

INVENTO

TIP-TOPOL



INSTRUKCJA OBSŁUGI

INVENTO PXA62R / PXA63R / PXA64R / PXA65R / PXA67R

WAŻNE: Zapoznać się z instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania.

TIP-TOPOL Sp. z o.o.
62-010 Pobiedziska ul. Kostrzyńska 33
tel. 061 8 152 200
e-mail: sprzedaz.pobiedziska@tiptopol.pl

Specyfikacja techniczna

Model	A62R	A63R
Rozmiar zabieraka (cal)	1/2"	1/2"
Napięcie znamionowe (V)	18	18
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	2700/2200/1700	2500/2000/1500
Liczba uderzeń na minutę (IPM)	3700/3000/2300	2700/2200/1600
Maks. moment dokręcania (Nm)	400	900
Moment zrywający (Nm)	680	1180
Waga bez akumulatora (kg)	1,10	1,90
Wymiary całkowite bez akumulatora (mm)	130*76*210	170*76*228

Model	A64R	A65R
Rozmiar zabieraka (cal)	1/2"	3/4"
Napięcie znamionowe (V)	18	18
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	1800/1500/1000	1800/1500/1000
Liczba uderzeń na minutę (IPM)	2300/1800/1400	2300/1800/1400
Maks. moment dokręcania (Nm)	1200	1300
Moment zrywający (Nm)	1880	1980
Waga bez akumulatora (kg)	2,80	2,90
Wymiary całkowite bez akumulatora (mm)	206*85*230	206*85*230

Model	A67R
Rozmiar zabieraka (cal)	1"
Napięcie znamionowe (V)	18
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	1900/1500/1100
Liczba uderzeń na minutę (IPM)	2400/1900/1400
Maks. moment dokręcania (Nm)	1900
Moment zrywający (Nm)	2500
Waga bez akumulatora (kg)	3,50
Wymiary całkowite bez akumulatora (mm)	225*86*232

⚠ OSTRZEŻENIE! Należy zapoznać się z ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do podanych poniżej instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. **Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować do wykorzystania w przyszłości.**

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI KLUCZA UDAROWEGO

Trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania czynności, w których element mocujący może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Elementy mocujące stykające się z przewodami pod napięciem mogą spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się także pod napięciem i stworzą zagrożenie porażeniem operatora.

Stosować środki ochrony słuchu. Narażenie na hałas może spowodować utratę słuchu.

DODATKOWE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI

Używać środków ochrony osobistej. Podczas pracy należy zawsze nosić okulary ochronne. Stosować odzież ochronną, taką jak maska przeciwpyłowa, rękawice ochronne, solidne obuwie antypoślizgowe, kask i ochronniki słuchu.

Pył powstający podczas używania produktu może być szkodliwy dla zdrowia. Nie należy go wdychać. Stosować odpowiednią maskę przeciwpyłową.

Nie należy poddawać obróbce żadnych materiałów stanowiących zagrożenie dla zdrowia (np. azbestu).

Natychmiast wyłączyć narzędzie w przypadku zablokowania końcówki roboczej.

Nie włączać ponownie urządzenia, gdy końcówka robocza jest zablokowana, ponieważ może to spowodować nagły odrzut o dużej sile. Ustalić przyczynę zablokowania narzędzia i usunąć usterkę, przestrzegając instrukcji bezpieczeństwa.

Możliwe przyczyny:

- Końcówka robocza jest nieprawidłowo osadzona w obrabianym przedmiocie.
- Końcówka robocza przebiła się przez obrabiany materiał.
- Elektronarzędzie jest przeciążone.

Nie manipulować przy pracującym narzędziu. Końcówki robocze mogą się nagrzewać podczas użytkowania.

OSTRZEŻENIE! Ryzyko poparzenia

- Podczas wymiany nasadek
- Podczas odkładania narzędzia

Nie należy usuwać odłamków i opiłków podczas pracy urządzenia.

Podczas pracy narzędzia w obszarze ścian, sufitów lub podłóg należy unikać

kabli elektrycznych, rur gazowych i wodociągowych.

Zablokować obrabiany przedmiot za pomocą odpowiedniego przyrządu. Niezamocowany przedmiot może spowodować poważne obrażenia i uszkodzenia.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek działań przy produkcji należy wyjąć akumulator.

Zużytych akumulatorów nie wolno usuwać wraz z odpadami komunalnymi ani zakopywać.

Nie przechowywać akumulatora wspólnie z metalowymi przedmiotami (ryzyko zwarcia)

Do ładowania akumulatorów 18 V należy używać wyłącznie ładowarek 18 V. Nie stosować innych akumulatorów.

Nigdy nie otwierać akumulatorów ani ładowarek i przechowywać je wyłącznie w suchych pomieszczeniach. Nigdy nie dopuszczać do zamoczenia akumulatorów i ładowarek.

Przy dużym obciążeniu lub w wysokich temperaturach z uszkodzonych akumulatorów może wyciekać kwas. W przypadku kontaktu z kwasem akumulatorowym należy natychmiast umyć ciało wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami należy je obficie płukać przez co najmniej 10 minut i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI AKUMULATORÓW

OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, obrażeń ciała i uszkodzenia produktu w wyniku zwarcia, nigdy nie wolno zanurzać narzędzia, akumulatora czy ładowarki w cieczy ani pozwalać na przedostanie się cieczy do ich wnętrza. Płyny żrące lub przewodzące, takie jak woda morską, niektóre chemikalia przemysłowe, wybielacz lub produkty zawierające wybielacz itp., mogą spowodować zwarcie.

OKREŚLONE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Bezprzewodowy klucz udarowy może być używany do dokręcania i odkręcania nakrętek i śrub wszędzie tam, gdzie nie ma dostępu do zasilania sieciowego. Nie używać produktu do żadnych innych celów.

OBSŁUGA

UWAGA: Po dokręceniu należy zawsze sprawdzić moment dokręcenia za pomocą klucza dynamometrycznego.

Na moment dokręcenia ma wpływ wiele czynników, w tym następujące:

- Stan naładowania akumulatora – Rozładowanie akumulatora powoduje spadek napięcia i zmniejszenie momentu dokręcania.
- Praca przy niskich prędkościach – Praca produktu przy niskich prędkościach powoduje zmniejszenie momentu dokręcania.
- Ustawienie elementu mocującego – Trzymanie produktu lub elementu mocującego

pod różnymi kątami wpływa na moment obrotowy.

- Akcesoria lub nasadki – Użycie akcesoriów lub nasadek o niewłaściwym rozmiarze lub akcesoriów nieodpornych na uderzenia może spowodować zmniejszenie momentu dokręcania.
- Stosowanie akcesoriów i przedłużeń – W zależności od zamontowanego akcesorium lub przedłużenia może ono spowodować zmniejszenie siły dokręcania klucza udarowego.
- Śruba lub nakrętka – Momenty dokręcania mogą się różnić w zależności od średnicy, klasy i długości nakrętki lub śruby.
- Stan elementu mocującego – Zanieczyszczone, skorodowane, suche lub nasmarowane elementy mocujące mogą wpływać na momenty dokręcania.
- Stan i materiał podłoża – Materiał podłoża dla elementu mocującego i wszelkie elementy znajdujące się między powierzchniami mogą wpływać na moment dokręcania (suche lub nasmarowane podłoże, miękki lub twardy materiał podłoża, uszczelka lub podkładka między elementem mocującym a podłożem).

TECHNIKI WKRĘCANIA UDAROWEGO

Im dłużej śruba, wkręt lub nakrętka jest dokręcana, tym mocniej będzie ona osadzona.

Aby zapobiec uszkodzeniu elementów mocujących lub obrabianych przedmiotów, należy unikać nadmiernego używania klucza udarowego.

Należy zachować ostrożność podczas wkręcania mniejszych elementów mocujących, ponieważ wymagają one mniejszej siły do osiągnięcia optymalnego momentu dokręcania.

Należy poćwiczyć z różnymi elementami mocującymi, zwracając uwagę na czas wymagany do osiągnięcia żadanego momentu dokręcenia.

Sprawdzić dokręcenie za pomocą ręcznego klucza dynamometrycznego.

Jeśli elementy mocujące są dokręcane zbyt mocno, należy skrócić czas dokręcania.

Jeśli elementy mocujące są dokręcane zbyt słabo, należy wydłużyć czas dokręcania.

Olej, brud, rdza lub inne zanieczyszczenia na gwincie lub pod łbem elementu mocującego wpływają na stopień dokręcenia.

Moment obrotowy wymagany do poluzowania elementu mocującego wynosi około 75-80% momentu dokręcania, w zależności od stanu powierzchni styknych.

W przypadku drobnych zadań wymagających zastosowania uszczelki każdy element mocujący należy dokręcić stosunkowo niewielkim momentem, a do ostatecznego dokręcenia użyć ręcznego klucza dynamometrycznego.

AKUMULATORY

Akumulatory, które nie były używane przez pewien czas, należy naładować przed ponownym użyciem.

Temperatury powyżej 50°C (122°F) zmniejszają wydajność akumulatora. Unikać długotrwałej ekspozycji na ciepło lub słońce (ryzyko przegrzania).

Styki ładowarek i akumulatorów muszą być utrzymywane w czystości.

Aby uzyskać optymalną żywotność, należy w pełni naładować akumulator po użyciu.

Dla uzyskania możliwie najdłuższej żywotności akumulatora należy go wyjąć z ładowarki po całkowitym naładowaniu.

W przypadku składowania akumulatora przez okres dłuższy niż 30 dni:

- Akumulator należy składować w temperaturze poniżej 27°C i w miejscu wolnym od wilgoci.
- Zapewnić stan 30-50% naładowania akumulatora.
- Co sześć miesięcy składowania należy naładować akumulator w normalny sposób.

OCHRONA AKUMULATORA

W przypadku bardzo wysokiego momentu obrotowego, zakleszczenia, zablokowania i zwarcia, które powodują duży pobór prądu, produkt wibruje przez około 2 sekundy, a następnie wyłącza się.

Aby przywrócić urządzenie do normalnego stanu, należy zwolnić spust.

Umieścić akumulator na ładowarce, aby go naładować i zresetować.

TRANSPORT AKUMULATORÓW LITOWYCH

Akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

Transport tych akumulatorów musi się odbywać zgodnie z lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami i regulacjami.

- Akumulatory mogą być przewożone transportem drogowym bez dodatkowych specjalnych wymagań.
- Komercyjny transport akumulatorów litowo-jonowych przez podmioty trzecie podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych. Przygotowanie i transport muszą być wykonywane wyłącznie przez właściwie przeszkolone osoby, a procedurze muszą towarzyszyć odpowiedni fachowcy.

Podczas transportu akumulatorów:

- Upewnić się, że styki akumulatora są zabezpieczone i zaizolowane, aby zapobiec zwarcia.
- Upewnić się, że akumulator jest zabezpieczony przed przemieszczaniem się w opakowaniu.
- Nie transportować akumulatorów pękniętych lub nieszczelnych. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z firmą przewoźową.

KONSERWACJA

Otwory wentylacyjne urządzenia muszą być zawsze drożne.

W przypadku konieczności wymiany części, które nie zostały omówione należy skontaktować się z jednym z naszych przedstawicieli serwisowych.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Producent: TIP-TOPOL Sp. z o.o.
Ul. Kostrzyńska 33, 62-010, Pobiedziska

deklaruje, że produkt(y)

Nazwa produktu: Klucz udarowy akumulatorowy
Model(e): PXA62R;PXA63R;PXA64R;PXA65R;PXA67R

spełnia(-ją) następujące normy i/lub specyfikacje produktu

Odpowiednie normy: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE
Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
Dyrektywa RoHS 2011/65/UE

Zgodność z normami: Wymienione tutaj normy odzwierciedlają stan w momencie wydania tego certyfikatu.

Data: 22 stycznia 2023 r.

Podpis upoważnionego przedstawiciela:

TIP-TOPOL Sp. z o.o.

KARTA GWARANCYJNA

Model klucza PXA62R/A63R/A64R/A65R/A67R


nr seryjny

1. Firma P.U.P. TIP-TOPOL gwarantuje bezawaryjną pracę **urządzenia** przez okres **12 miesięcy** od dnia uruchomienia urządzenia.
2. Firma P.U.P. TIP-TOPOL gwarantuje bezawaryjną pracę **akumulatorów** przez okres **6 miesięcy** od dnia uruchomienia urządzenia.
3. Uruchomienia urządzenia oraz przeszkolenia obsługi dokonuje personel techniczny firmy TIPTOPOL.
4. W okresie gwarancyjnym Gwarant zapewnia bezpłatne naprawy sprzętu (usunięcie awarii objętych gwarancją)
5. W okresie gwarancji jedynym uprawnionym podmiotem do dokonywania napraw i przeglądów jest Gwarant.
6. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie firmy TIP-TOPOL po odesłaniu sprzętu przez klienta.
7. Zobowiązania Użytkownika:
 - i. Użytkownik urządzenia zobowiązuje się do przestrzegania zasad użytkowania zawartych w „Instrukcji obsługi” dostarczonej wraz z urządzeniem
 - ii. Użytkownik zobowiązuje się powiadomić Gwaranta o każdej awarii powodującej konieczność dokonania naprawy. Użytkownik może zgłosić awarię w miejscu zakupu urządzenia lub w centrali firmy TIPTOPOL w Pobiedziskach tel. (0****61 8152 200)
 - iii. Wypełniona niniejsza „Karta gwarancyjna” stanowi udokumentowanie prawa do gwarancji i powinna być przechowywana w miejscu zainstalowania urządzenia i udostępniana pracownikom serwisu firmy TIPTOPOL celem wykonywania adnotacji o naprawach i ewentualnych przedłużeniach czasu gwarancji
8. Gwarancja **wygasa** w przypadku gdy:
 - i. zostały usunięte numery fabryczne urządzenia,
 - ii. urządzenie było eksploatowane niezgodnie z przeznaczeniem lub w warunkach i w sposób inny niż określony w instrukcji obsługi
 - iii. użytkownik lub podmiot trzeci dokonał napraw lub przeróbek urządzenia bez uzgodnienia z Gwarantem,
 - iv. uszkodzenie powstało z winy użytkownika lub w wyniku zdarzeń losowych
 - v. bez uzgodnienia z Gwarantem zostało zmienione miejsce zainstalowania urządzenia dotyczy to sytuacji kiedy np. urządzenie zostało wywiezione/odsprzedane poza obszar kraju

Informacje środowiskowe

Dziękujemy Państwu za wybór naszych produktów. Jako Firmie, której kwestia ochrona środowiska nie jest obojętna prosimy Państwa o zapoznanie się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi postępowania ze zużytymi produktami.



Jeśli produkt posiada na tabliczce znamionowej symbol przekreślonego kosza , stosować należy poniższą procedurę usuwania

Produkt ten może zawierać substancje niebezpieczne dla środowiska lub dla zdrowia jeśli nie zostaną odpowiednio usunięte. Niniejsze informacje podane są po to, aby zapobiec uwolnieniu niebezpiecznych substancji do środowiska.

Elementów elektrycznych i elektronicznych nigdy nie wolno wyrzucać do kubłów z odpadami komunalnymi. Cały sprzęt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami w miejscu zainstalowania. Dzięki takiemu postępowaniu można uniknąć groźnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w danym państwie pozbycie się produktu w inny sposób niż opisany powyżej będzie karane. Zalecane jest również segregowanie innych odpadów: recykling zewnętrznego i wewnętrznego opakowania produktu oraz zużytych baterii i akumulatorów (jeśli produkt takich wymaga). Państwa pomoc jest bardzo ważna, aby zmniejszyć ilość surowców potrzebnych do produkcji sprzętu, zminimalizować wykorzystanie wysypisk śmieci oraz poprawić jakość życia zmniejszając ilość potencjalnie groźnych substancji w środowisku.

