



MOBILAIR® M 50

מדחס נייד
עם SIGMA PROFILE המפורסם ⚙️
ספיקה $5.0 \text{ m}^3/\text{min}$ (180 cfm)

MOBILAIR® M 50

החיבור המנצח לחיסכון באנרגיה: מנוע Kubota ויחידת דחיסה KAESER

הביצועים יוצאי הדופן של המדחס M 50 נובעים ממספר מרכיבים: יחידת הדחיסה הבורגית מבית KAESER עם הבורג SIGMA PROFILE, המחובר למנוע דיזל Kubota עם 4 צילינדרים, מקורר מים ובהנעה ישירה - ללא הפסדי העברה הקשורים לסוגים אחרים של מערכות הנעה.

רב גוניות במיטבה

MOBILAIR M 50 הוא הבחירה האידיאלית להפעלת ציוד כגון פטישי אוויר וכלי חפירה פניאומטיים. מבנה חזק ורכיבים באיכות גבוהה מבטיחים עבודה חלקה, בטמפרטורות סביבה הנעות מ- 10 °C ועד 50 °C. קיים אף דגם לשימוש בטמפרטורה קרה יותר. השלדה מציעה אופציות שונות. היא זמינה עם בלם אינרציה, עם מוט קבוע או בגובה מתכוונן. כל הגרסאות הנייחות כוללות מעטפת ממתכת להרכבה על מגלשיים או על רגלי מכונה.

מסננים נפרדים למנוע ולמדחס

מסנני האוויר מותאמים לצריכת האוויר המוגדרת והם מבטיחים הפעלה אמינה. פרט חשוב נוסף הוא משאבת הדלק החשמלית המצוידת כסטנדרט, המאפשרת ריקון נוח של קווי הדלק. השאיבה הידנית מתבטלת.

בקרת Anti-Frost כסטנדרט

בגרסה ללא מצנן אוויר דחוס אחרון, בקרת ה- Anti-Frost מבצעת התאמה אוטומטית בין טמפרטורת העבודה לטמפרטורת הסביבה. יחד עם משמנת הכלים האופציונלית, הכלים מוגנים מפני כפור וכך הם נשמרים לאורך זמן.

קל משקל

חזק לא אומר בהכרח כבד: עם משקל נמוך מ- 750 kg, הדגם M-50 קובע סטנדרטים חדשים מבחינת יחס כוח/משקל - מה שמאפשר תמרון והובלה פשוטים ונוחים. בנוסף, קיבולת מיכל הדלק בנפח של 80 ליטר דלק מספיקה למשמרת עבודה שלמה גם בגרסאות המצוידות במצנן אוויר דחוס אופציונלי.

הפעלה ידידותית

ההתנעה רכה גם בטמפרטורה נמוכה הודות למתנע המצויד בפונקציית חימום. ובנוסף המעבר בין מצב סרק למצב דחיסה מתבצע באופן ידני. לחץ וטמפרטורת האוויר הדחוס ביציאה מיחידת הדחיסה מוצגים בצורה בהירה על גבי לוח הפיקוד.



קל – שקט – חזק





מגוון רחב של אפשרויות



מעטפת PE

המעטפת האקוסטית עם מחיצות כפולות עשויה פוליאטילן בתהליך של יציקה ברוטציה. היא עמידה בפני קורוזיה ושריטות.



מעטפת מתכת

המעטפת המבודדת מגולוונת וצבועה באבקה כדי לספק הגנה מפני קורוזיה לאורך שנים. הגרסאות הנייחות מוצעות עם מעטפת ממתכת בלבד.



צבעים מיוחדים

המעטפת PE זמינה בצבעים הבאים:

כחול - זהה ל- RAL 5017,

אדום - זהה ל- RAL 3020

כתום - זהה ל- RAL 2009

ירוק - זהה ל- RAL 6024

לבן - זהה ל- RAL 9010

צבעים אחרים זמינים לפי דרישה.



תחזוקה קלה

המעטפת נפתחת רחב לספק גישה נוחה לכל הרכיבים ועל כן, להקל על טיפולי התחזוקה.

ציוד זמין

ציוד לבית זיקוק

הדגם M 50 זמין עם מגן ניצוצות עבור היישומיים בבתי זיקוק. במקרה של שאיבת גז דליק, ברז הכיבוי של המנוע יכבה אוטומטית את המדחס

משמנת כלים

אם נדרש, המדחס זמין עם משמנת כלים.

תחתית סגורה

התחתית הסגורה לוכדת נזלים במקרה של דליפה כדי למנוע את דיהום הקרקע. כל פתחי הניקוז חסומים הרמטית על ידי פקקים מוברגים.


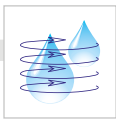

מצנן אוויר דחוס אחרון

מצנן אוויר דחוס מקרר את האוויר הדחוס עד 7°C מעל טמפרטורת הסביבה. מכיוון שהמצנן מותקן בזווית, המשקעים שהצטברו מתנקזים בקלות. העיצוב הידודתי לסביבה מונע את קיפאון הכלים בחורף, שכן המשקעים מתאדים דרך גזי הפליטה החמים מהמנוע.

גלגלת לצינור

גלגלת עם 20 מטר צינור גמיש מורכבת מראש במפעל. בעת השימוש, אין צורך לפרוס את כולו. בדרך זו, הצינור מוגן (קיפול, מתיחת יתר, לכלוך וכו') והוא נשמר לאורך זמן לחיי שירות ארוכים.

הטיפול באוויר הדחוס

<p>התאמה אוטומטית של טמפרטורת העבודה ביחס לסביבה למנוע קיפאון הכלים</p>	<p>בקרת Anti-Frost</p> 	<p>בקרת Anti-Frost</p>
<p>אוויר דחוס מקורר, ללא משקעים (100% רווי), מיועד לכלים פניאומטיים והחלפה זמנית של מדחסים נייחים</p>	<p>מפריד משקעים</p>  <p>מצנן אוויר דחוס אחרון</p> 	<p>גרסה A - אוויר קר - נטול משקעים</p>







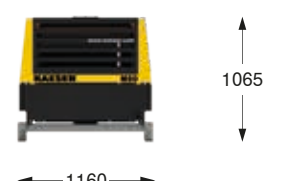



מצנן אוויר דחוס אחרון

מפרט טכני

מערכת שלמה			מנוע דיזל 4 צילינדר (מקורר מים)				המדחס				דגם
איציאת אוויר דחוס	משקל במצב עבודה ⁽¹⁾	תכולת מיכל הדלק	מהירות בהספק מלא	הספק מנוע נקוב	דגם	יצרן	לחץ עבודה		ספיקת אוויר		
	kg	l	rpm	kW			PSI	bar	cfm	m ³ /min	
2 × G¾ 1 × G 1	735	80	3000	32.5	V1505-T	Kubota	100	7	180	5.0	M 50

⁽¹⁾ משקל מדחס סטנדרטי, כולל שלדה ומוט בגובה מתכוונן
⁽²⁾ רמת רעש מובטחת L לפי EC/2000/14
⁽³⁾ נמדדת על פני שטח לפי ISO 3744 (r = 10m)

מידות

		גרסה: מוט גרירה בגובה מתכוונן
		גרסה: מוט גרירה קבוע
		גרסה: על מגלשיים
		גרסה: נייח

העולם הוא ביתנו



KAESER KOMPRESSOREN היא בין החברות הגדולות ביותר בעולם המייצרות מדחסים, מפוחים ומערכות אוויר דחוס.

היא מיוצגת על ידי רשת מקיפה של חברות בת ומפיצים בקרב יותר מ- 140 מדינות.

המהנדסים והיועצים המנוסים של KAESER KOMPRESSOREN מציעים מוצרים ושירותים חדשניים, יעילים ואמינים. החברה פועלת להגדיל את היתרון התחרותי של לקוחותיה וזאת תוך שיתוף פעולה הדוק איתם. היא מפתחת שיטות ומערכות מתקדמות הדוחפות ללא הרף את גבולות הטכנולוגיה והביצועים. בנוסף, הידע והניסיון שנצבר במהלך עשרות שנים בתעשייה, זמין לכל לקוח ובכל זמן באמצעות רשת ה- IT הגלובלית של קבוצת KAESER.

יתרונות אלה, בשילוב עם שירות לקוחות חובק עולם, מבטיחים שכל מוצר יפעל במלוא יכולת הביצוע, ביעילות אופטימלית ואמינות מקסימלית.

KAESER COMPRESSORS LTD

HaSadan St. 7 - Hod HaSharon 45304

Tel.: +972 97885888 – Fax: +972 97885889 – E-mail: info.israel@kaeser.com – www.kaeser.com