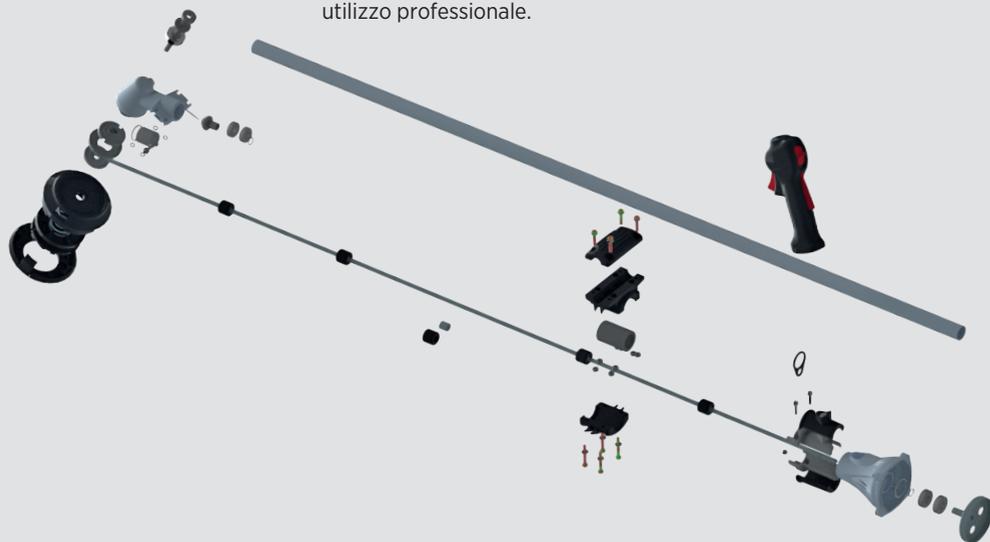


COPPIA CONICA

Ingranaggi elicoidali cementati per silenziosità e lunga durata. 4 cuscinetti per assicurare le migliori prestazioni per un utilizzo professionale.

SUPPORTO MANUBRIO

Manubrio e manopola montati su collari in gomma per spezzare fastidiose vibrazioni. La copertura delle manopole inoltre assicura una presa salda, ergonomica e morbida.



TESTINA

Bilanciamento impeccabile. Ogni boccola viene controllata e pesata singolarmente per essere accoppiata alla gemella dello stesso peso.

ASTA/BRONZINE

Asta rigida Ø8 con innesti temperati. 5 boccole in bronzo sinterizzato con collare in gomma per togliere le vibrazioni.

CAMPANA FRIZIONE

Doppio cuscinetto per assicurare la massima precisione. Bloccaggio dell'asta tramite ganasce montate su antivibranti per smorzare le oscillazioni del motore.

Fabbrica motori dal 1978

Blue Bird
Industries 



www.bluebirdind.com - info@bluebirdind.com

Via Due Camini 19 - 36010 Zanè [VI] Italy - Tel +39 0445 314138 - Fax +39 0445 314225

ST
POWER
ENGINE SYSTEM 

NEW POWER
GENERATIONS



Fabbrica motori dal 1978

Blue Bird
Industries 



Blue Bird ha rivisto nel dettaglio ogni aspetto dei propri motori, apportandovi numerose modifiche ed aggiustamenti per ottimizzare la resa.

La serie **ST POWER** è il risultato di questo attento lavoro, una combinazione di attenzione ai dettagli costruttivi/progettuali e della scelta dei migliori componenti. Dopo molte analisi, è stato ridisegnato completamente il diagramma di distribuzione del cilindro. Sono stati ottimizzati parametri come lo squish ed il rapporto di compressione, per garantire una combustione più completa ed efficace, aspetto essenziale per ottenere la potenza desiderata rimanendo all'interno dei parametri EURO V sulle emissioni inquinanti.

Anche la componentistica è stata attentamente rivista, con cuscinetti ad altissimo scorrimento per limitare l'usura dei componenti, un carburatore dalle caratteristiche perfettamente conformate alle nostre esigenze e un volano con potenza maggiorata.

Grazie a questi interventi, sono stati sostanzialmente migliorati molti parametri di funzionamento, quali ad esempio:

Temperatura di lavoro diminuita del 25%

Potenza aumentata del 54%

Coppia aumentata del 63%

I prototipi delle macchine sono stati testati per mesi da squadre di manutentori in condizioni ambientali impegnative, per verificare la resistenza delle macchine allo stress da utilizzo pesante. I risultati dei test sono stati estremamente positivi, mostrando un'usura decisamente minore del previsto su tutti i componenti.

La nuova serie ST POWER si presenta con tutte le carte in regola per essere un compagno di lavoro potente ed affidabile anche per gli utilizzatori più esigenti.

Fabbrica motori dal 1978

Blue Bird
Industries

CILINDRO

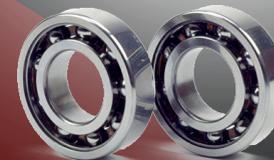
Il cuore pulsante del nuovo motore ST.

Completamente ridisegnato il diagramma di distribuzione per potenze del 54% superiori al precedente, rivisto lo squish e il rapporto di compressione per accrescere la coppia del 63%



CARBURATORE

Nuovo carburatore con venturi maggiorato per assicurare al motore il giusto apporto di benzina.



CUSCINETTI BANCO

Per ottenere le massime prestazioni e grande durata, vengono utilizzati cuscinetti di banco ad alta scorrevolezza.

VOLANO

Modificato il volano per una portata d'aria maggiorata del 30%. Utilizzati magneti al Neodimio per una scintilla più potente e un peso ridotto.

