



Serie 800

EPA Interim Tier4/EU Fase IIIA



Il cuore di ogni
grande macchina

Costruire sul successo

Da oltre 75 anni Perkins fa progredire la tecnologia del motore diesel. Oggi progettiamo, sviluppiamo e costruiamo motori che rispondono più che mai alle esigenze dei clienti.

La serie 800 offre una gamma di robusti motori a 4 cilindri da 3,3 litri che erogano energia pulita, silenziosa ed economica per soddisfare le norme sulle emissioni Interim Tier 4/Fase IIIA. Questi motori coprono l'intervallo di potenze da 47 a 62 kW e sono disponibili con sistema di aspirazione naturale (iniezione indiretta) o sovralimentato (iniezione diretta).

Oltre a soddisfare le nuove norme sulle emissioni, i motori Serie 800 sono stati perfezionati per rispondere ancora meglio alle esigenze dei clienti.

La natura versatile dei motori della serie 800 li rende ideali per un'ampia gamma di applicazioni nell'agricoltura, nell'edilizia, attività forestali e movimentazione di materiali.



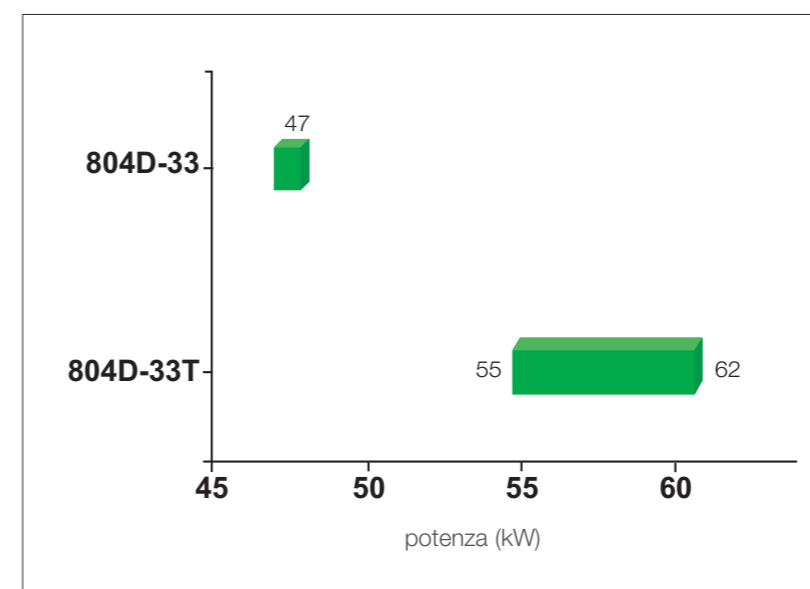
Ogni motore serie 800 costituisce un'unità di potenza durevole e affidabile per le applicazioni del cliente

**La natura versatile
dei motori della
serie 800 li rende
ideali per
un'ampia gamma
di applicazioni**

Caratteristiche e vantaggi

- Progettazione robusta
- Facilità di installazione
- Livelli di rumore ridotti al minimo
- Eccellente fluidità di funzionamento
- Livelli di fumosità ridotti
- La garanzia di due anni/3.000 ore dimostra la nostra fiducia nella durata e nell'affidabilità
- Gli intervalli standard di sostituzione di olio e filtro sono stati portati a 500 ore

Gamma dei motori



Dati dei motori

Dati dei motori	804D-33	804D-33T
Cilindri	4	4
Cilindrata (litri)	3.3	3.3
Apparecchiatura di iniezione	Pompa di iniezione rotante	Pompa di iniezione rotante
Sistema di combustione	Iniezione indiretta, Ad aspirazione diretta	Iniezione diretta, Turbocompresso
Circuito di raffreddamento	Raffreddato ad acqua	Raffreddato ad acqua
Alésaggio (mm)	94	94
Corsa (mm)	120	120
Rapporto di compressione	22.0:1	19.6:1
Potenza massima	47 kW a 2500 giri/min	55/62 kW a 2500 giri/min
Coppia massima	200 Nm a 1600 giri/min	245/265 Nm a 1600 giri/min
Lunghezza (mm)	671	671
Larghezza (mm)	588	649
Altezza (mm)	710	769
Ingombro (m³)	0.280	0.335
Peso (kg)	245	269

Vantaggi per il costruttore ...

La Perkins offre una soluzione completa

Personalizziamo il motore in base alle esigenze dei clienti
Il nostro engineering può lavorare sui requisiti del cliente in modo da offrire un allestimento appositamente studiato.

Supporto all'installazione del motore
Collaborando con i reparti acquisti e engineering del cliente possiamo suggerire come ottimizzare l'installazione del motore.

Sviluppo del prodotto
Supporto continuo nel corso dell'evoluzione della gamma di prodotti del cliente per rispondere alle future norme sui livelli di emissioni scarico e di rumore.

Logistica su misura
Lavorando insieme al cliente possiamo provvedere alla consegna dei motori e al controllo delle scorte in modo da rispondere alle sue esigenze in continua evoluzione.

Assistenza tecnica globale
L'assistenza tecnica Perkins prevede che specialisti di motori siano disponibili in tutto il mondo e 24 ore al giorno. Superando le esigenze dei clienti e tenendo le macchine alimentate da Perkins produttive.



Tecnologie di alimentazione

- Pompa di iniezione rotativa autoventilata (EPVE) per un eccellente controllo della mandata del carburante e regolazione della velocità, maggiore affidabilità e bassi costi di manutenzione
- Testata a flussi incrociati di progettazione avanzata per la massima efficienza della combustione
- Regolazione meccanica delle velocità

Produttività

- Potenza e coppia accresciute
- Progettati per offrire qualità e affidabilità

Basso costo di gestione

- Intervalli di manutenzione di 500 ore
- Cambio dell'olio ogni 500 ore
- Cambio del filtro del carburante ogni 1000 ore
- Garanzia biennale standard
- Basso consumo di olio e ridotti costi di manutenzione

Affinamenti

- Basso livello di emissioni - fumo e rumore
- Aspetto moderno
- Tecnologia su misura

Funzionalità del prodotto

- Candele a incandescenza per avviamenti affidabili fino a -20°C
- Comando della presa di forza SAE (A) sulla parte destra della scatola della distribuzione per azionare le apparecchiature ausiliarie del cliente
- Funzionamento continuativo con angoli di inclinazione fino a 25°

Pensate affidabilità
scegliete **Perkins**

Eccellenza nel supporto al prodotto

Nel moderno mercato globale, Perkins riconosce che non è sufficiente essere un'azienda manifatturiera con un prodotto di qualità. Si tratta anche di instaurare relazioni e creare fiducia, nonché imparare a conoscere le esigenze specifiche dei propri clienti.

I nostri clienti si aspettano risposte rapide e proattive alle loro richieste. Perkins sa bene che ogni cliente ha esigenze diverse. L'eccellenza nel supporto al prodotto costituisce un elemento determinante per fornire risposte di qualità costantemente elevata e una parte fondamentale della soluzione completa offerta da Perkins.

La nostra rete mondiale è il punto di forza del supporto al prodotto di Perkins. È alla base delle relazioni durature e di qualità che abbiamo instaurato con i nostri clienti e ci permette di realizzare la promessa con la quale ci siamo impegnati.

La promessa di garantire il funzionamento dei motori Perkins in qualunque parte del mondo grazie al supporto al prodotto. Per essere certi di mantenere questa promessa, investiamo costantemente nella competenza e nella formazione del nostro personale. I centri di formazione regionali Perkins impongono gli standard elevati necessari ai nostri esperti di motori per rispondere alle sfide dell'innovazione tecnologica e all'impegno di offrire un servizio di qualità ai nostri clienti.



L'eccellenza nel supporto al prodotto ha un unico scopo: assicurare ai nostri clienti che i nostri motori continueranno a mantenere in funzione le loro attrezzature.

Indipendentemente dall'età e dalle condizioni di un motore Perkins, dalla sua dislocazione e dal tipo di assistenza richiesta, sia che si tratti di un intervento di manutenzione standard, una revisione completa o una riparazione complessa, il nostro personale ha l'esperienza e i mezzi necessari per svolgere al meglio il proprio lavoro, assicurando così che le attrezzature dei clienti potranno svolgere il loro.

Le pietre angolari dell'eccellenza nel supporto al prodotto sono:

- Rete mondiale di distributori e concessionari: il portale che garantisce ai nostri clienti qualità del servizio e del supporto
- Distribuzione dei ricambi: i ricambi originali garantiscono una maggiore durata del motore e prestazioni superiori
- Eccellenza nell'assistenza: informazioni e strumenti sono disponibili online; TIPSS (The Integrated Product Support Solution, soluzione di supporto al prodotto integrata) mette a disposizione le più recenti informazioni tecniche e di diagnostica
- Soluzioni di assistenza - Componenti del programma di scambio: una soluzione sostenibile di elevata qualità e costo contenuto

Il mantenimento della nostra posizione di leadership nel mercato dimostra la nostra capacità di ascoltare i clienti e concentrarci sulle loro esigenze. È questo impegno che distingue Perkins dai nostri concorrenti e ci consente di rispondere alle aspettative dei nostri clienti e di superarle.

Rete mondiale

Servizio di assistenza mondiale

Più di 75 anni di esperienza

- 132 distributori
- 184 paesi
- Supporto tecnico
- Supporto di garanzia



Eccellenza nell'assistenza

Standard di assistenza per distributori/ concessionari

- Formazione sul prodotto: esperienza nelle tecnologie più avanzate
- Strumentazione necessaria: strumenti elettronici e specializzati per riparazioni rapide e di elevata qualità
- Sistemi informatici: accesso online per dati tecnici aggiornati
- Ricambi a magazzino: disponibilità immediata dei ricambi critici per ridurre il tempo di fermo



L'eccellenza nel supporto al prodotto è una questione di impegno verso i nostri clienti: vogliamo assicurare loro che comprendiamo a fondo le loro esigenze specifiche e che i nostri motori non li tradiranno.

Distribuzione dei ricambi

Rete mondiale di ricambi

- Ricambi originali: progettati specificamente per il motore cui sono destinati
- Elevata disponibilità: oltre 40.000 ricambi a magazzino
- Informazioni online sui ricambi: per scegliere con sicurezza il ricambio giusto
- Spedizione diretta: consegna il giorno successivo nella maggior parte d'Europa



Soluzioni di assistenza

Riduzione dei costi fissi e di esercizio

- Componenti del programma di scambio: una soluzione sostenibile
 - Ricostruiti con le stesse specifiche dei componenti nuovi
 - Prezzo generalmente inferiore del 30-40% a quello di un nuovo componente
- Contratti di assistenza estesi (ESC -Extended Service Contracts): maggiore protezione per il motore



Letteratura correlata



Sede regionale

Motori Perkins SpA
Via Socrate 8
22070 Casnate con Bernate (Como)
Italia
Telefono +39 031 4633477/4633466
Fax +39 031 565480

Sede centrale

Perkins Engines Company Limited
Peterborough PE1 5NA
United Kingdom
Telefono +44 (0)1733 583000
Fax +44 (0)1733 582240



 **Perkins®**

www.perkins.com