F03FS03188
225	1,5	1	70	28 P	2CH 21x5	LM08 0900	F03FS03191
225	1,5	1	40	36 ATB	2CH 12x5	LM08 1000	F03FS03194
225	1,5	1	60	36 ATB	FT 3/10/75	LM08 1100	F03FS03197
225	1,5	1	70	36 ATB	2CH 21x5	LM08 1200	F03FS03200
225	1,7	1,2	65	36 ATB	FT 3/10/80	LM08 1300	F03FS03203
250	1,7	1,2	40	24 P	2CH 12x5	LM08 1400	F03FS03206
250	1,7	1,2	60	24 P	FT 3/10/75	LM08 1500	F03FS03209
250	1,7	1,2	70	24 P	2CH 21x5	LM08 1600	F03FS03212
250	1,7	1,2	40	36 ATB*	2CH 12x5	LM08 1700	F03FS03215
250	1,7	1,2	60	36 ATB*	FT 3/10/75	LM08 1800	F03FS03218
250	1,7	1,2	70	36 ATB*	2CH 21x5	LM08 1900	F03FS03223
250	2,2	1,6	50	30 ATB*	2CH 21x5	LM08 2500	F03FS03237
250	2,2	1,6	60	30 ATB*	2CH 21x5	LM08 2600	F03FS03238
250	2,2	1,6	70	30 ATB*	2CH 21x5	LM08 2700	F03FS03239
255	1,7	1,2	70	24 P	2CH 21x5	LM08 2400	F03FS03236
280	2,2	1,6	60	36 ATB	FT 3/10/75	LM08 2200	F03FS03232
300	2,2	1,6	50	36 ATB	-	LM08 2000	F03FS03226
300	2,2	1,6	70	36 ATB	2CH 21x5	LM08 2300	F03FS03235
350	2,5	1,8	50	40 ATB	-	LM08 2100	F03FS03229

LM10

Tarcze pilarskie do wielopłat z bardzo wąskim rzazem.



HW K10S - Ząb prosty



D	B	b	d	Z	NL - KN	Kod Freud	Nr art.
mm	mm	mm	mm				
350	3,9	2,5	50	18+2+2	-	LM1035001	F03FS07701
400	4,4	3	50	18+2+2	-	LM1040001	F03FS07702
450	4,8	3	50	18+2+4	-	LM1045001	F03FS07703
500	5,2	3,5	50	18+2+4	-	LM1050001	F03FS07704
560	5,5	3,5	50	18+2+4	-	LM1056001	F03FS07705

Precisely the best





Freud - lider rynku przemysłowego od 1962 roku

Freud jest światowym liderem w branży narzędzi skrawających oraz największym producentem wysokiej jakości pił tarczowych. Od 1962 roku Freud projektuje i wytwarza szeroką paletę wysokiej jakości pił tarczowych, głowic frezarskich i frezów, narzędzi wiertarskich oraz narzędzi do maszyn CNC, a także noży i akcesoriów.

Technologie i rozwiązania Freud Perfekcyjne produkty dostosowane do Twoich potrzeb

Wysokiej jakości narzędzia skrawające Freud oferują unikalne właściwości oraz innowacyjne funkcje. Firma jest właścicielem i sprawuje kontrolę nad całym procesem produkcji oraz prowadzi ścisły monitoring jakości we wszystkich swoich fabrykach we Włoszech. Stałe inwestycje w badania i rozwój w połączeniu z wiedzą inżynierską i zaawansowanymi technologiami przynoszą efekt w postaci produktów o innowacyjnych właściwościach, maksymalnej precyzji oraz wysokiej trwałości, oferując rozwiązania dopasowane do najróżniejszych zastosowań.



Przewaga technologiczna

Własna produkcja węglików spiekanych od 1980 roku. Freud może się poszczycić unikalną w skali światowej, własną produkcją elementów z węglików spiekanych, gwarantujących wyjątkową jakość narzędzi skrawających. Wysokiej gęstości węgliki spiekane TiCo to specjalna formuła z zastosowaniem węgliku tytanu oraz kobaltu – zapewnia maksymalną precyzję i długotrwałą ostrość krawędzi skrawającej.

Możliwość opracowania dedykowanych formuł dla zastosowań standardowych oraz indywidualnych gwarantuje najwyższą wydajność narzędzi skrawających.

Globalna sieć dystrybucji oraz szerokie zaplecze wsparcia technicznego

Przekonanie o słuszności misji „Think global, act local” doprowadziło firmę Freud do stworzenia szerokiej sieci wyselekcjonowanych partnerów i przedstawicielstw w ponad 90 krajach świata. Dzięki temu możliwe jest zaoferowanie wsparcia wszystkim klientom, niezależnie od ich lokalizacji.



freud

freud Polska
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Polska

www.freudtools.com

