



SY500H

SANY

איכות משנה את העולם



הביצועים הגבוהים כלולים

פרודוקטיביות. בטיחות. חיסכון ויעילות

ציוד בנייה



מחפר זחלי
SY500H

מונע
CUMMINS QSX12
הספק נקוב
298 קוו"ט / 2100 סל"ד
קיבולת הכף
2.2 מ"ק
משקל תפעולי
52,500 ק"ג

SANY

SY500H

למשימות מאתגרות אתה זקוק ליותר
ברמה הגבוהה ביותר

איכות היא פרי של ניסיון, ושל רעיונות חדשים. זו הסיבה לכך שאנו משלבים שני גורמים חיוניים אלה ב-SANY. זו הסיבה שאנו אחד מהיצרנים המובילים בעולם, עם מכירות של יותר מ-320,000 מחפרים בתוך 10 שנים. המשמעות היא שאתה יכול תמיד לסמוך על מוצרים מתוחכמים, שביצועיהם נבחנו והוכחו בשטח. שיעור מרשים מהמחזור השנתי שלנו - 5-7% - מוקדש למחקר ופיתוח. לכן אנו לא מסתפקים בהבטחות בלבד, אלא גם מעניקים אחריות יוצאת מהכלל של חמש שנים המבטאת את העוצמה והחוסן של המוצרים שלנו.

320,000

מחפרים נמכרו במשך
10 שנים

5-7%

מהמחזור מושקעים
במחקר ופיתוח

אחריות

לחמש שנים*

האיכות משנה את העולם

* ישים עבור שווקים מסוימים, בדוק עם מרכז השיווק והשירות המקומי שלך



SY500H
נתונים עיקריים



עושה את העבודה

ה-SANY SY500H פותח כדי לבצע משימות גדולות ומאתגרות במהירות ובאמינות. בכל מקום שבו יש להעביר כמות גדולה מאוד של חומר בפרק זמן קצר, זוהי הבחירה המושלמת. הודות לאיזון המופלא בין עוצמה לדיוק, זהו כלי העבודה המשתלם לשימוש באתר הבנייה. בכל אתר בנייה גדול, הוא מהווה ערבות לכך שפרויקטים נרחבים של שינוע עפר ניתנים לביצוע בצורה רווחית תוך פרקי זמן קצרים. הוא מצויד בצורה מיטבית לשימוש תובעני בסביבות קשות - עם מרכב תחתון יציב, יציבות גבוהה בכל הרכיבים ותמסורת חזקה.



קשוח ביותר

איכות

בין אם הם משתמשים בהם לעבודה במחצבות אבן או חצץ - למחפרים אלה יש ביקוש רב בכל מקום בו יש לשנע כמויות גדולות של חומר. כמחפר חזק ומוצק, ה-SY500H עומד בציפיות בכל הנוגע לאיכות ועמידות, לדוגמה, עם הפלדה האיכותית שלו ותפרי הריתוך המדויקים והמוקפדים המבוקרים על ידי מחשב, או עם שסתומי הבטיחות שלו, שהם אמינים ב-100% בתרחישים הגרועים ביותר.

מידות יציבות משופרת, להעברת כוח רבה יותר

ה-SY500H מצויד במסגרת יציבה וחסונה במיוחד. המרחק הגדול בין הזחלים מספק למפעיל את הבסיס לעבודה בטוחה ומדויקת גם על קרקע לא אחידה, ומציע יציבות מעולה המאפשרת ניצול מיטבי של העוצמה.



* עם שותפים פעילים

אמינות מוחלטת - לשקט נפשי וביטחון!

האחריות ל-5 שנים* המוענקת על-ידי SANY מעניקה לך את הביטחון שאתה יכול לסמוך לגמרי על הציוד שלך.



חויית המשתמש
מרכז פרודוקטיביות - כוח ללא שליטה הוא חסר ערך. זו הסיבה שתא המפעיל המרווח והנוח תוכנן כך שכל הבקורות נוחות לגישה והצגים קלים לקריאה.

חיסכון מובנה
תמיד הכוח הנכון - חפירה, העמסה, נסיעה ושינוע... כל משימה מצטיבה למחפר דרישות מיוחדות. עם המבחר החכם של מצבי עבודה, רכיבי ה-SY500H תמיד ניתנים להתאמה אופטימלית מבחינת צריכת דלק וביצועים.

רכיבים הספק מרבי, פרודוקטיביות מרבית
מנוע קמינס בעל הנפח הגדול מספק את הכוח הנדרש בכל עת. דבר זה חוסך גם זמן וכסף באתר הבנייה. וההרמוניה המושלמת של הידראוליקה, מנוע וציוד מבטיחה רמה גבוהה של יעילות צריכת דלק ופרודוקטיביות.

איכות להתמודדות עם האתגרים התובעניים ביותר - הוא מתחיל לעבוד ומסוגל להתמודד בקלות עם כל דבר - מלמטה למעלה, ה-SY500H תוכנן לספק ביצועים גבוהים, גם בתנאים הקשים ביותר. מיוצר לטווח הארוך.

בטיחות בטוח לחלוטין - בנוסף לתא המפעיל עם זיגוג נרחב, המצלמה האחורית הסטנדרטית מבטיחה ראות מצוינת מכל הצדדים ללא שטחים מתים. המבנה של תא המפעיל המחוזק בהתאם למפרטי ROPS/FOPS מבטיח סביבת עבודה בטוחה למפעיל המחפר.

רכיבים חבילת כוח אמיתית - עם נפח של כמעט 12 ליטר, מנוע קמינס הוא הבסיס לפרודוקטיביות גבוהה. המומנט הגבוה בטווח מהירויות המנוע הנמוכות מעניק ביצועים מעולים ובו בזמן מבטיח צריכת דלק נמוכה.

מידות בסיס יציב - המרכב התחתון המוצק מתוכנן עד הפרט האחרון כדי להעניק את הרמות הגבוהות ביותר של יציבות ואמינות. גם בתנאי העבודה הקשים ביותר, המבנה האיכותי מבטיח שעות עבודה רצופות וחי שירות ארוכים.



חווית המשתמש

תא מפעיל בעל עיצוב ארגונומי כגורם מהותי התורם לפרודוקטיביות

תא המפעיל ב-SY500H מצטיין בהיבטים רבים. הוא משלב את גורמי הבטיחות והארגונומיה, ומציע למפעיל את התנאים הטובים ביותר לעבודה רגועה ונטולת עייפות. ההתמקדות כאן היא במושב המפעיל הנוח, המחומם, עם מתלה אוויר, עם משענת גב גבוהה המספקת תמיכת מותניים והבטחה הנגישות בקלות.

הבקרה באמצעות ידית הפעלה (ג'ויסטיק) מאפשרת עבודה מדויקת בכל התנאים, והתצוגה הגדולה, הברורה וקלה לקריאה, מציגה את כל הפרמטרים החשובים במבט חטוף. החימום רב העוצמה ומערכת מיזוג האוויר האוטומטית מבטיחים נוחות אקלים אידיאלית בתא המפעיל. ציוד נוסף המגיע כסטנדרט: רדיו ושקע 12V, שפע של מקום לאחסון ואפשרויות אחסון.



חיסכון מובנה

פרודוקטיביות בלחיצת כפתור

ניתן להשיג בקלות איזון אופטימלי בין ביצועים ליעילות צריכת דלק באמצעות מצבי העבודה הניתנים לבחירה מראש - לכל משימה. הדבר מונע את הפחתת מהירות המנוע והביצועים, כמו גם מהירויות מנוע גבוהות באופן לא כלכלי. הוא מבטיח עבודה מהירה ויעילה. ומגן על הרכיבים, וכך מאריך את חיי השירות.



הדגשים העיקריים שלנו - היתרונות הנוספים המוצעים על-ידי SANY:

- + תא המפעיל הנוח
- + חבילת בטיחות מקיפה, כולל מצלמה
- + מושב מפעיל עם מתלה אוויר
- + מנוע רב עוצמה בעל נפח גדול
- + חימום ומערכת מיזוג אוויר אוטומטית

חיסכון מובנה

שנע יותר

אתה יכול לסמוך על המנוע מקורר המים, בעל 6 צילינדרים, והזרקת מסילה משותפת מכל הבחינות. הוא מצטיין במאפיינים מעולים לא רק בתחומי האמינות והביצועים, אלא גם מבחינת צריכת הדלק. צריכת דלק נמוכה יותר הודות לטכנולוגיית פליטת מזהמים SCR העדכנית ביותר מפחיתה לא רק את עלויות התפעול השוטפות אלא גם את פליטות המזהמים. שתי משאבות בוכנות ציריות בעלות הדחק משתנה מבטיחות מקסימום של שתי ספיקות של 360 ליטר לדקה. באופן זה, הכוח של המשאבה ההידראולית מותאם תמיד באופן אוטומטי לאנרגיה הנדרשת בפועל.

חווית המשתמש

המכסה הגדול חושף את כל מה שאתה צריך

ובטוחה לכל חלקי המנוע הדרושים לצורך טיפול ותחזוקה. כל הרכיבים האחרים שדורשים בדיקה ותחזוקה באופן קבוע נגישים בקלות באמצעות כיווי תחזוקה גדולים. הדבר הופך את התחזוקה והשירות לקלים ומהירים, חוסך בעלויות תפעול ומגדיל את זמינות המחפר.

שירות ותחזוקה חיוניים לשמירה על הביצועים והפרודוקטיביות. עם זאת, אין פירוש הדבר שהמשימות האלה חייבות לגזול זמן רב. אי לכך המנוע החזק של ה-SY500H נגיש בקלות, כשהוא ממוקם מתחת למכסה המנוע הגדול במבנה העל. המשמעות היא גישה מהירה



מנוע

CUMMINS QSX12	דגם
מקורר מים, 6 צילינדרים, עם מסילה משותפת ומערכת Adblue	סוג
Stage IV	פליטת מזהמים בגזי הפליטה
298 קו"ט / 2,100 סל"ד	הספק נקוב
2,034 ניוטון-מ' / 1,400 סל"ד	מומנט מרבי
11,800 סמ"ק	נפח מנוע
200 Ah / 12 x 2 וולט	מצברים

מערכת הידראולית

2 משאבות בוכנות בעלות ספיקה משתנה ובקרה אלקטרונית	משאבה ראשית
2 x 360 ל"ד/קה	ספיקת שמן מרבית
מנוע בוכנות ציריות בעל הדחף משתנה	מנוע הסעה
מנוע בוכנות ציריות	מנוע צידוד

הגדרות לחצי הפריקה של שסתומי הפריקה

343 בר	מעגל הכלי הייעודי
373 בר	מגביר הכוח
269 בר	מעגל הצידוד
343 בר	מעגל ההסעה
39 בר	לחץ פיקוד

קיבולות מילוי בשירות

680 ל'	מכל דלק
49.19 ל'	מפלס נוזל קירור המנוע
33 ל'	שמן מנוע
15 ל'	הינע (לכל צד)
46.3 ל'	Adblue
480 ל'	מכל שמן הידראולי

ביצועים

8 סל"ד	מהירות הצידוד
במצב גבוה 5.4 קמ"ש, במצב נמוך 3.1 קמ"ש	מהירות נסיעה מרבית
339 קילו-ניוטון	כוח נסיעה מרבי
2.2 מ"ק	קיבולת הכף
0.83 ק"ג/סמ"ר	לחץ קרקע
35°	כושר נסיעה במעלה
253 קילו-ניוטון	כוח חפירה של הכף, ISO
227 קילו-ניוטון	כוח חפירה של הזרוע המשנית, ISO

מבנה תחתון ומבנה עילי

7,000 מ"מ	אורך הזרוע הראשית
3,350 מ"מ	אורך הזרוע המשנית
9	גלילי זחל תחתונים
2	גלילי זחל עליונים
ממסרת הפחתה פלנטרית המונעת על-ידי מנוע בוכנות ציריות, ובלם צידוד בעל שחרור הידראולי אוטומטי	התקן סיבוב

משקל תפעולי

52,500 ק"ג SY500H

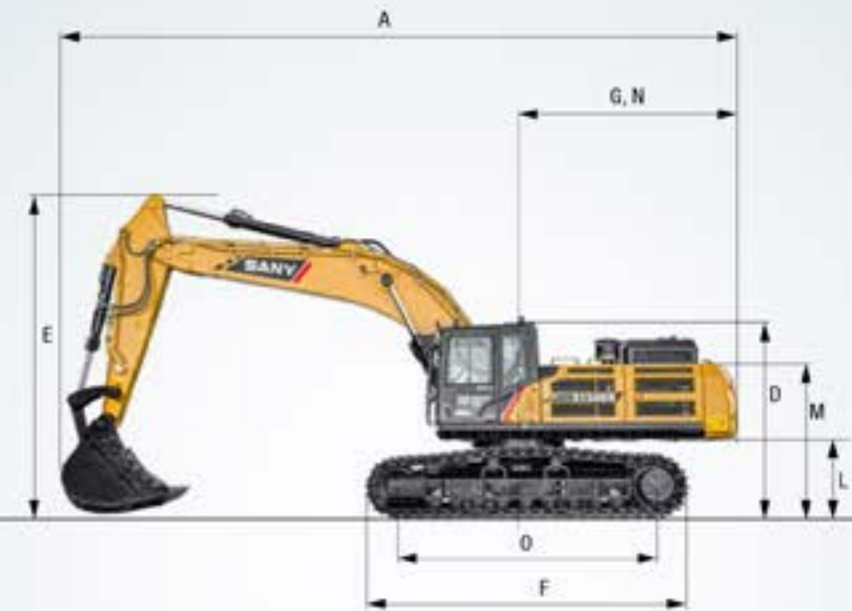


כושרי הרמה*

רדיוס					גובה נקודת העומס					
9 מ'	7.5 מ'	6.0 מ'	4.5 מ'	3.0 מ'						
8042	10587	11055	11055		6.0 מ' ק"ג					
7843	11087	10338	12192	14279	18642	18642	4.5 מ' ק"ג			
7588	11791	9852	13511	16435	16675	19988	23570	3.0 מ' ק"ג		
7354	12473	9433	14705	12724	18626	16257	16257	1.5 מ' ק"ג		
7194	12928	9153	15515	12327	19732	20366	20366	קרקע ק"ג		
7155	12900	9040	15750	12202	19928	18598	26578	15054	15054	-1.5 מ' ק"ג
		9108	15157	12298	19161	18849	24999	25395	25395	-3.0 מ' ק"ג
		9465	12794	12629	17031	22004	22004	29297	29297	-4.5 מ' ק"ג

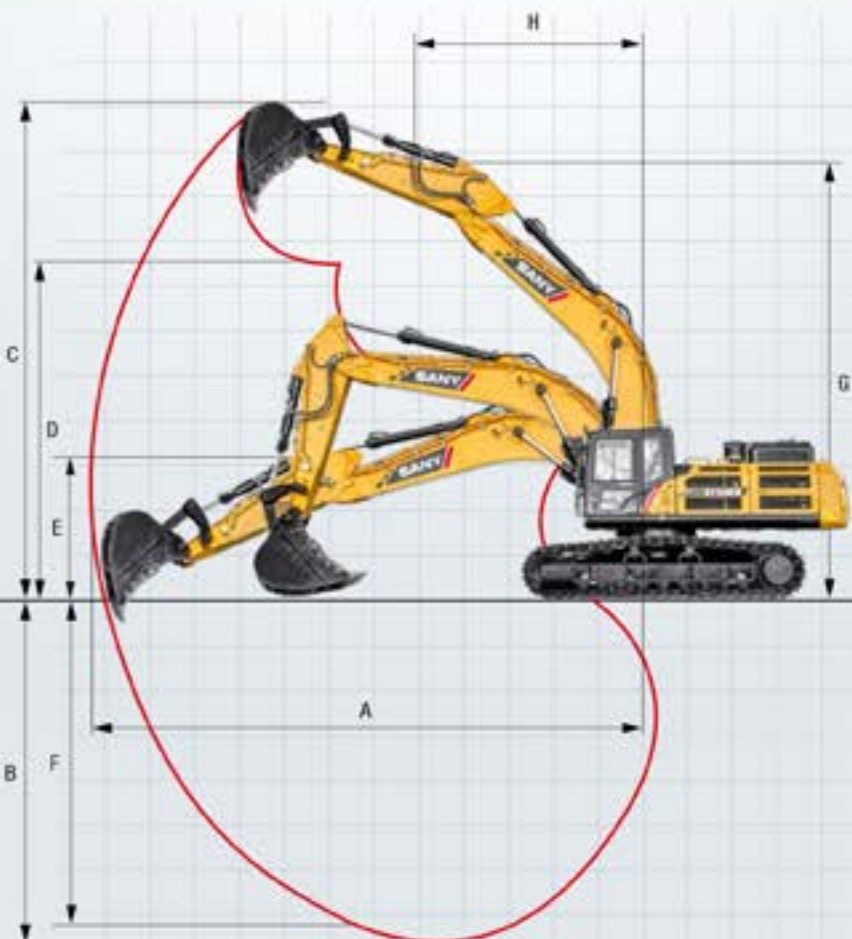
12,103 מ"מ	A אורך במצב הובלה
3,596 מ"מ	B רוחב במצב הובלה
3,292 מ"מ	C מרכב עילי
3,476 מ"מ	D גובה מעל תא המפעיל/ROPS
3,600 מ"מ	E גובה הזרוע הראשית – הובלה
5,459 מ"מ	F אורך כולל של הזחל
3,736 מ"מ	G אורך החלק האחורי
2,740 מ"מ	H ממשק זחלים
1,220 מ"מ	I גובה הזחל
600 מ"מ	J רוחב רפידות הזחל
560 מ"מ	K מרווח קרקע מינימלי
1,355 מ"מ	L מרווח המשקולת הנגדית
3,160 מ"מ	M גובה מסכה המנוע
3,736 מ"מ	N רדיוס צידוד החלק האחורי
4,412 מ"מ	O מרחק בין מרכזי תופי הזחל

מידות (הובלה)



אזור העבודה

12,035 מ"מ	A נגישות מרבית בחפירה
7,705 מ"מ	B עומק חפירה מרבי
10,929 מ"מ	C גובה חפירה מרבי
7,647 מ"מ	D גובה פריקה מרבי
2,833 מ"מ	E גובה פריקה מינימלי
3,350 מ"מ (זרוע משנית)	
3,181 מ"מ	
3,000 מ"מ (זרוע משנית)	
2,350 מ"מ	
3,900 מ"מ (זרוע משנית)	
6,278 מ"מ	F עומק חפירה אנכית מרבי
9103 מ"מ	G גובה כולל מעל לזרוע המשנית ברדיוס צידוד מינימלי
5,216 מ"מ	H רדיוס צידוד מינימלי



* מרכב תחתון רחב יותר בעל רפידות זחל ברוחב של 800 מ"מ

שירות שאתה יכול לסמוך עליו



עתיר עוצמה ויכולות

ה-SY500H לא רק מרשים בביצועים שלו. כשמדובר בציוד, המחפר הזה הוא ברמה הגבוהה ביותר. כל מה שהיית מצפה ממחפר בקטגוריית 50 טון כלול כציוד סטנדרטי.

בדיוק כמו עבור המחפרים שלנו, אנו דורשים איכות גבוהה ואמינות מכל מוצרי השירות שלנו. זה תומך בביצועי הציוד שלנו הן מבחינת עמידותם והן מבחינת יחס העלות-ביצועים המעולה שלהם. אחרי הכל, התחזוקה היא קריטית ליעילות, להפקת רווחיות



SANY – גמישים, מהירים ותמיד שם עבורך

סיוע מהיר, ייעוץ מותאם ואספקה אמינה של חלפים – זו המשמעות של שירות פרימיום מבחינתנו.



היתרונות הנוספים המוצעים על-ידי SANY:

- + אספקה מהירה הודות למחסן המרכזי ליד קלן
- + יותר מ-15,000 חלקי חילוף, מבטיחים לציוד שלך אמינות מרבית
- + ידע ומומחיות לאספקה מיטבית של הדרוש לציוד שלך
- + הודות לתוכניות ההדרכה וההכשרה המיוחדות של SANY, מרכזי השירות שלנו תמיד מעודכנים, כדי שיוכלו להתמודד עם כל האתגרים הטכניים.



נוחות למפעילים / תא המפעיל

- מחמם
- מיזוג אוויר אוטומטי קירור/חימום*
- רדיו ורמקול
- משענות יד (מתכווננות)
- מושב עם מתלה אוויר
- מושב מחומם
- מגב
- מתז למגב הקדמי
- בקרת AUX 1 על ידית ההפעלה
- בקרת AUX 2 על ידית ההפעלה
- חלון קדמי ניתן להסרה
- חלון גג נפתח
- צידנית מקוררת אינטגרלית

תאורת עבודה

- פנסים - קדמיים (LED)
- פנסים - זרוע ראשית (LED)
- פנסים - פלטפורמה (LED)

מנוע

- מעבר אוטומטי לסיבובי סרק
- מסנן סולר
- ממיר קטליטי מחמצן עבור מנועי דיזל

מערכת הידראולית

- בלם צידוד
- 2 מהירויות נסיעה
- צנרת עבור תפקוד עזר הידראולי נוסף 1 AUX
- צנרת עבור תפקוד עזר הידראולי נוסף 2 AUX
- ידיות הפעלה (ג'ויסטיק) למערכת פיקוד בלחץ נמוך
- מסנן ראשי

בטיחות

- מתג ראשי של המצברים
- אזעקת נסיעה
- משואת אזהרה
- מצלמה
- מעקות
- מכסי תא מנוע ננעלים
- מכסה ננעל לפתח מילוי הדלק

ציוד עבודה

- שסתומי החזקת עומס עבור הזרוע הראשית והזרוע המשנית, עם מחוון עומס-יתר
- מעגל להפעלה דו-כיוונית עבור רתם הידראולי מהיר, עם צנרת
- קו פרופורציונלי להפעלת פטיש/מספריים על ידית ההפעלה, עם צנרת
- קו פרופורציונלי להפעלת סיבוב על ידית ההפעלה, עם צנרת
- כוונן הזרימה עבור כלים ייעודיים

מרכב תחתון

- זחלי פלדה 600
- קדחים/אוזניים לריתוק

ציוד סטנדרטי • אופציה מיוחדת •
 המפרט הסטנדרטי והאופציות משתנים בהתאם למדינת היעד בה נמסר המחפר הזחלי. אם יש לך שאלות כלשהן, פנה ישירות אל מרכז השיווק והשירות שלך.
 * מערכת מיזוג האוויר מכילה קרר עם גזי חממה המכילים פלואור. סוג הקרר HFC-134a, פוטנציאל תרומה להתחממות הגלובלית: 1,430, כמות: 0.9 ק"ג, CO2e: 1.29 טון

אספקת חלפים – מהירה ואמינה

באמצעות הרכישה של מחפר זחלי SANY ביצעת השקעה נבונה לעתיד. אספקה מהירה של חלקי חילוף היא הערובה שלך למזעור זמני ההשבתה בעקבות תקלות.



מידע מפורט בשחור לבן

מדריכים וספרות עזר קיימים עבור כל המחפרים הזחליים של SANY, ויוכלו לסייע לך בתפעול, תחזוקה, שירות ותיקונים. אלה כוללים הוראות תפעול ותחזוקה וכן מפרטים טכניים.

דגשים עיקריים SY500H

מספק ביצועים גבוהים

עלות התועלת היא חישוב קל - פרודוקטיביות מקסימלית בעלות מינימלית. באופן זה, ה-SY500H הוא גאון מתמטי אמיתי. הוא מרשים בתפעול היעיל שלו, במילים אחרות, הביצועים הגבוהים וצריכת הדלק הנמוכה שלו. עמידות ועלויות השקעה נמוכות. זמינות ודרישות תחזוקה מופחתות.



דגשים טכניים עיקריים

מנוע	CUMMINS QSX12
הספק נקוב	298 קו"ט / 2100 סל"ד
מומנט מרבי	2,034 ניוטון-מ' / 1,400 סל"ד
מהירות נסיעה מרבית	5.4 קמ"ש
מהירות הציוד	8 סל"ד
משאבה ראשית	2 משאבות בוכנות בעלות ספיקה משתנה ובקרה אלקטרונית
ספיקת שמן מרבית	360 x 2 ליטר/דקה

הגנה מקיפה

הבטיחות מתחילה בנקודת הכניסה - עם **מעקות יד יציבים ומשטחים נגד החלקה**. מאפיינים נוספים בחבילת הבטיחות: **שדה הראיה הטוב ביותר מכל הצדדים, מצלמה ושסתומי בטיחות.**

חבילת כוח אמיתית

פרודוקטיביות יעילה בצורתה המעולה ביותר - **מנוע קמינס בעל נפח גדול** לא מותיר ספק שאכילו את המשימות הגדולות ביותר ניתן לבצע במהירות ובבטחה. **טכנולוגיית המסילה המשותפת המוכחת** של מספקת **מומנט גבוה** להפליא, ומאפשרת שימוש חסכוני בדלק.

הכוח הנכון תמיד

ליעילות יש פנים רבות כשמדובר ב-SY500H: **מנוע בעל ביצועים גבוהים**, שמגלה איפוק מרשים בכל הנוגע לצריכת דלק. **הבחירה החכמה של מצבי עבודה** להספק מנוע אופטימלי בכל עת. **מערכת הידראולית יעילה וחזקה**. היא מפחיתה את עלויות התפעול ותורמת לחיסכון.

להתמודדות עם

האתגרים התובעניים ביותר

ה-SY500H בנוי לספק ביצועים מקסימליים בצורה אמינה, גם במקומות קשים. הוא עושה זאת באופן מרשים, הודות **למבנה החזק שלו ותפרי הרתון האיכותיים שלו**. סימן נוסף של יציבות ועמידות מעולות: **המערכת ההידראולית המתוכננת היטב.**

בסיס יציב

יציבות זה לא הכול. אבל בלעדיה, כלום לא מתקיים. אי לכך, המרכב התחתון בנוי להיות **יציב במיוחד.**

מרכז פרודוקטיביות

כדי לאפשר עבודה מאומצת עם פחות עייפות, תא המפעיל **מרווח במיוחד ומציע** רמת נוחות גבוהה. הוא כולל **הגנה מעולה מפני רעש ורעידות.**



"מכונה שיש לה את מה שצריך!"
ז'ואל לאונאי - מפעיל מחפר ב-EÉsas Valtin

מוצרים מסוימים עשויים לא להיות זמינים בחלק מן השווקים. כחלק ממאמצי הפיתוח והשיפור המתמידים שלנו, שמורה לנו הזכות לבצע שינויים של התיכון, העיצוב והמפרטים ללא כל הודעה מוקדמת. באיורים ובתמונות ייתכן שמופיעות אופציות נוספות.

SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH

Sany Allee 1
D-50181 Bedburg
fon +49 2272 90531 100
fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com www.sanyeurope.com

freesbe

משרד: 03-6381343, כתובת: האורגים 34, חולון.
ce.freesbe.com