



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

MILWAUKEE® **OBUWIE BEZPIECZNE**



FLEXTRED 2024 / ARMOURTRED 2025

SPIIS TREŚCI

Pianka ENERGY FOAM	04-05
Wiązanie BOA® Fit System	06-07
Przegląd obuwia bezpiecznego	08-09
MILWAUKEE® FLEXTRED™	10-11
Czym jest FLEXTRED™	12-13
Produkty FLEXTRED™ i przewodnik po rozmiarach	14-17
Czym jest ARMOURTRED™	18-19
Czym jest ARMOURTRED™	20-21
Produkty ARMOURTRED™	22-23

The Milwaukee PACKOUT logo is displayed on a red background, featuring the brand name in a stylized font with a lightning bolt graphic and the word "PACKOUT" below it.



ENERGY FOAM



SPIENIONY POLIURETAN TERMOPLASTYCZNY

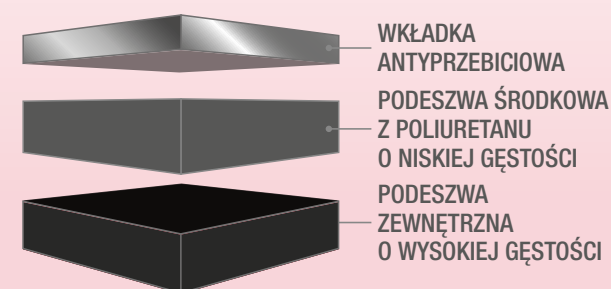
Zapewnia maksymalny
komfort i tłumienie energii

WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA

Znajduje się pod pianką ENERGY FOAM

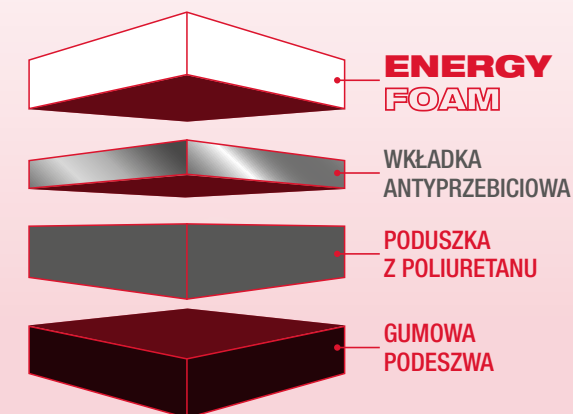
MILWAUKEE® OBUWIE BEZPIECZNE

OBUWIE BEZPIECZNE NA PLAC BUDOWY



WKŁADKA
ANTYPRZEBICIOWA
PODESZWA ŚRODKOWA
Z POLIURETANU
O NISKIEJ GĘSTOŚCI
PODESZWA
ZEWNĘTRZNA
O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI

TECHNOLOGIA MILWAUKEE®



ENERGY
FOAM

WKŁADKA
ANTYPRZEBICIOWA
PODUSZKA
Z POLIURETANU
GUMOWA
PODESZWA

WIODĄCA NA RYNKU KONSTRUKCJA

MILWAUKEE® ENERGY FOAM zapewnia niezrównany komfort na każdym kroku. Dzięki swojej unikalnej konstrukcji, wysokiej jakości spieniony poliuretan termoplastyczny znajduje się nad wkładką antyprzebiciową umożliwiając użytkownikom bezpośredni kontakt z technologią amortyzacji. Zapewniając maksymalny zwrot energii i komfort podczas całodziennego użytkowania w miejscu pracy.

WIĄZANIE

BOA®
FIT SYSTEM



**PRZEDSTAWIAMY
ASORTYMENT OBUWIA
BEZPIECZNEGO MILWAUKEE®
Z WIĄZANIEM BOA®
FIT SYSTEM**

**DLACZEGO WARTO WYBRAĆ
WIĄZANIE BOA® FIT SYSTEM?**

WYGODA: Upraszcza regulację dzięki mechanizmowi pokrętła.
Nawet podczas pracy w rękawiczkach.

**RÓWNOMIERNE ROZŁOŻENIE
NACISKU:** Zmniejszenie dyskomfortu
spowodowanego punktami nacisku
podczas długich godzin na nogach.

DOSTOSOWANIE:
Precyzyjne regulacje pozwalają na
spersonalizowany komfort i wsparcie.

TRWAŁOŚĆ: Zaprojektowane z myślą
o długowieczności, oferują doskonałą
odporność na zużycie i rozdarcie.

**ODPORNOŚĆ NA WARUNKI
ZEWNĘTRZNE:** Utrzymuje pewny
chwyt nawet w mokrych lub trudnych warunkach w miejscu pracy.



SPOSÓB UŻYCIA



WCIŚNIJ, ABY ZATRZASNAĆ



**OBRÓĆ DLA PRECYZYJNEGO
DOPASOWANIA - ZACIŚNIJ**



**POCIĄGNIJ DO GÓRY, ABY
SZYBKO ROZWIĄZAĆ BUT**





OBUWIE BEZPIECZNE MILWAUKEE®

RODZAJ



MODEL BUTA		MILWAUKEE® FLEXTRED™							
TYP BUTA		Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne
TYP SZNUROWANIA		Sznurówki	wiązanie BOA® Fit System	Sznurówki	wiązanie BOA® Fit System	Sznurówki	wiązanie BOA® Fit System	wiązanie BOA® Fit System	Sznurówki
KOLOR		Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Beżowy
MATERIAŁ GÓRNY		Tekstylny	Tekstylny	Tekstylny	Tekstylny	Skóra Nubukowa	Skóra Nubukowa	Skóra Nubukowa	Skóra Nubukowa
ROZMIARY BUTÓW		36-48	36-48	36-48	36-48	36-48	36-48	36-48	36-48
BEZ METALU (Z WYJĄTKIEM WIĄZANIA BOA® FIT SYSTEM) / ODPOWIEDNIE DO BRAMEK BEZPIECZEŃSTWA		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
KLASYFIKACJA OBUWIA BEZPIECZNEGO									
KLASA OBUWIA BEZPIECZNEGO		S1PS	S1PS	S1PS	S1PS	S3S	S3S	S3S	S3S
PODNOSEK (MATERIAŁ)		Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane
OBOWIĄZKOWA ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG (SRA)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAMKNIĘTA PIĘTA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A - WYŁADOWANIA ELEKTROSTATYCZNE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B - POCHŁANIANIE ENERGII POD PIĘTĄ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OCHRONA PRZED PRZEBICIEM / WKŁADKA ZAPOBIEGAJĄCA PRZEBICIU	P - Metal	-	-	-	-	-	-	-	-
	PL - niemetalowy - (gwóźdź testowy 4,5 mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
	PS - niemetalowy - (gwóźdź testowy 3 mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA - PENETRACJA I ABSORPCJA WODY		-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
WR - ODPORNOŚĆ NA WODĘ (MEMBRANA)		-	-	-	-	-	-	-	-
DODATKOWE WYMAGANIA									
FO	Odporność podeszwy zewnętrznej na olej i benzynę	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HI	HI - Izolacja cieplna podstawy buta	-	-	-	-	-	-	-	-
CI	Izolacja zimna	-	-	-	-	-	-	-	-
HRO	Krótkotrwała odporność cieplna materiału podeszwy zewnętrznej do 300°C	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Ochrona śródstopia	-	-	-	-	-	-	-	-
AN	Ochrona kostki	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Odporność na ścieranie materiału podnoska	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
SR	Odporność na poślizg, testowana na płycie ceramicznej z gliceryną	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG	Przyczepność na drabinach dzięki poprzecznemu profilowi (o wysokości co najmniej 1,5 mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
CR	Odporność na przecięcie w obszarze powyżej krawędzi podeszwy	-	-	-	-	-	-	-	-
ESD	Antystatyczność	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MILWAUKEE® ARMOURTRED™				
Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	High Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne	Obuwie bezpieczne
Sznurówki	Sznurówki	Sznurówki	wiązanie BOA® Fit System	wiązanie BOA® Fit System
Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny
Skóra	Skóra	Mikrofibra	Mikrofibra	Mikrofibra
39-48	39-48	39-48	39-48	39-48
nie	nie	nie	nie	nie
KLASYFIKACJA OBUWIA BEZPIECZNEGO				
S3S	S3S	S7S	S3S	S7S
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	Sympatex® Membrana	-	Sympatex® Membrana
DODATKOWE WYMAGANIA				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	-



Stworzone z myślą o potrzebach pracowników, którzy wymagają maksymalnej elastyczności i wygody przy jednoczesnym zachowaniu ochrony w miejscu pracy.

FLEXTRED™
WYZNACZA STANDARDY
ELASTYCZNOŚCI,
WYGODY
I TRWAŁOŚCI.



Milwaukee®
FLEXTRED™

ROLLCAGE™
STABILIZATOR
PIĘTY



ODBLASKOWA
OSŁONA PIĘTY

KIESZEŃ
NA SZNURÓWKI



TECHNOLOGIA
STEP RELEASE™

LEKKI
KOMPOZYTOWY
PODNOSEK



PIANKA
ENERGY
FOAM™

NAD WKŁADKĄ
ANTYPRZEBICIOWĄ
DLA MAKSYMALNEGO
KOMFORTU



ZOBACZ ASORTYMENT
MILWAUKEE® FLEXTRED™



NOWOŚĆ **FLEXTRED™**

ASORTYMENT OBUWIA MILWAUKEE® FLEXTRED™

Wyznacza standardy trwałości, elastyczności i komfortu.



FLEXTRED™
S1PS OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1L110133 ESD FO SR

Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Tekstylna cholewka zapewnia całodzienną wentylację i przewodność. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S1PS OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK B1M110133 ESD FO SR

Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Tekstylna cholewka zapewnia całodzienną wentylację i przewodność. Wyposażone w wiązanie BOA® Fit System. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S1PS OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK B1L110133 ESD FO SR

Elastyczne i lekkie, uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Tekstylna cholewka zapewnia całodzienną wentylację i przewodność. Wyposażone w wiązanie BOA® Fit System. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1L110133 ESD SC FO SR

Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Cholewka z wodoodpornej skóry nubukowej chroni przed wodą, kurzem i brudem. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S1PS OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1M110133 ESD FO SR

Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Tekstylna cholewka zapewnia całodzienną wentylację i przewodność. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK B1L110133 ESD SC FO SR

Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Cholewka z wodoodpornej skóry nubukowej chroni przed wodą, kurzem i brudem. Wyposażone w wiązanie BOA® Fit System. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



Nowość **FLEXTRED™**

ASORTYMENT OBUWIA MILWAUKEE® FLEXTRED™

Wyznacza standardy trwałości, elastyczności i komfortu.



FLEXTRED™
S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1M110133 ESD SC FO SR
Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Cholewka z wodoodpornej skóry nubukowej chroni przed wodą, kurzem i brudem. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BEIGE 1M171311 ESD FO SR
Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Cholewka z wodoodpornej skóry nubukowej chroni przed wodą, kurzem i brudem. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



FLEXTRED™
S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK B1M110133 ESD SC FO SR
Elastyczne i lekkie uniwersalne buty bezpieczne dla pracowników. Cholewka z wodoodpornej skóry nubukowej chroni przed wodą, kurzem i brudem. Doskonała przyczepność zapobiegająca ślizganiu się, certyfikat ESD i konstrukcja bez metalu do przechodzenia przez bramki bezpieczeństwa. Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20345:2022 S1PS ESD FO SR.



Dostępne rozmiary: 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



PRZEWODNIK PO ROZMIARACH
OBUWIA BEZPIECZNEGO
MILWAUKEE®



FLEXTRED™

DŁUGOŚĆ (MM)	EUR	UK
239,4	36	3
246,0	37	4
252,7	38	5
259,3	39	6
266,0	40	6.5
272,6	41	7
279,2	42	8
285,9	43	9
292,5	44	10
299,2	45	10.5
305,8	46	11
312,5	47	12
319,1	48	13



ARMOURTRED™

DŁUGOŚĆ (MM)	EUR	UK
259,3	39	6
266,0	40	6.5
272,6	41	7
279,2	42	8
285,9	43	9
292,5	44	10
299,2	45	10.5
305,8	46	11
312,5	47	12
319,1	48	13



ARMOURTRED

Skrupulatnie zaprojektowane, aby spełnić potrzeby pracowników rozbiórkowych, budowlanych, inżynierów budownictwa i wszystkich innych, którzy wymagają

**NAJBARDZIEJ
EKSTREMALNEGO POZIOMU
OCHRONY
STÓP
W MIEJSCU PRACY.**



**ODBLASKOWA
OSŁONA PIĘTY**

**KIESZEŃ
NA SZNURÓWKI**

**TARCZA
PRZECIWWSTRZĄSOWA**

**TECHNOLOGIA
STEP RELEASE™**

**PIANKA
ENERGY
FOAM**

**NAD WKŁADKĄ
ANTYPRZEBICIOWĄ
DLA MAKSYMALNEGO
KOMFORTU**

**ROLLCAGE™
STABILIZATOR PIĘTY**

**HEAVY DUTY
PODNOSEK
ALUMINIOWY**



**ZOBACZ ASORTYMENT
MILWAUKEE® ARMOURTRED™**



NOWOŚĆ

ARMOURTRED™ ASORTYMENT OBUWIA BEZPIECZNEGO MILWAUKEE® ARMOURTRED™

MILWAUKEE® ARMOURTRED™ Oferuje najwyższy poziom ochrony w miejscu pracy.



ARMOURTRED™ S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR

Wytrzymałe i ochronne obuwie bezpieczne do pracy w trudnych warunkach. Cholewka ze skóry bydlęcej chroni przed wodą, kurzem i brudem oraz jest łatwa w czyszczeniu. Szeroko dopasowana, wytrzymała gumowa podeszwa zewnętrzna odporna na temperaturę do 300°C z doskonałą przyczepnością chroniącą przed poślizgnięciami i wylądowaniami elektrostatycznymi. Certyfikowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022 S3S ESD CI HI HRO SC FO LG SR.



Dostępne rozmiary: 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



ARMOURTRED™ S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK B1L110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR

Wytrzymałe i ochronne obuwie bezpieczne do pracy w trudnych warunkach. Cholewka z mikrofibry chroni przed wodą, kurzem i brudem oraz jest łatwa w czyszczeniu. Szeroko dopasowana, wytrzymała gumowa podeszwa zewnętrzna odporna na temperaturę do 300°C z doskonałą przyczepnością chroniącą przed poślizgnięciami i wylądowaniami elektrostatycznymi. Wiązanie BOA® Fit System. Certyfikowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022 S3S ESD CI HI HRO SC FO LG SR.



Dostępne rozmiary: 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



ARMOURTRED™ S3S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1M110111W ESD CI HI HRO SC FO LG SR

Wytrzymałe i ochronne obuwie bezpieczne do pracy w trudnych warunkach. Cholewka ze skóry bydlęcej chroni przed wodą, kurzem i brudem oraz jest łatwa w czyszczeniu. Szeroko dopasowana, wytrzymała gumowa podeszwa zewnętrzna odporna na temperaturę do 300°C z doskonałą przyczepnością chroniącą przed poślizgnięciami i wylądowaniami elektrostatycznymi. Certyfikowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022 S3S ESD CI HI HRO SC FO LG SR.



Dostępne rozmiary: 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48

sympatex®



ARMOURTRED™ S7S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK B1M110111W CI HI HRO SC FO LG SR

Wytrzymałe i ochronne obuwie bezpieczne do pracy w trudnych warunkach. Cholewka z mikrofibry chroni przed wodą, kurzem i brudem oraz jest łatwa w czyszczeniu. Szerokie dopasowanie, wytrzymała gumowa podeszwa zewnętrzna odporna na temperaturę do 300°C z doskonałą przyczepnością chroniącą przed poślizgnięciami, wiązanie BOA® Fit System i wodoodporna membrana Sympatex® zapewniająca suchość. Certyfikowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022 S3S ESD CI HI HRO SC FO LG SR.



Dostępne rozmiary: 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48

sympatex®



ARMOURTRED™ S7S OBUWIE BEZPIECZNE

BLACK 1H110111W CI HI AN HRO SC FO LG SR

Wytrzymałe i ochronne obuwie bezpieczne do pracy w trudnych warunkach. Cholewka ze skóry bydlęcej chroni przed wodą, kurzem i brudem oraz jest łatwa w czyszczeniu. Szerokie dopasowanie, wytrzymała gumowa podeszwa zewnętrzna odporna na temperaturę do 300°C z doskonałą przyczepnością chroniącą przed poślizgnięciami, wodoodporna membrana Sympatex® zapewniająca suchość i ochrona kostki. Certyfikowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022 S3S ESD CI HI HRO SC FO LG SR.



Dostępne rozmiary: 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

Zobacz asortyment
obuwia bezpiecznego
MILWAUKEE®:



**Techtronic Industries Eastern Europe
Sp. z o.o.**

**ul. Komitetu Obrony Robotników 45A
02-146 Warszawa**

Tel.: +48 24 24 24 004

E-mail: biuro@tti-emea.com

Wszystkie dane, w tym warunki serwisu i gwarancji,
a także asortyment produktów mogą ulec zmianie
bez powiadomienia. Zdjęcia nie są wiążące.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.
01/25 - Copyright 2025 - Milwaukee Electric Tool



**STAY SAFE.
STAY PRODUCTIVE.**

