

Ingersoll-Rand®

Trapani Pneumatici ad Angolo Serie P33

Nuovo

*36 nuovi modelli di
trapani ad angolo
ad alta precisione*



*Trapani
pneumatici con
motori non
lubrificati*

IR Ingersoll-Rand®

Trapani ad Angolo Serie P33

A completamento della nostra gamma di trapani modulari, utensili perfetti per la flessibilità operativa, Ingersoll-Rand presenta una nuova gamma di trapani ad angolo.

Dedicato alle mansioni ripetute, questa nuova gamma fornisce la risposta migliore ai requisiti di precisione e di foratura multipla dei materiali dell'industria aerospaziale.

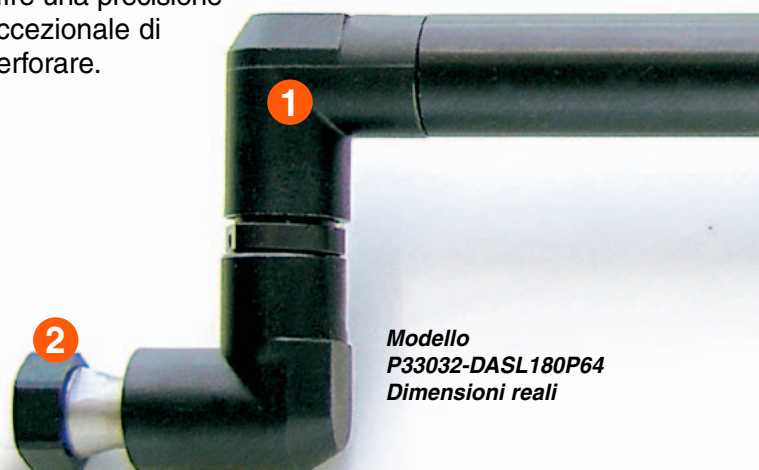
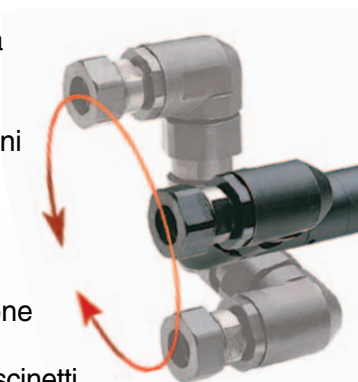


La gamma P33 è prodotta nel nostro stabilimento in Francia che ha ottenuto la certificazione ISO 9001 (e il certificato AFAQ n° V2000/1998/9056b disponibili su richiesta)

1 Configurazione teste ad angolo

I nuovi trapani P33 sono disponibili in 3 differenti configurazioni angolari: 30°, 90° e 180°. Ogni testa ad angolo può essere orientata facilmente intorno a 360° usando un sistema semplice di dado/controdado.

Grazie a questa scelta delle teste ad angolo e della loro facilità di orientamento, i trapani P33 si adattano perfettamente a qualsiasi genere di applicazione. Inoltre, la qualità di produzione connessa con un complessivo con i cuscinetti offre una precisione eccezionale di perforare.



Modello
P33032-DASL180P64
Dimensioni reali

2 Capacità pinza

Le teste ad angolo sono disponibili con due differenti dimensioni delle pinze.

P45 pinza filettata per teste di foratura da 1 a 4,5 mm, dedicata a piccole forature con accessi difficili.

P64 pinza non filettata per teste di foratura da 1,6 a 6,4 mm per fori di precisione.



3 Ingranaggi ad alta precisione

La qualità degli ingranaggi montati assicurano una efficiente trasmissione di potenza e un livello molto basso delle vibrazioni. In combinazione con la potenza in uscita di 330 Watt del motore, le diverse riduzioni offrono una ampia gamma per forare con velocità da 600 giri a 5400 giri.

Sono disponibili sei diverse velocità per ogni configurazione della testa ad angolo :

660 giri/min	2200 giri/min
1100 giri/min	3200 giri/min
1600 giri/min	5400 giri/min

5 Controllo della velocità variabile

Grazie alla leva di comando con controllo progressivo, la velocità di foratura può essere regolata dall'operatore per consentire la massima qualità di risultati.

Tutti i modelli possono essere equipaggiati con leva di sicurezza disponibile come optional.



4 Impugnatura morbida antiscivolo

L'impugnatura di tutti i trapani P33 sono rivestite con una impugnatura morbida e antiscivolo. Questo isola l'operatore dal freddo metallo della cassa, riduce le vibrazioni e offre una presa sicura dell'utensile.

Il trapano può essere sospeso ad un bilanciatore grazie all'anello di sospensione disponibile su richiesta.



6 Motore senza lubrificazione

Con una potenza di 330 Watt i trapani della serie P33 offrono il miglior rapporto peso/potenza nella loro classe. Inoltre, l'uso di palette autolubrificanti, garantisce un ambiente pulito.

La manutenzione di questi motori non potrebbe essere più facile. Il cambio delle palette richiede non più di 10 minuti.

Facile manutenzione

Sono disponibili per ogni trapano alcuni kit di ricambi per semplici ed efficienti manutenzioni.

In più, per facilitare le operazioni di manutenzione sono state realizzate alcune mascherine speciali.

Per concludere, per una razionalizzazione del parco attrezzi i trapani della serie P33 Modulari e Non-Modulari utilizzano le stesse parti di ricambio per il 95%.

Trapani Pneumatici ad Angolo – Serie P33

Accessori e configurazioni disponibili della gamma

I trapani P33 sono anche disponibili nella versione modulare

La flessibilità eccezionale delle teste modulari sta nel meccanismo brevettato di attacco fra i motori e le teste ad angolo e la facilità di orientamento delle stesse. Questo sistema permette all'operatore di modificare la configurazione del suo attrezzo in alcuni secondi posizionando la testa di angolo in un angolo scelto fra 18 posizioni, ogni 20°. Su questa serie modulare, tutte le teste e motori sono completamente intercambiabili, permettono la scelta dell'attrezzo ideale sia per le configurazioni di velocità che del materiale da forare.



Pinze per trapani ad angolo P33

(Trapani P33 sono forniti senza pinze)



Pinza filettata
per teste di
foratura P45



Pinza non filettata
per teste di
foratura P64

Ø (mm)	Catalogo	Ø (mm)	Catalogo
1,0	120071	1,6	128250
1,5	120072	1,8	128251
2,0	120073	2,0	128252
2,2	120102	2,2	128253
2,4	120106	2,4	128254
2,5	120074	2,6	128255
3,0	120075	2,8	128256
3,1	120105	3,0	128257
3,2	120109	3,2	128258
3,25	120104	3,4	128259
3,3	120113	3,6	128260
3,5	120076	3,8	128261
3,6	123991	4,0	128262
3,7	121552	4,2	128263
3,8	125783	4,4	128264
3,9	120107	4,6	128265
4,0	120077	4,8	128266
4,1	120103	5,0	128267
4,2	120110	5,2	128268
4,5	120078	5,4	128269
-	-	5,6	128270
-	-	5,8	128271
-	-	6,0	128272
-	-	6,2	128273
-	-	6,4	128274

DISTRIBUTORE:

La rete di Distributori della Ingersoll-Rand non solo può fornirVi un prodotto superiore ma Vi soddisfa anche con un servizio di qualità totale.



www.irtools.com