



SY500HRD

SANY

מומחה רב-תכלית

העוצמה פוגשת את הדיוק.
יחס עלות תועלת פוגש בגמישות.



ציוד בנייה



מחפרים להריסה
SY500HRD

מנוע
CUMMINS QSG12
הספק נקוב
298 קוו"ט/2100 סל"ד
גובה גישה מרבי
28.15 מ'
משקל תפעולי
64,000 ק"ג

SANY

למשימות מאתגרות אתה זקוק לשותף 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-250,000 מחפרים בתוך 10 שנים. המשמעות היא שאתה יכול תמיד לסמוך על מוצרים מתוחכמים, שביצועיהם נבחנו והוכחו בשטח. שיעור מרשים מהמחזור השנתי שלנו - 5 עד 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.

250,000

מחפרים נמכרו במשך
10 שנים

5-7%

מהמחזור מושקעים
במחקר ופיתוח

אחריות

לחמש שנים*

האיכות משנה את העולם

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



SY500HRD

כלי העבודה עתיר הביצועים בכל ההיבטים כשמדובר בעבודת הריסה

אתה יודע זאת היטב: למרות התכנון הקפדני, עליך תמיד לצפות לבלתי צפוי בעת ביצוע עבודת הריסה. לכן זה נפלא כשיש לך ציוד עבודה זמין שלא רק בולט בזכות הביצועים שלו, אלא גם בזכות הגמישות שלו - כמו ה-SANY SY500HRD. הוא מתוכנן כדי להשיג פרודוקטיביות ועמידות מקסימליות, ומרשים עם העיצוב החסון והרב-תכליתיות שלו. עם הזרוע הראשית הארוכה במיוחד שלו, הוא מביא את כלי הריסה לרמה חדשה לגמרי. כמו כן, הודות לשלדה הניתנת להרחבה באופן הידראולי, הוא משיג יציבות יוצאת מהכלל, גם כשמדובר במשימות קשות במיוחד.

SY500HRD

נתונים עיקריים

מהירות הציוד
7 סל"ד
מהירות נסיעה מרבית
1.4 קמ"ש

5,930 מ"מ

28,150 מ"מ

חיסכון מובנה

מציב סטנדרטים חדשים של פרודוקטיביות

ביצועים אדירים עם עלויות תפעול נמוכות ככל האפשר. ה-SY500HRD יודע כיצד יחס-עלות תועלת פועל כיום. המעבר האוטומטי לסיבובי סרק והזרקת הדלק האלקטרונית מתאימים את מהירות המנוע להספק הנדרש. הדבר מפחית את צריכת הדלק, בלאי המנוע ופליטת המזהמים בגזי הפליטה. מרווחי התחזוקה והשירות הארוכים הם בעלי השפעה חיובית על עלויות התפעול.

השג יותר עם פחות דלק

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. צריכה מופחתת של דלק AdBlue מפחיתה את עלויות התפעול השוטפות מחד, ומפחיתה גם את פליטות המזהמים מאידך. 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 לכוח הנדרש בפועל.



מידות

גבוה ויציב – עם זרוע באורך של 28 מ', ה-SY500HRD מאפשר עבודת הריסה מדויקת, אפילו על בניינים ומבנים גבוהים.

חויית המשתמש

נוחות עבודה - על ידי שימוש בהטיית תא המפעיל, המפעיל יכול תמיד לבחור את המצב עם שדה הראייה הטוב ביותר.

חיסכון מובנה

יעילות פוגשת בעוצמה - מערכת הבקרה החכמה מתאימה באופן אוטומטי את הספק המשאבה להספק המנוע הזמין.

איכות

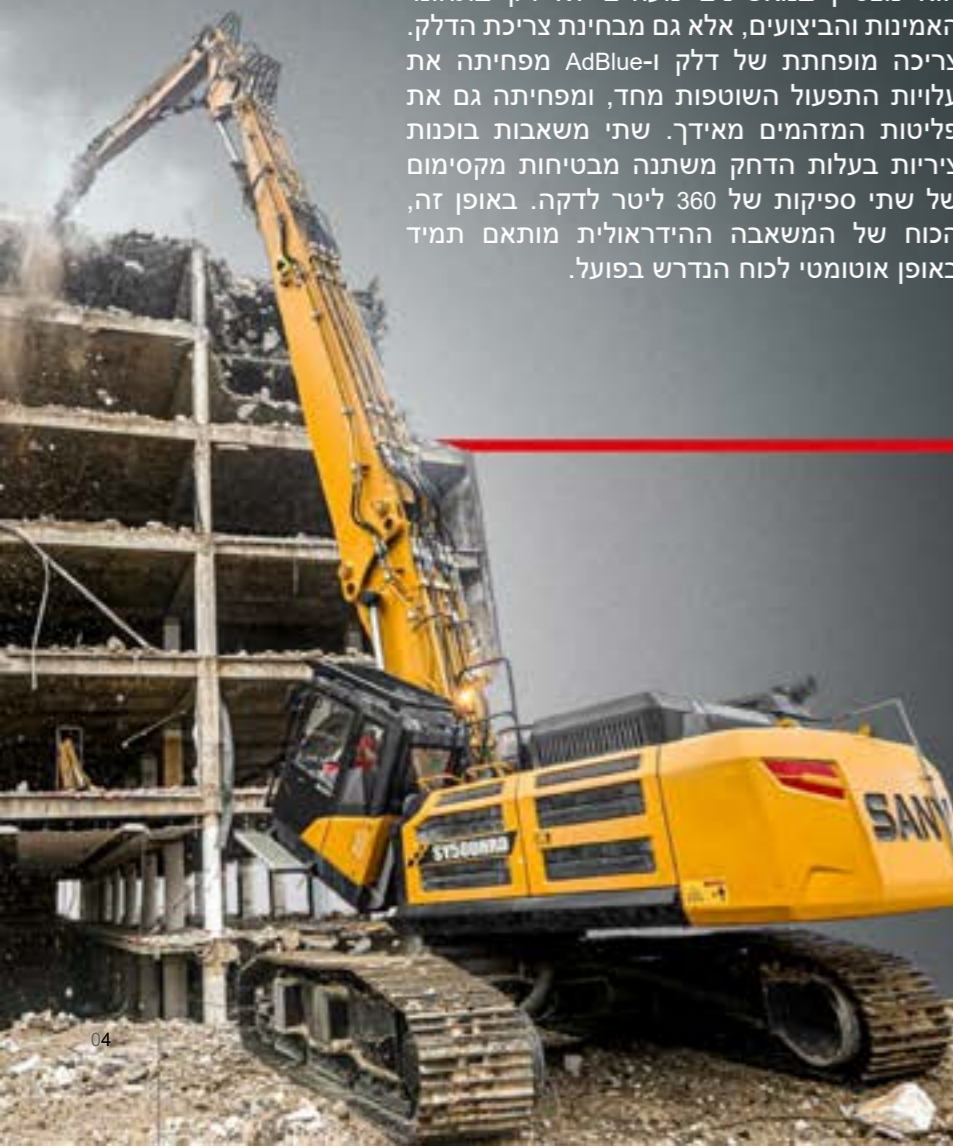
להתמודדות עם האתגרים התובעניים ביותר - תפרי ריתוך בעלי דיוק גבוה מאוד, המבוצעים על-ידי רובוטי ריתוך מתקדמים, מבטיחים יציבות ועוצמה לטווח ארוך.

בטיחות

בטוח לחלוטין - בנוסף לתא המפעיל עם משטחי הזכוכית הגדולים, המצלמה הסטנדרטית מבטיחה שדה ראייה מכל הצדדים ללא שטחים מתים.

רכיבים

עוצמה מתמשכת - מנוע קמינס QSG12 הבדוק והמוכח, בעל הנפח הגדול, מבטיח ביצועים אמינים גם בתנאי העבודה הקשים ביותר.



חיסכון מובנה

יעילות המניבה דיווידנדים

ה-SANY SY500HRD תוכנן לפרודוקטיביות מקסימלית תחת מאמץ רציף. הוא נבנה במיוחד עבור תנאים קשים במהלך עבודות הריסה, ומרשים בזכות העמידות והפרודוקטיביות יוצאות הדופן שלו. רמת בטיחות תפעולית גבוהה ועלויות תפעול נמוכות, לדוגמה הודות ליעילות צריכת דלק מקסימלית, גורמות לכך שמדובר בהשקעה שקולה היטב מבחינה כלכלית כשמדובר בשימוש רציף בעבודות הריסה מהירות ומדויקות.

אמינות מוחלטת – לשקט נפשי וביטחון! האחריות* ל-5 שנים המוענקת על-ידי SANY מעניקה לך את הביטחון שאתה יכול לסמוך במלואו על הציוד שלך.



* עם שותפים פעילים

חיסכון מובנה

תחזוקה מהירה וקלה

תחזוקה שוטפת ושירות מקצועי הם הדברים החשובים ביותר בכל הנוגע לשמירה על הביצועים והפונקציונליות של המחפר. אי לכך, כל הרכיבים של ה-SY500HRD הזקוקים לשירות נגישים בקלות. תאי תחזוקה גדולים בהתאם ומססה מנוע במבנה העל הפוכים את התחזוקה והשירות למהירים וקלים. הדבר חוסך בעלויות התפעול ומגדיל את יחס העלות-תועלת.



פרודוקטיביות מקסימלית בסביבה נוחה

חויית המשתמש

תשומת לב מיוחדת הוקדשה לתא המפעיל ב-SY500HRD. תא המפעיל משלב בצורה מושלמת את גורמי הבטיחות והארגונומיה, ולכן מציע 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 והבקורות 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. תא המפעיל, הניתן להטיה בזווית של עד 30°, מספק למפעיל בצורה נוחה שדה ראייה אופטימלי על אזור העבודה הרלוונטי.



מידות יציבות משופרת, עוצמה מוגדלת הניתנת להעברה

ל-SY500HRD שלדה טלסקופית הניתנת להרחבה באופן הידראולי ומסגרת יציבה וחסונה במיוחד. טביעת הרגל הגדולה המושגת בדרך זו מעניקה למפעיל בסיס לעבודה בטוחה ומדויקת, גם על קרקע לא אחידה. דבר זה גם מעניק ל-SY500HRD את היציבות הטובה ביותר - כלומר הכוח מנוצל בצורה הטובה ביותר. מושלם להענקת בטיחות מרבית באתר הבנייה הודות ליציבות. דרך חכמה להציע רוחב זחל נמוך יותר להובלה או למקומות צרים.



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

- + שלדה טלסקופית ליציבות אופטימלית
- + תא מפעיל ניתן להטיה, לשדה הראייה הטוב ביותר האפשרי
- + טווח גישה גבוה עם זרוע ראשית של 28 מ'
- + חבילת בטיחות מקיפה, כולל מצלמה
- + מנוע רב עוצמה בעל נפח גדול
- + חסון במיוחד, לדוגמה בשל תפרי ריתוך מדויקים המבוצעים על ידי רובוט



מידות לאלה שרוצים לכוון גבוה

ה-SANY SY500HRD עתיר הביצועים מסוגל להעניק תרומה משמעותית כשמדובר בעבודת הריסה. גם באתרי הריסה מאתגרים, הוא מציב את הרף באמצעות הזרוע הראשית הארוכה במיוחד, 28 מ'. עם טווח הגישה המעולה זה, הוא מהווה פתרון טוב באזורים שבהם כלים אחרים נאלצו לוותר מזמן. הדבר מרחיב במידה ניכרת את היישומים האפשריים ומאפשר עבודה מהירה ובטוחה יותר, ללא צורך בחיפוש ארוכים אחר פתרונות פשרה. השלדה הרחבה במיוחד מאפשרת למכונה לכסות שטח עבודה רחב במיוחד תוך שמירה על יציבות מלאה.

בטיחות

בטיחות ללא פשרות

גם באתרי הריסה, הבטיחות נמצאת בראש סדר העדיפויות. תא המפעיל של מחפר ההריסה SY500HRD הוא לכן חסון במיוחד בהתאם להנחיית האיחוד האירופי. לוח הגג והשמשה הקדמית, המיוצרים מזכוכית בטיחותית, ממוקמים מאחורי סורגי מגן שהם חלק מהציוד הסטנדרטי. רכיבי בטיחות אקטיביים ופסיביים רבים, כגון הגבלת הטווח האוטומטית, מבטיחים שהן האנשים והן המחפר מוגנים ככל האפשר.

בטיחות

האנשים והמחפר - מוגנים במלואם

המצלמה הכלולה כציוד סטנדרטי מבטיחה שדה ראייה מעולה מכל הצדדים, המונע שטחים מתים ומגן בצורה אמינה על האנשים ועל המחפר. יתר על כן, התיכון חסון במיוחד. כל חלקי החיפוי מיוצרים אך ורק ממתכת ולכן מתאימים באופן אידיאלי לתנאים הקשים שבאתר הבנייה.



מנוע	דגם
CUMMINS QSG12	מקורר מים, 6 צילינדרים, עם מסילה
מנותפת ומערכת Adblue	מנותפת ומערכת Adblue
פליטת מזהמים בגזי הפליטה	Stage IV
הספק נקוב	298 קו"ט / 2,100 סל"ד
מומנט מרבי	2,034 ניוטון-מ' / 1,400 סל"ד
נפח מנוע	11,800 סמ"ק
מצברים	200 Ah / 12 וולט

מערכת הידראולית

משאבה ראשית	שתי משאבות בוכנות צריות בעלות הדחק משתנה עם בקרה אלקטרונית
ספיקת שמן מרבית	2 x 360 ל"דקה
ספיקת שמן מרבית (AUX 1)	720 ל"דקה
מנוע הסעה	מנוע בוכנות צריות בעל ספיקה משתנה
מנוע צידוד	מנוע בוכנות צריות

הגדרות לחצי הפריקה של שסתומי הפריקה

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

קיבולות מילוי בשירות

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

ביצועים

מהירות הצידוד	7 סל"ד
מהירות נסיעה מרבית	1.4 קמ"ש
כוח נסיעה מרבי	665 קילו-ניוטון
משקל צבת הריסה מרבי	2,400 ק"ג
לחץ קרקע	0.74 ק"ג/סמ"ר (0.62 ק"ג/סמ"ר*)
כושר נסיעה במעלה	10°

מבנה תחתון ומבנה עילי

אורך הזרוע הראשית	2,700 מ"מ / 7,782 מ"מ*
אורך הזרוע המשנית	8,500 מ"מ (3,350 מ"מ*)
גלילי זחל תחתונים	12
גלילי זחל עליונים	2
ממסרת פלנטרית המונעת על-ידי מנוע בוכנות צריות, ובלם חניה אוטומטי בעל הפעלה הידראולית	

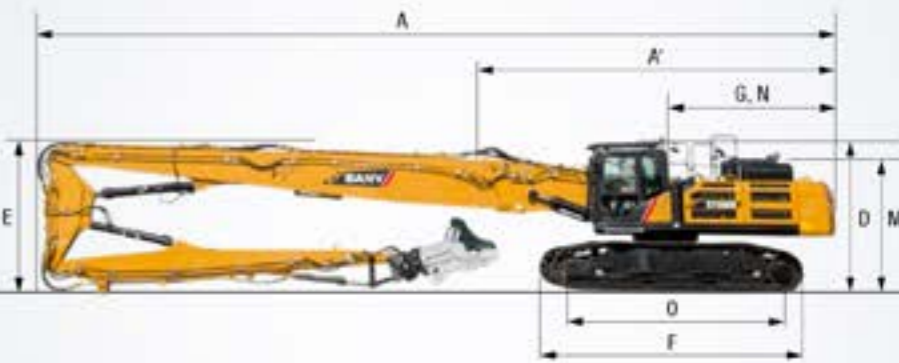
משקל תפעולי

SY500HRD - טווח גישה גדול	64,000 ק"ג
SY500HRD - זרוע סטנדרטית	54,000 ק"ג
SY500HRD - ללא זרוע משנית	41,000 ק"ג



מידות (הובלה)

A	אורך במצב הובלה	20,000 מ"מ
A'	אורך במצב הובלה	8,500 מ"מ
A''	אורך במצב הובלה	13,200 מ"מ
B	רוחב במצב הובלה	3,400 מ"מ
C	מרכב עילי	3,292 מ"מ
D	גובה מעל תא המפעיל/ROPS	3,476 מ"מ
E	גובה הזרוע הראשית - הובלה	3,600 מ"מ
E'	גובה הזרוע הראשית - הובלה	3,950 מ"מ
F	אורך כולל של הזחל	5,930 מ"מ
G	אורך החלק האחורי	4,065 מ"מ
H	מפשק זחלים	2,400 מ"מ
H'	מפשק זחלים	3,500 מ"מ
I	גובה הזחל	1,134 מ"מ
J	רוחב רפידות הזחל	800 מ"מ
K	מרווח קרקע מינימלי	451 מ"מ
L	מרווח המשקולת הנגדית	1,295 מ"מ
M	גובה מכסה המנוע	3,100 מ"מ
N	רדיוס צידוד החלק האחורי	4,126 מ"מ
O	מרחק בין מרכזי תופי הזחל	5,000 מ"מ



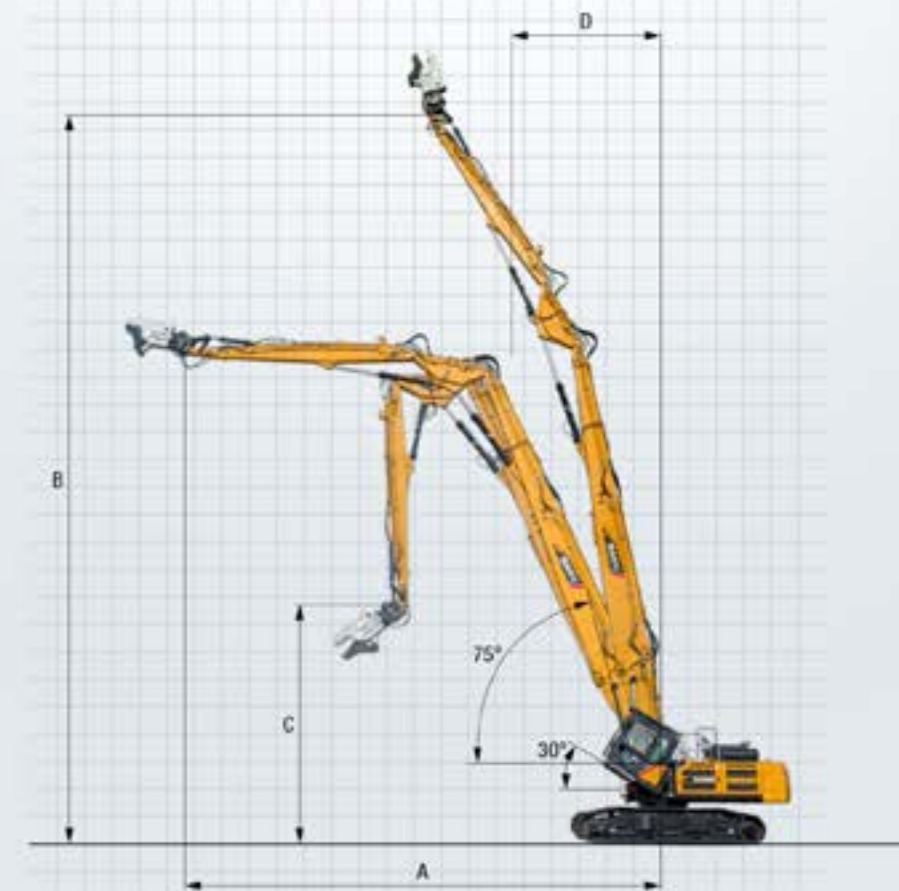
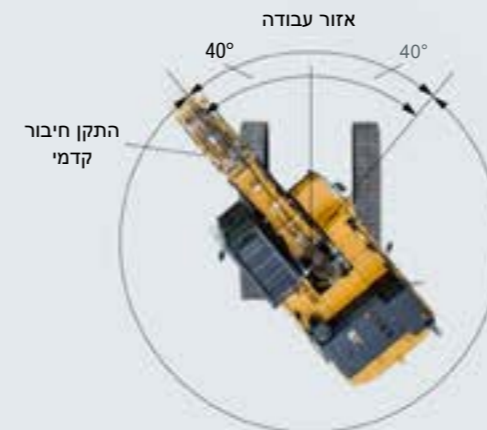
אזור עבודה של מחפר הריסה עם טווח גישה גדול

A	טווח גישה מרבי	15,285 מ"מ
B	גובה גישה מרבי	28,50 מ"מ
C	גובה גישה מינימלי	7,575 מ"מ
D	רדיוס צידוד מינימלי	5,470 מ"מ

אזור עבודה*

נגישות מרבית בחפירה	12,712 מ"מ
גובה חפירה מרבי	12,440 מ"מ
גובה פריקה מינימלי	5,354 מ"מ
גובה כולל מעל לזרוע המשנית ברדיוס צידוד מינימלי	10,331 מ"מ
רדיוס צידוד מינימלי	5,470 מ"מ

* ללא איור, בדומה לגרסה הרגילה עם זרוע ראשית



כלי רב עוצמה המסוגל להתמודד עם כל האתגרים

הודות להיקף הנרחב של הצ'יוד הסטנדרטי שלו, ה-SY500HRD הוא המכונה המושלמת לעבודה עם דרישות מיוחדות. ניתן לבצע כל משימה בהצלחה עם ה-SY500HRD, עם הביצועים הייחודיים וסביבת העבודה הנוחה שלו.



שירות שאתה יכול לסמוך עליו

בדיוק כמו עבור המחפרים שלנו, אנו דורשים איכות גבוהה ואמינות מכל מוצרי השירות שלנו. זה תומך בביצועי הצ'יוד שלנו הן מבחינת עמידותם והן מבחינת יחס העלות-ביצועים המעולה שלהם. אחרי הכל, התחזוקה היא קריטית ליעילות, להפקת רווחיות מרבית מההשקעה, ולבטיחות. מרכז השיווק והשירות של SANY ישמח לסייע לך עם מערך מקיף של שירותים, שיבטיחו שהצ'יוד שלך יתמיד לפעול ביעילות במהלך חיי השירות הארוכים שלו.

נוחות למפעילים / תא המפעיל

- מחמם
- מיזוג אוויר אוטומטי
- 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
- תא קירור אינטגרלי

פנסי עבודה

- תאורה - גג קדמי (LED)
- פנסים - פלטפורמה (LED)

מנוע

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

מערכת הידראולית

- בלם צידוד
- 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

צ'יוד עבודה

- שסתומי החזקת עומס עבור הזרוע הראשית והזרוע המשנית, עם מחוון עומס-יתר
- קו פרופורציונלי להפעלת פטיש/מספריים באמצעות דוושת רגל, עם צנרת
- זרוע אמצעית באמצעות דוושת רגל
- קו להפעלת סיבוב על ידית ההפעלה, עם צנרת
- כוונן הזרימה עבור כלים "יעודיים"
- כולל זרוע סטנדרטית

מרכב תחתון

- זחלי פלדה 800
- קדחים/אוזניים לריתוק

- צ'יוד 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.

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 לצ'יוד שלך אמינות מרבית
- + ידע ומומחיות לאספקה מיטבית של הדרוש לצ'יוד שלך
- + הודות לתוכניות ההדרכה וההכשרה המיוחדות של SANY, מרכזי השירות שלנו תמיד מעודכנים, כדי שיוכלו להתמודד עם כל האתגרים הטכניים.

אספקת חלפים - מהירה ואמינה

באמצעות הרכישה של מחפר הריסה 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 מחפרי הריסה של SANY, ויוכלו לסייע לך בתפעול, תחזוקה, שירות ותיקונים. אלה כוללים הוראות תפעול ותחזוקה וכן מפרטים טכניים.



SY500HRD דגשים עיקריים

המומחה שמגדיר מחדש את הרב- תכליתיות

ה-SY500HRD מרשים בכל ההיבטים. התיכון האיכותי והחסון וההידראוליקה החזקה שלו הופכים אותו למומחה שאתה צריך כדי להתמודד עם עבודות הריסה תובעניות. הוא מרגיש בבית גם בתנאי הפעולה הקשים ביותר, ומדגים עד כמה חשובה עבודה גמישה לתפעול עם יחס עלות-תועלת טוב.



להתמודדות עם האתגרים

התובעניים ביותר

חומרים איכותיים ועיבוד זהיר, לדוגמה, תפרי ריתוך מדויקים המבוצעים על ידי רובוט, הם הבסיס לחיי שירות ארוכים.

לעבוד בנוחות

סביבת עבודה מעוצבת בצורה מושלמת שמציעה הכול, מהמושב הנעים, המעוצב בצורה ארגונומית והשליטה המגיבה והמדויקת, דרך המכשירים המאורגנים באופן ברור ותצוגה צבעונית ברזולוציה גבוהה.

גבוה ורחב

בין אם מדובר בבניינים גבוהים או טווחים ארוכים יותר - הזרוע הראשית הארוכה במיוחד של 28 מ' מציעה טווח עצום. השלדה הטלסקופית הניתנת להרחבה באופן הידראולי ומרכז הכובד הנמוך מבטיחים את היציבות הדרושה.

בטוח לחלוטין

אין פשרות כשמדובר בבטיחות: ה-SY500HRD מרשים גם כאן, עד הפרט האחרון - מהמצלמה הכלולה כציוד סטנדרטי כדי להעניק שדה ראייה לכל הכיוונים ללא שטחים מתים, דרך שסתומי הבטיחות, ממעקי יד ומשטחים נגד החלקה, ועד לרשתות המגן של תא המפעיל.

עוצמה מתמשכת

המנוע הבדוק והמוכח, עם שישה צילינדרים בנפח גדול - קמינס QSG12 עם בקרת פליטת מזהמים AdBlue והספק של 298 קו"ט / 2100 סל"ד ערוך בצורה מיטבית גם למשימות ההריסה הקשות ביותר.

יעילות מרשימה

מערכת הבקרה החכמה מתאימה אוטומטית את כוח המשאבה להספק המנוע הזמין. אי לכך היא מספקת רק את כמות השמן הנדרשת בפועל עבור המערכת ההידראולית. לכן המשאבה ההידראולית פועלת רק כפי שנדרש בפועל. התוצאה היא יעילות גבוהה במיוחד במהירות המנוע הנמוכה ביותר האפשרית.

דגשים טכניים עיקריים

מנוע	CUMMINS QSG12
הספק נקוב	298 קו"ט / 2,100 סל"ד
מומנט מרבי	2,034 ניוטון-מ' / 1,400 סל"ד
מהירות נסיעה מרבית	1.4 קמ"ש
מהירות הציוד	7 סל"ד
משאבה ראשית	2 משאבות בוכנות בעלות ספיקה משתנה ובקרה אלקטרונית
ספיקת שמן מרבית	360 X 2 ליטר/דקה



**"הכוח הטהור של
המכונה מרשים!"**

וסיליס איגנטורס -

Oetjen GmbH & Co. KG Abbruchunternehmen

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. באירורים 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